

کلید واژه منابع تخصصی آکادمی کریمی

نظام مهندسی عمران – نظارت و اجرا

مؤلف:

محمد یزدانی

◂نام کتاب: کلید واژه منابع تخصصی آکادمی کریمی نظام مهندسی عمران – نظارت و اجرا
◂تألیف: محمد یزدانی
◂ناشر: خانه کتاب مهندسین
◂صفحه‌آرا: فاطمه ریاحی
◂طراح جلد: محسن حاجیوند
◂نوبت چاپ: اول ۱۴۰۵
◂قطع: رحلی
◂تیراژ: ۱۰۰۰
◂شابک: ۸-۲۲-۴۸۲۰-۶۲۲-۹۷۸

سرشناسه: محمد یزدانی (۱۳۷۰)
عنوان و تکرار پدیدآور: کلید واژه منابع تخصصی آکادمی کریمی نظام مهندسی عمران – نظارت و اجرا
مشخصات نشر: تهران: خانه‌ی کتاب مهندسین، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری: ۳۰۳ص.:
شابک: ۸-۲۲-۴۸۲۰-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: مهندسی عمران - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع: Civil Engineering -- Study and teaching (Higher)
موضوع: مهندسی عمران -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع: Civil Engineering -- Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع: مهندسی عمران -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
موضوع: Civil Engineering -- Questions and answers (Higher)

کلیه حقوق قانونی و مادی و معنوی برای ناشر محفوظ است هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق تکثیر تمام یا قسمتی از این مجموعه را ندارد در صورت مشاهده تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

آدرس: تهران، بلوار آیت الله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنارگذر کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، مجموعه تجاری امید سنتر، طبقه اول
تلفن: ۹۰۰۰۶۰۲۰

فهرست

۱ راهنمای استفاده ۱۱
۲ اعداد و واژگان انگلیسی ۱۳
۳ حرف الف ۱۴
۴ حرف آ ۴۰
۵ حرف ب ۴۹
۶ حرف پ ۶۴
۷ حرف ت ۷۵
۸ حرف ث ۹۴
۹ حرف ج ۹۵
۱۰ حرف چ ۱۰۱
۱۱ حرف ح ۱۰۴
۱۲ حرف خ ۱۱۳
۱۳ حرف د ۱۱۹
۱۴ حرف ذ ۱۳۰
۱۵ حرف ر ۱۳۱
۱۶ حرف ز ۱۳۹
۱۷ حرف ژ ۱۴۲
۱۸ حرف س ۱۴۳
۱۹ حرف ش ۱۶۳
۲۰ حرف ص ۱۷۱
۲۱ حرف ض ۱۷۳
۲۲ حرف ط ۱۷۹
۲۳ حرف ظ ۱۸۴
۲۴ حرف ع ۱۸۶
۲۵ حرف غ ۱۹۲
۲۶ حرف ف ۱۹۳
۲۷ حرف ق ۲۰۱
۲۸ حرف ک ۲۰۸
۲۹ حرف گ ۲۱۸
۳۰ حرف ل ۲۲۳
۳۱ حرف م ۲۲۸
۳۲ حرف ن ۲۶۲
۳۳ حرف و ۲۷۶
۳۴ حرف ه ۲۸۳
۳۵ حرف ی ۲۸۶

مقدمه

استفاده کلیدواژه برای قبولی در آزمون نظام مهندسی عمران، یکی از ضروریات و الزامات قبولی است. بدین ترتیب داوطلبان با استفاده از یک کلیدواژه مناسب می‌توانند به‌راحتی به پرسش‌ها، بدون مطالعه، پاسخ دهند. ازاین‌رو، در این کتاب، هزاران کلمه کلیدی از منابع زیر استخراج شده است:

کتاب درس آزمون نظام مهندسی عمران (نظارت و اجرا) جلد ۱ و ۲ و کتاب میکرو آزمون نظام مهندسی عمران.

برای اولین بار در کشور، در این کتاب، علاوه بر شماره صفحه، شماره آئین‌نامه نیز قید شده تا سرعت یافتن کلمه کلیدی به‌صورت قابل توجهی افزایش یابد.

برای آموزش نحوه استفاده از این کتاب، می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

https://mohammad-karimi.com/keyword

لیبل های کتاب واژگان کلیدی عمران

برای استفاده از این لیبل ها، هر کدام را با قیچی بریده و در سمت چپ صفحات مشخص شده به ترتیب از بالا به پایین با نوار چسب بچسبانید. دقت داشته باشید که این کار شما را از مراجعه مداوم به فهرست مطالب ابتدای کتاب بی نیاز کرده و سرعت یافتن کلمات را افزایش می دهد. عدد با زمینه مشکی، مشخص کننده شماره صفحه است. لیبل می تواند بدون این عدد باشد و صرفا برای مشخص کردن صفحه ای که قرار است بچسبانید، آورده شده است.

اعداد ۱۱	ا ۱٤	آ ٤۰	ب ٤۹	پ ۶٤	ت ۷۵	ث ۹٤			
EN ۱۱	چ ۱۰۱	ح ۱۰٤	خ ۱۱۳	د ۱۱۹	ذ ۱۳۰	ر ۱۳۱			
چ ۹۵	ژ ۱٤۲	س ۱٤۳	ش ۱۶۳	ص ۱۷۱	ض ۱۷۳	ط ۱۷۹			
ز ۱۳۹	ع ۱۸۶	غ ۱۹۲	ف ۱۹۳	ق ۲۰۱	ک ۲۰۸	گ ۲۱۸			
ظ ۱۸٤	م ۲۲۸	ن ۲۶۲	و ۲۷۶	ه ۲۸۳	ی ۲۸۶				
ل ۲۲۳									

ا:۱٤		آ:٤٠		ب:٤۹		پ:٦٤		ت:۷۵		ث:۹٤		ج:۹۵	
حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین
ا:–	–	ا:–	–	ا:۴۹	با اهمیت...	ا:۶۴	پاپوش	ا:۷۵	تا ۱۰۰۰نفر ...	ا:۹۴	ثابت	ا:۹۵	جابه جایی...
ب:۱۴	ابتدای ...	ب:۴۰	آب	ب:–	–	ب:–	–	ب:۷۷	تبادل حرارت	ب:۹۴	ثبت‌اطلاعات	ب:۹۶	جبهه
پ:۱۴	اپراتور ...	پ:۴۱	آپارتمان	پ:–	–	پ:–	–	پ:۱۰۶	تپ چنجر	پ:–	–	پ:–	–
ت:۱۵	اتاق	ت:۴۱	آتش	ت:۵۴	بتانه کاری	ت:۶۶	پتانسیل ...	ت:–	–	ت:–	–	ت:–	–
ث:۱۸	اثاثیه اطاق	ث:۴۱	آثار	ث:–	–	ث:–	–	ث:۷۷	تثبیت	ث:–	–	ث:–	–
ج:۱۹	اجازه ...	ج:۴۱	آج	ج:–	–	ج:–	–	ج:۷۷	تجاری	ج:–	–	ج:–	–
چ:–	–	چ:۴۲	آچار	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–
ح:۲۱	احتراز	ح:–	–	ح:۵۶	بحرانی...	ح:–	–	ح:۷۸	تحت تاثیر...	ح:–	–	ح:–	–
خ:۲۱	اختلاط	خ:۴۲	آخرین توان	خ:۵۶	بخار	خ:۶۶	پخ	خ:۷۹	تخت	خ:–	–	خ:–	–
د:۲۲	ادارات	د:۴۲	آرامید	د:۵۷	بدترین ...	د:۶۶	پدستال ...	د:۸۰	تدابیر ویژه	د:–	–	د:۹۶	جدا شدگی ...
ذ:–	–	ذ:۴۳	آزاد	ذ:–	–	ذ:۶۶	پذیرایی	ذ:۸۰	تذکر کتبی	ذ:–	–	ذ:۹۶	جذب آب
ر:۲۲	ارابه	ر:–	–	ر:۵۷	بر	ر:۶۶	پر	ر:۸۰	تراز ...	ر:۹۴	ثروت ملی	ر:۹۷	جراثقال...
ز:۲۴	از پنج ...	ز:–	–	ز:۵۹	بزارگذاری	ز:–	–	ز:۸۲	تزریق	ز:–	–	ز:۹۷	جز...
ژ:–	–	ژ:۴۵	آژیر	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–
س:۲۴	اساس	س:۴۵	آسان ...	س:۵۹	بسپار	س:۶۸	پس از اجرا	س:۸۲	تسریع گیرش	س:–	–	س:۹۸	جسم ...
ش:۲۷	اشباع	ش:۴۶	آشامیدن	ش:۶۰	بشر	ش:۶۸	پشت بام	ش:۸۲	تشخیص...	ش:–	–	ش:–	–
ص:۲۸	اصالتا	ص:–	–	ص:۶۰	بصورت ...	ص:–	–	ص:۸۳	تصدی...	ص:–	–	ص:–	–
ض:۲۸	اضافه ...	ض:–	–	ض:–	–	ض:–	–	ض:۸۳	تضاد ...	ض:–	–	ض:–	–
ط:۲۸	اطراف اقلام...	ط:–	–	ط:۶۰	بطور دائمی	ط:–	–	ط:۸۳	تطابق ...	ط:–	–	ط:–	–
ظ:۲۸	اظهارنظر...	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–
ع:۲۸	اعتبار	ع:–	–	ع:۶۰	بعد	ع:–	–	ع:۸۳	تعادل	ع:–	–	ع:۹۸	جعبه
غ:۳۰	اغذیه ...	غ:۴۶	آغاز تا ...	غ:–	–	غ:–	–	غ:۸۴	تغذیه ...	غ:–	–	غ:۹۸	جغرافیایی
ف:۳۰	افت	ف:–	–	ف:–	–	ف:–	–	ف:۸۶	تفاوت ...	ف:–	–	ف:۹۸	جفت
ق:۳۱	اقامه دعوی	ق:–	–	ق:–	–	ق:–	-	ق:۸۶	تقاضای ...	ق:–	–	ق:–	–
ک:۳۱	اکتاسیلیکیت	ک:–	–	ک:–	–	ک:۶۸	پکیج	ک:۸۷	تک پخت	ک:–	–	ک:۹۸	جکوزی
گ:۳۱	اگزوز	گ:۴۶	آگاه کننده	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–
ل:۳۱	الاستومر	ل:۴۶	آلاینده آلی	ل:۶۱	بلادرنگ	ل:۶۸	پل	ل:۸۷	تلاش ...	ل:۹۴	ثلث میانی...	ل:۹۸	جلاپذیر
م:۳۳	اماکن درمانی...	م:۴۶	آماده سازی...	م:۶۱	بمب مدرن	م:۶۹	پمپ	م:۸۷	تماس ...	م:–	–	م:۹۸	جمع آوری...
ن:۳۴	انبار	ن:۴۷	آناتاز	ن:۶۱	بنای ...	ن:۶۹	پناه گیران	ن:۸۸	تناسبات حجم	ن:–	–	ن:۹۹	جناقی
و:۳۹	اواپراتور	و:۴۷	آوار	و:۶۲	بوتادین	و:۷۰	پوتین ...	و:۹۰	تواتر ...	و:–	–	و:۹۹	جوار
ه:۳۹	اهداف...	ه:۴۷	آهسته و ...	ه:۶۲	به تشخیص...	ه:۷۱	پهن شده	ه:۹۱	تهاجم ...	ه:–	–	ه:۱۰۰	جهات رد...
ی:۳۹	ایجاد حداقل...	ی:۴۷	آینده ...	ی:۶۲	بی توجهی...	ی:۷۲	پی	ی:۹۲	تیتانیوم	ی:–	–	ی:۱۰۰	جیوه

چ:۱۰۱		ح:۱۰٤		خ:۱۱۳		د:۱۱۹		ذ:۱۳۰		ر:۱۳۱		ز:۱۳۹	
حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین
ا:۱۰۱	چادر	ا:۱۰۴	حادثه	ا:۱۱۳	خاتمه ...	ا:۱۱۹	داخل خاک...	ا:–	–	ا:۱۳۱	رابر	ا:۱۳۹	زاج سفید...
ب:–	–	ب:۱۰۴	حباب	ب:۱۱۵	خبرگان	ب:۱۲۰	دبستان	ب:–	–	ب:۱۳۲	ربعی از...	ب:۱۳۹	زباله
پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–
ت:–	–	ت:–	–	ت:–	–	ت:۱۲۰	دتکتور...	ت:–	–	ت:۱۳۲	رتبه ...	ت:–	–
ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–
ج:–	–	ج:۱۰۴	حجر	ج:–	–	ج:–	–	ج:–	–	ج:۱۳۲	رج انتهایی...	ج:–	–
چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–
ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–
خ:–	–	خ:–	–	خ:–	–	خ:–	دخالت فنی	خ:۱۳۰	ذخایر...	خ:۱۳۲	رخت شویی...	خ:۱۳۹	زخم
د:۱۰۱	چدن	د:۱۰۵	حد ...	د:۱۱۵	خدشه دار...	د:–	–	د:–	–	د:۱۳۲	رده ...	د:–	–
ذ:–	–	ذ:۱۰۹	حذف	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–
ر:۱۰۱	چراغ	ر:۱۰۹	حرارت	ر:۱۱۵	خراب شدن...	ر:۱۲۰	در	ر:۱۳۰	ذرات	ر:–	–	ر:۱۳۹	زدودن ...
ز:–	–	ز:–	–	ز:۱۱۵	خزانه دار	ز:–	–	ز:–	–	ز:۱۳۲	رزین	ز:۱۳۹	زربین
ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	-	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:۱۳۳	رژیم...	ژ:–	–
س:۱۰۲	چسب	س:۱۱۰	حساب بانکی	س:۱۱۶	خسارت ...	س:۱۲۲	دست	س:–	–	س:۱۳۳	رس	س:–	–
ش:۱۰۲	چشم....	ش:۱۱۰	حشرات	ش:۱۱۶	خش دار	ش:۱۲۴	دشواری ...	ش:–	–	ش:۱۳۳	رشته...	ش:–	–
ص:–	–	ص:۱۱۰	حصار	ص:۱۱۶	خصوصی	ص:–	–	ص:–	–	ص:–	–	ص:–	–
ض:–	–	ض:۱۱۰	حضور ...	ض:–	-	ض:–	–	ض:–	–	ض:۱۳۳	رضایت ...	ض:–	–
ط:–	–	ط:–	–	ط:۱۱۶	خط برش	ط:–	–	ط:–	–	ط:۱۳۳	رطوبت	ط:–	–
ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–
ع:–	–	ع:–	–	ع:–	–	ع:۱۲۴	دعوای ...	ع:–	–	ع:۱۳۳	رعایت ...	ع:–	–
غ:–	–	غ:–	–	غ:–	–	غ:–	–	غ:۱۳۰	ذغال	غ:–	–	غ:۱۳۹	زغال سنگ
ف:۱۰۲	چفت	ف:۱۱۰	حفاری	ف:–	–	ف:۱۲۴	دفاتر	ف:–	–	ف:۱۳۳	رفت و آمد	ف:–	–
ق:–	–	ق:۱۱۱	حق استفاده...	ق:–	–	ق:۱۲۴	دقت	ق:–	–	ق:۱۳۴	رقابت ...	ق:–	–
ک:۱۰۲	چک لیست...	ک:۱۱۱	حکم ...	ک:–	–	ک:۱۲۴	دکل	ک:–	–	ک:–	–	ک:–	–
گ: ۱۰۲	چگالی	گ:–	–	گ:–	–	گ:۱۲۴	دگرگونی	گ:–	–	گ:۱۳۴	رگ	گ:–	–
ل: ۱۰۲	چلیک آهنی	ل:۱۱۱	حل اختلاف	ل:۱۱۷	خلاف واقع	ل:۱۲۴	دل ...	ل:–	–	ل:۱۳۴	رله ...	ل:۱۳۹	زلزله
م: ۱۰۲	چمن کاری	م:۱۱۱	حمام	م:۱۱۷	خم	م:۱۲۴	دما	م:–	–	م:۱۳۴	رمبندگی	م:۱۴۰	زمان
ن: ۱۰۲	چنار	ن:–	–	ن:۱۱۷	خنثی‌سازی...	ن:۱۲۴	دندانه دار...	ن:–	–	ن:۱۳۴	رنگ	ن:۱۴۰	زنجاب
و:۱۰۳	چوب	و:۱۱۲	حوادث ...	و:۱۱۷	خواب	و:۱۲۴	دو ارتفاع...	و:۱۳۰	ذوب	و:۱۳۵	رو به شمال	و:۱۴۱	زوار هدایت...
ه:۱۰۳	چهار پیچی...	ه:–	–	ه:–	–	ه:۱۲۶	دهانه دایمی	ه:–	–	ه:۱۳۸	رها کردن...	ه:۱۴۱	زه کش
ی:۱۰۳	چیدمان ...	ی:۱۱۲	حیاط	ی:۱۱۸	خیابان	ی:۱۲۶	دی‌اکسیدکر...	ی:۱۳۰	ذیل ...	ی:۱۳۸	ریاست ...	ی:۱۴۱	زیاد

ژ:۱۴۲		س:۱۴۳		ش:۱۶۳		ص:۱۷۱		ض:۱۷۳		ط:۱۷۹		ظ:۱۸۴	
حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین
ا:–	–	ا:۱۴۳	ساباط	ا:۱۶۳	شاتکریت	ا:۱۷۱	صابون	ا:۱۷۳	ضابطه	ا:۱۷۹	طاق ...	ا:۱۸۴	ظاهر ...
ب:–	–	ب:۱۴۸	سبد	ب:۱۶۳	شب خسب	ب:–	–	ب:۱۷۳	ضبط ...	ب:۱۷۹	طبقات..	ب:–	–
پ:–	–	پ:۱۴۸	سپر	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–
ت:–	–	ت:۱۴۸	ستون	ت:۱۶۴	شتاب	ت:–	–	ت:–	–	ت:–	–	ت:–	–
ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–
ج:–	–	ج:–	–	ج:–	–	ج:–	–	ج:–	–	ج:–	–	ج:–	–
چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–
ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:۱۷۱	صحت ...	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–
خ:–	–	خ:۱۴۹	سخت	خ: ۱۶۴	شخص ...	خ:–	–	خ:۱۷۳	ضخامت...	خ:–	–	خ:–	–
د:–	–	د:۱۵۰	سد	د: ۱۶۴	شدت اختلا...	د:۱۷۱	صدابند	د:۱۷۵	ضد آتش...	د:–	–	د:–	–
ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–
ر:۱۴۲	ژرفای لایه...	ر:۱۵۰	سر باره‌ای	ر:۱۶۵	شرایط...	ر:۱۷۱	صرف غذا	ر:۱۷۵	ضرایب ...	ر:۱۷۹	طراح	ر:۱۸۴	ظرف ۱۰ ...
ز:–	–	ز:–	–	ز:–	–	ز:–	–	ز:–	–	ز:–	–	ز:–	–
ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–
س:–	–	س:–	–	س:۱۶۶	شستشو	س:–	–	س:–	–	س:–	–	س:–	–
ش:–	–	ش:–	–	ش:–	–	ش:–	–	ش:–	–	ش:–	–	ش:–	–
ص:–	–	ص:–	–	ص:–	–	ص:–	–	ص:–	–	ص:–	–	ص:–	–
ض:–	–	ض:–	–	ض:–	–	ض:–	–	ض:–	–	ض:–	–	ض:–	–
ط:–	–	ط:۱۵۱	سطح آب...	ط:–	–	ط:–	–	ط:–	–	ط:–	–	ط:–	–
ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–
ع:–	–	ع:–	–	ع:۱۶۶	شعاع...	ع:–	–	ع:۱۷۷	ضعف ...	ع:–	–	ع:–	–
غ:–	–	غ:–	–	غ:۱۶۷	شغل...	غ:–	–	غ:–	–	غ:–	–	غ:–	–
ف:–	–	ف:۱۵۵	سفال	ف:۱۶۷	شفاف	ف:۱۷۱	صفحات ...	ف:–	–	ف:–	–	ف:–	–
ق:–	–	ق:۱۵۵	سقف	ق:–	–	ق:–	–	ق:–	–	ق:–	–	ق:–	–
ک:–	–	ک:۱۵۶	سکوی ...	ک:۱۶۷	شکاف	ک:–	–	ک:–	–	ک:–	–	ک:–	–
گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–
ل:۱۴۲	ژل شدگی	ل:۱۵۶	سل ...	ل:۱۶۷	شل بودن...	ل:۱۷۲	صلاحیت	ل:۱۷۷	ضلع ...	ل:۱۸۰	طلا	ل:–	–
م:–	–	م:۱۵۶	سمت...	م:۱۶۷	شماره ...	م:۱۷۲	صمغ	م:۱۷۷	ضمانت‌نامه...	م:–	–	م:–	–
ن:۱۴۲	ژنراتور	ن:۱۵۶	سن ۲۸...	ن:۱۶۸	شن	ن:۱۷۲	صندلی	ن:–	–	ن:۱۸۰	طناب ...	ن:–	–
و:–	–	و:۱۵۸	سوء استفاده	و:۱۶۸	شواهد ...	و:۱۷۲	صورت ...	و:۱۷۷	ضوابط	و:۱۸۱	طوفان	و:–	–
ه:–	–	ه:۱۵۸	سه چهارم...	ه:۱۶۸	شهادت	ه:–	–	ه:–	–	ه:–	–	ه:–	–
ی:۱۴۲	ژئو	ی:۱۵۹	سیال	ی:۱۶۹	شیار	ی:۱۷۲	صیقل	ی:–	–	ی:۱۸۳	طیف...	ی:–	–

ع:۱۸۶		غ:۱۹۲		ف:۱۹۳		ق:۲۰۱		ک:۲۰۸		گ:۲۱۸		ل:۲۲۳	
حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین
ا:۱۸۶	عابران	ا:۱۹۲	غار	ا:۱۹۳	فاحش	ا:۲۰۱	قاب	ا:۲۰۸	کابل	ا:۲۱۸	گابرو	ا:۲۲۳	لاپه ...
ب:۱۸۶	عبور اجسام	ب:۱۹۲	غبارگیری	ب:–	–	ب:۲۰۳	قبل‌از ...	ب:۲۱۱	کبالت	ب:–	–	ب:۲۲۴	لب برآمدگی
پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:۲۱۱	کپسول آتش...	پ:–	–	پ:–	–
ت:–	–	ت:–	–	ت:۱۹۵	فتالوسیانین...	ت:–	–	ت:۲۱۱	کتاب	ت:۲۱۸	گتر حفاظتی	ت:–	–
ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–
ج:–	–	ج:–	–	ج:–	–	ج:–	–	ج:۲۱۱	کج باران	ج:–	–	ج:۲۲۵	لجن
چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:۲۱۸	گچ	چ:۲۲۵	لچکی...
ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–	ح:۲۲۵	لحاظ نشده
خ:–	–	خ:–	–	خ:–	–	خ:–	–	خ:–	–	خ:–	–	خ:–	–
د:۱۸۶	عدد ...	د:–	–	د:–	–	د:۲۰۳	قدرت ...	د: ۲۱۲	کدر	د:۲۱۹	گذر عمومی	د:–	–
ذ:–	–	ذ: ۱۹۲	غذا ...	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–
ر:۱۸۷	عرشه	ر: ۱۹۲	غربی	ر:۱۹۵	فراریت و ...	ر:۲۰۳	قراردادن...	ر: ۲۱۲	کرات	ر:۲۱۹	گراف ...	ر:۲۲۵	لرزاندن...
ز:۱۸۸	عزل	ز:–	–	ز:–	–	ز:–	–	ز:–	–	ز:۲۲۰	گزارش	ز:–	–
ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–
س:–	–	س: –	–	س:۱۹۶	فسخ	س:۲۰۳	قسمت ...	س:۲۱۲	کسب	س:۲۲۰	گسترده	س:–	–
ش:–	–	ش:۱۹۲	غشا ...	ش:۱۹۶	فشار	ش:۲۰۴	قشر رویه	ش:۲۱۲	کشاورزی	ش:۲۲۱	گشاد...	ش:–	–
ص:–	–	ص:–	–	ص:۱۹۷	فصل گرما	ص:۲۰۴	قصد	ص:–	–	ص:–	–	ص:–	–
ض:۱۸۸	عضو ...	ض:–	–	ض:۱۹۷	فضا	ض:۲۰۴	قضاوت	ض:–	–	ض:–	–	ض:–	–
ط:–	–	ط:–	–	ط:–	–	ط:۲۰۴	قطاع...	ط:–	–	ط:–	–	ط:۲۲۵	لطمه
ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–	ظ:–	–
ع:–	–	ع:–	–	ع:۱۹۸	فعالیت	ع:–	–	ع:–	–	ع:–	–	ع:۲۲۵	لعاب
غ:–	–	غ: ۱۹۲	غلاف...	غ:–	–	غ:–	–	غ:–	–	غ:–	–	غ:۲۲۵	لغزش
ف:–	–	ف:–	–	ف:–	–	ف:۲۰۵	قفسه	ف:۲۱۳	کف	ف:–	–	ف:۲۲۵	لفافه...
ق:۱۸۸	عقب نشینی	ق:–	–	ق:۱۹۹	فقدان...	ق:–	–	ق:–	–	ق:–	–	ق:۲۲۵	لقمه
ک:۱۸۸	عکس العمل...	ک:–	–	ک:۱۹۹	فک خمشی	ک:–	–	ک:۲۱۴	کک	ک:–	–	ک:۲۲۵	لکه
گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–
ل:۱۸۸	علامت	ل:–	–	ل:۱۹۹	فلافل ...	ل:۲۰۶	قلاب	ل:۲۱۴	کل انرژی...	ل:۲۲۱	گل آهک	ل:–	–
م:۱۸۸	عمده ترین...	م:–	–	م:–	–	م:–	–	م:۲۱۵	کم	م:۲۲۱	گمانه	م:۲۲۵	لمینیت
ن:۱۹۱	عناصر ...	ن:–	–	ن:۱۹۹	فن	ن:۲۰۶	قنات	ن:۲۱۵	کنار بازشوها	ن:۲۲۱	گنایس	ن:۲۲۵	لنگر
و:۱۹۱	عوارض	و: ۱۹۲	غوره گل	و:۱۹۹	فواصل ...	و:۲۰۶	قواعد فنی	و:۲۱۷	کوارتز	و:۲۲۱	گواه	و:۲۲۶	لوازم ...
ه:–	–	ه:–	–	ه:۲۰۰	فهرست ...	ه:۲۰۶	قهوه‌ای ...	ه:–	–	ه:–	–	ه:۲۲۷	لهیدگی
ی:۱۹۱	عیار	ی: ۱۹۲	غیرباربر	ی:۲۰۰	فیلتر	ی:۲۰۶	قید	ی:۲۱۷	کیسه	ی:۲۲۲	گیاهان	ی:۲۲۷	لیسانس

م:۲۲۸		ن:۲۶۲		و:۲۷۶		ه:۲۸۳		ی:۲۸۶	
حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین	حرف دوم	کلمه آغازین
ا:۲۲۸	مات شدن	ا:۲۶۲	ناپایداری	ا:۲۷۶	واپیچیدگی	ا:۲۸۳	هادی	ا:۲۸۶	یاتاقان
ب:۲۲۹	مباحث...	ب:۲۶۴	نبش	ب:–	–	ب:–	–	ب:–	–
پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–	پ:–	–
ت:۲۳۰	متاکائولین	ت:۲۶۴	نتایج ...	ت:–	–	ت:۲۸۳	هتل	ت:–	–
ث: –	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–	ث:–	–
ج:۲۳۱	مجاری	ج:۲۶۴	نجات افراد	ج:۲۷۷	وجه بیرونی...	ج:–	–	ج:–	–
چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–	چ:–	–
ح:۲۳۲	محاسبات	ح:۲۶۴	نحوه‌اتصال...	ح:–	–	ح:–	–	ح:–	–
خ:۲۳۵	مخازن	خ:۲۶۵	نخ پنبه	خ:–	–	خ:–	–	خ:۲۸۶	یخ
د:۲۳۶	مد نوسان	د:–	–	د:–	–	د:۲۸۳	هدایت ...	د:–	–
ذ:۲۳۷	مذاب شیشه	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–	ذ:–	–
ر:۲۳۷	مراتب...	ر:۲۶۵	نرخ...	ر:۲۷۷	ورزشگاه...	ر:۲۸۳	هر دو ...	ر:۲۸۶	یراق آلات
ز:۲۳۹	مزاحمت ...	ز:۲۶۵	نزدیک‌ترین ...	ز:۲۷۸	وزارت بهدا...	ز:۲۸۳	هزینه ...	ز:–	–
ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–	ژ:–	–
س:۲۳۹	مس	س:۲۶۶	نسبت آب...	س:۲۷۹	وسایل ...	س:۲۸۳	هسته بتنی	س:–	–
ش:۲۴۱	مش الیاف	ش:۲۶۶	نشاسته	ش:–	–	ش:۲۸۳	هشت ...	ش:–	–
ص:۲۴۲	مصارف...	ص:۲۶۷	نصاب	ص:۲۸۰	وصله	ص:–	–	ص:–	–
ض:۲۴۴	مضربی ...	ض:–	–	ض:۲۸۱	وضعیت بتن...	ض:–	–	ض:–	–
ط:۲۴۴	مطابقت ...	ط:–	–	ط:–	–	ط:–	–	ط:–	–
ظ:۲۴۴	مظاهر...	ظ:۲۶۸	نظارت	ظ:۲۸۱	وظایف بازرس	ظ:–	–	ظ:–	–
ع:۲۴۴	معابر ...	ع:۲۶۸	نعل درگاه	ع:۲۸۱	وعده	ع:–	–	ع:–	–
غ:۲۴۵	مغار...	غ:–	–	غ:–	–	غ:–	–	غ:–	–
ف:۲۴۵	مفاصل...	ف:۲۶۸	نفت	ف:–	–	ف:۲۸۳	هفت روش...	ف:–	–
ق:۲۴۵	مقابله با...	ق:۲۶۹	نقاب	ق:۲۸۱	وقت عادی	ق:–	–	ق:–	–
ک:۲۵۱	مکان...	ک:۲۷۰	نکات‌اجرایی...	ک:۲۸۱	وکالت	ک:–	–	ک:۲۸۶	یک...
گ:۲۵۱	مگنتیت	گ:۲۷۰	نگه دارنده...	گ:–	–	گ:–	–	گ:–	–
ل:۲۵۱	ملات	ل:–	–	ل:۲۸۱	ولتاژ	ل:۲۸۳	هلالی ...	ل:–	–
م:۲۵۳	ممان ...	م:۲۷۰	نما	م:–	–	م:۲۸۳	هم پوشانی	م:–	–
ن:۲۵۳	منابع آب	ن:۲۷۱	نواحی انتقالی	ن:۲۸۱	ون	ن:۲۸۴	هندسه ...	ن:–	–
و:۲۵۴	مواد...	و:–	–	و:۲۸۱	وود	و:۲۸۴	هوا	و:–	–
ه:۲۵۷	مه	ه:۲۷۳	نهاد...	ه:۲۸۱	وهن	ه:–	–	ه:–	–
ی:۲۵۸	میادین...	ی:۲۷۳	نیاز خاص...	ی:۲۸۱	ویبراتور	ی:۲۸۴	هیات ...	ی:۲۸۷	یوپی‌وی‌سی

راهنمای استفاده

در ابتدای این کتاب، راهنمای استفاده از آن ارائه می‌شود. برای این منظور، ابتدا حروف و اعداد بکار رفته معرفی شده و سپس نحوه یافتن واژه‌ی کلیدی، با ذکر چند مثال، مطرح می‌شود.

۱) معرفی حروف و اعداد

برای استفاده از کتاب پیش‌رو به نکات زیر توجه فرمائید:

قالب کلی ارجاع به صورت زیر است:

کلیدواژه منبع(شماره)

مثلا: «اولین ردیف پیچ ۱۰(۰۵۱۰۳)»: یعنی کلیدواژه « اولین ردیف پیچ»، منبع «۱۰» و شماره «۰۵۱۰۳» است.

الف) منبع: منابع آزمون با کاراکترهای زیر معرفی شده‌اند:

کاراکتر	منبع
د۱	درس آزمون نظام مهندسی عمران – جلد ۱
د۲	درس آزمون نظام مهندسی عمران – جلد ۲
م	میکرو آزمون نظام مهندسی عمران

ب) شماره

ب–۱) برای مباحث، استانداردها، قانون، درس آزمون و میکروی یاد شده در جدول بند «الف»، داخل پرانتز از ۵ عدد استفاده شده است؛ که سه رقم اول شماره صفحه و دو رقم آخر، شماره‌ی آئین‌نامه را نشان می‌دهد.

نکته: طبیعتا صفر قبل از عدد خوانده نمی‌شود؛ مثلا در «۰۵۱۰۳»: سه رقم اول ۰۵۱ است (که یعنی صفحه) ۵۱ و دو رقم دوم ۰۳ است (یعنی آئین‌نامه‌ای که عدد آخر آن ۳ است).

مثال ۱: مفهوم عبارت «محور کمانش ۱۰(۰۶۸۰۲)»: مبحث ۱۰، صفحه ۶۸ و آئین‌نامه‌ای که آخرین عدد آن ۲ است.

ب–۲) برای کتاب قانون نظام مهندسی، عدد داخل پارانتز همان شماره صفحه واژه‌ی کلیدی است.

مثال ۲: مفهوم عبارت «پروانه اشتغال شخص حقوقی ق(۵۴)»: قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، صفحه ۵۴ است.

نکته: وقتی آئین‌نامه‌ای از صفحه‌ای شروع شده و در همان صفحه تمام نشده باشد و ادامه آن در صفحه بعد قرار گیرد، در صفحه دوم برای شماره آئین‌نامه ۰۰ نوشته می‌شود. مثلا عبارت «سوراخ‌های بزرگ شده» در آئین‌نامه ۱۰–۳–۴–۳–۶–۳ از صفحه ۳۴۸ مبحث ۱۰ شروع

شده و تا صفحه ۳۴۹ ادامه دارد. عبارت «سوراخ‌های بزرگ شده» که در صفحه ۳۴۸ این آئین‌نامه است، با شماره ۰۰ برای شماره آئین‌نامه مشخص گردیده است.

۲) نحوه یافتن کلمات

۱-۲) چند نکته مهم در مورد استفاده از این کتاب:

- کتاب کلیدواژه «آخرین راهکار» پاسخ به پرسش بوده و نه اولین و بهترین! در واقع شما باید بر مفاهیم و جزئیات (با استفاده از سایر محصولات آمادگی آزمون نظام مهندسی) مسلط شوید و درصورتی‌که در آزمون جواب پرسش‌ها را از مطالب نوشته در سایر منابع نتوانستید بیابید، سراغ کلیدواژه بروید. پس این محصولات برای منابع باید مورد استفاده قرار بگیرد.
  - فیلم آموزشی و کتاب درسنامه و پرسش‌های طبقه‌بندی: مباحث ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و استاندارد ۲۸۰۰
  - کتاب میکرو: مباحث ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و نظام‌نامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی در مهندسی
- یک پرسش می‌تواند بیش از یک کلیدواژه داشته باشد.
- کلیدواژه یک پرسش شاید در صورت پرسش نبوده و در پاسخ باشد.
- منظور از کلیدواژه الزاما یک کلمه نیست؛ در بیشتر مواقع یک عبارت کلیدی است (یک عبارت دارای چندین کلمه است).
- در کتاب کلیدواژه، تلاش کرده‌ایم که تمامی کلمات جمع به صورت مفرد نوشته شود؛ البته جمع مکسر، به همان صورت باقی مانده است.

۲-۲) قوانین کاربردی برای یافتن کلمات عبارتند از:

- اساسا هدف اصلی در اینجا، یافتن کلمه و عبارتی در پرسش است که با آن سریع‌ترین و دقیق‌ترین پاسخ پیدا شود، چند مشخصه مهم کلمه کلیدی:
  - کلمه‌ای کانونی و اصلی است که هدف پرسش، حول آن بچرخد. در مثال‌های زیر، زیر کلمات کلیدی خط کشیده شده است:

مثال ۳) معمولا نحوه‌ی خشک شدن رنگ‌های دو جزئی به چه صورتی است؟ (مرداد ۱٤۰۳ اجرا «۱٤»)

مثال ٤) حداقل فاصله‌ی عمودی بیرون‌زدگی هر یک از اجزای سازه‌های موقت به ترتیب از روی سطح پیاده‌رو و از روی سطح سواره‌رو چه مقدار است؟ (مرداد ۱٤۰۳ نظارت «۵۰»)

- کلمات پرتکرار و رایج را به عنوان کلیدواژه انتخاب نکنید. مثلا کلمه «جوش» یا «تنش تسلیم مشخصه فولاد» چندان کلمات خوبی برای پیدا کردن کلیدواژه نیستند؛ چرا که به کرات در مباحث ۱۰ مورد استفاده قرار گرفته‌اند. با این‌حال اگر متوجه شوید که پرسش مثلا مربوط به مبحث ۹ بوده، «تنش تسلیم مشخصه فولاد» کلمه خوبی برای جستجو محسوب می‌شود؛ چون در مبحث ۹، تنها در جاهای خاصی از آن استفاده شده است.
- اگر در کتاب پیش‌رو، کلمه‌ای دیدید که تعداد زیادی از آن استفاده شده، سراغ کلمه دیگری بروید و وقت خود را تلف نکنید! مثلا در پرسشی کلماتی مثل «پیچ» و «مقاومت مشخصه بتن»، که چندین بار از آنها استفاده شده، نباید به عنوان اولویت اصلی انتخاب شوند. وقتی تعداد استفاده از یک کلمه زیاد است، وقت شما را در آزمون می‌گیرد! با برخورد با چنین کلماتی، سراغ یافتن کلمه دیگری بروید و درصورتی‌که توانستید کلمه بهتری پیدا کنید، از این کلیدواژه برای پیدا کردن جواب استفاده نمائید.

mohammad-karimi.com

اعداد و واژگان انگلیسی

۱۰ اسب بخار م (۳۰۴۰۳)
۱۲۰ درصد حداقل میزان تعیین شده م (۲۶۹۰۵)
۱۵ درصد م (۱۹۶۰۳)
St ۲ م (۱۴۷۰۷)
۳۰ روز م (۲۲۸۵۴)
St ۳۷ م (۱۴۷۰۷)
۵۰ درصد م (۱۹۱۰۵)
۶ ماه م (۲۱۸۰۶-۲۲۱۲۶)
۷ یا ۸ د۲(۲۰۹۰۱-۲۱۱۰۱)
۷۵ درصد م (۱۹۷۰۴)
۹ طبقه یا کمتر م (۲۷۳۰۰)
C.B.R د۱(۰۸۱۰۰)
C.P.T د۱(۰۸۱۰۰)
COP م (۲۶۹۰۰)
۳D پانل د۱(۲۷۸۰۱)
EC د۱(۲۶۱۰۰)
EC+ د۱(۲۶۱۰۰)
EC++ د۱(۲۶۱۰۰)
Energy Compliant م (۲۶۳۰۲)
IPLV م (۲۶۹۰۰)
MCE د۱(۰۶۰۰۱)
pH د۱(۲۱۹۰۳)
pH آب مصرفی در بتن م (۰۴۹۰۱)
T وارونه د۱(۱۷۴۰۲)
UV م (۰۶۹۰۴)

حرف الف

ابتدای شروع بهره‌برداری م (۱۹۵۰۳)
ابریشم د۱(۰۶۶۰۰)
ابزار اتلاف انرژی م (۰۸۳۱۳–۰۸۴۰۰)
ابزار اندازه‌گیری دقیق م (۰۳۷۰۳)
ابزار بارگذاری و اندازه‌گیری عکس‌العمل‌ها د۱(۱۳۱۰۵)
ابزار پایش د۱(۰۹۳۰۷)
ابزار پایش د۱(۰۹۳۰۷)
ابزار تعیین لنگر پیچشی متناظر با نیروی پیش تنیدگی د۲(۲۵۲۰۵)
ابزار دستی و قدرتی م (۱۰۵۰۱)
ابزار دقیق د۲(۱۰۵۰۰–۰۲۲۰۰)
ابزار کار فلزی سبک د۱(۰۶۷۰۰)
ابزار کوبش د۱(۱۲۲۰۶)
ابزار مکانیکی اضافی د۱(۱۸۶۰۲)
ابزار مناسب م (۱۶۰۰۲)
ابزار ویژه د۲(۱۷۹۰۱)
ابزار، تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی م (۱۰۶۰۴)
ابزارگذاری د۱(۰۸۳۰۲)
ابطال م (۲۰۰۱۰–۲۱۸۰۴)
ابطال پروانه م (۱۸۷۱۱)
ابعاد م (۱۸۸۰۰)
ابعاد اتصالات اتکایی د۱(۱۷۷۰۱)
ابعاد اسمی سوراخ د۲(۱۸۲۰۰–۱۳۴۰۲–۱۳۳۰۵)
ابعاد اسمی سوراخ پیچ د۲(۱۸۲۰۰)
ابعاد اسمی سوراخ‌های متناظر د۲(۱۸۳۰۰)
ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی د۲(۰۱۲۰۳)
ابعاد اعضای پیش ساخته د۱(۲۲۷۰۱)
ابعاد افقی سیستم باربر جانبی د۲(۰۷۰۰۲)
ابعاد بازشوی معادل م (۱۸۴۰۷)
ابعاد برای محاسبه فاصله محوری متوسط د۱(۲۵۲۰۲)
ابعاد پلان د۲(۰۲۷۰۲)
ابعاد پله‌ها م (۱۳۸۰۸)
ابعاد چشمه د۱(۲۸۳۵۴)
ابعاد حداکثر سوراخ پیچ‌ها د۲(۱۳۴۰۲)
ابعاد حداکثر سوراخ پیچ‌ها د۲(۱۸۲۰۰)
ابعاد داخل به داخل فضاها د۱(۲۵۹۰۰)
ابعاد در و پنجره د۱(۲۵۹۰۰)
ابعاد سازه د۱(۲۱۵۰۱)
ابعاد سوراخ کف‌ستون د۲(۱۸۳۰۰)
ابعاد شالوده ی سطحی د۱(۱۷۴۰۳)
ابعاد مشخصه د۲(۰۱۲۰۳)
ابعاد مقاطع وصله شونده د۲(۱۸۷۰۰)
ابعاد مقطع کلاف های رابط د۱(۱۷۴۰۳)
ابعاد و اندازه مقطع جوش د۲(۲۶۰۰۴)
ابعاد و اندازه ها د۲(۲۳۴۰۱)
ابعاد و رواداری‌ها د۲(۲۵۰۰۲)
ابعاد و ضخامت ورق انتهایی د۲(۲۲۱۰۳)
ابعاد و ضخامت ورق تکی جان د۲(۲۲۶۰۰)
ابعاد و ضخامت ورقهای روسری و زیرسری د۲(۲۲۸۰۵)
ابعاد و ضخامت ورقهای روسری و زیرسری د۲(۲۲۶۰۰)
ابعاد و مساحت محل‌های توقف خودرو م (۲۸۷۰۴)
ابعاد ورق های پیوستگی د۲(۲۰۶۱۰)
ابعاد هندسی مؤثر در دیوار و ستون د۲(۰۲۷۰۲)
ابقاپذیری م (۰۵۵۰۰)
ابلاغ یا اخطار م (۲۱۱۲۴)
ابلاغیه تخلف م (۲۵۲۰۱)
ابهام د۱(۲۳۳۰۰)
اپراتور بتن پاش د۱(۲۸۴۰۲)
اپوکسی د۱(۲۰۱۰۶–۱۴۸۰۷–۱۹۱۰۳)
اپوکسی د۲(۲۵۷۰۰)
اپوکسی پلی یورتان‌ها م (۰۷۱۰۲)

اتاق م (۲۸۶۰۴)
اتاق اجاره‌ای م (۲۵۵۲۲)
اتاق اداری م (۳۴۲۰۱)
اتاق اقامت م (۲۸۸۰۳-۲۹۰۰۲)
اتاق الحاق‌شده م (۲۹۰۰۲)
اتاق انباشت زباله و ضایعات م (۳۰۴۰۳)
اتاق انتظار و اطلاعات م (۳۲۲۰۲)
اتاق اندرونی م (۱۴۲۰۵)
اتاق آسانسور د۱(۰۲۶۰۰)
اتاق آشپزخانه و غذا خوردن م (۲۸۸۰۳)
اتاق بخش بستری م (۳۴۱۰۴)
اتاق برق م (۱۵۲۰۶)
اتاق بزرگ م (۳۱۶۰۳)
اتاق بیمار د۱(۰۲۶۰۰)
اتاق تجهیزات آشکارسازی م (۱۵۲۰۷)
اتاق تجهیزات سردکننده م (۳۰۴۰۳)
اتاق ترانسفورماتور م (۳۱۶۰۲-۳۱۷۰۰-۳۱۸۰۰)
اتاق ترانسفورماتور در طبقات بالاتر از همکف یا زیرزمین م (۳۱۶۰۲)
اتاق جلسات م (۳۴۲۰۱)
اتاق خواب م (۳۲۲۰۲-۰۴۰۰۴)
اتاق خواب و مطالعه م (۳۴۱۰۱)
اتاق خیلی بزرگ م (۳۱۶۰۳)
اتاق دیگ بخار م (۳۰۴۰۳)
اتاق سرایدار م (۲۱۳۰۸)
اتاق عکس‌برداری پزشکی م (۰۷۸۰۳)
اتاق عمل د۱(۰۲۶۰۰)
اتاق کنفرانس م (۳۲۲۰۲)
اتاق کوچک م (۳۱۶۰۳)
اتاق کوره زباله‌سوز م (۳۰۴۰۳)
اتاق ماشین لباسشویی م (۳۰۴۰۳)
اتاق مدیریت بحران م (۱۵۲۰۲)
اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان م (۱۵۲۰۷)
اتاق مستقل اقامت م (۲۹۰۰۲)
اتاق مطالعه د۱(۰۲۵۰۰)
اتاق مطالعه م (۳۲۲۰۲)
اتاق نشیمن م (۲۸۸۰۳-۳۲۲۰۲)
اتاق نشیمن و کار م (۳۴۱۰۱)
اتاق نقشه‌کشی م (۳۲۲۰۲)
اتاق نگهبان م (۲۱۳۰۸)
اتاق و زیرزمین ترانسفورماتور م (۳۱۸۰۰)
اتاق و سایر فضاهای خصوصی د۱(۰۲۵۰۰)
اتاق و سایر فضاهای خصوصی هتل‌ها، مهمانسراها و خوابگاه‌ها د۱(۰۲۵۰۰)
اتاق هواساز د۱(۰۲۸۰۰)
اتاق هواساز م (۱۵۲۰۶)
اتاق هواساز - پمپ و نظایر آن د۱(۰۲۶۰۰)
اتاقک م (۱۱۱۲۶-۱۱۱۲۷)
اتاقک الکتریکی م (۱۵۸۰۲)
اتاقک خرپشته م (۲۸۴۰۸)
اتاقک توالت م (۳۳۱۰۲)
اتاقک توالت شرقی م (۳۳۲۰۳)
اتاقک توالت غربی م (۳۳۱۰۲)
اتباع خارجی م (۳۰۲۰۳)
اتحادیه اروپا د۲(۱۲۰۰۰)
اتر د۱(۰۶۲۰۰)
اتربرگ د۱(۰۸۱۰۰)
اترینگایت د۱(۲۴۷۰۴)
اتصال خشک و تر د۱(۲۷۴۰۱)
اتصال اجزای اعضای ساخته شده از ورق د۲(۱۷۲۰۰)
اتصال از طریق بال‌ها د۲(۱۳۷۰۰)
اتصال از طریق جان د۲(۱۳۷۰۰)
اتصال اسکلت به سازه پی د۱(۲۷۰۰۵)
اتصال اعضای خرپا د۲(۱۱۸۰۰)
اتصال اعضای غیرسازه‌ای د۲(۰۳۲۰۱)
اتصال انتهای ورق‌های پوششی بال‌های تیر د۲(۱۸۰۰۰)
اتصال انتهایی اعضای محوری د۲(۱۷۱۰۰)
اتصال انتهای تیرک به ستون م (۱۶۴۰۴)
اتصال با بست های انعطاف پذیر U شکل م (۱۶۶۰۵)
اتصال با پیچ د۲(۲۴۷۰۵)
اتصال با جوش د۲(۲۴۱۰۴)
اتصال با مقطع کاهش یافته د۲(۱۶۴۰۰)
اتصال با نبشی جان د۲(۱۶۳۰۲)
اتصال بال بالایی و پایینی د۲(۲۰۶۱۰)
اتصال بال بالایی و پایینی تیرهای متصل شونده د۲(۲۰۷۰۰)
اتصال بال تیر به ستون د۲(۲۰۲۰۱)
اتصال بال تیر به ورق انتهایی د۲(۲۲۵۰۰)
اتصال بال‌های تیر به بال ستون د۲(۲۱۸۰۰-۲۳۲۰۳)
اتصال بست به لوله م (۳۳۷۰۱)
اتصال به صورت مفصلی م (۱۶۰۰۱)
اتصال به وادارها م (۱۶۲۰۲)
اتصال بین دیوار و ستون م (۱۶۵۰۵)
اتصال پانل دیوار در تراز سقف م (۱۵۹۰۲)
اتصال پانلها به یکدیگر د۱(۲۷۲۱۸)

mohammad-karimi.com

اتصال پانلهای دیوار به یکدیگر د۱(۲۷۸۰۹)
اتصال پای ستون د۲(۱۹۸۰۱)
اتصال پایه یکی از ستون‌ها د۲(۰۸۳۰۲)
اتصال پوشش نما به دیوار د۱(۲۷۳۳۰)
اتصال پوششی د۲(۱۷۵۰۳)
اتصال پوششی (روی هم) دو قطعه د۲(۱۷۳۰۰)
اتصال پیچی د۲(۱۳۸۰۰)
اتصال پیچی با جفت سپری د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال پیچی به کمک ورق‌های روسری و زیرسری د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال پیش تایید شده د۲(۲۱۶۰۱)
اتصال پیش تأیید شده فلنجی چهار پیچی د۲(۲۱۸۰۰)
اتصال پیش تأیید شده فلنجی چهار یا هشت پیچی د۲(۲۱۸۰۰)
اتصال پیوسته د۲(۱۲۸۰۰)
اتصال تجهیز به سازه تکیه‌گاهی م (۱۵۱۰۴)
اتصال تر و خشک د۱(۲۷۴۰۱)
اتصال تقویت نشده جوشی با دیافراگم عبوری از ستون د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال تکیه‌گاه م (۳۲۷۰۲)
اتصال تکیه‌گاه به دیوارها و سقف‌های ساختمان م (۳۳۷۰۱)
اتصال تلسکوپی م (۱۶۲۰۳)
اتصال تیر با بال پهن شده و دیافراگم عبوری از ستون د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال تیر با مقطع کاهش‌یافته د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال تیر با مقطع کاهش‌یافته و دیافراگم عبوری از ستون د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال تیرهای هم امتداد دیوار برشی د۱(۲۷۵۰۸)
اتصال جان به بال د۲(۲۱۶۰۱-۱۷۲۰۰-۲۲۴۰۰)
اتصال جان به بال‌های مقطع ستون د۲(۲۱۶۰۱)
اتصال جان تیر د۲(۲۲۶۰۰)
اتصال جان تیر به بال ستون د۲(۲۲۹۰۳)
اتصال جان‌ها به بال‌های مقطع ستون د۲(۲۱۷۰۰)
اتصال جان‌ها به یکدیگر د۲(۲۱۷۰۰)
اتصال جداره‌ها د۲(۰۴۳۰۰)
اتصال جریان برق م (۱۱۱۲۸)
اتصال جوشی د۱(۱۸۵۰۵-۲۷۸۰۸)
اتصال جوشی د۲(۱۳۴۰۰-۱۳۸۰۰)
اتصال جوشی به کمک ورق‌های روسری و زیرسری د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال جوشی یا پیچی د۲(۲۰۴۰۰)
اتصال دو دست و یک پا و یا دو پا و یک دست م (۱۱۵۰۰)
اتصال دو کابل م (۱۲۷۰۱)
اتصال دو نردبان کوتاه م (۱۱۵۰۵)
اتصال دیوار به زیر سقف م (۱۶۶۰۶)
اتصال دیوار به سازه د۲(۱۰۹۰۳)
اتصال دیوار به ستون م (۱۶۶۰۵)
اتصال دیوار به سقف با استفاده از نبشی م (۱۶۷۰۰)
اتصال دیوار به عضو قائم سازه‌ای م (۱۶۵۰۵)
اتصال دیوار پشتیبان به سازه محیطی م (۱۷۴۰۱)
اتصال دیوار خارجی ساخته شده از بلوک به ستون م (۱۶۶۰۵)
اتصال دیوار و دال بتن آرمه د۱(۲۷۸۰۷)
اتصال دیوارها م (۱۶۸۰۷)
اتصال دیوارها به سازه م (۱۶۰۰۲)
اتصال دیوارهای خارجی به سازه م (۱۳۹۰۸)
اتصال دیوارهای غیر باربر و جدا کننده ها به سیستم سازه ای د۱(۲۷۱۱۴)
اتصال دیوارهای غیرسازه‌ای به یکدیگر م (۱۶۸۰۷)
اتصال زمین مؤثر م (۰۹۵۰۰-۱۰۷۱۷)
اتصال زمین م (۳۲۹۰۰)
اتصال ستون م (۱۲۵۰۳)
اتصال ستون بالایی به ستون پایینی د۱(۲۷۶۲۳)
اتصال ستون به شالوده د۱(۲۰۶۰۶)
اتصال ستون به صفحه ستون د۲(۲۳۸۰۰)
اتصال ستون به ورق کف ستون د۲(۱۶۷۰۵)
اتصال سخت کننده های انتهایی و میانی د۲(۲۱۳۰۲)
اتصال سر به سر مستقیم د۱(۱۹۷۰۲)
اتصال سقف به قاب و دیوار د۱(۲۷۵۰۷)
اتصال شیلنگ به سیلندر م (۰۹۶۰۰)
اتصال صلب تیر به ستون د۲(۲۴۴۰۰)
اتصال فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال فلنجی د۲(۲۲۳۰۱)
اتصال فلنجی هشت پیچی د۲(۲۲۵۰۰)
اتصال قطعات سخت‌کننده به جان تیرورق د۲(۱۷۲۰۰)
اتصال کافی م (۲۸۱۰۹)
اتصال کشویی م (۱۶۳۰۰-۱۶۵۰۵)
اتصال کشویی با استفاده از دو نبشی یا ناودانی م (۱۶۵۰۵)
اتصال کشویی وادار م (۱۶۲۰۳)
اتصال کلاف‌های افقی د۲(۰۵۸۰۰)
اتصال کلاف‌های قائم د۲(۰۶۰۰۰)
اتصال کنج و سپری د۲(۱۶۹۰۱)
اتصال گیردار د۱(۱۲۴۰۴)
اتصال گیردار د۲(۱۶۵۰۲)
اتصال گیردار پیچی به کمک ورق‌های روسری و زیرسری (BFP) د۲(۲۲۵۰۴)

mohammad-karimi.com

اتصال گیردار تقویت نشده جوشی(WUF-W) د۲(۲۳۲۰۳-۲۲۹۰۶)
اتصال گیردار تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) د۲(۲۱۹۰۲)
اتصال گیردار تیر به ستون با ورق جوش‌شده د۲(۱۶۵۰۲)
اتصال گیردار جوشی به کمک ورق‌های روسری و زیرسری (WFP) د۲(۲۲۸۰۵)
اتصال گیردار فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی (BLUEEP) د۲(۲۲۳۰۰-۲۲۱۰۳)
اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی (BSEEP) د۲(۲۲۳۰۰-۲۲۱۰۳)
اتصال لازم به سازه م (۱۴۰۰۲)
اتصال لب به لب د۲(۱۶۹۰۱)
اتصال لب‌به‌لب قطعات د۲(۱۷۰۰۰)
اتصال لبه قائم دیوارها به ستون‌ها و دیوارهای برشی ساختمان م (۱۶۵۰۵)
اتصال لغزش بحرانی د۲(۲۰۱۰۲)
اتصال لغزشی م (۱۶۶۰۶)
اتصال لوله تخلیه فاضلاب توالت غربی م (۳۳۱۰۲)
اتصال لوله تخلیهٔ فاضلاب توالت شرقی م (۳۳۲۰۳)
اتصال لوله و فیتینگ در داخل بلوک بتنی قرار گیرد م (۳۳۵۰۰)
اتصال لوله‌کشی آب بام م (۲۹۴۰۶)
اتصال لوله‌کشی آب باران ساختمان م (۳۳۶۰۵)
اتصال مستقیم پوشش به پلی استایرن د۱(۲۷۴۰۵)
اتصال مستقیم تقویت نشده جوشی د۲(۲۱۵۰۷)
اتصال مستقیم جوشی تقویت نشده د۲(۱۶۴۰۰)
اتصال مستقیم دیوار به سقف م (۱۶۶۰۶)
اتصال مکانیکی اندود م (۳۱۴۰۳)
اتصال مکانیکی به سازه د۱(۲۷۴۰۵)
اتصال مناسب د۲(۰۳۳۰۳)
اتصال مناسب به سازه م (۱۳۹۰۷)
اتصال مهاربندی تسمه‌ای قطری د۱(۲۷۰۰۶)
اتصال مهاربندی عرضی د۲(۲۶۳۰۴)
اتصال نبشی م (۱۵۹۰۲)
اتصال نبشی به جان تیر د۲(۱۶۳۰۲)
اتصال نبشی نشیمن د۲(۱۶۳۰۲)
اتصال نما به دیوار م (۱۷۵۰۰)
اتصال و مهار پشت بندی م (۱۷۴۰۱)
اتصال وادار انتهایی در دیوارهای خارج از قاب م (۱۶۳۰۰)
اتصال وادار به سقف م (۱۶۳۰۰-۱۶۷۰۰)
اتصال وادار به قاب سازه‌ای م (۱۶۲۰۳)
اتصال ورق تکی به جان تیر د۲(۲۲۷۰۳)
اتصال ورق تکی جان به بال ستون د۲(۲۲۷۰۳)
اتصال ورق جان د۲(۲۲۹۰۳)
اتصال ورق کف ستون به پی د۲(۱۶۷۰۵)
اتصال ورق یا ورقهای جان تیر د۲(۲۲۹۰۳)
اتصال ورق‌های پشت‌بند به بال‌های تیر د۲(۲۱۸۰۰)
اتصال ورق‌های پیوستگی به بال‌ها و جان د۲(۲۱۸۰۰)
اتصال ورق‌های تقویتی بال د۲(۱۷۲۰۰)
اتصال ورقهای روسری و زیرسری د۲(۲۲۹۰۳-۲۲۷۰۳)
اتصال ورقهای روسری و زیرسری به بالهای تیر د۲(۲۲۷۰۳)
اتصال ورقهای مضاعف به بال ستون د۲(۲۰۶۰۰)
اتصال وصله د۲(۲۰۳۰۰-۲۰۲۰۳)
اتصال وصله ستون د۲(۲۰۲۰۳)
اتصالات د۲(۲۳۵۰۲-۲۰۰۰۰-۰۱۳۰۰)
اتصالات م (۲۹۳۰۳-۱۱۱۰۳-۱۱۱۰۱-۱۰۸۱۰-۱۰۷۰۲)
اتصالات U شکل لغزشی م (۱۶۶۰۵)
اتصالات اتکایی د۲(۲۴۹۰۰-۱۸۲۰۰-۲۴۹۰۱-۱۸۵۰۳-۱۷۹۰۱-۲۵۵۰۴)
اتصالات اجزای غیرسازه‌ای م (۱۴۱۰۵)
اتصالات اجزای نما د۲(۲۰۴۰۰)
اتصالات اعضای بدون سطوح در تماس د۲(۱۷۷۰۰)
اتصالات اعضای فشاری ساخته‌شده د۲(۱۸۰۰۰-۱۷۹۰۱)
اتصالات اعضای قائم به اعضای افقی د۱(۲۷۱۱۹)
اتصالات انتهایی د۲(۱۸۵۰۳)
اتصالات آب‌رسانی م (۲۵۹۰۲)
اتصالات بدون پوشش ویژه د۲(۲۴۹۰۰)
اتصالات بوشنی (مکانیکی) م (۱۴۸۰۲)
اتصالات به شالوده‌ها د۱(۱۷۵۰۲)
اتصالات بین جزء و ملحقات آن د۲(۱۰۳۰۲)
اتصالات بین دیافراگم‌ها د۱(۱۷۶۰۲)
اتصالات بین ستون‌های پیش ساخته با یک دیگر د۱(۱۷۶۰۳)
اتصالات بین قطعات دیوارهای پیش ساخته د۱(۱۷۶۰۳)
اتصالات پوششی د۲(۱۷۳۰۰-۱۷۲۰۰)
اتصالات پوششی (روی‌هم) د۲(۱۷۳۰۰)
اتصالات پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۵۱۹)
اتصالات پیچی د۱(۲۶۸۰۲)
اتصالات پیچی د۲(۲۰۱۰۲-۱۸۵۰۳-۱۸۱۰۲-۱۷۹۰۱-۱۳۷۰۰-۲۴۸۰۰-۱۸۴۰۰-۲۰۹۰۱)
اتصالات پیچی اتکایی د۲(۱۷۹۰۱)
اتصالات پیچی اتکایی و پیش‌تنیده د۲(۱۸۷۰۰)
اتصالات پیچی لغزش بحرانی د۲(۱۸۷۰۰)
اتصالات پیش تأیید شده د۲(۲۱۸۰۰-۲۰۳۱۷)
اتصالات پیش تأیید شده فلنجی د۲(۲۱۸۰۰)

mohammad-karimi.com

اتصالات پیش تنیده د۲(۲۴۸۰۰-۲۴۹۰۰-۱۷۹۰۱-۲۵۱۰۴-۲۵۵۰۴-۲۵۲۰۶-۱۸۰۰۰)
اتصالات پیش تنیده و لغزش بحرانی د۲(۲۵۱۰۴)
اتصالات تر د۱(۲۷۴۰۱-۲۷۶۲۱)
اتصالات ترکیبی د۲(۱۶۸۰۰)
اتصالات تیر به ستون د۲(۱۶۳۰۲-۲۴۴۰۰)
اتصالات تیر به ستون در قاب‌های با شکل‌پذیری زیاد د۱(۲۱۲۰۵)
اتصالات تیرها به ستون‌ها د۱(۲۰۷۰۵)
اتصالات جمع‌کننده د۲(۰۸۳۰۲)
اتصالات جوشی د۱(۲۷۵۲۰-۲۷۷۰۶)
اتصالات جوشی د۲(۱۰۵۰۰-۲۳۸۰۰-۱۸۷۰۰-۱۸۶۰۵)
اتصالات جوشی در محل کارخانه د۱(۲۷۰۱۰)
اتصالات جوشی یا پیچی د۲(۱۰۸۰۱)
اتصالات جوشی یا پیچی م (۱۶۲۰۲)
اتصالات خشک د۱(۲۷۴۰۱)
اتصالات خمشی د۲(۱۱۱۰۵)
اتصالات خورجینی د۲(۰۹۲۰۷)
اتصالات دارای پوشش تأیید شده د۲(۲۴۹۰۰)
اتصالات داربستی م (۱۱۱۰۱)
اتصالات دائمی د۱(۲۲۸۰۲)
اتصالات دو انتهای یک تیر د۲(۰۸۳۰۲)
اتصالات رزوه‌ای د۲(۱۰۵۰۰)
اتصالات روی هم د۲(۱۷۳۰۰)
اتصالات ساختمانی آلومینیمی م (۰۷۷۰۱)
اتصالات ساده د۲(۱۶۳۰۲)
اتصالات ساده استاندارد د۲(۱۶۳۰۲)
اتصالات ساده و یـا گیردار د۲(۰۷۴۰۲)
اتصالات ساده‌ی متعارف د۲(۱۶۵۰۲)
اتصالات شریان‌های حیاتی د۱(۰۵۹۰۳)
اتصالات عرضی شیمیایی م (۰۷۰۰۱)
اتصالات فلنجی د۲(۱۶۴۰۰-۲۲۴۰۰-۲۲۴۰۳)
اتصالات فلنجی پیش تأیید شده د۲(۲۱۸۰۰)
اتصالات قاب گیردار م (۱۸۳۰۰)
اتصالات قطعات گچی م (۰۳۴۰۴)
اتصالات قطعات نما به سازه د۲(۱۰۹۰۳)
اتصالات کشویی سرتاسری م (۱۵۷۰۰-۱۵۸۰۲)
اتصالات گیردار د۲(۱۶۴۰۰-۲۱۵۰۷-۲۱۸۰۰)
اتصالات گیردار پیچی د۲(۲۲۵۰۴)
اتصالات گیردار پیش تأیید شده د۲(۲۱۵۰۷)
اتصالات گیردار تقویت‌شده جوشی د۲(۲۲۹۰۶-۲۳۰۰۰)
اتصالات گیردار جوشی د۲(۲۲۸۰۵)
اتصالات گیردار فلنجی د۲(۱۱۱۰۵-۲۲۱۰۳)
اتصالات گیردار فلنجی بیش تأیید شده د۲(۲۰۱۰۲)
اتصالات گیردار مستقیم تیر به ستون د۲(۲۱۸۰۰)
اتصالات گیرداری د۲(۲۰۷۰۰)
اتصالات لغزش بحرانی د۲(۱۸۰۰۰-۱۸۲۰۰-۲۴۹۰۰-۲۵۴۰۷)
اتصالات لوبیایی م (۱۷۶۰۲)
اتصالات مخصوص د۲(۱۲۳۰۲)
اتصالات مفتولی د۱(۲۷۳۲۹)
اتصالات مفصلی با نبشی نشیمن د۲(۱۷۳۰۰)
اتصالات مفصلی با نبشی‌های جان د۲(۱۷۳۰۰)
اتصالات مکانیکی م (۱۷۹۰۵)
اتصالات مکانیکی استاندارد د۱(۲۷۳۲۷)
اتصالات مکانیکی مهار شده م (۳۱۴۰۲)
اتصالات مناسب لغزشی م (۱۶۶۰۶)
اتصالات نما د۲(۰۳۵۰۰)
اتصالات نیمه‌گیردار د۲(۱۶۴۰۰)
اتصالات و وصله‌های اعضای کششی د۲(۱۳۶۰۰-۱۳۵۰۳)
اتصالات وصله های کارگاهی د۲(۲۳۴۰۱)
اتصالاتی غیر از جوشی یا لحیم د۲(۱۰۵۰۰)
اتکا د۲(۱۶۷۰۵-۱۸۵۰۳-۱۸۳۰۰)
اتکای تنه پیچ د۲(۱۷۹۰۱)
اتکایی د۱(۱۱۹۰۱-۱۹۶۰۱)
اتکایی د۲(۱۷۹۰۱-۲۳۴۰۱)
اتلاف د۱(۲۲۲۰۱)
اتلاف حرارت م (۲۹۳۰۸)
اتمام جوشکاری د۲(۲۶۱۰۵)
اتمام عملیات جوشکاری د۲(۲۱۸۰۰)
اتمسفر م (۳۰۴۰۳)
اتومبیل سازی م (۲۷۲۰۱)
اتیلن م (۰۵۷۰۰)
اتیلن پروپیلن دین منومر (EPDM) م (۰۷۱۰۴)
اتیلن ونیل استات (EVA) م (۰۷۱۰۴)
اثاثیه اطاق د۱(۰۶۸۰۰)
اثر P-Δ د۲(۱۱۳۰۹-۰۹۹۰۰-۰۸۴۰۳-۰۷۴۰۲)
اثر افزایش ابعاد میلگرد د۱(۱۹۷۰۵)
اثر انگشت م (۰۸۲۰۷)
اثر آب بر خواص خاک د۱(۰۸۹۰۳)
اثر آرماتور اضافی د۱(۱۹۴۰۵)
اثر آرماتورهای جلدی بر مقاومت د۱(۱۶۷۰۴)
اثر باد بر سازه‌ها و اجزای پوشیده از یخ د۱(۰۴۹۰۶)
اثر باد در دو امتداد عمود بر هم د۱(۰۵۰۰۲)

mohammad-karimi.com

اثر بار دینامیکی د۱(۱۸۲۰۲)
اثر باران به برف د۱(۰۴۶۱۱)
اثر برون‌محوری ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
اثر پل حرارتی د۱(۲۷۱۱۶)
اثر پیش‌تنیدگی د۱(۰۱۸۰۰-۰۲۱۰۳)
اثر ترک خوردگی اعضاء د۲(۰۸۷۰۳)
اثر خستگی د۲(۱۶۹۰۱-۱۸۰۰۰)
اثر خوردگی محیط نصب م (۳۳۷۰۱)
اثر دینامیکی «گروه شمع» د۱(۱۳۲۰۱)
اثر رفت و برگشت بارها د۱(۱۲۴۰۱)
اثر ریسک م (۰۸۷۰۱)
اثر زلزله د۱(۱۳۲۰۲)
اثر زلزله بر سازه ساختمان ها د۲(۰۸۱۰۱)
اثر زلزله در سازه د۲(۱۰۷۰۳)
اثر زمان بر نشست کل د۱(۱۲۳۰۲)
اثر زیر فشار آب زیرزمینی د۱(۰۲۳۰۳)
اثر ساختگاه د۱(۱۳۳۰۲-۱۳۳۰۳)
اثر شیار د۱(۲۵۴۰۴)
اثر ضربه قائم یا نیروی ارتعاشی ایجادشده د۱(۰۳۷۰۲)
اثر کاهنده‌ی بارهای ثقلی د۲(۰۹۵۰۲)
اثر کمانش د۱(۱۳۲۰۱)
اثر گالوانیک م (۳۳۷۰۱-۳۲۷۰۲)
اثر گروه میلگرد د۱(۱۹۸۰۸)
اثر گروهی د۱(۱۲۴۰۱-۱۲۴۰۳)
اثر گروهی شمع‌ها د۱(۱۲۴۰۱)
اثر مثبت سازند مقاوم د۱(۱۱۰۰۲)
اثر مخرب بر خواص آجرها م (۰۴۵۰۲)
اثر موضعی بارها د۲(۱۰۸۰۱)
اثر میان‌قابی م (۱۸۳۰۰)
اثر ناشی از باد د۱(۰۵۰۰۲)
اثر ناشی از تخریب و برچیدن بنا م (۱۱۹۰۰)
اثر ناشی از حادثه غیرعادی د۱(۰۲۲۰۲)
اثر ناشی از زلزله د۲(۰۶۷۰۱)
اثر نامساعدتر د۱(۰۱۸۰۰)
اثر نامطلوب د۱(۰۲۱۰۳)
اثر ناهمواری محیط و ساخت و ساز اطراف د۱(۰۴۳۰۴)
اثرات الکتروشیمیایی م (۳۲۰۰۴)
اثرات انفجار م (۱۳۶۰۲)
اثرات پیچش د۱(۱۵۵۰۲)
اثرات تخریب م (۱۴۴۰۶)
اثرات تغییر میزان فشار خاک د۱(۰۲۳۰۶)
اثرات تغییرات دما د۱(۰۱۶۰۲)
اثرات جدا شدن گردباده د۱(۰۷۰۰۵)
اثرات دینامیکی بار یخ د۱(۰۴۸۰۱)
اثرات زلزله د۱(۰۵۷۰۱)
اثرات زهکشی طولانی‌مدت د۱(۰۹۳۰۶)
اثرات زیست محیطی د۱(۰۸۶۰۱)
اثرات شیار د۱(۲۵۴۰۴)
اثرات شیارها بر انسجام و یا عایق بودن دیوار د۱(۲۵۴۰۴)
اثرات فشار هیدرواستاتیکی د۱(۰۲۳۰۳)
اثرات گیرش د۱(۱۲۹۰۳-۱۲۹۰۲)
اثرات لاغری د۱(۲۵۴۰۴)
اثرات مخرب د۱(۰۸۳۰۳)
اثرات مرتبه دوم بارهای محوری فشاری د۱(۱۳۲۰۱)
اثرات مضر م (۱۳۸۰۱)
اثرات ناشی از تغییر مقطع اعضا د۱(۱۷۸۰۴)
اثرات ناشی از زهکشی خاک د۱(۱۱۲۰۲)
اثرات ناشی از ضربه د۱(۰۳۶۰۸)
اثرات ناشی از فروریزش د۱(۰۸۲۰۱)
اثرات ناشی از فعل و انفعالات شیمیایی د۱(۰۸۲۰۱)
اثرات نامطلوب بتن م (۰۵۷۰۰)
اثربخشی لازم م (۲۷۴۰۰)
اجازه سوء استفاده از نام و نشان خود م (۲۳۹۰۰)
اجازه عبور دود م (۳۰۴۰۳)
اجازه نامه کتبی ناظر ساختمان م (۰۳۷۰۴)
اجاق م (۳۲۲۰۲)
اجاق گاز م (۲۶۱۰۳)
اجبار در استقرار نردبان یک طرفه قابل حمل م (۱۱۶۰۹)
اجتناب م (۲۴۷۱۵-۲۴۶۰۱-۲۴۹۰۲)
اجتناب از تاسیس موسسه م (۲۴۶۰۴)
اجتناب از تحمیل م (۲۴۸۰۶)
اجتناب از مطالبه م (۲۴۸۰۷)
اجر توپر پخته رسی معمولی د۱(۰۶۳۰۰)
اجرا د۱(۲۵۶۰۱)
اجرا در پروژه م (۲۴۸۱۰)
اجرا و کنترل مقررات م (۲۱۹۱۵)
اجرای اسکلت م (۱۸۷۰۳)
اجرای اندود د۱(۲۷۳۲۹)
اجرای به موقع و صحیح ساختمان م (۲۱۵۰۶)
اجرای پانلهای سقفی د۱(۲۸۱۴۱)
اجرای پلکان د۲(۰۳۴۰۴)
اجرای جوش گوشه د۲(۲۶۸۰۰)
اجرای درها م (۲۸۳۰۵)
اجرای دیوار د۲(۰۵۵۰۵)

mohammad-karimi.com

اجرای سازه بتنی م (۱۲۶۰۳)
اجرای سرود د۱(۰۲۴۰۱)
اجرای طرح توسط اشخاص حقیقی و حقوقی م (۲۳۷۰۰)
اجرای عملیات ساختمانی م (۰۸۸۰۱)
اجرای لوله‌کشی م (۳۳۳۰۴)
اجرای همزمان بیش از یک ساختمان م (۱۹۷۰۵)
اجرای یکپارچه دیوارها در هر طبقه د۱(۲۸۷۱۳)
اجرای بست در محل تقاطع م (۱۶۸۰۷)
اجرای خشک نمای سرامیکی م (۱۷۶۰۲)
اجرای دیوار در دهانه‌های مهاربندی م (۱۷۰۰۹)
اجرای دیوار در محور مهاربند م (۱۷۰۰۹)
اجرای دیوار متقاطع م (۱۶۸۰۷)
اجرای دیوار متقاطع با استفاده از بست انعطاف‌پذیر م (۱۶۹۰۰)
اجرای نعل درگاه و نصب پنجره م (۱۶۹۰۸)
اجرای هم سطح م (۳۳۵۰۰)
اجزا با شکل‌پذیری کم د۲(۱۰۴۰۰-۱۰۴۰۰)
اجزا با شکل‌پذیری متوسط د۲(۱۰۴۰۰-۱۰۴۰۰)
اجزا باربر م (۰۲۳۰۳)
اجزا نما م (۱۳۸۰۱)
اجزا و اتصالات بتنی د۲(۱۹۸۰۱)
اجزاء بنایی م (۰۲۳۰۳)
اجزاء پوششی یا نما د۱(۰۵۷۱۵)
اجزاء سبک نمایان د۱(۰۴۸۰۱)
اجزاء شناور د۱(۰۴۰۰۶)
اجزاء غیرسازه‌ای د۱(۰۵۷۱۵)
اجزای اتصال د۲(۲۶۸۰۰)
اجزای اتصال‌دهنده د۲(۱۶۳۰۹)
اجزای افقی د۱(۲۴۰۰۰)
اجزای انعطاف‌پذیر د۲(۱۰۴۰۰)
اجزای با شکل‌پذیری زیاد د۲(۱۰۴۰۰)
اجزای پر کننده ی دائمی د۱(۱۷۱۰۶)
اجزای پیش‌ساخته د۱(۲۵۹۰۱)
اجزای تشکیل‌دهنده م (۲۵۱۰۲)
اجزای تشکیل‌دهنده راه خروج م (۳۱۱۰۴)
اجزای تقویت‌نشده د۲(۱۲۸۰۰)
اجزای تکیه گاهی د۲(۱۱۸۰۰)
اجزای داربست م (۱۱۲۰۴-۱۱۲۱۰)
اجزای دورگیرها د۱(۲۰۲۰۲-۲۱۱۰۲)
اجزای ساختمانی د۱(۰۵۸۰۴)
اجزای ساختمانی، تأسیساتی و یا کالاهای سنگین د۲(۰۶۸۰۵)
اجزای ساخته شده ی قبلی د۱(۲۲۸۰۲)

اجزای سازه م (۱۲۵۰۲)
اجزای سازه و تجهیزات مورد استفاده در تخریب و برچیدن م (۱۱۹۰۶)
اجزای سازه‌ای پیش‌ساخته د۱(۲۵۹۰۰)
اجزای سازه‌ای و غیرسازه‌ای د۲(۰۶۷۰۳)
اجزای سمی م (۰۷۲۰۳)
اجزای صلب د۲(۱۰۴۰۰)
اجزای طره‌ای د۲(۱۰۴۰۰)
اجزای عمودی، افقی و مورب م (۱۱۲۰۹)
اجزای غیر سازه ای د۱(۲۸۵۰۱-۰۵۸۰۵)
اجزای غیر سازه ای ساختمان د۱(۲۷۴۰۱-۲۵۹۰۰)
اجزای غیر سازه‌ای د۲(۰۶۸۰۸)-۱۰۳۰۲-۱۰۳۰۱-۱۰۳۰۳-۱۱۴۰۱-۱۰۲۰۴-۰۸۴۰۳-۱۱۵۰۰-۱۱۳۰۸-۱۰۷۰۳)
اجزای غیرباربر م (۱۴۰۰۱)
اجزای غیرسازه‌ای م (۱۴۰۰۵)
اجزای غیرسازه‌ای و تکیه‌گاه‌های آن‌ها د۲(۱۰۸۰۱)
اجزای غیرسازه‌ای و سازه نگهدارنده د۲(۱۰۳۰۲)
اجزای فلزی داربست م (۱۱۲۰۹)
اجزای فلزی سازه‌ها م (۳۱۹۰۳)
اجزای فولادی م (۱۲۵۰۵)
اجزای قالب م (۱۲۶۰۲)
اجزای قائم د۱(۲۶۸۰۲-۲۴۰۰۰)
اجزای قائم باربر جانبی د۲(۰۷۰۰۰)
اجزای کلیدی تشکیل دهنده د۲(۲۱۲۰۰)
اجزای گچی برای سقف کاذب م (۰۲۹۰۱)
اجزای لاغر د۲(۱۲۷۰۲-۱۴۶۰۳)
اجزای لبه د۱(۲۳۷۰۳)
اجزای لبه ی دیوارها مهار شده د۱(۲۱۲۰۲)
اجزای متصل به ساختمان د۱(۰۵۵۰۱)
اجزای مختلف پیچ و مهره د۲(۲۴۸۰۰)
اجزای مختلف مجموعه پیچ و مهره د۲(۲۴۷۰۵)
اجزای مرزی دیوارها د۱(۱۷۲۰۳)
اجزای مقاوم م (۱۴۸۰۲)
اجزای مقاوم جانبی د۲(۰۸۱۰۶)
اجزای مقطع فولادی د۲(۱۵۶۰۲)
اجزای مکانیکی و برقی د۲(۱۰۳۰۲)
اجزای نرده حفاظتی م (۱۰۰۰۴)
اجزای نگهدارنده م (۱۱۱۰۱-۱۱۱۰۳)
اجزای سازه‌ای ساختمان م (۳۳۷۰۱)
اجزای غیرسازه‌ای مکانیکی، الکتریکی و بیمارستانی م (۱۵۶۰۱)
اجزای لوله‌کشی م (۳۳۷۰۱)

mohammad-kashmir.com

اجزای لوله‌کشی مناسب م (۳۳۷۰۱)
اجزای مسلح کننده م (۱۶۰۰۱)
اجزای معماری د۲(۱۰۳۰۱-۱۰۹۰۲-۱۰۸۰۱)
اجسام سخت م (۱۰۴۰۱)
اجسام سنگین و حجیم م (۱۲۵۱۲)
اجناس پنبه‌ای شسته شده د۱(۰۶۶۰۰)
اجناس لزی (بسته‌بندی شده) د۱(۰۶۷۰۰)
اجناس متفرقه (بسته‌بندی شده) د۱(۰۶۸۰۰)
احتراز م (۲۴۶۰۱)
احتراق م (۲۶۱۱۰)
احتساب کامل آج د۱(۲۳۳۰۲)
احتمال بتن کم مقاومت د۱(۲۳۲۰۴)
احتمال تسلیم آرماتورها د۱(۲۰۸۰۷-۲۰۸۰۸)
احتمال جریـان سیل م (۳۲۹۰۰)
احتمال خرابی سالیانه د۱(۰۶۰۰۱)
احتمال خرابی سالیانه قابل قبول برای ترکیب بارهای فاقد بار زلزله وحوادث غیرعادی د۱(۰۶۰۰۱)
احتمال خرابی قابل قبول برای ترکیب بارهای دارای بار زلزله در صورت وقوع MCE د۱(۰۶۰۰۱)
احتمال خرابی قابل قبول کل سازه د۱(۰۶۰۰۱)
احتمال خطر م (۲۵۲۰۶)
احتمال خوردگی د۱(۲۴۶۰۱)
احتمال ریزش م (۱۳۹۱۳)
احتمال سقوط م (۲۹۵۰۳)
احتمال سقوط افراد م (۱۱۷۰۳)
احتمال عبـور وسـایل حمـل و نقـل م (۳۳۵۰۰)
احتمال عبور وسایل نقلیه م (۳۲۸۰۴)
احتمال فرا گذشت د۲(۰۶۷۰۲)
احتمال فراگذشت د۱(۰۶۰۰۱)
احتمال لغزش م (۱۱۵۰۷)
احتمال لغزندگی پایه‌ها م (۱۱۵۰۷)
احتمال نشت م (۱۵۳۰۳)
احتمال وقوع حادثه م (۰۸۸۰۷)
احتمال وقوع کم د۱(۰۲۲۰۱)
احتمال همزمانی تأثیر بارها د۱(۰۱۶۰۱)
احتمال یخ زدن م (۳۳۶۰۵)
احتیاط کنید م (۲۹۸۰۲)
احجام ساختمانی م (۲۷۹۰۰)
احداث تونل د۱(۰۸۲۰۱)
احداث ساختمان د۱(۰۷۷۰۰)
احداث ساختمان م (۱۱۶۰۱-۲۰۳۱۸)
احداث ساختمان با گودبرداری د۱(۰۷۷۰۷)
احداث طره د۱(۰۵۸۰۲)
احراز شرایط و مدارک عضویت م (۲۲۶۴۶)
احراز صلاحیت فنی م (۲۴۸۰۳)
احکام صادره م (۲۴۱۰۰)
احیای سنگ آهن م (۰۷۳۰۱)
احیای غیر مستقیم م (۰۷۳۰۱)
احیای مستقیم م (۰۷۳۰۱)
اختلاط د۲(۰۱۸۰۳)
اختلاط آب گرم و سرد م (۲۷۰۰۹)
اختلاط بتن د۱(۲۳۰۰۲)
اختلاط جسم چسباننده م (۰۳۳۰۱)
اختلاط سیمان با گچ د۲(۰۱۴۰۱)
اختلاط گچ و ماسه ریزدانه م (۰۳۴۰۶)
اختلاط ماده چسباننده د۲(۰۲۳۰۷)
اختلاط ملات‌های سیمانی د۲(۰۲۲۰۰)
اختلاف امتداد دو میلگرد د۱(۱۹۶۰۳)
اختلاف اندازه‌ها در پلان د۱(۲۸۴۵۵)
اختلاف تغییر مکان‌های افقی مرکز جرم کف و سقف د۲(۰۳۹۰۸)
اختلاف جبری نیروهای فشاری د۲(۱۹۵۰۸)
اختلاف جبری نیروهای کششی د۲(۱۹۵۰۸)
اختلاف حرکت د۲(۰۸۳۰۲)
اختلاف در ارزیابی خطر گود د۱(۰۸۸۰۱)
اختلاف دمای محیط د۲(۲۵۵۰۴)
اختلاف سطح م (۲۸۲۰۱-۲۸۴۰۱)
اختلاف سطح د۲(۰۴۹۰۴)
اختلاف سطح در طبقه د۲(۰۴۹۰۴)
اختلاف سطح در کف‌ها د۲(۰۶۸۰۷)
اختلاف سطح در کفها د۱(۲۸۰۱۹-۰۵۸۰۶)
اختلاف ضخامت دال‌ها و دیوارها د۱(۲۸۴۵۵)
اختلاف فشار ۵۰ پاسکال م (۲۶۵۰۱)
اختلاف قابل ملاحظه د۲(۱۸۷۰۰)
اختلاف مالیاتی م (۲۲۰۰۰)
اختلاف نشست د۱(۱۲۶۰۴)
اختلاف نظر بین ناظر و مجری م (۱۹۷۰۷)
اختلاف نظر ناظر م (۱۹۷۰۷)
اختلال د۱(۲۲۴۰۱)
اختلال م (۲۹۲۰۲)
اختلال در بهره برداری د۱(۲۲۹۰۱)
اخذ پروانه کسب و پیشه در محل‌ها م (۲۲۲۳۲)
اخذ تأیید ناظر م (۲۴۴۱۷)
اخذ تاییدیه لازم م (۱۹۴۰۸)
اخذ مجوز م (۲۸۰۰۰)

mohammad-karimi.com

اخراج م (۲۲۵۲۳)
اخطار کتبی م (۲۲۶۴۶-۲۳۵۹۰)
اخطار کتبی ۱۵ روزه م (۲۱۱۲۴)
اخطاریه قانونی م (۲۳۹۰۰)
اخطاریه‌ای م (۲۵۲۰۱)
اخلاق و شئون رفتار حرفه‌ای م (۲۴۰۰۰)
اخلال در انجام وظایف قانونی م (۲۳۸۰۰)
اخلال در کار اجرایی ساختمان م (۲۰۲۰۴)
ادارات د۱(۲۵۰۰۰)
ادارات م (۳۲۲۰۲)
ادارات فاضلاب شهری م (۲۹۴۰۶)
اداره راهنمائی و رانندگی م (۱۰۵۰۳)
اداره کشور م (۱۳۲۰۱)
اداری د۱(۰۱۵۰۱-۰۷۶۰۰-۲۷۴۰۶-۲۵۰۰۰)
اداری د۲(۰۸۲۰۱-۰۶۹۰۶-۱۰۱۰۲)
ادامه ساخت د۲(۲۶۶۰۴)
ادامه فعالیت‌های ساختمان م (۱۴۲۰۷)
ادای شهادت فنی م (۲۳۸۰۰)
ادبیات فنی گزارش بررسی مقدماتی د۱(۰۷۴۰۲)
ادوات اتصال د۱(۰۲۴۰۰)
ادوات اتصال د۲(۱۰۳۰۱)
ادوات کنترل م (۱۰۷۱۴)
ادوات لغزشی د۲(۱۰۹۰۳)
ادواری د۲(۲۵۲۰۵)
ادواری م (۲۶۱۰۲)
ارابه د۱(۰۳۷۰۱)
اراضی مجاور م (۲۹۴۰۴)
ارایه خدمات م (۲۳۷۰۰)
ارائه خدمات مهندسی طراحی م (۲۲۲۳۲-۲۴۸۱۰)
ارائه قرارداد م (۱۸۶۰۲)
ارائه گزارش م (۲۵۲۰۱)
ارائه مدارک تقلب‌آمیز م (۲۴۰۰۰)
ارتباط صوتی م (۱۰۸۰۶)
ارتباط موثر م (۱۲۴۰۹)
ارتباطات و فناوری اطلاعات م (۱۳۳۰۸)
ارتجاعی د۲(۲۰۴۰۴-۲۰۹۰۴)
ارتجاعی و انعطاف‌پذیری م (۰۶۸۰۱)
ارتعاش د۲(۱۸۰۰۰-۱۹۶۰۴)
ارتعاش م (۱۵۲۰۵)
ارتعاش جانبی د۱(۰۶۹۰۴)
ارتعاش در جهت باد د۱(۰۶۹۰۴)
ارتعاش ساختمان د۱(۰۶۹۰۴)
ارتعاش غیرپذیرفتنی د۱(۱۱۹۰۱)
ارتعاش قائم د۲(۱۹۷۰۰)
ارتعاش کف‌ها د۲(۱۹۷۰۰)
ارتعاشات د۱(۰۸۲۰۱)
ارتعاشات م (۱۲۰۰۹)
ارتعاشات د۲(۱۹۶۱۰)
ارتعاشات پی و خاک د۱(۱۱۲۰۲)
ارتعاشات کوچک م (۰۸۴۰۰)
ارتعاشی د۱(۱۲۲۰۰)
ارتفاع اتاق با تهویه طبیعی م (۳۱۶۰۳)
ارتفاع اتاق با تهویه مکانیکی م (۳۱۶۰۳)
ارتفاع از سطح زمین د۱(۰۴۸۰۴)
ارتفاع استاتیکی د۱(۰۴۷۰۲)
ارتفاع اسمی م (۰۴۶۰۲)
ارتفاع اسمی عرشه فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
ارتفاع اسمی کنگره ورق عرشه د۲(۱۵۹۰۰)
ارتفاع انبار کردن اجناس د۱(۰۶۶۰۰)
ارتفاع انباشت بسته‌های کاشی م (۰۴۴۰۵)
ارتفاع ایمن نرده حفاظتی موقت م (۱۰۰۰۲)
ارتفاع آب روی بام تغییرشکل نیافته د۱(۰۴۷۰۲)
ارتفاع آب مازاد بر روی بام تغییرشکل نیافته د۱(۰۴۷۰۲)
ارتفاع آزاد د۲(۰۲۸۰۲)
ارتفاع آزاد پلکان د۲(۰۳۴۰۴)
ارتفاع آزاد جان د۲(۱۹۵۰۸-۱۹۱۰۰-۱۹۲۰۵)
ارتفاع آزاد دیوار م (۱۶۴۰۴)
ارتفاع آزاد ستون د۱(۲۰۵۰۲)
ارتفاع آزاد ستون د۲(۲۰۲۰۱)
ارتفاع بالاترین بازشو د۱(۰۵۶۰۰)
ارتفاع برشگیر از نوع گل میخ د۲(۱۶۲۰۹)
ارتفاع برشگیرهای از نوع گل‌میخ و ناودانی د۲(۱۵۸۰۸)
ارتفاع برف متوازن د۱(۰۴۳۰۴)
ارتفاع پاشیب د۱(۰۵۵۰۱)
ارتفاع پانل میان‌قاب م (۱۸۳۰۰)
ارتفاع پریزهای برق م (۳۱۹۰۶)
ارتفاع پله م (۲۸۳۰۱)
ارتفاع پنجره‌ها م (۱۳۹۰۳)
ارتفاع پیشانی بالا یا پایین م (۳۱۲۰۵)
ارتفاع تراز د۲(۱۰۷۰۳)
ارتفاع تراز سقف طبقه‌ی i از تراز پایه د۲(۰۹۴۰۶)
ارتفاع تیر د۲(۰۹۲۰۶-۲۶۳۰۶)

ارتفاع جان د۲(۰۴۱۰۳)
ارتفاع جان‌پناه د۲(۰۳۶۰۰-۰۳۵۰۷)
ارتفاع جز د۲(۱۰۳۰۲)
ارتفاع جعبه تا کف زمین م (۳۰۸۰۳)
ارتفاع حداقل فضاهای بهداشتی م (۲۹۲۱۹)
ارتفاع حداکثر د۲(۰۹۱۰۰)
ارتفاع حداکثر م (۱۳۸۰۸)
ارتفاع حصار حفاظتی موقت م (۱۰۴۰۲)
ارتفاع خالص ستون د۲(۲۰۸۱۱)
ارتفاع خودرویی که از زیر دستگاه عبور می‌کند م (۳۲۴۰۴)
ارتفاع در اتاق م (۳۱۶۰۳)
ارتفاع دست‌انداز بام د۱(۰۴۳۰۴)
ارتفاع دست‌اندازهای شیب‌دار پله‌ها یا شیب‌راه‌ها م (۲۸۴۰۲)
ارتفاع دیوار د۱(۱۰۰۰۶)
ارتفاع دیوار د۲(۰۴۶۰۰)
ارتفاع دیوار جداگر بنایی مسلح د۲(۰۴۷۰۱)
ارتفاع دیوار زیرزمین د۲(۰۵۵۰۳)
ارتفاع دیوار محوطه بنایی د۲(۰۳۸۰۰)
ارتفاع دیوارهای سازه‌ای د۲(۰۵۳۰۱)
ارتفاع راه‌پله م (۳۱۲۰۴)
ارتفاع راهروی سرپوشیده م (۱۰۱۰۲)
ارتفاع زیر سقف م (۲۸۲۰۳)
ارتفاع زیرزمین اتاق م (۳۱۶۰۳)
ارتفاع ساختمان د۱(۰۶۹۰۴-۱۰۰۰۶)
ارتفاع ساختمان از تراز پایه د۲(۰۸۵۰۱)
ارتفاع ساختمان مورد تخریب و برچیدن م (۱۱۹۰۵)
ارتفاع سازه د۱(۲۷۱۱۹)
ارتفاع ستون م (۱۸۳۰۰)
ارتفاع ستون د۲(۰۴۵۰۱)
ارتفاع سرگیر م (۳۱۱۰۳)
ارتفاع سوراخ دسترسی د۲(۱۶۶۰۴)
ارتفاع سیل طرح د۱(۰۳۹۰۱)
ارتفاع ضایعات حاصل از برچیدن در داخل کوره م (۱۲۲۰۳)
ارتفاع طبقه د۲(۰۴۸۰۲-۰۹۸۰۰)
ارتفاع عرشه فولادی د۲(۱۵۹۰۰)
ارتفاع عضو د۲(۰۲۸۰۲)
ارتفاع غیر سرگیر هر راه پله تا سقف م (۳۱۱۰۳)
ارتفاع فضا م (۲۹۲۰۱)
ارتفاع کرسی د۲(۰۵۱۰۲)
ارتفاع کف اتاق ترانسفورماتور م (۳۱۷۰۴)
ارتفاع کف تا کف طبقه م (۱۵۷۰۳-۱۵۹۰۰)
ارتفاع کل ساختمان د۱(۰۵۵۰۱)
ارتفاع کل مقطع سپری د۲(۱۲۷۰۳)
ارتفاع کلاف د۲(۰۵۷۰۱)
ارتفاع کلی مجموعه گل میخ برشی د۱(۱۶۴۰۸)
ارتفاع کلی مقطع د۲(۱۹۰۰۰)
ارتفاع کلی مقطع تیر د۲(۱۸۸۰۲-۱۹۳۰۶)
ارتفاع کلی مقطع ستون د۲(۱۹۳۰۶)
ارتفاع کاسه توالت از کف م (۳۳۱۰۲)
ارتفاع کل تیرچه د۱(۱۷۱۰۱-۱۶۴۰۳)
ارتفاع گل میخ پس از نصب د۲(۱۶۲۰۹)
ارتفاع گل میخ ها د۲(۱۵۷۰۳-۱۶۲۰۹)
ارتفاع مبنا د۱(۰۵۵۰۱)
ارتفاع متوسط بام ساختمان از تراز پایه د۲(۱۰۴۰۰)
ارتفاع متوسط کف تا سقف م (۲۶۶۰۰)
ارتفاع مجاز توقفگاه‌های کوچک خودرو م (۲۸۶۰۱)
ارتفاع مجاز توقفگاه‌های متوسط و بزرگ خودرو م (۲۸۶۰۱)
ارتفاع مجاز در سیستم قاب ساختمانی با دیوار برشی بتن‌آرمه‌ی ویژه د۲(۰۹۱۰۰)
ارتفاع مجاز هر طبقه بدون کلاف میانی د۱(۲۸۰۲۰)
ارتفاع مرکز جرم جزء از تراز پایه د۲(۱۰۴۰۰)
ارتفاع مفید م (۲۸۳۰۱)
ارتفاع مقطع تیر از بر تکیه‌گاه د۱(۲۰۷۰۵)
ارتفاع موثر د۱(۲۰۹۰۵)
ارتفاع مؤثر د۲(۰۲۸۰۲-۰۲۹۰۵-۰۵۳۰۲)
ارتفاع مؤثر دیوار و ستون د۲(۰۲۸۰۲)
ارتفاع مؤثر ستون د۲(۰۲۹۰۵)
ارتفاع مؤثر ستون فرضی د۲(۱۹۵۰۸)
ارتفاع مؤثر مقطع د۱(۲۰۳۰۱-۲۰۴۰۲-۲۰۷۰۱-۲۰۷۰۴-۲۰۸۰۲)
ارتفاع نامنظمی هندسی د۲(۱۰۱۰۲)
ارتفاع نردبان دو طرفه م (۱۱۵۰۶)
ارتفاع نرده حفاظتی موقت راه پله م (۱۰۰۰۲)
ارتفاع نشیمن یا سالن م (۲۹۱۰۹)
ارتفاع نصب آژیرها م (۳۰۸۰۴)
ارتفاع نصب دستگیره‌های کمکی م (۳۳۱۰۲)
ارتفاع و شکل هندسی ساختمان‌ها د۱(۰۵۰۰۱)
ارتفاع وارد بر وتر مثلث مقطع جوش د۲(۱۷۰۰۲)
ارتفاع ورق تکی جان د۲(۲۳۲۰۳)
ارتفاع هیدرولیکی د۱(۰۴۷۰۲)
ارتفاعات بالای ۲۰ متر د۱(۲۶۷۰۹)
ارتفاعی بالاتر از مسیر خودروها م (۳۲۴۰۴)
ارتقا م (۲۱۹۱۵)
ارتقای پایداری ملی م (۱۳۲۰۱)
ارتقای پایه م (۱۹۱۰۳)

mohammad-karimi.com

ارتقای کیفیت طرح‌های ساختمانی م (۲۳۲۷۳)
ارتینگ م (۱۰۷۲۰-۱۲۷۰۱)
ارجاع کار م (۱۸۷۰۴)
ارجاع مناسب کارها به صاحبان صلاحیت م (۲۳۲۷۳)
ارجح م (۱۴۷۰۱)
ارزش اسلامی م (۲۳۲۷۳)
ارزشیابی م (۲۳۲۷۳)
ارزیابی د۲(۲۴۰۰۳)
ارزیابی اثرات یا عوارض ناشی از روانگرایی د۱(۱۳۴۰۳)
ارزیابی ادواری میزان رعایت م (۲۲۳۰۰)
ارزیابی افراد در پایه یک و دو د۲(۲۴۰۰۵)
ارزیابی بازرسین د۲(۲۴۰۰۳)
ارزیابی پتانسیل روانگرایی د۱(۱۳۴۰۱)
ارزیابی خطر گود با دیوار قائم د۱(۰۸۸۰۱)
ارزیابی خطر گود قائم د۱(۰۸۸۰۱)
ارزیابی خطر گودبرداری د۱(۰۸۸۰۶)
ارزیابی دوام د۱(۲۴۷۰۳)
ارزیابی صلاحیت بازرسین د۲(۲۴۰۰۳)
ارزیابی ظرفیت باربری جانبی گروه شمع‌ها د۱(۱۲۴۰۳)
ارزیابی قدرت بینایی د۲(۲۴۰۰۳)
ارزیابی کیفیت شمع‌های اجرا شده د۱(۱۲۹۰۴)
ارزیابی مقاومت بتن درجا د۱(۲۲۹۰۱)
ارزیابی مقاومت برشی خاک د۱(۰۷۵۰۲)
ارزیابی مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی د۲(۰۲۵۰۴)
ارزیابی نتایج آزمایش د۱(۰۷۳۰۲)
ارزیابی نرح مردودی جوشهای پیوسته د۲(۲۴۵۰۱)
ارزیابی و بررسی صلاحیت م (۱۹۱۰۲)
ارزیابی و پذیرش آرماتورها د۱(۲۳۳۱۲)
ارزیابی و پذیرش بتن د۱(۲۲۹۱۱)
ارزیابی و تعیین صلاحیت پرسنل آزمایش‌های غیرمخرب د۲(۲۴۰۰۵)
ارزیابی هیدروژئولوژیکی ساختگاه د۱(۰۸۴۰۱)
ارسال گزارش م (۲۰۸۰۶)
ارقام مبنا م (۲۷۱۰۰)
اره د۱(۲۲۶۰۲)
اره د۲(۱۸۳۰۰-۲۳۵۰۲)
از پنج سال قبل م (۲۳۴۸۲)
از نظر سازه ای د۱(۲۳۲۰۰)
از نوع لخت، گالوانیزه عمقی داغ و یا فولاد ضدزنگ م (۳۲۰۰۴)
ازت د۱(۰۶۲۰۰)
ازدیاد طول گسیختگی د۱(۲۳۴۰۲)
ازدیاد مقاومت بتن د۱(۲۸۵۰۱)
ازدیاد و پراکندگی کابل‌های آزاد و متحرک م (۱۲۷۰۱)
اساس مقطع د۲(۱۱۸۰۰)
اساس مقطع الاستیک د۲(۱۳۱۰۰)
اساس مقطع پلاستیک د۲(۱۵۲۰۰)
اساس مقطع پلاستیک حول محورx د۲(۱۵۳۰۹)
اسامی کلیه مشاوران و پیمانکاران ژئوتکنیک دست اندرکار د۱(۰۸۲۰۳)
اسب بخار م (۱۵۲۰۵)
اسباب یدکی ماشین د۱(۰۶۷۰۰)
اسپری بی‌هوا د۲(۲۵۵۰۴)
اسپرینکلر م (۳۰۹۰۸)
استاتیکی معادل د۲(۱۰۱۰۳)
استاد د۱(۲۶۸۰۲)
استاد به صورت یکسره و بدون قطع د۱(۲۶۹۰۱)
استاد دیوار د۱(۲۶۹۰۱)
استاد و رانر مقاطع فولادی سرد نورد شده د۱(۲۶۵۰۰)
اِستاد و رانِر مقاطع فولادی سرد نورد شده د۱(۲۶۵۰۰)
استاد یکسره د۱(۲۷۱۱۸)
استادکاران د۲(۲۳۴۰۱)
استادکاران م (۱۸۷۰۷)
استادیوم د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
استادیوم د۲(۰۶۹۰۶)
استادیوم م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴)
استادیوم ورزشی م (۲۷۸۰۲)
استادیوم ورزشی روباز م (۳۴۰۰۱)
استادیوم ورزشی سرپوشیده م (۲۷۲۰۱)
استان م (۲۱۸۰۶)
استاندارد د۲(۲۰۱۰۲-۲۲۷۰۳-۲۳۹۰۲)
استاندارد م (۰۲۰۰۳-۲۳۲۷۳)
استاندارد ASTM د۲(۲۵۱۰۴)
استاندارد ISO د۲(۲۵۱۰۴)
استاندارد EN ۱۰۰۸۰ د۲(۲۵۰۰۰)
استاندارد ISO ۱۰۱۳۷ د۲(۱۹۷۰۰)
استاندارد ۱-۱۲۰۱۵ م (۰۳۰۰۲)
استاندارد EN ۱۴۳۹۹ د۲(۲۴۹۰۰)
استاندارد EN ۱۴۳۹۹۴ د۲(۲۴۹۰۰)
استاندارد ISO ۸۹۸-۱ د۲(۲۴۹۰۰)
استاندارد EN ۱۰۰۲۵-۲ تا EN ۱۰۰۲۵۴ د۲(۲۴۹۰۰)
استاندارد EN ۱۰۹۰-۲ د۲(۲۵۲۰۵)
استاندارد ISO۱۰۹۰-۲ د۲(۲۵۱۰۴)

mohammad-karimi.com

استاندارد ۲۸۰۰ د۱(۰۲۰۰۰-۲۷۰۰۹-۲۷۱۰۱-۰۵۷۰۱-۰۵۸۰۳-۲۸۰۲۲-۲۷۱۰۱-۱۳۳۰۲-۰۷۵۰۶)
استاندارد ۲۸۰۰ م (۱۵۱۰۴-۱۴۱۰۵)
استاندارد ۲۸۰۰ ایران د۱(۰۲۱۰۳)
استاندارد ۲۸۰۰ د۲(۲۴۴۰۰)
استاندارد JIS G۳۱۳۶ ژاپن د۲(۱۲۳۰۰-۱۲۲۰۰)
استاندارد EN ۱۴۳۹۹-۳ د۲(۲۴۹۰۰)
استاندارد ASTM A ۶۵۳ و STM A A ۵۰۰ د۱(۲۷۱۱۵)
استاندارد ISO ۸۹۸ د۲(۲۵۰۰۲)
استاندارد AISI د۱(۲۷۰۱۰)
استاندارد ASTM د۱(۲۶۵۰۷-۲۶۰۰۶-۲۶۴۰۳-۲۶۶۰۶-۲۷۳۰۱-۲۷۸۰۴)
استاندارد ASTM د۲(۱۸۰۰۰)
استاندارد ASTM A۱۲۳ د۲(۲۵۸۰۷)
استاندارد EN و ISIRI د۲(۱۸۰۰۰)
استاندارد اجباری م (۲۴۶۰۳-۲۳۶۹۱-۲۴۶۰۱)
استاندارد برخی از آزمایش‌های مکانیک خاک و آزمون‌های برجا د۱(۰۸۱۰۰)
استاندارد تولید مصالح د۲(۱۱۹۰۱)
استاندارد زیست محیطی م (۰۴۰۰۴)
استاندارد فولادی د۲(۱۱۸۰۰)
استاندارد مربوط به نمونه برداری پیچ و مهره د۲(۲۵۰۰۲)
استاندارد مربوطه د۲(۲۳۹۰۲)
استاندارد معتبر د۱(۱۲۹۰۴)
استاندارد معتبر د۲(۱۱۰۰۶-۱۱۹۰۱-۰۶۲۰۲)
استاندارد معتبر شناخته شده د۲(۱۱۰۰۶)
استاندارد معتبر ملی و بین‌المللی د۱(۰۸۰۰۴-۰۸۰۰۳)
استاندارد ملی م (۰۰۲۰۳)
استاندارد ملی د۱(۲۵۷۰۱)
استاندارد ملی ۱۴۷۴۸ د۱(۲۱۷۰۱)
استاندارد ملی ۱۷۰۴۱ د۱(۲۴۷۰۳)
استاندارد ملی ۱۹۲۲۷ د۱(۲۴۷۰۲)
استاندارد ملی ۳۰۲ و ۴۹۸۵ د۱(۱۳۷۰۲)
استاندارد ملی ۳۱۳۲ د۲(۲۵۰۰۰)
استاندارد ملی ۸۴۴۷ د۱(۲۴۹۰۶)
استاندارد ملّی ایران م (۲۹۴۰۱)
استاندارد ملی ایران (۸۸۷۱) د۲(۰۲۵۰۲)
استاندارد ملّی ایران (شماره ۱-۱۲۰۱۵) د۲(۰۱۴۰۳)
استاندارد ملی ایران ۱۸۶۴۴ م (۰۳۷۱۳)
استاندارد ملی ایران به شماره ۱۸۴۹۰ د۲(۲۴۰۰۳)
استاندارد ملی ایران به شماره ی ۸۹۴۶ د۱(۲۴۱۰۰)
استاندارد ملی ایران به شماره ی ۸۹۴۷ د۱(۲۴۱۰۰)

استاندارد ملی ایران به شماره‌ی ۱۳۲۷۸ د۱(۲۴۵۰۰)
استاندارد ملی ایران به شماره‌ی ۳۵۱۷ د۱(۲۴۵۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۱-۲۹۳۰ م (۰۳۸۱۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۱- ۱۰۶۷۳ م (۰۶۷۱۴)
استاندارد ملی ایران شماره ۱- ۱۲۰۱۵ (۰۳۱۰۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۱- ۱۴۴۷۸و ۲- ۱۴۴۷۸ م (۰۳۱۰۷)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۷۴۰ م (۰۲۵۱۷)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۱- ۳۲۰۳ م (۰۵۴۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۲۷۰ م (۰۵۴۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۶۱ م (۰۳۱۰۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۷۵۱۸ م (۰۲۴۰۵)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۱۴۹ م (۰۶۹۰۹-۰۶۸۰۳)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۲۵۵ م (۰۵۴۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۵۹۹ م (۰۵۸۰۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۶۰۱ م (۰۵۸۰۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۸۰۵ م (۰۳۱۰۹)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۸۰۶ م (۰۳۱۱۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۸۲۰ م (۰۵۸۰۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۴۹۷ م (۰۳۷۱۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۴۹۸ م (۰۴۷۰۹-۰۴۷۰۴)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۵۰۲ م (۰۳۰۰۱-۰۳۱۰۵)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۵۰۷ م (۰۴۷۰۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۷۴۸ م (۰۴۹۰۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۸۱۸ م (۰۳۱۰۶)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۸۱۹ م (۰۳۱۱۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۶۱۳۳ م (۰۶۹۱۳)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۶۲۱۱ م (۰۴۷۰۷)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۶۲۲۱ م (۰۴۷۱۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۱-۷۰۶ م (۰۳۷۰۹)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۷۵۱۴ م (۰۳۷۱۷)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۷۵۴۱ م (۰۲۸۰۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۷۷۶۷ م (۰۳۷۱۶)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۸۳۳۳ م (۰۳۷۱۴)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۸۳۳۴ م (۰۲۳۰۳)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۸۸۸۵ م (۰۴۹۰۰-۰۵۸۰۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۸۸۸۶ م (۰۴۷۱۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۹۳۸۷ م (۰۵۴۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۱۹۴۸۱ م (۰۴۷۱۰-۰۴۵۰۴)
استاندارد ملی ایران شماره ۲- ۲۹۳۰ م (۰۵۰۰۲)
استاندارد ملی ایران شماره ۲- ۷۰۶ م (۰۳۷۱۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۲- ۹۱۶۹ م (۰۴۳۰۶)
استاندارد ملی ایران شماره ۲-۲۹۰۹ م (۰۴۷۰۱)

mohammad-karimi.com

استاندارد ملی ایران شماره ۲۵ م (۰۴۳۰۷)
استاندارد ملی ایران شماره ۲۷۶۱ م (۰۲۵۰۱-۰۲۵۱۵-۰۲۶۰۸)
استاندارد ملی ایران شماره ۲۷۸۶ م (۰۳۰۰۱-۰۳۱۰۵)
استاندارد ملی ایران شماره ۲۸۷۴ د۲(۲۵۰۰۲)
استاندارد ملی ایران شماره ۲۹۳۱ م (۰۲۳۰۳)
استاندارد ملی ایران شماره ۳۰۱ م (۰۳۴۰۶)
استاندارد ملی ایران شماره ۳۰۷ م (۰۶۹۱۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۳۱۳۲ م (۰۷۴۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۴۵۴۳ م (۰۲۴۰۱-۰۳۲۰۴)
استاندارد ملی ایران شماره ۴۷۳۴ م (۰۲۸۰۶)
استاندارد ملی ایران شماره ۴۷۳۵ م (۰۲۷۰۳)
استاندارد ملی ایران شماره ۴۷۳۷ م (۰۲۷۰۲)
استاندارد ملی ایران شماره ۴۷۳۸ م (۰۲۷۰۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۵۰۳۲ م (۰۳۱۱۳-۰۳۲۰۵)
استاندارد ملی ایران شماره ۵۰۳۳ م (۰۳۱۱۲)
استاندارد ملی ایران شماره ۵۷۱۴ م (۰۲۸۰۶)
استاندارد ملی ایران شماره ۵۷۱۵ م (۰۲۷۰۴)
استاندارد ملی ایران شماره ۵۷۱۷ م (۰۲۷۰۵)
استاندارد ملی ایران شماره ۵۷۱۹ م (۰۲۸۱۲)
استاندارد ملی ایران شماره ۵۸۹۸ م (۰۲۸۱۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۶۲۷۲ م (۰۴۴۰۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۷ م (۰۴۷۰۱-۰۴۶۰۱-۰۴۵۰۱)
استاندارد ملی ایران شماره ۷۱۲۱ م (۰۴۶۰۲)
استاندارد ملی ایران شماره ۷۱۲۲ م (۰۴۷۱۳)
استاندارد ملی ایران شماره ۸۲۸۷ م (۰۶۹۰۹)
استاندارد ملی ایران شماره ۸۸۷۱ م (۰۳۷۱۲)
استاندارد ملی ایران شماره ۹- ۳۲۰۳ م (۰۵۴۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره ۹۱۰۶ م (۰۶۷۱۱)
استاندارد ملی ایران شماره۱۰- ۳۲۰۳ م (۰۵۴۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره۱۰۷۴۰ م (۰۳۲۰۳)
استاندارد ملی ایران شماره۱۱۲۷۱ م (۰۵۴۰۰)
استاندارد ملی ایران شماره۷۱۲۱ م (۰۴۷۱۳)
استاندارد ملی ایران شماره‌های ۶۵۹۴ م (۰۶۹۱۱)
استاندارد ملی ایران، شماره ۱-۳۵۱۶ د۲(۰۱۴۰۱)
استاندارد ملّی ایران، شماره ۱۴۵۰۴ د۲(۰۲۰۰۰)
استاندارد ملی ایران، شماره ۱۴۷۴۸ د۲(۰۱۴۰۳)
استاندارد ملّی ایران، شماره ۱۴۹۵۹ د۲(۰۲۰۰۳)
استاندارد ملی ایران، شماره ۱۶۲۱۱ د۲(۰۱۶۰۱)
استاندارد ملّی ایران، شماره ۲-۲۹۰۹ د۲(۰۱۸۰۰-۰۱۹۰۰)
استاندارد ملی ایران، شماره ۲-۷۰۶ د۲(۰۲۲۰۳)
استاندارد ملی ایران، شماره ۴۷۳۵ د۲(۰۱۴۰۲)

استاندارد ملی ایران، شماره ۴۷۳۷ د۲(۰۱۴۰۲)
استاندارد ملی ایران، شماره ۴۷۳۸ د۲(۰۱۴۰۲)
استاندارد ملی ایران، شماره ۵۷۱۷ د۲(۰۱۴۰۲)
استاندارد ملی ایران، شماره ۷ و ۱۴۵۰۷ د۲(۰۱۶۰۱)
استاندارد ملّی ایران، شماره ۷۱۲۱ د۲(۰۱۷۰۲)
استاندارد ملّی ایران، شماره ۷۱۲۲ د۲(۰۱۷۰۲)
استاندارد ملّی ایران، شماره ۷۷۸۲ د۲(۰۱۸۰۳)
استاندارد ملّی ایران، شماره ۸۵۹۳ د۲(۰۲۰۰۰)
استاندارد ملی ایران، شماره ۸۸۷۱ د۲(۰۲۳۰۷)
استاندارد ملی سری ۶۵۹۴ د۲(۲۵۷۰۰)
استاندارد ملی شماره ۱۷۵۴۰ م (۰۵۲۰۴)
استاندارد ملی شماره ۱۷۶۹۷ م (۰۵۲۰۴)
استاندارد ملی شماره ۱۹۳۰۱ م (۰۵۲۰۴)
استاندارد ملی شماره ۷۰۶ ایران م (۰۳۷۰۲)
استاندارد ملی شماره‌ی ۳۱۳۲ د۱(۲۳۶۰۴)
استاندارد ملّی مصالح ساختمانی م (۲۸۱۱۱)
استاندارد ملی یا بین‌المللی د۲(۲۳۳۰۲)
استاندارد ملی یا بین‌المللی معتبر د۱(۱۲۸۰۱-۰۷۹۰۱)
استاندارد واکنش قلیایی-سنگ دانه د۱(۲۴۸۰۳)
استایرن م (۰۵۶۰۶)
استایرن بوتادین (SB) م (۰۷۱۰۴)
استایرن بوتادین استایرن (SBS) م (۰۶۱۰۰-۰۷۱۰۴)
استایرن بوتادین رابر (SBR) م (۰۷۱۰۴)
استحقاق م (۲۴۸۰۷)
استحکام م (۱۵۱۰۲)
استحکام بالا م (۰۷۰۰۱)
استحکام فولاد م (۰۷۳۰۲)
استحکام کششی م (۰۸۴۱۶)
استحکام مکانیکی م (۰۸۳۰۸)
استحکام‌دهی م (۰۷۹۰۳)
استخدام م (۲۳۳۰۰)
استخدامی م (۲۳۷۰۰)
استخر د۱(۰۲۴۰۰)
استخر م (۲۶۹۰۸-۲۹۵۰۱)
استخر خصوصی م (۲۵۵۰۵)
استخر شنا د۱(۲۳۹۰۰)
استخر شنا م (۰۶۹۱۰)
استخر واقع در هوای آزاد م (۲۶۹۰۸)
استروهال د۱(۰۷۰۰۵)
استعفا م (۱۹۲۰۶-۲۲۶۴۶)
استعلام م (۲۰۴۰۱)

mohammad-karimi.com

استعلامات م (۲۲۴۱۷)
استعمال دخانیات م (۱۱۰۱۸)
استعمال دخانیات ممنوع د۱(۲۷۲۱۵)
استغراق کامل د۱(۲۴۶۰۱)
استفاده از اشکال مختلف د۱(۲۶۸۰۲)
استفاده از پروانه اشتغال م (۲۳۵۹۰)
استفاده از خط و زبان فارسی م (۳۰۱۰۲)
استفاده از لوله و فیتینگ (U-PVC) م (۳۳۷۰۰)
استفاده از نردبان م (۱۱۵۰۷)
استفاده از نردبان در کارگاه ساختمانی م (۱۱۶۱۰)
استفاده افراد معلول م (۳۳۱۰۲)
استفاده بی وقفه م (۱۳۶۱۰-۱۳۲۰۷)
استفاده جمعی م (۲۷۸۰۲)
استفاده دایمی د۱(۲۶۰۰۳-۲۶۰۰۲)
استفاده عموم م (۲۷۹۰۰)
استفاده کننده د۲(۲۵۰۰۲)
استفاده مجدد م (۰۲۰۰۱-۰۲۱۰۷)
استفاده مجدد د۱(۲۶۱۰۰)
استفاده مجدد در بتن پاشی د۱(۲۸۲۴۵)
استفاده موقت م (۱۲۷۰۱)
استقرار م (۲۷۸۰۲)
استقرار تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی م (۱۰۵۰۳)
استقرار شاغلان م (۲۷۸۰۲)
استقرار قطعات در محل نصب م (۱۲۸۰۲)
استقرار نردبان یک طرفه قابل حمل م (۱۱۵۰۸)
استقرار وسایل بازی م (۲۹۲۲۱)
استمرار عملکرد م (۱۵۲۰۶)
استنشاق گاز رادون م (۰۴۰۰۴)
استنکاف م (۲۰۷۱۵)
استنکاف از امضای نقشه م (۲۳۹۰۰)
استهلاک د۱(۲۱۴۰۳)
استهلاک انرژی م (۰۸۴۰۰-۱۴۹۰۴)
استهلاک انرژی بارهای انفجاری م (۱۴۷۰۶)
استیلن د۱(۰۶۲۰۰)
اسرع وقت م (۲۰۹۰۷)
اسفنج م (۰۷۱۰۱)
اسفندماه م (۱۹۰۰۱-۱۹۲۰۱)
اسکلت م (۱۲۵۰۹)
اسکلت بتن‌آرمه د۱(۲۶۷۰۳)
اسکلت ساختمان م (۱۲۸۰۲)
اسکلت سازه LSF د۱(۲۷۱۱۸)
اسکلت سبک سازه‌ها م (۰۷۷۰۱)
اسکلت سقف م (۱۲۱۰۵)
اسکلت فولادی د۲(۲۳۴۰۱)
اسکلت فولادی م (۱۲۵۰۶-۱۲۵۱۰)
اسکلت م (۱۹۵۰۳)
اسکلتی با ارتفاع بیش از ۴/۸ متر م (۳۲۴۰۴)
اسلامپ د۱(۲۵۰۰۰)
اسلامپ م (۰۵۳۰۰)
اسلامپ بتن مصرفی در دیوارهای بتن آرمه با قالبهای عایق ماندگار د۱(۲۷۲۰۷)
اسلامپ بتن مصرفی در قطعات بتن پیش ساخته د۱(۲۷۵۱۶)
اسلامپ طرح مخلوط د۱(۲۵۰۰۰)
اسلیت م (۰۳۹۰۶)
اسلیت منبسط شده م (۰۴۰۰۲)
اسم قطعه د۲(۲۴۵۰۴)
اسناد د۲(۲۵۰۰۲)
اسناد پیمان د۲(۲۳۷۰۴)
اسناد پیمان د۱(۱۳۰۰۲)
اسناد تحویل سنگدانه‌ها م (۰۴۲۱۷)
اسناد تعهدآور م (۱۹۳۰۳-۱۹۹۰۴)
اسناد و شواهد کالیبراسیون د۱(۱۳۱۰۵)
اسناد و مدارک م (۲۰۹۰۴)
اسناد و مدارک ملی د۲(۰۶۹۰۶)
اسناد و مدارک ملی د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
اسید د۱(۲۴۰۰۱)
اسید د۲(۰۱۴۰۳)
اسید سولفوریک د۱(۰۶۲۰۰-۰۶۶۰۰)
اسید فلوئوریدریک م (۰۴۳۰۹)
اسید کلریدریک د۱(۰۶۲۰۰)
اسید نیتریک د۱(۰۶۲۰۰)
اسیدی م (۰۷۴۰۱)
اشباع د۱(۲۲۵۰۲)
اشباع بودن بتن د۱(۲۴۶۰۱)
اشباع کردن د۱(۲۲۴۰۱)
اشتعال و انفجار گازها م (۱۰۶۱۳)
اشتعال و آتش سوزی م (۰۶۱۰۴)
اشتغال به امور فنی م (۲۲۲۳۲)
اشتغال به حرفه‌های مهندسی م (۲۳۷۰۰)
اشتغال دفاتر مهندسی م (۱۹۱۰۴)
اشتغال همزمان به دو یا چند شغل م (۲۳۷۰۰)
اشخاص ثالث م (۲۲۳۰۰-۲۴۶۰۱)
اشخاص حقوقی م (۲۱۸۰۷-۲۲۱۳۱-۲۴۹۰۱)
اشخاص حقوقی یا دفاتر مهندسی طراحی م (۱۸۷۱۲)

mohammad-karimi.com

اشخاص حقیقی م (۲۲۴۰۹)
اشخاص حقیقی و حقوقی م (۲۳۲۷۳-۲۲۲۳۲)
اشخاص دارای صلاحیت م (۱۰۶۰۴-۱۰۷۰۲-۱۱۲۱۱-۱۱۹۰۰-۱۲۷۰۲-۱۰۶۰۸)
اشخاص فاقد صلاحیت فنی م (۲۳۸۰۰)
اشخاص مستعفی م (۱۹۹۰۱)
اشراف م (۲۹۴۰۵-۲۹۴۰۶)
اشراف آنان م (۲۹۰۰۱)
اشعه UV آفتاب م (۰۴۹۰۰)
اشعه فرابنفش م (۰۸۰۰۵)
اشعه مادون قرمز م (۰۸۱۰۴-۰۸۱۰۱-۰۸۱۰۲)
اشکال متعارف ستون‌ها و پایه‌ها د۱(۰۴۰۰۵)
اشیاء م (۲۹۲۱۳)
اشیاء داغ م (۰۹۹۰۱)
اشیاء متحرک د۱(۰۲۳۰۱)
اشیاء و قطعات در معرض سقوط م (۱۲۵۰۹)
اصالتا م (۲۲۷۵۲)
اصطکاک جدار شمع د۱(۱۲۳۰۶)
اصطکاک لوله‌ها د۲(۱۱۱۰۵)
اصطکاک منفی د۱(۱۲۰۰۱)
اصطکاک منفی جدار د۱(۱۲۰۰۱)
اصطکاک منفی جدار شمع‌ها د۱(۰۸۳۰۲)
اصطکاکی د۱(۱۱۹۰۱)
اصل هزینه – فایده م (۱۵۲۰۶)
اصلاح م (۲۰۶۰۸)
اصلاح الزامات فواصل م (۳۱۰۰۰)
اصلاح تورفتگی‌ها و زخم‌های ایجادشده د۲(۲۳۶۰۰)
اصلاح خواص مکانیکی مواد پلیمری م (۰۷۹۰۲)
اصلاح سوراخ‌ها د۲(۲۵۳۱۰)
اصلاح شده با گرما زایی متوسط د۱(۲۱۶۰۲)
اصلاح صورت م (۳۲۲۰۲)
اصلاح کننده گرانروی م (۰۵۴۰۰)
اصلاح کننده‌های لزجت م (۰۵۴۰۰)
اصلاح مسیر تاسیساتی د۱(۲۷۸۰۱)
اصلاح مقادیر بازتابها د۲(۰۹۷۰۴)
اصلاح ناهمترازی د۲(۲۵۹۰۲)
اصلاح نواحی د۲(۲۳۶۰۰)
اصلی م (۲۲۸۵۷)
اصول اخلاق حرفه‌ای م (۲۲۲۰۲)
اصول پذیرفته شده مکانیک مهندسی د۱(۰۶۰۰۲)
اصول صحیح مهندسی و معماری م (۲۱۹۱۵)
اصول طراحی به روش معیار مصرف (برمبنای واحد سطح) م (۲۷۱۰۳)
اصول مکانیک خاک و سنگ د۱(۱۷۴۰۱-۱۷۳۰۱)
اضافه ارتفاع د۱(۰۴۰۰۵)
اضافه ارتفاع مایع د۱(۰۴۰۰۵)
اضافه فشار خاک د۱(۱۰۴۰۲)
اضافه فشار خاک در هنگام زلزله د۱(۱۰۰۰۷)
اضافه فشار دینامیکی خاک د۱(۱۰۱۰۱)
اضافه فشار مقاوم د۱(۰۹۹۰۲)
اضافه کل سربار د۲(۰۹۶۰۰)
اضافه مقاومت موجود در سازه ساختمان د۲(۰۸۹۰۱)
اضافی د۱(۲۸۴۵۵)
اضطرار م (۲۴۸۰۵)
اطراف اقلام جای گذاری د۱(۲۲۸۰۲)
اطراف آرماتورها د۱(۲۲۲۰۱)
اطراف باز راه‌پله موقت م (۱۱۶۰۲)
اطراف باز راه‌های شیب‌دار و گذرگاه‌هایی م (۱۱۷۰۳)
اطراف بازشوها د۱(۲۸۰۲۸)
اطراف سوراخ د۲(۲۰۴۰۲)
اطراف محل بازشوها د۱(۲۸۷۱۱)
اطراف مخزن م (۳۲۸۰۴)
اطفاء حریق م (۰۸۸۰۴)
اطلاعات آزمایشگاهی قابل قبول د۱(۰۶۰۰۲-۰۷۳۰۱)
اطلاعات شمع‌کوبی د۱(۰۸۳۰۲)
اطلاعات عملیات اجرایی م (۲۰۷۱۲)
اطلاعات فنی و ملکی ساختمان م (۱۸۸۰۱)
اطلاعات لازم ساختگاه د۱(۰۷۴۰۲)
اطلاعات محل پروژه د۱(۰۸۲۰۳)
اطلاعات یا تجارب دیگری د۱(۲۲۱۰۸)
اطلاع‌رسانی به موقع د۱(۰۹۳۰۷)
اطمینان از توانایی سازه د۱(۰۲۲۰۱)
اظهار نظر قطعی د۱(۰۷۴۰۲)
اظهارات م (۲۴۷۱۳)
اظهارات فنی م (۲۴۷۰۷)
اظهارنظر مقایسه‌ای م (۰۲۰۰۱)
اعتبار م (۲۴۷۰۹)
اعتلای م (۲۳۲۷۳)
اعضا فولادی و بتنی م (۱۴۶۰۰)
اعضا و اجزای سیستم باربر لرزه ای د۲(۲۶۶۰۴)
اعضاء فشاری سیستم‌های باربر جانبی د۲(۱۴۳۰۳)
اعضاء فشاری قاب های خمشی د۲(۱۴۳۰۳)

mohammad-karimi.com

اعضاء فشاری قابهای مهار شده د۲(۱۴۳۰۳)
اعضای اصلی م (۲۳۱۷۱)
اعضای اصلی سازه‌ای م (۰۸۳۰۱)
اعضای اصلی فولادی ساختمان د۲(۲۳۹۰۲)
اعضای اصلی و علی‌البدل شورای مرکزی شورای یاد شده م (۲۲۰۱۹)
اعضای افقی د۱(۲۶۸۰۲)
اعضای با تکیه‌گاه ساده د۲(۰۴۱۰۱)
اعضای با شکل پذیری متوسط و زیاد د۱(۱۸۲۰۲)
اعضای با مقطع بدون اجزای لاغر د۲(۱۳۹۰۴)
اعضای با مقطع قوطی شکل د۲(۲۳۸۰۰)
اعضای با مقطع مختلط د۲(۱۵۴۰۱)
اعضای باربر د۲(۰۲۰۰۳)
اعضای باربر م (۰۴۵۰۱–۲۵۴۰۲)
اعضای باربر بنایی مسلح د۲(۰۴۷۰۰)
اعضای باربر جانبی د۲(۲۰۴۰۲)
اعضای باربر جانبی لرزه‌ای د۲(۲۰۱۰۲)
اعضای باربر سازه م (۲۵۴۰۱)
اعضای بتن مسلح م (۱۴۸۰۲)
اعضای بتن‌آرمه د۲(۱۹۸۰۱)
اعضای بتنی د۲(۰۱۴۰۱)
اعضای بتنی مرکب د۱(۱۵۰۰۱–۱۵۰۰۳)
اعضای بتنی یک پارچه د۱(۱۵۰۰۱)
اعضای بنایی د۲(۰۳۱۱۱–۰۴۳۰۰)
اعضای پیش ساخته د۱(۱۷۶۰۱–۱۷۶۰۲)
اعضای پیوسته د۲(۰۴۱۰۱)
اعضای تکیه گاهی د۲(۱۵۷۰۳)
اعضای خمشی د۱(۱۹۴۰۴)
اعضای خمشی د۲(۰۴۱۰۳)
اعضای خمشی با مقطع فولادی د۲(۱۵۶۰۳)
اعضای خمشی با مقطع مختلط د۲(۱۵۶۰۳)
اعضای خمشی با مقطع مختلط پرشده با بتن د۲(۱۵۶۰۳)
اعضای خمشی با مقطع مختلط محاط در بتن د۲(۱۵۶۰۳)
اعضای خمشی با مقطع مختلط د۲(۱۵۶۰۲)
اعضای خوشنام نظام مهندسی استان م (۲۳۴۸۳)
اعضای دارای بار محوری فشاری د۲(۱۴۱۰۰)
اعضای دارای ماهیچه پشت بند د۱(۱۷۷۰۲)
اعضای ساختمان د۲(۰۲۷۰۱)
اعضای ساخته شده د۲(۱۷۵۰۳)
اعضای ساخته شده از ورق د۲(۲۶۳۰۵)
اعضای سازه‌ای د۲(۰۳۲۰۱–۰۱۴۰۳–۰۱۸۰۳–۰۲۷۰۴–۰۳۶۰۹–۲۶۳۰۴)
اعضای سازه‌ای بتن مسلح م (۰۷۴۰۰)
اعضای سازه‌ای پشت کار د۲(۰۳۵۰۸)
اعضای سازه‌ای ساختمان د۲(۰۲۷۰۱)
اعضای سازه‌ای و غیر سازه‌ای د۲(۰۱۲۰۲)
اعضای سازه‌ای و غیرسازه‌ای م (۱۳۲۰۷–۱۳۳۰۰)
اعضای سازه‌های پیش ساخته‌ی قائم د۱(۱۷۶۰۳)
اعضای سیستم باربر جانبی لرزه ای د۲(۲۰۴۰۰)
اعضای سیستمهای باربر جانبی د۲(۱۴۳۰۳)
اعضای شمع بندی شده و بدون شمع د۱(۱۵۰۰۲)
اعضای صرفا کششی د۱(۲۷۰۰۷)
اعضای طره ای د۱(۱۸۰۰۰–۱۸۰۰۴)
اعضای عمیق شالوده د۱(۱۷۴۰۳)
اعضای غیر باربر ساختمانی م (۰۳۰۰۱)
اعضای غیرباربر جانبی لرزه‌ای فولادی و مختلط د۲(۱۹۸۰۱)
اعضای غیرسازه‌ای د۲(۰۲۰۰۰–۰۳۲۰۵)
اعضای فشاری د۲(۱۴۳۰۰)
اعضای فشاری خرپاها د۲(۲۴۴۰۰)
اعضای فشاری دارای اجزای لاغر د۲(۱۳۹۰۴)
اعضای فشاری ساخته شده (مرکب) د۲(۱۳۹۰۴)
اعضای فوقانی و تحتانی د۲(۰۶۳۰۴)
اعضای فولادی د۲(۲۶۹۰۲–۱۰۸۰۲–۱۹۸۰۱)
اعضای قطری د۲(۲۰۹۰۱)
اعضای قطری د۱(۲۶۹۰۱)
اعضای قطری بخش ویژه خرپا د۲(۲۰۹۰۱)
اعضای کششی د۱(۱۹۷۰۷–۱۹۷۰۸)
اعضای کششی د۲(۱۳۶۰۰)
اعضای کششی خرپاها د۲(۲۴۴۰۰)
اعضای کششی ساخته شده (مرکب) د۲(۱۳۵۰۰)
اعضای متصل شونده د۲(۲۴۸۰۰)
اعضای متصل‌شده د۲(۱۶۴۰۰)
اعضای محوری با مقطع مختلط د۲(۱۵۵۰۲)
اعضای محوری با مقطع مختلط پرشده با بتن د۲(۱۵۵۰۲–۱۵۶۰۲)
اعضای محوری با مقطع مختلط محاط در بتن د۲(۱۵۵۰۱–۱۵۵۰۲)
اعضای مختلط د۲(۲۰۰۰۰–۲۳۹۰۲)
اعضای مختلط با مقاطع فولادی د۲(۱۵۸۰۸)
اعضای مرزی د۱(۲۷۵۰۹)
اعضای معین استاتیکی د۱(۱۶۸۰۲)
اعضای معین استاتیکی با مقطع بال‌دار د۱(۲۰۷۰۲)
اعضای منشوری د۲(۱۳۹۰۴)
اعضای مورب د۲(۰۶۳۰۴)
اعضای هیأت رئیسه م (۲۳۱۷۱)
اعضای هیئت رئیسه گروه‌های تخصصی م (۲۳۴۷۹)

mohammad-karimi.com

اعضای یک طرفه د۱(۱۵۳۰۱)
اعضای خمشی م (۱۸۰۰۱)
اعضای غیرسازه‌ای م (۱۵۸۰۲)
اعضای قائم م (۱۶۶۰۶)
اعطای صلاحیت م (۱۸۹۰۱)
اعطای صلاحیت و تعیین ظرفیت اشتغال م (۱۹۵۰۱)
اعلام توقف م (۱۹۴۰۲)
اعلام خطر د۱(۰۹۳۰۷)
اعلام خطر م (۰۸۸۰۷)
اعلام دود و حریق م (۱۵۲۰۷)
اعلام نظر رسمی و داوری و کارشناسی م (۲۳۸۰۰)
اعلام نکردن م (۲۴۰۰۰)
اعمال تبعیض م (۲۴۷۱۵)
اعمال مجازات تبعی م (۲۴۱۰۰)
اعمال مجازات‌های انتظامی مقرر م (۱۹۹۰۵)
اعوجاج شدید د۱(۲۳۶۰۴)
اعوجاج مقطع د۲(۲۶۳۰۷)
اعوجاج یا خوردگی سر مهار د۱(۱۰۶۰۱)
اغذیه کنسرو د۱(۰۶۷۰۰)
افت د۱(۱۸۰۰۵)
افت شدید دمای محیطی د۱(۰۴۹۰۵)
افت کارایی م (۰۵۳۰۰)
افت کیفیت سیمان م (۰۲۳۰۳)
افت ناشی از سرخ شدن سیمان م (۰۵۰۰۳)
افت وزن در اثر سرخ شدن م (۰۴۱۰۲)
افت وزن در برابر سرخ شدن م (۰۴۱۰۱)
افتادگی د۱(۱۶۶۰۱)
افتادگی بال د۲(۲۶۳۰۷)
افتادن مصالح و ابزار کار م (۱۱۳۱۳)
افرا د۱(۰۶۲۰۰)
افراد آتش‌نشان م (۱۵۲۰۲)
افراد پایه سه د۲(۲۴۰۰۵)
افراد دارای معلولیت م (۲۸۳۰۵-۲۸۴۰۵)
افراد غیر از متصدی م (۱۱۱۲۸)
افراد کمکی و علامت دهنده م (۱۱۰۱۸)
افراد متفرقه و غیر مجاز م (۱۰۴۰۱)
افراد معلول م (۲۹۰۰۱-۲۹۲۱۸-۳۳۱۰۲-۲۹۱۰۷)
افراد ناتوان جسمی و حرکتی م (۲۹۸۰۲)
افزایش سرعت د۱(۲۸۶۰۸)
افزایش ابعاد به اندازه ضخامت طراحی یخ د۱(۰۴۹۰۶)
افزایش استحکام فشاری و کششی م (۰۸۳۰۵)
افزایش ایمنی د۱(۲۵۶۰۱)
افزایش بارگذاری د۲(۱۵۴۰۱)
افزایش بازدارندگی م (۱۳۲۰۱)
افزایش پریود م (۰۸۴۱۶)
افزایش تحمل بار م (۰۸۳۰۵)
افزایش ترک خوردگی د۱(۲۲۴۰۱)
افزایش تعداد آزمایش پرتونگاری یا فراصوت د۲(۲۴۵۰۳)
افزایش تلفات و خسارات د۱(۰۷۵۰۶)
افزایش تلفات و خسارات د۲(۰۶۹۰۶)
افزایش تنش مجاز د۱(۰۲۱۰۳)
افزایش تنش ناشی از بار ساختمان د۱(۰۷۷۰۷)
افزایش جرم م (۱۴۷۰۱)
افزایش درصد اشتغال طراحان حقوقی م (۱۹۳۰۱)
افزایش درصد رطوبت زمین د۱(۱۲۰۰۲)
افزایش دما م (۰۶۲۰۲-۰۷۰۰۱-۰۸۲۱۱)
افزایش دما د۲(۲۶۹۰۲-۲۶۹۰۵)
افزایش دینامیکی م (۱۴۵۰۲)
افزایش روانی د۱(۲۱۹۰۳)
افزایش سختی در لبه‌ها د۱(۱۱۷۰۳)
افزایش سرعت د۱(۲۵۶۰۲-۲۵۶۲۱)
افزایش سرعت و کیفیت د۱(۲۸۵۰۱)
افزایش شدید آلدهیدها م (۰۶۲۰۲)
افزایش ظرفیت اشتغال م (۱۹۰۰۱)
افزایش عمق گیرداری سپر د۱(۱۰۲۰۲)
افزایش فاصله داخلی ستون‌ها م (۲۸۷۰۴)
افزایش فشار آب حفره‌ای د۱(۱۱۶۰۴-۱۱۶۰۵-۱۳۴۰۳)
افزایش فشار آب منفذی د۲(۱۱۵۰۱)
افزایش مساحت مجاز م (۳۰۶۰۵)
افزایش مقاومت بتن م (۱۴۸۰۲)
افزایش مقاومت به فرسایش در برابر پرتو فرابنفش م (۰۸۳۰۵)
افزایش مقاومت شیار افتادگی م (۰۸۳۰۵)
افزایش مقاومت طاقت م (۰۵۲۰۴)
افزایش مقاومت مجاز د۲(۱۷۷۰۰)
افزایش میرایی جداگر م (۰۸۴۱۶)
افزایش میزان تهویه م (۲۶۹۰۵)
افزایش نیروی محوری در شمع د۱(۱۲۰۰۱)
افزایش یک‌پارچگی ساختمان د۲(۰۱۲۰۲)
افزاینده کارایی م (۰۳۷۰۷)
افزاینده لزجت م (۰۸۰۰۷)
افزایش حجم م (۳۳۵۰۰)
افزودن ارتفاع نردبان م (۱۱۵۰۵)

mohammad-karimi.com

افزودن آب د۲(۰۲۲۰۰)
افزودن خاک به ملات م (۰۳۷۰۴)
افزودن روان کننده د۱(۲۵۰۰۰)
افزودنی م (۰۷۹۰۳-۰۴۵۰۱-۰۳۸۰۱-۰۴۵۰۲-۰۳۶۱۵-۰۷۱۰۱)
افزودنی د۱(۲۴۷۰۴)
افزودنی د۲(۰۲۱۰۱)
افزودنی آلی یا معدنی اصلاح شده م (۰۶۴۰۴)
افزودنی بتن د۱(۲۷۲۱۰)
افزودنی به کار رفته د۲(۱۹۹۰۴)
افزودنی تخلخل زا م (۰۴۵۰۲)
افزودنی تسریع کننده گیرش بتن د۱(۲۸۶۱۱-۲۸۷۱۰)
افزودنی دوغاب م (۰۳۸۱۸)
افزودنی روان کننده د۱(۲۲۲۰۱)
افزودنی شیمیایی د۱(۲۴۶۱۳)
افزودنی شیمیایی بتن م (۰۵۸۰۸)
افزودنی غیر زیان آور م (۰۳۰۰۱)
افزودنی قیر م (۰۶۰۰۰)
افزودنی مایع د۱(۲۱۹۰۳)
افزودنی معدنی د۱(۲۴۶۱۱-۲۴۶۱۰)
افزودنی ملات و دوغاب د۲(۰۲۳۰۸)
افزودنی هوازا د۲(۰۱۶۰۱)
افشای آرای قطعی نشده محکومیت م (۲۴۹۰۴)
اقامه دعوی م (۲۳۳۰۰)
اقدام اضطراری م (۲۵۲۰۶)
اقدام خاص مثل استفاده از وسایل حفاظت فردی م (۲۹۸۰۲)
اقدام نظامی دشمن م (۱۳۲۰۱)
اقدامات پیشگیرانه م (۲۵۵۰۶)
اقدامات غیرمسلحانه‌ای م (۱۳۲۰۱)
اقساط مبلغ قرارداد م (۲۱۰۰۲)
اقلام پیش‌ساخته د۱(۲۶۶۰۰)
اقلام جاگذاری شده در بتن د۱(۱۴۸۰۱-۲۲۲۰۱)
اقلام جای گذاری شده د۱(۲۲۸۰۲-۲۲۷۰۱)
اقلیت قومی و زبانی م (۳۰۲۰۳)
اقلیم سرد د۲(۰۲۰۰۳)
اقلیم سرد و گرم و مرطوب م (۲۹۰۰۱)
اقلیمی م (۳۳۶۰۵)
اکتاسیلیکیت م (۰۷۹۰۲)
اکریلات اتیل م (۰۵۷۰۰)
اکریلیک م (۰۵۶۰۶)
اکسید م (۲۵۵۰۶-۰۶۸۰۳)
اکسید تیتانیوم آناتاز م (۰۸۰۰۵)
اکسید تیتانیوم بلوری م (۰۸۰۰۵)
اکسید حاصل از نورد د۲(۲۵۴۰۲)
اکسید دو کربن د۱(۰۶۲۰۰)
اکسید روی م (۰۷۹۰۴)
اکسید سرب و کادمیم م (۰۴۳۰۱)
اکسید سیاه د۲(۲۵۲۰۵)
اکسید عناصر فلزی واسطه م (۰۸۱۰۴)
اکسید غیر هیدراته م (۰۲۷۰۲)
اکسید کلسیم م (۰۲۶۰۴-۰۲۶۰۲-۰۲۶۰۳-۰۲۶۰۵)
اکسید کلسیم همراه با اکسید منیزیم م (۰۲۶۰۲)
اکسید کننده م (۰۷۴۰۱)
اکسید معدنی خالص د۲(۰۲۳۰۸)
اکسید منیزیم م (۰۲۶۰۳-۰۲۷۰۱)
اکسید و هیدروکسیدهای مصنوعی یا طبیعی آهن م (۰۶۸۰۳)
اکسیداسیون م (۰۸۰۰۵)
اکسیده د۱(۲۷۲۱۴)
اکسیژن د۱(۲۴۶۰۱-۰۶۲۰۰)
اکسیژن م (۱۵۳۰۵-۰۷۳۰۱)
اکسیژن زدایی م (۰۷۳۰۲)
اگزوز م (۰۹۲۰۰-۰۹۱۰۲)
الاستومر م (۰۷۱۰۳-۰۷۱۰۴)
الاستومر فیزیکی م (۰۷۱۰۴)
الاستومر گرمانرم م (۰۷۱۰۴)
الاستیسیته استاتیکی م (۱۴۶۰۰)
الحاقات م (۲۸۰۰۰)
الزام کننده و حکم کننده م (۲۹۸۰۲)
الزامات م (۲۴۶۰۳-۲۴۶۰۱)
الزامات اتصال تیر با مقطع کاهش‌یافته (RBS) د۲(۲۶۹۰۰)
الزامات اجرای بنایی د۲(۰۴۲۰۵)
الزامات اجرایی لرزه‌ای د۲(۲۶۶۰۱)
الزامات اجرایی مخلوط بتن د۱(۲۲۱۰۲)
الزامات اجرایی مصالح و مخلوط بتن د۱(۲۱۵۰۴)
الزامات اجرائی د۱(۲۱۵۰۱)
الزامات ارائه شده برای آب د۱(۲۱۷۰۲)
الزامات انتخاب و نصب لوازم بهداشتی م (۳۳۱۰۵)
الزامات اندودکاری م (۰۳۰۰۲)
الزامات ایمنی، بهداشت کار و حفظ محیط زیست م (۰۹۸۰۲)
الزامات بارگذاری لرزه‌ای د۱(۰۸۵۰۳)
الزامات بتن آرمه در خوردگی ناشی از کربناته شدن د۱(۲۴۴۰۳)
الزامات بتن در مناطق رویارو با چرخه‌های یخ زدن و آب شدن د۱(۲۴۷۰۱)
الزامات بخش اجرایی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۷۰۳)

mohammad-karimi.com

الزامات بخش دیوار کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۳۰۰)
الزامات بخش سازماندهی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۸۰۴)
الزامات بخش سازه کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۴۰۰)
الزامات بخش سایر موارد اجرایی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۶۰۰)
الزامات بخش طراحی کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۲۰۰-۲۶۶۰۲)
الزامات بررسی‌های کنترلی د۱(۰۸۳۰۲)
الزامات بندهای یکپارچگی د۱(۱۷۶۰۵)
الزامات بهره برداری د۱(۱۷۳۰۸)
الزامات پایش و کنترل د۱(۰۹۳۰۷)
الزامات پایش و کنترل گودها د۱(۰۹۳۰۷)
الزامات پیش‌آمدگی‌های ساختمان م (۲۸۱۰۵)
الزامات تحلیل د۲(۲۱۰۰۳)
الزامات تکمیلی د۲(۱۹۵۰۸)
الزامات تکمیلی سخت‌گیرانه‌تری د۲(۲۰۴۰۲)
الزامات تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲)
الزامات حداقل فضا م (۲۸۸۰۳-۲۸۹۰۰)
الزامات حمل و ریختن بتن د۱(۲۲۲۰۱)
الزامات دوام د۱(۲۷۸۱۱)
الزامات دوام بتن د۱(۲۴۶۰۵-۲۴۷۰۶-۲۴۸۰۷)
الزامات دوام بتن برای حمله سولفاتی د۱(۲۴۵۰۴)
الزامات دوام بتن برای سایش و فرسایش د۱(۲۴۹۰۸)
الزامات روش اجرای ساختمانهای ICF د۱(۲۷۱۰۲)
الزامات ژئوتکنیکی د۱(۰۵۸۰۴)
الزامات ژئوتکنیکی د۲(۱۰۱۰۱)
الزامات ساختمانهای بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۴۰۲)
الزامات ساختمانهای نیمه پیش ساخته با ۳D پانل د۱(۲۷۸۰۲)
الزامات سیستم قاب‌های سبک فولادی سرد نورد شده (LSF) د۱(۲۶۹۰۲)
الزامات طراحی م (۱۴۳۰۳)
الزامات طراحی اتصالات د۲(۱۶۳۰۹)
الزامات طراحی و اجرای ساختمانهای بتن آرمه با شیوه تیلت آپ د۱(۲۷۷۰۲)
الزامات طراحی و اجرای ساختمانهای بتن آرمه درجا با شیوه قالب های تونلی د۱(۲۸۵۰۲)
الزامات طرح د۱(۲۲۱۰۸)
الزامات عمومی ساختمان م (۱۱۶۰۲)
الزامات عمومی لرزه‌ای اتصالات د۲(۲۰۱۱۱)

الزامات فنی - اجرایی د۱(۲۱۵۰۱-۲۶۸۰۶)
الزامات قرارگیری در معرض شرایط محیطی د۲(۲۳۹۰۲)
الزامات قطر اسمی د۱(۲۳۳۰۲)
الزامات کارایی و مقاومت م (۰۵۲۰۰)
الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۶۰۰)
الزامات لرزه ای د۲(۱۲۱۰۰-۱۹۸۰۱)
الزامات لرزه ای ستونهای بتن آرمه د۲(۲۰۳۰۰)
الزامات لرزه ای مصالح د۲(۱۲۰۰۰-۱۲۱۰۰-۱۲۲۰۰-۱۲۳۰۰)
الزامات لرزه‌ای سخت‌گیرانه‌تری د۲(۲۰۴۰۳)
الزامات لرزه‌ای عمومی د۲(۱۹۸۰۲)
الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی خرپایی ویژه (STMF) د۲(۲۰۹۰۴)
الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی فولادی د۲(۲۰۴۰۳)
الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی معمولی (OMF) د۲(۲۰۴۰۱)
الزامات لرزه‌ای قاب‌های خمشی ویژه (SMF) د۲(۲۰۵۰۳)
الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی‌شده‌ی واگرا (EBF) د۲(۲۱۱۰۳)
الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی‌شده‌ی همگرای معمولی (OCBF) د۲(۲۰۹۰۱)
الزامات لرزه‌ای قاب‌های مهاربندی‌شده‌ی همگرای ویژه (SCBF) د۲(۲۱۱۰۲)
الزامات لرزه‌ای مصالح د۲(۱۹۸۰۱)
الزامات مربوط به حمل د۱(۲۲۲۰۱)
الزامات ملات‌های سیلیسی و سیلیکاتی م (۰۳۷۱۴)
الزامات میلگرد د۲(۰۴۰۰۱)
الزامات میلگردگذاری د۲(۰۴۰۰۴)
الزامات نگهداشت م (۰۹۴۰۶)
الزامات نور و هوا و محدودیت‌های الزامی فضاها م (۲۸۸۰۳-۲۸۹۰۰)
الزامات و بارهای طراحی د۱(۰۳۹۰۳)
الزامات ویژه میلگردگذاری د۲(۰۴۰۰۴)
الزامات ویژه‌ی بال‌ها و جان د۲(۱۸۷۱۰)
الک ۷۵/ ۴ میلی‌متر (نمره ۴) م (۰۴۰۰۱-۰۴۰۰۲)
الک نمره ۲۰۰ (۷۵ میکرومتر) م (۰۴۰۰۱)
الکترو موتور م (۲۶۸۰۰)
الکترود د۲(۱۱۹۰۱-۱۷۸۰۶-۲۴۶۰۳)
الکترود م (۰۷۴۰۱-۰۷۷۱۴)
الکترود اتصال زمین م (۳۲۰۰۴)
الکترود افقی م (۳۱۹۰۳-۳۱۹۰۲)
الکترود با جنس متفاوت د۲(۲۶۷۰۰)
الکترود جوش د۲(۲۳۹۰۲)
الکترود جوشکاری م (۰۷۴۰۱)

mohammad-kashmir.com

الکترود جوشکاری فولادهای ساختمانی م (۰۷۴۰۱)
الکترود جوشکاری فولادهای کم آلیاژ م (۰۷۴۰۱)
الکترود جوشکاری فولادهای مخصوص م (۰۷۴۰۱)
الکترود روپوش‌دار م (۰۷۷۱۳)
الکترود زمین م (۳۲۰۰۴-۳۲۱۰۴)
الکترود سازگار با فلز پایه د۲(۱۷۸۰۶)
الکترود صفحه‌ای م (۳۱۹۰۱-۳۱۹۰۲-۳۲۰۰۴)
الکترود صفحه‌ای کم عمق م (۳۱۹۰۱)
الکترود فلزی د۲(۲۴۷۰۶)
الکترود فولادی بدون روکش م (۰۷۵۰۳)
الکترود قائم م (۳۱۹۰۲)
الکترود کم هیدروژن د۲(۲۴۷۰۶)
الکترود لوله‌ای م (۳۱۹۰۲)
الکترود مصرفی د۲(۱۷۷۰۰)
الکترود میله‌ای م (۳۱۹۰۲)
الکل د۱(۰۶۲۰۰)
الگوی حیاط مرکزی م (۲۸۰۰۲)
الگوی دوار کوچک د۱(۲۸۳۵۰)
الگوی مشخص سوراخ م (۰۴۶۰۲)
المان حرارتی م (۰۸۱۰۲)
المان فشاری د۱(۱۶۶۰۱)
المان مرزی درجا د۱(۲۷۵۰۸)
المان مسلح کننده م (۱۵۸۰۵)
المان مسلح کننده دیوار م (۱۶۹۰۸-۱۶۷۰۰)
المان مسلح کننده میلگرد بستر خرپایی یا نردبانی م (۱۵۹۰۳)
المان مقاوم د۱(۱۰۴۰۶)
المثنی م (۲۰۷۱۷ -۲۲۶۲۴)
الیاف م (۰۴۹۰۰-۰۳۰۰۱-۰۶۵۱۳-۰۷۰۰۱)
الیاف آزبستی م (۰۶۵۰۳)
الیاف بلند و شکل‌پذیر م (۱۴۷۰۳)
الیاف پلی پروپیلن م (۰۵۲۰۴)
الیاف تابیده و نظایر آن - عدلی د۱(۰۶۶۰۰)
الیاف تولیدی د۱(۲۱۹۰۱)
الیاف چوب م (۰۶۵۱۱)
الیاف در بتن م (۱۴۷۰۳-۰۵۲۰۴)
الیاف سلولزی م (۰۵۲۰۴)
الیاف شیشه م (۰۳۱۰۳-۱۷۳۰۰-۰۷۰۰۱)
الیاف شیشه E-Glass م (۱۷۳۰۰)
الیاف شیشه مقاوم به قلیا (AR-Glass) م (۱۷۳۰۰)
الیاف شیشه‌ای مقاوم در برابر قلیا م (۰۵۲۰۴-۰۵۸۰۸)
الیاف طبیعی بامبو م (۰۵۲۰۴)
الیاف طبیعی و یا مصنوعی م (۱۴۱۰۵)

الیاف فولادی د۱(۲۲۱۰۲)
الیاف فولادی برای بتن م (۰۵۲۰۴)
الیاف فولادی در بتن د۱(۲۱۹۰۱)
الیاف فولادی کربنی م (۰۵۸۰۸)
الیاف کربن م (۰۷۰۰۱)
الیاف کربن یا شیشه م (۱۷۲۰۱)
الیاف مسلح کننده م (۰۶۵۰۵)
الیاف مصنوعی م (۰۵۲۰۴-۰۵۸۰۸)
الیاف و منسوجات (بسته‌بندی شده) د۱(۰۶۶۰۰)
الیاف د۱(۰۶۶۰۰-۲۱۹۰۱)
اماکن درمانی و اورژانس م (۳۰۱۰۲)
اماکن مذهبی م (۳۴۲۰۴)
اماکن عمومی م (۳۳۱۰۲)
امانت‌داری م (۲۲۳۰۰-۲۴۶۰۱)
امتداد تأثیر نیرو د۲(۱۳۷۰۰)
امتداد تنش کششی خمشی د۲(۰۲۶۰۵)
امتداد جان مقطع فولادی د۲(۱۵۸۰۸-۱۶۲۰۹)
امتداد دیوار م (۱۶۶۰۶)
امتداد سخت‌کننده‌های قطری د۲(۱۹۶۰۹)
امتداد ضخامت د۲(۲۱۶۰۱)
امتداد طول د۲(۱۷۵۰۳)
امتداد طولی د۲(۱۳۴۰۰-۲۶۰۰۳)
امتداد طولی سوراخ د۲(۱۸۲۰۰)
امتداد عرضی د۲(۱۳۴۰۰)
امتداد عمود بر تیر م (۱۲۱۰۲)
امتداد عمود بر طول د۲(۱۷۵۰۳)
امتداد عمود بر محور طولی تیر د۲(۱۶۱۰۰)
امتداد قائم د۱(۰۵۸۰۲)
امتداد قائم د۲(۰۵۳۰۱)
امتداد قائم م (۲۹۳۰۴)
امتداد قائم لایه پلی استایرن د۱(۲۷۹۰۵)
امتداد لوله‌کشی م (۳۳۷۰۱)
امتداد محور طولی تیر د۲(۱۶۱۰۰-۲۰۲۰۱)
امتداد محور طولی عضو د۲(۱۳۴۰۳-۱۳۹۰۴)
امتداد محورهای اصلی ساختمان د۱(۰۵۰۰۲)
امتداد نیرو د۲(۱۳۸۰۰-۱۸۰۰۰-۱۸۲۰۰-۱۸۵۰۳)
امتداد وصله د۱(۱۹۷۰۸)
امتزاج جوش با فلز پایه و عبورهای قبل د۲(۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰)
امتزاج ناقص د۲(۲۴۶۰۴)
امتناع م (۲۴۱۰۰)
امتناع از اظهارنظر کارشناسی م (۲۳۸۰۰)
امتیاز م (۲۲۴۰۹-۲۴۹۰۶)

mohammad-karimi.com

امتیاز انواع دیوار د۱(۲۶۳۰۰)
امتیاز بخش دیوار د۱(۲۶۲۰۰-۲۶۳۰۰)
امتیاز بخش سازه د۱(۲۶۴۰۰-۲۶۲۰۰)
امتیاز بخش طراحی د۱(۲۶۲۰۰-۲۶۳۰۰)
امتیاز حرفه‌ای م (۲۴۰۰۰)
امتیاز حرفه‌ای یا سازمانی م (۲۳۵۹۰)
امتیاز خارج از ضوابط م (۲۴۰۰۰)
امتیاز شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی ساختمان غیرانبوه د۱(۲۶۲۰۰)
امتیاز/جریمه د۱(۲۶۷۱۰)
امتیازات حرفه‌ای م (۲۴۶۰۳)
امتیازبندی ظرفیت اشتغال م (۱۹۳۰۱)
امداد و نجات د۱(۰۱۵۰۱)
امدادرسانی م (۲۹۲۲۰-۲۸۶۰۸)
امر ارزشیابی م (۲۱۹۱۵)
امر بازرسی د۲(۲۴۰۰۳)
امضا م (۲۴۷۰۹)
امضای طرفین م (۱۹۴۰۷)
امضای قراردادها م (۲۳۳۰۰)
امضای مجاز م (۱۹۱۰۳)
امضای مجاز طراحان حقوقی م (۱۹۳۰۳)
امکان برقراری ارتباط م (۰۸۹۱۰)
امکان بروز روانگرایی د۱(۱۳۴۰۱)
امکان تغییر کاربری د۱(۲۶۰۰۳)
امکانات اجرای شمع د۱(۱۲۸۰۸)
امکانات مالی و فنی لازم م (۲۳۷۰۰)
امکانات و تجهیزات آتش‌نشانی م (۲۹۸۰۲)
امکانات و لوازم آماده سازی م (۲۷۸۰۲)
املاح شیمیایی م (۰۲۲۰۱)
املاح کلریدی و سولفاتی د۱(۲۵۱۰۱)
املاک مجاور م (۱۰۹۱۵)
املاک و ساکنان م (۰۸۹۰۱)
املاک خصوصی م (۳۳۴۰۳)
امنیت حفاظتی استخر م (۲۵۵۰۵)
امنیت ساختمان م (۲۵۵۲۲)
امواج صوتی عرضی د۱(۱۳۳۰۵)
امواج لرزه د۱(۱۳۲۰۲)
امواج مرئی م (۰۸۱۰۳)
اموال عمومی م (۲۳۶۹۱)
امور اجرایی گارگاه م (۲۰۹۰۸)
امور آزمایشگاهی م (۲۳۰۰۰)
امور تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی م (۱۹۸۰۱)
امور خارجه م (۱۳۳۰۸)
امور دفتر م (۱۹۰۰۲)
امور ساختمانی م (۲۳۸۰۰)
امور فنی و مهندسی م (۲۴۷۱۵)
امور مالی و اداری م (۲۰۰۰۹)
امولسیون م (۰۶۱۰۴)
امولسیون قیر م (۰۶۰۰۰-۰۶۲۰۲)
امین صاحب‌کار م (۲۱۴۰۲)
انبار د۱(۰۱۵۰۱-۰۲۶۰۰-۰۲۷۰۰-۰۷۶۰۰)
انبار د۱(۰۲۵۰۰-۰۳۱۰۴-۲۲۲۰۱)
انبار د۲(۰۱۴۰۱-۲۵۷۰۶-۰۸۲۰۱-۰۶۹۰۶)
انبار م (۰۶۳۰۴-۰۶۳۰۵-۰۷۳۰۷-۰۷۵۰۱-۰۷۶۰۸-۲۸۶۰۶-۲۸۸۰۵-۰۳۲۰۸-۰۷۵۰۴-۲۷۲۰۱-۲۸۷۱۱-۳۴۰۰۱)
انبار پلیمرها م (۰۷۳۰۸)
انبار تخصصی یا حرفه‌ای م (۲۸۸۰۳)
انبار داخل واحد م (۳۰۴۰۳-۲۹۰۰۱)
انبار سبک در فضای داخل سقف کاذب د۱(۰۲۶۰۰)
انبار سرپوشیده م (۰۲۴۱۲)
انبار سرپوشیده بسته‌های پالت بدون شرینگ م (۰۴۴۰۶)
انبار سرپوشیده دارای کف تخت م (۰۶۳۰۲)
انبار سوخت د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
انبار سوخت د۲(۰۶۹۰۶)
انبار کردن م (۰۲۱۰۹-۰۹۱۰۱-۲۹۳۰۵)
انبار کردن پلی استایرن د۱(۲۷۳۰۲)
انبار کردن پلی استایرن د۱(۲۷۸۰۳)
انبار کردن تخته‌های چوبی م (۱۲۹۰۴)
انبار کردن کالاها م (۲۷۸۰۲)
انبار کردن مصالح م (۱۲۹۰۵)
انبار کردن مصالح و نگهداری مواد قابل انفجار م (۱۳۰۱۴)
انبار کردن مواد و مصالح قابل احتراق و اشتعال م (۰۹۱۰۱)
انبار کشاورزی د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
انبار کشاورزی د۲(۰۶۹۰۶)
انبار مسقف تهویه دار و کف سازی شده م (۰۷۵۰۱)
انبار مسقف و خشک م (۰۷۷۱۷)
انبار نگهداری جعبه‌های کاشی م (۰۴۴۰۴)
انبار نگهداری گچ‌های پاکتی م (۰۳۲۰۶)
انبارداری د۱(۲۵۹۰۱)
انبارداری اجزای پیش‌ساخته د۱(۲۶۰۰۱)
انبارداری رنگ د۲(۲۵۷۰۶)
انبارش د۱(۲۷۳۰۲)
انبارش م (۰۶۳۰۵)

mohammad-karimi.com

انباره فاضلاب د۱(۰۸۲۰۳)
انباری م (۱۴۲۰۵-۳۰۶۰۰-۲۱۳۰۸)
انباری تمیز، خشک م (۰۴۴۰۴)
انباشتگی برف د۱(۰۴۱۰۱-۰۴۶۱۱)
انباشتن مصالح م (۱۳۰۱۱)
انباشتن مصالح ساختمانی م (۱۱۳۱۵-۱۲۹۰۸)
انباشتن مصالح و ضایعات م (۱۲۰۱۰)
انباشتن مصالح و ضایعات جدا شده م (۱۲۰۱۰)
انبرک جوش کاری م (۰۷۴۰۱)
انبساط د۱(۲۴۷۰۴)
انبساط بدنه م (۱۴۴۰۶)
انبساط حجم م (۰۴۹۰۱)
انبساط رطوبتی م (۰۴۳۰۲)
انبساط ساختمان م (۳۳۴۰۳)
انبساط ناشی از واکنش قلیایی- سنگدانه م (۰۴۱۰۵)
انبساط و انقباض سیستم لوله‌کشی به آسانی م (۳۲۷۰۲)
انبوه سازی د۱(۲۸۵۰۱-۲۸۶۰۸-۲۵۶۰۰)
انتخاب الکترود و سیم جوش د۲(۲۴۲۰۰)
انتخاب الکترود و سیم جوش د۲(۲۶۷۰۰)
انتخاب حداقل‌های ابعادی مطلوبیت و آسایش د۱(۲۶۳۰۰)
انتخاب سنگ دانه ها د۱(۲۱۷۰۲)
انتخاب لوله و فیتینگ م (۳۳۶۰۳)
انتخاب مجدد م (۲۴۳۱۵)
انتخاب مصالح م (۳۳۶۰۳)
انتخاب مصالح مصرفی م (۰۵۰۰۳)
انتخاب نوع اتصال م (۱۶۶۰۶)
انتخاب نوع و کاربرد لامپ م (۲۷۰۰۱)
انتخاب نوع و مقدار الیاف م (۰۵۳۰۰)
انتخابات م (۲۴۳۲۲)
انتخابات هیات مدیره م (۲۳۱۶۲)
انتشار امواج گرمایی م (۰۸۱۰۱)
انتشار گرد و خاک زیاد م (۰۴۱۰۱)
انتشار گسترده مواد سمی و مضر د۱(۰۷۵۰۶-۰۱۵۰۱)
انتشار گسترده‌ی مواد سمی و مضر د۲(۰۶۹۰۶)
انتشار و پراکنده شدن گرد و غبار م (۱۲۰۱۱)
انتظامی م (۰۸۹۱۳)
انتقال(Translation) د۱(۰۳۹۰۳)
انتقال آب باران بام به پائین ساختمان م (۳۳۶۰۵)
انتقال آب و بخار آب م (۰۷۸۰۲)
انتقال آب و فاضلاب د۱(۲۵۹۰۲-۲۶۰۱۰-۲۶۲۰۲-۲۶۰۰۹)
انتقال آتش و دود م (۳۳۵۰۰)
انتقال آثار P-Δ ناشی از بار وارده د۲(۱۴۳۰۳)
انتقال آزاد د۲(۱۴۴۰۴)
انتقال آلودگی م (۱۵۳۰۵)
انتقال بار به وادار م (۱۶۲۰۲)
انتقال بارهای سنگین د۱(۲۵۰۰۰)
انتقال بارهای محاسبه شده د۲(۱۷۱۰۰)
انتقال برش د۱(۱۵۷۰۳)
انتقال برش د۲(۱۷۳۰۰-۱۷۵۰۳)
انتقال دود م (۲۸۶۰۴)
انتقال سیمان م (۰۲۵۰۵)
انتقال شمع د۱(۱۲۴۰۱)
انتقال فشار د۱(۱۹۶۰۱)
انتقال گرما م (۲۶۴۰۰)
انتقال لرزش شدید زلزله به سازه م (۰۸۴۱۶)
انتقال مقید د۲(۱۴۴۰۴)
انتقال نور م (۰۸۱۰۲-۰۸۱۰۳-۰۸۱۰۴)
انتقال نیروها به سمت شالوده د۲(۰۶۸۰۴)
انتقال نیروها به شالوده د۱(۰۵۸۰۲)
انتقال نیروهای برشی دیافراگم د۲(۱۵۸۰۸)
انتقال نیروهای متقابل د۲(۰۳۵۰۰)
انتقال نیروهای موجود د۲(۱۶۷۰۵)
انتقال نیروهای ورق وصله د۲(۱۸۷۰۰)
انتقال نیروی برشی در اتصال د۲(۱۸۰۰۰)
انتقال نیروی زلزله د۲(۰۳۵۰۰)
انتقال نیروی فشاری د۲(۱۶۷۰۵)
انتقال نیروی وصله د۲(۱۸۶۰۵-۱۸۷۰۰)
انتقال و دوران آزاد د۲(۱۴۴۰۴)
انتقال و دوران مقید د۲(۱۴۴۰۴)
انتقال هوای گرم د۱(۲۶۰۱۰-۲۶۷۰۳)
انتهای آرماتور د۱(۲۲۷۰۰)
انتهای آزاد د۲(۰۳۱۱۲)
انتهای آزاد اعضای طره‌ای د۲(۰۴۱۰۳)
انتهای آزاد طناب نجات م (۰۹۸۰۳)
انتهای آزاد عضو د۱(۲۲۷۰۰)
انتهای با خم ۹۰ درجه‌ی دو سنجاقی متوالی د۱(۱۸۵۰۶)
انتهای بالایی پایه‌های نردبان ثابت د۱(۰۳۵۰۴)
انتهای برش داده شده د۱(۱۹۶۰۱)
انتهای بیرونی قلاب د۱(۱۹۹۰۳)
انتهای پله ای د۲(۲۴۶۰۳)
انتهای تنگ د۱(۲۱۱۰۵)
انتهای تیر د۲(۰۴۴۰۵-۲۲۰۰۱-۲۱۸۰۰-۱۶۶۰۴)
انتهای تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲)
انتهای جوش د۲(۱۶۶۰۴)

mohammad-karimi.com

انتهای جوش گوشه د۲(۱۷۳۰۰)
انتهای جوش گوشه اتصال بال و جان د۲(۱۹۰۰۰)
انتهای خم د۱(۱۸۹۰۳)
انتهای دو ماهیچه جان و بال د۲(۱۹۰۰۰-۱۸۹۰۰)
انتهای دو ماهیچه جان و بال در روی جان د۲(۱۹۱۰۰-۱۹۲۰۵)
انتهای دور تیر د۲(۱۴۳۰۰)
انتهای ستون‌ها د۲(۱۶۷۰۵)
انتهای سردار د۱(۱۹۱۰۴)
انتهای سنجاقی د۱(۱۸۵۰۶)
انتهای سوراخ دسترسی د۲(۱۶۶۰۴-۲۳۲۰۳)
انتهای شکاف د۲(۱۷۵۰۳)
انتهای طره د۱(۰۲۷۰۰)
انتهای عضو د۲(۱۸۸۰۰-۱۸۸۰۲-۱۸۹۰۳-۱۹۲۰۵)
انتهای غیرممتد عضو د۱(۱۸۹۰۴)
انتهای قطعه د۲(۱۳۶۰۰)
انتهای قلاب د۱(۲۰۱۰۶)
انتهای گیردار ستون د۲(۱۴۳۰۰)
انتهای لوله هواکش م (۳۳۵۰۴)
انتهای مفصلی ستون د۲(۱۴۳۰۰)
انتهای مهاربندها د۲(۲۱۱۰۱)
انتهای مهارشده د۱(۱۹۹۰۲)
انتهای میلگرد یا سیم د۱(۲۰۱۰۶)
انتهای میلگردها د۱(۱۹۶۰۳)
انتهای میلگردهای برشی افقی د۲(۰۴۶۰۰)
انتهای میله دستگرد م (۲۹۱۰۷)
انتهای ناپیوسته د۱(۲۲۷۰۰)
انتهای ناپیوسته ی دیگر اعضا د۱(۲۲۷۰۰)
انتهای ناحیه اتصال د۲(۱۷۳۰۰)
انتهای ناحیه حفاظت شده د۲(۲۱۸۰۰)
انتهای نزدیک تیر د۲(۱۴۳۰۰)
انتهای ورقهای روسری و زیر سری د۲(۲۲۶۰۰-۲۲۸۰۵-۲۲۸۰۱)
انتهای هر تنگ د۱(۲۰۰۰۵-۲۱۱۰۵)
انتهای بالای لولهٔ هواکش روی بام م (۳۳۵۰۴)
انتهای لولهٔ هواکش دست‌کم ۲/۲ متـر م (۳۳۵۰۴)
انجام (P) د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۶۰۴)
انجام امور ساختمانی م (۱۸۶۰۱)
انجام جوشکاری د۲(۲۲۹۰۳)
انجام خدمات مهندسی م (۲۲۳۰۰)
انجام عملیات ساختمانی د۱(۰۲۳۰۱)
انجام کار حرفه‌ای م (۲۴۰۰۰)
انجام مرحله بعدی د۲(۲۶۶۰۴)
انجماد م (۰۴۴۰۴)
انجمن آزمایش مصالح آمریکا د۲(۱۲۲۰۰)
انجمن آزمایشهای غیر مخرب د۲(۲۴۰۰۵)
انجیر د۱(۰۶۷۰۰)
انجیری د۱(۰۶۲۰۰)
انحراف از امتداد قائم د۱(۲۸۴۵۵)
انحراف از اندازه / موقعیت بازشوهای واقع در کف، دیوار و غلاف‌ها د۱(۲۸۴۵۵)
انحراف از اهداف سازمان م (۲۴۳۲۲)
انحراف از سطوح یا ترازهای مشخص شده در نقشه‌ها د۱(۲۸۴۵۵)
انحراف استاندارد مقاومت فشاری م (۰۵۵۰۰)
انحراف حداکثر ۱/۵ درجه د۱(۱۹۶۰۳)
انحراف دیوارها و تیغه‌های جداکننده از موقعیت مشخص شده در پلان ساختمان د۱(۲۸۴۵۵)
انحراف مجاز د۲(۲۶۲۰۳)
انحراف مجاز از راستای مستقیم د۲(۲۶۲۰۲)
انحراف مجاز از صفحه‌ای بودن جان تیر د۲(۲۶۳۰۶)
انحراف مجاز از منحنی مقرر د۲(۲۶۳۰۴)
انحراف مجاز در هم‌راستایی عضو د۲(۲۶۱۰۱)
انحراف محور عضو از خط راست د۲(۲۶۱۰۱)
انحراف نتایج د۱(۰۷۳۰۲)
انحراف‌سنج د۱(۰۹۳۰۷)
انحلال م (۲۲۱۲۶-۲۲۵۲۳-۲۴۳۲۲)
انحلال سازمان م (۲۴۳۲۲)
انحلال مواد سازنده ظرف م (۰۷۲۰۱)
انحنا د۲(۲۳۶۰۳-۲۳۷۰۰)
انحنای پیش‌خیز د۲(۲۶۲۰۳)
انحنای صفر د۲(۰۳۹۰۲)
انحنای گودی و برجستگی م (۰۴۶۰۴)
انحنای ملایم د۲(۱۶۶۰۴)
اندازهٔ لولهٔ قائم آب باران م (۳۳۶۰۵)
اندازه م (۲۶۶۰۳)
اندازه اتاق ترانسفورماتور م (۳۱۶۰۳)
اندازه آشپزخانه‌ها م (۲۸۵۰۲)
اندازه بزرگترین سنگ دانه د۱(۲۰۱۰۱)
اندازه بزرگترین سنگدانه مصرفی د۱(۲۷۵۱۵)
اندازه پیچ ها د۲(۲۳۴۰۱)
اندازه توقفگاه م (۲۸۶۰۲)
اندازه جوشها د۲(۲۳۴۰۱)
اندازه حاصل از پایداری د۱(۲۷۵۰۳)

mohammad-karimi.com

اندازه حاصل از پایداری و تنشهای مجاز روی دیوار در حین برپاسازی د۱(۲۷۷۰۵)
اندازه حاصل از محدودیتهای وزن مجاز د۱(۲۷۵۰۳)
اندازه حداکثر شن م (۰۵۱۰۰)
اندازه درها م (۳۱۱۰۲)
اندازه ذرات سیمان م (۰۸۳۰۸)
اندازه زنجیر م (۰۷۰۰۱)
اندازه ساق مقطع جوش د۲(۱۷۰۰۲)
اندازه ساقهای جوش د۲(۲۵۸۰۱)
اندازه سوراخها م (۰۴۷۰۵)
اندازه فضاهای اقامت م (۲۸۵۰۲)
اندازه کف م (۳۱۲۰۴-۳۱۳۰۰)
اندازه کف و عمق پله م (۲۸۳۰۱)
اندازه محل اتصال د۲(۱۸۷۰۰)
اندازه مندرج در نقشه ها د۲(۲۳۴۰۱)
اندازه نانومتری م (۰۸۲۰۹)
اندازه ی اسمی بزرگترین سنگ دانه د۱(۲۲۰۰۱)
اندازه یکسان م (۲۸۴۰۲)
اندازه‌گیری م (۲۶۰۰۰)
اندازه‌گیری ابعاد م (۰۴۷۰۱)
اندازه‌گیری تغییرشکل نسبی د۲(۲۳۳۰۲)
اندازه‌گیری جذب آب م (۰۴۷۰۱-۰۴۷۰۲-۰۴۷۰۳)
اندازه‌گیری جریان اسلامپ م (۰۵۴۰۰)
اندازه‌گیری جمع شدگی خشک خطی م (۰۴۷۰۳)
اندازه‌گیری ژئوتکنیکی در ساختگاه د۱(۰۸۳۰۳)
اندازه‌گیری طول و عرض م (۰۴۳۰۲)
اندازه‌گیری فشار م (۰۹۴۰۷)
اندازه‌گیری مجدد قطر اسمی میلگردها د۱(۲۳۶۰۴)
اندازه‌گیری مقاومت خمشی م (۰۴۷۰۲)
اندازه‌گیری مقاومت در برابر یخ بندان م (۰۴۷۰۱)
اندازه‌گیری مقاومت در برابر یخبندان م (۰۴۷۰۲)
اندازه‌گیری مقاومت عایقی م (۲۶۰۰۰)
اندازه‌گیری مقاومت فشاری م (۰۴۷۰۱-۰۴۷۰۳-۰۴۷۰۲)
اندازه‌گیری مواد ملات م (۰۳۷۰۳)
اندازه‌گیری میدانی د۱(۱۲۶۰۳)
اندازه‌گیری میزان جداشدگی ایستایی م (۰۵۴۰۰)
اندازه‌گیری وزن مخصوص م (۰۴۷۰۲)
اندازه‌گیری‌های پیش‌خیز د۲(۲۶۳۰۰)
اندرکنش د۱(۰۵۸۰۵)
اندرکنش د۲(۰۷۴۰۴-۰۶۸۰۸)
اندرکنش خاک د۱(۱۲۴۰۶)
اندرکنش خاک و سازه د۱(۱۱۲۰۲-۰۸۶۰۱)
اندرکنش خاک و سازه د۲(۱۱۳۱۰)
اندرکنش شمع با شمع د۱(۱۳۲۰۱)
اندود د۱(۱۴۸۰۷)
اندود م (۲۹۳۰۷-۱۲۶۰۵-۰۲۸۰۳)
اندود اپوکسی د۱(۲۰۱۰۶-۱۸۷۰۲-۱۹۱۰۳)
اندود آستر سقف‌های کاذب م (۰۳۴۰۴)
اندود پایه گچ/پرلیت م (۳۱۳۰۲)
اندود پرداخت م (۰۲۹۰۱)
اندود دو گانه د۱(۱۹۱۰۳)
اندود دوگانه روی-اپوکسی د۱(۲۰۱۰۶)
اندود دوگانه‌ی اپوکسی و روی د۱(۱۸۸۰۲-۱۸۷۰۲)
اندود رایج د۲(۰۶۳۰۶)
اندود روی د۱(۱۹۱۰۳-۲۰۱۰۶)
اندود روی م (۰۷۵۰۴)
اندود زبره م (۰۲۷۰۱)
اندود زودگیر م (۰۳۴۰۴)
اندود ساختمان‌های گلی م (۰۳۳۰۱)
اندود ساختمانی پایه گچی م (۰۲۹۰۱)
اندود ساختمانی پایه گچی سبک وزن م (۰۲۹۰۱)
اندود سطحی م (۰۵۹۰۲)
اندود سیمانی و آهکی م (۰۳۷۰۷)
اندود گچ م (۳۱۴۰۳-۳۱۳۰۲)
اندود گچ د۱(۲۷۳۰۳)
اندود گچ ساختمانی م (۰۳۰۰۲-۰۲۹۰۱)
اندود گچ ساختمانی اهک م (۰۲۹۰۱)
اندود گچ ساختمانی با سختی سطحی بالا م (۰۲۹۰۱)
اندود گچ ساختمانی برای اندود کاری با سختی سطحی اصلاح شده م (۰۲۹۰۱)
اندود گچ ساختمانی سبک وزن م (۰۲۹۰۱)
اندود گچی آکوستیکی م (۰۲۹۰۱)
اندود گچی آماده م (۰۲۹۰۱)
اندود گچی برای تولید قطعات گچی الیاف دار م (۰۲۹۰۱)
اندود گچی ساختمانی م (۰۲۹۰۱)
اندود گچی ساختمانی ویژه م (۰۲۹۰۱)
اندود گچی عایق حرارتی م (۰۲۹۰۱)
اندود گچی لایه نازک م (۰۲۹۰۱)
اندود گچی محافظ آتش م (۰۲۹۰۱)
اندود ماسه سیمان با آهک م (۰۲۸۰۲)
اندود مرکب برای پرداخت نازک م (۰۲۹۰۱)
اندود معدنی م (۳۱۳۰۲)
اندود نفوذی م (۰۵۹۰۲)
اندودکاری د۲(۰۲۱۰۶-۰۱۴۰۲-۰۲۱۰۲-۰۱۴۰۳)

mohammad-karimi.com

اندودکاری م (۰۲۷۰۱-۰۴۵۰۱-۰۳۳۰۱-۰۳۰۰۲)
اندودکاری بیرونی و داخلی م (۰۳۷۰۹)
اندودکاری لایه نازک م (۰۲۹۰۱)
اندیس پلاستیسیته ریزدانه خاک د۱(۱۳۴۰۱)
اندیکاتور نویسی م (۳۲۲۰۲)
انرژی د۱(۲۶۱۰۰)
انرژی اولیه محاسبه شده برای ساختمان طرح م (۲۷۱۰۳)
انرژی حاصل از کوبش د۱(۱۳۲۰۰)
انرژی حرارتی م (۰۸۳۱۳)
انرژی ذخیره شده در بتن م (۱۲۱۰۳)
انرژی سطحی م (۰۸۰۱۳)
انرژی سطحی بالا م (۰۸۲۱۰)
انرژی سطحی پایین م (۰۸۲۱۰)
انرژی مصرفی م (۲۷۱۰۳)
انرژی مصرفی برای گرم کردن م (۰۶۲۰۳)
انرژی مکانیکی م (۰۸۳۱۳)
انرژی و نور آفتاب م (۲۸۰۰۰)
انرژی معادل سوخت ورودی م (۳۲۶۰۲)
انرژی معادل سوخت ورودی به دستگاه‌ها م (۳۲۶۰۲)
انسان م (۰۶۹۰۲)
انسجام د۱(۲۵۲۰۴-۲۵۲۰۶-۲۵۴۰۴)
انسجام سازه ای د۱(۱۶۴۰۶)
انسجام سقف د۲(۰۶۱۰۸)
انسجام و یکپارچگی ساختمان مجاور د۱(۰۹۳۰۵)
انسداد م (۱۳۷۰۳)
انشعابات م (۰۹۰۰۵)
انشعابات آب و برق و گاز م (۲۱۵۰۵)
انصراف شاغلان ناظر حقوقی م (۱۹۹۰۱)
انضباطی قانونی م (۲۴۸۰۳)
انطباق با استاندارد د۲(۱۱۹۰۱)
انطباق ساختمان م (۱۸۷۰۲)
انطباق لایه‌ی اجراشده با مشخصات د۲(۲۵۵۰۴)
انعطاف پذیر د۲(۱۰۳۰۲-۱۶۳۰۲)
انعطاف پذیری کم م (۰۸۵۰۰)
انعطاف‌پذیر د۱(۱۱۴۰۷)
انعطاف‌پذیر م (۱۴۱۰۵-۱۵۱۰۲)
انعطاف‌پذیری اتصال د۲(۱۷۳۰۰)
انعطاف‌پذیری اتصال به سرشمع د۱(۱۳۲۰۱)
انعطاف‌پذیری بال نبشی‌ها د۲(۱۷۳۰۰)
انعطاف‌پذیری جانبی کافی د۲(۲۶۳۰۴)
انعطاف‌پذیری سازه‌ای د۱(۱۰۰۰۱-۱۰۰۰۲)
انعطاف‌پذیری کم د۲(۱۰۴۰۰)
انعکاس م (۰۸۲۱۱-۰۸۲۰۶)
انعکاس ساده م (۰۸۲۰۸)
انفجار د۱(۰۸۲۰۱-۰۲۲۰۱)
انفجار د۲(۱۰۳۰۳)
انفجار م (۱۳۷۰۵-۱۲۲۰۱-۱۱۹۰۴)
انفجار بمب م (۱۴۴۰۶)
انفجار در هوا م (۱۴۳۰۳)
انفجار درون زمینی م (۱۳۵۰۹)
انفجار شدید م (۱۴۹۰۴)
انفجار مجدد م (۱۵۱۰۳)
انفجار ویژه م (۱۳۵۰۹)
انفجار هوایی و سطحی م (۱۴۴۰۶)
انفصال د۲(۰۳۶۱۰-۰۳۳۰۰-۰۲۷۰۱)
انقباض د۱(۲۲۴۰۱-۱۸۰۰۵)
انقباض م (۱۴۷۰۳)
انقباض، انبساط، باد م (۳۳۷۰۱)
انقطاع د۲(۰۲۷۰۲)
انقطاع د۱(۲۸۰۲۵-۲۷۲۱۷)
انگشتانه د۲(۱۷۹۰۰-۱۶۸۰۲)
انگشتی د۲(۲۲۷۰۳)
انواع اتصالات پیش تاییدشده د۲(۲۱۶۰۱)
انواع اتصالات سازه‌ای د۲(۱۶۳۰۲)
انواع اتصالات گیردار پیش تأیید شده د۲(۲۱۵۰۷)
انواع بلوک سیمانی غیرسبک د۱(۲۶۰۰۷)
انواع پیچ د۲(۱۷۹۰۱-۲۴۹۰۱)
انواع تولیدات فولاد د۲(۱۹۹۰۴)
انواع دیوار د۱(۰۹۶۰۰-۲۵۹۰۰)
انواع دیوارهای انعطاف‌پذیر د۱(۰۹۶۰۰)
انواع دیوارهای صلب د۱(۰۹۵۰۰)
انواع سازه‌های به کار رفته در ساختمان د۱(۲۶۴۰۰)
انواع سوراخ پیچ‌ها در اتصالات پیچی د۲(۱۸۲۰۰)
انواع سوراخ‌ها در اتصالات پیچی د۲(۱۸۱۰۲)
انواع کف‌ها د۱(۲۵۰۰۰)
انواع گچ ساختمانی م (۰۲۹۰۱)
انواع گسیختگی‌های و تغییرشکل‌های پی‌های عمیق پایداری کلی د۱(۱۱۹۰۱)
انواع مختلف اعضای فشاری با شرایط تکیه گاهی ایده آل د۲(۱۴۴۰۴)
انواع مختلف ژئوسینتتیک‌ها م (۰۸۵۱۷)
انواع مشبک برای تهویه م (۰۳۱۰۳)

انواع ملات د۲(۰۱۴۰۱-۰۲۱۰۱)
انواع میلگردها د۱(۲۳۴۰۰)
انواع و حالات حدی دیوارهای انعطاف‌پذیر د۱(۰۹۶۰۰)
انواع و حالات حدی دیوارهای صلب وزنی د۱(۰۹۴۰۱)
انهدام پیشرونده خودبخودی، غیرمحتمل است م (۱۳۳۰۰)
انیدرید کربنیک د۱(۰۶۲۰۰)
اواپراتور م (۲۵۸۰۴)
اوجا د۱(۰۶۲۰۰)
اورانیوم م (۰۳۹۰۰)
اورژانس م (۱۰۵۰۳)
اوقات گذر فصلی م (۲۶۹۰۵)
اولتراسونیک د۲(۲۱۸۰۰)
اولویت بالا از نظر صرفه‌جویی در مصرف انرژی م (۲۶۴۰۲)
اولویت بسیار پایین از نظر صرفه‌جویی در مصرف انرژی م (۲۶۴۰۲)
اولویت پایین از نظر صرفه‌جویی در مصرف انرژی م (۲۶۴۰۲)
اولویت متوسط از نظر صرفه‌جویی در مصرف انرژی م (۲۶۴۰۲)
اولین ردیف پیچ د۲(۱۲۷۰۳)
اهداف تزئینی م (۰۶۶۰۶)
اهداف سازه‌ای م (۰۲۳۰۳)
اهداف عملکردی د۱(۰۶۰۰۱)
اهرم م (۳۳۱۰۲)
اهم د۱(۲۴۱۰۲)
اهمیت تثبیت دمای فضاهای داخل ساختمان م (۲۷۲۰۱)
اهمیت ساختمان د۱(۰۷۵۰۶-۰۷۶۰۰-۰۹۳۰۵)
اهمیت سازه د۱(۰۴۱۰۲)
اهمیت ناحیه حفاظت شده د۲(۲۰۳۱۷)
ایجاد حداقل آسیب م (۱۵۲۰۵)
ایجاد حساسیت پوستی و خارش م (۰۶۵۰۱)
ایجاد درز د۱(۲۲۶۰۲)
ایجاد فضاهای مقاوم در برابر اثرات انفجار م (۱۵۲۰۶)
ایراد م (۲۰۶۰۴-۲۰۶۰۸)
ایراد رد خود م (۲۴۲۰۰)
ایراد زیربنایی م (۲۰۶۰۷)
ایستا م (۱۱۲۰۴)
ایستایی م (۱۱۱۰۳-۱۱۲۱۲-۱۱۷۰۳-۱۲۶۰۲)
ایستایی داربست م (۱۱۳۱۶)
ایستایی لازم م (۰۹۰۰۵)
ایستائی و پایداری تکیه‌گاه جک م (۱۱۰۲۱)
ایستائی و پایداری داربست م (۱۱۲۱۲)
ایستروینیل لاتکس کوپلیمر اکریلات اتیل م (۰۵۷۰۰)
ایستگاه اصلی مترو م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴)
ایستگاه اصلی و مرکز کنترل مترو م (۲۷۲۰۱)
ایستگاه رادیو و تلویزیون م (۲۷۲۰۱)
ایستگاه مترو م (۲۷۲۰۱)
ایستگاه هواشناسی‌اند م (۲۷۲۰۳)
ایستگاههای مترو د۲(۱۱۶۰۳)
ایلمنیت م (۰۴۰۰۱)
ایمن م (۲۸۰۰۴-۲۹۴۰۳)
ایمن‌سازی م (۱۱۸۰۲-۱۳۹۱۰)
ایمنی د۱(۲۶۰۱۱-۲۶۳۰۰-۲۲۹۰۱)
ایمنی م (۱۱۲۱۲-۲۲۲۳۳-۲۹۴۰۴)
ایمنی د۲(۰۱۲۰۲)
ایمنی جانی د۲(۱۰۳۰۳)
ایمنی جانی م (۱۳۲۰۷-۱۳۶۱۰)
ایمنی در برابر فروریزش د۱(۰۶۰۰۱)
ایمنی سازه د۲(۱۱۶۰۳)
ایمنی کافی د۱(۰۸۳۰۳)
ایمنی کلی کارگاه ساختمانی م (۰۸۸۰۳)
ایمنی گود د۱(۰۹۳۰۷)
ایمنی و حفاظت کارگران م (۱۱۱۰۱)
ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست م (۰۸۸۰۲-۰۸۸۰۳)
ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی (پلیمرهای ساختمانی) م (۰۷۱۰۴)
ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی (رنگ و پوشش‌های ساختمانی) م (۰۶۹۰۴)
ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی (سنگدانه‌ها) م (۰۴۱۰۴)
ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی (سنگ‌های ساختمانی) م (۰۳۹۰۴)
ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی (عایق حرارتی) م (۰۶۵۰۴)
ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی (قیر و قطران) م (۰۶۱۰۴)
ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی (کاشی سرامیکی) م (۰۴۳۰۴)
ایمنی، سلامت و بهداشت کارگران م (۰۸۸۰۵)
اینرسی د۲(۰۱۳۰۰)
اینرسی حرارتی ساختمان م (۲۶۵۰۱)
اینرسی لرزه‌ای د۲(۰۴۷۰۱)
ایوان م (۲۸۰۰۰-۲۱۳۰۸-۲۵۵۰۶-۲۹۵۰۱)
ایوان د۲(۰۳۶۱۱)
ایجاد تنش اضافی م (۳۳۷۰۲)
ایستگاه فرعی مترو م (۲۵۱۰۴)

mohammad-karimi.com

حرف آ

آب م (۰۲۸۰۱-۰۳۱۰۳-۰۳۳۰۱-۰۲۸۰۵-۰۳۰۰۱-۰۳۲۰۸-۰۴۵۰۴-۰۴۹۰۰-۰۵۹۰۱-۰۶۲۰۲-۰۶۲۰۳-۰۸۰۰۵-۱۲۷۰۱-۰۳۰۰۱-۰۳۳۰۲-۰۳۶۱۵-۰۳۹۰۲-۰۴۸۰۲-۰۴۹۰۰-۰۳۳۰۹)
آب د۱(۱۷۵۰۲-۲۴۷۰۴-۰۶۲۰۰-۲۴۸۰۷)
آب د۲(۰۱۴۰۳-۰۱۸۰۳-۰۲۰۰۳-۰۲۴۰۹-۲۳۸۰۰-۲۵۴۰۲-۰۲۱۰۱)
آب اختلاط بتن م (۰۴۹۰۱)
آب استخر م (۲۶۹۰۸)
آب اشباع د۱(۲۲۲۰۱)
آب اضافی د۱(۲۲۵۰۲)
آب انبارها م (۰۳۴۰۳)
آب انداختگی د۱(۲۱۹۰۳)
آب انداختگی بتن م (۰۵۷۰۷)
آب آزاد د۱(۲۲۲۰۱)
آب آزاد م (۰۳۳۰۱)
آب آزاد موجود در سنگ دانه ها د۱(۲۱۷۰۲)
آب آشامیدنی د۱(۲۱۸۰۳-۲۱۸۰۷)
آب آشامیدنی م (۰۴۹۰۱-۰۷۲۰۳-۰۹۷۰۲)
آب آشامیدنی سالم، گوارا و کافی م (۰۹۷۰۱)
آب آشامیدنی نیست م (۰۹۷۰۳)
آب آشامیدنی یا آب چاه د۱(۲۱۸۰۴)
آب آهک م (۰۲۸۰۳)
آب باران م (۳۳۷۰۱)
آب بازیافت شده د۱(۲۱۸۰۴)
آب بام‌ها م (۲۹۴۰۴)
آب برای مصارف غیر آشامیدنی م (۰۹۷۰۳)
آب برف و باران د۲(۰۳۷۰۰)
آب بند د۱(۲۲۸۰۲)
آب بند م (۳۳۱۰۲-۰۷۲۰۳)
آب بندی م (۲۹۵۱۰-۰۷۸۰۲)
آب بندی بام ساختمان‌ها م (۰۳۳۰۱)
آب بندی سر ناودان‌ها م (۰۷۸۰۳)
آب بندی کردن م (۰۳۴۰۳)
آب بندی کف م (۰۳۵۱۲)
آب پاشی م (۱۲۰۱۱-۰۴۱۰۱)
آب پرفشار د۱(۲۵۱۰۴)
آب جاری م (۰۳۲۰۸)
آب خاکستری د۱(۲۶۱۰۰)
آب داغ م (۰۷۲۰۴)
آب دریا د۱(۲۴۵۰۱-۲۳۹۰۰)
آب زلال د۲(۰۱۴۰۳)
آب زیاد د۲(۰۲۴۰۹)
آب زیر زمینی د۱(۰۸۴۰۱-۲۴۵۰۱)
آب زیرزمینی م (۳۲۹۰۰)
آب ساکن د۱(۲۴۵۰۳)
آب سطحی د۱(۲۴۵۰۳)
آب شدن د۱(۲۴۶۰۱-۲۴۰۰۰-۲۳۹۰۰)
آب شرب م (۱۵۳۰۹)
آب شستگی (Scouring) د۱(۰۳۹۰۴-۰۳۹۰۳)
آب شستگی دانه های خاک د۲(۱۱۶۰۳)
آب شستگی زیر پی د۱(۱۱۲۰۲)
آب شور م (۰۴۷۰۱)
آب شور دریا د۱(۲۳۹۰۰)
آب غیر آشامیدنی م (۰۴۹۰۱)
آب کافی د۲(۰۲۳۰۷)
آب گرم م (۲۵۹۰۵-۰۹۶۰۰)
آب گرم کربناتی م (۰۳۹۰۵)
آب گرم کن برقی مخزن دار م (۲۶۸۰۰)
آب گرم کن گازسوز فوری م (۲۶۷۰۳)
آب گرم کن گازسوز مخزن دار م (۲۶۷۰۳)
آب گرم مصرفی م (۲۷۱۰۳-۲۶۷۰۳)

آب گریزی م (۰۸۲۰۷)
آب گل‌آلود د۲(۰۱۴۰۳)
آب گیرها م (۰۳۵۱۲)
آب مخلوط م (۰۵۵۰۰-۰۵۱۰۰)
آب مخلوط ملات یا بتن م (۰۵۷۰۰)
آب مشکوک د۱(۲۱۸۰۷)
آب مصرفی د۲(۰۱۴۰۳)
آب مصرفی در بتن د۱(۲۱۷۰۱-۲۱۸۰۷)
آب مصرفی در بتن م (۰۴۹۰۱)
آب مصرفی م (۳۳۷۰۱)
آب مقطر د۱(۲۱۸۰۷)
آب مقطر م (۰۴۹۰۱)
آب ملات د۲(۰۵۵۰۵)
آب نیم گرم م (۰۹۸۰۲)
آب و برق کارگاه م (۲۰۹۰۳)
آب و رطوبت د۲(۰۵۵۰۳)
آب و هوای عادی م (۰۶۰۰۰)
آب و هوای مشابه م (۲۷۲۰۳)
آب ورودی از شبکه شهری م (۳۲۶۰۱)
آب یا رطوبت قابل توجه د۱(۰۸۹۰۳)
آبا د۱(۲۲۴۰۲-۲۱۷۰۴-۲۲۲۰۱-۲۲۳۰۰)
آبا د۲(۰۹۲۰۰)
آب‌بند د۲(۲۵۵۰۴)
آب‌بندی ساختمان د۱(۰۹۳۰۶)
آب‌رسانی م (۲۵۹۰۴)
آبروی حرفه‌ای م (۲۴۹۰۴)
آبگرمکن م (۲۵۸۰۵-۲۶۱۰۳)
آب‌نما م (۲۹۲۲۰)
آبی م (۲۹۸۰۲)
آپارتمان م (۲۹۲۲۲)
آپارتمانهای مسکونی د۱(۲۷۴۰۶)
آتش م (۰۳۰۰۱-۰۷۲۰۲-۰۹۳۰۰-۲۹۳۰۷-۰۶۶۰۷-۲۸۶۰۴-۲۸۸۰۴)
آتش د۱(۰۲۲۰۱)
آتش رو باز م (۰۹۱۰۱)
آتش روشن نکنید م (۰۹۱۰۱)
آتش سوزی د۱(۲۵۲۰۱-۲۵۲۰۵-۲۵۲۰۶-۲۷۳۲۳-۲۷۶۲۵-۱۴۷۰۱)
آتش سوزی م (۰۳۴۰۸-۰۵۲۰۴-۰۷۱۰۰--۰۹۴۰۵-۰۹۱۰۱-۱۱۹۰۴-۰۸۴۰۰-۱۳۳۰۰-۲۹۲۰۲-۲۵۴۰۲)
آتش سوزی مشخص د۱(۲۵۲۰۳)
آتش گرفتن و شعله کشیدن قیر م (۰۹۳۰۰)
آتش گیری مواد پلیمری م (۰۷۳۰۷)
آتش‌بندی د۱(۲۷۹۰۶)
آتش‌سوزی وسیع د۲(۰۶۹۰۶)
آتش‌سوزی وسیع د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
آتش‌نشانی م (۱۵۲۰۷-۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴-۲۷۲۰۱)
آثار P-Δ قاب‌های ثقلی د۲(۱۴۳۰۳)
آثار P-Δ ناشی از بار وارده د۲(۱۴۳۰۳)
آثار اضافی بارها د۲(۱۲۵۰۲)
آثار اضافی ناشی از بارها د۲(۱۲۵۰۲)
آثار انفجار مشابه انفجار سطحی م (۱۴۴۰۱)
آثار بار د۲(۱۵۴۰۱)
آثار پر ارزش د۲(۰۶۹۰۶)
آثار پر ارزش د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
آثار تخریب در آرماتورها د۱(۲۵۱۰۴)
آثار ترک خوردگی بتن د۱(۱۷۸۰۳)
آثار حرکت زمین د۲(۰۷۴۰۱)
آثار زیان آور میدان‌های الکترومغناطیسی م (۰۹۶۰۹)
آثار لرزه‌ای د۲(۲۱۰۰۱)
آثار لنگر خمشی د۲(۲۰۸۱۱)
آثار لنگر خمشی وارد بر ستون د۲(۲۰۵۰۹)
آثار مرتبه دوم د۲(۱۲۵۰۱-۱۲۵۰۲)
آثار مرتبه دوم P-δ و P-Δ د۲(۱۲۵۰۱-۱۲۵۰۲)
آثار مقطع کاهش یافته د۲(۲۱۹۰۲)
آثار منفی م (۲۵۴۰۲)
آثار ناشی از خستگی د۲(۱۶۳۰۹)
آثار ناشی از خمش ثانویه د۲(۲۰۴۰۲)
آثار ناشی از لاغری د۱(۲۸۰۳۰)
آثار نامطلوب در مقاومت و یا بهره‌دهی د۱(۱۷۸۰۱)
آثار نواقص هندسی اولیه د۲(۱۲۶۰۱-۱۲۶۰۲)
آج م (۰۷۴۰۰)
آج اولیه میلگرد م (۰۷۴۰۰)
آج با مقطع ثابت م (۰۷۴۰۰)
آج با مقطع متغیر م (۰۷۴۰۰)
آج دوکی د۱(۲۳۴۰۰)
آج طولی د۱(۲۳۴۰۰)
آج یکنواخت د۱(۲۳۴۰۰)
آجدار د۱(۱۳۹۰۲-۱۴۳۰۱-۲۱۹۰۱)
آجدار د۲(۰۵۹۰۲-۰۶۰۰۰)
آجدار م (۱۱۴۰۳)
آجدار جناغی د۱(۱۴۱۰۱)
آجدار مارپیچ د۱(۱۴۱۰۱)
آجدار مرکب د۱(۱۴۱۰۱)

mohammad-karimi.com

آجر د۲(۰۱۶۰۰-۰۴۸۰۵-۰۱۲۰۳-۰۲۱۰۲-۰۲۳۰۷-۰۳۳۰۰-۰۵۳۰۱-۰۳۲۰۱-۱۶۰۱-۰۱۲۰۲-۰۵۲۰۰)

آجر م (۰۴۵۰۱-۱۲۱۰۲-۱۲۱۰۴-۱۲۹۰۷-۱۶۰۰۲)

آجر با مقاومت بالا م (۰۴۵۰۱)

آجر بتنی م (۰۴۵۰۴-۰۴۷۰۳)

آجر بتنی د۲(۰۱۶۰۱)

آجر ترک دار م (۰۴۶۰۴)

آجر توپر د۲(۰۱۷۰۰-۰۵۵۰۵)

آجر توکار م (۰۴۵۰۱)

آجر تیغه ای م (۰۴۵۰۱)

آجر چیده شده با ملات سیمانی م (۰۴۷۰۱)

آجر درست م (۰۴۶۰۳)

آجر رسی د۲(۰۱۵۰۴-۰۲۵۰۲-۰۱۶۰۱)

آجر رسی م (۰۴۵۰۳)

آجر رسی ساختمانی م (۰۴۵۰۱)

آجر رسی سبک م (۰۴۵۰۱-۰۴۶۰۲-۰۴۷۱۲)

آجر رسی سبک باربر و غیر باربر م (۰۴۶۰۲)

آجر رسی سبک غیر باربر م (۰۴۶۰۲-۰۴۷۱۳)

آجر رسی یا بلوک سیمانی د۲(۰۱۵۰۴)

آجر رسی، شیلی، شیستی و مارنی م (۰۴۵۰۱)

آجر ساختمانی د۱(۰۶۶۰۰)

آجر سبک م (۰۴۵۰۲)

آجر سبک د۲(۰۱۶۰۱-۰۱۷۰۰)

آجر سبک غیرباربر م (۰۴۵۰۱)

آجر سفال د۱(۰۶۳۰۰)

آجر سوراخدار د۲(۰۳۲۰۱-۰۴۷۰۱-۰۶۲۰۰-۰۲۸۰۲)

آجر سوراخدار پخته رسی د۱(۰۶۳۰۰)

آجر شیشه‌ای مجوف د۱(۰۶۳۰۰)

آجر ضد اسید د۱(۰۶۳۰۰)

آجر ضداسید م (۰۴۷۰۴)

آجر فرش با آجر توپر د۱(۰۶۳۰۰)

آجر فرش با آجر سوراخدار د۱(۰۶۳۰۰)

آجر فشاری د۱(۰۶۳۰۰)

آجر فشاری یا گری د۲(۰۵۵۰۵)

آجر کامل د۲(۰۱۷۰۰)

آجر کله د۲(۰۴۳۰۰)

آجر ماسه آهکی م (۰۲۷۰۲-۰۴۵۰۳-۰۴۷۰۲-۰۴۶۰۶-۰۴۷۰۲)

آجر ماسه آهکی د۲(۰۱۶۰۱-۰۵۲۰۰)

آجر ماسه آهکی توپر د۱(۰۶۳۰۰)

آجر ماسه آهکی متخلخل د۱(۰۶۳۰۰)

آجر مجمر م (۰۴۷۱۱)

آجر مجوف د۱(۰۶۳۰۰)

آجر مسلح م (۱۴۳۰۲)

آجر نسوز د۱(۰۶۳۰۰-۰۶۶۰۰)

آجر نما م (۰۴۵۰۱-۰۴۶۰۵)

آجر نمای متعارف و پلاکی م (۰۴۵۰۱)

آجر نو م (۰۴۶۰۲)

آجر و بلوک‌های ساختمانی د۱(۰۶۳۰۰)

آجر هشت‌گیر د۲(۰۵۶۰۰)

آجرچین م (۰۴۴۰۵)

آجرچینی م (۰۲۹۰۱)

آجررسی م (۰۴۷۰۱)

آجرنما د۲(۰۱۷۰۰)

آجهای نوع آجدار آرماتورها د۱(۲۳۳۰۲)

آچار م (۱۲۵۱۲)

آچار اف م (۱۲۵۱۲)

آچار بادی د۲(۲۵۳۰۰)

آچار بادی و الکتریکی د۲(۱۷۹۰۱)

آچار دسته بلند د۲(۲۵۳۰۰)

آچار ساده د۲(۱۷۹۰۱)

آچار مخصوص م (۰۹۵۰۸)

آچار مدرج د۲(۲۵۳۰۰-۲۵۲۰۵)

آچار مدرج کالیبره شده د۲(۲۵۳۰۰-۱۷۹۰۱)

آچار معمولی د۲(۲۵۳۰۰)

آچارکشی م (۱۰۷۰۴)

آخرین توان د۲(۲۵۳۰۰)

آخرین ردیف دیوار م (۱۶۷۰۰)

آخرین سقف زیرزمین د۲(۰۸۳۰۲)

آرامید م (۰۷۰۰۱)

آرایش دایروی د۱(۲۱۱۰۵-۲۰۰۰۵)

آرایش متداول بندهای یکپارچگی د۱(۱۷۶۰۱)

آرد د۱(۰۶۷۰۰)

آردواز د۱(۰۶۳۰۰)

آرسنیک د۱(۰۶۲۰۰)

آرگون م (۰۶۶۰۵)

آرماتور د۱(۱۷۹۰۰)

آرماتور اضافی د۱(۱۶۳۰۲-۱۶۰۰۱-۱۸۲۰۱-۱۹۲۰۹)

آرماتور افقی اضافه د۱(۲۷۸۰۹)

آرماتور انتظار سازه پی د۱(۲۸۱۳۶)

آرماتور انتظار مجزا د۱(۱۷۲۰۲)

آرماتور آجدار د۱(۱۴۳۰۵-۱۴۳۰۶)

آرماتور برش اصطکاک عمود بر صفحه برش د۱(۱۵۷۰۲)

mohammad-karimi.com

آرماتور برش اصطکاک عمود یا مورب نسبت به صفحه برش د۱(۱۵۷۰۲)
آرماتور برش اصطکاکی د۱(۱۵۸۰۶-۱۵۸۰۴)
آرماتور برشی د۱(۱۵۴۰۶-۱۵۳۰۴-۱۹۹۰۱)
آرماتور برشی در دال‌های دو طرفه د۱(۱۴۸۰۱)
آرماتور برشی سردار د۱(۱۴۸۰۳)
آرماتور برشی عرضی د۱(۱۵۳۰۳)
آرماتور پیچشی د۱(۱۶۹۰۷-۱۶۸۰۱)
آرماتور پیچشی طولی د۱(۱۶۸۰۱-۱۶۸۰۴-۱۶۹۰۲)
آرماتور پیچشی عرضی د۱(۱۶۹۰۶-۱۶۹۰۷)
آرماتور پیوسته‌ی تحتانی نوار ستونی د۱(۲۰۶۰۵)
آرماتور تحتانی از لبه ها د۱(۲۵۳۰۱)
آرماتور تحتانی نوار ستونی د۱(۲۰۶۰۶)
آرماتور تحتانی نوار میانی د۱(۲۰۶۰۶)
آرماتور تقویتی مورب د۱(۲۸۰۲۸)
آرماتور تکی یا گروهی د۱(۲۲۰۰۱)
آرماتور تکیه گاهی د۱(۱۴۴۰۰)
آرماتور توزیع شده در وجوه کناری تیرهای عمیق د۱(۱۶۷۰۲)
آرماتور جلدی د۱(۱۶۷۰۴)
آرماتور حرارتی د۱(۱۸۲۰۱-۱۶۰۰۱)
آرماتور حرارتی در دال د۱(۱۸۲۰۴)
آرماتور حرارتی در دال‌های با ضخامت بیشتر از ۲۰۰ ملی‌متر د۱(۱۶۰۰۴)
آرماتور حرارتی و جمع شدگی د۱(۱۸۲۰۴)
آرماتور خاص د۱(۲۴۴۰۱)
آرماتور خمشی د۱(۱۸۲۰۱)
آرماتور خمشی مثبت حداکثر د۱(۱۶۸۰۲-۱۶۸۰۱)
آرماتور دورپیچ ساده د۱(۱۴۴۰۰)
آرماتور زنگ نزن د۱(۲۴۴۰۱)
آرماتور ساده د۱(۱۴۳۰۱-۱۴۳۰۵-۱۴۳۰۶)
آرماتور سرد نوردیده د۱(۱۴۲۰۲-۱۳۹۰۲)
آرماتور سیمی ساده‌ی جوش شده د۱(۱۹۲۰۳)
آرماتور طولی د۱(۲۳۴۰۲)
آرماتور طولی امتداد یافته د۱(۱۷۲۰۲)
آرماتور طولی آجدار د۱(۱۴۵۰۹)
آرماتور طولی پیچشی د۱(۱۶۸۰۱)
آرماتور طولی پیرامونی د۱(۲۱۱۰۵-۲۰۰۰۵)
آرماتور طولی پیوسته د۱(۲۱۴۰۴)
آرماتور طولی خم شده د۱(۱۷۲۰۱-۱۵۵۰۰)
آرماتور طولی ستون د۱(۲۱۱۰۹-۲۰۹۰۳-۲۰۶۰۶)
آرماتور طولی و عرضی مصرفی د۱(۱۴۳۰۱)
آرماتور عرضی د۱(۲۰۱۰۳-۱۹۹۰۶-۲۰۶۰۶-۱۹۷۰۲-۲۰۸۰۱)
آرماتور عرضی در ستونها د۱(۲۰۵۰۲)
آرماتور عرضی گروه میلگردهای تحت فشار د۱(۱۹۷۰۲)
آرماتور عرضی مورد نیاز در طول l_0 د۱(۲۰۵۰۳)
آرماتور عرضی ویژه د۱(۲۱۱۱۰)
آرماتور فشاری د۱(۱۴۹۰۲)
آرماتور فوقانی نوار ستونی د۱(۲۰۶۰۴)
آرماتور فولادی د۱(۱۳۹۰۲)
آرماتور قطع شده د۱(۱۶۳۰۲)
آرماتور کششی د۱(۱۴۹۰۲-۲۰۷۰۱)
آرماتور گرم نوردیده د۱(۱۳۹۰۲)
آرماتور گرم و سرد نوردیده د۱(۱۴۴۰۰)
آرماتور لازم برای تحمل بار کششی د۱(۱۵۸۰۵)
آرماتور محصور کننده د۱(۱۴۴۰۰)
آرماتور منفی د۱(۱۶۳۰۱)
آرماتور منفی در ناحیه ی کتیبه د۱(۱۶۳۰۴)
آرماتور موجود در طول وصله د۱(۱۹۴۰۱)
آرماتور مورد نیاز د۱(۲۲۷۰۱)
آرماتور وصله شده د۱(۲۰۸۰۰)
آرماتوربندی د۱(۲۸۵۰۱)
آرماتورگذاری د۱(۲۳۷۰۳)
آرماتورگذاری عرضی ویژه د۱(۲۱۱۰۹-۲۱۰۰۱)
آزاد د۱(۰۶۲۰۰)
آزاد د۲(۰۳۲۰۱)
آزاد کردن قفل م (۲۵۵۰۵)
آزادی عمل در طراحی معماری د۱(۲۸۷۰۱)
آزادی‌های حرکتی مناسب د۲(۲۶۱۰۵)
آزادی حرکت در درون صفحه دیوار م (۱۶۶۰۵)
آزادی در حرکت جانبی م (۱۶۲۰۳)
آزبست د۱(۰۶۶۰۰)
آزبست م (۱۲۲۰۰)
آزمایش د۱(۰۷۳۰۲-۰۶۱۰۳)
آزمایش د۲(۱۵۴۰۲)
آزمایش ۲۸ روزه د۱(۱۳۷۰۱)
آزمایش ۵۰- T م (۰۵۵۰۰)
آزمایش ارزیابی د۲(۲۴۰۰۳-۲۵۰۰۲)
آزمایش استاتیکی (جانبی) د۱(۱۲۷۰۰)
آزمایش استاندارد کاشی م (۰۴۳۰۲)
آزمایش استوانه‌های عمل آوری شده د۱(۲۲۹۰۱)
آزمایش اسلامپ م (۰۵۱۰۰)
آزمایش اضافی د۱(۰۷۳۰۲-۰۶۱۰۳)
آزمایش آتش استاندارد د۱(۲۵۲۰۴)
آزمایش آزمایشگاهی د۱(۰۸۲۰۳)

mohammad-karimi.com

آزمایش باربری مهارها در محل د۱(۱۰۶۰۱)
آزمایش بارگذاری د۱(۱۲۱۰۱)
آزمایش بارگذاری استاتیکی د۱(۱۲۱۰۱-۱۲۸۰۱-۱۳۳۰۴-۱۲۲۰۴)
آزمایش بارگذاری استاتیکی (جانبی) د۱(۱۲۷۰۳)
آزمایش بارگذاری استاتیکی (فشاری/کششی) د۱(۱۲۷۰۰-۱۲۷۰۳)
آزمایش بارگذاری استاتیکی کششی د۱(۱۲۳۰۶)
آزمایش بارگذاری جانبی د۱(۱۲۴۰۴-۱۲۸۰۱)
آزمایش بارگذاری دینامیکی د۱(۱۲۱۰۱-۱۲۲۰۵-۱۲۹۰۲-۱۲۷۰۰-۱۲۷۰۳)
آزمایش بارگذاری شمع‌ها در کشش د۱(۱۲۸۰۳)
آزمایش بارگذاری فشاری د۱(۱۲۸۰۱)
آزمایش بارگذاری کششی د۱(۱۲۸۰۱)
آزمایش بتن د۱(۲۲۹۰۱)
آزمایش بتن تازه د۱(۲۲۹۰۱)
آزمایش برجا د۱(۰۷۸۰۰-۰۸۰۰۰-۱۱۷۰۲-۱۲۱۰۱-۱۲۱۰۲-۱۲۳۰۸-۱۲۲۰۳-۱۲۲۰۰)
آزمایش برجا و آزمایشگاهی د۱(۰۸۲۰۳)
آزمایش برجای معتبر د۱(۱۲۳۰۹)
آزمایش پخت مجدد د۲(۲۵۰۰۲)
آزمایش پذیرش د۱(۲۳۱۰۳)
آزمایش پذیرش بتن د۱(۲۲۹۰۱)
آزمایش پرتونگاری د۲(۲۴۵۰۱-۲۴۳۰۲-۲۴۴۰۰)
آزمایش پرتونگاری یا فراصوت د۲(۲۴۵۰۲-۲۴۵۰۳)
آزمایش پیچ، مهره و واشر د۲(۲۵۰۰۲)
آزمایش پیش از بتن پاشی ساختمان‌های نیمه پیش‌ساخته با ۳D پانل د۱(۲۸۴۴۴)
آزمایش تشخیص واکنش زایی سنگ دانه‌ها د۱(۲۴۸۰۷)
آزمایش تعیین Ec د۱(۱۳۸۰۲)
آزمایش تعیین ترکیب آلیاژی فولاد د۲(۲۳۳۰۲)
آزمایش تعیین مقاومت کششی د۲(۲۳۳۰۲)
آزمایش تعیین یکپارچگی د۱(۱۳۳۰۵)
آزمایش تعیین یکپارچگی شمع با دامنه کم د۱(۱۳۳۰۴)
آزمایش جریان اسلامپ م (۰۵۵۰۰)
آزمایش جوش پذیری د۱(۲۳۶۰۴)
آزمایش خاص د۱(۲۴۴۰۱)
آزمایش خزش مهارها د۱(۱۰۷۰۰)
آزمایش خم کردن آرماتور د۱(۲۳۵۰۳)
آزمایش خمش د۱(۲۳۵۰۳-۲۳۶۰۴-۲۳۶۰۴)
آزمایش خمش مجدد د۱(۲۳۵۰۳)
آزمایش در تونل باد د۱(۰۷۰۰۶)
آزمایش دینامیکی د۲(۱۱۸۰۰)
آزمایش دینامیکی با دامنه کرنش بالا د۱(۱۲۹۰۲)
آزمایش دینامیکی دامنه کم د۱(۱۳۳۰۵)
آزمایش دینامیکی شمع د۱(۱۲۹۰۱-۱۳۳۰۴)
آزمایش دینامیکی شمع (DLT) د۱(۱۲۲۰۷)
آزمایش دینامیکی شمع (PDA) د۱(۱۲۹۰۲)
آزمایش دینامیکی شمع با دامنه کم د۱(۱۳۳۰۵)
آزمایش ذرات مغناطیسی (MT) د۲(۲۴۳۰۲)
آزمایش روانی ملات م (۰۳۸۰۲)
آزمایش روغن م (۲۶۰۰۰)
آزمایش زمان وی بی م (۰۵۳۰۰)
آزمایش سلامت سیمان د۱(۲۱۸۰۷)
آزمایش سلامت سیمان م (۰۴۹۰۱)
آزمایش شناسایی و طبقه‌بندی د۱(۰۸۰۰۰)
آزمایش ضربه د۲(۲۳۳۰۲)
آزمایش ضروری د۲(۲۴۸۰۰)
آزمایش طاقت نمونه شیار داده شده شارپی د۲(۱۱۸۰۰)
آزمایش عملکرد د۱(۱۰۶۰۳)
آزمایش عینی د۲(۲۴۰۰۵)
آزمایش غیر مخرب د۲(۲۴۰۰۵-۲۴۵۰۴-۲۱۸۰۰)
آزمایش غیرمخرب جوش د۲(۲۴۳۰۲)
آزمایش فراصوت (UT) د۲(۲۴۳۰۲)
آزمایش کشش د۱(۲۳۴۰۲-۲۳۶۰۴)
آزمایش کشش و خمش د۱(۲۳۶۰۴)
آزمایش کنترل کیفیت د۱(۲۱۸۰۳)
آزمایش کنترل یکپارچگی شمع با دامنه کرنش کم د۱(۱۲۹۰۴)
آزمایش کوبش مجدد د۱(۱۲۹۰۲)
آزمایش لازم د۲(۲۳۹۰۲)
آزمایش محلی (برجا) د۱(۰۸۲۰۳)
آزمایش محلی تکمیلی مکانیک خاک د۱(۱۳۳۰۴)
آزمایش معتبر د۱(۱۳۹۰۰)
آزمایش مغزه گیری د۱(۲۳۲۰۴)
آزمایش مغزه های اضافی د۱(۲۳۲۰۴)
آزمایش مقاومت سایشی سنگ دانه‌ها د۱(۲۴۹۰۶)
آزمایش مکانیک خاک د۱(۱۱۲۰۳)
آزمایش مکانیکی دقیق د۱(۰۸۰۰۰)
آزمایش مناسب د۲(۲۴۶۰۴)
آزمایش مواد نافذ (PT) د۲(۲۴۳۰۲)
آزمایش مورد نیاز پیچ و مهره و واشر مطابق ISO ۸۹۸ د۲(۲۵۰۰۲)
آزمایش مهارها د۱(۱۰۶۰۳)
آزمایش نفوذ د۱(۰۷۸۰۰)
آزمایش نفوذ پذیری د۱(۲۴۱۰۲)

mohammad-karimi.com

آزمایش نفوذ پذیری بتن آرمه د۱(۲۴۱۰۲)
آزمایش نفوذ مخروط د۱(۱۲۷۰۰-۱۲۷۰۳)
آزمایش نمونه منشوری د۲(۰۲۵۰۴)
آزمایش و کنترل مجدد د۱(۲۳۶۰۴)
آزمایش و نتایج آن‌ها د۱(۰۶۱۰۵)
آزمایش واکنش‌زایی بالقوه قلیایی م (۰۴۱۰۱)
آزمایش یخ بندان م (۰۴۶۰۶)
آزمایشگاه م (۲۷۲۰۱-۰۵۷۰۰-۰۵۲۰۰-۳۲۲۰۲-۳۰۴۰۳)
آزمایشگاه د۱(۲۳۲۰۴-۰۲۶۰۰)
آزمایشگاه تأیید صلاحیت شده م (۰۲۰۰۱)
آزمایشگاه تشخیص پزشکی م (۲۷۹۰۰)
آزمایشگاه ذیصلاح د۲(۲۵۰۰۲)
آزمایشگاه سبک د۱(۰۲۵۰۰)
آزمایشگاه مسئول د۱(۲۲۹۰۱)
آزمون آزمایشگاهی د۱(۰۷۹۰۴-۰۸۰۰۳)
آزمون آزمایشگاهی و صحرایی د۱(۰۷۴۰۲)
آزمون بارگذاری شمع د۱(۱۲۳۰۹)
آزمون باز خمش د۱(۱۴۳۰۳-۱۴۳۰۲)
آزمون برجا د۱(۰۸۰۰۴-۱۱۲۰۳)
آزمون جعبه L شکل م (۰۵۴۰۰)
آزمون جعبه U م (۰۵۴۰۰)
آزمون خمش د۱(۱۴۳۰۳-۱۴۲۰۱)
آزمون خمش یا بازخمش د۱(۱۴۳۰۴)
آزمون سنجش قابلیت عبور م (۰۵۴۰۰)
آزمون شر دیورومتر م (۰۸۴۱۶)
آزمون صحت‌سنجی پیش‌نصب د۲(۲۶۸۰۰)
آزمون قیف V م (۰۵۴۰۰)
آزمون کارگاهی د۱(۲۲۳۰۰)
آزمون کشش و فشاری تک محوری م (۰۸۴۱۶)
آزمون معادل سازی د۲(۱۱۹۰۱)
آزمون نفوذ م (۰۵۴۰۰)
آزمون و خطاهای متوالی د۲(۲۵۳۰۰)
آزمون هوابندی م (۲۶۶۰۰)
آزمونه د۱(۲۲۹۰۱)
آزمونه استوانه ای استاندارد از بتن پاششی د۱(۲۸۵۰۶)
آزمونه مکعبی د۱(۲۳۲۰۰)
آژیر م (۳۰۸۰۴)
آژیر یا زنگ اعلام حریق م (۳۰۸۰۴)
آسان تمیز شونده م (۰۸۰۰۵)
آسانسور د۲(۱۰۵۰۰)
آسانسور م (۱۵۲۰۴-۱۹۵۰۳)
آسانسور د۱(۲۷۹۰۵)

آسانسور کارگاهی م (۱۰۸۰۹-۱۱۱۳۰-۱۱۱۳۲)
آسانسور موقت حمل بار و نفر م (۱۰۷۰۵-۱۰۷۰۱)
آسانسور و بالابر د۲(۰۳۴۰۵)
آسانسور و پله‌های برقی م (۱۱۰۲۳-۱۱۱۳۲)
آسایش د۱(۲۵۶۰۲)
آسایش م (۲۲۲۳۳)
آسایش بهره برداران د۲(۱۱۹۰۱)
آسایش بهره‌برداران م (۲۵۳۱۴)
آسایش ساکنان و همسایگان م (۲۹۶۰۳)
آسایش ساکنین د۲(۱۹۶۱۰)
آسایشگاه م (۲۷۹۰۰-۲۷۲۰۱)
آستانه در م (۲۹۴۰۲)
آستانه فروریزش م (۱۳۲۰۷)
آستانه فروریزش شدید م (۱۳۳۰۰)
آستر اپوکسی غنی از روی د۲(۲۵۷۰۰)
آستر اندودکاری‌های داخل ساختمان م (۰۳۴۰۵)
آستر رسی ژئوسینتتیکی م (۰۸۵۱۷)
آستر میانی اپوکسی MIO د۲(۲۵۷۰۰)
آسفالت م (۰۲۸۱۲-۰۸۳۰۵)
آسفالت د۱(۰۶۳۰۰)
آسفالت سرد کارخانه‌ای م (۰۵۹۰۲)
آسفالت سطحی م (۰۵۹۰۲)
آسفالت گرم م (۰۶۱۰۰)
آسفالت یا قیر داغ م (۰۹۳۰۰)
آسیاب م (۰۲۲۰۱)
آسیاب کردن م (۰۲۲۰۱)
آسیاب کردن سنگ‌ها م (۰۵۴۰۰)
آسیب د۱(۰۵۹۰۱)
آسیب د۲(۲۶۳۰۴)
آسیب د۲(۲۰۳۱۷-۲۳۴۰۱)
آسیب احتمالی م (۱۲۷۰۱)
آسیب انسانی و تلفات م (۱۳۲۰۷-۱۳۳۰۰)
آسیب به محیط زیست د۱(۲۵۶۰۲)
آسیب پذیرترین وضعیت د۱(۲۴۶۰۱)
آسیب تأسیساتی م (۱۳۲۰۷-۱۳۳۰۰)
آسیب تأسیساتی و مرمت پذیری م (۱۳۲۰۷-۱۳۳۰۰)
آسیب جدی م (۱۳۲۰۷)
آسیب چرخش روی پوشش د۲(۲۴۸۰۰)
آسیب رساندن م (۲۹۳۰۳)
آسیب رسانی به پانل د۱(۲۷۹۰۷)
آسیب سازه‌ای م (۱۳۲۰۷-۱۳۳۰۰)
آسیب عمدهٔ سازه‌ای و غیر سازه‌ای د۲(۰۶۷۰۱)

mohammad-karimi.com

آسیب عمده د۲(۰۶۷۰۲)
آسیب غیرسازه‌ای م (۱۳۲۰۷-۱۳۳۰۰)
آسیب فیزیکی م (۱۲۷۰۱)
آسیب کلی م (۱۳۳۰۰)
آسیب مشاهده شده در نمونه د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲)
آسیب نرساندن د۱(۲۲۸۰۲)
آسیب‌پذیری م (۱۳۲۰۱)
آسیب‌پذیری زیرساخت‌ها م (۱۳۲۰۱)
آسیب‌پذیری نیروی انسانی م (۱۳۲۰۱)
آسیب‌رسانی شیشه‌ها م (۱۳۹۰۲)
آسیب‌رسانی ناشی از خرابی د۱(۰۷۵۰۶)
آسیب‌رسانی ناشی از خرابی د۲(۰۶۹۰۶)
آشامیدن م (۱۱۰۱۸)
آشپزخانه د۲(۰۳۶۱۱)
آشپزخانه م (۲۷۸۰۲-۲۸۵۰۲-۳۲۲۰۲-۲۷۰۰۹-۳۴۱۰۱-۲۹۲۲۵)
آشپزخانه د۱(۲۳۹۰۰-۰۲۸۰۰)
آشپزخانه باز م (۲۷۸۰۲-۲۹۲۱۴)
آشپزخانه باز یا دیواری م (۲۹۱۰۰)
آشپزخانه تجاری یا عمومی م (۲۷۸۰۲)
آشپزخانه تجاری م (۲۵۷۰۶)
آشپزخانه خانگی م (۲۷۸۰۲)
آشپزخانه دیواری م (۲۷۸۰۲-۲۸۵۰۲-۲۹۱۰۰-۲۹۲۱۳-۲۸۸۰۳)
آشپزخانه صنعتی د۱(۰۲۶۰۰)
آشپزخانه صنعتی م (۲۷۸۰۲)
آشپزخانه فاقد تهویه طبیعی م (۲۹۲۱۶)
آشپزخانه مستقل م (۲۷۸۰۲-۲۹۲۱۴)
آشپزخانه مستقل یا باز م (۲۹۱۱۰-۲۹۲۱۲-۲۹۲۱۱)
آشپزخانه مسکونی م (۲۸۸۰۳)
آشفتگی د۱(۲۳۲۰۴)
آشیانه د۱(۱۷۴۰۱)
آشیانه حفاظتی هواپیما م (۲۷۲۰۱)
آغاز تا پایان کار م (۱۹۴۰۲)
آغشته به روغن م (۰۷۵۰۳)
آگاه کننده م (۲۹۸۰۲)
آگاه کننده نسبت به راه و شرایط ایمن م (۲۹۸۰۲)
آگاهی م (۲۳۶۹۱)
آگاهی از ابعاد پنجره م (۲۷۴۱۰)
آگهی تبلیغی م (۲۴۷۱۳)
آگهی در روزنامه کثیرالانتشار م (۲۲۸۵۴)
آلاینده آلی م (۰۴۱۰۳-۰۸۰۰۵)
آلایندگی م (۲۶۱۰۳)
آلدهید م (۰۶۱۰۱-۰۶۵۰۸)
آلودگی د۱(۲۲۲۰۱)
آلودگی م (۲۹۴۰۴-۰۴۱۰۳-۰۷۵۰۲-۰۸۱۰۵)
آلودگی د۲(۲۴۹۰۰)
آلودگی آب و خاک د۱(۰۸۴۰۱)
آلودگی خارجی د۲(۲۵۸۰۷)
آلودگی روی انگشت م (۰۸۲۰۷)
آلودگی زمین م (۰۶۱۰۴)
آلودگی سطحی د۲(۲۴۹۰۰)
آلودگی محیط زیست د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
آلودگی محیط زیست د۲(۰۶۹۰۶)
آلودگی محیط زیست م (۱۰۶۰۹)
آلودگی میکروبی م (۲۵۹۰۵)
آلوده شدن محیط زیست آب، خاک م (۰۳۹۰۱)
آلومین م (۰۲۶۰۴)
آلومینیم م (۰۲۸۰۳-۰۳۸۰۳-۰۶۷۱۴-۰۶۸۰۳-۰۷۳۰۲-۰۷۷۰۱-۰۷۸۰۲)
آلومینیم د۱(۰۶۲۰۰-۰۲۴۰۰)
آلوئک د۲(۰۱۷۰۰)
آلوئک م (۰۴۶۰۵)
آلی م (۰۶۰۰۰)
آلیاژ م (۰۷۳۰۱-۰۷۷۰۱)
آلیاژ آلومینیم با مقاومت زیاد م (۰۷۷۰۱)
آلیاژ آلومینیم با مقاومت نسبتاً کم م (۰۷۷۰۱)
آلیاژ آلومینیم مصرفی م (۰۷۷۰۱)
آلیاژ آلومینیمی م (۰۷۷۰۱)
آلیاژ حافظه‌دار شکلی م (۰۸۳۱۳)
آلیاژی از مس و قلع م (۰۷۹۰۵)
آماده سازی درز جوش(Preparation) د۲(۲۴۱۰۱)
آماده سازی سطح د۲(۲۵۴۰۲)
آماده سازی سطح قطعه‌ی پیش ساخته د۱(۲۲۴۰۱)
آماده سازی سطحی د۱(۲۲۴۰۱)
آماده سازی سطوح د۲(۲۵۴۰۲)
آماده سازی لبه ها د۲(۲۳۴۰۱)
آماده کردن لبه‌ها د۲(۲۳۶۰۳)
آماده کردن لبه‌ی قطعات د۲(۲۳۶۰۳)
آماده نمودن سطوح د۲(۲۵۵۰۴)
آماده‌سازی م (۲۷۸۰۲)
آماده‌سازی اتصال د۲(۲۶۷۰۰-۲۴۱۰۱)
آماده‌سازی درز جوش شیاری د۲(۲۶۷۰۰)
آماده‌سازی درز جوش گوشه د۲(۲۶۷۰۰)

mohammad-kashmir.com

آماده‌سازی سطح فولاد د۲(۲۵۷۰۰)
آماده‌سازی سطوح فولادی م (۰۶۹۱۱)
آمار موجود د۱(۰۳۸۰۱)
آمار موجود در منطقه د۱(۰۴۱۰۳-۰۵۱۰۲)
آمفی تئاتر م (۳۲۲۰۲)
آمفی تئاترها د۲(۰۸۶۰۲)
آمورف م (۰۲۳۰۲-۰۷۹۰۳)
آموزش عالی م (۲۱۹۰۰)
آموزش و آزمون م (۲۱۸۰۴)
آموزش‌های ایمنی، بهداشت کار، حفاظت محیط زیست م (۰۸۸۰۴)
آموزشی م (۲۳۲۷۳)
آموزشی د۱(۲۵۰۰۰)
آموزشی/ فرهنگی م (۳۰۵۰۶)
آموزشی، اداری م (۳۴۰۰۱)
آمیخته پلی اتیلن م (۰۷۱۰۴)
آناتاز م (۰۸۰۰۵)
آناتاز خالص م (۰۸۰۰۵)
آنتی باکتریال م (۰۸۰۰۶)
آنتیموان د۱(۰۶۲۰۰)
آنتیموان م (۰۶۸۰۳)
آنیل م (۰۷۳۰۲)
آنیونی م (۰۵۶۰۶-۰۶۰۰۰)
آوار م (۱۳۷۰۳)
آوار ساختمانی م (۰۴۱۰۲)
آویختن لباس م (۲۹۰۰۱)
آویز د۲(۰۳۳۰۳)
آویز م (۲۹۳۰۹)
آویز سقف کاذب د۲(۰۳۳۰۳)
آویزهای کششی نگهدارنده کف‌ها و بالکن‌ها د۱(۰۳۷۰۱)
آهسته و ملایم م (۱۱۰۲۰)
آهک د۱(۰۶۶۰۰-۱۰۹۰۹)
آهک د۲(۰۱۴۰۲-۰۱۶۰۱-۰۲۱۰۱)
آهک م (۰۲۶۰۱-۰۳۵۱۳-۱۴۷۰۶-۰۳۳۰۲-۰۴۵۰۳)
آهک آبی م (۰۲۶۰۵-۰۲۶۰۴)
آهک پرکلسیم، منیزیمی و دولومیتی م (۰۲۶۰۱)
آهک پرمایه م (۰۲۶۰۲)
آهک زنده م (۰۲۶۰۲-۰۲۶۰۴-۰۲۷۰۴-۰۲۸۰۱-۰۲۸۰۵-۰۳۶۰۱-۰۲۶۰۱)
آهک زنده د۲(۰۱۴۰۲)
آهک زنده در مجاورت هوا م (۰۲۶۰۲)
آهک زنده قبل از شکفته شدن م (۰۲۷۰۵)
آهک زنده یا شکفته م (۰۲۶۰۱)
آهک ساختمانی م (۰۲۶۰۱-۰۲۷۰۲)
آهک شکفته م (۰۲۶۰۳-۰۲۸۰۵-۰۳۴۰۳-۰۳۴۰۷)
آهک فعال م (۰۲۷۰۴)
آهک کم فعال م (۰۲۷۰۴)
آهک کم‌مایه‌ای م (۰۲۶۰۴)
آهک مصرفی د۲(۰۱۴۰۲)
آهک نیمه آبی م (۰۲۶۰۵)
آهک نیمه فعال م (۰۲۷۰۴)
آهک هوایی م (۰۲۶۰۲)
آهک هیدراته م (۰۲۸۰۲-۰۲۶۰۱-۰۲۶۰۳)
آهک هیدراته برای مصارف بنایی م (۰۲۷۰۳-۰۳۶۰۱)
آهک هیدراته بنایی د۲(۰۱۴۰۲)
آهک هیدراته پرداخت د۲(۰۱۴۰۲)
آهک هیدراته پرداخت م (۰۲۷۰۲)
آهک هیدراته هیدرولیکی د۲(۰۱۴۰۲)
آهک هیدراته هیدرولیکی م (۰۲۷۰۱)
آهک هیدراته هیدرولیکی با کلسیم زیاد م (۰۲۷۰۱)
آهک هیدراته هیدرولیکی با منیزیم زیاد م (۰۲۷۰۱)
آهک هیدرولیک م (۰۲۶۰۱)
آهک هیدرولیک هیدراته م (۰۲۶۰۴)
آهکی د۱(۲۱۶۰۲)
آهکی (PKZ) م (۰۲۲۰۲)
آهن م (۰۲۳۰۳-۰۷۸۰۲-۰۴۰۰۱)
آهن اسفنجی م (۰۷۳۰۱)
آهن خالص م (۰۷۳۰۱)
آهن خام م (۰۷۳۰۱)
آهن خام خاکستری د۱(۰۶۲۰۰)
آهن خام سفید د۱(۰۶۲۰۰)
آهن سفید م (۰۷۹۰۴)
آهن‌آلات م (۱۳۰۰۹)
آهنگ تداوم بتن ریزی د۱(۲۲۸۰۲)
آهنگ رشد مقاومت د۱(۲۱۸۰۷)
آهنگ رشد مقاومت کم، عادی و سریع د۱(۲۱۶۰۲)
آهنگ سریع رشد مقاومت د۱(۲۱۶۰۲)
آهنگ کند رشد مقاومت د۱(۲۱۶۰۲)
آهنی م (۳۱۷۰۴)
آینده شغلی م (۲۴۹۰۴)
آینه م (۳۲۲۰۲)
آیین کار م (۲۴۶۰۳)
آیین نامه RCSC د۲(۲۵۱۰۴)
آیین نامه اتصالات ایران د۲(۲۵۱۰۴)
آیین نامه ایمنی جوشکاری و برشکاری گرم م (۰۹۵۰۰-۱۰۷۲۰)

mohammad-karimi.com

آیین نامه ایمنی دستگاه‌های مخلوط کن و همزن در کارگاه‌ها م (۱۰۷۲۰)
آیین نامه ایمنی ساختمان کارگاه م (۱۰۱۰۷)
آیین نامه ایمنی سیستم اتصال به زمین م (۱۰۷۲۰)
آیین نامه ایمنی کار با ماشین‌آلات عمرانی م (۱۰۷۲۰)
آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع م (۱۰۴۰۱)
آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع م (۱۱۶۱۰-۱۲۸۰۶)
آیین نامه ایمنی ماشین‌های افزار م (۱۰۷۲۰)
آیین نامه ایمنی ماشین‌های لیفتراک م (۱۰۷۲۰)
آیین نامه بارگذاری پل‌ها م (۱۰۰۰۳-۱۰۵۰۳)
آیین نامه بتن ایران د۱(۲۲۴۰۲-۲۷۹۱۱-۲۲۲۰۱)
آیین نامه بین المللی معتبر د۲(۲۴۰۰۵)
آیین نامه بین المللی یا معتبر د۲(۲۴۰۰۳)
آیین نامه پیش‌گیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه م (۰۹۱۰۱-۱۳۰۱۴)
آیین نامه تاسیسات و تسهیلات بهداشتی م (۰۹۸۰۱)
آیین نامه جوشکاری ساختمانی ایران د۲(۲۴۱۰۴)
آیین نامه حفاظت در مقابل خطرات وسایل انتقال نیرو م (۱۰۷۲۰)
آیین نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه‌ها م (۰۹۶۰۹-۱۰۷۱۹-۱۰۷۲۰)
آیین نامه حفاظتی حمل دستی بار م (۱۳۰۱۴)
آیین نامه حفاظتی دیگ‌های بخار م (۰۹۴۰۶)
آیین نامه حفاظتی صنایع چوب م (۱۰۷۲۰)
آیین نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی م (۱۱۲۰۷-۱۲۱۰۶)
آیین نامه حفاظتی ماشین‌های سنگ زنی م (۱۰۷۲۰)
آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک و مواد قابل اشتعال و مواد قابل انفجار م (۱۳۰۱۴)
آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابجا کردن مواد و اشیا در کارگاه‌ها م (۱۰۷۲۰-۱۱۰۲۳)
آیین نامه کار با مواد خطرناک و مواد قابل اشتعال و انفجار م (۰۹۲۰۰)
آیین نامه ملی د۲(۲۴۰۰۳-۲۴۰۰۵)
آیین نامه ملی ارزیابی بازرسین د۲(۲۴۰۰۳)
آیین نامه وسایل حمل و نقل و جابجا کردن مواد و اشیاء در کارگاه‌ها م (۱۲۵۰۴)
آیین نامه‌های اروپا د۱(۲۱۶۰۱)
آیین نامه‌های آمریکا د۱(۲۱۵۰۱)
آیین‌نامه AWS و AISC د۱(۲۷۰۱۰)
آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان م (۲۴۶۰۰)
آیین‌نامه بارگذاری پل‌ها د۱(۰۲۸۰۰-۰۳۵۰۳)
آیین‌نامه بتن ایران د۲(۰۹۲۰۰)
آیین‌نامه جوشکاری ساختمانی ایران د۲(۲۴۳۰۲)
آیین‌نامه سازه‌ای د۱(۱۰۶۰۲)
آیین‌نامه طراحی د۲(۱۰۱۰۳)
آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله د۱(۰۵۷۰۱)
آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله م (۱۴۱۰۵-۱۵۱۰۴)
آیین‌نامه طراحی لرزه‌ای تاسیسات و سازه‌های صنعت نفت د۲(۱۱۵۰۵)
آیین‌نامه لازم‌الرعایه م (۲۴۶۰۱-۲۳۶۹۱)
آیین‌نامه مصوب شورای عالی حفاظت فنی م (۱۰۷۲۰)
آیین‌نامه معتبر د۱(۲۷۰۰۹)
آیین‌نامه معتبر بین المللی د۱(۰۳۸۰۱)
آیین‌نامه معتبر بین‌المللی د۲(۱۸۵۰۳)
آیین‌نامه معتبر جهانی د۲(۰۷۴۰۶)
آیین‌نامه معتبر جهانی د۱(۰۵۹۰۲)
آئروژل م (۰۷۹۰۳)

mohammad-karimi.com

حرف ب

با اهمیت خیلی زیاد و زیاد د۲(۱۰۰۰۱)
با برف زیاد، سنگین و فوق سنگین د۲(۰۸۲۰۱)
با فاصله از کف انبار م (۰۴۴۰۵)
باتارد د۱(۰۶۳۰۰)
باتارد د۲(۰۲۲۰۰-۰۲۱۰۱)
باتارد م (۰۳۷۰۲)
باتری د۲(۱۰۵۰۰)
باتری داخلی م (۱۵۳۰۷)
باد د۱(۲۷۱۱۴- ۰۳۹۰۲-۰۵۰۰۱-۱۱۴۰۳-۰۱۵۰۱)
باد د۲(۰۸۰۰۲)
باد م (۰۴۲۱۰-۱۱۲۱۲-۱۱۳۱۶-۱۲۸۰۲-۱۶۰۰۲)
باد سطح بهره‌برداری د۱(۰۵۷۱۵)
باد متلاطم د۱(۰۵۶۱۳)
باد مزاحم م (۲۹۳۰۸)
باد و طوفان م (۱۱۰۱۹)
بادگیر د۲(۰۳۶۰۹)
بادوام م (۲۸۰۰۴-۰۳۹۰۶)
بار د۲(۰۱۳۰۰)
بار استاتیکی د۱(۱۸۲۰۲)
بار استاتیکی و دینامیکی م (۱۴۸۰۳)
بار اسکلت م (۳۳۴۰۳)
بار اضافی م (۲۹۳۰۵)
بار اضافی د۱(۲۲۹۰۱)
بار افقی جانبی د۱(۰۲۸۰۰)
بار الکتریکی م (۰۵۶۰۶)
بار انفجاری م (۱۴۶۰۲)
بار انفجاری حوزه دور م (۱۴۷۰۵)
بار انفجاری وارد بر ساختمان م (۱۴۴۰۵)
بار اینرسی م (۱۵۷۰۲)
بار باد د۱(۲۸۰۲۱-۰۱۶۰۲-۰۵۰۰۳)
بار باد د۲(۰۳۸۰۰)
بار باد سطح بهره‌برداری د۱(۰۱۶۰۲-۰۵۷۱۵)
بار باد و زلزله د۲(۱۸۰۰۰)
بار باد وارد بر اعضا با وجود یخ د۱(۰۱۶۰۲)
بار باد وارده بر یخ د۱(۰۱۹۰۰-۰۲۱۰۳)
بار باران د۱(۰۱۶۰۲)
بار باران روی بام تغییرشکل نیافته د۱(۰۴۷۰۲)
بار برشی د۲(۱۶۲۰۹)
بار برف د۱(۰۱۶۰۲-۰۴۱۰۱)
بار برف د۲(۰۸۲۰۱)
بار برف بام د۱(۰۴۱۰۲)
بار برف بر روی طره لبه پایین بام د۱(۰۴۶۰۰)
بار برف بر واحد طول نوار د۱(۰۴۶۱۱)
بار برف روی بام، Pr د۱(۰۴۱۰۲)
بار برف لغزنده د۱(۰۴۶۱۱)
بار برف مبنا د۱(۰۴۱۰۲-۰۴۱۰۳)
بار بهره برداری د۱(۱۷۸۰۲-۰۳۷۰۹)
بار بهره‌برداری د۲(۱۶۴۰۰)
بار بهره‌برداری جراثقال د۱(۰۳۷۰۱)
بار بهره‌برداری مرده و زنده د۲(۰۴۴۰۲)
بار پیش بینی شده د۱(۲۲۹۰۱)
بار ثقلی د۱(۲۶۸۰۲)
بار ثقلی د۲(۰۵۳۰۱-۰۳۹۰۲-۱۰۸۰۱-۱۲۶۰۲-۲۱۰۰۱-۱۱۱۰۵-۱۴۳۰۳)
بار ثقلی دیوار فوقانی م (۱۶۴۰۴)
بار ثقلی ناشی از وزن نما م (۱۷۶۰۲)
بار ثقلی و جانبی د۲(۰۳۰۰۹-۰۳۹۰۲)
بار ثقلی و جانبی م (۱۱۱۰۳)
بار ثقلی و محیطی د۱(۰۱۶۰۱)

بار جانبی د۲(۰۴۸۰۵-۰۵۳۰۱-۰۸۳۰۱-۰۳۹۰۲-۰۷۴۰۱-۰۷۴۰۲-۰۷۴۰۴)
بار جانبی د۱(۲۷۴۰۱)
بار جانبی تیر زیرسری د۱(۰۳۸۰۳)
بار جانبی درون صفحه د۲(۰۱۳۰۰)
بار جانبی زلزله د۲(۰۶۸۰۷)
بار جانبی زلزله‌ی طرح د۲(۲۱۱۰۱)
بار جانبی طراحی د۱(۱۲۳۰۱)
بار جانبی وارده به دیوار م (۱۶۷۰۰)
بار جراثقال د۱(۰۳۷۰۹)
بار جنبشی د۲(۱۹۶۰۴)
بار چرخ پل جراثقال د۱(۰۳۷۰۹)
بار حاصل از حرکات زمین د۱(۰۸۲۰۱)
بار حاصل از لغزش برف از بام شیب‌دار بالاتر د۱(۰۴۶۱۱)
بار حین اجرا د۲(۱۵۶۰۲)
بار حین ساخت د۱(۰۲۳۰۱-۲۲۸۰۲-۲۲۹۰۱)
بار حین نصب د۲(۲۳۸۰۰)
بار خارج از صفحه د۲(۰۳۹۰۲)
بار خارج از محور د۱(۱۱۲۰۲)
بار خاک و فشار ساختمان د۱(۰۲۲۰۱)
بار خدمت ساکن د۲(۰۶۱۰۱)
بار خستگی‌آور بدون برگشت جهت بار د۲(۱۸۰۰۰)
بار خودکرنشی د۱(۰۲۰۰۰-۰۲۱۰۳-۰۱۶۰۲)
بار دینامیکی م (۱۴۷۰۳)
بار دینامیکی د۱(۱۱۰۰۲)
بار دینامیکی د۲(۲۴۷۰۶)
بار دینامیکی با تکرار زیاد د۲(۱۷۱۰۰-۱۸۰۰۰)
بار رفت و برگشتی با تکرار بالا د۱(۱۸۲۰۲)
بار زلزله د۱(۰۵۰۰۳-۰۹۲۰۶-۱۱۴۰۳-۱۱۶۰۱)
بار زلزله د۲(۰۶۱۰۱-۰۳۸۰۰)
بار زلزله سطح بهره‌برداری د۱(۰۱۶۰۲)
بار زلزله طرح د۱(۰۱۶۰۲)
بار زنده د۱(۰۲۳۰۱-۰۲۹۰۲-۱۱۴۰۲)
بار زنده د۲(۰۸۲۰۱-۱۹۷۰۰)
بار زنده بام د۱(۰۱۶۰۲-۰۲۳۰۱)
بار زنده جداکننده‌ها د۱(۰۲۹۰۲)
بار زنده جراثقال د۱(۰۳۷۰۹)
بار زنده سنگین د۱(۰۳۲۰۲)
بار زنده طبقات به جز بام د۱(۰۱۶۰۲)
بار زنده طراحی د۱(۰۲۴۰۱)
بار زنده طراحی کاهش یافته د۱(۰۳۱۰۱)
بار زنده کف انبارهای اجناس د۱(۰۶۶۰۰)
بار زنده مشخص نشده کف‌ها د۱(۰۳۱۰۴)
بار زنده ناشی از وزن مسافران و وسایل د۱(۰۳۷۰۳)
بار زنده ی ماندگار د۱(۱۷۸۰۵)
بار زنده‌ی کف‌ها د۲(۱۱۱۰۴)
بار ساختمان د۱(۰۷۷۰۷)
بار سازه های با شکل پذیری متوسط و یا زیاد د۱(۲۱۵۰۵)
بار ساکن د۲(۰۶۱۰۱)
بار سرویس د۱(۱۷۹۰۰)
بار سنگین م (۰۶۶۰۷)
بار سیال د۱(۰۲۱۰۳-۰۱۹۰۰)
بار سیل د۱(۰۱۶۰۲-۰۱۹۰۰-۰۲۱۰۳-۰۳۸۰۱)
بار ضربه‌ای م (۱۴۷۰۳)
بار ضربه‌ای د۱(۰۳۶۰۸-۰۴۰۰۶-۲۵۰۰۰-۱۸۲۰۲)
بار ضربه‌ای انفجار م (۱۴۷۰۱)
بار ضربه‌ای نرمال د۱(۰۴۰۰۶)
بار ضربه‌ای ویژه د۱(۰۴۰۰۶)
بار ضریب‌دار جراثقال و وزن ارابه و بالابر د۱(۰۳۸۰۳)
بار طولی د۱(۰۳۸۰۴)
بار عمود بر صفحه د۲(۰۴۰۰۰)
بار غیر متعارف احتمالی د۱(۲۸۰۲۴)
بار غیردائمی د۱(۰۲۳۰۱)
بار فشاری د۱(۱۱۹۰۱)
بار فشاری طراحی د۱(۱۲۰۰۱)
بار فشاری وارد بر پی د۱(۱۱۴۰۰)
بار قابل توجه د۲(۰۹۵۰۱)
بار قابل ملاحظه د۱(۲۳۷۰۲)
بار قائم د۲(۰۱۳۰۰-۰۴۸۰۵-۰۷۴۰۳-۰۷۴۰۴-۰۱۲۰۲-۰۷۴۰۲-۰۷۴۰۱)
بار قائم ستون مورد نظر در سیستم باربر جانبی د۲(۱۴۳۰۳)
بار قائم متمرکز قابل توجه د۲(۰۹۵۰۱)
بار قائم و زلزله د۲(۰۷۴۰۶)
بار کششی د۲(۱۶۲۰۹)
بار گسترده د۱(۱۷۹۰۰)
بار گسترده د۲(۰۳۹۰۲)
بار گسترده یکنواخت کف انبارها د۱(۰۲۸۰۰)
بار گسیختگی د۱(۱۲۶۰۵)
بار گواه د۲(۲۵۱۰۴)
بار لرزه‌ای د۱(۲۵۱۰۲)
بار لرزه‌ای م (۱۷۶۰۲)
بار متمرکز د۲(۱۹۵۰۸-۱۵۸۰۸-۱۶۱۰۰-۱۸۸۰۲-۱۸۹۰۳)

mohammad-karimi.com

بار متمرکز د۱(۱۷۸۰۰)
بار متمرکز پله‌ها د۱(۰۲۹۰۰)
بار متمرکز فشاری د۲(۱۹۱۰۰)
بار متوازن د۱(۰۴۶۱۱)
بار مثلث د۲(۰۳۰۰۸)
بار مجاز م (۱۰۷۱۴)
بار مجاز شمع د۱(۱۲۶۰۷)
بار محوری د۲(۱۷۲۰۰-۱۸۵۰۳)
بار محوری د۱(۲۷۸۰۱)
بار محوری فشاری د۲(۱۲۶۰۱)
بار محوری کششی طراحی د۱(۱۲۳۰۱)
بار محوری ناشی از اثر زلزله در ستون د۲(۰۸۰۰۴)
بار محیطی د۱(۰۲۳۰۱)
بار مرده د۲(۰۹۶۰۰-۱۹۷۰۰-۰۸۲۰۱-۲۳۸۰۰-۱۱۱۰۴)
بار مرده د۱(۰۲۹۰۲-۱۰۶۰۱-۰۱۶۰۲)
بار مرده سبکی م (۱۴۸۰۳)
بار مرده و زنده د۲(۲۰۹۰۱-۰۹۶۰۳)
بار مرده و زنده ساختمان‌ها و ابنیه مجاور د۱(۰۹۲۰۵)
بار مرده، زنده و محیطی د۱(۰۶۰۰۱-۰۷۳۰۳)
بار مکانیکی م (۰۶۷۱۰-۰۸۲۱۰)
بار موقت د۱(۲۲۷۰۱)
بار ناشی از باد و زلزله د۲(۱۷۱۰۰)
بار ناشی از باران طرح د۱(۰۴۷۰۴)
بار ناشی از تجهیزات و عملیات اجرایی د۲(۲۳۸۰۰)
بار ناشی از ترافیک د۱(۰۸۲۰۱)
بار ناشی از جریان‌های واریزه‌ای و سیلاب‌های گلی د۱(۰۴۰۰۶)
بار ناشی از زلزله د۲(۰۵۳۰۲)
بار ناشی از سیال با فشار و ارتفاع حداکثر مشخص د۱(۰۱۶۰۲)
بار ناشی از فشار جانبی خاک د۱(۰۱۶۰۲)
بار ناشی از قالب‌بندی د۲(۱۵۶۰۲)
بار ناشی از وزن پل د۱(۰۳۷۰۱)
بار ناشی از یخزدگی باران و برف د۱(۰۴۸۰۱)
بار ناشی از زمین لرزه م (۳۲۷۰۲)
بار وارد از سازه به پی د۱(۰۸۲۰۱)
بار وارد بر ساختمان م (۱۰۱۰۳)
بار وارد بر نردبان ثابت د۱(۰۳۵۰۴)
بار وارد بر نعل درگاه د۲(۰۳۰۰۸)
بار وارده م (۱۴۸۰۳-۱۶۲۰۲-۳۳۷۰۱-۳۳۱۰۸)
بار وارده از سیستم لوله‌کشی م (۳۲۷۰۲)
بار وارده بـر پـی‌هـای ساختمان م (۳۲۸۰۴)
بار وارده بر ساختمان م (۱۲۹۰۱)
بار هیدرواستاتیک و هیدرودینامیک د۱(۰۴۰۰۵)
بار هیدرواستاتیکی د۱(۰۴۰۰۵-۰۲۳۰۳)
بار هیدرودینامیک د۱(۰۴۰۰۵)
بار یا اثر ناشی از حادثه غیرعادی د۱(۰۱۶۰۲)
بار یخ جوی د۱(۰۱۹۰۰-۰۲۱۰۳)
باران د۱(۰۲۳۰۱-۰۶۲۰۰)
باران م (۰۳۲۰۸-۲۹۳۰۸-۰۳۳۰۹)
باران اسیدی د۱(۲۷۸۱۱)
بارانداز م (۰۳۸۰۱)
بارااندازی د۱(۲۵۹۰۱-۲۶۰۰۱)
باران‌گیر بام م (۲۸۲۰۰)
بارباد سطح بهره‌برداری (Wser) د۱(۰۶۹۰۴)
باربر د۲(۰۱۷۰۲-۰۱۸۰۳)
باربر م (۰۴۵۰۱)
باربرداری د۱(۱۲۰۰۲)
باربرداری یا گودبرداری زمین د۱(۰۸۲۰۱)
باربری د۱(۱۰۶۰۳)
باربری م (۲۶۴۰۰)
باربری اعضای فولادی در معرض آتش د۲(۲۶۹۰۵)
باربری جانبی د۱(۲۶۹۰۱-۲۷۰۰۷)
باربری خاک زیر پی د۱(۰۸۴۰۲)
باربری کششی شمع د۱(۱۲۳۰۱)
باربری مهار د۱(۱۰۶۰۱)
باربری و مصالح م (۱۴۳۰۴)
بارش م (۰۴۱۰۷)
بارش باران د۱(۲۷۸۰۱)
بارش باران و برف د۲(۲۴۵۰۱)
بارش مستقیم باران د۱(۲۳۹۰۰)
بارش نزولات جوی م (۲۹۵۰۱)
بارش و دما د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
بارگذاری د۲(۰۳۹۰۲)
بارگذاری استاتیکی د۱(۱۰۰۰۵)
بارگذاری انفجار زیرزمین م (۱۴۴۰۶)
بارگذاری انفجاری م (۱۴۸۰۳)
بارگذاری بخشی د۱(۰۵۶۱۳)
بارگذاری بخشی برف د۱(۰۴۶۱۱)
بارگذاری بخشی سازه اصلی باربر (در پلان) د۱(۰۵۶۱۳)
بارگذاری بخشی وارد بر سازه باربر اصلی د۱(۰۵۶۱۳)
بارگذاری برای بار فروریزشی دیوار د۱(۰۳۹۰۲)
بارگذاری تناوبی د۱(۱۲۸۰۲)
بارگذاری ثقلی بدون حضور مهاربندها د۲(۲۱۰۰۱)
بارگذاری جانبی د۱(۱۱۹۰۲)

mohammad-karimi.com

بارگذاری جانبی شمع‌ها د۱(۱۱۹۰۱)
بارگذاری جزیی جهت پیچش اضافی حداکثر د۱(۰۵۶۱۳)
بارگذاری چرخه‌ای م (۰۸۴۰۰)
بارگذاری حین ساخت د۱(۲۵۹۰۰)
بارگذاری خمشی د۱(۱۱۴۰۰)
بارگذاری دوجهته د۱(۰۵۶۱۳)
بارگذاری دینامیکی م (۱۴۸۰۲)
بارگذاری زلزله د۱(۰۲۳۰۵)
بارگذاری ساختمان‌ها تحت انفجار م (۱۴۴۰۵)
بارگذاری سیستم سازه ای د۱(۲۷۲۰۲)
بارگذاری سیل د۱(۰۳۸۰۱)
بارگذاری شدید لرزه‌ای د۲(۱۶۷۰۵)
بارگذاری صفحه د۱(۰۸۱۰۰-۱۱۲۰۳-۱۱۷۰۲)
بارگذاری کوتاه مدت د۱(۱۲۸۰۳)
بارگذاری لرزه‌ای د۱(۱۰۰۰۶)
بارگذاری متناوب د۱(۱۳۲۰۱-۱۲۳۰۵)
بارگذاری متناوب د۲(۱۶۹۰۱)
بارگذاری مجاور د۱(۱۱۹۰۲)
بارگذاری معمول د۱(۱۶۶۰۱)
بارگذاری و مقاومت د۱(۰۷۳۰۳)
بارگیری د۱(۲۵۹۰۱)
بارگیری م (۰۷۷۱۸)
بارگیری و تخلیه م (۰۹۴۰۵)
بارندگی د۲(۰۳۷۰۰)
بارندگی م (۱۲۳۰۴-۱۲۵۰۶-۱۲۸۰۲-۱۱۵۰۷)
بارندگی بسیار شدید د۱(۰۴۹۰۵)
بارندگی مداوم م (۰۷۵۰۱)
بارندگی ممتد یا شدید د۱(۰۸۳۰۲)
باریت م (۰۴۰۰۱)
باز د۱(۰۴۳۰۴)
باز توزیع نیروهای داخلی د۱(۱۵۵۰۴)
باز شدن اتصال د۲(۱۷۲۰۰)
باز شدن در م (۲۸۷۰۴)
باز کردن قالب ها د۱(۲۲۹۰۱)
باز کردن و نگهداری قالب‌ها م (۱۲۶۰۳)
بازار م (۳۴۰۰۱)
بازارچه م (۳۴۲۰۱)
بازاریابی م (۲۴۹۰۵)
بازالت د۱(۰۶۲۰۰)
بازالت م (۰۵۴۰۰)
بازبینی مدارک ارایه شده م (۲۰۶۰۷)

بازتاب م (۱۴۱۰۵)
بازتاب سازه د۲(۰۹۷۰۴)
بازتابش م (۰۶۷۱۵-۰۸۲۱۰)
بازدارنده (اعلام خطر) م (۲۹۸۰۲)
بازده کلکتور م (۰۸۲۱۰)
بازدهی انرژی م (۰۸۱۰۲)
بازدهی براساس ارزش حرارتی خالص م (۲۶۹۰۰)
بازدهی تجهیزات م (۲۶۹۰۰)
بازدهی گروه د۱(۱۲۴۰۱)
بازدید اساسی موتورهای الکتریکی م (۲۶۰۰۰)
بازدید دوره‌ای م (۱۰۸۱۰)
بازدید روزانه قلاب‌ها م (۱۰۸۱۰)
بازدید ظاهری م (۲۶۰۰۰)
بازدید هفتگی م (۱۰۸۱۰)
بازرس د۲(۲۶۷۰۰-۲۴۰۰۳-۲۴۶۰۳-۲۶۶۰۴)
بازرس م (۲۵۱۰۶-۲۵۳۰۱)
بازرس جوش د۲(۲۴۰۰۳)
بازرس حقوقی م (۲۵۱۰۴)
بازرسان اصلی و علی‌البدل م (۲۳۲۷۳)
بازرسان نظام مهندسی استان م (۲۳۴۸۲)
بازرسی م (۲۴۸۱۰)
بازرسی بعد از جوشکاری د۲(۲۶۸۰۰-۲۴۳۰۰)
بازرسی پس از پیچ‌کاری د۲(۲۶۹۰۰)
بازرسی تکمیلی د۲(۲۶۹۰۰)
بازرسی چشمی د۲(۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰-۲۴۴۰۰)
بازرسی چشمی جوش د۲(۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰)
بازرسی حین پیچ‌کاری د۲(۲۶۹۰۰)
بازرسی حین جوشکاری د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
بازرسی ساخت د۲(۲۴۰۰۳)
بازرسی سازه‌های فولادی م (۲۵۴۰۲)
بازرسی ظاهر بیرونی و سطح تمام شده د۲(۲۶۹۰۰)
بازرسی غیرمخرب د۲(۲۴۳۰۰)
بازرسی قبل از پیچ‌کاری د۲(۲۶۸۰۰)
بازرسی قبل از جوشکاری د۲(۲۶۷۰۰-۲۴۱۰۱)
بازرسی کیفیت چشمی هر عبور د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
بازرسی متناوب م (۲۵۴۰۲)
بازرسی مختصری م (۲۵۹۱۱)
بازرسی مداوم د۱(۲۳۷۰۳)
بازرسی و آزمایشهای پیچ ها د۲(۲۵۰۰۲)
بازرسی و تأیید(Prove) د۲(۲۴۱۰۱)
بازرسی و تعویض میراگرها م (۰۸۴۰۰)

mohammad-kazimi.com

بازرسین جوش د۲(۲۴۰۰۳)
بازرسین مسئول تأیید یا رد مصالح و اجرا د۲(۲۴۰۰۳)
بازرسی لوله‌کشی‌ها م (۲۵۹۰۲)
بازسازی د۱(۲۵۶۰۱)
بازسازی م (۱۱۸۰۱)
بازشدگی بین سطوح د۲(۲۵۸۰۱)
بازشدگی درز د۲(۲۵۸۰۱)
بازشدگی ریشه د۲(۲۵۸۰۱)
بازشدگی‌های زیرزمینی د۲(۱۱۶۰۳)
بازشو د۱(۱۷۷۰۰-۲۷۸۰۱-۲۷۱۱۷)
بازشو د۲(۰۳۶۱۰-۰۵۶۰۰-۰۳۰۰۷-۰۵۶۰۴-۰۵۳۰۲-۰۴۵۰۲)
بازشو م (۱۶۹۰۸-۱۳۹۰۴-۱۳۸۰۳)
بازشو به بیرون فضای امن م (۱۵۳۰۱)
بازشو به داخل فضای امن م (۱۵۳۰۱)
بازشو دارای قاب فولادی م (۱۸۴۰۷)
بازشو در سمت رو به باد د۱(۰۵۶۰۰)
بازشو در سمتی غیر از رو به باد د۱(۰۵۵۰۱)
بازشو در سیستم دالها د۱(۱۶۳۰۷)
بازشوی بزرگ و مجاور یکدیگر د۱(۰۵۸۰۳)
بازشوی بزرگ و مجاور یکدیگر د۲(۰۶۸۰۴)
بازشوی تهویه م (۲۸۹۰۰)
بازشوی دال‌های بدون تیر د۱(۱۶۳۰۲)
بازشوی درب م (۱۴۳۰۴)
بازشوی رو به داخل فضای امن م (۱۴۳۰۵)
بازشوی مناسب م (۲۸۶۰۲)
بازشوی بزرگتر از ۲/۵ متر م (۱۶۹۰۸)
بازشوی کوچکتر م (۱۶۹۰۸)
بازفرآوری شده د۱(۲۱۷۰۴)
بازنگری م (۲۲۲۳۳)
بازو حرکت محدودی م (۳۰۰۰۰)
بازوی جرثقیل‌های برجی م (۱۱۰۱۹)
بازوی دست راست بطرف پائین م (۳۰۰۰۰)
بازوی راست به طرف بالا م (۲۹۹۰۰)
بازی کودکان م (۲۹۲۲۱)
بازیافت شده م (۰۴۰۰۱)
بازیافت و بازیابی مواد، مصالح م (۰۲۰۰۱)
باس داکت د۲(۱۰۵۰۰)
باس داکت م (۲۶۰۰۰)
باشگاه م (۲۷۲۰۱)
باشگاه سرپوشیده م (۳۴۰۰۱)
باطری م (۰۹۲۰۰-۲۶۰۰۰)
باطله زغالشویی م (۰۴۵۰۲)
باغچه د۱(۰۲۴۰۱)
بافت بلوری مشخصی م (۰۳۹۰۴)
بافت خاک د۱(۰۷۷۰۷)
بافت شهری م (۲۹۶۰۳)
باقلا د۱(۰۶۷۰۰)
باقیمانده نظارت کار م (۲۰۰۰۹)
باکت م (۱۱۰۲۲)
بال د۲(۱۸۷۱۰-۱۲۷۰۲)
بال م (۳۱۲۰۵)
بال بارگذاری شده د۲(۱۹۵۰۸-۱۹۱۰۰)
بال بارگذاری نشده د۲(۱۹۵۰۸)
بال بال زدن (fluttering) د۱(۰۷۰۰۶)
بال پهن د۲(۱۳۷۰۰)
بال تحتانی تیر د۲(۲۱۸۰۰)
بال تحتانی تیر فوقانی د۲(۲۰۸۱۱)
بال تیر د۲(۲۲۸۰۵-۱۶۰۰۰-۲۰۳۱۷-۲۱۸۰۰-۲۲۳۰۱-۲۱۶۰۱-۱۲۸۰۰-۲۲۴۰۰-۲۳۰۰۱-۲۲۷۰۳-۲۲۶۰۰-۲۱۹۰۲-۲۱۷۰۰-۲۲۹۰۳-۱۷۳۰۰-۲۱۸۰۰-۲۰۷۰۰-۲۰۶۱۰-۲۰۳۱۷)
بال تیر پیوند د۲(۲۱۴۰۰)
بال تیر متصل شونده د۲(۲۲۴۰۳)
بال تیرها و ستونها د۲(۲۰۴۰۲)
بال ستون د۲(۲۲۸۰۵-۲۱۸۰۰-۲۲۶۰۰-۲۲۹۰۳-۲۳۲۰۳-۱۹۶۰۹-۲۳۰۰۱-۲۲۷۰۳-۲۲۶۰۰-۲۲۱۰۳-۲۱۶۰۱-۲۰۶۱۰)
بال فشاری د۲(۱۲۷۰۴-۱۹۱۰۰-۱۳۱۰۰-۲۴۴۰۰)
بال فشاری تحت بار د۲(۱۹۰۰۴)
بال فوقانی تیر د۲(۲۱۸۰۰)
بال فوقانی تیر تحتانی د۲(۳۰۸۱۱)
بال فوقانی تیر فولادی د۲(۱۶۰۰۰)
بال فوقانی و تحتانی د۲(۲۰۶۰۰)
بال کششی د۲(۱۹۱۰۰-۲۴۴۰۰-۱۳۱۰۰-۱۹۰۰۴)
بال کششی بارگذاری نشده د۲(۱۷۳۰۰)
بال کششی تیر د۲(۲۲۵۰۰)
بال کلی م (۰۴۲۰۱)
بال متعامد د۲(۱۳۴۰۰)
بال مقاطع I شکل د۲(۱۲۸۰۰)
بال مقاطع I شکل نوردشده د۲(۱۲۸۰۰-۱۲۹۰۰)
بال مقاطع سپری د۲(۱۲۸۰۰-۱۵۳۰۹)
بال مقاطع فشاری مهار نشده م (۱۴۸۰۳)
بال مقاطع ناودانی د۲(۱۲۸۰۰)
بال مقطع در کشش د۱(۱۶۸۰۲-۲۰۷۰۲)
بال مقطع نبشی جفت د۲(۱۵۳۰۹)

mohammad-karimi.com

بال موازی د۲(۱۹۴۰۰)
بال نیمرخ‌های I د۲(۱۲۷۰۳)
بال نیمرخ‌های ناودانی (U) د۲(۱۲۷۰۳)
بالا آمدگی کف گود د۱(۰۹۶۰۰)
بالا آمدن بلوک زمین حاوی گروه شمع د۱(۱۲۳۰۲)
بالا آمدن کف گود د۱(۰۹۲۰۴)
بالا بردن م (۲۹۹۰۰)
بالا کشیدن مصالح م (۱۱۴۱۹)
بالا و پایین بال‌های تیر د۲(۲۳۶۰۰)
بالا و پایین جوش د۲(۲۶۸۰۰)
بالاآمدگی د۱(۱۱۹۰۲)
بالابر م (۱۰۹۱۴)
بالابر چنگکی م (۰۶۳۰۵)
بالابر مکانیکی م (۱۲۵۱۲)
بالاتر از کف م (۳۲۴۰۴)
بالاتر از محیط اطراف د۱(۰۴۳۰۴)
بالاتر از مرکز ثقل د۲(۱۰۴۰۰)
بالاترین ارتفاع پله م (۲۹۱۰۷)
بالاترین بلوک دیوار م (۱۶۷۰۰)
بالاترین ردیف بلوک مصالح بنایی م (۱۶۷۰۰)
بالاترین قسمت یا طبقه م (۱۲۰۰۸)
بالاترین گروه خطرپذیری د۱(۰۱۵۰۱)
بالازدگی شمع د۱(۱۲۰۰۲)
بالازدگی کف گود د۱(۱۰۳۰۲)
بالازدگی کف گود برحسب مورد د۱(۰۸۷۰۵)
بالاست لامپ الکتریکی م (۲۶۸۰۰)
بالای چشمه اتصال د۲(۱۹۴۰۰)
بالای سطح آب د۱(۰۷۹۰۴)
بالای سطح آب زیرزمینی د۱(۲۴۵۰۴)
بالای عرشه فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
بالای منحنی پیش‌خیز د۲(۲۶۳۰۰)
بالای دیوار م (۱۶۶۰۶)
بالای دیگ م (۳۲۵۰۴)
بالای مخزن م (۳۲۹۰۰)
بالش م (۳۰۸۰۴)
بالشتک اتکایی د۱(۱۷۸۰۳)
بالشتک چکش د۱(۱۲۲۰۶)
بالکن د۲(۰۲۱۰۲-۰۳۵۰۷-۰۹۵۰۱-۰۹۵۰۲)
بالکن بدون سقف م (۲۱۳۰۸)
بالکن دو طرف باز د۲(۰۴۹۰۳)
بالکن سه طرف باز د۲(۰۴۹۰۳)
بالکن طره م (۱۸۰۰۱)
بالکن کم عرض م (۲۹۵۰۱-۲۸۰۰۰)
بالکن مسقف م (۲۱۳۰۸)
بالکن د۱(۰۲۵۰۰)
بالکن م (۱۳۹۰۹-۲۸۰۰۰-۱۳۸۰۲-۲۱۳۰۸-۲۸۱۰۱-۲۵۵۰۶)
بالگرد د۱(۰۲۸۰۰)
بام د۲(۰۳۵۰۷-۰۹۴۰۶)
بام م (۲۹۶۰۵-۳۲۴۰۴-۲۸۴۰۸-۲۹۳۰۱)
بام از نوع پوشش پارچه‌ای با سازه اسکلتی د۱(۰۲۴۰۱)
بام اصلی ساختمان م (۲۹۴۰۳)
بام با امکان تجمع و ازدحام د۱(۰۲۴۰۱)
بام با پوشش سبک د۱(۰۲۴۰۱)
بام با شیب سقف بیشتر د۱(۰۴۶۱۱)
بام باغ د۱(۰۲۴۰۱)
بام برای سکونت م (۳۳۵۰۴)
بام برف‌ریز د۱(۰۴۳۰۴)
بام برف‌گیر د۱(۰۴۳۰۴)
بام تخت م (۲۹۵۰۱)
بام تخت، شیب‌دار و قوسی د۲(۰۳۶۱۱)
بام تغییرشکل نیافته د۱(۰۴۷۰۲)
بام ساختمان د۲(۰۸۲۰۱-۱۰۲۰۳-۱۰۱۰۲)
بام ساختمان م (۱۲۸۰۲)
بام شیب دار د۲(۰۸۵۰۱)
بام شیب‌دار د۱(۰۴۴۰۶)
بام شیب‌دار م (۱۲۸۰۶)
بام غیربرف‌گیر و غیربرف‌ریز د۱(۰۴۳۰۴)
بام قوسی د۱(۰۴۵۰۲)
بام کنگره‌ای و شیب‌دار دندانه‌ای د۱(۰۴۵۰۳)
بام گنبدی و قوسی د۱(۰۵۶۱۳)
بام لغزنده د۱(۰۴۴۰۱)
بام مسطح د۱(۰۴۴۰۶)
بام مسطح م (۲۹۳۰۱-۲۹۳۰۵-۲۹۳۰۲)
بام معمولی تخت شیب‌دار و قوسی د۱(۰۲۴۰۱)
بام نیمه برف‌گیر د۱(۰۴۳۰۴-۰۴۳۰۴)
بام و بدنه‌های جانبی ساختمان د۱(۰۵۵۰۱)
بانک م (۱۳۳۰۸)
بایگانی م (۳۲۲۰۲)
بتانه‌کاری م (۰۶۹۰۶)
بتن د۱(۰۶۳۰۰)
بتن د۲(۰۲۶۰۶-۰۲۸۰۴-۰۵۱۰۰-۱۰۹۰۳-۰۲۴۱۰-۲۵۴۰۷)

mohammad-karimi.com

بتن م (۰۴۰۰۱-۰۴۱۰۱-۰۴۱۰۳-۰۴۸۰۱-۰۷۹۰۳-۱۱۶۰۲-۳۱۸۰۱-۳۲۰۰۴)
بتن ۲۸ روزه م (۱۴۵۰۱)
بتن ۶ ماهه م (۱۴۵۰۱)
بتن اسفنجی د۱(۰۶۳۰۰)
بتن اصلاح شده با پلیمر م (۰۵۶۰۶-۰۴۹۰۰)
بتن اصلاح شده با لاتکس م (۰۵۶۰۶)
بتن اصلی م (۰۵۵۰۰)
بتن الیافی م (۱۴۷۰۳-۰۴۹۰۰-۰۵۲۰۴)
بتن آرمه م (۰۵۷۰۰)
بتن آرمه د۱(۲۷۷۰۱)
بتن آرمه خیلی خشک د۱(۲۳۹۰۰)
بتن آسفالتی د۲(۰۳۷۰۰)
بتن آماده د۱(۲۲۲۰۱)
بتن آهکی د۲(۰۱۴۰۲)
بتن آهکی سبک م (۰۲۷۰۲)
بتن با الیاف فولادی د۱(۲۲۰۰۱)
بتن با پوکه صنعتی و سیمان د۱(۰۶۳۰۰)
بتن با پوکه معدنی و سیمان د۱(۰۶۳۰۰)
بتن با چگالی معمولی م (۰۴۰۰۳)
بتن با خرده آجر د۱(۰۶۳۰۰)
بتن با دوام د۱(۲۳۸۰۱)
بتن با سرباره کوره آهن‌گدازی د۱(۰۶۳۰۰)
بتن با سنگ‌دانه سبک د۱(۰۶۳۰۰)
بتن با شن و ماسه معمولی د۱(۰۶۳۰۰)
بتن با مقاومتهای مختلف د۱(۱۵۷۰۳)
بتن با وزن مخصوص سبک د۲(۱۵۴۰۲-۱۶۲۰۹)
بتن با وزن مخصوص معمولی د۲(۱۵۴۰۲-۱۶۱۰۰-۱۶۲۰۹)
بتن با وزن مخصوص معمولی د۲(۱۶۲۰۹)
بتن با وزن معمولی د۱(۱۹۰۰۱)
بتن بدون فولاد م (۰۵۰۰۲)
بتن به صورت نمایان د۱(۲۷۸۱۱)
بتن پاششی د۱(۲۸۲۴۷-۲۸۴۰۴)
بتن پاششی م (۰۴۹۰۰-۰۵۸۰۸-۰۵۸۰۸)
بتن پاششی الیافی م (۰۵۸۰۸)
بتن پاششی الیافی مخلوط خشک م (۰۵۸۰۸)
بتن پاششی خشک یا تر م (۰۵۸۰۸)
بتن پاششی مخلوط تر م (۰۴۹۰۰)
بتن پاششی مخلوط خشک م (۰۴۹۰۰)
بتن پاشی د۱(۲۷۸۰۱-۲۸۳۵۱)
بتن پاشی جعبه ها د۱(۲۸۵۰۶)
بتن پاشی دیوارها د۱(۲۸۲۴۹)

بتن پر مقاومت م (۰۴۸۰۱-۰۵۰۰۳)
بتن پر مقاومت زودرس م (۰۵۲۰۰)
بتن پلیمرها م (۰۷۲۰۵)
بتن پوشش سقف د۲(۰۴۷۰۰)
بتن پوششی د۲(۲۵۴۰۷)
بتن پی د۲(۱۶۷۰۵)
بتن پیش آکنده م (۰۳۷۱۶)
بتن پیش تنیده پیش کشیده یا پس کشیده م (۱۲۱۰۳)
بتن پیش کشیده م (۰۳۷۱۵)
بتن پیش‌تنیده د۲(۱۱۰۰۲)
بتن تازه د۱(۱۸۷۰۲-۲۴۷۰۵-۲۱۹۰۳-۲۷۳۲۱)
بتن تازه م (۰۵۵۰۰)
بتن تسطیح د۲(۰۵۲۰۳)
بتن تقویت شده با الیاف م (۰۵۲۰۴)
بتن تقویت شده با الیاف شیشه‌ای م (۰۵۲۰۴)
بتن تقویت شده با الیاف و سیمان م (۰۵۲۰۴)
بتن تکیه گاه د۱(۲۲۶۰۲)
بتن تمام رنگی م (۰۶۹۰۹)
بتن جدید د۱(۲۲۴۰۱)
بتن حجیم م (۰۲۲۰۱)
بتن خرده‌سنگی د۲(۰۲۴۱۰)
بتن خود متراکم شونده م (۰۴۹۰۰-۰۵۳۰۵)
بتن در استغراق کامل یا جزئی د۱(۲۴۶۰۱)
بتن در تماس با خاک د۱(۱۴۸۰۲)
بتن در تماس با هوا د۱(۱۴۷۰۱)
بتن در تماس با هوا و یا خاک د۱(۱۴۷۰۱)
بتن در تماس دائم با خاک د۱(۱۴۷۰۱)
بتن در حالت خمیری د۱(۲۲۸۰۲)
بتن درجا د۲(۰۵۵۰۳)
بتن درجا د۱(۲۲۴۰۱)
بتن رنگی م (۰۴۹۰۰)
بتن ریخته شده به صورت یک پارچه د۱(۱۵۷۰۲)
بتن ریزی در هوای سرد م (۰۴۱۰۱)
بتن ریزی در هوای گرم م (۰۴۱۰۱)
بتن ریزی دیوارها د۱(۲۷۳۲۹)
بتن سازه ای د۱(۲۸۷۰۷-۲۸۶۰۸-۲۱۷۰۴)
بتن سازه‌ای د۲(۱۵۵۰۲)
بتن سازه‌ای م (۰۴۱۰۲)
بتن سبک د۲(۱۶۲۰۹-۲۶۹۰۲-۲۶۹۰۰-۱۶۱۰۰)
بتن سبک د۱(۱۳۷۰۱-۱۳۹۰۰-۱۳۹۰۱-۱۸۶۰۶)
بتن سبک م (۰۴۰۰۲-۰۵۷۰۷-۰۴۸۰۱)
بتن سبک دانه د۱(۲۲۰۰۱)

mohammad-karimi.com

بتن سبک سازه‌ای م (۰۴۸۰۱)
بتن سبک غیر سازه‌ای م (۰۴۸۰۱)
بتن سبک متوسط م (۰۴۸۰۱)
بتن سبک وزن د۱(۱۵۷۰۲)
بتن سبک هوادار و گازی د۱(۰۶۳۰۰)
بتن ستون د۱(۲۲۶۰۲)
بتن سخت شده د۱(۱۵۷۰۲-۲۳۷۰۳)
بتن سخت شده م (۰۵۵۰۰)
بتن سخت شده جوان د۱(۲۴۷۰۴)
بتن سخت قبلی د۱(۱۵۷۰۳)
بتن سنگین م (۰۴۰۰۱)
بتن سیمانی د۲(۰۳۷۰۰)
بتن غیر مسلح د۱(۲۳۹۰۰)
بتن غیرمسلح م (۱۴۶۰۱)
بتن فشاری م (۱۴۸۰۲)
بتن کم مقاومت د۱(۲۳۲۰۴)
بتن گازی م (۰۷۷۰۱)
بتن گازی د۲(۰۲۰۰۰)
بتن لرزیده د۲(۰۱۸۰۳)
بتن مسلح م (۱۴۳۰۲-۱۴۵۰۲-۱۴۶۰۲-۳۲۸۰۴-۰۳۵۱۲-۳۱۹۰۳)
بتن مسلح د۱(۲۷۹۱۴)
بتن مسلح د۲(۰۵۰۰۲-۰۵۷۰۶)
بتن مسلح پیش‌ساخته د۲(۰۳۰۰۸)
بتن مسلح در سازه‌های مقاوم م (۱۴۶۰۲)
بتن مسلح درجا د۲(۰۳۰۰۸)
بتن مصرفی د۱(۲۷۲۰۶)
بتن معمولی د۲(۲۶۹۰۰)
بتن معمولی د۱(۱۳۷۰۱-۱۳۹۰۰-۱۳۹۰۱-۱۵۷۰۳-۱۵۹۰۱-۱۵۷۰۲-۱۸۶۰۶-۱۶۶۰۱)
بتن معمولی م (۰۵۱۰۰-۰۵۶۰۶-۰۵۷۰۷)
بتن معمولی و سبک د۱(۱۳۸۰۳)
بتن مقاوم در برابر یخ زدن و آب شدن د۱(۲۴۷۰۵)
بتن مقاوم در محیط خورنده د۱(۲۷۹۱۴)
بتن مناسب م (۱۴۰۱۰)
بتن موجود در زیر سطح فوقانی عرشه فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
بتن نلرزیده د۲(۰۱۸۰۳)
بتن نمایان شده د۱(۲۲۹۰۱)
بتن نیمه سبکدانه د۱(۱۳۷۰۲)
بتن ویژه مورد استفاده در کارهای ساختمانی م (۰۴۸۰۱)
بتن یکساله م (۱۴۵۰۱)

بتن‌آرمه د۲(۱۱۰۰۲-۰۳۴۰۴-۰۶۰۰۳-۰۸۳۰۲-۱۰۸۰۲-۱۱۰۰۲-۰۴۶۱۳-۰۳۸۰۴-۰۳۲۰۱-۰۱۴۰۱-۱۱۱۰۵)
بتن‌آرمه م (۲۰۳۱۸-۲۵۴۰۱)
بتن‌آرمه د۱(۰۷۲۰۱)
بتن‌آرمه و بتن پیش‌تنیده با شن و ماسه معمولی د۱(۰۶۳۰۰)
بتن‌پاشی م (۱۲۶۰۵-۱۴۷۰۵-۰۵۸۰۸)
بتن‌ریزی د۱(۲۲۲۰۱-۲۳۰۰۲-۲۷۱۰۱-۲۸۵۰۱-۲۶۰۰۴)
بتن‌ریزی م (۱۲۶۰۲-۱۲۶۰۴)
بتن‌ریزی جدید د۱(۲۲۵۰۲)
بتن‌ریزی دال بتنی د۲(۱۵۶۰۲)
بتن‌ریزی در محل اتصال تیرها به ستونهای پیش ساخته د۱(۲۷۶۲۴)
بتن‌ریزی در هوای سرد د۱(۲۲۴۰۲)
بتن‌ریزی در هوای سرد و گرم د۱(۲۲۴۰۵)
بتن‌ریزی در هوای گرم د۱(۲۲۴۰۱)
بتن‌ریزی دیوار و سقف د۱(۲۸۵۰۱)
بتن‌ریزی و جا دادن بتن د۱(۲۳۷۰۳)
بتن‌ریزی یکپارچه دیوارها با سقف د۱(۲۸۶۱۳)
بتنی د۱(۰۷۲۰۱)
بتنی د۲(۰۱۶۰۰-۰۳۲۰۱-۱۱۰۰۲-۰۱۶۰۰)
بتنی با قالب ماندگار د۱(۲۶۵۰۰)
بتنی یا فولادی طره‌ای د۲(۱۱۰۰۲)
بحرانی لرزه ای د۲(۲۲۷۰۳)
بحرانی‌ترین محل د۱(۰۴۰۰۶)
بحرانی‌ترین وجه د۱(۰۸۸۰۱)
بخار م (۰۹۴۰۷-۱۰۷۱۵)
بخار آب د۱(۲۷۵۱۷)
بخار آب و گرما م (۰۴۵۰۳)
بخار در فشار معمولی د۱(۲۲۳۰۰)
بخار سمی م (۲۵۲۰۶)
بخار شیمیایی زیان‌آور م (۰۹۸۰۱)
بخار مایعات قابل اشتعال م (۰۹۲۰۰)
بخار یا گازهای قابل اشتعال و قابل انفجار م (۰۹۴۰۷)
بخار یا هوای فشرده م (۱۰۶۱۲)
بخاری م (۰۹۲۰۳-۲۹۶۰۴)
بخاری برقی م (۲۶۸۰۰)
بخاری برقی و گرم‌کننده برقی سونا م (۲۵۷۰۳)
بخاری دیواری م (۲۹۶۱۱)
بخاری گازسور مستقل نوعC م (۲۶۷۰۳)
بخاری گازسوز بدون دودکش م (۲۶۷۰۳)
بخاری گازسوز دودکش دار م (۲۶۷۰۳)
بخاری نفتی روشن م (۰۹۲۰۳)

mohammad-karimi.com

بخاری گازی م (۳۲۶۰۲-۳۲۶۰۱)
بخاری گازی روی کف شیب‌دار م (۳۲۶۰۵)
بخش امتداد یافته هر پایه د۱(۰۳۵۰۴)
بخش پاشنده م (۰۴۹۰۰)
بخش تایید نشده ی سازه د۱(۲۳۳۰۰)
بخش طره‌ای سقف د۲(۰۶۱۰۸)
بخش غیربابر جانبی لرزه‌ای د۲(۱۹۸۰۱)
بخش گرمانرم م (۰۷۱۰۴)
بخش لاستیکی م (۰۷۱۰۴)
بخش مختلف سازه‌ی نصب‌شده د۲(۲۳۸۰۰)
بخش ویژه د۲(۲۰۹۰۱)
بخش ویژه ای از خرپا د۲(۲۰۹۰۴)
بخش ویژه خرپا د۲(۲۰۹۰۱-۲۰۹۰۴)
بخش ویژه‌ای از خرپا د۲(۲۰۴۰۴)
بخشنامه قانونی م (۱۹۴۱۱)
بدترین شرایط محیطی د۱(۲۲۰۰۱)
بدنه م (۲۹۵۰۱)
بدنه پیچ د۲(۰۳۱۱۲)
بدنه دستگاه م (۱۰۸۰۸)
بدنه شمع د۱(۱۳۳۰۵)
بدون اندود د۱(۲۰۱۰۶)
بدون اندود یا با اندود روی د۱(۲۰۱۰۶)
بدون ایجاد آسیب م (۱۵۲۰۵)
بدون تماس مستقیم لوله م (۳۲۷۰۲)
بدون جداشدگی ذرات م (۰۴۹۰۰)
بدون حفاظت مکانیکی م (۳۲۰۰۴)
بدون طعم د۲(۰۱۴۰۳)
بدون عذر موجه م (۲۱۱۲۴)
بدون عوامل آسیب‌رسان د۱(۲۳۹۰۰)
بدون قصور ناظر حقوقی م (۲۰۰۰۸)
بدون قصور ناظر حقیقی م (۱۹۸۰۵)
بدون کلید م (۲۵۵۲۲)
بدون لحاظ مصرف اجزاء لامپ م (۲۷۰۰۱)
بدون لعاب م (۰۴۳۰۵)
بدون مانع د۱(۰۴۴۰۱)
بدون متصرف و معارض م (۲۰۸۰۱)
بدون مجوز م (۲۶۱۰۲)
بدون محافظت م (۱۳۲۰۷)
بدون وادار وسط م (۲۸۳۰۱)
بر م (۰۷۰۰۱)
بر بیرونی خم قلاب د۱(۱۸۹۰۴)
بر پا کردن و برداشتن قالبها د۱(۲۳۷۰۳)
بر پایه آب م (۰۶۹۰۲-۰۶۹۰۸)
بر خارجی ستون د۱(۱۷۴۰۵)
بر زمین م (۲۸۱۰۱)
بر ستون د۱(۲۲۶۰۲)
بر ستون د۲(۲۱۸۰۰-۲۳۰۰۱-۲۲۴۰۰-۲۲۶۰۱-۲۲۸۰۱-۲۲۳۰۱)
بر ستون م (۱۶۴۰۴)
براده م (۰۹۵۰۸)
برای هر شهر م (۲۷۴۱۰)
برای یک پنجره هر دو زاویه سایه‌بان افقی و عمودی م (۲۷۵۰۰)
برآمدگی م (۱۳۸۰۶)
برآمدگی و تورم کف گود د۱(۰۸۷۰۲)
برآورد بارهای پیش‌بینی شده د۱(۰۸۲۰۳)
برآورد سختی و مقاومت د۲(۱۲۵۰۱)
برآورد شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۲۰۲)
برآورد شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۶۰۳)
برآیند بار قائم در تراز پی د۱(۱۰۱۰۱)
برآیند نیروهای رو به بالا د۱(۱۲۳۰۳)
برپاسازی دیوارها با جرثقیل د۱(۲۷۸۱۳)
برپاسازی قطعه د۱(۲۷۸۱۴)
برپاسازی و نصب د۱(۲۷۷۰۴)
برپایی م (۱۱۱۰۲)
برپایی و نصب تور ایمنی م (۱۰۴۰۱)
برپایی و نصب سازه فولادی م (۱۲۵۰۱)
برپایی و نصب قطعات فولادی م (۱۲۵۰۸)
برج خرپایی طره‌ای د۲(۱۱۰۰۲)
برج خنک کن م (۲۶۸۰۰)
برج خنک‌کن د۲(۱۱۰۰۲)
برج خنک‌کننده د۲(۱۰۵۰۰)
برج مخابراتی د۲(۱۱۰۰۲)
برج مراقبت فرودگاه ها د۱(۰۷۵۰۶-۰۱۵۰۱)
برج مراقبت فرودگاه‌ها د۲(۰۶۹۰۶)
برجستگی م (۱۱۲۰۵)
برجستگی‌ها از روی بام د۱(۰۴۳۰۴)
برجسته م (۰۶۸۰۱)
برجها د۱(۰۷۰۰۵)
برجهندگی م (۰۸۴۱۶)
برجهندگی قطعه م (۰۸۴۱۶)
برچسب انرژی با حداقل رده انرژی م (۲۶۷۰۳)
برچسب ظرف پلیمرها م (۰۷۳۱۰)
برچسب محصول یا گواهی کارخانه د۲(۲۳۳۰۲)
برچسب و علامت کارخانه سازنده فولاد م (۰۷۵۰۴)

mohammad-karimi.com

برچیدن م (۰۸۷۰۱-۱۱۸۰۱)
برچیدن داربست م (۱۱۱۰۲)
برچیده م (۲۵۵۰۵)
برخورد انضباطی م (۱۸۷۱۱)
برخورد دو ساختمان د۲(۰۶۷۰۱)
برخورد سنگدانه م (۰۴۲۱۳)
برخورد مته د۱(۰۸۲۰۳)
برخورد مصالح با داربست م (۱۱۴۱۹)
برخورد ناگهانی م (۰۶۳۰۵)
بردار د۲(۱۷۷۰۰)
برداشت از حساب‌های بانکی م (۲۳۳۰۰)
برداشت اطلاعات به فواصل زمانی تعیین شده د۱(۰۸۳۰۲)
برداشتن پشت بند د۲(۲۱۸۰۰-۲۲۷۰۳-۲۲۹۰۳)
برداشتن قالب د۱(۲۲۹۰۱)
برداشتن قالب بتن م (۱۲۶۰۳)
برداشتن مصالح انبار شده م (۱۲۹۰۳)
بررسی د۱(۲۲۸۰۲)
بررسی اضافی ساختگاه د۱(۰۸۳۰۲)
بررسی پایداری کلی دیوار د۱(۰۹۴۰۱)
بررسی پیشین انجام شده د۱(۰۷۴۰۱)
بررسی دستورالعمل‌های جوشکاری د۲(۲۴۱۰۱)
بررسی زیرسطحی د۱(۰۸۲۰۳)
بررسی ژئوتکنیکی د۱(۱۳۱۰۵-۰۷۳۰۲)
بررسی طراحی د۱(۰۷۴۰۲-۰۸۲۰۳-۰۷۳۰۲-۰۸۱۰۱)
بررسی کنترلی د۱(۰۷۳۰۲-۰۸۳۰۳)
بررسی گواهینامه‌ی صلاحیت جوشکاران د۲(۲۴۱۰۱)
بررسی گواهینامه‌ی مواد مصرفی جوش د۲(۲۴۱۰۱)
بررسی مقدماتی د۱(۰۷۳۰۱-۰۷۳۰۲-۰۷۴۰۱-۰۸۱۰۰-۰۷۴۰۲)
بررسی مهندسی د۲(۲۳۸۰۰)
برزنت م (۰۴۱۰۷-۰۴۴۰۲-۰۷۵۰۱)
برزنت یا روکش‌های ضدآب م (۰۳۲۰۸)
برس د۱(۲۵۱۰۴)
برس دستی د۲(۲۴۹۰۰)
برس سیمی د۲(۲۵۶۰۰)
برس سیمی م (۰۷۵۰۶)
برسنج نوفه ترجیحی (PNC) م (۳۴۱۰۱-۳۴۲۰۱)
برش د۱(۲۲۶۰۲)
برش د۲(۱۶۳۰۲-۲۳۴۰۱-۲۳۵۰۲)
برش اصطکاک د۱(۱۴۴۰۰)
برش افقی د۲(۱۶۱۰۰)
برش انتهایی نیمرخ‌های فولادی د۲(۲۳۵۰۲)
برش بال‌های تیر د۲(۱۶۶۰۴)
برش برجا د۱(۰۸۱۰۰)
برش پایه د۲(۰۸۳۰۲-۰۹۷۰۴-۱۱۲۰۶-۱۱۳۰۱-۰۸۲۰۱-۱۰۱۰۳)
برش پایه استاتیکی معادل د۲(۰۹۷۰۴)
برش پایه تحلیل طیفی د۲(۰۹۷۰۴)
برش پلاستیک مقطع تیر پیوند د۲(۲۱۲۰۱)
برش حرارتی د۲(۲۳۵۰۲-۲۳۶۰۰-۲۳۸۰۰-۲۳۶۰۳-۲۰۳۱۷)
برش حرارتی به صورت دستی د۲(۲۳۵۰۲)
برش در پیچ‌ها د۲(۲۰۱۰۲)
برش در چشمه اتصال د۲(۱۹۳۰۶-۱۹۴۰۰-۲۰۵۰۹)
برش در راستای محور طولی جوش د۲(۱۷۹۰۰)
برش در ناحیه‌ی اتصال تیر به ستون د۱(۲۰۶۰۷)
برش سنگ م (۰۳۹۰۲-۰۳۹۰۳)
برش شعله د۲(۲۵۴۰۰)
برش عرضی د۱(۲۷۸۰۱)
برش قالبی د۲(۱۸۷۰۰-۲۰۰۰۰)
برش مستقیم م (۱۴۵۰۱-۱۴۶۰۰)
برش مستقیم د۱(۰۸۱۰۰)
برش میل‌مهار د۲(۱۸۳۰۰)
برش ناشی از نیروهای زلزله د۲(۲۰۱۰۲)
برش هواگاز د۲(۲۴۶۰۴)
برشکاری م (۰۹۱۰۱)
برشکاری د۲(۲۳۴۰۱-۲۳۵۰۲)
برشکاری حرارتی م (۰۹۴۰۷)
برش‌کاری در محل د۱(۲۵۹۰۰-۲۶۰۱۲-۲۶۳۰۰)
برشکاری و جوشکاری با گاز و برق م (۰۹۴۰۷-۰۹۵۰۰)
برشگیر د۲(۱۵۷۰۳-۱۵۶۰۳-۲۱۸۰۰-۱۵۶۰۱)
برشگیر از نوع گل‌میخ د۲(۱۵۸۰۸-۱۶۱۰۰-۱۶۲۰۹)
برشگیر از نوع ناودانی د۲(۱۶۱۰۰-۱۵۸۰۸-۱۶۰۰۰)
برشگیر در تیرهای مختلط د۲(۱۵۸۰۸)
برشگیر در ستون‌ها د۲(۱۶۲۰۹)
برشگیر فولادی د۲(۱۵۴۰۸-۲۰۳۱۷)
برشگیر فولادی مدفون در بتن د۲(۲۱۸۰۰-۲۲۹۰۲)
برشگیر فولادی مدفون در بتن د۲(۲۲۷۰۲)
برشگیر متصل به فولاد د۲(۱۵۴۰۸)
برشگیر مدفون در دال بتنی د۲(۱۶۲۰۹)
برشگیر موردنیاز د۲(۱۵۸۰۸)
برشی د۱(۱۱۴۰۴)
برشی د۲(۱۷۷۰۰)
برشی و کششی م (۱۴۷۰۳)
برف د۱(۰۱۵۰۱-۰۲۳۰۱)

mohammad-karimi.com

برف م (۰۳۳۰۹-۱۲۵۰۶-۱۲۸۰۲-۱۱۳۱۴)
برف بخشی د۱(۰۴۱۰۱)
برف بسیار کم (نادر) د۱(۰۴۱۰۳)
برف زیاد د۱(۰۴۱۰۳)
برف سنگین د۱(۰۴۱۰۳)
برف فوق سنگین د۱(۰۴۱۰۳)
برف کم د۱(۰۴۱۰۳)
برف لغزنده د۱(۰۴۱۰۱-۰۴۶۱۱)
برف متوازن د۱(۰۴۱۰۱)
برف متوسط د۱(۰۴۱۰۳)
برف نامتوازن د۱(۰۴۶۱۱)
برف‌گیری د۱(۰۴۱۰۲)
برق د۱(۰۵۹۰۳)
برق اضطراری م (۲۹۲۱۶)
برق آسانسورهای امدادی م (۱۵۲۰۴)
برق شبکه م (۱۵۳۰۵)
برق گرفتگی م (۰۹۱۰۱)
برق‌دار م (۰۹۶۰۹)
برقراری مجدد عضویت م (۲۲۶۴۶)
برق‌رسانی م (۰۷۸۰۲)
برقگیر م (۱۱۹۰۰)
برقوزدن د۲(۱۶۶۰۴)
برقوزنی د۲(۲۵۴۰۰)
برکنش د۱(۰۲۳۰۴)
برگ اطلاعات ایمنی مواد م (۰۹۴۰۵)
برگ تحویل م (۰۲۵۰۴-۰۲۴۰۵)
برگ شروع به کار م (۰۸۹۰۹)
برگ گواهی اجازه کار م (۱۰۸۱۰-۱۰۸۱۱)
برگ گواهی بهداشتی م (۱۰۸۱۲)
برگزاری آزمون‌ها م (۲۳۳۰۰)
برگزاری مسابقات م (۲۳۲۷۳)
برگشت آب م (۲۵۹۰۳)
برگشت تحت کنترل د۱(۱۴۲۰۳)
برگشت جوش گوشه د۲(۱۷۳۰۰)
برگشت عمودی انتهای ورق جان د۲(۲۳۲۰۳)
برگه اطلاعات د۲(۲۳۹۰۲)
برگه معرفی کننده محصول د۲(۲۳۹۰۲)
برنامه آزمایش‌های آزمایشگاهی د۱(۰۷۵۰۴)
برنامه تفصیلی م (۱۸۶۰۶)
برنامه تفصیلی اجرایی کار م (۱۹۴۰۵)
برنامه روزمره‌ی پایش د۱(۰۹۳۰۷)
برنامه ریزی باز کردن قالب ها د۱(۲۲۹۰۱)
برنامه زمان‌بندی د۱(۲۶۱۰۰)
برنامه زمانبندی کار م (۰۸۷۰۱)
برنامه زمانبندی کارهای اجرایی م (۱۸۶۰۵)
برنامه کلی بازرسی و آزمایش(IIP) د۲(۲۳۹۰۲)
برنامه‌ریزی اقتصادی و مالی م (۱۳۲۰۱)
برنامه‌ریزی تخریب و برچیدن م (۱۱۸۰۲)
برنامه‌ریزی عملیات مطالعات ژئوتکنیکی د۱(۰۸۱۰۵)
برنج م (۰۷۸۰۲)
برنج د۱(۰۶۷۰۰)
برنج ریخته شده د۱(۰۶۲۰۰)
برنده م (۰۹۹۰۱)
برنز د۱(۰۶۲۰۰)
برنز م (۰۷۹۰۵)
بروز اتصالی در ترانسفورماتور م (۳۱۸۰۰)
بروکیت م (۰۸۰۰۵)
برون محوری د۱(۲۰۳۰۲)
برون محوری زیاد نسبت به مرکز شالوده د۱(۱۷۴۰۲)
برون محوری موجود در طرح د۲(۱۳۵۰۱)
برون محوری ناشی از تغییرمکان جانبی د۲(۱۲۵۰۲)
برون محوری ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
برون مرکزی اتفاقی د۲(۰۸۰۰۴)
برون مرکزی مراکز جرم و سختی د۲(۱۰۲۰۳)
برون‌یابی بار جابه‌جایی د۱(۱۲۸۰۳)
بریدگی م (۰۷۵۰۵-۰۹۸۰۲)
بریدگی پای جوش د۲(۲۴۶۰۴)
بریدگی جوش د۲(۲۶۸۰۰)
بریدگی کناره‌ی جوش د۲(۲۴۳۰۰)
بریدگی لبه جوش د۲(۲۴۶۰۳)
بریدن و سوراخ‌کاری د۲(۲۳۵۰۲)
بزارگذاری د۱(۰۹۳۰۷)
بزرگ شده د۲(۲۲۷۰۳)
بزرگ نمایی خاک در پریودهای مختلف د۲(۰۷۵۰۱)
بزرگا د۲(۰۷۹۰۲)
بزرگترین اندازه ی اسمی سنگ دانه ها د۱(۲۴۲۰۲)
بزرگترین بعد مقطع ستون یا قطر مقطع دایره ای شکل د۱(۲۰۵۰۲)
بزرگترین زمان تناوب اصلی ساختمان یا سازه د۱(۰۵۰۰۴)
بزرگترین نیروی محوری ضریب دار ستون و یا سر شمع د۱(۲۱۴۰۳)
بزرگراه م (۱۲۳۰۳)
بزرگنمایی د۱(۱۳۳۰۲)
بسپار م (۰۷۰۰۱)

mohammad-karimi.com

بست د۱(۱۶۶۰۱-۱۷۲۰۳-۱۴۴۰۰)
بست د۲(۰۴۱۰۳-۰۴۳۰۰-۰۳۱۱۱)
بست م (۱۱۲۰۹-۱۷۸۰۰-۱۰۷۱۷-۱۱۱۰۱-۱۷۸۰۰)
بست U شکل م (۱۵۸۰۵-۱۵۹۰۳)
بست U شکل متصل به ستون‌ها م (۱۵۸۰۵)
بست Z شکل د۲(۰۴۳۰۰)
بست ارتجاعی U شکل م (۱۶۶۰۵)
بست استاندارد م (۰۹۶۰۰)
بست بنایی د۲(۰۳۱۱۱)
بست به دیوار پشت م (۱۷۷۰۰)
بست دیوار د۲(۰۴۲۰۵-۰۴۳۰۰)
بست دیواری مستطیلی د۲(۰۴۳۰۰)
بست سیستم اتصال د۲(۱۰۴۰۰)
بست فلزی م (۱۶۸۰۷)
بست فلزی منقطع م (۱۶۰۰۲)
بست فولادی د۲(۰۳۱۱۱)
بست فولادی م (۰۹۶۰۰)
بست فولادی منقطع یا پیوسته م (۱۵۸۰۵-۱۶۰۰۰)
بست مسلح م (۱۶۷۰۰)
بست مقاوم د۲(۰۲۸۰۴)
بست نازک فولادی منقطع یا پیوسته م (۱۶۰۰۲)
بست نردبانی یا خرپایی د۲(۰۴۳۰۰)
بست و تکیه‌گاه‌ها م (۲۵۹۰۷)
بست و تکیه‌گاه باید برای نگهداری لوله م (۳۳۷۰۱)
بستر د۲(۰۴۶۰۰)
بستر الاستیک د۱(۱۱۷۰۱)
بستر سنگی د۱(۰۷۷۰۷-۱۱۹۰۶)
بستر سنگی مناسب د۱(۲۱۴۰۳)
بستری برای توزیع بار م (۰۳۳۰۱)
بستگان نسبی و سببی درجه اول م (۲۴۱۰۱)
بستن و محکم کردن پیچ‌ها د۲(۲۵۲۰۶)
بسته کارتونی یا پلاستیکی م (۰۷۲۰۲)
بسته کاشی م (۰۴۴۰۵)
بسته لفافه دار م (۰۷۷۱۶)
بسته میلگرد م (۰۷۶۱۲)
بسته‌بندی د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
بسته‌بندی انبوه غذا م (۲۷۸۰۲)
بسته‌بندی آهک م (۰۲۸۰۶)
بسته‌بندی پلاستیکی م (۰۴۴۰۴)
بسته‌بندی پلیمرها م (۰۷۲۰۱)
بسته‌بندی، حمل و نگهداری (آهک) م (۰۲۸۰۶)
بسته‌بندی، حمل و نگهداری (گچ) م (۰۳۲۰۶)
بسته‌بندی، حمل و نگهداری سیمان‌های فله‌ای م (۰۲۵۰۲)
بسته‌بندی، حمل و نگهداری سیمان‌های کیسه‌ای م (۰۲۴۰۱)
بسیار زیاد د۱(۰۹۰۰۲)
بسیار زیاد م (۱۳۴۰۰)
بسیار سخت و ساحلی د۲(۲۵۷۰۰)
بسیار سمی م (۰۷۲۰۵)
بسیار شدید م (۱۳۳۰۰)
بسیار کم انرژی(++EC) م (۲۶۶۰۰-۲۷۱۰۳)
بسیج شدن نیروی محرک د۱(۱۰۰۰۲)
بسیج نیروهای داخلی خاک د۱(۰۸۵۰۱)
بشر م (۰۸۵۱۷)
بشکه د۱(۰۶۶۰۰)
بشکه م (۰۶۲۰۱-۰۶۲۰۲-۰۹۳۰۰-۱۱۵۰۵)
بشکه قیر م (۰۹۳۰۰-۰۶۲۰۱)
بشکه محتوی قیر جامد م (۰۹۳۰۰)
بشکه و دیگ پخت قیر و آسفالت م (۰۹۲۰۴)
بصورت دفنی م (۳۱۸۰۱)
بطور دائمی م (۳۱۷۰۴)
بعد د۲(۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰)
بعد اسمی بال د۲(۱۲۷۰۳)
بُعد افقی د۲(۰۱۳۰۰)
بعد بزرگ تر ستون کوچک تر وصله شونده د۲(۲۰۲۰۱)
بعد بزرگ مقطع ستون د۲(۰۴۵۰۱)
بعد بزرگتر ستون کوچک تر وصله شونده د۲(۲۰۲۰۱)
بعد بزرگتر ستون کوچک‌تر د۲(۲۰۲۰۱)
بعد بزرگتر مقطع ستون د۲(۲۰۳۰۰)
بعد جوش د۲(۱۶۶۰۴-۱۷۱۰۰-۱۷۳۰۰-۱۸۶۰۵-۱۷۲۰۰)
بعد جوش گوشه د۲(۱۷۰۰۲-۱۷۳۰۰-۱۷۲۰۰)
بعد جوش‌های گوشه‌ی تقویتی د۲(۲۱۷۰۰-۲۱۶۰۱)
بعد چهارم ستون د۲(۲۰۲۰۱)
بعد حداقل و حداکثر جوش گوشه د۲(۱۸۷۰۰)
بعد ساختمان د۲(۰۵۴۰۰-۰۴۸۰۱)
بعد ستون د۲(۰۲۹۰۵)
بعد کتیبه در هر سمت محور ستون د۱(۱۶۳۰۲)
بعد کلاف بازشو د۲(۰۶۰۰۳)
بعد کوچک حفره د۲(۰۴۰۰۱)
بعد کوچک‌تر مقطع مختلط د۲(۱۵۵۰۱)
بعد متناظر خارجی د۲(۱۲۸۰۰)
بعد محاسباتی جوش د۲(۱۸۶۰۵)
بعد مقطع ستون د۲(۰۴۵۰۱)

mohammad-kashmir.com

بعد و ضخامت گلوگاه موثر جوش‌های گوشه د۲(۱۷۰۰۲)
بعد یک ستون مربعی د۲(۰۲۷۰۱)
بلادرنگ م (۲۴۸۰۱)
بلایای طبیعی م (۲۳۲۷۳)
بلند کردن قطعات د۱(۲۷۶۳۱-۲۷۶۳۲)
بلند مازو د۱(۰۶۲۰۰)
بلندترین نقطه آج عرضی د۱(۲۳۴۰۰)
بلندی قد راه م (۲۸۳۰۱)
بلور درشت م (۰۳۹۰۴)
بلوری م (۰۷۹۰۳)
بلوط د۱(۰۶۲۰۰)
بلوک د۲(۰۱۶۰۰)
بلوک م (۱۲۹۰۷-۲۹۳۰۷)
بلوک د۱(۲۷۲۱۹)
بلوک بتن هوادار اتوکلاو شده د۲(۰۲۰۰۰)
بلوک بتنی د۱(۱۰۶۰۰-۱۰۱۰۱)
بلوک بتنی سبک اسفنجی د۲(۰۲۰۰۰)
بلوک بزرگ بتن و آجر م (۰۳۵۱۲)
بلوک بنایی م (۰۴۱۰۲)
بلوک پلی استایرن د۱(۲۷۴۰۶)
بلوک پلی‌استایرنی د۱(۲۶۵۰۷)
بلوک پلی‌استایرنی در سقف‌های تیرچه بلوک د۱(۲۶۶۰۶)
بلوک توپر سبک د۲(۰۲۰۰۰)
بلوک توخالی دیواری د۲(۰۱۸۰۳)
بلوک توخالی سقفی د۲(۰۱۹۰۰)
بلوک خاک د۱(۱۲۳۰۳)
بلوک دیواری د۲(۰۱۷۰۲)
بلوک دیواری پلی استایرن د۱(۲۷۴۰۴)
بلوک سبک گچی م (۰۳۰۰۱)
بلوک سفالی د۱(۲۶۰۰۷-۲۶۰۰۶)
بلوک سفالی د۲(۰۱۷۰۲-۰۳۲۰۱)
بلوک سفالی م (۰۴۷۰۵)
بلوک سفالی با سوراخ‌های افقی د۲(۰۱۷۰۲)
بلوک سفالی با سوراخ‌های قائم د۲(۰۱۷۰۲)
بلوک سفالی تو خالی م (۰۴۵۰۱-۰۴۶۰۵)
بلوک سفالی توخالی د۲(۰۱۷۰۲)
بلوک سفالی دیواری د۲(۰۱۷۰۲)
بلوک سفالی دیواری م (۰۴۶۰۲)
بلوک سفالی دیواری باربر و غیرباربر م (۰۴۷۱۳)
بلوک سفالی سقفی د۲(۰۱۷۰۲)
بلوک سفالی سقفی م (۰۴۶۰۱)
بلوک سفالی سقفی توخالی د۲(۰۱۸۰۰)
بلوک سفالی و یا بتنی د۱(۱۷۱۰۶)
بلوک سفالی یا سیمانی د۲(۰۳۳۰۰)
بلوک سقفی د۲(۰۱۹۰۰-۰۱۸۰۰)
بلوک سقفی م (۳۱۴۰۲)
بلوک سقفی پلی‌استایرن م (۳۱۴۰۲)
بلوک سیمانی د۲(۰۴۸۰۵-۰۱۲۰۲-۰۲۱۰۲-۰۲۳۰۷-۰۲۵۰۲-۰۱۵۰۴-۰۱۸۰۳-۰۱۸۰۳-۰۵۳۰۱)
بلوک سیمانی د۱(۰۶۳۰۰)
بلوک سیمانی توپر د۲(۰۵۲۰۰-۰۱۶۰۱)
بلوک سیمانی توپر م (۰۴۵۰۴)
بلوک سیمانی توپر سبک د۲(۰۲۰۰۰)
بلوک سیمانی توخالی د۲(۰۱۸۰۳)
بلوک سیمانی حفره‌دار د۲(۰۵۳۰۱-۰۵۲۰۰)
بلوک سیمانی دوغاب شده د۲(۰۱۹۰۰)
بلوک سیمانی دیواری د۲(۰۱۸۰۳)
بلوک سیمانی سقفی د۲(۰۱۸۰۳)
بلوک گچی م (۰۳۰۰۱-۰۲۹۰۱)
بلوک لغزان نیومارک د۱(۱۰۴۰۴)
بلوک و مهار د۱(۰۹۶۰۰)
بلوک سیمانی سبک م (۱۶۰۰۲)
بمب مدرن م (۱۴۴۰۱)
بنای در دست احداث یا تعمیر یا بازسازی م (۰۹۰۰۳)
بنای در دست تخریب م (۰۹۰۰۳)
بنای عمومی م (۲۸۳۰۵)
بنای یادبود د۲(۱۱۰۰۲)
بنای یادبود م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴)
بنایی م (۲۰۳۱۸-۰۲۲۰۲-۰۳۷۰۸)
بنایی با کلاف د۲(۰۳۷۰۶)
بنایی غیر مسلح سازه‌ای و غیرسازه‌ای د۲(۰۵۵۰۵)
بنایی غیرمسلح د۲(۰۳۷۰۶)
بنایی مسلح د۲(۰۱۴۰۱-۰۲۴۱۰-۰۳۰۰۸-۰۳۰۰۰-۰۳۷۰۶)
بنایی مسلح با بلوک سیمانی د۲(۰۴۶۰۱)
بن‌بست م (۳۰۹۰۱)
بنتونیت م (۰۷۹۰۲)
بند د۲(۰۱۲۰۳)
بند افقی د۲(۰۳۱۱۲)
بند افقی تورفته د۲(۰۲۸۰۳)
بند بستر د۲(۰۱۳۰۰-۰۴۰۰۲-۰۵۶۰۰-۰۳۳۰۰)
بند قائم د۲(۰۴۲۰۵-۰۵۶۰۰)
بند قائم یکپارچگی د۱(۱۷۶۰۳)
بند یکپارچگی د۱(۱۷۷۰۲)
بند یکپارچگی در سیستم‌های کف و بام د۱(۱۷۶۰۱)

mohammad-karimi.com

بند یکپارچگی طولی د۱(۱۷۷۰۰)
بند یکپارچگی طولی و عرضی د۱(۱۷۶۰۱-۱۷۷۰۰)
بند یکپارچگی عرضی د۱(۱۷۷۰۰)
بند یکپارچگی قائم د۱(۱۷۶۰۱-۱۷۶۰۳-۱۷۷۰۲)
بندکشی د۲(۰۲۱۰۲-۰۲۱۰۶-۰۲۱۰۱)
بندکشی م (۰۲۳۰۴-۰۳۳۰۱-۰۲۳۰۳-۰۳۶۱۵)
بندهای یکپارچگی پیرامون کف یا بام د۱(۱۷۷۰۰)
بنزین د۱(۰۶۲۰۰-۲۷۲۱۵)
بنزین م (۰۵۹۰۲-۰۹۳۰۰)
بنگاه حرفه‌ای م (۲۴۶۰۲)
بوتادین م (۰۵۶۰۶)
بودجه م (۲۳۲۷۳)
بودجه سالیانه دستگاه اجرایی م (۲۱۸۰۴)
بوران د۲(۰۳۶۱۱)
بوران موسمی م (۲۹۵۰۱)
بوروسیلیکاتی م (۰۶۷۰۰)
بونکر د۲(۱۱۰۰۲)
بوی مشخص د۱(۲۱۸۰۳)
بوی مشخصی م (۰۴۹۰۱)
بویلر م (۳۰۴۰۳-۱۵۲۰۵)
بویلر چگالشی م (۲۶۹۰۰)
بویلر غیر چگالشی م (۲۶۹۰۰)
به تشخیص مسئولین اجرای مقررات تابلوها م (۳۰۱۰۱)
به سمت خارج م (۳۱۷۰۴)
به صورت تفکیکی م (۲۶۶۰۰)
به صورت خشک د۱(۲۵۹۰۰)
به صورت کتبی م (۱۸۶۰۶)
به طور خودکار م (۲۵۵۰۵)
به غیر از رشته مسوول دفتر م (۱۹۶۰۳)
به فاصله پانزده روز م (۲۲۶۴۶)
به موازات سطوح دیوار م (۳۳۴۰۳)
به ندرت خشک د۱(۲۳۹۰۰)
بهای خدمات حرفه‌ای م (۲۴۸۰۴)
بهبود پایداری و دوام آسفالت م (۰۸۳۰۵)
بهبود خواص آسفالت م (۰۸۳۰۵)
بهبود خواص آسفالت در دمای پایین م (۰۸۳۰۵)
بهبود خواص بتن م (۰۵۲۰۴)
بهبود دهنده چسبندگی م (۰۳۷۰۷)
بهبود دهنده مقاومت به ضربه م (۰۸۰۰۷)
بهبود رفتار سامانه‌های سازه‌ای م (۱۴۹۰۴)
بهبود کیفیت د۱(۲۵۶۰۲-۲۸۶۰۸)
بهبود مصرف انرژی د۱(۲۵۶۰۲)
بهبود و یکسان سازی سطح کیفیت د۱(۲۵۶۲۱)
بهترین خاک د۲(۰۲۴۰۹)
بهترین نوع مصالح برای خاکریزی د۱(۱۰۹۰۹)
بهداشت د۱(۲۵۶۰۱)
بهداشت م (۲۲۲۳۳-۲۹۶۰۳)
بهداشت ساکنان و استفاده کنندگان م (۲۷۹۰۰)
بهداشت کارگران، عابران و مجاوران کارگاه ساختمانی م (۱۲۰۱۱)
بهداشت و سلامتی افراد م (۰۳۹۰۱)
بهداشتی م (۲۸۰۰۴)
بهره برداری د۱(۲۵۶۰۱-۰۲۳۰۱-۰۷۲۰۲-۲۴۸۰۷)
بهره برداری سازه د۱(۲۲۹۰۱)
بهره نوری م (۲۷۰۰۱)
بهره وری منابع د۱(۲۵۶۰۲-۲۵۶۲۱)
بهره‌برداری د۲(۰۶۷۰۲- ۰۶۷۰۳)
بهره‌برداری و نگهداری ساختمان‌ها م (۲۲۲۳۳)
بهره‌دهی مناسب م (۲۲۲۳۳)
بهسازی د۲(۰۶۷۰۱)
بهسازی م (۱۱۸۰۱-۰۷۰۰۱)
بهم پیوستگی م (۱۴۱۰۵)
بی توجهی به مفاد شیوه‌نامه‌ها م (۲۳۹۰۰)
بی دفاع م (۱۳۳۰۰)
بی‌اطلاعی م (۲۴۸۰۵)
بی‌انضباطی م (۲۰۹۰۱)
بی‌بو د۲(۰۱۴۰۳)
بی‌پروایی و بی‌مبالاتی م (۲۳۶۹۱)
بیدمشک د۱(۰۶۲۰۰)
بی‌رنگ د۲(۰۱۴۰۳)
بیرون – کشش مسلح کننده‌ها د۱(۰۹۶۰۰)
بیرون افتادن نما م (۱۷۴۰۱)
بیرون آمدن شمع‌ها از زمین به صورت منفرد د۱(۱۲۳۰۲)
بیرون آمدن مهار د۱(۰۹۶۰۰)
بیرون پریدگی‌ها م (۰۴۱۰۲)
بیرون زده شده د۱(۲۲۸۰۲)
بیرون کشیدگی بیش از حد مجاز در شمع‌های کششی د۱(۱۱۹۰۱)
بیرون کشیدن غلاف د۱(۱۳۳۰۵)
بیسموت د۱(۰۶۲۰۰)
بیسموت م (۰۸۳۱۳)
بیش از ۱۰۰۰ نفر م (۲۳۴۸۳)
بیش از ۱۵ درصد م (۱۹۸۰۵-۲۰۰۰۸)
بیش از ۱۸ سال سابقه م (۲۰۵۰۳)

mohammad-karimi.com

بیش از ۳۰ روز م (۲۰۸۰۱)
بیش از ۵۰۰۰ مترمربع م (۲۶۶۰۰)
بیش از ۹ طبقه م (۲۷۳۰۰)
بیش از حد مجاز م (۳۱۷۰۴)
بیش از دو بار م (۲۳۸۰۰)
بیش از دو بار رد انطباق طراحی م (۲۴۰۰۰)
بیش از یک رشته م (۲۲۵۲۰)
بیش از یک ماه م (۲۱۰۰۲)
بیش از یک هفته از تاریخ ابلاغ م (۲۱۰۰۳)
بیشتر از ۳/۰۰ متر م (۲۶۶۰۰)
بیشترین بار مورد انتظار د۱(۰۲۴۰۱)
بیشینه بزرگتر د۲(۰۸۰۰۳)
بیشینه حرکات زمین د۱(۰۶۰۰۱)
بیشینه شتاب تحمل شده م (۱۵۲۰۵)
بیشینه متوسط د۱(۱۳۴۰۱)
بی‌طرفی م (۲۴۷۱۵)
بیل م (۰۳۷۰۳)
بیل کوچک م (۱۵۳۰۷)
بیلیارد د۱(۰۲۶۰۰)
بیمارستان م (۱۳۴۰۰-۲۷۹۰۰-۱۱۹۰۰-۲۷۲۰۱-۱۵۶۰۱-۱۵۷۰۴-۳۴۱۰۴-۲۵۱۰۴-۱۵۹۰۲-۱۷۱۱۰-۱۵۸۰۲)
بیمارستان د۱(۰۱۵۰۱-۰۷۵۰۶)
بیمارستان د۲(۰۸۲۰۱-۰۶۹۰۶)
بیمارستان و فضاهای بسته م (۰۴۰۰۴)
بیمارستان‌های کمتر از ۹۶ تختخواب م (۱۳۴۰۰)
بیمه م (۱۸۷۱۰-۲۰۹۰۶)
بیمه اجباری کارگران ساختمانی م (۰۸۷۰۱)
بیمه آتش‌سوزی و حوادث قهری م (۲۱۰۱۴)
بیمه حوادث کارگران م (۲۱۵۱۱)
بیمه کارگاه ساختمان م (۲۰۹۰۶)
بیمه کردن کیفیت اجرای ساختمانی م (۱۹۵۱۵)
بیمه کیفیت اجرای ساختمان م (۱۹۵۰۱)
بیمه کیفیت ساختمان م (۱۹۵۰۴)
بیمه ماهانه م (۲۱۵۱۱)
بیمه‌نامه تضمین کیفیت ساختمان م (۱۹۵۱۵)
بین المللی د۲(۱۲۰۰۰)
بین فضاها م (۲۷۹۰۰)
بین‌المللی م (۲۲۰۲۳)
بیش از هشت واحد م (۲۵۱۰۴)
بیشینهٔ فاصله دو تکیه‌گاه مجاور در لوله‌کشی افقی فولادی و مسی به متر م (۳۲۷۰۲)

mohammad-karimi.com

حرف پ

پ ۳ م (۰۲۲۰۳)
پ-۱ م (۰۲۲۰۱)
پ-۲ م (۰۲۲۰۲)
پ-۴ م (۰۲۲۰۴)
پ-۵ م (۰۲۲۰۵)
پاپوش م (۰۹۸۰۱)
پاتاق د۲(۰۶۲۰۰)
پاخور م (۱۰۰۰۱-۱۰۰۰۴-۱۱۳۱۳-۳۱۳۰۰)
پاخور حفاظتی م (۱۰۰۰۳)
پارامتر برشی سازند ضعیف د۱(۱۱۰۰۲)
پارامتر تغییرشکلی خاک د۱(۰۸۷۰۳)
پارامتر جوش نمونه د۲(۲۳۹۰۲)
پارامتر حرکت زمین د۱(۱۳۳۰۲)
پارامتر دوام د۱(۲۴۱۰۲)
پارامتر ژئوتکنیکی د۱(۱۱۰۰۲)
پارامتر ژئوتکنیکی خاک د۱(۱۱۶۰۱)
پارامتر شتاب پاسخ طیفی د۱(۲۱۴۰۳)
پارامتر طراحی و محاسبات د۱(۰۸۱۰۵)
پارامتر مبین سختی دو انتهای A و B عضو فشاری د۲(۱۴۲۰۲)
پارامتر مربوط به حرکت زمین د۲(۱۱۳۱۰)
پارامتر مقاومت برشی خاک د۱(۰۸۷۰۳)
پارامتر میرایی د۱(۱۳۲۰۰)
پارامتر نیروی جانبی د۲(۱۱۳۰۱)
پارامتریک د۱(۲۸۱۳۸)
پارتیشن م (۲۷۸۰۲)
پارچه د۱(۰۶۶۰۰)
پارچه روغنی م (۰۹۱۰۱)
پارچه کتانی و جامه و غیره د۱(۰۶۶۰۰)
پارک خودروهای سبک د۱(۰۲۸۰۰)
پارک خودروهای سواری د۱(۰۳۵۰۳)
پارک وسیله نقلیه د۱(۰۲۸۰۰)
پارکت م (۰۶۹۰۸)
پارکینگ د۲(۰۸۲۰۱-۱۹۷۰۰)
پارکینگ اتوبوس‌ها و کامیون‌ها د۱(۰۳۵۰۳)
پارکینگ تعمیراتی د۱(۰۲۷۰۰)
پارکینگ چندطبقه د۱(۰۷۶۰۰)
پارکینگ در طبقات م (۲۷۲۰۱)
پارکینگ روباز د۱(۲۵۰۰۰)
پارکینگ طبقاتی د۱(۰۱۵۰۱-۲۵۰۰۰)
پارکینگ طبقاتی د۲(۰۶۹۰۶)
پارکینگ مستقل م (۲۵۵۰۴)
پارکینگ مکانیزه بدون دال یا سقف د۱(۰۲۸۰۰)
پارکینگ م (۳۴۰۰۱-۱۴۲۰۴-۳۲۴۰۴)
پارگی م (۰۹۸۰۲)
پارگی ورق پلاستیک م (۰۳۲۰۸)
پاره م (۰۷۷۱۳)
پاره آجر م (۰۴۶۰۳)
پاره‌آجر د۲(۰۱۷۰۰)
پاس ریشه د۲(۲۲۹۰۳-۲۲۷۰۳-۲۱۸۰۰)
پاسخ خمشی م (۱۴۸۰۲)
پاسخ شمع‌ها د۱(۱۲۴۰۲)
پاسخگوی کلیه مراحل اجرای کار م (۱۸۶۰۲)
پاسخگویی به مسایل صنفی م (۲۲۴۱۷)
پاسیو م (۲۱۳۰۸-۲۷۹۰۰-۲۸۶۰۷-۲۸۶۰۹-۲۸۶۱۰-۲۸۶۱۱-۲۸۶۰۴-۲۸۶۰۶-۲۸۶۰۳-۲۸۵۰۳-۲۸۶۰۵-۲۹۴۰۴-۲۹۴۰۳-۲۸۶۰۴-۲۸۷۰۲)
پاشش م (۱۷۲۰۱-۰۶۹۰۷)
پاشش د۱(۲۳۹۰۰)
پاشش آب دریا د۱(۲۴۱۰۲)
پاشش سیمان م (۱۵۹۰۲)
پاشش فلزات مذاب م (۰۹۹۰۱)
پاشش کلریدی د۱(۲۳۹۰۰)

پاشش مواد ساینده د۲(۲۵۴۰۲)
پاشنده د۱(۲۸۲۴۷-۲۸۳۵۰)
پاشنه دار د۱(۱۷۴۰۲)
پاشیدن تدریجی م (۰۳۴۰۴)
پاشیدن گچ بر روی اجزای آجری م (۰۴۷۰۲)
پاک د۲(۲۴۶۰۴-۲۴۹۰۰)
پاکت م (۰۳۲۰۱)
پاکت به رنگ سفید م (۰۲۵۱۶)
پاکت گچ م (۰۳۲۰۷)
پاکت یا کیسه‌های نفوذ پذیر در برابر رطوبت م (۰۲۴۰۲)
پاکسازی لباسی م (۰۹۳۰۰)
پاکیزه م (۲۵۶۰۶)
پاگرد م (۲۹۱۰۳-۱۳۸۰۸-۲۹۱۰۴-۲۸۴۰۱)
پاگرد د۲(۰۳۴۰۴)
پاگرد پله دائمی م (۱۱۶۰۲)
پالایش نفت خام م (۰۵۹۰۲)
پالایشگاه د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
پالایشگاه د۲(۰۶۹۰۶)
پالت م (۰۴۴۰۳-۰۴۴۰۴-۰۶۳۰۲-۰۶۳۰۴-۰۶۳۰۵-۰۴۴۰۵)
پانچ د۲(۲۲۷۰۳-۲۳۵۰۲)
پاندول وارونه د۲(۱۱۰۰۲)
پانزده برابر کرنش حدتسلیم م (۱۴۸۰۳)
پانل م (۱۸۳۰۰-۱۵۷۰۴-۱۵۹۰۲-۱۲۶۰۱)
پانل د۱(۲۷۲۱۹)
پانل D ۳ د۱(۲۷۸۰۱)
پانل با بتن ریزدانه د۱(۲۷۸۰۱)
پانل باربر د۱(۲۸۰۳۰-۲۸۲۴۵)
پانل بتن پاشی نشده د۱(۲۷۹۰۷)
پانل پیش ساخته د۱(۲۶۹۰۱)
پانل تولیدی د۱(۲۸۱۳۸)
پانل دیوار م (۱۵۷۰۴)
پانل دیواری د۱(۲۷۸۰۸-۲۸۳۵۴)
پانل سقفی د۱(۲۸۱۴۰-۲۸۱۴۲-۲۸۳۵۴)
پانل فلزی م (۱۸۰۰۱)
پانل نما به صورت پیش ساخته د۱(۲۸۵۰۱)
پای ستون د۲(۱۶۷۰۵)
پای شیب‌ها د۱(۰۷۵۱۰)
پای کار د۱(۲۳۰۰۲-۲۳۰۰۳)
پای کار د۲(۲۳۷۰۴)
پای کار م (۱۲۵۱۱)
پایان جوش کاری د۱(۱۴۸۰۳)
پایان کار د۱(۲۳۶۰۱)
پایان کل عملیات م (۲۹۹۰۰)
پایان کار م (۱۸۷۰۳-۱۸۹۰۵-۰۹۳۰۰-۲۴۴۱۷)
پایان مدت اعتبار پروانه م (۱۹۳۰۲)
پایان مدت اعتبار پروانه اشتغال م (۱۹۹۰۳-۱۹۱۰۲)
پایان هر مرحله از عملیات اجرایی م (۱۹۴۱۲)
پایان هر نوبت کار م (۱۲۰۰۹)
پایان یافتن مدت قرارداد م (۲۰۰۱۰)
پایانه مسافربری د۱(۰۲۴۰۱)
پایایی د۱(۲۳۸۰۱)
پایایی د۲(۰۱۲۰۲-۰۲۴۱۰)
پایبندی م (۲۴۸۰۲)
پایپرک د۲(۱۱۱۰۵)
پایپوش حفاظتی م (۰۹۳۰۰)
پایدار د۲(۰۲۷۰۱)
پایدار م (۱۱۲۰۴)
پایدار غیرقابل اشتعال م (۲۹۳۰۴)
پایدار کردن زمین م (۰۳۳۰۲)
پایدارسازی د۱(۰۹۰۰۲)
پایدارسازی م (۱۲۳۰۴)
پایدارسازی دائم د۱(۸۵۰۳)
پایدارسازی دیواره‌ی گودها د۱(۰۸۷۰۴)
پایدارسازی گود د۱(۰۹۰۰۲-۲۵۹۰۰)
پایدارسازی موقت د۱(۰۸۵۰۱-۰۸۵۰۲)
پایدارسازی موقت بلندمدت د۱(۰۸۵۰۲)
پایداری م (۰۵۴۰۰-۱۱۲۱۲-۱۲۵۰۳-۱۲۶۰۲)
پایداری د۱(۲۲۸۰۲)
پایداری د۲(۱۲۵۰۱)
پایداری ابنیه مجاور م (۱۱۹۰۰)
پایداری پی د۱(۰۳۹۰۴)
پایداری جانبی د۲(۱۴۲۰۱-۱۴۲۰۲-۱۴۳۰۳)
پایداری جداره‌های گود د۱(۰۹۱۰۱)
پایداری خارجی د۱(۱۰۳۰۳)
پایداری داخلی دیوارهای خاک مسلح (مسلح کننده‌ها) د۱(۱۰۴۰۸)
پایداری داربست م (۱۱۳۱۶)
پایداری در برابر لغزش د۱(۱۰۱۰۱)
پایداری دیوار د۱(۰۹۹۰۲)
پایداری دیوار سپری د۱(۱۰۲۰۲)
پایداری دیوارهای خارجی م (۱۳۹۱۳)
پایداری دیواره‌های گود م (۱۲۳۰۲)
پایداری سازه ای د۱(۲۷۸۰۸)
پایداری سازه های فولادی و مختلط د۲(۱۲۵۰۱)
پایداری سازه‌های همجوار م (۱۱۹۰۰)
پایداری قائم پانلهای دیواری به منظور بتن پاشی د۱(۲۸۳۵۲)
پایداری کل سازه د۲(۱۲۵۰۱-۱۱۳۰۸)

mohammad-karimi.com

پایداری کلی د۱(۰۹۶۰۰-۱۰۴۰۵-۱۰۴۰۶-۱۰۴۰۷-۱۱۴۰۴-۱۱۶۰۴-۱۱۷۰۰-۱۱۹۰۱)
پایداری کلی (شیروانی) د۱(۱۰۱۰۱)
پایداری کلی پی د۱(۱۱۰۰۲)
پایداری کلی خاک و سازه پی د۱(۱۱۰۰۲)
پایداری کلی شیروانی د۱(۰۹۲۰۴)
پایداری گود د۱(۰۸۹۰۲)
پایداری مخلوط م (۰۵۴۰۰)
پایداری و ایستایی و ایمنی داربست م (۱۱۱۰۲)
پایداری و ایمنی لازم م (۱۱۱۰۳)
پایداری و تغییرشکل مجاز د۱(۰۸۵۰۱)
پایش دقیق د۱(۰۹۳۰۷)
پایش گود د۱(۰۸۶۰۱-۰۹۳۰۷)
پایش گودبرداری‌ها د۱(۰۸۳۰۲)
پایگاه علمی م (۲۱۹۱۵-۲۳۲۷۳)
پایه د۲(۰۸۳۰۲)
پایه م (۱۰۷۰۲-۱۱۴۰۱-۱۱۹۰۴-۱۲۶۰۱)
پایه ۲ م (۱۹۷۰۴)
پایه ۱ م (۱۹۷۰۴)
پایه ۳ م (۱۹۷۰۴)
پایه ارشد م (۱۹۷۰۴)
پایه آهکی م (۰۶۹۰۹)
پایه پیرامونی د۲(۱۰۵۰۰)
پایه داربست م (۰۸۹۰۱-۱۱۳۱۶)
پایه دو صلاحیت آزمونهای غیر مخرب د۲(۲۴۰۰۵)
پایه زین‌شکل فولادی د۲(۱۱۰۰۲)
پایه سه د۲(۲۴۰۰۵)
پایه عمودی م (۱۰۰۰۳)
پایه قائم م (۱۰۵۰۳)
پایه گچ / ورمیکولیت م (۳۱۳۰۲)
پایه گیردار د۲(۰۹۴۰۱)
پایه مختلف ساختمان م (۲۰۵۰۴)
پایه موقت د۱(۲۸۷۰۹-۲۸۶۱۰-۲۳۷۰۳)
پایه موقت د۲(۱۵۴۰۸)
پایه موقت د۲(۱۵۶۰۲)
پایه مهاربندی شده‌ی متقارن د۲(۱۱۰۰۲)
پایه مهاربندی نشده د۲(۱۱۰۰۲)
پایه مهندسی م (۱۹۷۰۴)
پایه و تکیه‌گاه نردبان م (۱۱۴۰۳)
پایه یک د۲(۲۴۰۰۵)
پایه‌بندی صلاحیت م (۱۹۳۰۱)
پایه‌بندی صلاحیت طراح حقوقی م (۱۹۳۰۱)

پایین ترین لایه ی آرماتور د۱(۲۵۳۰۱)
پایین‌تر از سطح زمین د۱(۰۲۳۰۳)
پایین‌تر از مرکز ثقل جز د۲(۱۰۴۰۰)
پایین‌تر از مسیر عبور هوای خنک کننده م (۳۱۷۰۴)
پایین‌ترین ارتفاع پله م (۲۹۱۰۷)
پایین‌ترین قسمت یا طبقه م (۱۲۰۰۸)
پایین‌ترین نقطه مخزن م (۳۱۷۰۴)
پایه محکمی م (۳۲۸۰۴)
پایین‌ترین طبقه ساختمان م (۳۳۵۰۰)
پتانسیل روانگرایی د۱(۱۳۴۰۳)
پتانسیل گسترش جانبی د۲(۱۱۵۰۱)
پخ د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۷۰۰)
پخت خشت م (۰۴۵۰۱)
پخت قیر و آسفالت م (۰۹۲۰۴-۰۹۳۰۰)
پخت و پز م (۲۷۸۰۲-۲۹۱۰۰-۲۹۱۱۰-۲۹۲۱۲-۲۹۲۱۱)
پخت یا شبکه ای شدن م (۰۷۱۰۲)
پختن سنگ گچ م (۰۲۹۰۱)
پختن و غذا خوردن م (۲۸۸۰۳)
پخته د۲(۰۱۷۰۰)
پخزنی د۲(۲۳۶۰۳)
پخش آسفالت م (۰۹۳۰۰)
پخش قیر روی سطوح مرطوب م (۰۶۲۰۳)
پخش نور م (۰۸۲۰۸)
پخش نور بیشتر م (۰۶۶۰۶)
پخش یکنواخت مواد افزودنی م (۰۵۰۰۲)
پدستال منفرد د۲(۱۱۰۰۲)
پدیدآوری د۱(۲۵۶۰۱)
پدیده انحلالی مواد شیمیایی د۱(۰۸۴۰۲)
پدیده تغییر شکل و قیرزدگی رویه‌های آسفالتی م (۰۶۰۰۰)
پدیده جدا شدن گردباده‌ها د۱(۰۷۰۰۵)
پدیده خستگی د۲(۱۳۴۰۳)
پدیده خستگی م (۰۷۱۰۲)
پدیده میعان د۱(۲۷۱۱۷)
پدیده واکنش قلیایی سنگ دانه د۱(۲۴۸۰۷)
پدیده ی واکنش قلیایی سنگ دانه ها د۱(۲۳۸۰۱)
پذیرایی م (۳۲۲۰۲)
پذیرش بتن د۱(۲۳۰۰۱)
پذیرش تعهد حرفه‌ای م (۲۴۷۱۴)
پذیرش تغییر مکانهای نسبی د۲(۱۰۹۰۳)
پر د۲(۰۱۸۰۳)
پر شده با بتن د۲(۱۵۴۰۸-۱۶۲۰۹)
پر کلسیم م (۰۲۶۰۱)

mohammad-karimi.com

پر کننده د۱(۲۵۰۰۰)
پر کننده‌های معدنی د۱(۲۴۶۱۲)
پر مصرف ترین مصالح فلزی آهنی م (۰۷۳۰۱)
پراکسید م (۰۷۲۰۵)
پراکندگی م (۱۵۱۰۲)
پراکنده کردن منومرها م (۰۵۶۰۶)
پرتاب سنگ م (۱۲۳۰۵)
پرتاب شدن مصالح، وسایل و تجهیزات ساختمانی م (۱۰۱۰۱)
پرتاب کردن م (۰۷۷۱۸)
پرتاب کردن پاکت‌های گچ م (۰۳۳۰۹)
پرتاب کردن رول‌ها م (۰۶۳۰۳)
پرتابه دیگر م (۱۴۴۰۶)
پرتراکم د۱(۰۴۳۰۴)
پرتگاه م (۱۰۲۰۱-۱۲۹۰۲)
پرتلند د۱(۲۱۶۰۲)
پرتلند آمیخته د۱(۲۱۶۰۲)
پرتلند آهکی م (۰۲۴۰۲)
پرتلند پوزولانی م (۰۲۴۰۲)
پرتلند پوزولانی (پ.پ) م (۰۲۲۰۱)
پرتلند پوزولانی ویژه (پ.پ.و) م (۰۲۲۰۱)
پرتلند خاکستر بادی م (۰۲۴۰۲)
پرتلند دوده سیلیسی م (۰۲۴۰۲)
پرتلند شیل پخته م (۰۲۴۰۲)
پرتلند ضد سولفات م (۰۲۴۰۱)
پرتلند ضد سولفات فراویژه م (۰۲۴۰۱)
پرتلند ضد سولفات متوسط م (۰۲۴۰۱)
پرتلند ضد سولفات ویژه م (۰۲۴۰۱)
پرتو رادیو اکتیو م (۰۷۸۰۳)
پرتو سخت م (۰۶۸۰۲)
پرتوزایی م (۰۴۰۰۴)
پرتونگاری یا فراصوت (RT یا UT) د۲(۲۴۴۰۰)
پرچ م (۰۷۷۰۱)
پرچم اعلام خطر م (۰۹۰۰۰)
پرچم مخصوص م (۱۰۹۱۵)
پرچی د۱(۲۶۸۰۲)
پرداخت به پیمانکاران م (۲۱۵۰۹)
پرداخت سطح نهایی بتن د۱(۲۲۲۰۱)
پرداخت سطحی د۱(۲۵۰۰۰)
پرداخت سطحی یکنواخت و مناسب د۱(۲۵۰۰۰)
پرداخت مالیات م (۲۱۲۰۳-۲۱۴۰۰)
پرداخت وجه م (۲۴۹۰۵)
پرده برزنتی یا پلاستیکی م (۱۰۳۰۳)
پرس د۲(۲۳۷۰۵)
پرس کردن د۲(۲۳۷۰۵)
پرسلانی م (۰۴۳۰۴)
پرسنل جوشکاری د۲(۲۴۵۰۱)
پرسنل کارگاه د۱(۲۸۴۰۱)
پرسنل مسئول د۲(۲۴۰۰۵)
پرسیومتر د۱(۱۱۲۰۳-۱۲۳۰۹-۱۱۷۰۲)
پرسیومتری د۱(۰۸۱۰۰)
پرشده با بتن د۲(۱۵۴۰۸)
پرکاربردترین مصالح مهندسی عمران م (۰۴۸۰۱)
پرکننده د۲(۰۱۶۰۱-۰۱۸۰۰-۰۲۰۰۳-۰۲۳۰۷-۲۲۷۰۳)
پرکننده م (۰۵۴۰۰-۰۷۹۰۳-۰۳۰۰۱-۰۶۸۰۱-۰۸۴۱۶-۰۸۰۰۷)
پرکننده فولادی مناسب د۲(۲۳۸۰۰)
پرکننده‌های بلوک بتنی یا بلوک سفالی د۱(۱۶۴۰۱)
پرلیت م (۰۴۰۰۲)
پرلیت منبسط م (۰۶۴۰۴-۰۶۵۰۵)
پرمصرف‌ترین الیاف تقویت‌کننده در صنعت کامپوزیت م (۰۷۰۰۱)
پرمصرف‌ترین فلز صنعتی م (۰۷۷۰۱-۰۷۸۰۲)
پرمقاومت د۲(۱۶۷۰۶-۱۶۸۰۰)
پروانه استاندارد ملی د۱(۲۳۰۰۳)
پروانه اشتغال م (۱۸۷۰۱-۱۹۰۰۱-۲۴۶۰۳-۲۴۷۰۹)
پروانه اشتغال به کار م (۰۸۸۰۴-۱۱۴۱۷-۲۵۱۰۶)
پروانه اشتغال به کار مهندسی م (۲۵۳۱۴-۲۱۸۰۴)
پروانه اشتغال به کار در زمینه اجرا م (۱۸۶۰۲)
پروانه اشتغال پایه یک م (۲۳۴۸۲)
پروانه اشتغال شاغل در طراحان حقوقی م (۱۹۲۰۶)
پروانه اشتغال نظارت از وزارت مسکن و شهرسازی م (۱۹۷۰۸)
پروانه ساختمان م (۲۰۹۰۴-۰۸۸۰۱-۱۸۸۰۲)
پروانه کاربرد نشان استاندارد م (۰۲۰۰۱)
پروانه مهارت فنی م (۰۸۸۰۴-۱۰۹۰۰-۱۰۹۱۳-۱۸۷۰۷-۱۰۶۰۵-۲۱۸۰۴)
پروانه و مجوزهای لازم م (۰۸۷۰۱)
پروژه بزرگ ساختمانی د۱(۲۵۷۰۱-۲۵۷۰۳-۲۶۱۰۳-۲۵۶۰۰)
پروژه ساختمانی غیرانبوه کوچک د۱(۲۵۶۰۰-۲۵۷۰۱-۲۵۷۰۳)
پروژه ساختمانی غیرانبوه متوسط د۱(۲۵۷۰۱-۲۵۶۰۰-۲۵۷۰۳)
پروژه غیردولتی م (۲۰۸۰۶)
پروژه مهم و آبی م (۰۴۱۰۵)
پروفیل م (۲۹۳۰۳)
پروفیل I د۱(۰۷۰۰۶)
پروفیل سرد نورد شده د۱(۲۶۹۰۱)
پروفیل فولادی د۱(۲۲۴۰۱)
پروفیل فولادی تیرچه د۱(۲۶۹۰۱)
پروفیل فولادی نگهدارنده بالابر و آسانسور د۲(۰۳۴۰۵)
پرونده مخصوص د۲(۲۴۳۰۲)

mohammad-karimi.com

پرونده نگهداری م (۲۵۶۰۸)
پرهیز م (۲۴۷۱۲-۲۴۹۰۳)
پریز صنعتی م (۱۲۷۰۱)
پریز مورد استفاده در کارگاه ساختمانی م (۱۲۷۰۱)
پس از اجرا د۱(۲۵۶۰۱)
پس از بتن ریزی د۱(۲۲۳۰۰-۲۲۲۰۲)
پس از عبـور از کف‌سازی م (۳۳۴۰۳)
پس از لوله‌گذاری م (۳۳۴۰۰)
پس برگشته م (۰۵۹۰۲)
پساب صنعتی د۱(۲۴۵۰۱)
پست م (۲۰۴۰۳)
پست برق م (۳۱۷۰۰)
پست برق ساختمان م (۳۱۷۰۰)
پست فولادی د۲(۰۲۸۰۴)
پستو و کمد دیواری م (۱۴۲۰۵)
پس‌رفتگی د۱(۰۵۸۰۱)
پس‌رفتگی د۲(۰۶۸۰۲-۰۶۹۰۱)
پشت بام د۲(۰۳۶۰۰)
پشت بند د۱(۲۸۱۴۱)
پشت بند د۲(۲۱۸۰۰-۲۲۷۰۳-۲۲۹۰۳-۰۳۲۰۱-۲۶۱۰۰-۰۲۹۰۶-۲۱۸۰۰)
پشت بند افقی مناسب د۱(۲۸۳۵۲)
پشت دیوار حائلی م (۳۲۴۰۴)
پشت شیشه م (۰۶۸۰۱)
پشت قطعه د۱(۲۷۶۳۳)
پشت کار م (۰۴۶۰۲-۰۴۶۰۳)
پشت لبه قطعه اتصالی د۲(۱۷۳۰۰)
پشت نبشی د۲(۱۳۴۰۰)
پشت‌بنددار یا بدون پشت‌بند د۱(۰۹۶۰۰)
پشته خاکی م (۱۳۷۰۴)
پشم بافته شده د۱(۰۶۶۰۰)
پشم چوب فله‌ای م (۰۶۵۱۲)
پشم سرباره م (۰۶۴۰۳)
پشم سنگ م (۰۶۴۰۲-۱۷۵۰۰)
پشم سنگ ضد رطوبت م (۱۵۶۰۱-۱۵۸۰۲-۱۶۰۰۱-۱۶۵۰۵-۱۷۱۱۰)
پشم شیشه م (۰۶۴۰۱)
پشم عدلی غیرمتراکم د۱(۰۶۶۰۰)
پشم عدلی متراکم د۱(۰۶۶۰۰)
پشم معدنی م (۰۶۴۰۱-۰۶۴۰۲-۰۶۴۰۳-۰۶۴۰۱)
پشم معدنی (MW) م (۰۳۱۰۹-۰۳۰۰۲)
پکیج م (۲۶۷۰۳)
پکیج تهویه مطبوع م (۲۶۸۰۰)
پکیج چگالشی م (۲۶۷۰۳)
پل م (۰۹۰۰۵)
پل موقت عبور عابر پیاده م (۰۹۰۰۵)
پل هوایی م (۲۸۲۰۰)
پلاتین د۱(۰۶۲۰۰)
پلاتین م (۰۸۳۱۳)
پلاستیک م (۰۷۲۰۲-۰۷۲۰۳)
پلاستیک د۱(۰۲۴۰۰-۲۷۲۱۹)
پلاستیک بسته‌بندی کارخانه م (۰۴۴۰۶)
پلاستیک سلولی م (۰۶۴۰۲)
پلاستیک سلولی منبسط و اکسترود شده م (۰۶۴۰۲)
پلاستیک سلولی نیمه صلب یا صلبی م (۰۶۴۰۳)
پلاستیک و پلیمرهای جامد م (۰۷۲۰۲)
پلاستیکی د۱(۰۴۴۰۱)
پلاستیکی خرطومی از نوع غیرخودسوز م (۳۱۸۰۲)
پلاستیکی صلب از نوع غیرخودسوز م (۳۱۸۰۲)
پلاک م (۲۷۹۰۰)
پلاک داربست م (۱۱۱۰۲)
پلاک سنگی م (۱۲۷۰۲)
پلاک فلزی م (۰۷۶۱۲-۱۰۸۰۸)
پلاکی م (۰۴۵۰۱)
پلان م (۱۳۲۰۷)
پلان ساختمان د۱(۰۵۸۰۱-۲۸۰۱۷)
پلان ساختمان د۲(۰۴۸۰۱-۰۶۸۰۲)
پلان مربع شکل د۱(۰۷۰۰۵)
پلان معماری د۱(۲۸۶۰۹-۲۸۷۰۸)
پلان منظم د۱(۲۷۷۰۱)
پلان مهاربندی عرضی برای شبکه سقف سنگین معلق م (۱۸۱۰۰)
پلان و عمق گودبرداری م (۰۸۷۰۱)
پلان وضعیت استقرار شمع‌ها د۱(۱۳۲۰۱)
پلت د۱(۰۶۲۰۰)
پلکان م (۱۱۱۰۱-۱۱۱۰۳-۱۱۹۰۳-۱۲۸۰۲-۲۸۴۰۸-۳۱۱۰۳-۲۸۴۰۳-۲۸۴۰۲-۱۱۹۰۶)
پلکان د۲(۰۳۴۰۴)
پلکان ایمن م (۱۱۲۱۰)
پلکان عمومی م (۲۸۴۰۷)
پلکان فرار د۲(۱۰۳۰۳)
پلکانی د۱(۱۷۳۰۲-۱۷۴۰۲)
پلمب م (۱۱۱۳۰)
پله م (۲۸۲۰۱-۱۱۴۰۱-۲۸۲۰۰-۲۸۴۰۴)
پله د۱(۲۷۴۰۱-۰۴۸۰۱-۲۸۵۰۱)

mohammad-karimi.com

پله ای د۱(۲۲۵۰۱)
پله آدم رو شبکه فاضلاب‌ها م (۰۷۳۰۱)
پله بارگذاری و باربرداری د۱(۱۰۷۰۰)
پله برقی د۲(۱۰۵۰۰)
پله برقی م (۱۵۲۰۴)
پله تسلیم بسیار محدود د۱(۱۴۰۰۱)
پله تسلیم مشهود د۱(۱۴۰۰۱)
پله جلوتر از پایین‌ترین پله م (۳۱۱۰۳)
پله داخلی م (۲۹۱۰۶)
پله داخلی تصرف‌های مسکونی م (۲۹۱۰۷)
پله راه پله موقت م (۱۱۶۰۲)
پله فرار د۲(۱۰۴۰۰)
پله فرار م (۳۰۱۰۱)
پله قوسی م (۳۱۲۰۶)
پله مارپیچ م (۳۱۲۰۷)
پله معلق د۱(۰۷۰۰۶)
پله موقت م (۱۱۹۰۶)
پله نردبان فلزی م (۱۱۴۰۳)
پله و راه پله پیش‌ساخته و نیمه پیش‌ساخته د۱(۲۶۶۰۰)
پله و راه پله پیش‌ساخته و نیمه پیش‌ساخته موقت ویژه دوره ساخت د۱(۲۶۶۰۰)
پله و راه پله پیش‌ساخته یا نیمه پیش‌ساخته د۱(۲۶۶۰۰)
پله و راه پله پیش‌ساخته یا نیمه پیش‌ساخته موقت د۱(۲۶۰۰۷)
پله یا شیب تند م (۳۱۷۰۴)
پله‌ای (هرمی) د۲(۰۵۲۰۰)
پل‌های عابر پیاده د۱(۰۴۸۰۱)
پلی اتیلن م (۰۷۰۰۲)
پلی استایرن د۱(۲۷۳۳۲)
پلی استایرن م (۰۷۰۰۲-۰۷۱۰۴-۰۹۱۰۱)
پلی استایرن با مقاومت بالا د۱(۲۷۳۲۰)
پلی استایرن پانلهای دیوار د۱(۲۸۳۵۳)
پلی استایرن منبسط م (۰۶۴۰۱)
پلی استایرن منبسط شده م (۳۱۴۰۱)
پلی استایرن منبسط شونده د۱(۲۷۳۲۰)
پلی استایرن منبسط شونده از نوع کندسوز د۱(۲۷۸۰۴)
پلی آمیدها م (۰۷۰۰۲)
پلی پروپیلن م (۰۷۰۰۲)
پلی کربنات م (۰۷۰۰۲)
پلی کربوکسیلات م (۰۵۴۰۰)
پلی وینیل استات م (۰۶۹۰۴)
پلی وینیل بوتیرال (pvb) م (۰۶۷۱۱)
پلی یورتان م (۰۶۴۰۳-۰۷۰۰۱-۰۶۵۰۴)
پلی‌استایرن م (۲۹۳۰۷)
پلی‌استایرن در کف د۱(۲۶۰۰۶)
پلی‌استایرن منبسط شونده م (۳۱۳۰۱)
پلیس م (۲۰۴۰۳)
پلیمر م (۰۴۹۰۰-۰۷۰۰۱-۰۶۱۰۰-۰۸۵۱۷-۰۷۲۰۳-۰۷۰۰۱-۰۷۲۰۱)
پلیمر اتیلن وینیل استات (EVA) م (۰۶۱۰۰)
پلیمر استایرن بوتادین رابر (SBR) م (۰۶۱۰۰)
پلیمر آلی م (۰۵۶۰۶)
پلیمر پخت نشده م (۰۷۱۰۲)
پلیمر پلی کلروپرن م (۰۶۱۰۰)
پلیمر تقویت شده با الیاف (FRP) م (۰۷۰۰۱)
پلیمر سمی م (۰۷۲۰۶)
پلیمر شیره‌ی لاستیک (S.B.R) د۱(۲۴۹۰۵)
پلیمر غیر بلوری یا نیمه بلوری م (۰۷۰۰۱)
پلیمر گرما سخت م (۰۷۱۰۲)
پلیمر گرمانرم م (۰۷۰۰۲-۰۷۱۰۴)
پلیمر گرمانرم غیر بلوری م (۰۷۰۰۱)
پلیمر گرمانرم نیمه بلوری م (۰۷۰۰۲)
پلیمر لاستیکی م (۰۸۴۱۶)
پلیمر مایع م (۰۷۱۰۱-۰۷۲۰۰-۰۷۲۰۱)
پلیمر مصنوعی م (۰۷۰۰۱)
پلیمری د۱(۲۸۱۳۹)
پلیمریزاسیون م (۰۵۶۰۶)
پلیمریزاسیون تراکمی فنل م (۰۶۵۰۸)
پلیس م (۲۵۱۰۴)
پمپ د۲(۱۰۵۰۰)
پمپ م (۱۵۲۰۵)
پمپ (گریز از مرکز، مختلط، محوری) م (۲۶۸۰۰)
پمپ کردن بتن د۱(۲۲۲۰۱)
پناه گیران م (۱۵۳۰۵)
پناهگاه م (۲۷۲۰۱)
پناهگاه‌های خارج از ساختمان م (۱۳۶۰۲)
پنبه د۱(۰۶۶۰۰)
پنبه – عدلی د۱(۰۶۶۰۰)
پنج اصل م (۲۴۶۰۱)
پنج شرط م (۲۶۴۰۱)
پنج عضو م (۲۳۴۸۳)
پنج نفر از اعضای شوراهای انتظامی سایر استان‌ها م (۲۴۲۰۰)
پنجره م (۰۸۱۰۲-۱۶۹۰۸-۲۹۴۰۴-۲۹۴۰۵-۰۲۴۱۲-۱۳۳۰۰-۰۸۱۰۴-۲۸۳۰۵-۱۳۹۰۴-۲۹۴۰۱-۲۸۰۰۰)
پنجره بزرگ م (۱۳۹۰۲)
پنجره خارجی م (۱۴۱۰۵)
پنجره سقفی م (۲۵۵۰۶)

mohammad-karimi.com

پنجره کمتر و یا کوچکتر م (۱۳۹۰۱)
پنجره‌ای م (۳۱۸۰۰)
پنجه جوش گوشه د۲(۲۱۸۰۰)
پنجه جوش گوشه جان د۲(۱۷۳۰۰)
پنل م (۰۳۵۱۲)
پنل آجری رسی سبک غیر باربر م (۰۴۵۰۱-۰۴۶۰۲)
پنل آجری رسی سبک غیر باربر با سوراخ‌های افقی م (۰۴۷۱۳)
پنل ساخته شده از فرآورده عایق‌کاری م (۰۳۰۰۲)
پنل مرکب م (۰۳۰۰۲)
پنل مرکب صفحات روکش‌دار گچی عایق حرارتی/ صوتی م (۰۳۰۰۲)
پنل مرکب عایق حرارتی/ صوتی م (۰۳۱۱۰)
پنوماتیکی م (۰۴۹۰۰)
پوتین کار م (۰۴۳۰۲)
پودر م (۰۲۵۱۴-۰۷۹۰۴-۰۵۴۰۰-۰۷۵۰۳)
پودر آلومینیم م (۰۷۷۰۱)
پودر جوشکاری م (۰۷۵۰۳)
پودر جوشکاری د۲(۲۳۹۰۲)
پودر خشک م (۰۲۶۰۳)
پودر سرباره م (۰۲۳۰۲)
پودر سنگ م (۰۵۴۰۰)
پودر سنگ‌های خنثی م (۰۵۴۰۰)
پودر سیمان توده شده و بطور آزاد د۱(۰۶۳۰۰)
پودر سیمان در کیسه و جابجا شده د۱(۰۶۳۰۰)
پودر شیمیایی خشک م (۰۹۲۰۰)
پودر فعال م (۰۵۴۰۰)
پودر گدازآور جوشکاری م (۰۷۵۰۳)
پودر لاستیک م (۰۶۱۰۰)
پودر لاستیک‌های بازیافتی م (۰۶۱۰۰)
پودر لباسشویی د۱(۰۶۶۰۰)
پودر معدنی م (۰۶۳۰۱)
پودر نرم شده سنگ آهک م (۰۲۳۰۴)
پودیوم م (۱۳۹۰۹)
پوزولان م (۰۲۲۰۱-۰۳۵۱۱-۰۵۱۰۰)
پوزولان د۱(۰۶۳۰۰-۲۱۶۰۲)
پوزولان طبیعی د۱(۲۴۵۰۰-۲۱۶۰۳-۲۴۴۰۲-۲۴۶۱۰-۲۴۶۱۱-۲۴۸۰۳)
پوزولان طبیعی مرغوب م (۰۲۳۰۵)
پوزولان طبیعی مصنوعی م (۰۲۲۰۲)
پوزولان طبیعی و مصنوعی م (۰۲۳۰۴)
پوزولان کلسینه شده م (۰۲۳۰۵)
پوزولانی م (۰۳۷۰۸-۰۲۲۰۲)
پوزولانی د۱(۲۱۶۰۲)
پوست د۱(۰۶۸۰۰)
پوستهٔ بالای م (۳۲۵۰۴)
پوسته م (۱۵۸۰۵-۱۵۹۰۳)
پوسته د۲(۰۴۰۰۰-۰۱۸۰۳-۰۳۹۰۲-۰۱۵۰۴)
پوسته پوسته شده م (۲۵۵۰۶)
پوسته رنگ د۲(۲۵۵۰۴)
پوسته شدن زنگ د۱(۲۳۶۰۴)
پوسته شده د۱(۲۵۱۰۴)
پوسته‌شدن رنگ د۲(۲۵۵۰۴)
پوسیدگی م (۲۵۵۰۶)
پوش رواداری ناراستایی د۲(۲۶۴۰۶)
پوش ناشاقولی ستون د۲(۲۶۴۰۶)
پوشال بخاری متراکم د۱(۰۶۶۰۰)
پوشاندن بام م (۰۷۸۰۲)
پوشش (۲۱۰۰۴)
پوشش م (۰۶۸۰۱-۰۷۱۰۱)
پوشش م (۱۰۲۰۱-۲۶۹۰۸)
پوشش د۲(۲۴۹۰۰-۲۵۵۰۴)
پوشش داخلی د۱(۲۶۹۰۱)
پوشش سقف دال بتن آرمه د۱(۲۶۹۰۱)
پوشش بام م (۰۷۷۰۱)
پوشش بتن د۱(۱۶۴۰۸)
پوشش بتن د۲(۰۶۰۰۰)
پوشش بتن م (۱۶۶۰۶)
پوشش بتن اطراف د۲(۰۶۰۰۰)
پوشش بتن اطراف میلگرد د۲(۰۵۸۰۰)
پوشش بتن پاششی روی شبکه جوش شده یا میلگردها د۱(۲۸۱۳۵)
پوشش بتن روی برشگیرهای از نوع گل‌میخ د۲(۱۵۸۰۸)
پوشش بتن روی گل میخ ها د۲(۱۵۷۰۳)
پوشش بتن روی میلگردها د۲(۱۵۴۰۱)
پوشش بتنی د۱(۱۴۷۰۱)
پوشش بتنی د۲(۰۵۸۰۰)
پوشش بتنی روی آرماتورها د۱(۱۴۷۰۱)
پوشش بتنی روی میلگردها د۱(۲۴۲۰۱)
پوشش بتنی کافی د۱(۱۹۷۰۵)
پوشش بتنی مناسب د۲(۰۶۰۰۰)
پوشش بتنی هسته‌ی فولادی د۲(۱۵۵۰۱)
پوشش بیرونی م (۱۳۸۰۱)
پوشش بیمه م (۱۹۵۰۲)
پوشش بیمه مسئولیت مدنی و شخص ثالث م (۰۸۷۰۱-۰۸۸۰۳)
پوشش پلاستیکی پرس شده م (۰۴۴۰۱)

mohammad-karimi.com

پوشش پله م (۲۸۴۱۲)
پوشش پنج لایه م (۰۸۱۰۴)
پوشش تأیید شده د۲(۲۴۹۰۰)
پوشش تخته د۲(۰۶۳۰۶)
پوشش جانبی د۱(۱۹۱۰۳)
پوشش جانبی از بتن د۲(۱۶۱۰۰)
پوشش جانبی عمود بر صفحه‌ی قلاب د۱(۱۸۸۰۲)
پوشش جانبی و فوقانی (یا تحتانی) قلاب د۱(۱۸۹۰۴)
پوشش حاوی نانوذرات یا نانو کامپوزیت م (۰۸۲۰۹)
پوشش حفاظتی د۱(۲۴۴۰۱)
پوشش حفاظتی د۲(۲۴۸۰۰)
پوشش حفاظتی م (۲۵۵۰۶)
پوشش حفاظتی موقت م (۱۰۲۰۲)
پوشش خاک روی مخزن م (۳۲۸۰۴)
پوشش خالص روی میلگرد د۱(۱۹۰۰۱)
پوشش دادن آرماتور م (۰۴۹۰۰)
پوشش داده شده م (۰۶۶۰۵)
پوشش دیوار م (۰۴۲۰۱)
پوشش روی الکترود م (۰۷۷۱۸)
پوشش روی میلگرد د۱(۱۸۷۰۳)
پوشش رویه م (۰۴۳۰۵)
پوشش سالن‌های صنعتی د۱(۰۲۷۰۰)
پوشش سطوح بتنی م (۰۳۰۰۲)
پوشش سقف د۱(۰۶۳۰۰)
پوشش سقف‌ها د۲(۰۹۲۰۶)
پوشش سقف‌های بتنی یا فلزی م (۱۷۹۰۵)
پوشش شیروانی‌ها م (۰۷۷۰۱)
پوشش شیروانی‌ها با سفال د۱(۰۶۳۰۰)
پوشش ضد انعکاس م (۰۸۲۰۶)
پوشش ضد انعکاس تک لایه متخلخل م (۰۸۲۰۶)
پوشش ضد انعکاس دی الکتریک چند لایه م (۰۸۲۰۶)
پوشش ضد حریق د۲(۲۵۴۰۷)
پوشش ضد مه م (۰۸۰۰۵)
پوشش ضدرطوبت م (۰۷۷۱۳)
پوشش ضدزنگ م (۰۸۴۰۰-۳۱۷۰۴)
پوشش عایق حرارتی و رطوبتی و بازتاب گرماست م (۰۷۷۰۱)
پوشش عایق مناسب د۱(۲۷۵۱۷)
پوشش فلزی د۲(۰۶۳۰۴)
پوشش فلزی د۱(۰۴۴۰۱)
پوشش فلزی مقاوم م (۳۳۶۰۵)
پوشش فوتوکاتالیستی م (۰۴۳۰۸-۰۸۱۰۵)
پوشش فولادی م (۱۰۲۰۲)
پوشش قطعات سازه م (۰۳۰۰۲)
پوشش قطعات فولادی ساختمانی م (۰۷۹۰۵)
پوشش کامل د۲(۲۵۵۰۴)
پوشش کف م (۰۳۸۰۲-۱۱۷۰۳)
پوشش کف راه شیب‌دار و گذرگاه م (۱۱۷۰۳)
پوشش کف و دیوار د۱(۲۵۹۰۰)
پوشش کم گسیل م (۲۷۴۰۰-۲۷۳۰۱)
پوشش گالوانیزه م (۰۹۶۰۰)
پوشش گیاهی م (۱۳۶۰۲)
پوشش گیاهی کم‌ارتفاع د۱(۰۴۳۰۴)
پوشش لاستیکی د۱(۰۴۴۰۱)
پوشش محافظ زنگ زدگی د۲(۲۴۹۰۰)
پوشش محافظ لایه نم‌بندی بام‌ها م (۰۳۵۱۴)
پوشش محافظت کننده م (۰۷۲۰۲)
پوشش محافظت کننده بلوکهای پلی استایرن د۱(۲۷۴۰۵)
پوشش مستقل دیوار م (۰۳۰۰۱)
پوشش مقاوم م (۱۰۶۰۷)
پوشش مقاوم در برابر اثر رطوبت م (۳۲۹۰۰)
پوشش مقاوم‌کننده پلیمری م (۱۴۳۰۲)
پوشش مناسب م (۲۶۹۰۸)
پوشش مناسب د۱(۲۷۴۰۴)
پوشش مناسب آب بند م (۰۳۳۰۹)
پوشش موقت م (۱۲۱۰۳)
پوشش موقت فضاهای باز م (۱۰۲۰۶)
پوشش میلگرد د۱(۲۴۴۰۱-۱۴۷۰۱)
پوشش نما م (۱۷۵۰۰-۱۵۹۰۲)
پوشش نما د۲(۱۰۴۰۰)
پوشش نمای سقف م (۰۳۱۰۳)
پوشش و زره کابل برق م (۱۰۷۱۷)
پوشش و مواد متفرقه ساختمانی د۱(۰۶۳۰۰)
پوشش هوا خشک م (۰۶۸۰۲)
پوشش یا نمای ساختمان د۱(۲۷۳۲۷)
پوشش‌دهی م (۰۸۰۰۶)
پوشش‌دهی لایه‌های نانو اکسید تیتانیوم م (۰۸۰۰۵)
پوششی با انرژی سطحی پایین م (۰۸۳۱۲)
پوکه کک د۱(۰۶۳۰۰)
پوکه معدنی د۱(۰۶۳۰۰)
پومیس م (۰۴۰۰۲)
پهن شده د۲(۲۲۹۰۳)
پهنا د۲(۱۵۷۰۳)
پهنای آزاد د۲(۱۲۶۰۲-۱۲۷۰۳)
پهنای آزاد اجزای با دو لبه مقید د۲(۱۲۷۰۴)
پهنای آزاد اجزای با یک لبه مقید د۲(۱۲۷۰۳)
پهنای بال د۲(۲۲۰۰۱-۱۸۷۰۱)

mohammad-karimi.com

پهنای بال تیر د۲(۱۹۵۰۸-۲۰۷۰۰-۲۲۴۰۰-۲۲۳۰۱-۲۲۵۰۰)
پهنای بال تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲)
پهنای بال ستون د۲(۲۲۹۰۳)
پهنای بال کششی د۲(۱۹۱۰۰)
پهنای بال مقطع ستون د۲(۱۹۳۰۶)
پهنای بال ناودانی د۲(۱۶۱۰۰)
پهنای بال نبشی د۲(۱۷۳۰۰)
پهنای پله م (۳۱۲۰۵)
پهنای پی د۱(۱۱۷۰۳)
پهنای ثابت د۲(۲۲۹۰۳)
پهنای جزء ستون کوچک تر وصله شونده د۲(۲۰۸۱۱)
پهنای جزء وصله شونده د۲(۲۰۳۰۰)
پهنای چشمه اتصال د۲(۲۰۵۰۹)
پهنای خالص د۲(۱۳۴۰۰-۱۳۳۰۵)
پهنای خالص اعضا د۲(۱۳۳۰۵)
پهنای سازه پی د۱(۲۷۲۰۴)
پهنای سخت کننده های عرضی و قطری د۲(۱۹۵۰۸)
پهنای شکاف د۲(۱۷۵۰۳)
پهنای کف هر پله د۲(۰۳۴۰۴)
پهنای کل د۲(۱۳۳۰۵-۱۳۴۰۰-۱۳۶۰۰)
پهنای کل بال د۲(۱۲۷۰۳)
پهنای متوسط بتن داخل کنگره فولادی د۲(۱۵۹۰۰)
پهنای متوسط کنگره های پرشده با بتن د۲(۱۵۷۰۳)
پهنای مفید م (۲۸۳۰۱)
پهنای مفید بدون مانع م (۲۸۳۰۱)
پهنای مؤثر د۲(۱۵۶۰۱)
پهنای مؤثر دال بتنی د۲(۱۵۶۰۱)
پهنای مؤثر ورق انتهایی د۲(۲۲۴۰۳)
پهنای نوارهای لبه د۱(۱۱۷۰۳)
پهنای ورق انتهایی د۲(۲۲۴۰۳-۲۲۵۰۰)
پهنای ورق پوششی اتصال د۲(۲۰۷۰۰)
پهنای ورقهای پیوستگی د۲(۲۰۷۰۰)
پهنای هر لنگه م (۲۸۳۰۱)
پهنای هر یک از این سخت کننده ها د۲(۲۱۳۰۲)
پهنای هر یک از سخت کننده های میانی د۲(۲۱۳۰۲)
پهنه با خطر نسبی خیلی زیاد د۲(۰۹۵۰۱-۰۷۵۰۰)
پهنه با خطر نسبی خیلی زیاد و زیاد د۲(۰۷۶۰۲)
پهنه با خطر نسبی زیاد د۲(۰۷۵۰۰)
پهنه با خطر نسبی کم د۲(۰۷۵۰۰)
پهنه با خطر نسبی کم و متوسط د۱(۲۷۱۰۱)
پهنه با خطر نسبی متوسط د۲(۰۷۵۰۰)
پهنه با خطر نسبی متوسط و کم د۲(۰۷۶۰۲)

پهنه خرد شده د۱(۰۸۳۰۲)
پهنه گسلی د۱(۰۵۹۰۱-۰۵۹۰۵-۰۵۹۰۴)
پهنه لرزه خیزی ایران د۱(۲۸۶۰۲)
پهنه‌بندی خطر زلزله د۲(۱۰۱۰۱)
پی د۲(۰۲۹۰۶-۰۵۱۰۲-۰۵۰۰۲-۰۲۴۱۰-۰۱۴۰۱-۰۴۷۰۱-۰۵۷۰۶-۰۶۰۰۰)
پی د۱(۲۸۴۵۵-۲۳۹۰۰-۰۵۹۰۲-۰۷۲۰۱)
پی م (۱۰۷۰۲-۰۳۵۱۲)
پی اس آی م (۳۰۴۰۳)
پی انعطاف‌پذیر د۱(۱۱۷۰۶-۱۱۷۰۴-۱۱۴۰۹)
پی با بتن پیش‌ساخته د۱(۱۱۰۰۲)
پی بتن‌آرمه د۲(۰۵۲۰۳)
پی بتنی د۲(۰۶۴۰۷-۰۵۳۰۴-۰۵۱۰۲-۰۵۰۰۱-۰۴۹۰۰-۰۴۸۰۲)
پی بتنی د۱(۰۷۲۰۱)
پی پهن د۱(۱۱۲۰۲)
پی پیوسته بتنی مسلح د۱(۰۹۰۰۶)
پی تکی یا باسکولی د۲(۱۱۵۰۱)
پی در بالای شیب د۱(۱۱۸۰۵)
پی دیوار د۲(۰۳۸۰۰)
پی ساخته شده با بتن درجا د۱(۱۱۰۰۲)
پی سازه‌ها م (۲۵۵۰۳)
پی ستونی د۱(۰۳۹۰۱)
پی سطحی د۱(۱۳۴۰۱-۰۷۲۰۱)
پی صندوقه ای د۱(۰۷۲۰۱-۲۱۴۰۱)
پی عمیق د۱(۱۳۴۰۱-۱۱۹۰۱-۰۷۲۰۱)
پی عمیق د۲(۱۱۵۰۱)
پی عمیق یا شمعها د۱(۰۷۸۰۰-۰۷۲۰۱)
پی گسترده د۱(۱۱۹۰۱-۱۱۷۰۳)
پی گسترده د۲(۱۱۵۰۱)
پی گسترده معادل د۱(۱۲۵۰۱)
پی م (۱۲۰۰۸)
پی مشترک د۲(۰۲۷۰۲)
پی منفرد د۱(۱۱۹۰۱-۰۷۲۰۱-۱۱۷۰۳)
پی نواری د۱(۱۱۸۰۴)
پی نواری بتنی د۲(۰۵۲۰۳)
پی نواری و گسترده د۱(۰۹۰۰۶)
پی نیمه‌عمیق د۱(۰۷۲۰۱)
پیاده کردن داربست م (۱۱۲۱۱)
پیاده کردن مسافران م (۱۵۳۰۷)
پیاده کردن و برچیدن داربست چوبی م (۱۱۴۲۰)
پیاده‌رو م (۱۰۱۰۱)
پیاده‌رو یا سواره‌رویی دارای شیب م (۳۱۲۰۵)

mohammad-karimi.com

پیاده‌روها و معابر عمومی م (۱۲۴۰۷)
پیامد انفجار م (۱۵۱۰۲)
پیامد ناشی از اجرا د۱(۰۷۳۰۰)
پیچ د۱(۰۶۷۰۰–۲۷۴۰۱)
پیچ د۲(۰۳۱۱۲–۱۱۸۰۱–۱۳۶۰۰–۱۲۸۰۰–۱۲۷۰۴–۱۲۴۰۳–۶۷۰۶–۱۶۳۰۹–۱۱۹۰۱–۲۴۸۰۰–۲۱۸۰۰–۱۶۸۰۰–۱۶۴۰۰–۲۵۱۰۴–۱۸۰۰۰–۱۷۹۰۱–۱۶۸۰۰–۲۶۱۰۵–۲۲۶۰۰–۲۲۱۰۳–۲۵۲۰۶–۱۷۹۰۱–۱۶۷۰۶–۲۵۱۰۴–۲۵۰۰۲–۲۳۵۰۲)
پیچ م (۰۷۷۰۱–۱۲۶۱۳–۱۶۷۰۰)
پیچ اتصال ورق انتهایی د۲(۲۲۱۰۳)
پیچ اضافی د۲(۱۸۷۰۰)
پیچ امتحانی د۲(۲۵۴۰۰)
پیچ با تنش تسلیم ۹۰۰ مگاپاسکال د۲(۲۴۸۰۰)
پیچ با رده های مقاومتی مختلف د۲(۲۴۸۰۰)
پیچ پر مقاومت د۲(۱۲۴۰۳–۲۵۱۰۴–۱۶۷۰۶–۱۶۸۰۰–۱۸۵۰۳–۲۰۲۰۳–۲۴۹۰۱–۲۴۹۰۰–۲۵۱۰۴)
پیچ پیش نصب د۲(۲۳۷۰۴)
پیچ پیش‌تنیده د۲(۱۸۰۰۰)
پیچ کشش کنترل د۲(۱۷۹۰۱)
پیچ کناری د۲(۲۵۲۰۶)
پیچ لغزش بحرانی د۲(۲۵۵۰۴)
پیچ معمولی د۲(۱۸۵۰۳–۲۳۷۰۴–۲۴۹۰۱)
پیچ معمولی و پرمقاومت د۲(۱۷۹۰۱)
پیچ معمولی یا پرمقاومت د۲(۱۷۹۰۱)
پیچ موجود د۲(۱۶۸۰۰)
پیچ مورد ارزیابی مشابه د۲(۲۵۰۰۲)
پیچ مهار د۲(۰۳۱۱۲–۰۳۴۰۵)
پیچ مهار با مهره د۲(۰۳۱۱۲)
پیچ مهار صفحه د۲(۰۳۱۱۲)
پیچ مهاری مدفون د۲(۰۳۱۱۲)
پیچ نو و بدون پوشش د۲(۲۵۲۰۵)
پیچ نوع A۳۲۵ د۲(۱۸۰۰۰)
پیچ نوع A۴۹۰ د۲(۱۸۰۰۰)
پیچ و مهره د۱(۲۷۵۲۰–۲۷۷۰۶–۲۶۰۰۵–۲۷۱۱۷)
پیچ و مهره م (۰۷۵۰۳–۰۷۵۰۴–۰۷۹۰۴–۱۲۵۰۲)
پیچ و مهره استاندارد معمولی و پر مقاومت د۱(۲۷۵۱۹)
پیچ و مهره قطعات متحرک م (۱۰۷۰۴)
پیچ و مهره های با رده ASTM د۲(۲۵۰۰۲)
پیچ و میله‌های دندانه‌شده د۲(۱۷۹۰۳)
پیچ وسط د۲(۲۵۲۰۶)
پیچ یک اتصال د۲(۱۷۹۰۱)
پیچاندن د۱(۱۴۰۰۳)
پیچانیدن میلگردهای آجدار م (۰۷۴۰۰)
پیچش د۱(۱۴۴۰۰–۰۵۸۰۳–۰۵۶۱۳)
پیچش د۲(۱۶۳۰۲–۱۵۰۰۵–۱۰۲۰۳–۰۶۸۰۵)
پیچش آستانه Tth برای مقاطع توپر د۱(۱۵۵۰۱)
پیچش ترک خوردگی د۱(۱۵۵۰۴)
پیچش ترک خوردگی Tcr برای مقاطع توپر و توخالی د۱(۱۵۶۰۲)
پیچش تصادفی د۲(۰۶۹۰۱)
پیچش تعادلی د۱(۱۵۵۰۴)
پیچش حداکثر د۱(۰۵۶۱۳)
پیچش کاهش یافته د۱(۱۵۵۰۵)
پیچش مقطع د۲(۱۵۰۰۲)
پیچش همسازی د۱(۱۵۵۰۴)
پیچشی شدید د۲(۰۹۷۰۴)
پیچی د۲(۱۱۱۰۵–۲۲۷۰۳–۲۳۸۰۰–۲۰۸۱۱–۲۰۳۱۷–۱۶۸۰۰–۲۵۳۰۰)
پیچیدگی م (۱۹۷۰۵)
پیچیدگی دخالت نوع کاربری م (۲۰۴۰۳)
پیچیدگی شرایط زمین د۱(۰۸۴۰۳)
پیچیدگی عوامل م (۲۰۳۱۸)
پیچیدگی فنی و تخصصی م (۲۴۷۱۴)
پیچیدگی لایه زمین د۱(۰۷۶۰۰)
پیچیدگی لایه‌بندی زمین د۱(۰۷۶۰۰–۰۷۵۰۶)
پیچیدگی و حجم کار م (۲۰۳۱۸)
پیرامون بازشوها د۱(۲۷۵۱۱)
پیرامون میلگرد طولی د۱(۱۹۹۰۳)
پیروی از WPS د۲(۲۴۲۰۰)
پیریت م (۰۳۸۰۲)
پیزومتر د۱(۰۹۳۰۷–۰۸۴۰۱)
پی‌سازی م (۱۸۷۰۳)
پی‌سازی د۲(۰۵۰۰۱–۰۲۴۱۰)
پیش از اتمام بتن پاشی دیوارها د۱(۲۸۱۴۰)
پیش از اجرا د۱(۲۵۶۰۱)
پیش از انقضای سه سال م (۲۴۲۰۰)
پیش تحکیمی د۱(۱۲۲۰۰)
پیش تنیده د۲(۲۳۴۰۱–۲۴۹۰۱–۱۸۵۰۳–۱۲۴۰۳)
پیش تنیده کردن د۲(۲۵۳۰۰)
پیش ساخته د۱(۲۷۴۰۱)
پیش گرمایش د۲(۲۳۵۰۲–۲۴۷۰۶–۲۴۶۰۳–۲۴۲۰۰–۲۳۹۰۲–۱۷۱۰۰)
پیش نصب د۲(۲۳۷۰۴)
پیش‌آمدگی د۱(۰۵۸۰۱)
پیش‌آمدگی د۲(۰۹۵۰۲–۰۴۸۰۱–۰۲۷۰۲–۰۶۸۰۲–۰۹۵۰۱)
پیش‌آمدگی م (۲۸۰۰۰–۲۱۳۰۸–۲۸۲۰۰)
پیش‌آمدگی ساختمان د۲(۰۴۹۰۳)

mohammad-karimi.com

پیش‌آمدگی سایبان م (۲۸۲۰۰)
پیش‌آمدگی سقف د۲(۰۴۹۰۳)
پیش‌آمدگی طبقات م (۲۸۱۰۱)
پیش‌آمدگی‌های مجاز در معابر عمومی م (۲۸۱۰۱)
پیش‌تنظیم د۲(۲۳۷۰۰)
پیش‌تنیدگی اولیه د۲(۱۳۵۰۲)
پیش‌تنیده د۲(۱۶۸۰۰-۲۵۲۰۶-۱۶۸۰۰-۱۷۹۰۱-۱۸۲۰۰-۲۵۳۰۰-۲۰۱۰۲-۱۸۵۰۳)
پیش‌تنیده کردن پیچ‌ها د۲(۲۵۶۰۰)
پیش‌تنیده کردن همه‌ی پیچ‌ها د۲(۲۶۹۰۰)
پیش‌تنیده‌سازی د۲(۲۶۹۰۰)
پیش‌خیز د۲(۲۳۷۰۰-۲۶۲۰۲)
پیشرفت پروژه د۱(۲۵۷۰۱)
پیشرفت فیزیکی م (۱۹۷۰۴)
پیشرفت کلی کار د۱(۲۳۷۰۲)
پیشرفت وسیع آسیب د۱(۰۶۰۰۱)
پیشرفت هیدراته شدن د۱(۲۴۱۰۲)
پیشروی م (۲۵۵۰۶)
پیش‌ساخته م (۲۰۳۱۸)
پیش‌ساخته با قابلیت استفاده مجدد د۱(۲۶۰۰۳-۲۶۰۰۲)
پیش‌سازی سازه‌ی پله‌ها د۱(۲۶۷۰۳)
پیش‌سازی کف پله‌ها د۱(۲۶۷۰۳)
پیش‌گرمایش د۲(۱۷۰۰۰-۲۳۶۰۰-۲۶۷۰۰)
پیش‌گیری از آتش سوزی، سوختگی و برق گرفتگی م (۰۹۱۰۱)
پیش‌گیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه‌ها م (۰۹۱۰۱)
پی-شمع د۱(۱۲۵۰۱)
پیش‌نصب د۲(۲۳۷۰۴)
پیش‌نصب قطعات عضو د۲(۲۶۲۰۳)
پیشنهاد مجری م (۲۱۲۰۳)
پیشنهاد هیأت مدیره سازمان استان م (۱۹۶۰۲-۱۹۱۰۵)
پیش‌ورودی م (۲۹۲۱۸-۲۹۰۰۲-۲۹۱۰۰)
پیشه م (۲۴۶۰۴)
پیکربند م (۰۹۸۰۱-۰۹۸۰۳-۱۱۵۰۴-۱۲۵۰۷-۱۲۶۰۴-۱۲۸۰۶-۱۰۴۰۱)
پیکربند تمام بدن م (۰۹۸۰۴)
پیکربند نشیمن م (۰۹۸۰۴)
پیکربندی د۲(۱۱۹۰۱)
پیکربندی م (۰۴۷۱۳)
پیکربندی سازه‌ای د۲(۱۰۱۰۱)
پیکربندی ضربدری د۲(۲۰۹۰۱)
پیکربندی مهاربندهای مجاز د۲(۲۰۹۰۱)
پیکربندی و طراحی مهاربندها د۲(۲۱۱۰۱)
پیکره‌بندی ساختمان د۲(۰۲۷۰۳)
پی‌کنی د۲(۰۵۱۰۰)
پیلوت گاز م (۰۹۲۰۰)
پیمانکار د۱(۲۲۹۰۱-۲۱۵۰۱)
پیمانکار د۲(۲۳۷۰۴)
پیمانکار جزء م (۰۸۸۰۱-۰۸۸۰۳-۰۸۹۱۳)
پیمانکار ذی‌صلاح د۱(۰۹۰۰۲)
پیمانه د۱(۲۳۰۰۲)
پیمانه سیمان پرتلند د۲(۰۱۸۰۳)
پیمانه شن د۲(۰۱۸۰۳)
پیوست ۶ استاندارد ۲۸۰۰ د۱(۲۵۹۰۰)
پیوستگی بین جان و بال د۱(۱۶۵۰۱)
پیوستگی سازه‌ای د۲(۰۲۷۰۱)
پیوسته د۱(۰۹۰۰۲)
پیوسته د۲(۱۲۷۰۲)
پیوند بین دو قطعه فلز م (۰۷۳۰۱)
پیوند ممتد د۲(۰۲۸۰۲-۰۴۵۰۱)
پیِ ساختمان م (۳۲۸۰۴)
پیش‌بینی م (۳۳۵۰۰)
پیش‌بینی شیب‌های مناسب م (۳۳۶۰۵)
پیوسته م (۳۳۴۰۰)

mohammad-karimi.com

حرف ت

ت–۱ م (۳۰۵۰۶)
ت–۲ م (۳۰۵۰۶)
ت–۳ م (۳۰۵۰۶)
ت–۴ م (۳۰۵۰۶)
ت–۵ م (۳۰۵۰۶)
تا ۱۰۰۰ نفر م (۲۳۴۸۳)
تا پنج سال م (۲۳۵۹۰)
تا خوردن م (۰۷۸۰۳)
تاب برش‌گیرها د۱(۲۸۳۵۴)
تاب خستگی آسفالت م (۰۶۰۰۰)
تاب کششی د۱(۱۴۵۰۹)
تابش م (۰۶۳۰۴)
تابش آفتاب م (۰۲۸۰۲–۳۱۶۰۲–۲۸۱۱۱)
تابش خورشید م (۲۶۳۰۱)
تابش خیره کننده م (۰۸۱۰۳–۰۸۲۱۱)
تابش شدید اشعه فرابنفش م (۰۸۱۰۳)
تابش شعله م (۰۹۳۰۰)
تابش طبیعی م (۰۳۹۰۰)
تابش فرابنفش م (۰۸۲۱۰)
تابش مستقیم خورشید م (۰۴۱۰۱)
تابش مستقیم نور خورشید م (۰۹۵۰۸)
تابش مستقیم م (۰۳۹۰۰)
تابش مضر از سنگ م (۰۳۹۰۱)
تابش نور م (۰۲۳۰۴–۰۷۲۰۰)
تابش نور خورشید م (۰۶۳۰۴)
تابلو د۲(۱۱۰۰۲)
تابلو د۱(۰۴۸۰۱)
تابلو م (۱۰۹۱۵–۱۹۵۰۰–۲۸۱۱۰–۲۸۲۰۰)
تابلو اطلاعات م (۱۵۳۰۶)
تابلو برق م (۱۰۷۱۹–۱۲۷۰۱–۰۹۲۰۰)
تابلو برق د۲(۱۰۵۰۰)
تابلو برق موقت م (۱۲۷۰۱)
تابلو و نشان د۲(۱۰۴۰۰)
تابلوی برق م (۱۵۲۰۵–۲۶۰۰۰–۱۲۷۰۱)
تابلوی دفتر م (۱۹۲۰۵)
تابلوی شکننده آسیب‌رسان م (۱۴۱۰۵)
تابلوی علامت د۱(۰۷۰۰۶)
تابلوی کنترل م (۱۵۲۰۵)
تابلوی کنترل آسانسور م (۱۵۳۰۷)
تابلوی معرف کاربری دو زبانه م (۳۰۲۰۵–۳۰۲۰۳)
تابلوی هشدار دهنده م (۰۹۱۰۱)
تابیدگی د۲(۲۶۱۰۵)
تابیدگی و خمیدگی د۱(۲۷۹۱۰)
تأثیر توپوگرافی د۱(۱۳۳۰۲)
تاثیر بر گیرش د۱(۲۱۹۰۳)
تأثیر توپوگرافی سطحی د۱(۱۳۳۰۲)
تاثیر جرم م (۱۴۷۰۱)
تاثیر متقابل عناصر مختلف پوسته خارجی م (۲۶۳۰۱)
تاثیر متقابل نیروهای برشی که در راستای دو محور متعامد د۱(۱۵۱۰۷)
تاثیر منفی د۱(۲۱۸۰۳)
تأثیر منفی م (۲۵۴۰۳)
تاثیر نامطلوب د۱(۲۲۳۰۰)
تأثیرات دینامیکی باد د۱(۰۵۰۰۴)
تأثیرات مخرب مواد شیمیایی م (۰۳۵۱۱)
تأثیرگذاری الیاف در بتن م (۰۵۲۰۴)
تاخیر در بتن‌ریزی د۱(۱۳۳۰۵)
تاخیر صاحب‌کار م (۲۱۱۲۴)
تاخیرات مربوط به پرداخت حق الزحمه م (۲۱۰۰۲)
تار خنثی د۱(۱۴۹۰۰–۱۴۹۰۶–۱۵۰۰۰)

تار خنثی پلاستیک د۲(۱۵۲۰۰)
تار خنثی مقطع ترک‌خورده د۱(۱۷۹۰۰)
تار کششی د۱(۱۷۹۰۰)
تاریخ د۱(۲۳۷۰۲)
تاریخ احراز م (۲۲۵۲۰)
تاریخ اعتبار گواهینامه م (۱۱۱۳۲)
تاریخ امضای این قرارداد م (۲۱۶۰۲)
تاریخ امضای قرارداد م (۲۰۸۰۱)
تاریخ انقضای خواص مطلوب رنگ د۲(۲۵۷۰۶)
تاریخ آزمایش د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲-۰۸۲۰۳)
تاریخ برداشت د۱(۰۸۲۰۳)
تاریخ تولید د۱(۲۲۸۰۲)
تاریخ تولید م (۰۲۴۰۵)
تاریخ تولید سیمان م (۰۲۴۰۳-۰۲۵۰۴)
تاریخ صدور حکم قطعی م (۲۴۲۰۰)
تاریخ نمونه‌گیری د۱(۰۸۲۰۳)
تاریخچه بارگذاری د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲)
تاریخچه خسارت‌های سیل د۱(۰۳۸۰۱)
تاریخچه زمانی حرکت زمین د۱(۱۳۳۰۳)
تاریخچه زمانی شتاب د۲(۰۷۹۰۳-۰۷۴۰۱)
تاریخچه ساختگاه د۱(۰۷۴۰۱)
تاریک د۲(۲۵۵۰۴)
تاسیس دفتر م (۱۹۰۰۲)
تاسیس دفتر مهندسی م (۱۹۰۰۴-۱۹۱۰۱)
تأسیس و اخذ مجوز دفتر مهندسی اجرای تأسیسات م (۱۹۸۰۱)
تاسیسات م (۲۸۰۰۰-۱۵۸۰۲-۲۹۲۰۴-۸۶۰۱-۲۹۳۰۹)
تأسیسات د۱(۰۵۸۰۴-۱۰۴۰۴-۲۶۲۰۲-۲۸۵۰۱-۲۵۷۰۱-۲۶۶۰۳-۲۸۷۰۱)
تأسیسات انتظامی د۱(۰۱۵۰۱)
تأسیسات آب و فاضلاب م (۲۹۲۱۷)
تاسیسات برق‌رسانی د۲(۰۶۹۰۶)
تأسیسات برق‌رسانی د۱(۰۷۵۰۶)
تأسیسات برقی م (۲۱۸۰۶)
تاسیسات برقی و مکانیکی د۱(۲۸۶۱۲-۲۸۷۱۲)
تاسیسات برقی و مکانیکی لازم د۱(۲۷۸۰۱)
تاسیسات برقی همه انواع ساختمان م (۳۱۹۰۱)
تأسیسات پرخطر م (۱۵۱۰۳)
تأسیسات تبرید م (۲۵۸۰۵)
تأسیسات توزیع آب م (۲۵۹۰۷)
تأسیسات تهویه م (۱۵۳۰۲)
تأسیسات تهویه‌ی هوا م (۱۵۳۰۲)

تأسیسات حرارتی د۲(۰۳۳۰۳)
تأسیسات دائمی ساختمان م (۰۹۷۱۰)
تأسیسات روشنایی م (۱۴۳۰۷)
تاسیسات زیر بنایی م (۰۸۷۰۱-۲۱۰۱۴)
تاسیسات ساختمان د۱(۲۵۹۰۰)
تاسیسات ساختمان م (۲۹۶۰۳)
تاسیسات شهری عمده د۱(۰۹۰۰۷)
تأسیسات ضروری د۱(۰۱۵۰۱)
تأسیسات کم خطر م (۱۵۱۰۳)
تأسیسات مجاور م (۱۱۹۰۵)
تأسیسات مستقر در بام م (۱۳۹۱۲)
تاسیسات مکانیکی م (۰۹۴۰۶-۲۱۸۰۶)
تأسیسات مکانیکی د۱(۰۱۵۰۲)
تأسیسات مکانیکی و الکتریکی م (۲۶۴۰۱)
تأسیسات مکانیکی و برقی د۲(۱۰۳۰۱)
تاسیسات مکانیکی و برقی م (۲۶۳۰۱)
تأسیسات موازی‌سازی شده م (۱۵۱۰۲)
تاسیسات مورد استفاده د۱(۲۵۹۰۰)
تأسیسات نظامی و انتظامی د۱(۰۷۵۰۶)
تاسیسات نظامی و انتظامی د۲(۰۶۹۰۶)
تأسیسات و بناهای موجود م (۱۰۹۱۴)
تاسیسات و تجهیزات شهری م (۰۸۹۰۱)
تأسیسات و تجهیزات عمومی م (۰۸۹۰۱)
تأسیسات و تجهیزات کارگاهی م (۱۲۹۰۵)
تأسیسات و تولیدات کشاورزی د۱(۰۲۴۰۰)
تاسیسات ویژه م (۱۱۹۰۰)
تاسیسات همجوار م (۱۱۹۰۵)
تأسیساتی آدم‌رو م (۱۳۸۱۰)
تأسیس م (۲۲۲۳۲)
تأسیس هر گونه مؤسسه، دفتر م (۲۳۹۰۰)
تأسیسات سنگین م (۳۳۵۰۰)
تأسیسات هوارسانی، تعویض و تخلیه هوا م (۲۵۸۰۵)
تاق آجری د۲(۰۱۴۰۳-۰۶۲۰۰)
تاق ضربی د۲(۰۳۸۰۴)
تالک م (۰۶۳۰۱)
تامین اتصال قاب پیش ساخته د۱(۲۷۵۰۸)
تأمین الزامات م (۲۵۳۱۴)
تأمین ایمنی د۲(۲۳۸۰۰)
تامین بستر د۲(۰۲۱۰۶)
تأمین پایداری د۱(۱۱۸۰۵-۲۷۵۱۰)
تأمین پایداری د۲(۱۲۵۰۱-۱۴۱۰۰-۲۱۰۰۱)

mohammad-karimi.com

تامین پیوستگی د۱(۲۷۵۰۴-۲۷۵۰۷)
تأمین دوام مصالح د۱(۰۸۵۰۳)
تأمین روشنایی فضاهای داخلی م (۲۷۰۰۱)
تأمین زهکشی د۱(۱۰۹۰۹)
تامین سطح فشاری اضافی د۱(۱۶۵۰۲)
تامین ضوابط دیافراگم صلب د۱(۲۷۰۰۹)
تامین ظرفیت باربری پی زیر دیوار د۱(۰۹۴۰۱)
تامین عملکرد مورد انتظار سازه‌های دائمی و موقت د۱(۰۷۴۰۲)
تامین گرمایش د۱(۲۷۵۱۷)
تامین موقت برق کارگاه ساختمانی م (۱۲۷۰۱)
تأمین نور طبیعی م (۲۸۷۰۳)
تأمین نور و تهویه م (۲۸۶۰۴-۲۸۶۰۵)
تامین نیروی انسانی م (۲۱۳۰۳)
تأمین هوای تازه م (۲۶۹۰۵)
تأمین یک پارچگی سازه ای د۱(۱۷۱۰۳)
تأمین هوا از طریق کانال افقی م (۳۲۶۰۲)
تأمین هوا از طریق کانال قائم م (۳۲۶۰۲)
تاندون پیش تنیدگی م (۰۳۸۱۸)
تانکر م (۰۶۲۰۲)
تانکر د۲(۱۰۵۰۰)
تاور کرین م (۱۰۸۰۹-۱۱۰۱۹-۱۱۱۳۳)
تاوه د۱(۰۲۳۰۳)
تاوه بر روی زمین د۱(۰۲۳۰۳)
تاوه تخت بتن مسلح درجا د۲(۰۵۷۰۱)
تایید م (۲۴۸۱۰)
تأیید غیر واقعی میزان عملیات م (۲۳۷۰۰)
تأیید کیفیت م (۰۲۰۰۵)
تأیید کتبی صاحب کار م (۱۹۴۰۵)
تأیید کتبی صاحب کار و طراح م (۱۹۴۰۵)
تایید ناظر م (۲۰۹۰۵)
تأیید ناظر (ناظران) م (۱۸۷۰۹)
تایید ناظر ذی‌ربط م (۲۰۹۰۸)
تایید نقشه م (۱۹۹۰۶-۲۲۲۳۲)
تاییدیه م (۲۴۷۱۵)
تأییدیه استاندارد م (۳۴۳۰۱)
تأییدیه لازم م (۲۵۳۱۴)
تاییدیه مربوط به کنترل ساختمان م (۱۹۴۱۲)
تاییدیه ناظران م (۲۰۷۱۲)
تأییدیهٔ مرحلهٔ قبل د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۶۰۴)
تبادل حرارت م (۲۸۰۰۰)
تبادل حرارت آب را محدود و از تبخیر آن جلوگیری کند م (۲۶۹۰۸)
تبانی م (۲۴۹۰۱)
تبانی در ارایه پیشنهاد قیمت در مناقصه و مزایده م (۲۴۰۰۰)
تبانی یا توسل به وسایل متقلبانه م (۲۴۰۰۰)
تبخیر د۱(۱۲۰۰۲)
تبخیر م (۰۶۲۰۳)
تبخیر حلال م (۰۶۸۰۲)
تبخیر و تصعید حلال‌های نفتی م (۰۶۲۰۳)
تبدیل آرماتورها د۱(۱۷۹۰۰)
تبدیل تدریجی م (۰۵۹۰۱)
تبر م (۱۵۳۰۷)
تبریدی م (۱۵۳۰۳)
تبریزی د۱(۰۶۲۰۰)
تبلور م (۰۶۶۰۱)
تبلور مجدد م (۰۳۹۰۴)
تبلیغ و آگهی م (۲۸۱۱۰)
تثبیت د۱(۰۲۳۰۳)
تجاری د۲(۱۰۱۰۲-۰۶۹۰۶)
تجاری د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
تجاری م (۰۷۹۰۲-۰۸۰۰۵-۰۸۰۰۷)
تجاری کوچک م (۲۰۴۰۳)
تجاوز از ۲۰ درصد قرارداد م (۲۰۹۰۲)
تجدید م (۲۲۵۲۳)
تجدید انتخاب م (۲۳۱۷۱)
تجربه د۲(۲۴۰۰۳)
تجربه زلزله های گذشته د۱(۲۸۶۰۸-۲۸۵۰۱)
تجربیات قبلی منطقه اجرا د۱(۱۲۹۰۳)
تجزیه شیمیایی آب در گردش د۱(۰۸۴۰۱)
تجزیه کننده آلودگی م (۰۸۰۰۵)
تجزیه گیاهان م (۰۳۹۰۵)
تجزیه نشدن باطله م (۰۶۵۰۴)
تجمع برف د۱(۰۴۵۰۴)
تجمع بیش از ۳۰۰ نفر د۱(۰۷۶۰۰)
تجمع بیش از ۳۰۰ نفر د۲(۰۶۹۰۶)
تجمع گازهای پرتوزا م (۰۴۰۰۴)
تجمعی م (۳۰۵۰۶)
تجویز م (۲۴۹۱۴)
تجهیز د۱(۲۵۶۰۱)
تجهیز شده م (۲۷۸۰۲)
تجهیز کارگاه د۱(۲۶۰۰۲-۲۶۰۰۳)
تجهیز کارگاه به صورت پیش‌ساخته با قابلیت استفاده‌ی مجدد د۱(۲۶۶۰۰)
تجهیزات د۱(۲۵۷۰۱)
تجهیزات م (۲۷۹۰۰-۲۸۱۰۴-۲۹۳۰۵)

mohammad-karimi.com

تجهیزات اختلاط د۱(۲۲۲۰۱)
تجهیزات ایمنی م (۰۷۲۰۶)
تجهیزات آتش‌نشانی م (۲۹۸۰۲)
تجهیزات آزمایشگاهی د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲)
تجهیزات آزمایش‌های برجا د۱(۰۷۵۰۴)
تجهیزات آشپزخانه م (۲۷۸۰۲)
تجهیزات برقی م (۰۹۶۰۹)
تجهیزات برقی د۲(۱۰۵۰۰)
تجهیزات برقی و مکانیکی د۲(۱۰۵۰۰)
تجهیزات تأسیساتی در مکان‌های امن‌تر م (۱۵۱۰۲)
تجهیزات تأمین نیازهای سرمایی و گرمایی م (۲۶۷۰۳)
تجهیزات جوشکاری، برشکاری و فرآیندهای وابسته م (۰۹۶۰۰)
تجهیزات حفاظت شخصی م (۰۴۳۰۲)
تجهیزات حفاظت فردی م (۰۹۸۰۱-۰۹۸۰۴)
تجهیزات حمل م (۰۴۱۰۳)
تجهیزات حیاتی، حساس و مهم کشور م (۱۳۲۰۱)
تجهیزات روشنایی و مکانیکی م (۱۸۰۰۰)
تجهیزات ساختمان م (۲۹۶۱۶-۲۸۸۰۵)
تجهیزات صنعتی د۲(۱۱۱۰۴)
تجهیزات کنترلی فعال و غیرفعال م (۱۴۹۰۴)
تجهیزات متصل د۱(۰۲۴۰۰)
تجهیزات مخابراتی د۲(۱۰۵۰۰)
تجهیزات معیوب و خطرناک در سازه م (۲۵۲۰۶)
تجهیزات مقاوم‌تر م (۱۵۱۰۲)
تجهیزات مکانیکی ساخته شده از ورق‌های فلزی د۲(۱۰۵۰۰)
تجهیزات مکانیکی و برقی د۲(۱۰۵۰۰)
تجهیزات مورد استفاده برای حفاری و نمونه‌برداری د۱(۰۷۵۰۴)
تجهیزات نجات م (۱۵۳۰۷)
تجهیزات نصب د۱(۲۷۵۰۳)
تجهیزات و تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی م (۱۹۵۰۳)
تجهیزات و ماشین‌آلات برقی م (۱۰۷۱۷)
تجهیزات و وسایل حفاظت و کنترل برق م (۱۰۷۱۹)
تجهیزات یا کاربری‌های خاص د۱(۰۲۸۰۰)
تجهیزات گازسوز ثابت م (۲۶۱۰۳)
تحت تاثیر خمش و برش د۲(۰۳۹۰۲)
تحت سرپرستی م (۲۴۷۱۱)
تحدب بیش از حد د۲(۲۴۶۰۴)
تحدب و تقعر م (۰۴۷۰۱)
تحدب و تقعر م (۰۴۷۰۲)
تحریک کل سازه م (۱۴۹۰۴)
تحریک کننده پوست م (۰۹۹۰۱)

تحصیلات عالیه د۲(۲۴۰۰۵)
تحکیم د۱(۱۲۳۰۲-۱۱۹۰۲-۱۲۰۰۱-۰۸۱۰۰)
تحکیم خاک د۲(۱۱۶۰۲)
تحلیل د۱(۰۶۰۰۲-۰۷۳۰۱)
تحلیل د۲(۱۵۴۰۲)
تحلیل اثر ساختگاه د۱(۱۳۳۰۳)
تحلیل استاتیکی د۲(۰۹۷۰۴)
تحلیل استاتیکی غیرخطی د۲(۰۸۱۰۱)
تحلیل استاتیکی معادل د۲(۱۰۱۰۳-۰۸۱۰۱-۰۹۷۰۴-۱۰۳۰۱)
تحلیل اعضای سازه د۲(۲۶۹۰۲)
تحلیل الاستیک مرتبه اول تشدید یافته د۲(۱۴۳۰۰-۱۲۶۰۲)
تحلیل برگشتی د۱(۱۲۴۰۴)
تحلیل برهم‌کنش بین سازه و خاک د۱(۰۸۳۰۳)
تحلیل پایداری د۱(۰۹۲۰۴)
تحلیل پایداری گود د۱(۰۹۲۰۵)
تحلیل پایداری و تغییرشکل گود د۱(۰۹۱۰۷)
تحلیل پایداری و تغییرشکل‌ها د۱(۰۷۷۰۰)
تحلیل پی‌های انعطاف‌پذیر د۱(۱۱۷۰۱)
تحلیل تاریخچه زمانی د۲(۰۹۷۰۴)
تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی د۲(۰۸۱۰۱)
تحلیل تعادل حدی معتبر د۱(۱۲۴۰۲)
تحلیل خدمات مهندسی م (۲۰۳۱۸)
تحلیل خطی د۲(۱۰۰۰۲)
تحلیل خمیری م (۱۴۹۰۴)
تحلیل دینامیکی د۲(۰۸۰۰۳-۰۸۶۰۰-۰۸۶۰۲)
تحلیل دینامیکی د۱(۰۳۶۰۸)
تحلیل دینامیکی تاریخچه زمانی د۲(۰۸۱۰۱)
تحلیل دینامیکی دیا سه‌بعدی د۱(۱۳۳۰۲)
تحلیل دینامیکی سازه د۲(۰۷۹۰۱)
تحلیل دینامیکی طیفی د۲(۰۸۱۰۱)
تحلیل دیوارهای مهارنشده د۱(۰۹۶۰۰)
تحلیل سازه د۱(۰۵۸۰۵-۲۲۹۰۱-۲۲۹۰۱-۱۷۸۰۰)
تحلیل سازه د۲(۰۶۸۰۸-۰۸۱۰۶-۱۰۲۰۶-۱۲۵۰۲-۱۲۵۰۳-۰۷۴۰۱-۱۹۳۰۶-۱۶۴۰۰-۰۸۱۰۶-۱۹۳۰۶-۱۲۶۰۲-۱۲۶۰۱)
تحلیل سازه به‌صورت دوبعدی د۲(۰۸۰۰۳)
تحلیل سه بعدی سازه‌ها د۲(۰۸۰۰۳)
تحلیل شمع د۱(۱۳۲۰۱)
تحلیل طیفی د۲(۰۹۷۰۴-۱۰۳۰۱)
تحلیل طیفی سازه د۲(۱۰۶۰۲)
تحلیل عددی د۱(۱۰۰۰۳)
تحلیل غیرخطی سازه د۲(۰۹۸۰۱)

mohammad-karimi.com

تحلیل قابلیت کوبش د۱(۱۲۲۰۶)
تحلیل قسمت فوقانی د۲(۰۹۴۰۰)
تحلیل کمانشی د۲(۱۴۲۰۲)
تحلیل گروه شمع د۱(۱۲۳۰۲-۱۲۵۰۲)
تحلیل گود در شرایط موقت د۱(۰۹۲۰۶)
تحلیل مرتبه دوم د۲(۱۲۵۰۱-۱۲۶۰۱-۱۲۶۰۲)
تحلیل مستقیم د۲(۱۲۵۰۱-۱۲۶۰۱)
تحلیل معادله موج (WEAP) د۱(۱۲۲۰۶)
تحلیل نشست د۱(۱۱۷۰۲)
تحلیل نیروها در گروه شمع د۱(۱۲۵۰۳)
تحلیل ویژه د۱(۱۶۳۰۱)
تحلیل همسازی کرنش د۱(۱۶۷۰۴)
تحلیل خطر م (۱۳۵۰۹)
تحمل اثرات بارهای غیرعادی د۱(۰۲۲۰۱)
تحمل ایمن وزن خود د۱(۲۲۹۰۱)
تحمل بار جانبی زلزله د۲(۱۰۳۰۱)
تحمل بار مخازن م (۳۳۵۰۰)
تحمل بارهای وارده د۱(۲۵۲۰۵)
تحمل شتاب تجهیزات مختلف م (۱۵۲۰۵)
تحمل فشار د۲(۰۱۲۰۲)
تحمل فشار بازتاب م (۱۴۰۰۸)
تحمل کشش د۲(۰۱۲۰۲)
تحمل نیرو د۲(۰۱۲۰۲)
تحمل وزن لوله م (۳۳۳۰۲)
تحویل ساختمان م (۱۹۵۰۳)
تحویل مالک م (۱۸۷۰۹)
تحویل موقت ساختمان به صاحب‌کار م (۲۱۵۱۰)
تخت د۲(۰۶۱۰۸)
تخت م (۳۳۲۰۳)
تخت بودن سطح م (۰۴۳۰۲)
تخت تنش زایی شده م (۰۶۶۰۵)
تخته م (۱۲۰۰۷)
تخته پرلیت منبسط م (۰۶۵۰۵)
تخته چوب پنبه منبسط م (۰۶۵۱۰)
تخته چوبی م (۱۰۲۰۲-۱۰۳۰۱-۱۱۲۰۵-۱۱۷۰۳-۱۰۱۰۵)
تخته چوبی سالم م (۱۲۱۰۴)
تخته سقف پوش آزبستی د۱(۰۶۳۰۰)
تخته سنگ‌های رسی د۱(۰۶۲۰۰)
تخته سیاه م (۳۲۲۰۲)
تخته سیمانی مسلح شده به الیاف م (۱۷۶۰۲)
تخته کلید م (۱۰۷۱۹)
تخته گچی د۱(۲۷۳۰۳-۲۷۴۰۴)
تخته گچی م (۳۱۴۰۳)
تخریب د۱(۲۵۶۰۱)
تخریب م (۰۸۷۰۱-۱۱۸۰۱-۱۱۹۰۰-۲۹۲۰۲-۲۹۳۰۳)
تخریب بتن د۱(۲۳۸۰۱)
تخریب لایه ازون م (۰۶۵۰۴)
تخریب و برچیدن در شب م (۱۲۰۱۱)
تخریب و برچیدن دودکش بلند صنعتی م (۱۲۲۰۱)
تخریب و برچیدن دیوار م (۱۲۱۰۴-۱۲۱۰۳)
تخریب و برچیدن ساختمان‌های خاص م (۱۱۹۰۰)
تخریب و برچیدن سقف م (۱۲۱۰۱-۱۲۱۰۳)
تخریب و برچیدن سقف شیروانی یا چوبی م (۱۲۱۰۵)
تخریب و برچیدن سقف طاق ضربی م (۱۲۱۰۴)
تخریب و برچیدن فوری بنا م (۱۱۸۰۲)
تخریب و برچیدن کف و سقف م (۱۲۱۰۶)
تخصص و تجربه کافی د۱(۰۶۱۰۵)
تخصصی م (۲۱۱۲۴)
تخطی از اصول و شئون اخلاق و رفتار م (۲۲۹۵۹)
تخفیف نیافته د۲(۰۸۲۰۱)
تخلخل د۲(۲۴۳۰۰-۲۴۶۰۳-۲۶۸۰۰)
تخلخل م (۰۳۹۰۵)
تخلخل بیش از حد د۲(۲۴۶۰۴)
تخلف م (۰۸۹۱۲)
تخلف از ضوابط و مقررات شهرسازی م (۲۲۶۳۶)
تخلف از قانون م (۱۹۱۰۴)
تخلفات انتظامی م (۲۳۶۹۱)
تخلفات انضباطی م (۲۳۸۰۰)
تخلفات حرفه‌ای م (۲۳۶۹۱)
تخلیه م (۰۷۶۰۹)
تخلیه آب م (۲۹۴۰۵-۳۳۲۰۳)
تخلیه آب مازاد م (۰۴۲۱۱)
تخلیه آهن‌آلات م (۱۲۵۱۲)
تخلیه با کامیون کمپرسی م (۰۳۳۰۹)
تخلیه بار م (۰۳۳۰۹)
تخلیه جوش د۲(۲۰۳۱۷)
تخلیه سنگدانه‌ها م (۰۴۲۱۰)
تخلیه فوری ساختمان م (۲۵۲۰۶)
تخلیه مصالح م (۰۸۹۰۱)
تخلیه مصالح ساختمانی م (۰۸۹۰۱)
تخلیه و انبار کردن مصالح م (۰۸۷۰۱)
تخلیه هوا م (۲۹۳۰۶)
تخلیه هوای گروت د۲(۱۶۷۰۵)
تخلیه بخش زیرین م (۲۵۹۰۱)

mohammad-karimi.com

تخمین تغییرات د۱(۰۷۳۰۰)
تخمین مقاومت بتن درجا د۱(۲۲۹۰۱)
تدابیر ویژه د۱(۱۳۸۰۳)
تدابیری م (۲۹۴۰۴)
تداخل حرکت عابرین پیاده و وسایل نقلیه م (۱۳۷۰۱)
تداخل‌یابی د۱(۲۵۹۰۰)
تدارک د۱(۲۵۶۰۱)
تداوم استفاده از ساختمان در طول سال م (۲۷۲۰۱)
تدوین م (۲۳۲۷۳)
تذکر کتبی م (۰۸۹۱۱)
تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته (Lnw) م (۳۴۱۰۴)
تراز د۱(۲۲۲۰۱-۲۷۶۳۱)
تراز د۲(۰۳۳۰۰-۰۳۶۰۰-۰۳۷۰۰-۲۵۹۰۲)
تراز ارتفاعی بازرسی شده د۲(۲۶۷۰۰)
تراز آب احتمالی د۱(۱۳۴۰۱)
تراز آب آزاد یا زیرزمینی د۱(۱۰۱۰۱)
تراز آب زیرزمینی د۱(۱۳۴۰۱)
تراز بام د۲(۰۳۶۰۰-۰۳۶۰۹)
تراز پایه د۱(۲۷۱۰۱-۲۶۹۰۱)
تراز پایه د۲(۰۷۴۰۴-۰۷۸۰۲-۰۷۹۰۲-۰۸۱۰۲-۰۸۲۰۱-۰۸۳۰۲-۰۶۷۰۱-۱۰۱۰۲)
تراز پی د۱(۱۱۷۰۲-۲۱۴۰۴)
تراز روی بام د۲(۰۴۸۰۲)
تراز زمین د۲(۰۴۸۰۲)
تراز زمین م (۳۱۰۱۸)
تراز زیر پی ساختمان م (۰۷۱۰۱)
تراز زیر دیوار د۲(۰۵۷۰۱)
تراز سطح آب زیرزمینی د۱(۰۸۷۰۲)
تراز سطح سیلاب د۱(۰۴۰۰۶)
تراز سفره آب زیرزمینی د۱(۱۰۱۰۲)
تراز سقف م (۱۵۸۰۵-۱۵۷۰۴-۱۵۸۰۲-۱۵۹۰۳)
تراز سقف د۲(۰۳۲۰۱-۰۵۷۰۱)
تراز سقف طبقات م (۱۷۶۰۲)
تراز سقف و کف م (۱۵۷۰۴-۱۵۹۰۲)
تراز سیل طرح د۱(۰۳۹۰۱)
تراز شبکه‌های تخلیه آب باران فرعی د۱(۰۴۷۰۴)
تراز صدای کوبه ای معمول شده وزن یافته (Lnw) م (۳۴۲۰۴)
تراز طبقه همکف م (۲۷۹۰۰)
تراز فشار صدا م (۳۴۰۱۲)
تراز کردن خرپاها م (۰۷۸۰۳)
تراز کف تمام شده د۲(۰۳۷۰۰)
تراز کف مجاور د۲(۰۳۲۰۱)
تراز کف ورودی اصلی م (۲۸۳۰۴)
تراز گمانه‌ها د۱(۰۸۲۰۳)
تراز لوله‌گذاری م (۳۳۴۰۰)
تراز متوسط زمین م (۰۹۱۰۱)
تراز متوسط سقف د۱(۰۵۰۰۴)
تراز میانی م (۱۵۷۰۴-۱۵۹۰۲)
تراز نمودن کف‌ستون د۲(۱۶۷۰۵)
تراز نوفه زمینه ($L_{Aeg\ (۳۰)}$) م (۳۴۱۰۱-۳۴۲۰۱)
تراز نوفه زمینه مجاز م (۳۴۲۰۱)
تراز نوفه زمینه مجاز در ساختمان‌های مسکونی م (۳۴۱۰۱)
تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی تصرف‌های اداری/حرفه‌ای و کسبی/تجاری م (۳۴۲۰۱)
تراز نوفه زمینه مجاز در فضاهای داخلی ساختمان‌های مسکونی م (۳۴۱۰۱)
تراز نوفه محیطی م (۳۴۰۰۱)
تراز نوک و سر شمع د۱(۱۳۲۰۱)
ترازنامه م (۲۱۹۱۵-۲۲۹۰۰-۲۳۲۷۳)
ترازنما م (۰۲۵۰۳)
ترازی بالاتر از مرکز ثقل د۲(۱۰۵۰۰)
ترازی پایین‌تر از مرکز ثقل د۲(۱۰۵۰۰)
تراس م (۲۸۰۰۰)
تراشکاری د۲(۲۴۶۰۴)
تراشیدن د۲(۲۵۴۰۲)
ترافیک د۱(۰۲۳۰۲)
ترافیک م (۲۱۸۰۶)
ترافیک انسانی د۱(۲۵۰۰۰)
ترافیک خیابان‌ها د۱(۰۸۷۰۳)
ترافیک زمان بحران م (۱۳۷۰۵)
ترافیک سنگین د۱(۲۵۰۰۰)
ترافیک ماشین آلات صنعتی د۱(۲۵۰۰۰)
ترافیک ماشینی سبک د۱(۲۵۰۰۰)
تراکم آرماتورها د۱(۲۸۷۱۱)
تراکم آزمایشگاهی استاندارد د۱(۰۸۱۰۰)
تراکم با تجهیزات د۱(۲۲۲۰۱)
تراکم بتن د۱(۲۲۲۰۱)
تراکم خاک د۱(۰۹۹۰۳)
تراکم دینامیکی د۲(۱۱۶۰۲)
تراکم زیاد م (۰۴۹۰۰)
تراکم ساختمان‌ها د۱(۰۴۳۰۴)
تراکم کنترل شده م (۰۳۰۰۲)
تراکم مصالح و ضایعات م (۱۲۲۰۳)

mohammad-karimi.com

تراکم میلگردها م (۰۵۵۰۰)
ترانسفورماتور م (۲۶۰۰۰)
ترانسفورماتور نوع خشک م (۳۱۶۰۲)
ترانسفورماتورهای روغنی م (۳۱۶۰۲)
تراوایی د۱(۱۰۱۰۲-۱۲۲۰۰)
تراورتن د۱(۰۶۲۰۰)
تراورتن م (۰۳۹۰۵)
تراوش د۱(۱۱۴۰۴)
تراوش آب د۱(۰۸۹۰۴)
تراوش آهک م (۰۴۹۰۰)
ترتیب قرار دادن کیسه‌های سیمان در انبار م (۰۲۴۰۸)
ترتیب مونتاژ اتصالات د۲(۲۳۹۰۲)
ترد م (۱۴۳۰۳-۰۶۶۰۱)
ترد بودن فولادهای پیش کشیده د۱(۲۷۸۰۱)
ترد شکنی د۲(۱۱۸۰۰)
تردد خودروها م (۰۹۰۰۵)
تردد کامیون‌های بدون گلگیر روی چرخ م (۱۰۷۱۶)
تردشکنی م (۱۴۷۰۴)
تردشکنی بتن م (۱۴۷۰۳)
تردشکنی در جوش د۲(۱۷۳۰۰)
ترشوندگی م (۰۸۰۱۳-۰۸۳۱۲)
ترغیب م (۲۴۷۱۲)
ترک د۱(۲۳۵۰۳-۲۶۸۰۲)
ترک د۲(۰۲۰۰۳-۱۷۴۰۰-۲۵۵۰۴)
ترک م (۰۶۸۰۱-۰۹۶۰۰-۱۱۲۰۹-۲۹۶۰۳-۰۳۹۰۶-۰۴۴۰۴-۱۴۸۰۲-۰۶۹۰۶)
ترک جزیی م (۰۴۶۰۵)
ترک حرارتی و انقباضی در رویه‌های آسفالتی م (۰۶۰۰۰)
ترک خوردگی د۲(۰۴۴۰۵-۰۱۷۰۰)
ترک خوردگی د۲(۲۴۳۰۰)
ترک خوردگی م (۱۰۸۱۰)
ترک خوردگی د۱(۱۷۹۰۰)
ترک خوردگی عضو م (۰۵۲۰۴)
ترک خوردگی قابل مشاهده با دید طبیعی د۱(۱۴۲۰۱)
ترک خوردگیهای پیچشی د۱(۱۵۵۰۴)
ترک خوردن م (۰۶۶۰۷-۰۳۳۰۱)
ترک خورده م (۱۱۴۰۳)
ترک در اعضای سازه م (۲۵۴۰۲)
ترک در جوش یا فلز پایه د۲(۲۴۶۰۴)
ترک عرضی د۱(۲۷۸۰۹)
ترک کششی د۱(۱۰۱۰۹)
ترک متر د۲(۲۵۲۰۵)
ترک متر د۲(۲۵۲۰۵)
ترک و مواد خارجی م (۰۴۶۰۶)
ترک‌خوردگی م (۰۵۶۰۶)
ترکش م (۱۳۸۰۱-۱۳۳۰۰)
ترکش ثانویه م (۱۴۱۰۱)
ترکش ناشی از خرد شدن شیشه‌ها م (۱۳۹۰۳)
ترک‌های کششی یا ترک‌های انقباضی پر شده از آب د۱(۱۰۱۰۴)
ترکیب C_3A د۱(۲۱۶۰۲)
ترکیب انواع جوش‌ها د۲(۱۷۸۰۵)
ترکیب آناتاز - روتیل م (۰۸۰۰۵)
ترکیب بار اضافی د۱(۰۱۹۰۰)
ترکیب بار مرده و زنده‌ی کاهش یافته د۱(۲۲۹۰۱)
ترکیب بارها برای حوادث غیرعادی د۱(۰۲۲۰۴)
ترکیب بارها در طراحی به روش تنش مجاز یا مقاومت مجاز د۱(۰۲۱۰۳)
ترکیب بارها در طراحی به روش ضرایب بار و مقاومت د۱(۰۱۷۰۲)
ترکیب بارها در طراحی در برابر بارهای ثقلی و محیطی د۱(۰۱۶۰۳)
ترکیب جوش و پیچ د۲(۱۶۷۰۶)
ترکیب رشته شرکا م (۱۹۰۰۱)
ترکیب زیان آور م (۰۵۴۰۰)
ترکیب سیستم‌ها در ارتفاع د۲(۰۹۳۰۹)
ترکیب سیستم‌ها در پلان د۲(۰۹۳۰۸)
ترکیب شیمیایی د۲(۲۴۹۰۰-۲۵۰۰۲)
ترکیب شیمیایی م (۰۶۸۰۳)
ترکیب شیمیایی و گیرش م (۰۲۶۰۴)
ترکیبات بار د۱(۲۷۰۰۳)
ترکیبات بارگذاری بدون ضریب د۱(۱۷۹۰۰)
ترکیبات بارگذاری ثقلی د۲(۲۰۹۰۱)
ترکیبات بارگذاری لرزه‌ای د۱(۱۱۶۰۱)
ترکیبات بارگذاری متعارف د۲(۲۱۹۰۲)
ترکیبات بارگذاری محتمل د۲(۱۱۹۰۱)
ترکیبات بارگذاری مختلف د۲(۱۱۹۰۰)
ترکیبات پلیمری م (۰۴۹۰۰)
ترکیبات پیچیده شیمیایی م (۰۵۹۰۱)
ترکیبات خطرناک م (۰۶۹۰۴)
ترکیبات رنگزا م (۰۲۳۰۳)
ترکیبات سمی م (۰۶۹۰۳)
ترکیبات سیمانی - آهکی م (۰۶۹۰۹)
ترکیبات شیمیایی د۱(۱۴۰۰۱)
ترکیبات فولاد د۲(۲۴۷۰۶)
ترکیبات منبسط شونده م (۰۴۷۱۳)
ترکیبات موثر د۱(۲۱۹۰۳)

mohammad-karimi.com

ترکیدگی لوله‌های آب د۲(۱۱۶۰۳)
ترکیدن محفظه ترانسفورماتور روغنی م (۳۱۷۰۴)
ترک خوردگی اجزا در سختی د۲(۰۸۱۰۶)
ترک خوردگی در نازک کاری م (۱۵۸۰۲)
ترک در دیوار م (۱۷۱۱۰)
ترک شدید م (۱۶۰۰۲)
ترک و گسترش م (۱۷۴۰۱)
ترک‌خوردگی در نازک‌کاری م (۱۵۶۰۱-۱۵۷۰۰-۱۶۰۰۱)
ترکیب اعضای هیأت مدیره م (۱۹۹۰۲-۱۹۳۰۱)
ترمز ایمنی آسانسور م (۱۱۱۳۰)
ترموپلاستیک‌ها م (۰۷۰۰۱)
ترموست م (۰۷۱۰۲)
ترموستات کنترل دما م (۲۵۷۰۳)
ترمینال م (۳۴۰۰۱)
ترمینال راه آهن م (۲۷۲۰۱)
ترمینال فرودگاه بین المللی یا داخلی م (۲۷۲۰۱)
ترمینال مسافربری م (۲۷۸۰۲)
ترمینال مسافری د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
ترمینال مسافری د۲(۰۶۹۰۶)
ترمیم رنگ م (۲۵۹۰۲)
ترویج اصول صحیح م (۲۳۲۷۳)
تریلر م (۱۲۵۱۲)
تزریق د۱(۱۰۵۰۱)
تزریق بتن د۱(۱۰۵۰۱)
تزریق تحکیمی د۲(۱۱۶۰۲)
تزریق روان ملات م (۰۳۷۱۵)
تزریق شیمیایی د۲(۱۱۶۰۲)
تزیین د۱(۲۶۰۰۵-۲۶۰۰۸)
تزیین ساختمان م (۰۷۷۰۱)
تزیین سطوح داخل و خارج م (۰۴۲۰۱)
تزیینات نیمه سنگین و سبک م (۱۴۰۰۴)
تزئینات م (۱۴۳۰۶)
تزئینات داخلی م (۱۴۱۰۵)
تزئینات سنگین م (۱۴۰۰۴)
تسریع گیرش د۱(۲۸۵۰۱)
تسریع م (۲۶۱۱۰)
تسطیح کامل سطحی د۱(۲۵۰۰۰)
تسلیح خاک د۲(۱۱۶۰۲)
تسلیم د۲(۱۵۱۰۰-۱۵۳۰۹-۱۱۹۰۱-۱۵۰۰۱-۲۱۹۰۲)
تسلیم آرماتورها د۱(۲۰۷۰۵)
تسلیم برشی د۲(۱۸۷۰۰)
تسلیم برشی یا خمشی تیر پیوند د۲(۲۱۱۰۱)
تسلیم تیر د۲(۲۳۰۰۰)
تسلیم چشمه اتصال ستون د۲(۲۲۱۰۳)
تسلیم خمشی مقطع تیر د۲(۲۲۱۰۳)
تسلیم خمشی ورق انتهایی د۲(۲۲۱۰۳)
تسلیم دورترین تار مقطع د۲(۱۵۳۰۹)
تسلیم کششی بال د۲(۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰)
تسلیم کششی در مقطع کلی عضو د۲(۱۳۸۰۳)
تسلیم محوری م (۰۸۳۱۳)
تسلیم مقطع تیر د۲(۲۲۱۰۳)
تسلیم موضعی د۱(۱۲۴۰۱)
تسلیم موضعی جان د۲(۱۸۹۰۰-۱۸۸۰۲)
تسلیح با نوارهای FRP م (۱۴۷۰۵)
تسمه د۲(۰۶۱۰۱-۰۳۱۱۱-۱۸۳۰۰-۱۹۹۰۴-۲۳۳۰۲-۱۳۶۰۰)
تسمه م (۳۲۰۰۴-۱۰۶۰۶-۳۱۹۰۳)
تسمه پشت بند د۲(۲۲۷۰۳-۲۲۹۰۳)
تسمه داخل بتن یا مصالح بنایی د۲(۱۰۹۰۳)
تسمه فلزی د۱(۱۰۴۰۸)
تسمه فولادی د۲(۰۷۴۰۱)
تسمه فولادی د۲(۰۶۲۰۰)
تسمه فولادی م (۱۶۲۰۲)
تسمه کششی د۲(۱۳۶۰۰)
تسمه نصب شده بصورت افقی م (۳۲۰۰۴)
تسمه نورد شده د۲(۲۰۹۰۱)
تسمه یا مفتول‌های ضخیم م (۰۷۵۰۲)
تسهیل جوشکاری د۲(۱۶۶۰۴)
تسهیل رقابت سالم م (۲۳۰۰۰)
تسهیلات عمومی م (۰۹۰۰۵-۰۸۷۰۱)
تشخیص زنگ‌زدگی آرماتورها د۱(۲۵۱۰۴)
تشخیص صلاحیت د۲(۲۴۰۰۳)
تشخیص قطعی مراجع قضایی م (۲۳۷۰۰)
تشدید د۱(۰۷۰۰۵)
تشدید اثرات انفجار م (۱۳۸۰۲)
تشدید آلودگی م (۰۶۲۰۳)
تشدید حمله‌ی سولفاتی د۱(۲۴۶۱۳)
تشدید خوردگی م (۲۵۵۰۶)
تشریفات قانونی م (۲۴۹۰۰)
تشعشعات اشعه گاما م (۰۳۹۰۰)
تشکل حرفه‌ای م (۲۴۷۱۳)
تشکیل پرونده م (۲۰۶۰۱)
تشکیل تاخیری اترینگایت د۱(۲۴۷۰۴)

mohammad-karimi.com

تشکیل فیلم م (۰۶۸۰۲)
تشکیل مجدد سازمان م (۲۲۱۲۶)
تشکیل مفاصل پلاستیک د۲(۲۱۹۰۲-۲۲۸۰۵)
تشکیل و اداره مجمع عمومی م (۲۲۷۵۲)
تشکیلات باربر خاکی یا سنگی د۱(۱۰۵۰۱)
تشکیل دفاتر مهندسی م (۱۹۱۰۲)
تشکیل دفتر مهندسی طراحی م (۱۹۷۰۶)
تصدی همزمان مسئولیت م (۲۳۷۰۰-۲۴۷۰۶)
تصرف اداری م (۲۷۹۰۰)
تصرف اداری یا تجاری م (۲۷۹۰۰)
تصرف اداری/حرفه‌ای م (۳۴۲۰۶)
تصرف اداری/حرفه‌ای و کسبی/تجاری م (۳۴۲۰۶)
تصرف اقامتی م (۲۹۲۱۹)
تصرف درون ساختمان م (۲۷۹۰۰)
تصرف م-۴ م (۲۹۶۰۵)
تصرف مراقبت تندرستی م (۳۱۳۰۱)
تصرف مستقل م (۲۸۶۱۰)
تصرف مسکونی م (۲۹۲۰۴-۲۹۰۰۲-۲۹۱۰۰-۲۹۱۰۳-۲۹۱۰۸-۲۹۰۰۱-۲۹۰۰۲-۲۹۲۱۷-۲۹۱۱۰-۲۹۱۰۶-۲۹۲۱۳-۲۹۱۰۹-۲۹۲۱۱-۲۹۲۱۲-۲۹۲۱۶-۲۹۲۱۸)
تصرف مسکونی مستقل م (۲۹۲۲۴-۲۹۲۲۵)
تصعید م (۰۵۹۰۲)
تصعید مواد فرار م (۰۵۹۰۲)
تصفیه د۲(۰۱۴۰۳)
تصفیه آهن خام م (۰۷۳۰۱)
تصمیم حرفه‌ای م (۲۴۶۰۲)
تصویب م (۲۴۸۱۰)
تصویب گزارش‌ها د۱(۰۶۱۰۴)
تصویب هیأت سه نفره م (۱۹۶۰۲)
تصویب‌نامه م (۲۴۶۰۱)
تصویر افقی لبه کف پله بعدی م (۲۸۳۰۱)
تصویر برابر با اصل م (۱۰۹۱۵)
تصویر پروانه اشتغال م (۲۴۱۰۰)
تصویر مایل ۴۵ درجه‌ی د۱(۱۶۲۰۸)
تضاد منافع م (۲۴۷۰۶)
تضمین کیفیت د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۶۰۹-۲۳۹۰۶-۲۶۶۰۴)
تضمین کیفیت ساختمان م (۱۹۵۰۴)
تضمین کیفیت اجرای ساختمانی م (۱۸۷۱۰)
تضمین‌نامه کتبی م (۱۹۵۰۴)
تضمین‌نامه کتبی و قانونی م (۱۹۵۱۵)
تضییع حقوق صاحب کار یا اشخاص ثالث م (۲۳۶۹۱)
تطابق پیچ و مهره با جزئیات اتصال د۲(۲۶۸۰۰)
تطابق ویژگی‌های کارکردی م (۰۲۰۰۲)
تعادل استاتیکی د۲(۲۱۰۰۱)
تعادل افقی و قائم برای کل سازه نگهبان د۱(۰۹۸۰۵)
تعادل بین نیروهای موثر د۱(۱۴۹۰۲)
تعادل داربست م (۱۱۳۱۵)
تعادل نیرویی د۱(۱۵۰۰۰)
تعارض منافع م (۲۴۸۰۸)
تعبیه سوراخ در جان تیرهای پیوند د۲(۲۱۱۰۱)
تعبیه سوراخ‌های با قطر بزرگ‌تر د۲(۱۸۳۰۰)
تعبیه سوراخهای دسترسی د۲(۲۲۳۰۱)
تعبیه لوله‌ها د۲(۰۳۶۱۰)
تعبیه مسیرهای تاسیسات برقی در دیوارها د۱(۲۸۵۰۱)
تعبیه وادار در کنار بازشو م (۱۶۹۰۸)
تعبیه واشرها د۲(۲۶۹۰۰)
تعداد اعضای شورای انتظامی استان م (۲۳۴۸۳)
تعداد اعضای هیات اجرایی انتخابات م (۲۳۱۶۲)
تعداد بازرسی ها د۲(۲۶۶۰۴)
تعداد برشگیرهای مورد نیاز د۲(۱۶۱۰۰)
تعداد پیچ زیاد د۲(۱۷۹۰۱)
تعداد پیچ و مهره مورد ارزیابی د۲(۲۵۰۰۲)
تعداد جوشهای معیوب د۲(۲۴۵۰۱)
تعداد حداقل گمانه‌ها د۱(۰۷۷۰۷)
تعداد خودرو م (۲۸۷۰۴)
تعداد دارندگان پروانه اجرای ساختمان م (۱۹۶۰۲)
تعداد دفعات بارگذاری د۱(۱۲۸۰۲)
تعداد دفعات تعویض هوا در ساعت م (۲۶۵۰۱-۲۶۶۰۰)
تعداد صفحات چوبی م (۱۲۸۰۴)
تعداد ضربات نفوذ استاندارد د۲(۰۷۷۰۱)
تعداد طبقات م (۲۸۰۰۳-۲۰۳۱۸-۲۶۵۰۱)
تعداد طبقات د۱(۰۷۵۰۶-۰۷۶۰۰)
تعداد طبقات د۲(۰۴۸۰۲)
تعداد طبقات بیشتر از ۷ از روی سازه‌ی پی د۱(۲۵۶۰۰)
تعداد طبقات ساختمان از تراز پایه د۲(۰۹۴۰۶)
تعداد ظرف‌های حاوی مواد پلیمری مایع م (۰۷۳۰۹)
تعداد قطعات در هر نیمه قوس د۱(۰۴۵۰۲)
تعداد کافی برشگیر د۲(۱۶۱۰۰)
تعداد کل آزمایش‌های بارگذاری استاتیکی د۱(۱۳۰۰۴)
تعداد کل پیچ‌ها د۲(۱۸۷۰۰)
تعداد کل شمع‌های مورد آزمایش د۱(۱۳۱۰۵)
تعداد کار م (۱۹۲۰۱)
تعداد کار دفاتر م (۱۹۶۰۲)
تعداد گل‌میخ د۲(۱۵۹۰۰)

mohammad-karimi.com

تعداد گمانه‌ها د۱(۰۷۶۰۰)
تعداد لایه‌ها م (۲۸۱۰۵)
تعداد مدهای نوسان د۲(۰۹۷۰۲)
تعداد میلگردها یا سیم ها د۱(۱۸۷۰۰)
تعداد میلگردهای طولی کلاف های رابط د۱(۱۷۴۰۴)
تعداد و ابعاد رابطها د۱(۲۷۳۲۱)
تعداد و زیربنای کار م (۲۰۶۰۹)
تعداد و فاصله آویزها د۲(۰۳۳۰۳)
تعداد و فاصله گمانه‌ها د۱(۰۷۵۰۶)
تعداد و نحوه ی آرایش شمعها د۱(۱۷۴۰۱)
تعداد و نوع حفاری د۱(۰۷۵۰۴)
تعداد وسیله‌ی اتصال د۲(۱۳۷۰۰)
تعداد، فاصله و عمق گمانه د۱(۰۷۵۰۵)
تعداد، فاصله، عمق و نوع گمانه‌ها د۱(۰۷۴۰۲)
تعدی م (۲۱۱۲۴)
تعدیل د۲(۰۹۴۰۲)
تعدیل مشخصات بتن د۱(۲۱۹۰۱)
تعرفه حق‌الزحمه خدمات مهندسی کارشناسی م (۲۴۳۰۶)
تعریف ترشوندگی م (۰۸۳۱۲)
تعطیل م (۲۴۳۲۲-۲۲۱۲۶)
تعقیب متخلفان م (۲۳۲۷۳-۲۱۹۱۵)
تعلل در تنظیم و تسلیم م (۲۳۸۰۰)
تعلل یا عدم انجام به هنگام وظایف قانونی م (۲۳۸۰۰)
تعلیق م (۲۳۱۷۱)
تعلیق کار از شروع تا پایان مدت آن م (۱۹۸۰۵)
تعلیق مدت بیش از ۳ ماه و بیشتر م (۲۱۰۲۰)
تعمیر د۲(۲۴۶۰۴)
تعمیر م (۱۱۸۰۱-۱۰۶۱۲)
تعمیر تجهیزات م (۲۷۹۰۰)
تعمیر جوش د۲(۲۴۶۰۴)
تعمیر سازه‌ها م (۰۷۰۰۱)
تعمیرات اساسی م (۱۰۸۱۱)
تعمیرات لازم م (۲۵۲۰۶)
تعمیرکاری توسط جوش د۲(۲۳۵۰۲)
تعمیرگاه د۲(۱۹۷۰۰)
تعمیرگاه بزرگ م (۲۷۲۰۱)
تعمیرگاه کوچک م (۲۷۲۰۱)
تعمیرگاه م (۳۲۴۰۴)
تعویض م (۲۵۵۰۵-۱۳۹۰۶)
تعویض قطعات م (۱۰۸۱۱)
تعویض مشعل برشکاری و جوشکاری م (۰۹۵۰۰)
تعویض هوا د۱(۲۶۷۰۳-۲۶۰۱۰)
تعویض هوا م (۲۵۸۰۵-۲۵۷۰۶)
تعویض هوای حجمی م (۲۶۶۰۰)
تعهدات شخصی م (۱۹۲۰۶)
تعهدات قانونی م (۲۴۸۰۲)
تعهدات قراردادی م (۲۳۶۹۱)
تعهدآور م (۲۳۳۰۰)
تعیین ابعاد م (۰۴۷۰۲)
تعیین ابعاد و رواداری م (۰۴۷۰۳)
تعیین اعضای هیأت اجرایی م (۲۳۱۶۲)
تعیین املاح محلول م (۰۴۷۰۱)
تعیین دانه‌بندی م (۰۴۱۰۲-۰۴۰۰۰)
تعیین درجه‌ی صنعتی‌سازی ساختمان د۱(۲۵۷۰۲)
تعیین سختی م (۰۸۴۱۶)
تعیین سطح زیربنای فضاهای کنترل شده م (۲۷۱۰۳)
تعیین صلاحیت م (۲۳۲۷۳-۲۱۹۱۵)
تعیین طبقه‌بندی نوع زمین د۲(۰۷۷۰۱)
تعیین ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی م (۱۸۹۰۱)
تعیین عمق کربن‌دهی یا دکربنیزه شدن د۲(۲۵۰۰۲)
تعیین عملکرد مهارها د۱(۱۰۷۰۰)
تعیین فشار خاک در پشت دیوار د۱(۱۰۰۰۵)
تعیین فشار دینامیکی خاک د۱(۱۰۰۰۶)
تعیین مقادیر مربوط به مصرف انرژی اولیه سالانه ساختمان م (۲۷۱۰۳)
تعیین مقاومت در برابر جداشدگی م (۰۵۴۰۰)
تعیین مقاومت در برابر جداشدگی با الک م (۰۵۴۰۰)
تعیین موقعیت تراز سیمان م (۰۲۵۰۳)
تعیین میزان انرژی اولیه مصرفی ساختمان م (۲۷۱۰۳)
تغذیه لامپ با ولتاژ نامی م (۲۷۱۰۰)
تغییر تدریجی در پهنا یا ضخامت د۲(۲۰۴۰۲-۲۰۳۰۰)
تغییر حجم د۱(۲۱۸۰۷)
تغییر دانه‌بندی م (۰۴۲۱۴)
تغییر در پهنای بال یا ضخامت بال د۲(۲۰۴۰۲)
تغییر در رطوبت یا مشخصات خاک د۱(۰۷۹۰۴)
تغییر دما و حرارت م (۰۸۱۰۲)
تغییر رنگ م (۰۸۱۰۳)
تغییر رنگ د۲(۲۳۷۰۰)
تغییر ساختار خاک د۱(۰۸۴۰۲)
تغییر شکل د۲(۱۱۹۰۱-۰۸۱۰۶-۱۲۵۰۲)
تغییر شکل اعضای سازه‌ای د۲(۰۴۷۰۱-۰۳۲۰۱)
تغییر شکل اولیه‌ی عمدی د۲(۲۶۱۰۵)

mohammad-karimi.com

تغییر شکل پلاستیک م (۰۷۵۰۵)
تغییر شکل تیر م (۱۶۴۰۴)
تغییر شکل خمیری م (۰۷۱۰۲)
تغییر شکل دائمی د۲(۲۵۱۰۴)
تغییر شکل دائمی مهم د۲(۱۱۵۰۱)
تغییر شکل زیاد م (۰۷۷۰۱)
تغییر شکل غیر الاستیک د۲(۲۲۱۰۳)
تغییر شکل غیرالاستیک چشمه اتصال د۲(۱۹۳۰۶)
تغییر شکل فرا ارتجاعی د۲(۲۰۳۱۷)
تغییر شکل فرا ارتجاعی حداقل د۲(۲۰۴۰۱)
تغییر شکل فرا ارتجاعی محدود د۲(۲۰۴۰۲)
تغییر شکل فراارتجاعی قابل ملاحظه د۲(۲۱۱۰۱–۲۰۴۰۳–۲۰۴۰۴–۲۰۹۰۴)
تغییر شکل فراارتجاعی محدودی د۲(۲۰۴۰۵–۲۰۹۰۱)
تغییر شکل کمتر د۲(۲۵۲۰۶)
تغییر شکل مجاز د۱(۰۹۳۰۵)
تغییر شکل مولکولی م (۰۶۰۰۰)
تغییر شکل ناحیه هم‌پوشانی د۲(۱۷۲۰۰)
تغییر شکل‌های ارتجاعی م (۰۸۴۰۰)
تغییر شکل‌های غیر مجاز م (۱۲۳۰۴)
تغییر شکل‌های مکانیکی م (۰۷۱۰۴)
تغییر طول ملات سیمانی هیدرولیکی د۱(۲۴۶۰۹)
تغییر طول نسبی د۲(۲۰۱۰۰–۲۰۰۰۶)
تغییر کاربری د۱(۲۶۰۰۲)
تغییر محل دفتر م (۱۹۵۰۰–۱۹۶۰۵–۱۹۰۰۳)
تغییر محل ساختگاه د۲(۱۱۵۰۳– ۱۱۶۰۳)
تغییر مخلوط بتن د۱(۲۲۱۰۸)
تغییر مقاومت و سختی د۲(۰۶۷۰۳)
تغییر مکان م (۰۸۳۱۳)
تغییر مکان جانبی د۲(۱۰۰۰۲)
تغییر مکان جانبی ساختمان د۲(۰۸۴۰۳)
تغییر مکان جانبی غیرخطی ساختمان د۲(۱۰۷۰۳)
تغییر مکان جانبی غیرخطی طرح د۲(۱۰۰۰۶–۰۹۹۰۰–۱۰۲۰۴)
تغییر مکان جانبی نسبی د۲(۲۱۹۰۲–۰۹۸۰۱–۱۱۳۰۸–۱۲۵۰۲–۱۲۵۰۲)
تغییر مکان جانبی نسبی الاستیک د۲(۲۱۲۰۱)
تغییر مکان جانبی نسبی بهره‌بـرداری د۲(۱۰۰۰۲)
تغییر مکان جانبی نسبی پلاستیک د۲(۲۱۲۰۱)
تغییر مکان جانبی نسبی پلاستیک طبقه د۲(۲۱۲۰۱)
تغییر مکان جانبی نسبی حداکثر حاصل از تحلیل مرتبه دوم د۲(۱۴۳۰۰)
تغییر مکان جانبی نسبی حداکثر مرتبه اول د۲(۱۲۶۰۲)
تغییر مکان جانبی نسبی حداکثر مرتبه دوم د۲(۱۲۶۰۲)
تغییر مکان جانبی نسبی حداکثر ناشی از تحلیل مرتبه اول د۲(۱۴۳۰۰)
تغییر مکان جانبی نسبی طبقات د۲(۰۹۸۰۵–۱۰۲۰۴)
تغییر مکان جانبی نسبی طبقه د۲(۲۱۹۰۲)
تغییر مکان جانبی نسبی طبقه زیر اثر زلزله‌ی طرح د۲(۰۹۸۰۱)
تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی طبقه د۲(۲۱۲۰۱)
تغییر مکان جانبی نسبی غیرخطی د۲(۰۹۸۰۱)
تغییر مکان جانبی نسبی مجاز طبقه د۲(۱۰۷۰۳)
تغییر مکان جانبی نسبی واقعی هر طبقه د۲(۰۹۸۰۱)
تغییر مکان جانبی واقعی مراکز جرم د۲(۰۹۸۰۱)
تغییر مکان حرارتی د۲(۰۳۳۰۳)
تغییر مکان در اعضای سازه‌ای پشتیبان د۲(۰۳۵۰۰)
تغییر مکان طبقه د۲(۰۹۸۰۰)
تغییـر مکان قـائم د۲(۱۰۹۰۲)
تغییر مکان لبه ساختمان د۲(۰۳۹۰۸)
تغییر مکان نسبی د۲(۱۰۷۰۳–۰۹۹۰۴)
تغییر مکان نسبی ارتجاعی بهره‌برداری د۲(۱۰۰۰۱)
تغییر مکان نسبی جانبی زلزله د۲(۱۰۷۰۳)
تغییر مکان نسبی طبقه د۲(۰۹۸۰۰–۰۳۹۰۸)
تغییر مکان نسبی قائم حداکثر کف د۲(۱۹۷۰۰)
تغییر مکان نسبی لرزه ای، D_P د۲(۱۰۹۰۳)
تغییر مکان نسبی مجاز د۲(۰۳۹۰۲)
تغییر مکان نسبی واقعی طبقه د۲(۰۹۸۰۱)
تغییر مکان نسبی هر طبقه د۲(۰۳۹۰۱)
تغییر مکان نسبی، D_p د۲(۱۰۷۰۳)
تغییر موقت یا دائم مسیر م (۰۹۶۰۹)
تغییر ناگهانی در سـختی دیافراگم د۲(۰۷۰۰۰)
تغییر ناگهانی در مساحت دیـافراگم د۲(۰۷۰۰۰)
تغییر ناگهانی مقطع د۲(۱۳۴۰۳–۲۳۶۰۰)
تغییر نام دفتر مهندسی طراحی م (۱۹۸۰۱)
تغییر وضع سنگ‌ها، خاک‌ها یا مصالح پرکننده د۱(۰۸۲۰۳)
تغییرات برگشت‌پذیر م (۰۷۱۰۳)
تغییرات بعدی مراحل اصلی کار م (۱۸۷۰۳)
تغییرات تنش‌ها د۱(۰۸۴۰۲)
تغییرات جزرومدی در ساحل‌ها د۱(۰۸۴۰۱)
تغییرات حرارتی شدید د۱(۲۷۸۰۱)
تغییرات در خصوصیات سیمان م (۰۵۰۰۳)
تغییرات سختی خاک د۱(۱۱۲۰۲)
تغییرات سطح آب زیرزمینی د۱(۱۱۲۰۲)
تغییرات شتاب با زمان د۲(۰۷۹۰۱)
تغییرات شرایط زمین د۱(۱۳۰۰۳)

mohammad-karimi.com

تغییرات فشار آب حفره‌ای د۱(۱۳۰۰۷-۱۱۰۰۲-۰۸۴۰۱)
تغییرات فشار آب زیرزمینی د۱(۱۲۰۰۱)
تغییرات فصلی د۱(۰۸۳۰۲-۱۱۷۰۲)
تغییرات مقاومت برشی خاک د۱(۱۱۰۰۲)
تغییرات ناگهانی در سطح سفره آزاد آب د۱(۱۰۱۰۳)
تغییرات نامتقارن پلان در ارتفاع ساختمان د۱(۰۵۸۰۱)
تغییرات نامتقارن پلان در ارتفاع ساختمان د۲(۰۶۸۰۲)
تغییرات و تعمیرات اساسی م (۱۰۶۰۴)
تغییرشکل د۱(۱۷۸۰۱)
تغییرشکل م (۲۵۴۰۲)
تغییرشکل ارتجاعی د۱(۱۲۸۰۲)
تغییرشکل اعضای باربر م (۲۵۴۰۲)
تغییرشکل افقی (Δ_x) مرتبط با فشار محرک و مقاوم خاک برای دیوار به ارتفاع H د۱(۰۹۸۰۲)
تغییرشکل افقی و نشست سطح خاک پشت دیوار د۱(۰۹۶۰۰)
تغییرشکل القایی زیر پی ساختمان مجاور د۱(۰۹۲۰۳)
تغییرشکل ایجاد شده در خاک د۱(۱۱۶۰۲)
تغییرشکل برشی حاصل از زلزله د۱(۱۳۴۰۳)
تغییرشکل به‌دست آمده تحت بارگذاری د۱(۰۷۳۰۲)
تغییرشکل جانبی د۱(۱۱۹۰۱)
تغییرشکل خاک محیط اطراف د۱(۱۳۲۰۲)
تغییرشکل دائمی د۱(۱۱۶۰۲)
تغییرشکل دیوار د۱(۱۰۴۰۴)
تغییرشکل زمین اطراف گود زهکشی شده د۱(۰۹۳۰۶)
تغییرشکل زیاد د۱(۲۰۳۰۱)
تغییرشکل گود د۱(۰۹۲۰۳)
تغییرشکل لایه زیرین م (۱۷۴۰۱)
تغییرشکل‌پذیری خاک د۱(۰۷۵۰۲)
تغییرشکل‌های بزرگ در پایه سازه م (۱۴۹۰۴)
تغییرمکان د۱(۱۷۸۰۴-۱۷۸۰۵-۱۷۸۰۱)
تغییرمکان اضافی ناشی از وارفتگی د۱(۱۸۰۰۵)
تغییرمکان افقی و قائم مجاز د۱(۰۹۱۰۱)
تغییرمکان آنی د۱(۱۷۸۰۰)
تغییرمکان آنی ناشی از بارهای دائمی د۱(۱۸۰۰۵)
تغییرمکان جانبی بالای شمع‌ها د۱(۱۲۴۰۱)
تغییرمکان جانبی دیواره‌های گود د۱(۰۸۷۰۲)
تغییرمکان جانبی غیر الاستیک د۱(۲۰۸۰۱-۲۰۷۰۵)
تغییرمکان خاک جلوی شمع د۱(۱۲۴۰۱)
تغییرمکان دائمی د۱(۰۳۹۰۲)
تغییرمکان دراز مدت د۱(۱۸۰۰۵)
تغییرمکان دراز مدت ناشی از بارهای دائمی د۱(۱۷۸۰۵)
تغییرمکان دیوار د۱(۰۹۸۰۲)
تغییرمکان کوتاه مدت و آنی د۱(۱۷۸۰۵)
تغییرمکان یا خیز د۱(۱۷۸۰۲)
تغییرمکان‌های افقی نسبی پی‌ها د۱(۱۱۷۰۳)
تغییرمکان‌های به وجود آمده در خاک د۱(۰۸۳۰۲)
تغییرمکان‌های قائم و افقی نسبی قابل ملاحظه پی‌ها د۱(۱۱۲۰۰)
تغییر مدارک م (۲۱۸۰۴)
تغییر اندازهٔ قطر نامی لولهٔ هواکش م (۳۳۵۰۴)
تغییر جهت‌های تند م (۳۳۴۰۳)
تغییر سطح مقطع م (۳۳۷۰۰)
تفاوت تعداد دارندگان صلاحیت م (۱۹۲۰۴)
تفاوت رنگ جزئی کاشی‌ها م (۰۴۳۰۲)
تفریط م (۲۱۱۲۴)
تفسیر شرایط زمین د۱(۰۸۳۰۲)
تفسیر لایه‌بندی د۱(۰۷۵۱۰)
تفسیر نتایج آزمایش‌ها د۱(۰۸۰۰۰)
تفکیک اراضی م (۲۲۱۳۱)
تفکیکی م (۲۶۳۰۱)
تفویض اختیارات ارزیابی گود به مراجع ذی‌صلاح د۱(۰۹۰۰۲)
تفویض مسئولیت‌ها د۱(۰۸۸۰۶)
تقاضای آب مخلوط م (۰۵۰۰۳)
تقاضای صدور المثنی م (۲۲۶۲۴)
تقاضای مالکان م (۲۰۷۱۶)
تقاضای نقض الزامات قانونی م (۲۳۹۰۰)
تقاطع م (۱۰۵۰۳)
تقاطع اضلاع م (۱۳۷۰۲)
تقاطع دیوارها و سقف د۱(۲۸۷۰۱)
تقبل م (۱۹۱۰۵)
تقسیمات ساختمان‌ها م (۲۰۳۱۸)
تقسیمات قوس د۱(۰۴۵۰۲)
تقسیم‌بندی تصرف‌ها م (۲۷۸۰۲)
تقسیم‌بندی شهرهای کشور از نظر بار برف د۱(۰۴۲۰۰)
تقسیم‌بندی فضاها م (۲۷۸۰۲)
تقصیر م (۲۱۱۲۴)
تقطیر م (۰۵۹۰۲)
تقطیر نفت خام م (۰۵۹۰۲-۰۶۰۰۰)
تقعر بیش از حد حوضچه انتهایی د۲(۲۴۶۰۴)
تقلیل م (۲۰۹۰۲)
تقلیل مقاومت مصالح د۱(۰۷۲۰۱)
تقویت اتصال د۲(۱۶۸۰۰)
تقویت شده م (۰۶۶۰۵-۰۶۷۰۰)

تقویت عناصر بنایی د۲(۰۲۳۰۷)
تقویت فلزی سازه ای د۱(۲۷۶۳۳)
تقویت کننده در کامپوزیت‌ها م (۰۷۹۰۱)
تقویت لایه‌های زیر پی د۲(۰۲۴۰۹)
تقویت میان‌قاب م (۱۸۳۰۰)
تقویت و توسعه فرهنگ م (۲۱۹۱۵)
تقویتی د۲(۱۲۸۰۰)
تک پخت م (۰۴۳۰۴)
تک محوری خاک د۱(۰۸۱۰۰)
تکانه انفجار م (۱۴۴۰۱)
تکپار م (۰۷۰۰۱)
تکتونیکی د۲(۰۷۹۰۲)
تکرار بار د۱(۱۲۳۰۵)
تکفل همزمان م (۲۲۳۰۰)
تکمیل جوشکاری د۲(۲۱۸۰۰)
تکمیل عملیات جوشکاری د۲(۲۶۸۰۰)
تکنسین د۲(۲۴۰۰۳)
تکنولوژی نانو در آسفالت م (۰۸۳۰۵)
تکنیک جوشکاری د۲(۲۶۷۰۰)
تکه آجر م (۰۴۶۰۳)
تکه آجر د۲(۰۱۷۰۰)
تکه شیشه م (۰۶۷۱۱)
تکیه‌گاه د۱(۰۳۴۰۱)
تکیه‌گاه د۲(۱۶۳۰۲-۰۲۸۰۲-۰۶۲۰۰-۱۵۰۰۵-۲۶۲۰۳)
تکیه‌گاه م (۱۰۷۰۲-۱۵۷۰۱-۱۶۰۰۱-۰۸۴۱۶-۱۱۱۰۱-۱۱۱۰۳-۳۲۷۰۲)
تکیه‌گاه اتکایی د۱(۱۸۶۰۲)
تکیه‌گاه انتهایی د۲(۲۶۲۰۳)
تکیه‌گاه بالای نردبان م (۱۱۵۰۷)
تکیه‌گاه پی د۱(۰۳۹۰۲)
تکیه‌گاه پیوسته د۲(۰۲۹۰۵)
تکیه‌گاه پیوسته از دو طرف د۱(۱۶۶۰۱)
تکیه‌گاه پیوسته از یک طرف د۱(۱۶۶۰۱)
تکیه‌گاه تحتانی م (۱۱۶۰۹)
تکیه‌گاه جانبی د۲(۰۲۷۰۱-۰۲۹۰۶)
تکیه‌گاه جانبی د۲(۰۲۸۰۲)
تکیه‌گاه جانبی آرماتورهای طولی د۱(۱۴۴۰۰)
تکیه‌گاه جانبی ستون د۲(۰۴۵۰۱)
تکیه‌گاه چندلایه ورقه‌ای فولادی م (۰۸۴۱۶)
تکیه‌گاه دیوار د۲(۰۲۹۰۶)
تکیه‌گاه دیوارهای داخلی د۱(۱۷۷۰۰)
تکیه‌گاه ساده د۱(۱۶۶۰۱-۱۶۸۰۱-۱۵۹۰۱)
تکیه‌گاه ساده د۲(۰۴۱۰۳-۰۲۹۰۵)
تکیه‌گاه صلب د۲(۱۰۲۰۶)
تکیه‌گاه طاق م (۱۲۱۰۲)
تکیه‌گاه غیر ممتد د۱(۱۹۳۰۲)
تکیه‌گاه فوقانی م (۱۱۵۰۸)
تکیه‌گاه میانی د۲(۲۶۲۰۳)
تکیه‌گاه لوله م (۳۳۴۰۰)
تکیه‌گاه مناسب م (۳۲۷۰۲)
تکیه‌گاه و بست لوله فلزی م (۳۲۷۰۲)
تکیه‌گاه یک دست م (۳۳۴۰۰)
تکیه‌گاه یک‌دست و یکنواختی م (۳۳۳۰۲)
تلاش ایجاد شده د۱(۰۲۱۰۳)
تلسکوپی م (۱۶۳۰۰)
تلفات جانی د۲(۱۱۵۰۱-۰۶۷۰۱)
تلفات جانی د۱(۰۱۵۰۱)
تلفات جانی انسانی د۱(۰۷۶۰۰)
تلفات جانی انسانی د۲(۰۶۹۰۶)
تلفات زیاد د۱(۰۷۶۰۰)
تلفات زیاد د۲(۰۶۹۰۶)
تلفات ناشی از انفجار م (۱۳۸۰۱)
تلفات و خسارات د۱(۰۱۵۰۱)
تلفن همراه م (۱۱۰۱۸)
تلمبه کردن روغن م (۳۱۷۰۴)
تلمبه‌های آب‌رسانی م (۲۵۹۰۴)
تلویزیون د۱(۰۷۵۰۶)
تلویزیون د۲(۰۶۹۰۶)
تماس اتکایی کامل د۲(۲۳۷۰۵)
تماس اتکایی کامل با بتن د۲(۲۳۸۰۰)
تماس با بتن د۱(۲۲۲۰۱)
تماس با جان د۲(۲۰۵۰۹)
تماس بیشتر م (۳۱۹۰۲)
تماس حلال‌ها با پوست م (۰۷۱۰۱)
تماس غیر دائم با خاک د۱(۱۴۷۰۱)
تماس مستقیم د۱(۲۵۱۰۱-۲۳۹۰۰)
تماس مستقیم م (۰۹۸۰۱)
تماس مستقیم با اعضای قاب م (۱۸۴۰۰)
تماس مستقیم با خاک د۱(۲۷۰۱۱)
تماس مستقیم دیوار با تیر و ستون پیرامونی م (۱۸۴۰۰)
تماس مستقیم مصالح بست م (۳۳۷۰۱)
تماس نزدیک با یکدیگر د۲(۲۵۸۰۱)
تماس یا اتصال به مهاربند م (۱۷۰۰۹)
تمام ارتفاع د۲(۲۱۳۰۲)

mohammad-karimi.com

تمام ارتفاع تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲)
تمام ساعات شبانه‌روز م (۲۵۷۰۱)
تمام سبک دانه د۱(۱۳۷۰۲)
تمام عمق د۲(۱۹۵۰۸)
تمام قطعات دیوار د۱(۱۷۷۰۲)
تمام نمای ساختمان م (۲۷۵۰۰)
تماماً پیچی د۲(۲۰۲۰۳)
تمام‌وقت د۱(۰۹۰۰۲)
تمام‌وقت م (۲۳۱۷۱)
تمامی خدمات اجرای تأسیسات ساختمان م (۱۹۸۰۲)
تمامی عملیات ساختمانی م (۲۰۱۰۲)
تمامی موارد م (۲۶۴۰۱)
تمامی‌ساختمان‌ها م (۲۶۷۰۳)
تمدید م (۲۱۸۰۴)
تمرکز تنش د۲(۱۳۴۰۳)
تمرکز تنش د۱(۲۵۱۰۲)
تمرکز فرد م (۱۱۰۱۸)
تمرین د۲(۲۴۰۰۳)
تمکین در برابر دستور م (۲۳۹۰۰)
تمکین مجری م (۱۹۷۰۷)
تملک مالک یا مالکین ساختمان م (۲۵۵۰۴)
تمهیدات ایمنی لازم د۱(۲۷۸۱۳)
تمهیدات حفاظتی ویژه د۲(۲۵۴۰۷)
تمهیدات خاص د۱(۲۲۴۰۱-۲۵۰۰۰)
تمهیدات خاص م (۲۵۲۰۶)
تمهیدات ژئوتکنیکی د۲(۱۱۵۰۳-۱۱۶۰۲)
تمهیدات سازه‌ای د۲(۱۱۵۰۱-۱۱۵۰۳)
تمهیدات لازم م (۱۵۱۰۳-۳۱۸۰۰)
تمهیدات لازم ایمنی، بهداشت کار و حفظ محیط زیست م (۱۲۰۰۸)
تمهیدات لازم برای اتصالات د۱(۲۷۸۱۰)
تمهیدات لازم در اجرای نازک کاری و نماسازی د۱(۲۸۶۱۴)
تمیز د۱(۲۱۸۰۳-۲۲۴۰۱-۲۲۵۰۲-۲۵۱۰۲)
تمیز د۲(۲۵۵۰۴-۲۵۸۰۷)
تمیز کاری دستگاه م (۱۲۶۰۷)
تمیز و صاف د۲(۰۱۴۰۳)
تمیزکاری د۲(۲۵۴۰۲)
تمیزکاری بین دو عبور و عبور نهایی د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
تمیزکاری سطوح د۲(۲۵۵۰۴)
تمیزی درز جوش د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۷۰۰)
تناسبات حجم ساختمان م (۲۸۰۰۰)
تناوب کوتاه د۱(۲۱۴۰۳)
تناوب یخ زدن و آب شدن د۱(۲۳۸۰۱)
تنباکو د۱(۰۶۸۰۰)
تنخواه گردان م (۲۱۶۰۲)
تند شکن م (۰۶۰۰۰)
تندگیر کننده د۱(۲۱۹۰۳)
تندگیر کننده‌های د۱(۲۴۶۱۳)
تنش اتکایی د۱(۱۷۳۰۱)
تنش اتکایی مجاز د۱(۱۷۳۰۱)
تنش اسمی د۲(۱۷۷۰۰)
تنش اسمی فلز پایه د۲(۱۷۷۰۰)
تنش اسمی فلز جوش د۲(۱۷۷۰۰)
تنش ایجاد شده در شمع‌ها د۱(۱۳۲۰۱)
تنش باقی مانده م (۰۶۶۰۲)
تنش برجای زمین د۱(۰۸۲۰۱)
تنش برش اسمی د۲(۱۸۵۰۳)
تنش برشی بتن م (۱۴۸۰۲)
تنش بیش از حد مجاز م (۳۲۷۰۲)
تنش پسماند د۲(۱۲۵۰۱)
تنش تحت بار گواه د۲(۲۵۰۰۲)
تنش تسلیم د۲(۱۲۱۰۰-۱۲۲۰۰-۱۲۳۰۰-۲۰۰۰۶-۲۰۱۰۰)
تنش تسلیم م (۱۴۶۰۰)
تنش تسلیم دورپیچ د۱(۲۰۱۰۳)
تنش تسلیم دینامیکی طرح م (۱۴۶۰۲)
تنش تسلیم طراحی م (۱۴۶۰۲)
تنش تسلیم فلز پایه د۲(۱۷۷۰۰)
تنش تسلیم مشخصهٔ ورق تکی جان د۲(۲۳۲۰۳)
تنش تسلیم مشخصه د۲(۱۲۴۰۳-۱۲۰۰۰-۱۵۲۰۰-۱۵۴۰۲)
تنش تسلیم مشخصه بال د۲(۱۸۸۰۰)
تنش تسلیم مشخصه بزرگ‌تر د۲(۱۲۰۰۰)
تنش تسلیم مشخصه فولاد د۲(۰۶۴۰۱-۱۲۱۰۰-۱۲۲۰۰-۱۲۳۰۰-
۱۹۳۰۶-۲۰۸۱۱-۱۹۹۰۴-۱۹۹۰۰-۱۹۸۰۱-۱۵۳۰۹-۱۳۱۰۰
۱۴۶۰۳-۱۳۹۰۰-۱۹۹۰۴-۱۹۹۰۰)
تنش تسلیم مشخصه فولاد جان د۲(۱۸۸۰۲-۱۹۰۰۰-۱۹۲۰۵)
تنش تسلیم مشخصه فولاد سازه ای د۲(۱۲۳۰۲)
تنش تسلیم مشخصه فولاد ستون د۲(۲۰۸۱۱)
تنش تسلیم مشخصه فولاد سخت کننده ها د۲(۲۱۴۰۰)
تنش تسلیم مشخصه فولاد ورق تکی جان د۲(۲۳۲۰۳)
تنش تسلیم مشخصه مصالح فلز پایه د۲(۱۷۸۰۶)
تنش تسلیم مورد انتظار د۲(۱۹۹۰۴-۲۰۰۰۰-۲۰۸۱۱-۲۳۲۰۳)
تنش تسلیم مورد انتظار فولاد د۲(۱۹۹۰۴)
تنش تسلیم یکسان د۲(۱۵۲۰۰)

mohammad-karimi.com

تنش تناوبی د۱(۱۳۴۰۱)
تنش حد تسلیم د۱(۱۴۰۰۱-۱۴۳۰۵-۱۸۶۰۳-۱۴۱۰۱)
تنش حد تسلیم آرماتورها د۱(۱۴۳۰۲)
تنش حداکثر د۱(۱۱۴۰۷)
تنش حداکثر فشاری و کششی حاصل از کوبش د۱(۱۳۲۰۰)
تنش حرارتی م (۰۶۷۱۰)
تنش حرارتی و جمع شدگی د۱(۱۶۰۰۱-۱۸۲۰۱)
تنش حرارتی و جمع شدگی بتن د۱(۱۵۹۰۳)
تنش خارجی م (۰۷۱۰۳)
تنش خالص ساختمان در تراز پی د۱(۰۷۷۰۷)
تنش خمشی م (۱۴۶۰۰)
تنش زیر پی د۱(۱۱۴۰۰-۱۱۴۰۷)
تنش زیر پی در روش ضرایب بار و مقاومت د۱(۱۱۶۰۴)
تنش زیر پی منفرد د۱(۱۱۴۰۸)
تنش سکون د۱(۰۹۸۰۱)
تنش شدید م (۰۶۶۰۷)
تنش طراحی حالت حدی مقاومت د۱(۱۱۰۰۲)
تنش فشاری بتن د۱(۱۴۹۰۶)
تنش فشاری زیاد م (۰۶۷۱۰)
تنش فشاری سطحی م (۰۶۷۱۰)
تنش فشاری مشخصه د۲(۱۵۹۰۰)
تنش فشاری مشخصه بتن د۲(۱۹۹۰۴)
تنش فشاری مشخصه نمونه استوانه ای بتن د۲(۲۱۸۰۰-۱۶۰۰۰-۱۹۹۰۴-۱۵۴۰۲)
تنش فشاری مشخصه نمونه استوانه‌ای د۲(۲۰۰۰۰-۱۵۶۰۲)
تنش فشاری مورد انتظار د۲(۱۹۹۰۴)
تنش فشاری مورد انتظار بتن د۲(۱۹۹۰۴)
تنش فشاری ناشی از کمانش خمشی د۲(۱۴۶۰۳)
تنش فولاد د۱(۱۴۳۰۳)
تنش قائم اضافی ناشی از بارگذاری پی د۱(۱۱۲۰۲)
تنش قائم موثر خاک د۱(۱۲۱۰۲)
تنش- کرنش دو محوری م (۰۸۴۱۶)
تنش کششی د۲(۱۷۳۰۰)
تنش کششی م (۰۶۷۱۰-۱۶۸۰۷)
تنش کششی اسمی د۲(۱۸۵۰۳)
تنش کششی اسمی پیچهای پرمقاومت د۲(۱۸۵۰۳)
تنش کششی در میلگرد د۲(۰۶۴۰۱)
تنش کششی مجاز مسلح کننده د۱(۱۰۳۰۳)
تنش کششی ناشی از خستگی د۲(۱۸۵۰۳)
تنش کششی نهایی د۲(۱۲۴۰۳-۱۲۰۰۰-۱۲۱۰۰-۱۲۲۰۰-۲۰۰۰۶-۲۴۹۰۱-۲۰۱۰۰-۱۲۳۰۰-۱۲۲۰۰-۲۴۹۰۱)
تنش کششی نهایی پیچ د۲(۱۸۵۰۳)
تنش کششی نهایی فلز پایه د۲(۱۷۷۰۰)
تنش کششی نهایی فلز جوش د۲(۱۷۷۰۰)
تنش کششی نهایی مشخصه فولاد د۲(۱۲۰۰۰-۱۲۱۰۰-۱۲۲۰۰-۱۳۹۰۰-۱۹۹۰۴-۱۲۳۰۰)
تنش کششی نهایی مصالح پیچ د۲(۱۸۰۰۰)
تنش کششی نهایی مصالح گل‌میخ د۲(۱۵۹۰۰)
تنش کششی نهایی مورد انتظار د۲(۱۹۹۰۴)
تنش کششی نهایی مورد انتظار فولاد د۲(۱۹۹۰۴)
تنش کل د۱(۱۲۱۰۲)
تنش کل وارد بر پی د۱(۱۱۲۰۲)
تنش کمانش الاستیک د۲(۱۴۶۰۳)
تنش لهیدگی د۲(۰۶۵۰۵)
تنش لهیدگی در بنایی د۲(۰۶۵۰۵)
تنش متوسط د۱(۱۱۴۰۷)
تنش مجاز د۲(۰۶۴۰۶-۰۹۸۰۱-۱۰۰۰۱)
تنش مجاز د۱(۰۷۲۰۴-۱۱۴۰۱)
تنش مجاز خاک د۱(۰۷۲۰۱)
تنش مجاز روی قطعات در حین جابجایی د۱(۲۷۵۰۳)
تنش مجاز عادی د۲(۱۰۰۰۱)
تنش مجاز لهیدگی بنایی د۲(۰۶۵۰۵)
تنش مجاز میلگرد فولادی د۲(۰۶۴۰۱)
تنش محوری د۲(۱۷۲۰۰)
تنش معکوس م (۱۴۸۰۳)
تنش موثر د۱(۱۲۱۰۲)
تنش موثر روبار برجای خاک د۱(۱۱۲۰۲)
تنش موثر قائم در تراز نوک شمع د۱(۱۲۱۰۲)
تنش موثر متوسط د۱(۱۱۴۰۹)
تنش موثر موجود ناشی از وزن زمین د۱(۰۷۷۰۷)
تنش مورد انتظار مصالح د۲(۱۹۹۰۴)
تنش مؤثر صفر د۲(۱۱۵۰۱)
تنش میلگرد د۱(۱۸۶۰۳)
تنش ناشی از افت و حرارت د۱(۱۸۲۰۶)
تنش ناشی از پی به زمین د۱(۰۷۷۰۷)
تنش ناشی از سربار کناره گود د۱(۰۸۸۰۱)
تنش نظیر ازدیاد طول ۰/۲ ٪ د۲(۲۵۰۰۲)
تنش نهایی م (۱۴۶۰۰)
تنش نهایی دینامیکی طرح م (۱۴۶۰۲)
تنش و کرنش م (۱۴۸۰۲)
تنش و نیروهای مجاز د۲(۰۶۴۰۳)
تنش وارده از پی به زمین د۱(۰۷۷۰۷)
تنش یا مقاومت مجاز د۱(۰۲۱۰۳)
تنش‌زدایی م (۰۶۶۰۲)

mohammad-karimi.com

تنظیم امور اداری و مالی م (۲۳۲۷۳)
تنظیم باد کمپرسور د۲(۲۵۳۰۰)
تنظیم تجهیزات جوشکاری د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
تنظیم تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی م (۱۰۶۰۸)
تنظیم دمای اتاق م (۰۸۱۰۴-۰۸۱۰۲)
تنظیم روابط م (۲۳۲۷۳)
تنظیم روابط بین صاحبان حرفه م (۲۱۹۱۵)
تنظیم فشار م (۲۵۹۰۳)
تنفس م (۰۳۹۰۰)
تنگ د۱(۱۸۵۰۵-۱۹۶۰۲-۱۵۴۰۵-۲۰۰۰۴-۲۰۰۰۶-۲۱۱۰۴-۱۹۹۰۱-۲۰۸۰۹-۱۵۳۰۳-۱۴۴۰۰)
تنگ د۲(۰۴۱۰۳-۰۵۸۰۰-۰۵۹۰۲-۰۶۰۰۰)
تنگ م (۱۴۸۰۲)
تنگ بسته یا پیچیده شده د۱(۲۰۲۰۱-۲۱۱۰۱)
تنگ دایروی د۱(۲۰۰۰۵-۲۱۱۰۵-۱۵۴۰۵)
تنگ عرضی د۲(۱۵۶۰۲-۱۵۵۰۱)
تنگ عرضی یا مارپیچ د۲(۱۵۵۰۱)
تنگ مثلثی د۱(۱۷۲۰۱)
تنگ محصورکننده برشی م (۱۴۸۰۲)
تنگ مستطیلی د۱(۲۰۰۰۴-۲۱۱۰۴)
تنگ مستطیلی یا دایروی د۱(۱۷۲۰۱)
تنگ موازی میلگرد سردار مهار شده د۱(۱۹۱۰۴)
تنگ و خاموت‌های محصورکننده‌ی قلاب د۱(۱۸۹۰۳)
تنگ یا خاموت عمود بر امتداد میلگرد د۱(۱۸۹۰۴)
تنگستن د۲(۲۴۷۰۶)
تنوع لامپ‌های تولید شده م (۲۷۰۰۱)
تنه درختان د۱(۰۴۰۰۶)
تنیس روی میز د۱(۰۲۶۰۰)
تواتر نمونه برداری د۱(۲۳۰۰۲-۲۳۳۰۱)
توازنی ایده آل م (۰۸۴۱۶)
توافق م (۲۴۸۰۴)
توافق مجری و صاحب کار م (۲۱۰۲۰)
توالت د۱(۰۲۴۰۰)
توالت م (۰۹۸۰۱-۳۲۲۰۲)
توالت شرقی م (۳۳۲۰۳)
توالت غربی م (۳۳۱۰۲)
توالی اجرای شمع‌ها در یک گروه د۱(۱۳۲۰۱)
توالی بتن ریزی د۲(۲۳۹۰۲)
توالی نصب قطعات پیش ساخته د۱(۲۳۷۰۳)
توامان م (۲۰۱۱۱)
توان باربری شمع د۱(۱۲۲۰۳)
توان مدیریتی م (۲۴۸۰۱)
توان نامی لامپ م (۲۷۰۰۱)
توانایی انتقال نیروی ورق وصله د۲(۱۸۶۰۵)
توانایی باربری د۱(۲۵۲۰۳)
توانایی‌ها و ابزار لازم د۲(۲۶۷۰۰)
توبیخ کتبی م (۲۳۵۹۰)
توپر م (۱۴۳۰۲-۰۴۵۰۳-۰۴۵۰۱)
توپر د۲(۰۱۵۰۴-۰۱۸۰۳)
توپوگرافی د۱(۱۳۳۰۲)
توپوگرافی سطحی د۱(۱۳۳۰۳)
توپوگرافی عمقی لایه‌های رسوبی د۱(۱۳۳۰۳)
توپوگرافی منطقه د۱(۰۷۴۰۱)
توجیه اقتصادی د۱(۲۸۶۰۸)
توخالی د۲(۰۱۵۰۴-۰۱۸۰۳)
توده لغزنده خاک روانگرا د۲(۱۱۶۰۲)
تور ایمنی م (۱۰۴۰۱-۱۱۵۰۴)
تور فرسوده م (۱۰۴۰۱)
توربین د۲(۱۰۵۰۰)
تورفتگی د۲(۲۳۶۰۰)
تورم خاک د۱(۰۸۲۰۱-۱۱۲۰۲)
توری د۱(۰۲۴۰۰)
توری م (۲۹۳۰۸-۱۱۱۲۶)
توری سیمی م (۱۰۱۰۵)
توری فلزی د۱(۲۷۳۲۹)
توریم م (۰۳۹۰۰)
توری فلزی م (۱۷۴۰۱)
توزیع آرماتور خمشی د۱(۱۸۱۰۳)
توزیع بار د۲(۰۲۱۰۶)
توزیع بار به نسبت سختی عناصر باربر جانبی د۲(۰۷۴۰۴)
توزیع تنش مستطیلی معادل د۱(۱۴۹۰۵)
توزیع تنش مناسب د۱(۱۱۷۰۲)
توزیع جرم د۲(۰۶۹۰۷)
توزیع جرم در سقف به سازه د۲(۱۰۲۰۳)
توزیع جرم مناسب د۲(۱۱۴۰۲)
توزیع جرم و سختی د۲(۰۸۱۰۶-۰۸۵۰۱)
توزیع خطی تنش در زیر پی د۱(۱۱۷۰۱)
توزیع دیوارهای باربر د۱(۲۸۷۰۱)
توزیع سختی در پلان و در ارتفاع د۲(۰۶۹۰۷)
توزیع فشار انفجار در ارتفاع م (۱۴۴۰۵)
توزیع فشار خاک د۱(۱۰۰۰۳)
توزیع فشار خطی د۱(۱۱۲۰۲)

modammad-kazimi.com

توزیع فشار ذوزنقه‌ای یا مستطیلی د۱(۱۰۰۰۴)
توزیع مثلثی د۱(۱۰۰۰۳)
توزیع نامتعادل د۲(۲۱۰۰۱)
توزیع نیرو و لنگر در سرشمع د۱(۱۲۵۰۳)
توزیع نیروی برشی زلزله در پلان ساختمان د۲(۱۰۲۰۳)
توزیع نیروی جانبی زلزله در ارتفاع ساختمان د۲(۰۹۴۰۶-۱۰۲۰۲)
توزیع یک نواخت در ناحیه ی فشاری معادل د۱(۱۴۹۰۶)
توزیع یک‌نواخت د۲(۰۵۹۰۲)
توزیع یکنواخت بتن پاششی د۱(۲۸۳۵۰)
توزیع یکنواخت نیروی کلی د۲(۱۸۷۰۰)
توزیع آب مصرفی م (۲۵۹۰۲)
توسعه آتش سوزی د۱(۲۵۲۰۳)
توسعه آینده ساختمان د۱(۲۵۱۱۰)
توسعه آینده ساختمان د۱(۲۴۲۰۵)
توسعه پایدار د۱(۲۵۶۰۲)
توسعه تنش تسلیم د۱(۱۵۸۰۶-۱۶۸۰۲)
توسعه فرهنگ م (۲۳۲۷۳)
توسعه‌گر د۱(۲۶۸۰۴)
توسکا قشلاقی د۱(۰۶۲۰۰)
توسکا ییلاقی د۱(۰۶۲۰۰)
توسل م (۲۴۷۱۵-۲۴۶۰۳)
توسل به فشار م (۲۴۹۰۱)
توصیف ساختگاه د۱(۱۳۱۰۵)
توصیف شرایط د۱(۲۳۹۰۰-۲۴۰۰۰)
توصیف لایه‌بندی زمین د۲(۰۷۷۰۱)
توصیه اکید م (۱۳۴۰۰)
توصیه شرکت‌های سازنده د۱(۰۲۸۰۰)
توف د۲(۰۲۰۰۳-۰۷۷۰۱)
توف م (۰۴۰۰۲)
توف آتشفشانی د۱(۰۶۲۰۰)
توقف م (۲۷۹۰۰-۲۸۷۰۴)
توقف (پایان حرکت، قطع) م (۲۹۹۰۰)
توقف اضطراری م (۲۹۸۰۲-۳۰۰۰۰)
توقف برداشت از آب زیرزمینی د۱(۱۲۰۰۲)
توقف خودروی معلول م (۲۸۷۰۴)
توقف عملیات اجرایی م (۲۰۱۰۲)
توقف کار م (۲۰۹۰۱)
توقف ماشین‌آلات ساختمانی در پیاده‌روها م (۰۸۷۰۱)
توقفگاه م (۲۷۹۰۰-۲۸۶۰۴-۲۹۲۲۰-۲۸۶۰۲)
توقفگاه بزرگ عمومی م (۲۸۷۰۹)
توقفگاه بزرگ و متوسط م (۲۸۷۰۵)
توقفگاه خصوصی م (۲۷۹۰۰-۲۸۷۰۴)
توقفگاه خودرو م (۲۷۹۰۰-۲۸۶۱۰)
توقفگاه دیوار م (۲۸۷۰۴)
توقفگاه سرپوشیده م (۲۸۷۰۱-۲۸۷۰۴)
توقفگاه سرپوشیده اتومبیل م (۲۸۷۰۲)
توقفگاه سواره کوچک م (۲۸۹۰۰)
توقفگاه سواره متوسط و بزرگ م (۲۸۹۰۰)
توقفگاه عمومی م (۲۷۹۰۰-۲۸۷۰۶)
توقفگاه کوچک م (۲۸۷۰۵)
توقفگاه کوچک خصوصی م (۲۸۷۰۸)
توقفگاه متوسط و بزرگ خصوصی م (۲۸۷۰۷)
توقفگاه واقع در طبقات زیرین ساختمان م (۲۸۷۰۳)
توقفگاه وسایل نقلیه م (۲۷۹۰۰)
توکار م (۳۱۸۰۲)
تولید د۲(۲۳۴۰۱)
تولید ۳۰٪ آب گرم مصرفی سالیانه د۱(۲۶۱۰۰)
تولید ۴۰٪ برق مصرفی سالیانه د۱(۲۶۱۰۰)
تولید آینه م (۰۶۷۱۲)
تولید بتن د۱(۲۱۸۰۴)
تولید حمل و نصب قطعات پیش ساخته د۱(۲۷۴۰۱)
تولید در کارخانه د۱(۲۷۸۰۱)
تولید دود م (۰۷۱۰۰)
تولید صنعتی م (۲۷۸۰۲)
تولید کنندگان باصلاحیت د۲(۱۱۹۰۱)
تولید کننده م (۰۵۷۰۰-۰۵۳۰۰)
تولید کننده د۱(۱۴۳۰۳-۱۴۳۰۴)
تولید کننده د۲(۱۱۹۰۱)
تولید کننده بتن د۱(۲۲۹۰۱)
تولید کننده فولاد د۲(۱۱۹۰۱)
تولید کننده مصالح جوش د۲(۲۳۹۰۲)
تولید گاز رادون م (۰۳۹۰۰)
تولید و نصب م (۲۳۰۰۰)
تولیدکنندگان د۲(۰۳۷۰۰)
تولیدکنندگان م (۰۷۱۰۱)
تونل با دهانه بزرگ د۲(۱۱۶۰۳)
تونل باد د۱(۰۵۰۰۴)
تونل تأسیسات شهری د۲(۱۱۶۰۱)
تونل کم‌عمق د۲(۱۱۶۰۳)
تونلی د۱(۲۸۵۰۱)
تهاجم شیمیایی م (۰۲۲۰۱)
تهدید م (۱۳۲۰۱)
تهدیدات غیرطبیعی م (۱۳۲۰۱)
تهران م (۲۲۶۳۶)

mohammad-karimi.com

ته‌نشین شدن کربنات کلسیم م (۰۳۹۰۵)
تهویه م (۰۹۲۰۳-۰۹۳۰۰-۱۰۸۰۶-۲۸۷۰۱-۲۸۸۰۳-۲۹۳۰۸-۲۹۶۰۳-۲۶۷۰۳)
تهویه اتاق م (۳۱۶۰۲)
تهویه طبیعی م (۲۷۸۰۲-۲۹۲۱۴-۲۶۳۰۱-۲۸۶۰۲-۲۸۷۰۱-۲۸۷۰۲-۲۸۸۰۳-۲۸۹۰۰-۳۱۶۰۳)
تهویه طبیعی و یا مکانیکی م (۳۱۷۰۴)
تهویه طبیعی یا مصنوعی م (۲۷۸۰۲)
تهویه فضاها م (۲۸۶۱۱)
تهویه فضاهای سکونت م (۲۹۲۲۳)
تهویه فضای انباری م (۲۸۷۰۲)
تهویه کافی م (۱۰۷۱۵-۲۷۸۰۲)
تهویه محیط آلوده م (۰۹۸۰۱)
تهویه مطبوع د۱(۲۶۷۰۳-۲۶۰۱۰)
تهویه مناسب م (۰۴۰۰۴-۰۹۴۰۵)
تهویه و روشنایی لازم م (۲۷۹۰۰)
تهویه و نورگیری توقفگاه‌ها م (۲۸۷۰۴)
تهویه هوا م (۱۲۴۰۶-۰۴۰۰۴)
تهیه غذا م (۲۷۸۰۲)
تهیه کننده‌ی مشخصات فنی پروژه د۱(۲۴۱۰۲)
تهیه ماشین آلات، ابزار، لوازم و وسایل کار م (۲۱۳۰۳)
تهیه مدارک د۱(۰۶۱۰۴-۰۷۳۰۳)
تهیه مشخصات فنی و خصوصی د۱(۰۵۹۰۵)
تهیه و تکمیل نقشه‌های اجرایی م (۲۰۶۰۵)
تهیه مستندات تأیید یا رد کیفیت قطعات جوشکاری شده د۲(۲۴۳۰۰)
تیتانیوم م (۰۶۸۰۳)
تیر د۱(۰۲۳۰۶-۰۵۸۰۴-۲۸۴۵۵-۱۷۸۰۰-۲۷۴۰۱)
تیر د۲(۰۴۷۰۱-۱۶۳۰۲-۰۳۵۰۸-۰۳۸۰۴-۰۷۱۰۰-۰۲۹۰۶-۰۶۸۰۷-۰۴۰۰۴-۰۸۷۰۳-۱۹۶۰۴-۲۳۵۰۲-۲۶۲۰۳)
تیر م (۱۲۱۰۴-۱۲۵۰۲-۱۲۵۰۶-۱۶۷۰۰-۱۲۰۰۷-۱۶۶۰۶-۲۵۴۰۲-۰۳۰۰۲-۳۱۴۰۲-۲۸۵۰۴)
تیر T شکل منفرد د۱(۱۶۵۰۲)
تیر I شکل م (۰۷۰۰۱)
تیر I و H شکل ساخته‌شده از ورق د۲(۲۱۶۰۱)
تیر T شکل د۱(۱۶۵۰۱)
تیر اصلی د۱(۰۲۷۰۰)
تیر اصلی و فرعی د۱(۲۲۶۰۲)
تیر امتداد y د۲(۲۰۵۰۹)
تیر با ارتفاع زیاد د۱(۱۶۷۰۴)
تیر با انحنای افقی د۲(۲۶۳۰۴)
تیر با جان باز د۲(۱۵۰۰۱)
تیر با جان پر د۲(۱۵۰۰۱)
تیر با جان سوراخ دار د۲(۲۰۴۰۲)
تیر با سختی نسبی زیادی د۱(۱۷۴۰۲)
تیر با مقطع کاهش یافته د۲(۲۳۶۰۰)
تیر با مقطع مختلط محاط در بتن د۲(۱۶۲۰۹)
تیر باسکولی د۱(۱۷۳۰۷-۱۷۴۰۲)
تیر بتن آرمه د۱(۲۱۴۰۳)
تیر پیش ساخته د۱(۱۶۸۰۱-۲۰۸۰۷)
تیر پیوند د۲(۰۹۲۰۰-۲۱۳۰۲-۲۱۱۰۱)
تیر پیوند با زاویه دوران ۰.۰۲ رادیان د۲(۲۱۳۰۲)
تیر پیوند با زاویه دوران ۰.۰۸ رادیان د۲(۲۱۳۰۲)
تیر پیوند با مقطع I شکل د۲(۲۱۴۰۰)
تیر پیوند کناری د۲(۲۱۱۰۱)
تیر پیوند کوتاه م (۰۸۳۱۳)
تیر پیوند میانی د۲(۲۱۱۰۱)
تیر تراز طبقات د۲(۲۱۰۰۳)
تیر خمشی فولادی د۲(۱۵۴۰۸)
تیر داخلی د۱(۰۳۲۰۰)
تیر در خارج از ناحیه تیر پیوند د۲(۲۰۰۰۰)
تیر در سیستم تیر-دال د۱(۱۶۲۰۸)
تیر در قابهای با شکل پذیری زیاد د۱(۲۰۷۰۲)
تیر در قابهای با شکل پذیری کم د۱(۲۰۳۰۱)
تیر در قابهای با شکل پذیری متوسط د۱(۲۰۳۰۲)
تیر دهانه های مهاربندی شده د۲(۲۱۰۰۳-۲۱۱۰۱-۲۱۰۰۱-۲۰۹۰۱)
تیر روی زمین د۱(۱۷۳۰۷-۱۷۴۰۲)
تیر زیر سری د۱(۲۲۷۰۰-۰۳۷۰۹)
تیر زیرین د۱(۱۶۰۰۴)
تیر ساخته شده از ورق د۲(۱۷۲۰۰-۲۲۴۰۰)
تیر ساخته شده با بتن سبک د۱(۱۶۶۰۳)
تیر ستون د۲(۱۶۲۰۹)
تیر سقف د۲(۰۵۷۰۱)
تیر سمت چپ و راست د۲(۱۹۴۰۰)
تیر شاهین (پخشی) د۱(۲۷۸۱۴-۲۷۶۳۴)
تیر طره‌ای د۱(۰۳۲۰۰)
تیر عمیق د۱(۱۶۶۰۱)
تیر عمیق روی زمین د۱(۱۷۴۰۲)
تیر فرعی سقف د۲(۲۰۴۰۰)
تیر فرعی و اصلی د۱(۲۲۵۰۲)
تیر فولادی د۲(۱۵۶۰۱-۱۵۶۰۲)
تیر فولادی م (۰۷۸۰۳)
تیر فولادی تکیه گاهی د۲(۱۵۷۰۳)

mohammad-karimi.com

تیر کناری با دال طره‌ای د۱(۰۳۲۰۰)
تیر کناری بدون دال طره‌ای د۱(۰۳۲۰۰)
تیر لانه زنبوری د۲(۱۵۰۰۱)
تیر متصل به عضو فشاری د۲(۱۴۳۰۰)
تیر متصل شونده به ستون د۲(۲۰۶۱۰)
تیر متقاطع د۱(۲۲۵۰۲)
تیر متکی بر خاک د۱(۱۷۴۰۲)
تیر مختلط د۲(۱۵۸۰۸)
تیر مختلط کناری د۲(۱۵۶۰۱)
تیر مختلط میانی د۲(۱۵۶۰۱)
تیر نعل درگاهی د۲(۲۰۴۰۰)
تیر و دال د۱(۱۱۷۰۱)
تیر و دالهای بتنی مرکب د۱(۱۵۰۰۲)
تیر و دال‌های یک طرفه با تکیه‌گاه‌های ساده یا پیوسته د۱(۱۸۰۰۴)
تیر و دالهای یک طرفه ی پیوسته د۱(۱۸۰۰۳)
تیر و شاه‌تیرهای جوش شده د۲(۲۶۲۰۲)
تیر واسط م (۱۲۵۰۳)
تیر ورق‌ها د۲(۱۷۲۰۰)
تیر ورق‌های ساخته شده از ورق د۲(۲۶۴۰۸)
تیر همبند د۱(۱۴۵۰۹)
تیر همبند با مقطع مختلط د۲(۱۶۲۰۹)
تیر همبند دیوارهای برشی شکل پذیر د۱(۲۳۷۰۳)
تیر یکسره د۱(۰۳۰۰۳)
تیرآهن د۲(۲۳۳۰۲)
تیرآهن م (۱۲۱۰۲-۱۲۵۰۴-۱۲۵۰۹-۱۲۵۱۲-۱۳۰۰۹-۱۳۰۱۲-۳۱۸۰۰)
تیرآهن ۱۲ م (۰۷۵۰۲)
تیرآهن اصلی د۲(۰۶۱۰۱)
تیرآهن به طول مساوی م (۰۷۵۰۲)
تیرآهن سقف د۲(۰۶۱۰۱)
تیرآهن عرضی د۲(۰۶۱۰۱)
تیرتیغه د۲(۰۳۹۰۲)
تیرچه د۱(۱۹۹۰۳-۲۶۸۰۲-۲۷۵۱۱)
تیرچه د۲(۱۹۶۰۴-۰۱۹۰۰)
تیرچه م (۱۲۱۰۴-۰۴۶۰۱-۲۵۴۰۲-۳۱۴۰۲)
تیرچه با بلوک سفالی / پلی استایرن د۱(۲۶۵۰۰)
تیرچه با بلوک سفالی برای سقف د۱(۲۶۷۰۹)
تیرچه با فواصل منظم د۱(۱۷۱۰۱)
تیرچه بلوک د۲(۰۴۶۱۳-۰۳۸۰۴)
تیرچه فرعی د۲(۰۶۳۰۴)
تیرچه فولادی یا بتنی د۲(۱۰۱۰۲)
تیرریزی اسکلت د۱(۲۶۹۰۱)

تیرستون با مقطع مختلط د۲(۱۶۲۰۹)
تیرک افقی یا مایل از جلو د۱(۱۰۰۰۴)
تیرک متقابل و مایل د۱(۱۰۳۰۰)
تیرک م (۱۵۷۰۴-۱۵۹۰۲-۱۶۴۰۴-۱۵۷۰۱)
تیرک بالا م (۱۵۹۰۲)
تیرک پانل سرد نورد م (۱۵۹۰۲)
تیرک پایین م (۱۵۹۰۲)
تیرورق م (۱۴۵۰۱)
تیز م (۱۴۳۰۳-۰۹۹۰۱)
تیز گوشه م (۰۵۸۰۸)
تیز گوشه و برنده م (۱۴۰۰۴)
تیز و برنده م (۱۰۰۰۱-۱۰۶۰۷)
تیغه د۱(۱۶۶۰۱-۱۵۹۰۱)
تیغه د۲(۱۰۴۰۰-۱۰۹۰۴)
تیغه م (۱۴۰۰۱-۱۵۸۰۲-۱۳۰۱۱)
تیغه (جان) نیمرخ‌های سپری (T) د۲(۱۲۷۰۳)
تیغه بلوکی م (۱۵۹۰۳)
تیغه پانلی م (۱۵۹۰۲)
تیغه پانلی قائم م (۱۵۹۰۲)
تیغه جان د۲(۱۲۸۰۰)
تیغه جان مقاطع سپری د۲(۱۳۰۰۰)
تیغه جداساز م (۰۴۸۰۱)
تیغه چینی م (۰۳۴۰۵)
تیغه چینی خشک م (۰۳۰۰۲)
تیغه داخلی م (۱۵۸۰۲)
تیغه ساخته شده از LSF م (۱۵۹۰۲)
تیغه سراسری م (۱۱۱۲۶)
تیغه طره افقی د۱(۰۷۰۰۶)
تیغه غیر باربر م (۰۳۰۰۱)
تیغه فلزی سخت د۱(۲۵۰۰۰)
تیغه نبشی‌ها د۱(۰۷۰۰۶)
تیغه و مهارهای لازم م (۱۵۸۰۲)
تیغه‌بندی د۲(۰۶۸۰۶)
تیلت آپ د۱(۲۷۷۰۱)
تینر م (۰۹۱۰۱)
تیوبلار م (۲۷۰۰۱)
تئاتر د۱(۰۲۴۰۱-۰۱۵۰۱-۰۷۶۰۰)
تئاتر م (۲۷۲۰۱)
تئاتر د۲(۰۶۹۰۶)

mohammad-karimi.com

حرف ث

ثابت م (۱۱۴۰۱-۲۸۴۰۱)

ثبت اطلاعات ساختمان م (۲۰۷۱۵)

ثروت ملی د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)

ثروت ملی د۲(۰۶۹۰۶)

ثلث میانی پی د۱(۱۰۱۰۱)

حرف ج

ج م (۲۷۵۰۰)
جابجایی اشیاء جامد د۱(۰۴۰۰۶)
جابجایی پالت‌ها م (۰۶۳۰۵)
جابجایی داخل صفحه م (۱۵۷۰۴-۱۵۹۰۲)
جابجایی داخل صفحه قاب سازه‌ای م (۱۷۶۰۲)
جابجایی درون صفحه دیوار م (۱۶۰۰۱)
جابجایی سازه د۲(۱۲۵۰۱)
جابجایی مجدد د۱(۲۲۲۰۱)
جابجایی موقعیت د۱(۰۲۹۰۲)
جابجایی ناشی از گسلش د۱(۰۵۹۰۱)
جابجایی نسبی م (۱۶۵۰۵)
جابجایی نسبی طبقات م (۱۶۰۰۲)
جابجایی نسبی طبقه تحت اثر زلزله د۲(۰۳۹۰۱)
جابجایی و امکان آسیب دیدگی م (۰۴۴۰۲)
جابجایی و انبار کردن نمونه‌ها د۱(۰۸۰۰۰)
جابجایی و حمل کارگران و افراد م (۱۰۹۱۷)
جابجایی یا خروج از مرکز د۱(۲۸۴۵۵)
جابه‌جایی الکترود د۲(۲۶۷۰۰)
جاذب صوتی مناسب م (۰۳۴۰۸)
جاروی برقی صنعتی د۲(۲۵۴۰۲)
جاری بودن د۱(۲۴۵۰۳)
جاری شدن تحت وزن م (۰۵۴۰۰)
جاسازی شده م (۲۷۸۰۲)
جام م (۱۱۰۲۲)
جام شیشه‌ای م (۰۶۶۰۵)
جامد م (۰۵۹۰۱)
جامدات خشک پلیمر م (۰۵۷۰۰)
جان د۲(۰۱۵۰۴-۱۸۷۱۰-۰۱۹۰۰)
جان آجر توخالی د۲(۰۱۵۰۴)
جان افراد م (۲۵۲۰۶)
جان پناه د۱(۰۳۴۰۱-۲۷۵۱۰)
جان پناه‌ها م (۰۷۷۰۱-۲۱۳۰۸-۲۸۴۰۱-۲۹۳۰۱-۲۹۵۰۲-۱۳۶۰۲-۲۹۵۰۴-۲۹۵۰۹-۲۹۵۰۱)
جان پناه‌های نمایان در شیارهای افقی د۱(۲۸۴۵۵)
جان تیر د۲(۲۲۸۰۵-۱۶۳۰۲-۲۱۶۰۱-۲۲۶۰۰-۲۲۷۰۳-۲۲۹۰۳-۲۳۲۰۳-۲۲۵۰۰-۲۳۲۰۳)
جان تیر خارج از ناحیه تیر پیوند د۲(۲۱۱۰۱)
جان ستون د۲(۱۱۸۰۰)
جان ستون د۲(۱۶۳۰۲-۲۰۶۰۰-۲۰۷۰۰-۲۱۷۰۰-۲۰۵۰۹)
جان عضو د۲(۱۹۵۰۸)
جان فشرده د۲(۱۳۱۰۰)
جان مقاطع توخالی مستطیل شکل د۲(۱۲۸۰۰)
جان مقاطع ساخته شده د۲(۲۱۶۰۱)
جان مقاطع ساخته شده از ورق د۲(۱۲۷۰۴)
جان مقاطع ناودانی د۲(۱۲۹۰۰-۱۳۰۰۰)
جان مقاطع نورد شده د۲(۱۲۷۰۴)
جان مقاطع I شکل با یک محور تقارن د۲(۱۳۰۰۰)
جان مقطع ستون د۲(۲۰۵۰۹)
جان موازی د۲(۱۹۴۰۰)
جان و بالهای تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲)
جانبو د۱(۱۲۱۰۲)
جان‌پناه د۲(۰۳۵۰۷-۰۶۴۰۷-۱۰۴۰۰-۰۲۲۰۳)
جان‌پناه بام د۲(۰۲۱۰۲)
جان‌پناه بنایی د۲(۰۴۹۰۳)
جان‌پناهی م (۲۹۴۰۴)
جانشینان م (۲۴۹۱۴)
جانمایی دودکش‌ها م (۲۹۶۰۶)
جانمایی ساختمان م (۱۳۶۰۱)
جانوران م (۲۹۳۰۸)
جاهای نمناک م (۰۷۵۰۴)

جای دادن د۱(۲۳۷۰۲)
جای دادن بتن د۱(۲۲۲۰۱)
جای گذاری اقلام مورد نظر د۱(۲۲۸۰۲)
جایگاه م (۱۱۱۰۱-۱۱۱۰۳)
جایگاه امدادرسانی تصرف‌ها م (۲۸۵۰۱)
جایگاه بالگردها د۱(۰۲۸۰۰)
جایگاه داربست م (۱۱۲۰۵-۱۱۲۰۶-۱۱۳۱۵-۱۱۴۱۹)
جایگاه کار م (۱۱۲۰۵-۱۱۲۰۶-۱۱۳۱۴-۱۱۴۰۲)
جایگاه کار داربست م (۱۱۳۱۵)
جایگزین کردن د۲(۰۶۷۰۱)
جایگزین کردن خاک د۲(۱۱۶۰۲)
جایگزینی مواد مکمل سیمانی د۱(۲۴۸۰۳)
جبهه م (۳۱۶۰۲)
جبهه بیرونی م (۲۸۱۰۴)
جبهه مشرف به فضای آزاد م (۳۱۷۰۰)
جبهه موج م (۱۴۳۰۳)
جدا شدگی سنگدانه م (۰۵۴۰۰)
جدا شدن م (۲۸۱۰۹)
جدا شدن اجزای بتن د۱(۲۲۲۰۱)
جدا شدن دانه‌ها م (۰۴۱۰۵)
جدا شدن گردباده (vortex shedding) د۱(۰۷۰۰۵)
جدا شده از قاب م (۱۸۴۰۷)
جدا کردن مصالح از ساختمان م (۱۱۸۰۱)
جدا کننده د۱(۲۲۴۰۱-۱۵۹۰۱-۰۲۹۰۲)
جدا کننده داخلی د۱(۲۷۰۱۳-۰۲۹۰۲)
جدا کننده سبک د۱(۰۲۹۰۲)
جدار خارجی م (۱۴۱۰۵)
جدار صاف داخلی م (۳۳۵۰۰)
جداره د۲(۰۲۸۰۴)
جداره م (۳۲۰۰۴)
جداره اصلی داخلی د۱(۲۸۵۰۱)
جداره اعضای بنایی د۲(۰۴۳۰۰)
جداره بتن ریزی شده د۱(۲۸۵۰۱)
جداره بتنی د۱(۲۷۳۲۹)
جداره بتنی پرداخت شده د۱(۲۸۵۰۱)
جداره بنایی د۲(۰۴۳۰۰)
جداره بیرونی گود د۱(۰۹۲۰۲)
جداره تحت بار د۲(۰۲۸۰۳)
جداره جانبی د۱(۲۸۵۰۱)
جداره خارجی م (۱۴۱۰۱)
جداره خارجی ساختمان م (۱۰۳۰۳)
جداره داخلی و خارجی د۱(۲۷۱۱۷)
جداره داخلی و خارجی دیوارها م (۳۱۸۰۰)
جداره دیوار د۲(۰۳۱۱۰-۰۳۱۱۱)
جداره دیوار چند جداره د۲(۰۲۸۰۴)
جداره سوراخ د۲(۱۷۹۰۱-۱۸۰۰۰)
جداره سیلو م (۰۴۲۱۳)
جداره مجاور عضو بنایی د۲(۰۴۳۰۰)
جداره محصور شده م (۲۷۹۰۰)
جداره نورگذر م (۲۸۰۰۰)
جداساز م (۱۴۹۰۴)
جداساز لرزه‌ای د۱(۲۶۳۰۰)
جداساز لرزه‌ای د۲(۱۰۵۰۰)
جداساز لرزه‌ای م (۰۸۴۱۶)
جداساز لرزه‌ای / میراگرها د۱(۲۶۷۰۰)
جداسازی م (۱۷۰۰۹-۲۹۳۰۴)
جداسازی در جهت داخل صفحه م (۱۵۹۰۳-۱۵۸۰۵)
جداسازی دیوار از قاب سازه‌ای م (۱۶۴۰۴)
جداسازی دیوارها م (۱۶۸۰۷)
جداسازی سازه از پایه م (۱۴۹۰۴)
جداسازی سقف کاذب د۲(۱۰۹۰۵)
جداسازی نما م (۱۷۶۰۲)
جداشدگی م (۰۴۱۰۳)
جداشدگی سنگ دانه‌ها د۱(۲۲۲۰۱)
جداشدگی سنگدانه م (۰۵۷۰۷-۰۳۳۰۱)
جداشدگی لایه ای د۲(۱۲۳۰۲)
جداکننده د۲(۱۲۸۰۰)
جداکننده قابل جابه‌جایی م (۲۷۸۰۲)
جداگر م (۰۳۷۱۰-۰۲۹۰۱-۰۳۷۰۹-۰۸۴۱۶)
جداگر لرزه‌ای م (۰۸۴۱۶)
جداگر میانقابی د۲(۰۸۶۰۲-۰۸۵۰۱)
جداول فعالیتهای بازرسی د۲(۲۴۱۰۱)
جدایش قطعات د۲(۱۷۹۰۱)
جدایی سازه از زمین م (۰۸۴۱۶)
جدایی قسمت‌های متصل شونده د۲(۱۷۳۰۰)
جدید ایران د۲(۱۲۰۰۰)
جذب آب م (۰۴۵۰۴-۰۴۷۰۴-۰۴۳۰۲-۰۴۱۰۳-۰۳۰۰۱)
جذب آب د۱(۲۴۱۰۲)
جذب آب آجرهای ماسه آهکی م (۰۴۶۰۶)
جذب آب سنگ‌های رگی د۲(۰۲۰۰۳)
جذب آب کم م (۰۳۰۰۲)
جذب انرژی م (۰۵۳۰۰-۱۴۷۰۳)

جذب انرژی د۲(۱۱۸۰۰)
جذب صدا م (۰۲۹۰۱)
جذب موبینه د۱(۲۱۹۰۳)
جذر مجموع مربعات د۲(۰۹۹۰۰)
جراثقال پل‌دار با چرخ دنده دستی د۱(۰۳۸۰۴)
جراثقال پل‌دار موتوری با کنترل آویزی د۱(۰۳۷۰۲)
جراثقال پل‌دار موتوری کابین‌دار یا دارای کنترل از راه دور د۱(۰۳۷۰۲)
جراثقال پل‌دار یا تک ریلی بدون موتور با ارابه و بالابر دستی د۱(۰۳۷۰۲)
جراثقال تک ریلی د۱(۰۳۷۰۹)
جراثقال تک ریلی موتوردار د۱(۰۳۷۰۲)
جراثقال دارای ارابه‌های برقی د۱(۰۳۸۰۳)
جراثقال‌های پل‌دار د۱(۰۳۷۰۹)
جراحی م (۳۴۱۰۴)
جرثقیل م (۱۰۹۱۴-۱۲۵۱۲-۳۱۶۰۲)
جرثقیل د۱(۲۷۶۳۴-۲۷۷۰۱)
جرثقیل برجی م (۱۰۸۰۹-۱۱۱۳۳)
جرثقیل ثابت و متحرک م (۱۰۷۰۱)
جرثقیل متحرک م (۱۰۹۰۰-۱۱۰۲۱)
جرح م (۰۸۹۰۸)
جرز د۲(۰۲۱۰۲-۰۳۸۰۴-۰۴۷۰۱-۰۵۷۰۰-۰۱۳۰۰-۰۳۵۰۸-۰۳۹۰۲-۰۴۰۰۴)
جرز بنایی مسلح متعامد د۲(۰۴۷۰۱)
جرز کنار د۲(۰۵۳۰۲)
جرز و تیرتیغه د۲(۰۳۹۰۲)
جرقه م (۰۹۲۰۰-۰۹۵۰۸)
جرقه جوشکاری یا برشکاری م (۰۹۹۰۱)
جرقه ناشی از جوشکاری و برشکاری م (۰۹۵۰۰)
جرم د۲(۱۰۳۰۱-۰۹۷۰۴)
جرم م (۱۴۴۰۱)
جرم تیر د۲(۲۲۰۰۱-۲۲۶۰۱-۲۳۰۰۱-۲۲۹۰۰)
جرم ساختمان م (۰۴۵۰۲)
جرم طبقات د۲(۰۶۸۰۸)
جرم کل سازه د۲(۰۹۷۰۲)
جرم گسترده د۲(۱۱۰۰۲)
جرم مخصوص مواد د۱(۰۶۲۰۰)
جرم مؤثر د۲(۰۹۷۰۲)
جرم نما د۲(۰۳۵۰۰)
جرمی د۲(۱۰۱۰۲)
جریان آب د۱(۱۰۱۰۴)
جریان آب باران در داخل کفشوهای آب باران بام م (۳۳۶۰۵)
جریان آب زیرزمینی د۱(۰۸۴۰۱)
جریان آرام د۱(۰۷۰۰۵)
جریان الکتریکی م (۲۶۰۰۰)
جریان باد د۱(۰۲۴۰۰)
جریان برق م (۱۰۷۱۸)
جریان برق ابزار م (۱۰۶۱۱)
جریان سیال د۱(۰۴۰۰۵)
جریان سیل د۱(۰۴۰۰۵)
جریان سیلاب د۱(۰۴۰۰۵)
جریان سیلابی د۱(۰۳۹۰۱)
جریان طرح د۱(۰۴۷۰۲-۰۴۷۰۴)
جریان فاضلاب در داخل شاخه‌های افقی م (۳۳۳۰۴)
جریان قوس الکتریکی م (۰۷۴۰۱)
جریان گاز م (۰۹۵۰۰)
جریان گاز م (۲۶۱۱۰)
جریان گاز ورودی م (۳۲۶۰۲)
جریان هوا م (۰۶۳۰۲-۰۹۴۰۵)
جریان هوای اضافی م (۱۵۳۰۹)
جریان هوای اضافی از داخل م (۱۵۳۰۹)
جریان هوای مرطوب در انبار م (۰۲۴۱۲)
جریان هوای نرمال م (۱۵۳۰۹)
جریان و شیب م (۳۳۶۰۵)
جریمه د۱(۲۶۷۱۰)
جز در داخل و یا متکی به سازه با اهمیت خیلی زیاد د۲(۱۰۳۰۳)
جزء معماری د۲(۱۰۴۰۰)
جزر و مد د۱(۲۳۹۰۰-۲۴۱۰۲-۲۴۶۰۱)
جزیی از دیوار د۱(۲۷۱۰۱)
جزئیات اتصال د۲(۲۶۸۰۰)
جزئیات اتصال جوش شیاری با نفوذ کامل د۲(۲۱۷۰۰)
جزئیات اتصال جوشی د۲(۱۶۵۰۲)
جزییات اتصال سقف به دیوار، سقف به بازشوها و دیوار به دیوار د۱(۲۸۱۳۸)
جزییات اتصال ناودانی سرتاسری به تیر و ستون م (۱۷۲۰۰)
جزئیات اتصال نبشی نشیمن جوشی د۲(۱۶۵۰۲)
جزئیات اتصالات د۲(۱۶۵۰۲)
جزییات اجرای دیوار در بیمارستان‌ها م (۱۷۱۱۰)
جزییات اجرای نمای آجری م (۱۷۸۰۰)
جزئیات اجرایی م (۳۴۳۰۱)
جزئیات اجرایی د۲(۱۷۳۰۰)
جزییات اجرایی اتصال تیرک و وادار در دیوار با ارتفاع بیش از ۳/۵ متر م (۱۶۵۰۰)
جزئیات اجرایی توصیه شده د۲(۱۱۰۰۶)

mohammad-karimi.com

جزییات اجرایی در محل تلاقی دیوار با سقف م (۱۶۷۰۰)
جزییات اجرایی دستورالعمل جوشکاری (WPS) د۲(۲۳۶۰۳)
جزییات اجرایی دیوارهای داخلی و خارجی م (۱۶۰۰۲)
جزییات اجرایی نما م (۱۷۸۰۰)
جزییات آرماتوربندی خاص د۱(۲۷۲۱۰)
جزئیات استاندارد د۲(۱۶۵۰۲)
جزئیات بالا بردن دستگاهها د۱(۲۲۷۰۱)
جزئیات پیشنهادی وصله ستونها د۲(۱۸۷۰۰)
جزییات جداسازی م (۱۷۰۰۹)
جزئیات خصوصیات خاک د۲(۰۷۸۰۴)
جزئیات خواص زمین د۱(۰۸۳۰۲)
جزئیات ساخت د۱(۲۲۵۰۱)
جزییات سیستم حرکتی چرخ‌ها د۱(۰۳۸۰۳)
جزییات کامل اجرایی د۱(۲۵۹۰۰)
جزئیات گروه بندی سیمانها د۱(۲۱۶۰۲)
جزئیات لرزه‌ای برای سقف های کاذب م (۱۸۰۰۱)
جزئیات لرزه‌ای خاصی م (۱۸۰۰۱)
جزییات مسلح‌سازی دیوار با شبکه الیاف م (۱۷۴۰۰)
جزئیات مصالح د۱(۲۶۶۰۳)
جزئیات مهاربندی جانبی برای سقف پانل گچی معلق م (۱۸۲۰۰)
جزئیات نظارت بر ساخت د۱(۲۱۵۰۱)
جزئیات نمایان م (۲۸۱۰۲)
جزئیات وادارها و تیرک‌ها م (۱۵۷۰۱)
جزئیات‌بندی د۲(۱۶۱۰۰)
جزئیات‌بندی بخش بتنی د۲(۲۰۳۰۰)
جزئیات‌بندی ستون های بتن آرمه د۲(۲۰۳۰۰)
جزئیات‌بندی وصله ستونها د۲(۲۰۳۰۰)
جزئیات‌بندی وصله‌ی ستون‌ها د۲(۲۰۲۰۳)
جسم پرکننده م (۰۳۳۰۱)
جسم صلب د۱(۱۲۴۰۱)
جسم متراکم و پر مقاومت م (۰۴۵۰۱)
جسمی و روانی م (۲۴۸۰۱)
جعبه م (۱۱۵۰۵-۰۷۷۱۵)
جعبه آزمایشی د۱(۲۸۴۰۲)
جعبه آزمایشی چوبی یا فلزی د۱(۲۸۴۰۱)
جعبه ای ساخته شده از ورق د۲(۲۰۲۰۱-۲۰۵۰۹-۲۲۹۰۲-۲۳۲۰۲-۲۲۱۰۲)
جعبه ای ساخته شده از ورق یا ساخته شده از مقاطع H شکل د۲(۲۲۷۰۲)
جعبه بسته م (۱۱۱۲۸)
جعبه تقسیم هوا د۲(۱۰۵۰۰)
جعبه دستی م (۳۰۸۰۳)
جعبه کمک‌های اولیه م (۰۷۳۰۷)
جعبه گلدان م (۱۳۷۰۴)
جعبه مقوایی م (۰۴۴۰۱)
جعبه هشدار دستی م (۳۰۸۰۳)
جعبه‌ای د۲(۱۵۴۰۸-۱۳۱۰۰)
جعبه‌ای ساخته شده از ورق د۲(۱۹۴۰۰)
جعل در اوراق و اسناد و مدارک حرفه‌ای م (۲۴۰۰۰)
جغرافیایی م (۲۸۱۰۲)
جفت د۲(۲۱۳۰۲)
جفت سخت کننده عرضی د۲(۱۸۸۰۰-۱۹۰۰۰-۱۸۹۰۰-۱۹۱۰۰-۱۹۲۰۵)
جفت سخت کننده عرضی تمام عمق د۲(۱۹۵۰۸)
جفت سخت‌کننده قطری د۲(۱۹۴۰۰)
جفت مؤلفه فشاری د۲(۱۹۲۰۵)
جفت نبشی د۲(۲۲۸۰۵-۲۲۹۰۳)
جفت نیروی متمرکز فشاری د۲(۱۹۲۰۵)
جفت نیروی متمرکز فشاری تنها د۲(۱۹۲۰۵)
جکوزی‌ها و استخرهای درمانی م (۲۶۹۰۸)
جلاپذیر م (۰۷۸۰۲)
جلادار م (۰۷۸۰۰)
جلای فلزی م (۰۷۷۰۱)
جلسات فوق‌العاده م (۲۲۰۱۹)
جلسه عادی م (۲۲۰۱۹)
جلو توالت شرقی م (۳۳۲۰۳)
جلو کاسه توالت م (۳۳۱۰۲)
جلوگیری از تعریق در مناطق مرطوب م (۳۱۸۰۰)
جلوگیری از جمع‌شدن آب‌های سطحی م (۳۲۸۰۴)
جلوگیری از خطر برق گرفتگی م (۰۹۶۰۹)
جلوگیری از خوردگی آرماتورها د۱(۲۴۴۰۱)
جلوگیری از روانگرایی خاکهای ناپایدار د۲(۱۱۶۰۲)
جلوگیری از قطع آب م (۳۲۶۰۱)
جلوگیری از ورود حشرات د۱(۰۲۴۰۰)
جلوگیری از ورود دود و گرد و غبار م (۱۵۳۰۱)
جلوگیری از وقوع ترک د۲(۲۴۷۰۶)
جمع آوری و انبار کردن روغن م (۰۹۱۰۱)
جمع شدگی م (۰۳۷۱۳)
جمع شدگی د۱(۰۸۲۰۱-۱۸۰۰۵)
جمع شدگی بتن م (۰۵۶۰۶)
جمع شدگی پلاستیک م (۰۵۲۰۴)
جمع شدگی در اثر خشک شدن م (۰۴۱۰۲)

mohammad-kazimi.com

جمع‌آوری م (۲۵۵۰۶)
جمع‌آوری و تصفیه‌ی آب باران د۱(۲۶۱۰۰)
جمع‌آوری، حمل و دفع مواد حاصل از تخریب و برچیدن م (۱۱۹۰۰)
جمع‌شدگی د۲(۲۶۱۰۵)
جمع‌شدگی ناشی از خشک شدن م (۰۴۷۰۲)
جمع‌شدگی ناشی از خشک شدن و خزش م (۰۵۷۰۷)
جمعیت متصرف م (۲۹۱۰۵)
جمیع جهات م (۲۱۳۰۳)
جناقی م (۰۷۴۰۰)
جنبه فنی م (۱۰۸۱۰)
جنبه مجرمانه م (۲۴۱۰۰)
جنبه‌های معماری و ساختمانی م (۲۹۶۰۳)
جنس م (۱۱۴۰۳)
جنس اقلام جاگذاری شده د۱(۱۴۸۰۲)
جنس الیاف م (۰۳۰۰۲)
جنس پلی پروپیلن با دانسیته بالا د۱(۲۷۳۲۰)
جنس خاک د۱(۱۱۲۰۲)
جنس رابطهای قالب د۱(۲۷۳۲۴)
جنس زمین م (۱۴۴۰۱)
جنس قلاب م (۱۲۸۰۲)
جنس لوله م (۳۳۸۰۰)
جنس متنوع د۱(۰۷۵۱۰)
جنس مقاوم در برابر نفوذ آب م (۳۳۲۰۳)
جنوبی م (۲۷۵۰۰)
جوار م (۲۷۸۰۲)
جوانب احتیاط د۱(۲۷۶۲۶)
جوش د۱(۲۷۴۰۱)
جوش د۲(۰۱۳۰۰-۰۱۲۸۰۰-۰۱۵۷۰۳-۰۱۵۸۰۸-۰۱۶۴۰۰-۰۲۴۶۰۴-۰۱۶۷۰۶-۰۱۶۳۰۹-۰۱۶۳۰۲-۰۱۶۲۰۹-۰۱۳۶۰۰-۰۱۲۷۰۴-۰۱۱۸۰۰-۰۲۶۱۰۱-۰۲۳۶۰۰-۰۲۱۸۰۰-۰۲۰۲۰۳-۰۱۶۸۰۲-۰۱۶۸۰۰)
جوش م (۰۷۷۰۱-۰۷۸۰۳-۱۶۷۰۰)
جوش اتصال بال به جان د۲(۱۷۹۰۰)
جوش اتصال ناودانی به بال تیر د۲(۱۶۰۰۰)
جوش اصلی د۲(۲۴۶۰۳-۲۴۶۰۴)
جوش انگشتانه د۲(۱۳۴۰۰-۱۷۸۰۵-۲۰۵۰۹)
جوش انگشتانه و کام د۲(۱۷۵۰۳-۱۳۴۰۰-۲۵۸۰۱)
جوش با الکترود توپودری د۲(۲۴۷۰۶)
جوش بال د۲(۲۰۶۱۰)
جوش بحرانی لرزه‌ای د۲(۲۰۱۰۰)
جوش به کار رفته در سیستم‌های باربر جانبی لرزه‌ای د۲(۲۰۰۰۶)
جوش پذیر د۲(۱۲۳۰۲)
جوش پذیری د۱(۲۳۶۰۴)
جوش پشت د۲(۲۶۱۰۰)
جوش پیش پذیرفته د۲(۲۳۹۰۲)
جوش تحت حفاظ گاز د۲(۲۴۷۰۶)
جوش تقویتی د۲(۲۶۸۰۰)
جوش دستی با الکترود روکش دار د۲(۲۴۷۰۶)
جوش دستی با الکترود روکش دار کم هیدروژن د۲(۲۴۷۰۶)
جوش ذغال د۱(۰۶۳۰۰)
جوش زیرپودری د۲(۲۴۷۰۶)
جوش سخت کننده ها به بال د۲(۱۹۵۰۸)
جوش سخت کننده ها به جان د۲(۱۹۵۰۸)
جوش شبکه د۱(۲۷۹۰۹)
جوش شیاری د۲(۱۷۸۰۵-۲۰۷۰۰-۱۶۹۰۱-۲۱۸۰۰-۲۱۷۰۰-۲۱۶۰۱-۲۰۸۱۱-۲۰۲۰۱-۲۲۳۰۱-۲۲۷۰۳-۲۲۹۰۳-۲۳۲۰۳-۲۳۸۰۰-۱۸۷۰۰-۲۰۷۰۰-۲۱۷۰۰-۲۱۸۰۰-۲۲۰۰۱-۲۲۴۰۰-۲۲۵۰۰-۲۲۹۰۳-۲۳۰۰۱-۲۳۲۰۳-۱۷۹۰۰-۲۰۳۰۰-۲۰۲۰۱)
جوش شیاری با نفوذ کامل یا ناقص د۲(۲۰۶۰۰)
جوش شیاری با نفوذ ناقص د۲(۲۱۷۰۰)
جوش شیاری با نفوذ نسبی د۲(۱۶۹۰۱-۱۷۷۰۰-۲۶۰۰۳-۲۳۸۰۰-۱۷۰۰۰-۱۷۹۰۰)
جوش شیاری به صورت لب به لب د۲(۲۵۹۰۲)
جوش شیاری ورق روسری و زیرسری به ستون د۲(۲۴۴۰۰)
جوش طولی د۲(۱۳۶۰۰-۱۶۸۰۰)
جوش طولی و عرضی د۲(۱۳۶۰۰)
جوش عرضی د۲(۱۳۶۰۰)
جوش قوس الکتریکی م (۰۷۵۰۳)
جوش کارخانه ای د۲(۲۳۴۰۱)
جوش کارگاهی د۲(۲۳۴۰۱-۲۵۶۰۰)
جوش کاری د۱(۲۰۸۰۹)
جوش کاری م (۰۷۳۰۱)
جوش کام د۲(۱۷۵۰۳-۱۷۸۰۵)
جوش کام و انگشتانه د۲(۲۲۹۰۳)
جوش کام یا انگشتانه د۲(۱۷۳۰۰)
جوش کامل د۲(۲۴۵۰۱)
جوش گوشه د۲(۱۷۷۰۰-۲۱۸۰۰-۲۲۹۰۳-۲۳۲۰۳-۲۵۸۰۱-۱۷۳۰۰-۱۷۰۰۲-۲۲۵۰۰-۲۱۳۰۲-۲۰۶۰۰-۱۸۷۰۰-۱۷۸۰۵-۱۷۹۰۰-۱۶۸۰۲-۱۷۵۰۰)
جوش گوشه اتصال بال و جان د۲(۱۸۹۰۰)
جوش گوشه اتصال ورق روسری به بال تیر د۲(۲۲۹۰۳)
جوش گوشه اتصالات مهاربندها د۲(۲۴۴۰۰)
جوش گوشه تقویتی د۲(۲۱۶۰۱-۲۱۸۰۰)
جوش گوشه در انتهای اعضای محوری د۲(۱۷۳۰۰)

mohammad-karimi.com

جوش گوشه در دو وجه مخالف یک صفحه‌ی مشترک د۲(۱۷۴۰۰)
جوش گوشه در سوراخ و شکاف د۲(۱۷۳۰۰-۱۷۰۰۲)
جوش گوشه دو طرفه د۲(۲۲۷۰۳-۲۲۴۰۰-۲۰۷۰۰)
جوش گوشه طولی د۲(۱۷۲۰۰)
جوش گوشه عرضی د۲(۱۷۲۰۰)
جوش گوشه منقطع د۲(۱۷۲۰۰)
جوش گوشه‌ی بال به جان و سخت‌کننده‌ها د۲(۲۴۴۰۰)
جوش گوشه‌ی پیوسته د۲(۲۱۸۰۰)
جوش گوشه‌ی تقویتی د۲(۲۱۸۰۰-۲۱۷۰۰-۲۱۶۰۱)
جوش گوشه‌ی طولی د۲(۱۶۷۰۶)
جوش لب به لب طولی بال‌های کششی د۲(۲۴۴۰۰)
جوش لب به لب طولی جان تیرها د۲(۲۴۴۰۰)
جوش لب به لب عرضی بال‌های کششی د۲(۲۴۴۰۰)
جوش لب به لب عرضی جان تیرها د۲(۲۴۴۰۰)
جوش لب به لب عرضی و طولی د۲(۲۴۴۰۰)
جوش مردود د۲(۲۴۶۰۴)
جوش معیوب د۲(۲۴۵۰۱)
جوش ناکافی م (۲۵۴۰۲)
جوش ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
جوش نفوذی د۱(۱۹۷۰۲)
جوش نقطه ای د۲(۱۵۷۰۳)
جوش نقطه ای اتوماتیک د۱(۲۷۸۰۱)
جوش ورق سخت‌کننده‌های قطری به بال و جان د۲(۱۹۶۰۹)
جوش ورق‌های پرکننده د۲(۱۸۷۰۰)
جوش ورقهای پیوستگی به بال ستون د۲(۲۰۷۰۰)
جوش ورقهای پیوستگی به جان ستون د۲(۲۰۷۰۰)
جوش ورقهای روسری و زیرسری د۲(۲۲۹۰۳)
جوش ورق‌های مضاعف به بال و جان عضو د۲(۱۹۶۰۹)
جوشش ماسه د۱(۱۳۴۰۳)
جوشش ماسه از کف گود د۱(۰۸۷۰۵)
جوشش ماسه در کف گود د۱(۰۹۶۰۰)
جوشش و ناپایداری کف د۱(۰۸۷۰۲)
جوش‌شده‌ی فولادی د۲(۱۱۰۰۲)
جوشکار د۲(۲۴۱۰۱-۲۴۵۰۳-۲۴۵۰۲-۲۶۷۰۰)
جوشکار صلاحیت‌دار د۲(۲۶۷۰۰)
جوشکار مشخص د۲(۲۶۷۰۰)
جوشکاری م (۱۲۵۰۲-۰۹۸۰۱-۰۹۴۰۷-۰۹۱۰۱)
جوشکاری د۲(۲۶۰۰۴-۲۲۷۰۳-۲۳۴۰۱--۲۰۳۰۰-۲۱۸۰۰-۱۶۶۰۴)
(۲۳۶۰۰-۲۳۶۰۳-۲۴۱۰۱-۲۵۶۰۰
جوشکاری اضافی د۲(۱۶۵۰۲)
جوشکاری با الکترود م (۰۷۴۰۱)
جوشکاری با برشکاری حرارتی م (۰۹۵۰۸)
جوشکاری با سیم م (۰۷۵۰۳)
جوشکاری با گاز م (۰۷۵۰۲)
جوشکاری بال‌ها به جان د۲(۱۶۶۰۴)
جوشکاری برقی م (۰۹۵۰۰)
جوشکاری تعمیری د۲(۲۴۶۰۴)
جوشکاری درز اتصال د۲(۲۶۰۰۴)
جوشکاری روی فلزات دارای پوشش قلع، روی م (۰۹۴۰۷)
جوشکاری غلط م (۲۵۴۰۲)
جوشکاری و برش بال‌های تیر د۲(۱۶۶۰۴)
جوشکاری و برشکاری حرارتی م (۰۹۴۰۷)
جوشکاری ورقهای مضاعف د۲(۲۶۸۰۰-۲۴۳۰۰)
جوشکاری یا برشکاری حرارتی م (۰۹۴۰۷)
جوشی د۱(۲۶۸۰۲)
جوشی د۲(۲۰۸۱۱-۲۰۳۱۷)
جهات رد م (۲۴۷۱۷)
جهات رد اعضای شورای انتظامی م (۲۴۱۰۱)
جهات رد شورای انتظامی استان م (۲۴۲۰۰)
جهات مختلف ساختمان م (۲۷۴۱۰)
جهت طول بال تیر د۲(۲۳۶۰۰)
جهت قرارگیری ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
جهت مخالف د۲(۱۹۲۰۵)
جهت مخالف ساختمان د۱(۰۵۸۰۲)
جهت‌گیری پنجره م (۲۷۴۱۰)
جهندگی م (۰۸۵۰۰)
جیوه د۱(۰۶۲۰۰)

mohammad-karimi.com

حرف چ

چادر م (۰۴۴۰۲-۰۴۴۰۳)
چارچوب م (۰۷۷۰۱)
چارچوب پنجره م (۱۸۴۰۷)
چارچوب و قاب و در و پنجره م (۰۷۷۰۱)
چارک د۲(۰۱۷۰۰)
چارک م (۰۴۶۰۳)
چاله انتهای جوش د۲(۲۴۶۰۳)
چاله جوش د۲(۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰)
چاه د۲(۱۱۶۰۳)
چاه م (۰۹۸۰۳-۱۱۰۲۱-۳۲۰۰۴)
چاه آسانسور د۲(۰۳۴۰۵)
چاه آسانسور م (۰۳۰۰۱-۱۵۳۰۵)
چاه دستی د۱(۰۷۵۰۵-۰۷۷۰۷)
چاه دستی شناسایی د۱(۰۷۵۰۶)
چاه شناسایی د۱(۰۷۵۰۶)
چاه نگهدارنده بتنی د۱(۰۹۲۰۲)
چاهک د۱(۰۷۵۰۱)
چاهک م (۳۱۷۰۴)
چاهک و چاه آسانسور م (۱۵۳۰۶)
چای د۱(۰۶۷۰۰)
چدن د۱(۰۶۲۰۰)
چدن د۲(۱۰۵۰۰)
چدن م (۰۷۳۰۱-۰۷۵۰۳)
چدن آمیزه‌ای م (۰۷۳۰۱)
چراغ م (۰۹۲۰۰)
چراغ اضطراری م (۱۵۳۰۵)
چراغ چشمک زن م (۱۰۹۱۵-۳۰۱۰۴)
چراغ قرمز احتیاط م (۰۸۹۰۱)
چرب م (۰۷۵۰۳)
چربی پوست م (۰۸۲۰۷)
چربی معدنی آب مصرفی م (۰۴۹۰۱)
چربی‌زدایی د۲(۲۵۶۰۰)
چرخ د۱(۰۲۸۰۰)
چرخ جراثقال د۱(۰۳۸۰۴)
چرخ دستی م (۰۴۴۰۲)
چرخ دنده م (۱۰۶۰۶)
چرخ فولادی د۱(۲۵۰۰۰)
چرخ کامیون‌ها و ماشین‌آلات م (۱۰۷۱۶)
چرخ لاستیکی سنگین د۱(۲۵۰۰۰)
چرخ لاستیکی متوسط د۱(۲۵۰۰۰)
چرخاندن اضافی مهره د۲(۲۵۲۰۶)
چرخاندن اضافی مهره‌ها د۲(۱۶۸۰۰)
چرخاندن پیچ‌ها د۲(۲۵۳۰۰)
چرخاندن یک دستگیره م (۲۵۵۲۲)
چرخش د۱(۱۲۴۰۱-۱۰۰۰۱-۱۰۰۰۲)
چرخش د۲(۱۰۹۰۲)
چرخش اضافی د۲(۲۵۳۰۰)
چرخش اضافی لازم برای پیش‌تنیده کردن پیچ‌های کاملا سفت د۲(۲۵۳۰۰)
چرخش تاج دیوار (قبل از نصب مهار) د۱(۰۹۶۰۰)
چرخش سر مهار د۱(۱۰۶۰۱)
چرخش غیر الاستیک د۲(۲۳۰۰۰)
چرخش نسبی د۲(۱۶۴۰۰)
چرخه تر و خشک د۱(۲۳۹۰۰)
چرخه تر و خشک شدن د۱(۲۳۹۰۰-۲۴۶۰۱)
چرخه حیات د۱(۲۵۶۰۱)
چرخه حیات ساختمان د۱(۲۵۶۰۱)
چرخه دمایی م (۰۸۲۱۰)
چرخه یخ زدن و آب شدن د۱(۲۴۷۰۲-۲۴۷۰۳-۲۴۷۰۶-۲۴۰۰۰-۲۴۷۰۵)

چرخه یخ زدن و آب شدن محدود در سال د۱(۲۴۰۰۰)
چرخیدن پیچ د۲(۲۵۳۰۰)
چرخیدن پیچ و مهره د۲(۲۵۲۰۶)
چرم د۱(۰۶۸۰۰)
چرم و اجناس چرمی د۱(۰۶۸۰۰)
چروک د۲(۲۵۵۰۴)
چروکیدگی موضعی جان د۲(۱۸۹۰۳-۱۹۰۰۰)
چسب د۱(۰۶۶۰۰-۲۶۰۱۱)
چسب م (۰۶۹۱۳-۰۹۱۰۱-۱۷۹۰۵-۰۳۸۰۱-۰۷۱۰۱)
چسب برق م (۱۲۷۰۱)
چسب طبیعی م (۰۶۵۱۰)
چسبان د۲(۱۰۹۰۳)
چسباندن قطعات بنایی م (۰۳۱۰۴)
چسباندن و تولید قطعات گچی الیاف دار م (۰۲۹۰۱)
چسباننده م (۰۲۸۱۲-۰۶۵۰۷)
چسباننده د۲(۰۱۴۰۲)
چسباننده غیرآلی م (۰۳۶۱۵)
چسباننده غیرآلی د۲(۰۲۱۰۱)
چسباننده معدنی و تحت فشار م (۰۶۵۱۲)
چسباننده هوایی م (۰۲۹۰۱)
چسبندگی د۲(۱۵۴۰۸)
چسبندگی م (۰۶۳۰۱-۱۴۵۰۱)
چسبندگی خاک د۱(۱۲۱۰۲)
چسبندگی رنگ به سطح د۲(۲۵۵۰۴)
چسبندگی زهکشی نشده خاک د۱(۱۱۰۰۲)
چسبندگی عالی به الیاف و فلزات م (۰۸۴۱۶)
چسبندگی قابل اعتماد د۱(۰۸۹۰۵)
چسبندگی کم د۲(۲۵۴۰۲)
چسبندگی لایه‌ی آستری د۲(۲۵۶۰۰)
چسبندگی موثر د۱(۱۱۰۰۲)
چسبنده م (۰۵۹۰۱)
چسب‌های پلی‌یورتان م (۱۶۰۰۲)
چسبی د۲(۱۰۵۰۰)
چسبیدن آلودگی‌ها م (۰۸۲۰۷)
چسبیدن نما به ستونها م (۱۷۵۰۰)
چسندگی در خاک د۱(۰۸۸۰۱)
چشم غیر مسلح م (۰۳۸۰۲)
چشم‌انداز م (۲۸۱۰۲)
چشمه م (۰۳۹۰۵)
چشمه د۲(۲۰۹۰۱)
چشمه آب معدنی م (۲۵۵۰۵)
چشمه اتصال د۲(۱۱۸۰۰-۱۹۴۰۰-۱۹۶۰۹-۲۰۵۰۹)
چشمه دال د۱(۱۶۱۰۳)
چشمه دیوار د۱(۱۷۷۰۲)
چشمه لرزه‌زا د۲(۰۷۹۰۲)
چفت م (۱۱۲۰۹)
چک‌لیست‌ها م (۱۹۵۰۲)
چکش د۱(۱۳۲۰۰)
چکش م (۰۹۵۰۸)
چکش کاری م (۰۷۹۰۵)
چکشی کردن بتن م (۱۲۶۰۵)
چگالی م (۰۴۷۱۳)
چگالی آزمونه‌های بتن م (۰۴۱۰۲)
چگالی انبوهی م (۰۴۱۰۱)
چگالی انبوهی فله‌ای م (۰۴۰۰۱-۰۴۱۰۲)
چگالی بتن د۱(۲۲۰۰۱)
چگالی بتن سبک د۱(۱۳۷۰۱)
چگالی بتن معمولی د۱(۱۳۷۰۱)
چگالی تعادلی بتن د۱(۱۳۷۰۲)
چگالی حقیقی د۲(۰۱۷۰۰)
چگالی خشک م (۰۳۰۰۱)
چگالی زیاد م (۰۳۸۰۱)
چگالی سخت شده خشک م (۰۳۶۱۷)
چگالی ظاهری د۲(۰۱۷۰۰)
چگالی ظاهری این آجرها م (۰۴۵۰۲)
چگالی ظاهری بدنه بلوک م (۰۴۷۰۵)
چگالی ظاهری بلوک م (۰۴۷۰۵)
چگالی ظاهری خشک م (۰۴۷۱۲)
چگالی فرآورده م (۰۶۴۰۲)
چگالی کم م (۰۳۸۰۱-۰۳۰۰۱)
چگالی متعادل د۱(۲۲۰۰۱)
چگالی متوسط م (۰۳۸۰۱-۰۳۰۰۱)
چگالی نسبی د۱(۲۱۹۰۳)
چلیک آهنی د۱(۰۶۶۰۰)
چلیک بزرگ د۱(۰۶۶۰۰)
چمن‌کاری م (۱۳۷۰۴)
چنار د۱(۰۶۲۰۰)
چند جداره د۲(۰۳۱۱۰-۰۳۱۱۱)
چند ردیفی د۲(۲۰۹۰۱)
چند ضلعی د۱(۰۴۵۰۲)
چند ضلعی منظم د۱(۱۷۴۰۲-۱۷۳۰۲)
چند نمونه متداول از قاب‌های مهاربندی‌شده واگرا د۲(۲۱۲۰۰)

mohammad-kazemi.com

چند نمونه‌ی مجاز از پیکربندی مهاربندی‌های همگرا د۲(۲۱۰۰۰)
چندگانه سازی سامانه تأسیساتی م (۱۵۱۰۲)
چندلایه م (۱۳۹۰۴)
چندمنظوره م (۲۸۸۰۳)
چنگک م (۱۰۸۱۰)
چوب د۱(۰۴۰۰۶–۰۶۶۰۰)
چوب د۲(۰۳۲۰۱)
چوب م (۰۴۸۰۳–۰۵۹۰۲–۰۹۱۰۱–۱۰۰۰۱–۱۱۶۰۲–۱۲۰۰۷–۱۰۱۰۴–۱۸۰۰۱–۱۳۰۱۲–۱۲۶۰۶)
چوب (در حالت خشک) د۱(۰۶۲۰۰)
چوب آهن د۱(۰۶۲۰۰)
چوب با حداکثر رطوبت ۱۵ درصد د۱(۰۶۲۰۰)
چوب بست م (۱۱۹۰۶–۱۲۰۰۹)
چوب پنبه دانه‌ای ساییده منبسط م (۰۶۵۱۰)
چوب تازه بریده شده د۱(۰۶۲۰۰)
چوب چهارتراش د۲(۰۶۳۰۶)
چوب خشک د۱(۰۶۲۰۰)
چوب عرضی م (۱۲۹۰۴)
چوبی د۱(۰۷۲۰۱)
چوبی د۲(۰۳۴۰۴)
چون ساخت م (۱۹۴۰۸–۱۹۹۰۴)
چهار پیچی با ورق سخت کننده د۲(۲۲۲۰۰)
چهار پیچی بدون ورق سخت کننده د۲(۲۲۲۰۰)
چهار گونه م (۲۷۲۰۱)
چهار ماه قبل از اتمام هر دوره م (۲۳۱۶۲)
چهار وضعیت اصلی جوشکاری برای جوشکاری با جوش گوشه د۲(۲۴۲۰۰)
چهارچوب اصول اخلاق حرفه‌ای م (۲۴۶۰۰)
چهارچوب پنجره‌ها م (۱۴۰۰۷)
چهارچوب فلزی م (۱۶۹۰۸)
چهارچوب‌های جداره خارجی م (۱۴۰۰۸)
چهارراهه م (۰۷۳۰۱)
چهاررشته م (۱۹۲۰۱)
چهارگوش د۱(۰۴۰۰۵)
چیدمان صحیح د۱(۲۲۸۰۲)
چیدن پاکت‌ها م (۰۳۲۰۸)
چیلر د۲(۱۰۵۰۰)
چیلر آب خنک م (۲۶۹۰۰)
چیلر پیچشی م (۱۵۲۰۵)
چیلر تراکم آبی م (۲۶۸۰۰)
چیلر تراکم هوایی م (۲۶۸۰۰)
چیلر تراکمی خنک م (۱۵۲۰۵)
چیلر جذبی م (۱۵۲۰۵–۲۶۹۰۰)
چیلر گریز از مرکز م (۱۵۲۰۵)
چیلر هوا خنک م (۲۶۹۰۰)
چین‌خوردگی‌ها د۱(۰۷۶۰۰)
چینش دیوار سازه‌ای و یا غیرسازه‌ای د۲(۰۵۵۰۵)
چینش عضو بنایی د۲(۰۴۲۰۵)
چینی م (۰۳۹۰۴)
چینی‌آلات د۱(۰۶۸۰۰)

mohammad-karimi.com

حرف ح

حادثه م (۱۲۴۰۷-۱۲۹۰۳-۱۳۰۱۰)
حادثه غیرعادی د۱(۰۲۲۰۲)
حادثه منجر به خسارت م (۰۸۹۰۸)
حادثه منجر به فوت د۱(۲۶۷۱۱)
حالات حدی بارگذاری د۱(۰۶۰۰۱)
حالات حدی بهره برداری د۱(۱۶۳۰۱)
حالات حدی حاکم بر دیوارهای انعطاف‌پذیر مهارشده از پشت د۱(۰۹۶۰۰)
حالات حدی حاکم بر طراحی دیوارهای خاک مسلح د۱(۰۹۶۰۰)
حالات حدی دیوارهای خاک مسلح د۱(۰۹۷۰۰)
حالات حدی دیوارهای مهارشده از پشت د۱(۰۹۷۰۰)
حالات حدی مقاومت و بهره‌برداری د۱(۰۷۲۰۲)
حالت آزاد م (۱۱۰۱۹)
حالت الاستیک د۲(۱۲۷۰۴)
حالت بدون بار د۲(۲۶۳۰۰)
حالت بدون سیستم بازیافت م (۲۶۹۰۵)
حالت پلاستیک د۲(۱۲۷۰۴)
حالت جامد م (۰۷۰۰۱-۰۷۰۰۲-۰۷۲۰۵)
حالت حدی د۲(۱۱۹۰۱)
حالت حدی د۲(۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰)
حالت حدی بهره برداری د۲(۱۱۹۰۱-۱۹۶۱۰)
حالت حدی بهره‌برداری د۱(۰۷۲۰۲-۱۱۲۰۲-۱۱۶۰۳)
حالت حدی تسلیم د۲(۱۵۲۰۰)
حالت حدی تسلیم برشی د۲(۱۹۳۰۶)
حالت حدی تسلیم کششی د۲(۱۳۸۰۳)
حالت حدی خمش موضعی بال د۲(۱۸۷۰۱)
حالت حدی شکل پذیر د۲(۲۲۶۰۰-۲۲۸۰۵)
حالت حدی شکل پذیر د۲(۲۲۱۰۳-۲۲۲۰۰)
حالت حدی غیر شکل پذیر د۲(۲۲۶۰۰-۲۲۱۰۳-۲۲۲۰۰)
حالت حدی غیر شکل پذیر د۲(۲۲۸۰۵)
حالت حدی مقاومت د۱(۰۷۲۰۱)
حالت حدی مقاومت د۲(۱۱۹۰۱)
حالت حدی مقاومت و بهره برداری د۲(۱۱۹۰۲)
حالت حدی نهایی د۱(۱۱۰۰۲)
حالت خشک د۱(۲۴۱۰۰)
حالت خمشی م (۱۴۶۰۰)
حالت خمیری د۱(۲۲۶۰۲-۲۲۸۰۲)
حالت ساده د۲(۱۶۵۰۲)
حالت سرد د۱(۲۲۷۰۱)
حالت سفتی کامل د۲(۱۷۹۰۱)
حالت سکون د۱(۰۸۸۰۰-۱۰۰۰۵-۱۰۰۰۶)
حالت کاملاً سفت د۲(۲۵۲۰۶)
حالت محرک د۱(۱۰۰۰۱-۱۰۰۰۳-۱۰۰۰۶)
حالت محرک و مقاوم د۱(۰۸۸۰۰)
حالت نیمه گیردار د۲(۱۶۵۰۲)
حالت ویسکوالاستیک م (۰۷۰۰۲)
حائل م (۱۲۰۰۹)
حایل د۱(۲۸۴۵۵)
حائل آتش مشبک با شن م (۳۱۶۰۲)
حائل مقاوم م (۱۳۹۱۰)
حائلی مشبک م (۳۱۷۰۴)
حباب م (۰۶۸۰۱)
حباب ساز د۱(۲۱۹۰۳)
حباب هوا د۱(۲۴۷۰۵)
حباب هوا م (۰۵۷۰۰)
حباب هوا در بتن سخت شده د۱(۲۱۹۰۳)
حبوبات د۱(۰۶۷۰۰)
حجر م (۲۲۵۲۳-۲۳۱۷۱)
حجم د۱(۲۳۰۰۲)
حجم د۲(۰۲۴۰۹)

حجم م (۲۸۱۰۲)
حجم الیاف م (۰۵۳۰۰)
حجم چاله روغن ترانسفورماتور روغنی م (۳۱۶۰۳)
حجم درشت دانه معمولی د۱(۱۳۷۰۲)
حجم روغن بزرگ‌ترین ترانسفورماتور روغنی م (۳۱۷۰۴)
حجم ریزدانه معمولی د۱(۱۳۷۰۲)
حجم فضای کنترل شده م (۲۶۶۰۰)
حجم کار م (۲۰۳۱۸)
حجم کل د۱(۲۳۰۰۵)
حجم کل درشت دانه د۱(۱۳۷۰۲)
حجم کل ریزدانه د۱(۱۳۷۰۲)
حجم مخزن روغن م (۳۱۷۰۴)
حجم هر پیمانه اختلاط بتن د۱(۲۳۰۰۳)
حجم و ارتقاء کار م (۱۹۷۰۵)
حجم یخ د۱(۰۴۸۰۲)
حجمی د۲(۰۲۲۰۰)
حد ایجاد ترک غیرسازه‌ای د۱(۱۱۳۰۲)
حد پایین تنش تسلیم د۲(۱۲۱۰۰-۱۲۲۰۰-۱۲۳۰۰)
حد پایین تنش کششی نهایی د۲(۱۲۰۰۰-۱۲۱۰۰-۱۲۲۰۰-۱۲۳۰۰)
حد پیش‌آمدگی م (۲۸۲۰۰)
حد تسلیم کمتر از ۲۸۰ مگاپاسکال د۲(۲۴۸۰۰)
حد تنش مجاز د۲(۱۰۳۰۱-۰۸۲۰۱)
حد خرابی (با اسکلت) د۱(۱۱۳۰۲)
حد خطی فولاد در دماهای بالا د۲(۲۶۹۰۲)
حد رفتار ارتجاعی د۲(۱۰۰۰۱)
حد روانی خاک د۱(۱۳۴۰۱)
حد زیرین م (۲۸۲۰۰)
حد شکنندگی م (۱۵۲۰۵)
حد فاصل استادها د۱(۲۷۱۱۶)
حد فاصل ردیف قفسه با فضای مجاور م (۲۷۸۰۲)
حد فوقانی مقاومت مشخصه‌ی بتن د۱(۱۳۷۰۱)
حد مجاز انبساط یا انقباض استاندارد د۱(۲۱۸۰۷)
حد محدوده زمین م (۲۸۱۰۷)
حد مقاومت د۲(۰۸۲۰۱-۰۸۹۰۱)
حد و روش سفت کردن پیچ ها د۲(۲۳۴۰۱)
حداقل ۱۱ لوکس م (۲۵۷۰۱)
حداقل ۲ متر م (۳۱۷۰۰)
حداقل ۲۰ جوش کامل د۲(۲۴۵۰۳)
حداقل ۴۰ جوش د۲(۲۴۵۰۲-۲۴۵۰۳)
حداقل ۵۰ نفر م (۲۱۸۰۶)
حداقل ابعاد آشپزخانه م (۲۸۵۰۲)
حداقل ابعاد در اتصالات اتکایی د۱(۱۷۷۰۱-۱۷۷۰۶)
حداقل ابعاد طراحی د۱(۱۷۷۰۲)
حداقل ابعاد طراحی از بر تکیه‌گاه تا انتهای عضو پیش ساخته د۱(۱۷۸۰۰)
حداقل ابعادی برای آسایش د۱(۲۶۷۰۰)
حداقل ابعادی مطلوبیت و آسایش د۱(۲۶۳۰۰-۲۶۷۰۰)
حداقل ارتفاع د۱(۱۶۶۰۱)
حداقل ارتفاع آزاد م (۲۸۵۰۴)
حداقل ارتفاع در فضاهای انباری م (۲۸۷۰۱)
حداقل ارتفاع غیر سرگیر پله‌ها و پاگردها م (۲۸۴۰۶)
حداقل ارتفاع فضای اقامت م (۲۸۵۰۳)
حداقل ارتفاع و عرض درب کابین م (۱۱۱۲۴)
حداقل آرماتور خمشی As,min در وجه کششی د۱(۱۵۹۰۱)
حداقل الزامات مقاومت اتصال و بند یکپارچگی د۱(۱۷۶۰۴)
حداقل اندازه الکترودهای زمین م (۳۲۰۰۴)
حداقل اندازه آنها از نظر خوردگی، زنگ‌زدگی و مقاومت مکانیکی م (۳۲۰۰۴)
حداقل اندازه میلگرد عرضی (خمشی) د۲(۰۵۲۰۳)
حداقل بار برف مبنا برای مناطق مختلف د۱(۰۴۱۰۳)
حداقل بار زنده گسترده یکنواخت د۱(۰۱۶۰۲-۰۲۴۰۱-۰۳۱۰۱)
حداقل بار شکست م (۰۴۷۱۴)
حداقل بار کششی د۲(۲۵۱۰۴)
حداقل بار کششی پیچ های پر مقاومت رایج د۲(۲۵۱۰۴)
حداقل بارهای زنده گسترده یکنواخت Lo و بار زنده متمرکز کف‌ها د۱(۰۲۴۰۱)
حداقل بعد جوش د۲(۱۷۳۰۰-۱۷۱۰۰)
حداقل بعد جوش گوشه د۲(۱۷۱۰۰)
حداقل بعد جوش گوشه با یک بار عبور د۲(۱۷۱۰۰)
حداقل بعد جوش‌های گوشه د۲(۱۷۱۰۰)
حداقل به ضخامت (۲۰ سانتی‌متر) م (۳۱۷۰۴)
حداقل بهره نوری (لومن بر وات) لامپ‌های متعارف م (۲۷۰۰۱)
حداقل بیست درصد اعضای نظام مهندسی م (۲۲۸۵۳)
حداقل بیست و چهار ساعت م (۲۲۷۵۲)
حداقل پنج سال م (۱۹۵۰۳)
حداقل پهنای آزاد (خالص) د۲(۱۵۷۰۳)
حداقل پهنای الزامی راهروهای مستقیم م (۲۹۱۰۶)
حداقل پوشش د۱(۱۹۸۰۶)
حداقل پوشش بنایی د۲(۰۴۲۰۳)
حداقل پوشش خاک از لبه بالایی صفحه م (۳۱۹۰۱)
حداقل پیش گرمایش د۲(۲۴۷۰۶)
حداقل تراز صدای اعلام کننده‌های صوتی م (۳۰۸۰۴)
حداقل تعداد پیچ جهت بازرسی د۲(۲۵۰۰۲)

mohammad-karimi.com

حداقل تعداد گمانه‌ی مورد نیاز د۱(۰۷۵۰۶)
حداقل تعداد میلگردهای طولی در ستون د۱(۱۷۲۰۱)
حداقل تمهیدات م (۱۳۶۰۱)
حداقل تنش تسلیم د۱(۲۸۷۰۷-۲۸۶۰۸)
حداقل تنش تسلیم فولاد شبکه جوش د۱(۲۷۹۱۳)
حداقل چگالی اسمی د۱(۲۷۸۰۴)
حداقل حساسیت افراد د۲(۱۹۷۰۰)
حداقل درجه حرارت ورق د۲(۲۴۷۰۶)
حداقل درجه صدابندی کوبه‌ای(IIC) م (۳۴۱۰۴-۳۴۲۰۴)
حداقل دماهای مقرر شده د۲(۲۴۷۰۶)
حداقل دمای مورد نیاز پیش گرم د۱(۱۴۸۰۱)
حداقل ده سال م (۱۹۵۰۳)
حداقل دو آرماتور سراسری د۱(۲۰۳۰۱)
حداقل دیوار نسبی سازه‌ای د۲(۰۵۴۰۰)
حداقل رده د۱(۲۴۷۰۱)
حداقل رده بتن د۱(۲۵۰۰۰-۲۴۷۰۱-۲۴۰۰۲-۲۴۴۰۱)
حداقل رده برچسب انرژی م (۲۶۷۰۳)
حداقل سطح بازشو تهویه م (۲۹۲۱۵-۲۸۸۰۳)
حداقل سطح عملکرد م (۱۳۶۱۰)
حداقل سطح مقطع دریچه مشبک م (۳۱۶۰۳)
حداقل سطح مقطع قطعه مسلح کننده م (۱۶۰۰۲)
حداقل سطوح نورگذر و بازشوهای الزامی م (۲۸۸۰۳)
حداقل سه زوج شتاب نگاشت د۲(۰۷۹۰۲)
حداقل سه سال م (۱۹۵۰۳)
حداقل سیمان د۱(۲۴۴۰۲)
حداقل شاخص حامی محیط‌زیست د۱(۲۵۷۰۳)
حداقل شدت روشنایی بر روی سطح کار م (۲۶۶۰۳)
حداقل شعاع گردی د۲(۲۳۶۰۰)
حداقل شیب م (۳۳۳۰۴)
حداقل شیب لوله‌های افقی آب باران م (۳۳۶۰۵)
حداقل شیب لوله‌های افقی فاضلاب م (۳۳۳۰۴)
حداقل صدا م (۳۰۸۰۴)
حداقل ضخامت بال د۱(۱۶۵۰۲)
حداقل ضخامت پوسته د۲(۰۱۹۰۰)
حداقل ضخامت پوشش بتن د۱(۲۴۲۰۰)
حداقل ضخامت پوشش بتن محافظ میلگردها د۱(۲۴۲۰۶)
حداقل ضخامت پوشش بتنی روی آرماتورها د۱(۲۲۰۰۱)
حداقل ضخامت پوشش نمای د۱(۲۷۳۲۸)
حداقل ضخامت جان د۲(۰۱۹۰۰)
حداقل ضخامت دال بتنی د۲(۱۵۶۰۱)
حداقل ضخامت دالهای یک طرفه ی توپر د۱(۱۵۹۰۱)
حداقل ضخامت دیافراگم د۱(۲۱۳۰۱)
حداقل ضخامت دیوار سازه‌ای د۲(۰۲۸۰۳)
حداقل ضخامت دیوارها د۱(۲۸۷۰۴)
حداقل ضخامت رنگ‌آمیزی قطعات فولادی در شرایط محیطی مختلف د۲(۲۵۷۰۰)
حداقل ضخامت لازم د۲(۲۵۶۰۵)
حداقل ضخامت مؤثر د۲(۱۷۰۰۰)
حداقل ضخامت موثر جوش شیاری با نفوذ نسبی د۲(۱۷۰۰۰)
حداقل ضرایب اطمینان د۱(۰۹۲۰۴)
حداقل ضرایب اطمینان به روش تنش مجاز در شرایط استاتیکی د۱(۱۱۴۰۴)
حداقل ضرایب اطمینان دیوارهای انعطاف‌پذیر سپری د۱(۱۰۲۰۲)
حداقل ضرایب اطمینان دیوارهای صلب د۱(۱۰۱۰۱)
حداقل ضرایب اطمینان دیوارهای وزنی در طراحی به روش تنش مجاز د۱(۱۰۱۰۱)
حداقل ضریب اصطکاک د۲(۲۴۹۰۰)
حداقل ضریب اطمینان برای پایداری کلی گود موقت د۱(۰۹۲۰۴)
حداقل ضریب اطمینان به روش تنش مجاز در شرایط لرزه‌ای د۱(۱۱۷۰۰)
حداقل ضریب اطمینان پیشنهادی برای پایداری کلی د۱(۰۹۲۰۴)
حداقل ضریب اطمینان شمع در شرایط استاتیکی (روش مقاومت مجاز) د۱(۱۲۷۰۰)
حداقل طاقت نمونه شیار داده شده شارپی د۲(۱۲۱۰۰)
حداقل طول آشپزخانه دیواری م (۲۹۲۱۳)
حداقل طول دیوار م (۱۶۲۰۲)
حداقل طول گیرایی د۱(۱۹۲۰۱)
حداقل طول هم پوشانی د۲(۱۷۲۰۰)
حداقل طول وصله ی پوششی د۱(۱۹۴۰۱)
حداقل عرض بازشو م (۳۳۱۰۲)
حداقل عرض پله م (۲۸۴۰۳)
حداقل عرض تیرچه د۱(۱۶۴۰۲)
حداقل عرض جایگاه م (۱۱۲۰۷)
حداقل عرض ساختمان در جهت عمود بر باد د۱(۰۵۰۰۴)
حداقل عرض کرسی‌چینی د۲(۰۵۱۰۲)
حداقل عرض مسیر رفت و آمد م (۲۸۷۰۵)
حداقل عرض مفید پله مستقیم م (۲۹۱۰۳-۲۹۱۰۴)
حداقل عرض یا شعاع پاگرد م (۲۸۴۰۴)
حداقل عملکرد سازه‌ای اجزای ساختمان‌ها م (۱۳۶۱۰)
حداقل عیار سیمان د۲(۰۲۴۱۰)
حداقل عیار مواد سیمانی د۱(۲۴۴۰۱)
حداقل فاصلهٔ افقی م (۳۳۵۰۰)

mohammad-karimi.com

حداقل فاصلهٔ دیگ بخار یا دیگ آب گرم تا سقف یا هر مانع بالای دیگ م (۳۲۵۰۴)
حداقل فاصله آزاد د۱(۱۹۴۰۳-۲۲۰۰۱)
حداقل فاصله بالای دیگ م (۳۲۵۰۴)
حداقل فاصله بالای دیوار تا زیر سقف م (۱۶۶۰۶)
حداقل فاصله بین دو لوله یا مجرای مجاور د۲(۰۳۶۱۰)
حداقل فاصله دو در متوالی م (۲۹۰۰۱)
حداقل فاصله گمانه‌ی د۱(۰۷۶۰۰)
حداقل فاصله مرکز تا مرکز پیچ‌ها د۲(۰۳۱۱۲)
حداقل فاصله مرکز تا مرکز سوراخ‌های جوش‌های انگشتانه د۲(۱۷۵۰۳)
حداقل فاصله مرکز تا مرکز شکاف‌ها د۲(۱۷۵۰۳)
حداقل فاصله مرکز سوراخ استاندارد تا لبه در هر راستا د۲(۱۸۳۰۰)
حداقل فاصله‌ی سوراخ‌ها تا لبه د۲(۱۸۳۰۰)
حداقل فرکانس نوسانی (دوره‌ای) کف‌ها د۲(۱۹۷۰۰)
حداقل فولاد عرضی د۱(۱۵۲۰۱)
حداقل قطر تنگ‌های عرضی د۲(۱۵۵۰۱)
حداقل قطر تیرچه‌های چوبی د۲(۰۶۳۰۴)
حداقل قطر داخلی خم د۱(۱۸۳۰۱-۱۸۴۰۰)
حداقل قطر داخلی خم آرماتور سیمی جوشی د۱(۱۸۵۰۵)
حداقل قطر مفتول د۱(۲۸۳۵۴)
حداقل قطر هر مفتول م (۳۲۰۰۴)
حداقل کرنش گسیختگی آرماتورها د۱(۲۳۴۰۲)
حداقل کف مفید م (۱۳۸۰۸)
حداقل کندروانی م (۰۶۰۰۰)
حداقل کندروانی قیر در ۶۰ درجه سلسیوس م (۰۵۹۰۲)
حداقل کیفیت قابل قبول اولیه د۱(۲۳۸۰۱)
حداقل مساحت آرماتور خمشی $A_{s,min}$ د۱(۱۶۴۰۲)
حداقل مساحت کف شالوده های سطحی د۱(۱۷۳۰۱)
حداقل مساحت میلگرد عرضی د۲(۰۴۴۰۵)
حداقل مسیر رفت و آمد م (۲۸۷۰۵)
حداقل مقاومت الکتریکی چهار نقطه ای ونر د۱(۲۴۱۰۲)
حداقل مقاومت برشی زهکشی نشده خاک رس د۱(۱۲۱۰۲)
حداقل مقاومت فشاری د۱(۲۴۹۰۳)
حداقل مقاومت فشاری د۲(۰۲۵۰۴)
حداقل مقاومت فشاری م (۰۷۱۰۱)
حداقل مقاومت فشاری ۲۸ روزه بتن د۲(۰۲۴۱۰)
حداقل مقاومت فشاری مشخصه ی بتن f'_c د۱(۲۲۰۰۱)
حداقل مقاومت فشاری نمونه استوانه ای د۱(۲۸۶۰۸-۲۸۷۰۷)
حداقل مقاومت کششی د۱(۱۴۱۰۱)
حداقل مقاومت کششی د۲(۲۵۰۰۲)
حداقل مقاومت کششی نهایی پیچ د۲(۲۵۱۰۴)
حداقل مقدار د۱(۰۴۰۰۵)
حداقل مقدار آرماتور خمشی د۱(۱۶۸۰۱-۲۰۷۰۱-۲۰۷۰۲-۱۶۸۰۲)
حداقل مقدار f'_c برای بتن‌های معمولی و سبک د۱(۲۰۲۰۳)
حداقل مقدار شیب لوله‌های افقی فاضلاب م (۳۳۳۰۴)
حداقل مقدار کرنش د۱(۱۴۱۰۱)
حداقل مقدار مواد سیمانی د۱(۲۴۰۰۲)
حداقل میلگرد طولی د۲(۱۵۶۰۲)
حداقل نسبت ارتفاع گل‌میخ به قطر آن د۲(۱۶۲۰۹)
حداقل نسبت مقاومت کششی به تنش حد تسلیم د۱(۱۴۲۰۲)
حداقل نیروهای طراحی د۱(۰۱۵۰۱)
حداقل نیروی پیش تنیدگی د۲(۲۵۱۰۴-۱۸۰۰۰)
حداقل نیروی جانبی د۲(۱۱۳۰۱-۱۱۲۰۶)
حداقل هفت سال سابقه کار م (۲۳۱۶۲)
حداقل و حداکثر سیمان مصرفی د۱(۲۵۱۰۰)
حداقل و حداکثر مواد سیمانی مصرفی د۱(۲۴۹۰۴)
حداقل یک بازرس حقیقی م (۲۵۱۰۴)
حداقل یک سال سابقه عضویت م (۲۳۰۰۰)
حداقل۳/۶۰ متر فاصله عمودی از خطوط انتقال برق فشار قوی م (۳۰۱۰۵)
حداکثر ارتفاع برف م (۳۳۵۰۴)
حداکثر تا ۲۰ درصد م (۱۹۲۰۴-۱۹۶۰۲)
حداکثر تا ۵۰ درصد م (۱۹۲۰۵)
حداکثر تعداد طبقات مجاز م (۱۹۷۰۴)
حداکثر تعداد واحد ساختمانی همزمان م (۱۹۷۰۴)
حداکثر دمای آب گرم مصرفی لوازم بهداشتی م (۳۳۲۰۲)
حداکثر دمای کار طراحی شبکه لوله‌کشی آب گرم مصرفی م (۳۳۲۰۲)
حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز م (۱۹۹۰۱)
حداکثر ظرف مدت ۵ روز م (۱۹۹۰۲)
حداکثر ظرف مدت پانزده م (۱۹۶۰۵)
حداکثر ظرف مدت پنج روز م (۱۹۳۰۱-۱۹۹۰۱)
حداکثر ظرف مدت پنج روز اداری م (۱۹۱۰۱)
حداکثر ظرفیت اشتغال م (۱۹۷۰۴)
حداکثر ظرفیت اشتغال در مدت یک‌سال م (۱۹۰۰۱)
حداکثر فاصلهٔ دو بست مجاور در انواع لوله‌کشی م (۳۳۸۰۰)
حداکثر هشت واحد م (۲۵۱۰۴)
حداکثر ۱۳ میکرون د۲(۲۳۶۰۰)
حداکثر ۴۰ جوش د۲(۲۴۵۰۲)
حداکثر ۴۵ روز م (۲۲۸۵۳)
حداکثر اثر بار د۱(۰۳۴۰۱)
حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان د۱(۲۷۳۳۰)
حداکثر ارتفاع ۱۰ متر د۱(۲۷۱۰۱)

mohammad-karimi.com

حداکثر ارتفاع برجستگی د۱(۲۳۴۰۰)
حداکثر ارتفاع خالص د۱(۲۸۶۰۵)
حداکثر ارتفاع خالص پانلهای دیواری د۱(۲۸۰۲۳)
حداکثر ارتفاع زیرزمین د۲(۰۴۹۰۰)
حداکثر ارتفاع ساختمان د۱(۲۷۱۰۱)
حداکثر ارتفاع قابل ساخت با روش تیلت آپ د۱(۲۷۷۰۱)
حداکثر ارتفاع مجاز د۱(۰۵۹۱۰)
حداکثر ارتفاع مجاز د۲(۰۹۲۰۷)
حداکثر ارتفاع مجاز م (۲۸۳۰۴)
حداکثر ارتفاع مجاز دیوار غیرسازه‌ای د۲(۰۳۲۰۱)
حداکثر ارتفاع مجـاز سـاختمان د۲(۰۸۹۰۱)
حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان د۱(۲۸۰۱۸)
حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان H_m د۲(۰۹۰۰۰)
حداکثر آرماتور طولی در محل وصله‌ها د۱(۱۷۲۰۰)
حداکثر اسلامپ د۱(۲۴۹۰۳–۲۵۰۰۰)
حداکثر اسلامپ م (۰۵۷۰۷)
حداکثر اندازه اسمی سنگدانه مصرفی د۱(۲۷۲۰۶)
حداکثر اندازه سنگدانه م (۰۵۴۰۰)
حداکثر اندازه‌ی سنگدانه د۱(۲۵۱۰۰)
حداکثر بار ایمن د۲(۲۵۱۰۴)
حداکثر بار چرخ جراثقال د۱(۰۳۷۰۱–۰۳۷۰۲)
حداکثر بار چرخ در جراثقال‌های پل‌دار د۱(۰۳۷۰۱)
حداکثر بار مجاز زنجیر م (۱۰۸۰۸)
حداکثر بار مرده و زنده د۱(۲۶۹۰۲)
حداکثر بارندگی ظرف مدت یک ساعت د۱(۰۴۷۰۲)
حداکثر برسنج نوفه ترجیحی، PNC م (۳۴۱۰۱–۳۴۲۰۱)
حداکثر بعد جوش‌های گوشه د۲(۱۷۱۰۰)
حداکثر تا معادل ۲۰ درصد مبلغ قرارداد م (۲۰۹۰۲)
حداکثر تراز صدای کوبه‌ای معمول شده وزن یافته، Lnw م (۳۴۱۰۴–۳۴۲۰۴)
حداکثر تراز معادل صدا ($L_{Aeq\ (30)}$) م (۳۴۱۰۱–۳۴۲۰۱)
حداکثر تراز معادل صدا، L_{AeqT} م (۳۴۰۰۱)
حداکثر تعداد پاکت‌ها م (۰۳۲۰۸–۰۳۲۰۷)
حداکثر تعداد پله م (۲۸۴۰۵)
حداکثر تعداد طبقات د۲(۰۴۸۰۲)
حداکثر تعداد طبقه م (۳۱۰۱۸)
حداکثر تعداد کیسه سیمان م (۰۲۴۰۹)
حداکثر تغییر مکان جانبی نسبی ساختمان‌ها د۱(۰۵۷۱۵)
حداکثر تغییر مکان نسبی داخل و خارج از صفحه م (۱۷۶۰۲)
حداکثر تغییرمکان ارتجاعی برای جدار و نوک شمع د۱(۱۳۲۰۰)
حداکثر تغییرمکان نسبی د۲(۰۶۹۰۱)

حداکثر توان د۲(۱۷۹۰۱)
حداکثر جابجایی ذرات خاک م (۱۳۵۰۹)
حداکثر جابه‌جایی محور ستون از محل مقرر در نقشه‌ها د۲(۲۶۴۰۶)
حداکثر جذب آب نیم ساعته د۱(۲۴۱۰۲)
حداکثر حرکت جانبی دیوار نسبت به زمین د۱(۰۹۸۰۱)
حداکثر خروج از مرکزیت د۱(۱۰۱۰۱)
حداکثر خیز دراز مدت تیر م (۱۵۷۰۳–۱۵۹۰۰)
حداکثر درصد جایگزینی مواد مکمل سیمانی د۱(۲۴۷۰۱)
حداکثر درصد جذب آب م (۰۴۷۱۴)
حداکثر درصد نسبت به وزن مواد سیمانی د۱(۲۴۵۰۰)
حداکثر دفعاتی م (۲۲۹۰۰)
حداکثر دما برای گرم کردن قیرهای خالص م (۰۶۱۰۱)
حداکثر دهانه باربر ثقلی در سقف د۱(۲۸۰۲۳)
حداکثر رواداری برش حرارتی د۲(۲۳۶۰۰)
حداکثر رواداری عرض مؤثر د۲(۲۳۶۰۰)
حداکثر سایش قابل قبول در انواع کف‌های بتنی د۱(۲۵۰۰۰)
حداکثر سختی سطح د۲(۲۵۰۰۲)
حداکثر سرعت باد در منطقه د۱(۰۵۰۰۱)
حداکثر سطح بارگیر د۱(۰۳۳۰۵)
حداکثر سنگدانه م (۰۵۴۰۰)
حـداکثر شتاب د۲(۰۸۰۰۳)
حداکثر شدت جریان مصرفی م (۱۲۷۰۱)
حداکثر شش ماه م (۲۴۱۰۰)
حداکثر شیب در شیب‌راه روباز م (۲۸۷۰۷)
حداکثر شیب در شیب‌راه‌های مسقف م (۲۸۷۰۸)
حداکثر ضخامت هر لایه‌ی رنگ‌آمیزی د۲(۲۵۶۰۵)
حداکثر طول آزاد دیوار د۱(۲۸۰۲۳)
حداکثر طول بن بست م (۳۰۹۰۱)
حداکثر طول مسیر پیمایش م (۳۰۹۰۱)
حداکثر ظرف ۱۵ روز م (۲۰۷۱۳–۲۱۲۰۷)
حداکثر ظرف دو هفته م (۲۱۱۲۲)
حداکثر ظرف مدت یک هفته م (۲۰۹۰۷)
حداکثر عدم انطباق د۲(۲۵۳۱۰)
حداکثر عمق نفوذ آب تحت فشار د۱(۲۴۱۰۲)
حداکثر فاصله آرماتورهای طولی در مقاطع بحرانی د۱(۱۶۴۰۲)
حداکثر فاصله بین بست‌ها د۲(۰۴۳۰۰)
حداکثر فاصله پیمایش م (۳۰۸۰۳)
حداکثر فاصله تنگ‌ها د۲(۰۵۹۰۲–۰۶۰۰۰)
حداکثر فاصله دو بست مجاور م (۳۳۸۰۰)
حداکثر فاصله قائم قطعات مسلح کننده م (۱۶۰۰۲)
حداکثر فاصله‌ی آرماتورهای آجدار د۱(۱۶۰۰۳)

mojtamaad-kaarimi.com

حداکثر فاصله‌ی تنگ‌های عرضی د۲(۱۵۵۰۱)
حداکثر فاصله‌ی مرکز تا مرکز برشگیرها د۲(۱۶۱۰۰)
حداکثر فاصله‌ی مرکز تا مرکز تنگ‌ها د۲(۱۵۵۰۱)
حداکثر فاصله‌ی مرکز تا مرکز سوراخ‌ها د۲(۱۸۴۰۰)
حداکثر فاصله‌ی مرکز سوراخ تا لبه د۲(۱۸۴۰۰)
حداکثر قطر برقوی مصرفی د۲(۲۵۴۰۰)
حداکثر متصرفان در هر طبقه م (۳۱۰۱۸)
حداکثر مجاز یونهای کلرید د۱(۲۴۱۰۰)
حداکثر مدت استقرار پناه گیران م (۱۵۳۰۶)
حداکثر مدت اعتبار م (۲۲۷۵۲)
حداکثر مدت انبار کردن م (۰۳۲۰۸)
حداکثر مسیر مشترک پیمایش م (۳۰۹۰۱)
حداکثر مقاومت سایشی کف‌های بتنی د۱(۲۴۹۰۷)
حداکثر مقدار پوشش روی میلگرد د۱(۲۴۳۰۰)
حداکثر مقدار ساییده م (۰۴۵۰۴)
حداکثر مقدار مجاز مواد زیان آور م (۰۴۹۰۱)
حداکثر مواد شیمیایی مجاز در آب د۱(۲۱۸۰۶)
حداکثر میزان هوای تازه تهویه مکانیکی م (۲۶۹۰۵)
حداکثر میزان یون‌های محلول م (۰۴۷۱۴)
حداکثر ناهمترازی بین دو قطعه د۲(۲۵۹۰۲)
حداکثر نسبت آب به سیمان د۱(۲۲۰۰۱)
حداکثر نسبت آب به مواد سیمانی د۱(۲۴۴۰۱-۲۴۷۰۱-۲۴۰۰۲)
حداکثر نسبت پهنا به ضخامت د۲(۱۳۱۰۰-۱۲۹۰۰-۱۲۸۰۰-۱۳۰۰۰)
حداکثر نسبت تنش تسلیم به تنش کششی نهایی د۲(۱۲۱۰۰-۱۹۹۰۰)
حداکثر نسبت لاغری د۲(۰۲۹۰۵)
حداکثر نسبت لاغری مجاز د۲(۰۲۹۰۵)
حداکثر نسبت مقاومت به وزن م (۰۲۰۰۱)
حداکثر نفوذ پذیری کلرید د۱(۲۴۱۰۲)
حداکثر نیروی اصطکاک منفی جدار د۱(۱۲۰۰۱)
حداکثر نیروی باد و طوفان م (۱۰۸۰۹)
حداکثر هدایت الکتریکی د۱(۲۴۱۰۲)
حداکثر هر ۱۵ روز یکبار م (۲۱۵۰۷)
حداکثر وزن دیوار تمام شده د۱(۲۷۰۱۳)
حداکثر یک سوم مساحت طبقه م (۳۰۴۰۱)
حدفاصل م (۲۸۶۰۴)
حدفاصل بین دو ستون د۲(۲۱۰۰۱)
حدود رواداری د۱(۲۲۷۰۱)
حدود صلاحیت م (۲۰۵۰۲)
حدود صلاحیت دفاتر مهندسی اجرای تأسیسات ساختمان م (۱۹۸۰۲)
حدود صلاحیت مهندسان دارای پروانه اشتغال م (۲۰۳۱۸)
حدود صلاحیت و میزان ظرفیت اشتغال م (۱۹۱۰۲)
حدود فضای باز م (۳۰۷۰۲)
حدود مجاز تغییر شکل‌ها و تغییر مکان‌های قائم و افقی د۱(۰۹۳۰۵)
حدود مجاز مواجهه شغلی م (۱۰۷۱۵)
حدود مواجهه مجاز شغلی م (۱۰۶۰۹)
حذف م (۱۱۸۰۱)
حذف پشت بند د۲(۲۱۸۰۰)
حذف خال جوشها د۲(۲۴۶۰۳)
حذف وادارها م (۱۷۳۰۰)
حرارت م (۰۶۴۰۳-۲۸۶۰۴-۰۶۵۰۶-۰۶۴۰۴-۷۲۰۴-۰۷۳۰۱)
حرارت القایی جوشکاری کم د۲(۲۴۷۰۶)
حرارت بالا م (۰۷۱۰۰)
حرارت حاصل از قوس الکتریکی م (۰۷۳۰۱)
حرارت عبورهای میانی د۲(۲۴۷۰۶)
حرارت مستقیم د۱(۲۷۸۰۲)
حرارت مشعل م (۰۶۳۰۱)
حرارت هیدراسیون کم م (۰۲۲۰۱)
حرارت و انقباض د۱(۱۴۴۰۰)
حرارت و رطوبت (کاشی‌های لعاب‌دار) م (۰۴۳۰۲)
حراست م (۲۱۰۲۰)
حرفه فنی م (۲۱۸۰۴)
حرفه‌ای/ اداری م (۳۰۵۰۶)
حرفه‌مندان م (۲۴۷۱۱)
حرکات طولی لوله ناشی از انقباض و انبساط م (۳۳۷۰۲)
حرکت طولی م (۳۳۷۰۱)
حرکات القایی د۱(۰۸۴۰۲)
حرکات جانبی زمین د۱(۱۲۰۰۳)
حرکات رفت و برگشتی سازه د۲(۲۰۳۱۷)
حرکت آزادانه دیوار در درون صفحه م (۱۶۷۰۰)
حرکت اعضای سازه‌ای د۱(۰۵۸۰۵)
حرکت اعضای سازه‌ای در زمان زلزله د۲(۰۶۸۰۸)
حرکت افراد د۲(۱۹۶۰۴)
حرکت افقی روی چرخ یا غلطک د۱(۲۸۵۰۱)
حرکت الکترودها م (۰۷۷۱۴)
حرکت به جلو م (۳۰۰۰۰)
حرکت به عقب م (۳۰۰۰۰)
حرکت پایه‌ها م (۱۱۵۰۷)
حرکت جانبی د۲(۱۹۰۰۴)
حرکت جانبی م (۱۶۲۰۳)
حرکت جانبی داخل صفحه دیوارها م (۱۶۲۰۳)
حرکت جانبی سقف د۲(۱۰۹۰۵)
حرکت جانبی قاب د۲(۱۴۲۰۱)

mohammad-karimi.com

حرکت جانبی نسبی بین دیوار و سازه د۲(۱۰۹۰۳)
حرکت خارج از صفحه م (۱۶۲۰۳)
حرکت داخل صفحه م (۱۵۶۰۱)
حرکت داخل صفحه دیوار م (۱۷۳۰۰)
حرکت دایره‌ای آهسته م (۲۹۹۰۰-۳۰۰۰۰)
حرکت درها م (۲۸۳۰۱)
حرکت دیوار نسبت به خاک د۱(۰۹۸۰۲-۰۹۸۰۵)
حرکت زمین د۲(۰۷۴۰۱-۰۷۹۰۱-۰۷۹۰۵-۰۹۷۰۴)
حرکت زمین در زمان زلزله د۱(۰۲۳۰۵)
حرکت صلب جابه‌جایی یا چرخش د۱(۰۹۴۰۲)
حرکت طولی، عرضی و ارتفاعی د۱(۲۸۷۰۱)
حرکت قابها د۲(۰۸۵۰۱)
حرکت ناشی از زلزله در تراز پی د۱(۱۳۳۰۳)
حرکت نسبی بین سازه پی و زمین د۱(۱۱۱۰۰)
حرکت نسبی پی و زمین د۱(۱۱۰۰۲)
حرکت نسبی دو شالوده د۱(۱۷۴۰۲)
حرکت و تکان کامیونت م (۱۲۵۱۲)
حرکت و توقف آسانسورها د۲(۱۹۶۰۴)
حرکت و کرنش قابل قبول د۱(۰۹۸۰۵)
حرکت واقعی زمین د۲(۰۷۹۰۲)
حرکت یا جابه‌جائی بازوها و یا دست‌ها م (۲۹۹۰۰)
حروف اختصاری تصرف‌ها م (۳۰۵۰۶)
حریق د۱(۲۴۲۰۶-۲۶۹۰۱)
حریق م (۲۸۴۰۴-۲۸۶۰۱)
حریق احتمالی د۱(۲۷۳۰۳)
حریم آوار م (۱۳۷۰۳-۱۳۷۰۵)
حریم ایمنی اطراف دستگاه م (۲۵۷۰۳)
حریم ایمنی خطوط هوایی انتقال برق م (۱۰۹۱۴)
حریم خطوط انتقال و توزیع نیروی برق م (۰۹۶۰۹)
حریم خطوط برق م (۰۹۶۰۹)
حریم قانونی مقرر م (۰۹۶۰۹)
حریم کارگاه ساختمانی م (۰۹۶۰۹)
حریم معبر م (۲۸۲۰۰)
حساب بانکی م (۲۳۳۰۰)
حسابداری م (۳۲۲۰۲)
حساس به جابجایی م (۱۷۴۰۱)
حساسیت در برابر افزایش حرارت م (۰۷۷۰۱)
حساسیت سازه به نشست د۱(۰۸۳۰۳)
حسب گزارش سازمان استان م (۱۹۱۰۱)
حسب مورد م (۲۰۹۰۲)
حسگر د۱(۰۹۳۰۷)
حسگر کنترل بار م (۱۱۱۲۷)
حسن اجرای انجام خدمات مهندسی م (۲۳۲۷۳)
حسن شهرت اجتماعی و شغلی م (۲۲۹۵۹)
حسن نیت م (۲۴۶۰۱)
حسن و سوء سابقه متخلف م (۲۳۶۹۱)
حشرات م (۲۹۳۰۸)
حصار م (۱۰۵۰۳-۱۲۳۰۵-۲۵۵۰۴)
حصار حفاظتی موقت م (۰۹۱۰۶-۱۰۵۰۳-۱۰۱۰۶)
حصول پیش‌تنیدگی د۲(۲۵۳۰۰)
حضور بلندمدت افراد م (۲۸۸۰۳)
حفاری د۱(۱۱۹۰۶-۱۲۰۰۲-۲۱۵۰۵)
حفاری م (۰۹۰۰۵-۰۹۶۰۹-۱۲۳۰۱)
حفاری اوگر با میله توخالی د۱(۰۷۹۰۴)
حفاری با اوگر با میله توپر د۱(۰۷۹۰۴)
حفاری با تراز متفاوت د۱(۱۲۰۰۳)
حفاری با یا بدون تزریق د۱(۱۱۹۰۱)
حفاری دورانی د۱(۰۷۹۰۴)
حفاری دورانی با مغزه‌گیری پیوسته در خاک و سنگ د۱(۰۷۹۰۴)
حفاری گمانه و نمونه‌گیری د۱(۰۷۹۰۴)
حفاری همجوار د۱(۰۷۴۰۱)
حفاری و نمونه‌برداری د۱(۰۷۹۰۱)
حفاری و نمونه‌برداری خاک د۱(۰۷۹۰۲)
حفاظ م (۱۰۲۰۱-۱۰۷۱۷-۲۹۵۰۱-۲۹۵۰۹-۰۷۷۰۱-۲۵۵۰۵)
حفاظ مخصوص م (۱۰۸۰۹)
حفاظ مناسب م (۱۱۶۰۲)
حفاظ مهار کننده م (۰۳۳۰۹)
حفاظت د۱(۲۳۲۰۴)
حفاظت م (۲۱۰۲۰)
حفاظت اجزای ساختمانی م (۰۶۸۰۱)
حفاظت آرماتورها در مقابل خوردگی د۱(۲۵۱۰۱)
حفاظت از آرماتورها د۱(۲۵۱۰۱)
حفاظت از بلوک سقفی پلی استایرن د۱(۲۷۳۰۳)
حفاظت از دیواره‌های گود م (۰۸۷۰۱)
حفاظت از شبکه آب شهری م (۳۲۶۰۱)
حفاظت از شهر م (۰۸۷۰۱)
حفاظت از کارگاه ساختمانی م (۱۰۴۰۱)
حفاظت از وسایل نقلیه و تامین ایمنی عابران پیاده م (۱۰۵۰۳)
حفاظت انبارها م (۲۸۸۰۴)
حفاظت جانی م (۱۵۲۰۶)
حفاظت جنبی ساختمان‌ها م (۱۴۷۰۶)
حفاظت در برابر خوردگی د۲(۲۵۸۰۷-۲۵۴۰۷)

mohammad-kashmir.com

حفاظت در برابر خوردگی م (۰۷۵۰۱)
حفاظت سازه‌های فولادی م (۰۶۹۱۱)
حفاظت سطحی بتن د۱(۲۴۳۰۰)
حفاظت شده د۱(۰۸۵۰۱)
حفاظت شده د۲(۲۰۴۰۲)
حفاظت کارگاه م (۱۹۴۰۳)
حفاظت کارتن‌ها م (۰۴۴۰۲)
حفاظت کارگران م (۱۲۶۰۳)
حفاظت لازم م (۲۷۸۰۲)
حفاظت لوله‌کشی م (۳۳۱۰۸)
حفاظت محیط زیست م (۱۲۰۱۱)
حفاظت میلگردها د۱(۲۴۰۰۱)
حفاظت نسبی م (۱۴۱۰۱)
حفاظت نشده د۱(۰۸۵۰۱)
حفاظت و ایزوله کردن م (۰۹۶۰۹)
حفاظت‌کننده م (۲۵۹۰۳)
حفاظی قائم م (۱۰۰۰۱)
حفر چاه م (۳۱۹۰۲)
حفر چاه دستی د۱(۰۸۰۰۰)
حفر قنات‌ها د۱(۰۸۲۰۱)
حفر گمانه د۲(۱۱۶۰۱)
حفرات د۲(۱۱۶۰۳)
حفرات زیر سطحی د۲(۱۱۶۰۳)
حفرات زیرزمینی د۱(۰۷۴۰۱)
حفره د۱(۰۸۲۰۳-۲۵۳۰۳)
حفره م (۰۳۹۰۶-۱۱۰۲۱)
حفره د۲(۰۵۲۰۰-۰۱۳۰۰)
حفره تزئینی م (۲۹۳۰۸)
حفره زیرزمینی د۱(۰۸۳۰۲)
حفره عمود بر امتداد تنش د۲(۰۲۸۰۳)
حفره کوچک متعدد م (۰۶۴۰۲)
حفره واحدهای بنایی سوراخ‌دار د۲(۰۳۸۰۴)
حفره یا هسته مسلح دیوار د۲(۰۴۰۰۱)
حفره‌ای د۱(۲۵۱۰۲)
حفظ انسجام و پیوستگی د۲(۰۴۸۰۵)
حفظ انعطاف‌پذیری لازم م (۱۳۹۰۸)
حفظ ایمنی و راحتی م (۱۳۸۰۸)
حفظ پایداری دیواره‌ها د۱(۰۷۷۰۰)
حفظ پیوستگی دیوار م (۱۶۰۰۰-۱۵۸۰۵)
حفظ تعادل با طی مسیر د۱(۰۲۴۰۰)
حفظ تقارن و ترتیب د۲(۲۵۲۰۶)
حفظ دارایی م (۱۵۲۰۶)
حفظ کار م (۲۴۹۰۶)
حفظ کارآیی د۲(۰۲۴۰۹)
حفظ محیط زیست م (۲۴۶۰۱-۱۰۳۰۳-۰۴۱۰۲-۲۲۲۰۲-۰۴۱۰۱)
حفظ و تداوم روانی د۱(۲۱۹۰۳)
حفظ و نگهداری محل سکونت م (۲۵۳۰۲)
حق استفاده افراد معین م (۲۷۹۰۰)
حق عضویت سالانه م (۲۲۹۰۰)
حق عضویت سالانه اعضا م (۲۳۳۰۰)
حق واگذاری موضوع این قرارداد م (۲۱۵۱۲)
حق‌الزحمه م (۲۴۷۱۱-۲۱۱۲۴-۱۸۷۰۴)
حق‌الزحمه خدمات مهندسی م (۲۰۳۰۰)
حقوق اجتماعی م (۲۳۲۷۳-۲۲۵۲۳-۲۱۹۱۵)
حقوق عمومی م (۲۴۶۰۱)
حقوق مالکیت معنوی م (۲۴۹۰۳)
حکم قطعی قضایی م (۲۴۰۰۰)
حل اختلاف م (۲۳۲۷۳)
حل و فصل م (۲۳۳۰۰)
حلال م (۰۶۸۰۱-۰۷۲۰۱-۰۵۹۰۲-۰۷۳۰۶)
حلال آروماتیک م (۰۷۱۰۱)
حلال آلی م (۰۶۹۰۱)
حلال بنزین م (۰۶۰۰۰)
حلال سبک م (۰۵۹۰۲)
حلال سمی م (۰۷۲۰۶)
حلال قوی د۲(۲۵۶۰۰)
حلال مصرفی م (۰۵۹۰۲)
حلال نفتی م (۰۵۹۰۲)
حلقه د۱(۲۲۸۰۲-۱۵۴۰۵)
حلقه م (۰۷۷۱۵-۱۰۸۱۰)
حلقه بسته میلگردهای آجدار د۱(۱۹۹۰۱)
حمام م (۰۷۳۰۱-۳۲۲۰۲-۲۷۰۰۹-۲۹۱۰۰-۲۷۹۰۰)
حمام د۱(۲۳۹۰۰)
حمام فلز مذاب م (۰۶۷۰۹)
حمل د۱(۲۵۹۰۱-۲۶۰۰۱)
حمل بار با دست م (۱۱۴۰۳)
حمل بتن د۱(۲۲۲۰۱)
حمل به کارگاه د۱(۲۷۸۰۱)
حمل تیرآهن م (۱۲۵۰۴)
حمل قیرهای امولسیون م (۰۶۲۰۲)
حمل کارتن‌ها و یا پالت‌های حاوی کاشی م (۰۴۴۰۲)
حمل کاشی م (۰۴۴۰۲)
حمل مخزن و قراردادن آن در گود م (۳۲۸۰۴)
حمل مصالح م (۱۱۶۰۱)

mohammad-karimi.com

حمل و انبار کاشی م (۰۴۴۰۴)
حمل و جابجایی وسایل سنگین م (۱۱۷۰۶)
حمل و نصب قطعات د۱(۲۵۹۰۰)
حمل و نقل د۱(۲۷۵۰۳-۲۲۷۰۱)
حمل و نقل م (۰۶۳۰۵)
حمل و نقل ریلی و مراکز کنترل ترافیک م (۱۳۴۰۰)
حمل و نقل وسایل م (۱۱۷۰۱-۱۱۷۰۲)
حمل و نقل، جابجایی و انبار کردن مصالح م (۱۲۹۰۸)
حمل و نگهداری سنگدانه‌ها م (۰۴۱۰۳)
حملات سولفاتی د۱(۲۴۰۰۰)
حملات سولفاتی خیلی شدید د۱(۲۴۰۰۰)
حملات سولفاتی شدید د۱(۲۴۰۰۰)
حملات سولفاتی متوسط د۱(۲۴۰۰۰)
حملات شیمیایی د۱(۲۳۸۰۱-۲۳۹۰۰)
حملات هوایی م (۱۵۲۰۲)
حمله سولفاتی د۱(۲۴۵۰۴-۲۴۵۰۵-۲۴۶۰۱)
حمله سولفاتی بیرونی د۱(۲۴۷۰۴)
حمله سولفاتی تومازایتی د۱(۲۴۵۰۵)
حمله سولفاتی داخلی د۱(۲۴۷۰۴)
حمله سولفاتی شدیدتر د۱(۲۴۵۰۳)
حمله هوایی م (۱۳۷۰۵)
حوادث غیرعادی د۱(۰۱۶۰۱-۰۶۰۰۱)
حوادث قهری م (۲۱۰۱۴)
حوزه م (۱۴۹۰۴)
حوزه تاثیر ناپایداری د۱(۰۹۲۰۴)
حوزه تأثیر ناپایداری گود د۱(۰۹۱۰۱-۰۹۰۰۶)
حوزه ساختمان م (۱۳۲۰۱)
حوزه شمول م (۲۲۲۳۳)
حوض م (۰۳۴۰۳)
حوض و استخرها م (۰۴۲۰۱)
حوضچه م (۳۲۸۰۴)
حوضچه ته‌نشین د۲(۰۱۴۰۳)
حوله مرطوب م (۲۶۱۱۰)
حوله و نظایر آن د۱(۰۶۶۰۰)
حومه شهرها م (۲۹۶۰۳)
حیاط م (۲۹۲۲۱)
حیاط اصلی م (۲۷۹۰۰)
حیاط بیرونی م (۲۷۹۰۰)
حیاط خلوت م (۲۸۵۰۱-۲۱۳۰۸-۲۷۹۰۰-۲۸۶۰۷-۲۸۶۱۰-۲۸۷۰۳-۲۸۶۰۶-۲۸۶۰۵-۲۸۶۰۳-۲۸۵۰۳)
حیاط داخلی م (۲۷۹۰۰-۲۹۲۲۴-۲۹۲۲۵-۲۹۴۰۱-۲۹۳۰۸)
حیاط محصور م (۲۹۲۲۳)
حیاط مرکزی م (۲۷۹۰۰)
حیثیت حرفه‌ای اعضا م (۲۱۹۱۵-۲۳۲۷۳)
حیطه عملکردی م (۲۵۱۰۴)
حیطه عملکردی شهری م (۲۵۱۰۴)
حیطه عملکردی منطقه م (۲۵۱۰۴)
حیطه عملکرد شهری و فراشهری م (۲۰۴۰۳)
حیطه عملکردی محله (برزن) م (۲۰۴۰۳)
حیطه عملکردی منطقه م (۲۰۴۰۳)
حیطه عملکردی ناحیه م (۲۰۴۰۳)
حیف و میل م (۲۰۹۰۱)
حین اجرا م (۲۸۸۰۵)
حین بهره‌برداری یا انجام تعمیرات د۱(۰۲۳۰۱)
حین جوشکاری د۲(۲۵۶۰۰)
حین ساخت د۱(۲۳۷۰۲)
حین نصب د۱(۲۷۶۳۰)
حیوانات م (۱۲۳۰۵-۲۹۶۰۳)

mohammad-karimi.com

حرف خ

خ-۱ م (۳۰۵۰۶)
خ-۲ م (۳۰۵۰۶)
خ-۳ م (۳۰۵۰۶)
خ-۴ م (۳۰۵۰۶)
خ-۵ م (۳۰۵۰۶)
خاتمه کار م (۱۸۹۰۵)
خارج از حدود م (۲۲۲۳۲-۲۹۴۰۵)
خارج از حوزه دفتر م (۱۹۱۰۶)
خارج از حوزه طراح حقوقی م (۱۹۲۰۶)
خارج از قصور ناظران حقوقی م (۲۰۰۰۹)
خارج از کارهای ساختمانی م (۱۹۱۰۵)
خارج از گود م (۱۲۴۰۹)
خارج از محل کار م (۰۹۴۰۷)
خارج از محور مهاربند م (۱۷۰۰۹)
خارج از ناحیه حفاظت شده د۲(۲۱۸۰۰)
خارج از ناحیه دندانه شده د۲(۱۸۵۰۳)
خارج از ناحیه‌ی اتصال د۲(۱۳۸۰۳-۱۳۹۰۰)
خارج از هسته محصور شده د۱(۲۱۳۰۰)
خارج ساختمان م (۲۸۰۰۰)
خارج شدن از اتاق م (۳۱۷۰۴)
خارجی د۱(۲۳۴۰۰)
خاصیت آبگریزی یا آبدوستی سطح م (۰۸۲۱۰)
خاصیت الکتروکرومیک م (۰۸۱۰۴)
خاصیت جاری شدن م (۰۵۳۰۵)
خاصیت خود تمیز شوندگی م (۰۴۳۰۸)
خاصیت قلیایی م (۰۷۵۰۳)
خاصیت میراکنندگی ارتعاش د۲(۱۹۶۰۴)
خاک د۲(۰۷۷۰۱)
خاک برداری د۲(۱۱۶۰۲-۰۸۳۰۲)
خاک چسبنده د۲(۰۷۷۰۱)
خاک چسبنده با تراکم متوسط تا کم د۲(۰۷۷۰۱)
خاک خیلی متراکم د۲(۰۷۷۰۱)
خاک دانه‌ای د۲(۰۷۷۰۱)
خاک روانگرا د۲(۱۱۵۰۱)
خاک سیمانته بسیار محکم د۲(۰۷۷۰۱)
خاک طبیعی د۲(۰۸۳۰۲)
خاک غیر چسبنده د۲(۰۷۷۰۱)
خاک کف بستر لوله‌گذاری م (۳۳۴۰۰)
خاک کاملاً چسبنده نرم تا محکم د۲(۰۷۷۰۱)
خاک ماسه‌ای اشباع د۲(۱۱۵۰۱)
خاک متراکم د۲(۰۸۳۰۲)
خاک متراکم تا متوسط د۲(۰۷۷۰۱)
خاک متوسط تا نرم د۲(۰۷۷۰۱)
خاک نرم و سرند شده م (۳۳۴۰۰)
خاک د۱(۲۴۵۰۱-۲۵۱۰۱-۲۳۹۰۰-۰۶۳۰۰)
خاک م (۳۲۸۰۴-۰۳۳۰۱-۳۲۰۰۴-۱۴۷۰۶-۱۳۰۱۱-۰۸۵۱۷)
خاک GM د۱(۱۰۹۰۹)
خاک GW د۱(۱۰۹۰۹)
خاک (رس و ماسه) د۲(۰۲۱۰۱)
خاکGC د۱(۱۰۹۰۹)
خاک GP د۱(۱۰۹۰۹)
خاکSC د۱(۱۰۹۰۹)
خاکSM د۱(۱۰۹۰۹)
خاکSP د۱(۱۰۹۰۹)
خاکSW د۱(۱۰۹۰۹)
خاک اره م (۰۴۵۰۲)
خاک اصطکاکی و چسبنده د۱(۱۲۴۰۳)
خاک با پایداری نسبی خوب د۱(۰۹۲۰۳)
خاک با تراوایی متوسط یا پایین د۱(۱۰۱۰۲)
خاک بسیار سست د۱(۰۹۲۰۲)

خاک بهسازی شده یا متراکم شده د۱(۱۱۷۰۲)
خاک پشت دیوار د۱(۰۹۹۰۳-۱۰۰۰۶)
خاک پی د۱(۱۱۰۰۲)
خاک تحکیم یافته د۱(۱۰۲۰۲)
خاک چسبنده د۱(۱۱۰۰۲-۱۱۴۰۲-۱۳۴۰۱)
خاک چسبنده رسی د۱(۱۲۱۰۲-۱۳۴۰۱)
خاک چسبنده نرم و کم عمق د۱(۰۷۹۰۴)
خاک چسبنده نگهداری شده د۱(۱۰۱۰۴)
خاک چسبنده‌ی سخت د۱(۲۱۴۰۳)
خاک حاصل از گودبرداری یا مصالح ساختمانی م (۱۲۴۰۸)
خاک خیس د۱(۲۳۹۰۰)
خاک خیلی نرم د۱(۱۱۲۰۲)
خاک دانه‌ای د۱(۱۲۹۰۲)
خاک دانه‌ای بسیار متراکم د۱(۲۱۴۰۳)
خاک دانه‌ای کم تراکم یا تراکم متوسط د۱(۱۱۶۰۴)
خاک در شرایط زهکشی شده د۱(۱۱۰۰۲)
خاک در شرایط زهکشی نشده د۱(۱۱۰۰۲)
خاک در معرض روانگرایی د۱(۱۳۴۰۱)
خاک دستی و نباتی د۱(۰۷۸۰۰)
خاک رس م (۰۴۷۱۰-۰۲۶۰۴-۰۲۶۰۵-۰۳۴۰۳-۰۳۳۰۲-۰۴۵۰۱-۰۴۲۰۱-۰۳۴۰۵)
خاک رس د۲(۰۲۴۰۹)
خاک رس منبسط شده دانه ای م (۰۴۰۰۱)
خاک رسی اشباع و غیراشباع م (۱۳۵۰۹)
خاک ریزدانه د۱(۱۲۳۰۲-۱۲۹۰۲)
خاک ریزشی د۱(۰۸۳۰۲)
خاک زمین م (۱۲۱۰۴)
خاک زیر پی گسترده د۱(۱۲۵۰۲)
خاک زیر ساختمان‌های مجاور گود د۱(۰۹۳۰۵)
خاک ساحلی د۱(۲۳۹۰۰)
خاک سخت د۱(۱۲۹۰۲)
خاک سستی د۱(۱۷۵۰۲)
خاک عادی تحکیم یافته د۱(۰۸۸۰۰)
خاک غیرچسبنده د۱(۱۲۱۰۲-۱۳۴۰۱)
خاک ماسه د۱(۰۶۳۰۰)
خاک ماسه‌ای م (۱۳۵۰۹)
خاک ماسه‌ای د۱(۰۸۷۰۵)
خاک ماسه‌ای اشباع نامتراکم تا کم تراکم د۱(۱۱۶۰۵)
خاک ماسه‌ای سست تا متراکم م (۱۳۵۰۹)
خاک متورم شونده د۱(۱۲۰۰۲)
خاک متوسط و نرم د۱(۲۱۴۰۲)
خاک مجاور دیوار د۱(۰۲۳۰۲)
خاک مخلوط د۱(۰۸۰۰۰)
خاک مسلح د۱(۰۸۴۰۲-۰۹۶۰۰)
خاک مسئله‌دار د۱(۰۷۵۰۳-۰۸۳۰۲)
خاک منبسط‌شونده د۱(۰۲۳۰۳-۰۲۳۰۴)
خاک مهاجم د۱(۲۳۹۰۰)
خاک میخ‌کوبی شده د۱(۰۸۴۰۲)
خاک ناشی از رطوبت م (۲۵۵۰۳)
خاک نسوز د۱(۰۶۳۰۰)
خاکبرداری د۱(۱۱۰۰۲)
خاکبرداری م (۱۲۳۰۱-۱۲۳۰۲)
خاکریز د۱(۱۰۹۰۹)
خاکریز پشت دیوار د۱(۱۰۴۰۴-۱۰۹۰۹)
خاکریز و شیروانی‌ها د۱(۱۰۴۰۷)
خاکریزی د۱(۱۱۰۰۲)
خاکریزی اطراف شالوده د۱(۱۷۴۰۱)
خاکستر آتشفشانی م (۰۴۰۰۲)
خاکستر بادی م (۰۳۶۰۱-۰۲۳۰۵-۰۴۵۰۳)
خاکستر بادی د۱(۲۱۶۰۳-۲۴۴۰۲-۲۴۵۰۰-۲۴۶۱۱-۲۴۸۰۳-۲۴۶۱۰)
خاکستر چوب م (۰۳۴۰۳)
خاکستر کک د۱(۰۶۳۰۰)
خاکستری م (۰۳۹۰۵)
خاکستری مایل به آبی م (۰۷۸۰۳)
خال جوش د۲(۲۰۳۱۷-۲۳۵۰۲-۲۴۶۰۳-۲۶۱۰۵)
خال جوشهای چند عبوره د۲(۲۴۶۰۳)
خالص بودن م (۰۷۹۰۲)
خالی از ناهمواری‌های سطحی د۲(۲۳۵۰۲)
خالی کردن سنگدانه‌ها به داخل سیلو م (۰۴۲۱۴)
خاموت د۱(۱۸۵۰۵-۱۹۹۰۱-۱۹۹۰۳-۲۰۹۰۵-۱۹۹۰۱-۲۰۸۰۹-۱۵۳۰۳-۱۴۴۰۰)
خاموت U شکل منفرد یا چندتایی د۱(۱۹۹۰۲)
خاموت بسته د۱(۱۶۴۰۷-۱۹۶۰۲)
خاموت بسته پیچشی د۱(۱۶۸۰۱)
خاموت بسته در تماس با یکدیگر د۱(۲۲۷۰۰)
خاموت بسته‌ی د۱(۱۷۰۰۰)
خاموت بسته‌ی مقاوم در برابر پیچش د۱(۱۶۹۰۰)
خاموت تک پایه د۱(۱۶۴۰۷)
خاموت مستطیلی شکل د۱(۱۵۴۰۵)
خاموت مورب با زاویه ی حداقل ۴۵ درجه نسبت به محور طولی عضو د۱(۱۵۳۰۴)

mohammad-karimi.com

خاموت یا تنگ حداقل آیین‌نامه‌ای د۱(۱۸۷۰۳)
خاموت‌بندی م (۱۴۸۰۲)
خاموت‌ها د۲(۰۹۲۰۰)
خاموش م (۱۰۶۱۱)
خاموش شدن شمعک م (۳۲۶۰۲)
خاموش کننده پودر م (۰۹۳۰۰)
خاموش کننده فوم م (۰۹۲۰۰)
خانه بهداشت م (۲۷۲۰۱)
خانه سالمندان م (۳۳۳۰۰)
خانه مسکونی م (۲۵۶۰۶)
خانه‌داری م (۲۵۵۲۲)
خانواده م (۲۷۸۰۲)
خبرگان م (۲۴۶۰۳)
خبرنامه م (۲۳۳۰۰)
خدشه‌دار کردن بهره برداری د۱(۲۲۹۰۱)
خدمات م (۲۴۸۱۰)
خدمات ارائه شده د۱(۰۸۲۰۳)
خدمات فنی و مهندسی م (۲۴۶۰۴)
خدمات کارشناسی فنی م (۲۳۲۷۳)
خدمات مشاوره فنی و مهندسی م (۲۳۳۰۰)
خدمات مهندسی م (۲۳۷۰۰-۲۴۶۰۱)
خدمات مهندسی ژئوتکنیک د۱(۰۸۱۰۵)
خدمات مهندسی طراحی م (۱۹۰۰۲)
خدماتی د۱(۲۵۰۰۰)
خدمت‌رسانی م (۲۹۲۱۵)
خدمت‌رسانی بی‌وقفه‌ی سازه د۲(۱۰۳۰۳)
خدمت‌رسانی جز د۲(۱۰۳۰۳)
خراب شدن عایق‌های رطوبتی م (۰۶۳۰۵)
خرابی د۱(۲۳۸۰۱)
خرابی د۲(۰۶۸۰۷)
خرابی م (۱۳۲۰۷)
خرابی اجزای سازه‌ای د۱(۰۶۰۰۱)
خرابی اعضای غیربحرانی د۱(۰۶۰۰۱)
خرابی بتن د۱(۲۳۸۰۱)
خرابی بیش از انتظار د۱(۰۲۲۰۱)
خرابی تیغه‌ها م (۱۵۸۰۲)
خرابی تیغه‌ها در زلزله م (۱۵۸۰۲)
خرابی جزئی م (۱۳۲۰۷)
خرابی خارج از صفحه م (۱۷۴۰۱)
خرابی داخل صفحه نما م (۱۷۴۰۱)
خرابی در بتن د۱(۲۳۸۰۱)
خرابی شیمیایی و فیزیکی م (۲۵۴۰۱)
خرابی فیزیکی د۱(۲۷۲۱۴)
خرابی کمتر د۱(۲۴۶۰۱)
خرابی موضعی م (۱۴۹۰۴)
خرابی ناشی از روانگرایی یا گسترش جانبی د۲(۱۱۵۰۱)
خرپا د۱(۰۲۷۰۰-۰۹۶۰۰)
خرپا د۲(۰۶۳۰۴-۲۰۹۰۱-۲۰۹۰۴-۲۰۴۰۴-۰۱۳۰۰)
خرپا م (۱۲۵۰۲-۱۲۱۰۵)
خرپا فضایی د۱(۲۶۵۰۰)
خرپا فضایی پیش‌ساخته د۱(۲۶۵۰۰)
خرپای چوبی د۲(۰۶۳۰۴)
خرپای چوبی یا فلزی د۲(۰۶۳۰۴)
خرپای فولادی د۲(۱۱۰۰۲)
خرپای واقع در بین دو ستون د۲(۲۰۹۰۱)
خرپشته م (۲۱۳۰۸)
خرپشته د۲(۰۸۵۰۱-۰۳۰۰۹-۱۰۴۰۰-۰۹۴۰۶)
خرد شدن مواد پاششی د۲(۲۵۴۰۲)
خرد کردن(Battering) د۱(۰۳۹۰۳)
خرد کردن قطعات بتنی بدون فولاد د۱(۲۱۷۰۴)
خردشدگی م (۱۳۹۰۴)
خرده آخر د۱(۰۶۳۰۰)
خرده سنگ م (۰۳۹۰۶)
خرده‌سنگ د۲(۰۲۴۱۰)
خرک د۲(۲۵۳۱۰)
خرما د۱(۰۶۷۰۰)
خرمندی د۱(۰۶۲۰۰)
خروج از محوریت د۱(۲۷۶۳۰)
خروج از مرکزیت د۱(۱۱۰۰۲)
خروج از مرکزیت د۲(۲۱۰۰۲-۰۲۹۰۵-۰۵۴۰۰-۰۱۳۰۰)
خروج از مرکزیت اتصال د۲(۱۳۸۰۰)
خروج از مرکزیت بار فشاری د۱(۱۱۴۰۰)
خروج اضطراری م (۱۴۳۰۵)
خروج افراد از ساختمان م (۱۳۸۱۰)
خروج ساختمان م (۲۸۴۰۳)
خروج گازهای مضر م (۰۹۲۰۳)
خروجی مورد نیاز د۱(۰۱۵۰۲)
خروجی و سرریز مخازن سوخت م (۰۹۲۰۰)
خروجی‌های متعدد به محوطه م (۱۳۸۱۰)
خرید خدمات حرفه‌ای م (۲۴۰۰۰)
خرید خدمات مهندسی م (۲۴۹۰۲)
خریدار م (۱۸۸۰۲)
خزانه‌دار م (۲۳۱۷۱)

mohammad-karimi.com

خزش د۱(۰۸۲۰۱-۱۰۶۰۳-۱۰۷۰۰-۱۲۰۰۳-۱۲۳۰۲-۱۲۸۰۲-۱۸۰۰۵-۱۰۶۰۱-۱۱۲۰۲)
خزش م (۱۴۷۰۳)
خزش خاک د۱(۱۱۹۰۲)
خزه د۲(۰۱۴۰۳)
خزیده رو م (۳۳۵۰۰)
خسارات عمده د۲(۱۰۰۰۲)
خسارات قابل توجه د۲(۱۱۵۰۱)
خسارات مالی د۱(۰۱۵۰۱)
خسارات ناشی از روانگرایی د۲(۱۱۵۰۱)
خسارات و خرابی‌های ناشی از ضربه ساختمان‌های مجاور د۱(۰۵۸۰۱)
خسارت اقتصادی د۱(۰۱۵۰۱)
خسارت خیلی شدید م (۱۳۲۰۷)
خسارت سطحی م (۱۳۲۰۷)
خسارت شدید م (۱۳۲۰۷)
خسارت متوسط م (۱۳۲۰۷)
خسارت ناشی از انفجار م (۳۱۷۰۰)
خسارت ناشی از عملکرد مجری م (۱۸۷۱۱)
خسارت نسبتاً کم د۱(۰۷۶۰۰)
خسارت نسبتا کمی د۲(۰۶۹۰۶)
خسارت و خرابی ناشی از ضربه ساختمانهای مجـاور د۲(۰۶۷۰۱)
خستگی م (۰۵۲۰۴)
خستگی در اعضاء سازه د۱(۰۷۰۰۵)
خستگی در پلیمرها م (۰۷۱۰۲)
خش دار د۲(۲۴۹۰۰)
خشت خام رسی د۲(۰۱۶۰۱)
خشت خام رسی م (۰۴۵۰۱)
خشک د۲(۲۵۵۰۴)
خشک شدن د۱(۲۲۰۰۱)
خشک شدن اکسایشی م (۰۶۸۰۲)
خشک شدن سیمان م (۰۲۴۱۰)
خشک شدن شفته آهکی د۲(۰۲۴۰۹)
خشک شدن فیزیکی م (۰۶۸۰۲)
خشک و عاری از کلوخه م (۰۳۲۰۱)
خشکه‌چینی با سنگ د۲(۰۵۱۰۰)
خشن م (۰۹۹۰۱)
خصوصی م (۲۴۶۰۱-۲۷۹۰۰)
خصوصیات انتشار و پراکندگی م (۰۷۹۰۲)
خصوصیات خاک د۱(۱۰۰۰۶)
خصوصیات سیمان م (۰۵۰۰۳)
خصوصیات عملکردی ویژه م (۰۳۰۰۲)
خصوصیات لایه‌های زمین د۱(۰۵۸۰۴)
خصوصیات ملات‌های ضداسید (مقاوم در برابر اسید) م (۰۳۷۱۱)
خصوصیات هندسی د۲(۲۴۸۰۰)
خط برش تئوری د۲(۲۳۶۰۰)
خط جوش د۲(۱۲۷۰۳-۱۲۸۰۰)
خط فرضی متصل کننده لبه پله‌ها م (۳۱۱۰۳)
خط مارپیچ م (۰۷۴۰۰)
خط مستقیم گذرنده از مرکز هندسی مقطع د۱(۲۰۹۰۱)
خط نمای شیشه‌ای پیوسته م (۲۸۱۰۷)
خطا در ساخت یا محاسبات د۲(۱۶۷۰۵)
خطالرأس سقف شیب‌دار د۱(۰۴۶۱۱)
خطر آتش سوزی م (۰۹۱۰۱-۰۹۵۰۰)
خطر احتمالی م (۱۲۱۰۳)
خطر اشتعال و انفجار سیلندر گاز اکسیژن م (۰۹۵۰۸)
خطر برق گرفتگی م (۰۹۹۰۲)
خطر تأثیر سولفات‌ها م (۰۳۷۰۶)
خطر جانی د۲(۱۰۹۰۲)
خطر حمله حشرات موذی د۱(۲۷۴۰۸)
خطر حمله‌ی سولفاتی د۱(۲۴۶۱۳)
خطر خوردگی د۱(۲۳۹۰۰)
خطر روانگرایی د۱(۱۳۴۰۱)
خطر ریزش م (۱۲۳۰۴)
خطر ریزش آوار م (۱۳۷۰۳)
خطر سقوط م (۱۲۶۰۴)
خطر سقوط کارگران م (۱۱۳۱۳)
خطر گسترش آتش م (۰۳۴۰۸)
خطر گسیختگی و ناپایداری د۱(۰۸۴۰۳)
خطر گود د۱(۰۹۰۰۲)
خطر لرزه‌خیزی م (۱۴۱۰۵)
خطر لرزه‌خیزی د۲(۰۷۴۰۲)
خطر لغزش دستگاه م (۱۰۶۱۳)
خطر ناشی از روانگرایی و گسترش جانبی د۲(۱۱۶۰۳)
خطر نسبی زلزله د۲(۰۵۴۰۰)
خطر نسبی زیاد و خیلی زیاد د۲(۰۷۵۰۱)
خطر نسبی کم د۲(۰۷۲۰۳)
خطر نسبی کم و متوسط د۲(۰۷۵۰۱)
خطـر نسـبی متوسط و بالاتر د۲(۰۷۲۰۳)
خطر واژگونی ساختمان م (۲۵۲۰۶)
خطر واکنش قلیایی – سنگدانه م (۰۴۱۰۱)
خطر یخ زدگی د۱(۲۴۶۰۱)

mohammad-karimi.com

خطر یخ زدگی م (۰۴۶۰۶)
خطر یخزدگی د۲(۰۲۳۰۸)
خطرآفرینی م (۱۵۱۰۳)
خطرپذیری م (۱۳۶۰۱)
خطرسازی ساختمان‌ها م (۱۳۶۰۲)
خطوط آبرسانی د۱(۰۴۸۰۱)
خطوط اصلی آب، گاز و مخابرات د۱(۰۹۰۰۷)
خطوط انتقال بخار م (۱۰۶۰۷)
خطوط انتقال برق و مخابرات د۱(۰۴۸۰۱)
خطوط انتقال نیروی برق م (۰۹۶۰۹-۱۱۴۱۸)
خطوط برجسته نمایان و مهم د۱(۲۸۴۵۵)
خطوط برق فشار قوی م (۰۹۶۰۹-۱۰۶۱۰)
خطوط تاسیساتی د۲(۱۰۳۰۲)
خطوط جوش یا پیچ د۲(۱۲۹۰۰-۱۳۰۰۰)
خطوط راه آهن م (۱۲۳۰۳)
خطوط شبکه گاز طبیعی م (۳۱۷۰۰)
خطوط هوایی برق فشار ضعیف م (۰۹۶۰۹)
خطوط و تأسیسات برقی م (۰۹۶۰۹)
خطی بودن رفتار خاک د۱(۱۲۴۰۲)
خطی مستقیم د۲(۱۷۵۰۳)
خلاف واقع م (۲۳۸۰۰)
خلف وعده مکرر م (۲۳۶۹۱)
خلوص سنگ آهک م (۰۲۶۰۱)
خم د۱(۲۰۰۰۴-۲۱۱۰۴-۲۲۷۰۱-۲۳۶۰۴)
خم ۹۰ درجه د۲(۰۴۶۰۰-۰۶۰۰۰-۰۴۶۰۰)
خم ۹۰ درجه ی سنجاقیها د۱(۲۰۹۰۶)
خم S د۱(۲۲۷۰۱)
خم با شیب ۱ به ۶ د۱(۲۲۷۰۱)
خم با قطر داخلی کمتر از هشت برابر قطر سیم د۱(۱۸۵۰۵)
خم به سمت داخل د۱(۱۸۵۰۳)
خم حداقل ۱۳۵ درجه د۱(۱۸۵۰۴-۲۰۲۰۴)
خم حداقل ۹۰ درجه د۱(۱۸۵۰۴-۲۰۲۰۴)
خم در خاموت بسته د۱(۱۹۹۰۲)
خم کردن د۱(۲۲۷۰۱-۲۳۶۰۴)
خم کردن آرماتور د۱(۲۲۷۰۱-۲۳۵۰۳)
خم کردن شیلنگ م (۰۹۵۰۰)
خم کردن میلگردهای طولی د۱(۱۵۴۰۶)
خم ماشینی آرماتور د۱(۲۶۶۰۲)
خم ماشینی آرماتور در اجزای بتنی درجا، آجری و بلوک سیمانی مسلح د۱(۲۶۵۰۴)
خم ماشینی آرماتور در دیوارهای بتنی درجا، آجری و بلوک سیمانی مسلح د۱(۲۶۴۰۲)
خم میلگردها د۲(۱۵۴۰۱)
خم و انحنا م (۰۶۸۰۱)
خمش د۲(۰۳۰۰۰)
خمش- برش م (۱۴۶۰۰)
خمش بیش از حد م (۱۲۵۰۴)
خمش حداکثر در محل بار متمرکز د۲(۱۶۱۰۰)
خمش حول محور ضعیف د۲(۱۳۰۰۰)
خمش حول محور قوی د۲(۱۳۱۰۰)
خمش خارج از صفحه عمودی و افقی م (۱۵۷۰۲)
خمش در پای ستون‌ها د۲(۲۰۴۰۵)
خمش در ستون د۲(۲۰۴۰۲)
خمش دیوار م (۱۷۲۰۱)
خمش ساده د۲(۱۵۰۰۵)
خمش سرد د۱(۲۳۵۰۳)
خمش عمود بر صفحه م (۱۵۷۰۱)
خمش مجدد د۱(۲۳۵۰۳)
خمش موضعی د۲(۱۸۸۰۰)
خمش موضعی بال د۲(۱۸۷۰۱-۱۸۸۰۰)
خمشی م (۱۴۵۰۱-۱۴۶۰۰)
خمشی نهایی تیرها و دال‌ها م (۱۴۹۰۴)
خم‌کاری م (۱۴۸۰۲)
خمیدگی م (۰۷۶۰۷-۱۱۲۰۹)
خمیر سیمان د۱(۲۱۸۰۷)
خمیر سیمان م (۰۳۳۰۱-۰۴۹۰۱-۰۵۱۰۰-۰۵۳۰۰)
خمیر سیمان د۲(۰۲۱۰۶)
خمیر سیمان شاهد د۱(۲۱۸۰۷)
خمیر گچ م (۰۳۴۰۴)
خمیر مولیبدین سولفاید د۲(۲۵۲۰۵)
خنثی سازی آلودگی‌ها م (۰۸۱۰۵)
خواب م (۲۷۸۰۲)
خوابگاه م (۲۷۲۰۱-۲۵۱۰۴-۲۵۶۰۶)
خوابیده د۱(۲۷۷۰۱)
خواص آب دوستی دی اکسید تیتانیوم م (۰۸۰۰۵)
خواص آنتی باکتریال م (۰۷۹۰۴)
خواص آنتی باکتریال و فوتوکاتالیستی قوی م (۰۷۹۰۴)
خواص بتن د۱(۲۴۰۰۲)
خواص بتن م (۰۵۷۰۰)
خواص بتن پرمقاومت م (۰۵۰۰۳)
خواص بتن تازه م (۰۴۸۰۲)
خواص بتن تازه و سخت شده د۱(۲۳۷۰۲)
خواص بتن‌های خود متراکم شونده م (۰۵۴۰۰)
خواص تایید شده د۲(۲۱۶۰۱)

mohammad-karimi.com

خواص خستگی م (۰۸۰۰۷)
خواص خودتمیزشوندگی م (۰۸۳۰۸)
خواص ژئوتکنیکی د۱(۰۸۳۰۲)
خواص ژئوتکنیکی زمین د۱(۰۸۳۰۲)
خواص سطحی ویژه م (۰۸۲۰۷)
خواص شاخص، مقاومتی و تغییرشکلی د۱(۰۸۳۰۲)
خواص ضد باکتری م (۰۸۰۰۶)
خواص ضد باکتری و قارچ م (۰۸۰۰۶)
خواص ضدآب م (۰۸۳۰۸)
خواص ضدمیکروبی م (۰۸۳۰۸)
خواص فرآیندی گرمانرم‌ها م (۰۷۱۰۴)
خواص فلزات م (۰۷۰۰۱)
خواص فولاد م (۰۷۳۰۲)
خواص کاربردی الاستومرها م (۰۷۱۰۴)
خواص کنترل کننده م (۰۸۰۰۶)
خواص مقاومت به ترک م (۰۸۳۰۸)
خواص مقاومت حرارتی م (۰۸۳۰۸)
خواص مکانیکی بتن م (۰۴۹۰۰)
خواص مکانیکی خوب م (۰۷۰۰۱)
خواص مهندسی مقاطع فولادی د۱(۲۷۵۱۸)
خواص نوین م (۰۸۳۰۸)
خوج د۱(۰۶۲۰۰)
خود پخش شدگی م (۰۴۹۰۰)
خود تمیز شونده م (۰۸۰۰۵)
خود خاموش‌شو م (۳۱۴۰۱)
خوداظهاری م (۲۴۷۰۶)
خودایستا د۱(۰۲۴۰۰)
خودبسته شو م (۳۰۴۰۳)
خودداری م (۲۴۷۱۶)
خودداری از ارزیابی م (۲۴۹۰۴)
خودداری از اغراق م (۲۴۷۱۴)
خودرو م (۲۸۶۰۳-۲۸۷۰۴-۰۸۹۰۱)
خودروی عبوری م (۱۰۵۰۳)
خودکار م (۳۳۳۰۰)
خودکار بسته شو م (۲۸۳۰۵-۳۰۴۰۳)
خوراک سرد م (۲۷۸۰۲)
خوردگی م (۰۶۹۱۱-۰۷۲۰۱-۰۹۸۰۲-۱۰۸۱۰-۱۱۲۰۹-۳۲۱۰۴-۰۷۵۰۲-۳۲۰۰۴)
خوردگی د۱(۲۳۹۰۰-۲۳۶۰۴-۱۴۷۰۱-۲۵۱۰۲-۲۵۱۰۱-۲۴۲۰۵-۲۴۰۰۱-۲۵۱۱۰)
خوردگی د۲(۱۸۴۰۰-۰۲۸۰۴-۱۷۲۰۰-۱۸۴۰۰-۲۵۶۰۰)
خوردگی م (۲۵۹۰۵)
خوردگی آرماتور د۱(۲۴۶۰۱-۲۳۸۰۱)
خوردگی در شبکه فولادی د۱(۲۷۸۰۱)
خوردگی در فلز روی م (۳۲۱۰۴)
خوردگی شیمیایی د۱(۰۸۴۰۱)
خوردگی فلزات م (۰۲۸۰۳-۰۳۸۰۳)
خوردگی فولاد د۱(۲۴۱۰۰-۲۱۹۰۳)
خوردگی قسمت آزاد د۱(۱۰۶۰۴)
خوردگی میلگرد م (۰۲۳۰۳-۰۵۷۰۰)
خوردگی میلگردها د۱(۲۱۸۰۷)
خوردگی و زدگی م (۰۹۵۰۰)
خورندگی خاک م (۳۲۹۰۰)
خورندگی محیط د۱(۱۰۳۰۳)
خویش فرما م (۰۸۹۱۳)
خیابان م (۰۹۷۱۰-۲۸۱۰۲)
خیز د۱(۱۶۳۰۱)
خیز م (۱۶۷۰۰-۳۱۲۰۵)
خیز آنی د۱(۱۷۸۰۳-۱۷۹۰۰)
خیز تاق آجری د۲(۰۶۱۰۱)
خیز تیر د۲(۰۴۴۰۲)
خیز تیرهای زیر و بالای دیوار م (۱۶۰۰۲)
خیز دراز مدت سقف م (۱۶۶۰۶)
خیز زیاد د۱(۱۵۹۰۱)
خیز منفی د۱(۲۸۱۴۲)
خیلی دور از دریا د۱(۲۳۹۰۰)
خیلی زیاد د۲(۰۶۹۰۶)
خیلی قوی د۲(۰۲۲۰۳)
خیلی نرم د۲(۰۸۱۰۲)

mobammad-karimi.com

حرف د

د–۱ م (۳۰۵۰۶)
د–۲ م (۳۰۵۰۶)
د–۳ م (۳۰۵۰۶)
د–۴ م (۳۰۵۰۶)
داخل خاک زیرزمین م (۳۳۴۰۳)
داخل دال بتنی د۲(۱۶۰۰۰)
داخل دیوار م (۲۷۸۰۲)
داخل ساختمان م (۲۸۰۰۰)
داخل ساختمان ها با رطوبت بسیار کم د۱(۲۳۹۰۰)
داخل سیلو م (۰۴۲۱۳–۰۲۵۰۵)
داخل غلاف فلزی م (۳۳۱۰۸)
داخل غلاف لوله م (۳۳۴۰۳)
داخل کانال بتنی م (۳۳۵۰۰)
داخل ناحیه دندانه شده د۲(۱۸۵۰۳)
داخل و خارج ساختمان م (۰۴۵۰۴)
داخل و خارج کردن ترانسفورماتور م (۳۱۶۰۲)
داخل واحد مسکونی م (۲۵۵۲۲)
دادستان محل م (۲۴۱۰۰)
دادگستری م (۲۳۴۸۳)
دادن یا گرفتن هرگونه مال م (۲۴۰۰۰)
داده آزمایشی د۱(۲۲۱۰۸)
داده آزمایشی کارگاهی یا آزمایشگاهی موجود د۱(۲۲۱۰۸)
داده ژئوتکنیکی د۲(۰۷۸۰۴)
دارای پروانه اشتغال به کار م (۲۲۴۰۹)
دارای حداقل ۱۰۰ واحد مشابه د۱(۲۵۶۰۰)
دارای صلاحیت قانونی م (۲۶۷۰۳)
داربست م (۱۲۲۰۲–۱۱۷۰۲–۱۱۱۰۱–۰۹۱۰۶)
دارندگان صلاحیت م (۱۹۱۰۴)
داغداغان – تا دانه د۱(۰۶۲۰۰)
داکت م (۰۷۰۰۱)
دال د۱(۲۸۴۵۵–۲۵۳۰۳–۱۷۴۰۲–۲۵۲۰۶)
دال د۲(۰۳۹۰۲–۰۷۱۰۰)
دال د۲(۰۳۹۰۲–۱۹۶۰۴)
دال – تیرچه های یک طرفه د۱(۲۵۳۰۱)
دال م (۲۵۴۰۲)
دال با تکیه گاه ساده د۱(۲۵۳۰۱)
دال با تیر د۱(۱۶۳۰۸)
دال با تیرچه د۱(۲۵۳۰۳)
دال با کتیبه د۱(۱۶۳۰۲)
دال بتن آرمه د۲(۲۱۸۰۰)
دال بتن آرمه ی ساخته شده با بتن سبک د۱(۱۵۹۰۲)
دال بتنی د۲(۱۵۷۰۳–۱۰۱۰۲–۲۱۸۰۰–۱۵۶۰۱)
دال بتنی با قالب سنتی د۱(۲۶۵۰۰)
دال بتنی با قالب ماندگار د۱(۲۶۵۰۰)
دال بتنی با قالب ماندگار / صنعتی د۱(۲۶۵۰۰)
دال بتنی پیش ساخته د۱(۲۶۵۰۰)
دال بتنی توپر د۲(۱۵۸۰۸)
دال بتنی تیر تحتانی د۲(۲۰۸۱۱)
دال بتنی درجا د۱(۲۸۶۰۸)
دال بتنی سازه ای د۲(۲۲۹۰۲–۲۲۷۰۲–۲۱۸۰۰–۲۰۸۱۱)
دال بتنی متکی د۲(۱۵۸۰۸–۱۵۶۰۳–۱۵۴۰۸)
دال بتنی واقع بر عرشه فولادی د۲(۱۶۲۰۹)
دال بتنی یکطرفه یا دو طرفه د۲(۱۰۱۰۲)
دال بنایی مسلح د۲(۰۴۶۰۱)
دال پارکینگها د۱(۲۳۹۰۰)
دال پیوسته د۱(۲۵۳۰۱)
دال تخت د۲(۰۹۲۰۶)
دال تخت یا قارچی د۲(۰۹۲۰۵)
دال توپر د۱(۱۶۴۰۲–۱۵۹۰۱)
دال توپر و یا مجوف د۱(۲۵۳۰۱)

دال توخالی یا توپر د۱(۱۷۸۰۰)
دال تیرچه بلوک د۲(۰۴۶۰۱)
دال در قاب‌های با شکل‌پذیری متوسط د۱(۲۰۶۰۵)
دال دو طرفه د۱(۰۳۲۰۰-۲۵۳۰۱-۱۷۳۰۷)
دال دو طرفه م (۱۵۸۰۵-۱۵۹۰۳-۱۶۲۰۲)
دال دو طرفه بدون تیر د۱(۲۰۶۰۳)
دال سازه‌ای م (۱۵۸۰۵)
دال سقف‌ها د۲(۰۸۳۰۲)
دال کف‌ها د۲(۰۴۶۱۳)
دال متکی بر زمین د۱(۲۲۵۰۱-۲۲۶۰۲-۲۱۴۰۳)
دال متکی بر ستونها یا دیوارها د۱(۲۲۶۰۲)
دال متکی به زمین د۱(۲۱۴۰۳)
دال مهندسی د۲(۰۴۶۱۳)
دال و تخته پشم چوب م (۰۶۵۱۲)
دال یک پارچه و یا مرکب د۱(۱۶۵۰۱)
دال یک طرفه د۱(۰۳۳۰۵-۱۷۸۰۰-۰۳۲۰۰-۲۵۳۰۱)
دال یک طرفه م (۱۵۷۰۴-۱۵۹۰۲)
دال‌های بتنی توپر متکی بر تیر فولادی د۲(۱۵۸۰۸)
دامنه خمیری خاک د۲(۰۷۸۰۵)
دامنه کاربرد د۱(۲۵۶۰۰)
دانایی فنی م (۲۶۰۰۰)
دانش م (۲۴۷۱۵)
دانش حرفه‌ای م (۲۲۳۰۰)
دانش سرا م (۲۷۲۰۱)
دانش فنی م (۲۴۶۰۲)
دانش مهندسی م (۲۴۷۱۳)
دانشگاه م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴)
دانه بندی د۱(۲۱۷۰۳)
دانه بندی پودر سنگ م (۰۵۴۰۰)
دانه پلی استایرن قابل انبساط م (۰۶۴۰۱)
دانه پولکی (شن) م (۰۴۱۰۱)
دانه پولکی و کشیده د۱(۲۱۷۰۳)
دانه ریز و درشت م (۰۴۱۰۸)
دانه سنگی درشت د۲(۰۲۴۰۹)
دانه سوزنی (شن) م (۰۴۱۰۱)
دانه کوچک تر از ۰/۱ میلی‌متر م (۰۴۲۰۱)
دانه‌ای د۱(۱۱۴۰۷)
دانه‌بندی د۱(۱۲۲۰۰)
دانه‌بندی پیوسته د۲(۰۲۴۰۹)
دانه‌بندی و هیدرومتری د۱(۰۸۱۰۰)
داور م (۲۴۱۰۱)
داوری م (۲۱۹۱۵)
داوری مستقل د۱(۰۶۱۰۵)
دایره‌ای م (۳۳۱۰۲)
دایره‌ای شکل توخالی د۲(۱۵۴۰۸)
دبستان م (۳۳۳۰۰)
دبی کل تعویض هوای ساعت م (۲۶۶۰۰)
دبیرخانه کارگروه‌های سنجش م (۲۳۴۷۹)
دتکتور اعلام حریق م (۳۱۸۰۰)
دخالت فنی م (۲۰۳۱۸)
دخالت‌های انسانی د۱(۱۱۱۰۰)
در م (۰۸۱۰۲-۰۸۱۰۴-۲۷۸۰۲-۲۹۲۱۸-۰۲۴۱۲-۲۹۴۰۱)
در اتاق ترانسفورماتور م (۳۱۷۰۴)
در اتاق‌ها م (۲۹۰۰۱)
در اتاق‌های خواب م (۳۰۸۰۴)
در اصلی م (۲۸۳۰۱)
درِ اصلی اتاق ترانسفورماتور م (۳۱۶۰۲)
در اصلی تصرف‌های مسکونی م (۲۹۰۰۱)
در اصلی دسترس و خروج م (۲۹۰۰۱)
در اصلی واحدهای تصرف م (۲۸۳۰۵)
در اضافی م (۳۱۱۰۲)
در اطراف ترانسفورماتورِ م (۳۱۷۰۴)
در انتخاب محل و نحوه استقرار اتاق ترانسفورماتور م (۳۱۶۰۲)
در تصرف‌هایی م (۲۸۲۰۰)
در تمامی قطرها م (۳۳۸۰۰)
در توقفگاه‌ها م (۲۹۴۰۳)
در جهت اضافی د۱(۲۸۴۵۵)
در جهت نقصانی د۱(۲۸۴۵۵)
در حالت طراحی به روش کارایی انرژی م (۲۷۱۰۳)
در خودبسته‌شو م (۲۸۳۰۵)
در خودکار ورودی م (۲۵۵۰۵)
در دو لنگه م (۳۱۱۰۲-۲۸۳۰۱)
در راه‌های خروج م (۳۱۱۰۲)
در ساختمان‌ها م (۲۸۲۰۰)
در شیشه‌ای م (۲۹۴۰۳)
در شیشه‌ای بدون قاب م (۲۹۴۰۳)
در شیشه‌ای وان م (۲۹۴۰۳)
در صورت نشت م (۳۱۷۰۴)
در طرح اتاق م (۳۱۷۰۴)
در فاصله ۰/۵متر از هر طرف سطح کار م (۲۶۶۰۳)
در فضای داخل م (۳۱۸۰۰)
در قفسه‌ها م (۲۷۸۰۲)

mohammad-karimi.com

در کشویی م (۱۱۱۲۶)
در لولایی م (۳۱۱۰۲-۳۳۱۰۲)
در متوالی م (۲۹۰۰۱)
در مدت محرومیت از کار م (۲۲۵۲۳)
در معرض آتش م (۳۱۸۰۲)
در معرض آسیب م (۳۳۶۰۵)
در موقع حریق م (۳۱۷۰۰)
در و پنجره م (۰۷۷۰۱-۰۹۱۰۶)
در و پنجره د۱(۲۸۵۰۱)
در ورودی م (۲۹۰۰۱-۲۹۴۰۲)
درِ ورودی اتاق م (۳۱۷۰۴)
در ورودی اصلی م (۲۸۲۰۱-۲۸۳۰۵)
دراز مدت د۱(۲۱۷۰۱-۰۷۵۰۶-۰۱۵۰۱)
درازمدت د۲(۰۶۹۰۶)
درب م (۱۶۹۰۸)
درب حفاظ دسترسی به کابین آسانسور م (۱۱۱۲۴)
درب کابین م (۱۱۱۲۴)
درب هوابند م (۱۵۳۰۴)
درپوش د۲(۰۳۶۱۱)
درپوش م (۰۹۳۰۰)
درج در پرونده عضویت م (۲۳۵۹۰)
درج نوسانات د۱(۰۸۲۰۳)
درج یا نشر یا نقل‌قول م (۲۳۸۰۰)
درجا د۱(۲۷۴۰۱-۲۷۵۰۹)
درجاریز د۱(۱۲۷۰۰-۱۲۷۰۳)
درجه آتشپادی معین د۱(۲۴۲۰۶)
درجه اشباع زیاد د۱(۲۴۰۰۰)
درجه اشباع کم د۱(۲۴۰۰۰)
درجه اشباع متوسط د۱(۲۴۰۰۰)
درجه اشتعال حلال‌ها م (۰۵۹۰۲)
درجه اشتعال قیر م (۰۶۲۰۲)
درجه انرژی م (۲۷۱۰۳-۲۷۲۰۳)
درجه انرژی محل استقرار ساختمان م (۲۷۳۰۰)
درجه پنج م (۲۳۵۹۰)
درجه تجری وی م (۲۳۶۹۱)
درجه چهار م (۲۳۵۹۰)
درجه حرارت د۱(۲۷۵۱۷)
درجه حرارت م (۰۹۲۰۳-۱۰۷۱۴)
درجه حرارت زیاد م (۰۹۵۰۸)
درجه حرارت عبورهای میانی د۲(۲۴۷۰۶)
درجه حرارت‌های بالا م (۲۵۴۰۲)
درجه دو م (۲۳۵۹۰)
درجه سفیدی م (۰۲۳۰۳)
درجه سه م (۲۳۵۹۰)
درجه سه به بالا م (۲۳۴۸۲)
درجه سه صنعتی‌سازی د۱(۲۵۶۰۰)
درجه شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۵۷۰۳)
درجه شش م (۲۳۵۹۰)
درجه صدابندی کوبه‌ای (IIC) م (۳۴۱۰۴-۳۴۲۰۴)
درجه صنعتی‌سازی د۱(۲۵۷۰۳)
درجه صنعتی‌سازی ساختمان د۱(۲۵۷۰۱)
درجه محافظت لازم م (۰۶۷۱۲)
درجه نفوذ م (۰۵۹۰۲)
درجه نفوذ مختلف م (۰۵۹۰۲)
درجه یک م (۲۳۵۹۰)
درخت م (۱۳۷۰۴-۰۸۹۰۱)
درخت ابریشم د۱(۰۶۲۰۰)
درختان د۱(۰۴۳۰۴)
درختان داخل و مجاور کارگاه ساختمانی م (۰۸۷۰۱)
درختی د۲(۲۱۸۰۰)
درخشندگی مزاحم م (۲۸۱۰۳)
درخواست انفصال م (۱۹۲۰۶)
درخواست تاسیس دفتر م (۱۹۵۰۱)
درخواست تجدید نظر م (۲۴۲۰۰)
درخواست تمدید قرارداد م (۲۰۰۰۹)
درخواست کارفرما د۱(۰۲۲۰۱)
درز م (۰۳۳۰۹-۰۶۹۰۶-۲۹۳۰۸)
درز د۲(۲۶۰۰۴)
درز د۱(۲۵۰۰۰-۱۱۹۰۶)
درز از پیش تعیین شده د۱(۲۲۲۰۱)
درز اطراف لگن م (۳۳۲۰۳)
درز افقی د۱(۱۷۶۰۳)
درز انبساط د۲(۰۳۳۰۳)
درز انبساط ساختمان م (۳۳۵۰۰)
درز انقطاع د۱(۰۵۸۰۱)
درز انقطاع د۲(۰۳۸۰۰-۰۶۷۰۱-۰۹۹۰۰-۱۰۲۰۴-۰۴۵۰۲)
درز انقطاع م (۱۵۶۰۱-۱۷۵۰۰-۲۸۰۰۲)
درز انقطاع لرزه‌ای د۲(۱۰۹۰۵)
درز انقطاع و انبساط م (۲۸۱۱۲)
درز بستر دیوار د۲(۰۵۳۰۴)
درز بین قطعات د۲(۱۰۹۰۳)
درز پیوسته م (۱۵۶۰۱)
درز جوش م (۰۷۴۰۱)
درز د۲(۲۶۷۰۰)

mohammad-karimi.com

درز ساخت د۱(۲۲۴۰۱-۲۲۵۰۲)
درز ساخت د۱(۲۲۴۰۱)
درز ساخت در تیرهای اصلی د۱(۲۲۵۰۲)
درز سرد د۱(۲۲۲۰۱)
درز قالب د۱(۲۲۸۰۲)
درز قطعات بتنی کف پارکینگ‌ها و پیاده‌روها م (۰۳۵۱۴)
درز کنترل د۱(۲۸۴۵۵)
درز گیر مناسب د۱(۲۵۰۰۰)
درز لب به لب د۲(۲۵۸۰۱)
درز لب به لب ورقهای بال یا جان د۲(۲۰۲۰۱)
درز لرزه‌ای د۲(۰۲۷۰۲-۰۴۸۰۱-۰۴۹۰۴)
درزبند م (۰۷۷۰۱)
درزبندی م (۰۶۶۰۵-۲۹۳۰۸-۰۳۷۱۰-۰۷۸۰۲-۱۷۸۰۰)
درزبندی جدارها م (۲۶۵۰۶)
درزبندی شده م (۱۵۳۰۵)
درزبندی کامل م (۱۵۳۰۱)
درزبندی لوله‌های چدنی فاضلاب م (۰۷۸۰۳)
درزپوش م (۰۷۸۰۲-۰۷۷۰۱)
درزگیر م (۰۶۶۰۵)
درزگیری م (۰۶۹۰۶)
درزگیری ترک‌های آسفالتی م (۰۵۹۰۲)
درشت دانه د۱(۱۳۷۰۲-۲۱۷۰۳)
درصد ازدیاد طول گسیختگی د۱(۱۴۵۰۹)
درصد ازدیاد طول گسیختگی د۲(۲۵۰۰۲)
درصد آزمایش‌ها برای گروه‌بندی اهمیت ساختمان د۲(۲۴۴۰۰)
درصد افزایش م (۱۹۲۰۱)
درصد افزایش طراح حقوقی م (۱۹۲۰۱)
درصد افزایش ظرفیت اشتغال م (۱۹۰۰۱-۱۹۲۰۱)
درصد الیاف موجود در آسفالت م (۰۶۱۰۰)
درصد جذب آب د۲(۰۱۷۰۰)
درصد دانه‌های شکسته م (۰۴۱۰۳)
درصد رطوبت د۱(۰۸۱۰۰)
درصد رطوبت خاک د۱(۱۳۴۰۱)
درصد رطوبت هوا د۲(۲۵۵۰۴)
درصد ریزدانه د۱(۱۳۴۰۱)
درصد کربن م (۰۷۳۰۱)
درصد میزان بار زنده د۲(۰۸۲۰۱)
درصد میزان مشارکت بار زنده و بار برف در محاسبه نیروی جانبی زلزله د۲(۰۸۲۰۱)
درصد نسبی میلگرد د۲(۰۴۰۰۱)
درصد نسبی میلگردهای اصلی د۲(۰۴۰۰۱)
درصد وزنی د۱(۲۴۱۰۰)
درصد وزنی خاک ریزدانه در اندازه رس د۱(۱۳۴۰۱)
درصد وزنی سیمان م (۰۵۰۰۲)
درگاهی م (۲۸۲۰۰)
درمانگاه د۱(۰۷۵۰۶-۰۱۵۰۱)
درمانگاه د۲(۰۶۹۰۶)
درمانگاه م (۱۳۴۰۰-۲۵۱۰۴)
درمانگاه تخصصی م (۳۴۱۰۴)
درمانی/ مراقبتی م (۳۰۵۰۶)
دره د۱(۰۷۶۰۰-۰۷۷۰۰)
درون خاک م (۱۴۴۰۱)
درون یابی خطی د۲(۲۱۳۰۲-۲۱۹۰۲-۲۱۲۰۱-۰۲۶۰۵)
درون‌یابی مقادیر م (۲۷۵۰۰)
درون‌یابی مقادیر داده شده م (۲۷۳۰۱)
دریا د۱(۰۴۳۰۴)
دریاچه د۱(۰۴۳۰۴-۱۱۰۰۲)
دریافت پروانه اشتغال م (۱۹۱۰۲)
دریافت پروانه اشتغال جدید م (۱۹۳۰۲)
دریافت شکایت م (۲۴۹۰۰)
دریچهٔ آدم‌رو مخزن م (۳۲۸۰۴)
دریچهٔ دسترسی م (۳۲۵۰۴)
دریچه م (۱۲۲۰۳-۲۹۳۰۸)
دریچه بازدید م (۲۹۳۰۸-۰۷۳۰۱)
دریچه خروج اضطراری م (۱۵۳۰۱-۱۵۳۰۸)
دریچه خروجی امدادی م (۱۱۱۲۹)
دریچه ورودی و خروجی هوای خنک کننده م (۳۱۷۰۴)
دست د۲(۰۱۸۰۳-۲۵۳۰۰)
دست اندرکاران پروژه د۱(۰۹۳۰۷)
دست با کف دست به جلو به سمت بالا م (۳۰۰۰۰)
دست چپ بصورت کشیده باز شده م (۳۰۰۰۰)
دست خم شده م (۳۰۰۰۰)
دست خم شده و کف دست ها رو به پائین م (۳۰۰۰۰)
دست خوردگی خاک د۱(۱۳۰۰۷)
دست راست بصورت کشیده باز شده م (۳۰۰۰۰)
دست فاصله تقریبی م (۳۰۰۰۰)
دست کارگران م (۰۹۹۰۱)
دست‌انداز م (۲۱۳۰۸-۲۸۴۰۱-۲۹۵۰۲-۲۸۴۱۱)
دست‌انداز دارای شیشه م (۲۹۵۰۴)
دستاورد علمی د۱(۰۶۰۰۱)
دسترس م (۲۹۳۰۸)
دسترس خروج م (۳۰۹۰۲)

mohammad-karimi.com

دسترس خروجی م (۲۸۹۰۰)
دسترسی د۲(۱۶۶۰۴)
دسترسی به آب م (۲۹۶۰۲)
دسترسی به اتاق‌ها م (۲۹۰۰۱)
دسترسی به بام م (۲۸۴۰۸)
دسترسی به حیاط خلوت م (۲۸۵۰۱)
دسترسی به دستگاه م (۳۲۴۰۴)
دسترسی به زیر زمین و طبقات م (۱۱۶۰۱)
دسترسی ساکنین م (۲۹۳۰۱)
دسترسی فضاهای اصلی تصرف مسکونی م (۲۹۰۰۱)
دسترسی مجموعه زیستی م (۱۳۷۰۴)
دسترسی محوری سواره‌رو م (۱۳۷۰۵)
دسترسی مستقلی م (۲۸۵۰۱)
دسترسی نفر م (۳۱۶۰۲)
دسترسی و تعمیر و تعویض م (۳۳۴۰۳)
دستشویی م (۳۲۲۰۲-۳۳۳۰۰-۲۷۹۰۰)
دستکش م (۰۶۵۰۱-۰۶۹۰۶-۰۹۳۰۰-۰۹۹۰۱-۱۲۳۰۳-۱۲۶۰۵-۰۴۳۰۲)
دستکش حفاظتی م (۰۹۹۰۱-۱۲۵۰۷-۱۲۶۰۴)
دستکش ساقدار حفاظتی م (۰۹۴۰۷)
دستکش عایق جریان برق م (۰۹۹۰۲)
دستکش مقاوم در برابر مواد شیمیایی م (۰۷۱۰۱)
دستگاه د۱(۲۶۰۰۴)
دستگاه بالابر ثابت م (۱۰۸۰۹)
دستگاه بتن ساز م (۱۲۶۰۷)
دستگاه برش حرارتی ریلی د۲(۲۳۵۰۲)
دستگاه پخت م (۳۲۵۰۲)
دستگاه پخزن ضربه‌ای یا مکانیکی د۲(۲۳۶۰۳)
دستگاه جوشکاری م (۰۹۵۰۰)
دستگاه جوشکاری برقی م (۰۹۵۰۰)
دستگاه جوشکاری و برشکاری م (۱۲۵۰۵)
دستگاه حلقه J م (۰۵۴۰۰)
دستگاه در ارتفاع م (۳۲۴۰۴)
دستگاه صادرکننده پروانه ساختمان م (۱۸۷۰۴)
دستگاه ضربه‌ای د۲(۰۵۱۰۰)
دستگاه فرمان م (۱۱۱۲۷)
دستگاه کنترل کیفیت (QC) د۲(۲۶۶۰۴)
دستگاه گرم‌کننده و خنک‌کننده ویژه م (۲۵۸۰۵)
دستگاه گیوتین د۲(۲۳۵۰۲)
دستگاه مته برقی م (۰۹۹۰۱)
دستگاه مخصوص د۲(۲۵۲۰۵)
دستگاه مخلوط‌کن د۲(۰۲۲۰۰)
دستگاه مخلوط‌کن م (۰۳۷۰۳)
دستگاه مورد استفاده د۱(۰۷۹۰۱)
دستگاه مولد برق تولید هوای فشرده م (۱۰۶۰۹)
دستگاه نظارت م (۲۳۱۶۲)
دستگاه نظارت د۱(۲۸۴۰۱)
دستگاه نظارت ذیصلاح د۲(۲۳۹۰۶)
دستگاه نظارتی م (۲۳۰۰۰)
دستگاه و ماشین‌آلات موتوری بالابر م (۱۰۵۰۱)
دستگاه و وسایل بالابر م (۱۰۷۰۲)
دستگاه و وسایل موتوری بالابر م (۱۰۷۰۱)
دستگاه یا ماشین‌آلات بالابر م (۱۰۹۱۵)
دستمزد م (۲۱۳۰۳)
دستمزد و تأمین نیروی انسانی م (۲۱۳۰۳)
دسته HR د۲(۲۴۹۰۰)
دسته HV د۲(۲۴۹۰۰)
دسته آچار د۲(۲۵۳۰۰)
دسته اصلی مقاوم در برابر حرارت م (۰۹۳۰۰)
دسته بندی شرایط محیطی د۱(۲۳۹۰۰-۲۴۰۰۰)
دستور اصلاح م (۲۵۴۰۳)
دستور العمل جوشکاری(Procedure) د۲(۲۴۱۰۱)
دستور العمل رویه های جوشکاری(WPS) د۲(۲۳۹۰۲)
دستور العمل مکتوب د۲(۲۴۰۰۰)
دستور برش کاری لایه عایق در نواحی لازم د۱(۲۷۳۲۶)
دستور مقتضی د۱(۲۳۳۰۰)
دستور مهندس طراح د۲(۲۳۶۰۳)
دستور نقشه م (۲۰۶۰۳-۲۰۶۰۲)
دستورات ابلاغی م (۱۹۷۰۷)
دستورالعمل ابلاغی م (۱۸۶۰۱)
دستورالعمل اجرایی د۱(۰۵۹۰۵)
دستورالعمل آئین نامه بتن ایران د۱(۲۲۳۰۰)
دستورالعمل پیچکاری د۲(۲۳۹۰۲-۱۷۰۰۰)
دستورالعمل حدود مجاز مواجهه شغلی م (۱۳۰۱۴)
دستورالعمل حمل انبار و نگهداری قطعات د۱(۲۷۶۲۶)
دستورالعمل رویه‌ی جوشکاری (WPS) د۲(۲۶۷۰۰)
دستورالعمل سازنده د۲(۲۵۷۰۶)
دستورالعمل سازنده م (۳۲۴۰۴)
دستورالعمل مقاوم‌سازی اجزای غیرسازه‌ای ساختمان‌ها د۲(۱۱۰۰۶)
دستورالعمل نصب نما د۱(۲۵۹۰۰)
دستورالعمل ویژه د۲(۱۱۰۰۶-۱۱۵۰۵)
دستورالعمل‌های سازمان حفاظت محیط زیست م (۱۲۲۰۰)
دستی م (۱۷۲۰۱)
دستی با طناب م (۱۲۵۱۲)

mohammad-karimi.com

دستیابی به سطح صاف م (۰۲۹۰۱)
دستیابی به مقاومت کمتر م (۳۲۱۰۴)
دشواری رعایت رواداری د۱(۲۷۸۰۱)
دشواری کنترل ضخامت بتن پاشیده د۱(۲۷۸۰۱)
دعوای انتظامی م (۲۴۲۰۰)
دعوتنامه م (۲۲۸۵۴)
دفاتر م (۳۲۲۰۲)
دفاتر اسناد رسمی م (۱۹۰۰۲-۱۹۵۰۴)
دفاتر تجاری م (۳۴۲۰۱)
دفاتر قانونی م (۲۲۴۰۹)
دفاتر مشاوره و راهنمایی م (۲۳۳۰۰)
دفاتر مهندسی م (۱۹۰۰۱)
دفاتر مهندسی اجرای ساختمان م (۱۹۸۰۱)
دفاتر مهندسی قائم به شخص م (۲۲۴۰۹)
دفاتر نمایندگی م (۱۸۷۰۳)
دفاع غیرعامل طبیعی م (۱۳۷۰۴)
دفتر طرح و ساخت م (۱۹۷۰۶)
دفتر کار معمولی د۱(۰۲۵۰۰)
دفتر مهندسی م (۱۸۶۰۱-۱۹۰۰۳-۱۹۵۰۰-۲۲۴۰۹-۲۵۳۰۱)
دفتر مهندسی اجرای تأسیسات م (۱۹۸۰۱)
دفتر مهندسی اجرای ساختمان م (۱۹۵۰۲)
دفتر نمایندگی م (۱۸۷۰۴)
دفتر ویژه م (۱۰۸۱۱)
دفترچه اطلاعات م (۲۰۷۱۲)
دفترچه اطلاعات ساختمان م (۲۰۶۰۷-۱۹۴۱۳)
دفترچه جزییات اتصالات د۱(۲۸۱۳۸)
دفترچه‌ی بهره‌برداری د۱(۲۵۷۰۲)
دفع ضایعات م (۰۳۹۰۱)
دفع فاضلاب م (۲۹۵۰۲-۲۹۶۰۳)
دفن لوله‌های افقی م (۳۳۳۰۲)
دقت م (۲۴۶۰۲)
دقت در سوراخ‌کاری د۲(۱۸۱۰۲)
دقت ساخت د۲(۲۳۷۰۴)
دکل د۱(۰۵۰۰۴)
دکل انتقال نیرو د۲(۱۱۰۰۱)
دکل مخابراتی م (۱۱۹۰۰)
دکل نصب شده بر روی بام د۲(۱۰۵۰۰)
دکمه فشاری م (۳۳۱۰۲)
دکور م (۱۴۰۰۴)
دگرگونی م (۰۳۸۰۲)
دگرگونی د۲(۰۷۷۰۱)
دل تیرآهن‌های سقف د۲(۰۶۱۰۱)
دلیل منطقی د۱(۰۶۱۰۳)
دما م (۰۵۹۰۱-۰۷۳۱۰)
دما و رطوبت م (۰۷۲۰۴-۰۶۹۰۴)
دما و فشار کار م (۳۳۲۰۲)
دما و نحوه پخت م (۰۲۶۰۱)
دمای اتاقک کامیون م (۰۶۳۰۳)
دمای انتقال شیشه‌ای م (۰۷۰۰۲)
دمای بالا م (۰۸۲۱۰)
دمای بتن د۲(۲۶۹۰۰)
دمای بتن د۱(۲۳۷۰۲)
دمای بتن تازه د۱(۲۲۹۰۱)
دمای بتن در زمان ریختن د۱(۲۲۴۰۱)
دمای بحرانی م (۰۸۱۰۲)
دمای بین دو عبور د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
دمای پایین م (۰۸۵۰۰)
دمای پیش گرمایش د۲(۲۴۷۰۶)
دمای ثابتی م (۰۶۷۱۰)
دمای داخلی ساختمان م (۰۸۱۰۴)
دمای زیاد د۲(۲۳۷۰۰)
دمای سطح د۱(۲۵۳۰۷)
دمای صحیح و مناسب م (۰۶۱۰۴)
دمای فلز پایه د۲(۲۴۵۰۱)
دمای فولاد د۲(۲۶۹۰۰)
دمای قیرهای محلول م (۰۶۲۰۲)
دمای متعارف محیط د۲(۲۶۹۰۰)
دمای محیط د۱(۲۲۲۰۲-۲۳۵۰۳-۲۳۷۰۲)
دمای محیط د۲(۱۰۹۰۳-۲۵۷۰۶-۲۴۵۰۱-۲۶۹۰۲)
دمای محیط م (۰۵۹۰۱-۰۷۱۰۴-۰۷۲۰۰)
دمای محیطی د۱(۲۲۴۰۱)
دمای مناسب برای قیرهای محلول م (۰۶۲۰۲)
دمای مورد نیاز آب گرم مصرفی م (۳۳۳۰۰)
دمای موضع گرم شده د۲(۲۳۷۰۰)
دمپر م (۲۵۷۰۶-۲۹۳۰۸)
دمپر ضد آتش م (۲۵۸۰۵-۲۵۷۰۷)
دمپر موتوری م (۲۵۷۰۷)
دندانه دار کردن شیارها د۱(۲۷۶۲۳)
دندانه شدن د۲(۱۲۳۰۲)
دندانه کامل پیچ د۲(۲۴۸۰۰)
دندانه‌دار (هشت‌گیر) د۲(۰۵۶۰۰)
دو ارتفاع پله م (۲۸۴۰۳)

mohammad-karimi.com

دو امتداد اصلی متعامد د۱(۲۶۹۰۱)
دو امتداد افقی عمود بر هم د۱(۰۵۸۰۲)
دو انتهای تیر د۲(۲۰۴۰۲)
دو انتهای ستون‌ها د۲(۰۹۲۰۰)
دو انتهای سخت کننده د۲(۱۹۵۰۸)
دو انتهای ممتد د۱(۱۵۹۰۱)
دو بازو کاملاً باز (۱۸۰ درجه) م (۲۹۹۰۰)
دو پاگرد م (۲۸۴۰۵)
دو پشت بند د۲(۰۶۴۰۷)
دو تا چهار عضو شورای انتظامی استان م (۲۳۲۷۳)
دو دست در حوالی سینه م (۲۹۹۰۰)
دو رشته غیر همنام م (۱۹۰۰۱-۱۹۲۰۱)
دو رگ متوالی د۲(۰۵۵۰۵)
دو سطح اتصال شیب‌دار د۲(۲۵۳۰۰)
دو سطح عمود بر محور پیچ د۲(۲۵۳۰۰)
دو سمت جان د۲(۲۱۳۰۲)
دو سوم اعضای هیأت مدیره م (۲۲۸۵۳)
دو سیستم سازه‌ای مختلف د۲(۰۹۳۰۹)
دو شاخه میلگرد بستر د۲(۰۶۱۰۰)
دو طرف بازشو د۱(۲۸۰۲۸)
دو لبه مقید د۲(۱۲۶۰۲-۱۲۷۰۴-۲۰۷۰۰)
دو محور تقارن د۲(۱۴۰۰۰-۲۱۶۰۱)
دوام د۱(۲۵۶۰۲-۱۴۷۰۱-۱۴۸۰۷-۲۱۷۰۱-۲۲۰۰۱-۲۳۸۰۱-۲۴۱۰۲-۲۴۲۰۳)
دوام م (۰۴۸۰۱-۰۵۱۰۰-۰۸۳۰۵-۰۸۴۰۰-۲۸۱۱۱)
دوام د۲(۱۱۹۰۱-۱۹۶۱۰)
دوام آرماتورها د۱(۱۴۷۰۹-۲۵۱۱۰)
دوام بتن د۱(۲۱۶۰۱-۲۲۰۰۱-۲۲۱۰۲-۲۲۳۰۰-۲۳۹۰۰-۲۴۰۰۰-۲۴۴۰۱-۲۲۲۰۲-۲۲۳۰۰)
دوام بتن در برابر یخ زدن و آب شدن م (۰۵۷۰۷)
دوام بتن و آرماتور د۱(۲۳۸۰۱)
دوام در شرایط محیطی د۱(۲۴۱۰۲)
دوام سازه د۱(۰۸۴۰۱)
دوام مصالح د۱(۰۸۵۰۲- ۰۹۳۰۷)
دوام مطلوب د۱(۲۲۴۰۱)
دود م (۱۰۷۱۵)
دود آبی رنگ م (۰۶۱۰۱)
دود و گازهای ناشی از جوشکاری م (۰۹۴۰۷)
دودزدگی م (۰۶۸۰۱)
دودکش د۱(۰۵۰۰۴-۰۷۰۰۵)
دودکش د۲(۰۳۵۰۸-۱۰۴۰۰-۱۰۵۰۰-۰۲۲۰۳-۰۳۶۱۱-۱۱۰۰۲)
دودکش م (۲۹۶۰۳-۲۹۶۰۵-۲۹۶۱۱-۲۵۸۰۵)
دودکش صنعتی م (۱۱۹۰۰)
دودکش مهار شده توسط کابل د۲(۱۱۰۰۲)
دودکش و سیلوی بتنی درجا د۲(۱۱۰۰۲)
دوده سیلیس م (۰۵۴۰۰)
دوده سیلیسی د۱(۲۱۶۰۳-۲۴۱۰۲-۲۴۴۰۲-۲۴۶۱۱-۲۴۵۰۰-۲۴۹۰۵-۲۴۸۰۳-۲۴۶۱۰)
دوده سیلیسی م (۰۲۳۰۵)
دور لوله م (۳۳۴۰۳)
دوران د۱(۱۱۹۰۱-۱۲۶۰۴)
دوران د۲(۱۶۳۰۲)
دوران احداث بنا د۱(۰۸۵۰۱)
دوران آزاد د۲(۱۴۴۰۴)
دوران استفاده از گود د۱(۰۸۷۰۳)
دوران انتهای دور تیر د۲(۱۴۳۰۰)
دوران بهره‌برداری د۱(۰۹۳۰۶)
دوران پلاستیک تیر پیوند د۲(۲۱۲۰۱)
دوران پلاستیک تیر پیوند نسبت به ناحیه خارج د۲(۲۱۲۰۱)
دوران پی‌ها د۱(۱۱۲۰۲)
دوران تعلیق م (۲۱۰۲۰)
دوران تیر پیوند د۲(۲۱۲۰۱)
دوران دیوار د۱(۲۷۸۰۷)
دوران زاویه‌ای د۲(۱۹۱۰۰)
دوران ساخت د۱(۰۸۶۰۱)
دوران ساخت و بهره‌برداری د۱(۰۸۳۰۳)
دوران عملکرد د۱(۰۸۵۰۱)
دوران مفصل م (۱۴۸۰۲)
دوران مقید د۲(۱۴۴۰۴)
دوران نسبی پی‌ها د۱(۱۱۲۰۲)
دوربندهای خروج م (۲۸۳۰۵)
دوربندی م (۲۸۶۰۴)
دورپیچ د۱(۱۴۳۰۱-۱۵۴۰۵-۱۹۶۰۲-۲۰۱۰۱-۲۰۱۰۶-۲۰۵۰۲-۱۴۴۰۰-۱۵۳۰۳-۲۰۷۰۴-۲۰۵۰۳)
دورترین تار فشاری مقطع د۱(۱۴۹۰۶-۱۶۹۰۰)
دورترین تار مقطع د۲(۱۳۱۰۰)
دورترین ردیف پیچ د۲(۲۲۶۰۱)
دورترین نقطه م (۲۹۲۱۴)
دورگیر د۱(۲۰۲۰۲-۲۱۱۰۲-۱۶۸۰۱-۱۹۶۰۲-۲۰۵۰۳-۲۰۹۰۵-۲۱۱۰۱-۲۰۵۰۲-۲۰۲۰۱-۲۰۹۰۶)
دورگیر دایره‌ای د۱(۲۰۹۰۲)
دورگیر دایروی د۱(۱۸۵۰۴-۱۷۲۰۱)
دورگیر در تیر و فاصله ی آنها د۱(۲۰۸۰۲)
دورگیر در تیرها د۱(۲۰۹۰۶)

mohammad-karimi.com

دورگیر عرضی د۱(۲۱۴۰۴)
دورگیر متعامد بر محور طولی عضو د۱(۱۵۳۰۳)
دورگیر و فواصل آنها د۱(۲۰۴۰۲)
دوره آموزشی م (۲۴۱۰۰)
دوره آموزشی جوشکاران د۲(۲۴۱۰۱)
دوره بازگشت د۱(۰۶۰۰۱)
دوره بازگشت د۲(۰۶۷۰۲)
دوره بازگشت ۵۰ سال د۱(۰۴۱۰۳-۰۵۱۰۲-۰۴۹۰۵)
دوره بازگشت ده ساله باد د۱(۰۵۷۱۵-۰۶۹۰۴)
دوره بازگشت مساوی یا بیش از پنجاه سال د۱(۰۵۱۰۲)
دوره بهره برداری م (۰۹۴۰۶)
دوره تصدی م (۲۴۳۱۵)
دوره تناوب بازرسی تأسیسات برقی م (۲۵۹۱۱)
دوره تناوب طبیعی ساختمان د۲(۰۳۹۰۲)
دوره تناوب کوتاه‌تر م (۲۵۹۱۱)
دوره دگرگونی م (۰۳۹۰۴)
دوره زمانی م (۲۵۴۰۲)
دوره ساخت د۱(۲۶۰۰۷-۲۶۶۰۰)
دوره عمر مفید ساختمان د۱(۰۴۳۰۴)
دوره عمل‌آوری د۱(۲۲۲۰۲)
دوره یخ زدن د۱(۲۴۰۰۰)
دوره یخ زدن و آب شدن م (۰۴۶۰۶)
دوره‌ای م (۱۹۶۰۱)
دوسوم م (۲۲۰۱۹)
دوش د۱(۰۲۴۰۰)
دوش م (۲۹۴۰۳-۳۳۳۰۰)
دوش محصور و مجزا با آب سرد و گرم م (۰۹۸۰۱)
دوغاب د۲(۰۲۶۰۵-۰۱۴۰۱-۰۱۴۰۲-۰۱۷۰۲-۰۲۳۰۷-۰۲۳۰۸-۰۴۶۰۰-۰۲۸۰۴-۰۳۱۱۲-۰۲۸۰۳-۰۲۷۰۱-۰۲۵۰۲)
دوغاب م (۰۲۸۱۰)
دوغاب بنایی د۲(۰۲۳۰۷)
دوغاب خشک شده د۱(۲۲۵۰۲)
دوغاب سازی د۱(۲۱۷۰۲)
دوغاب سیمان د۲(۰۲۶۰۶-۰۲۳۰۷)
دوغاب گچ م (۰۳۴۰۴)
دوغاب نشده د۲(۰۲۶۰۵)
دوغاب‌ریزی د۲(۰۲۳۰۷-۲۳۷۰۵)
دوغاب‌ریزی سیمانی د۲(۰۲۳۰۷)
دوکی شکل م (۰۷۴۰۰)
دولومیت د۱(۰۶۲۰۰)
دولومیت م (۰۴۲۰۱-۰۳۸۰۱)
دولومیتی م (۰۲۶۰۱)
دهانهٔ دایمی م (۳۲۶۰۲)
دهانه باربر جانبی د۱(۲۶۹۰۱)
دهانه باز م (۱۰۲۰۲-۱۰۲۰۱)
دهانه بزرگ د۱(۰۵۸۰۴)
دهانه بزرگ د۲(۰۶۸۰۵)
دهانه پاشنده د۱(۲۸۳۵۰)
دهانه تاق‌ضربی د۲(۰۶۲۰۰)
دهانه تیرهای اصلی د۲(۰۶۳۰۶)
دهانه چاه‌ها م (۱۲۹۰۲)
دهانه دال د۱(۰۳۳۰۵)
دهانه دال کف یا بام د۱(۱۷۷۰۰)
دهانه دال‌ها د۱(۲۲۵۰۲)
دهانه ساده یا پیوسته د۲(۱۵۴۰۸)
دهانه سیستم مقاوم جانبی د۲(۰۸۳۰۲)
دهانه قابهای سبک سرد نورد شده د۱(۲۷۰۱۲)
دهانه مجاور د۱(۰۳۰۰۳)
دهانه مهاربندی د۲(۲۱۱۰۱)
دهانه مهاربندی م (۱۷۰۰۹)
دهانه مهاربندی شده د۱(۲۶۹۰۱)
دهانه مهاربندی شده د۲(۱۰۱۰۲)
دهانه ورودی شبکه تخلیه آب باران فرعی د۱(۰۴۷۰۴)
دهانه ورودی هوا م (۳۲۶۰۲)
دهانه یک در میان د۱(۰۳۰۰۳)
دهیاری م (۲۳۷۰۰)
دی اکسید کربن م (۰۲۶۰۳-۰۳۴۰۹-۰۲۸۰۲-۰۲۸۰۱)
دیاتومیت م (۰۴۰۰۲)
دیافراگم د۱(۱۷۶۰۲-۰۵۸۰۱-۰۲۳۰۶)
دیافراگم د۲(۰۶۸۰۱-۱۰۱۰۲-۰۸۴۰۳-۱۰۲۰۳)
دیافراگم سازه د۲(۱۰۱۰۲)
دیافراگم سازه ای د۱(۲۲۵۰۱-۲۲۶۰۲)
دیافراگم سقف د۱(۲۶۹۰۱)
دیافراگم سقف‌ها م (۱۳۹۰۵)
دیافراگم کف‌ها د۱(۰۵۸۰۳)
دیافراگم کف‌ها د۲(۰۶۹۰۱-۰۶۸۰۴)
دیافراگم کف‌ها یا بام د۱(۱۷۶۰۲)
دیافراگم ها و خرپاها (شکل پذیری متوسط و زیاد) د۱(۲۱۳۰۸)
دید بیگانه م (۲۹۰۰۱)
دید عابران م (۲۹۴۰۶)
دید مستقیم م (۲۹۱۰۰-۲۹۰۰۲)
دید واضح م (۰۶۶۰۳-۰۶۷۰۹-۰۶۶۰۴)

mohammad-karimi.com

دیر شکن م (۰۶۰۰۰)
دیرک د۲(۱۱۰۰۲)
دیرگیر نفتی م (۰۶۰۰۰)
دیگ آب گرم م (۳۲۵۰۴-۲۵۸۰۵)
دیگ بخار م (۲۵۸۰۵)
دیگ بخار د۲(۱۰۵۰۰)
دیگ بخار م (۲۶۷۰۳)
دیگ بخار پر فشار م (۳۲۵۰۴)
دیگ بخار پر فشار با انرژی م (۳۲۵۰۴)
دیگ بخار پر فشار با سطح گرمائی م (۳۲۵۰۴)
دیگ بخار کم فشار م (۳۲۵۰۴)
دیگ بخار و آب گرم م (۰۹۴۰۶)
دیگ پخت قیر و آسفالت م (۰۹۳۰۰)
دیگ حرارت مرکزی م (۰۷۳۰۱)
دیگ و مشعل م (۲۶۷۰۳)
دیوار د۱(۲۳۷۰۲-۰۵۸۰۱-۲۵۲۰۶-۲۷۴۰۱)
دیوار د۲(۰۱۳۰۰-۰۳۳۰۰-۰۳۵۰۸-۰۸۳۰۲-۱۰۴۰۰-۰۳۷۰۰-۰۳۸۰۴-۰۳۹۰۲-۰۴۷۰۱-۰۴۰۰۴-۰۶۸۰۱-۱۰۳۰۱-۱۲۶۰۲-۰۸۷۰۳-۰۵۷۰۶-۰۴۸۰۵)
دیوار م (۱۱۹۰۴-۱۲۳۰۲-۱۲۳۰۴-۱۳۰۱۱-۱۶۶۰۶-۱۶۷۰۰-۰۷۸۰۳-۰۷۷۰۱-۰۳۷۰۹-۲۹۵۰۱-۱۶۴۰۴-۰۳۲۰۷-۲۷۸۰۲-۳۳۷۰۱-۲۵۵۰۴-۱۵۶۰۱)
دیوار آب انبارها م (۰۳۵۱۲)
دیوار اجرا شده با ملات بستر نازک م (۱۶۰۰۲)
دیوار آجری د۱(۲۶۰۰۵-۲۶۰۰۷-۲۶۳۰۰)
دیوار آجری د۲(۰۵۴۰۰)
دیوار از نوع بتن مسلح د۱(۱۷۴۰۲)
دیوار اصلی م (۲۸۵۰۲)
دیوار انبار م (۰۳۲۰۷)
دیوار انعطاف‌پذیر د۱(۱۰۴۰۶-۰۹۴۰۰)
دیوار با ارتفاع بیش از ۳/۵ متر م (۱۶۴۰۴)
دیوار باربر د۱(۲۶۸۰۲-۲۷۱۰۱-۲۷۴۰۱-۲۷۲۱۷)
دیوار باربر د۲(۰۱۳۰۰-۰۱۸۰۳-۰۲۷۰۱-۰۷۴۰۱-۰۲۰۰۳-۰۵۷۰۱-۰۹۳۰۸)
دیوار باربر بتن مسلح د۱(۲۸۶۰۸)
دیوار باربر بنایی مسلح د۲(۰۴۵۰۱-۰۲۸۰۲)
دیوار باربر ساختمان د۱(۰۳۹۰۲)
دیوار باربر ساختمانها د۱(۲۷۷۰۲)
دیوار باربر و غیر باربر د۱(۲۷۷۰۱)
دیوار بتن آرمه د۱(۲۶۸۰۲)
دیوار بتن پاششی سه‌بعدی (3D پنل) د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار بتن پاششی‌سه بعدی د۲(۰۹۰۰۰)
دیوار بتن مسلح م (۱۴۸۰۲)
دیوار بتنی د۱(۲۱۱۱۰)
دیوار بتنی با قالب ماندگار د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار بتنی به صورت نمایان د۱(۲۸۶۰۸)
دیوار بتنی درجا با قالب‌های سنتی د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار بتنی درجا با قالب‌های صنعتی د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار بتنی سبک پیش‌ساخته د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار برشی م (۱۷۴۰۱)
دیوار برشی د۱(۲۷۴۰۱-۰۲۳۰۶)
دیوار برشی د۲(۰۹۲۰۷-۰۸۳۰۲-۱۴۲۰۲-۰۷۴۰۱-۰۷۴۰۴-۰۷۴۰۲-۱۴۳۰۳-۱۴۲۰۱-۱۰۱۰۲-۰۹۲۰۵-۰۹۲۰۴)
دیوار برشی با مصالح بنایی مسلح د۲(۰۹۰۰۰)
دیوار برشی با مقطع مختلط د۲(۱۶۲۰۹)
دیوار برشی بتن آرمه د۱(۲۷۵۰۹)
دیوار برشی بتن آرمه ی درجا د۱(۲۷۵۰۸)
دیوار برشی بتن‌آرمه‌ی متوسط د۲(۰۹۰۰۰)
دیوار برشی بتن‌آرمه‌ی معمولی د۲(۰۹۰۰۰)
دیوار برشی بتن‌آرمه‌ی ویژه د۲(۰۹۰۰۰)
دیوار برشی بنایی د۲(۰۱۳۰۰)
دیوار برشی بنایی غیرمسلح د۲(۰۱۳۰۰)
دیوار برشی عادی د۲(۰۸۳۰۲)
دیوار برشی فولادی د۲(۱۹۹۰۰-۲۰۹۰۴)
دیوار برشی هم‌بسته د۲(۰۸۳۰۲)
دیوار برلنی د۱(۰۹۶۰۰)
دیوار بلوک سیمانی د۲(۰۵۴۰۰)
دیوار بلوک سیمانی سبک (عایق) د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار بلوک سیمانی معمولی / سفالی د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار بلوکی م (۱۶۰۰۲-۱۶۲۰۲-۱۶۲۰۳-۱۵۸۰۵)
دیوار بلوکی اجرا شده با ملات م (۱۶۰۰۲)
دیوار بلوکی با ارتفاع بیش از ۳/۵ متر م (۱۶۴۰۴)
دیوار بلوکی ساخته شده از ملات بستر نازک م (۱۶۰۰۲)
دیوار بلوکی و پانلی م (۱۷۱۱۰)
دیوار بنایی م (۱۴۷۰۵-۰۳۷۱۰-۱۴۰۰۳)
دیوار بنایی غیر مسلح د۲(۰۲۸۰۱)
دیوار بنایی مسلح د۲(۰۲۸۰۲)
دیوار بیرونی د۲(۰۳۷۰۰)
دیوار بیمارستانی م (۱۷۱۱۰)
دیوار بین واحدهای مستقل د۱(۲۷۴۰۶)
دیوار پانلی م (۱۶۵۰۵-۱۵۷۰۴)
دیوار پانلی د۱(۲۸۰۲۶)
دیوار پانلی کارخانه ای م (۱۵۷۰۱-۱۵۷۰۴)
دیوار پایه‌ها د۱(۱۴۵۰۹)

mohammad-karimi.com

دیوار پشت م (۱۷۵۰۰)
دیوار پشت‌بنددار د۱(۱۰۰۰۳)
دیوار تثبیت شده‌ی مکانیکی د۱(۰۹۴۰۰)
دیوار تک جداره د۲(۰۲۷۰۱)
دیوار تکیه‌گاه د۲(۰۳۳۰۰)
دیوار تکیه‌گاهی د۲(۰۹۵۰۱-۰۷۱۰۰)
دیوار توخالی د۲(۰۲۸۰۳)
دیوار تیلت آپ د۱(۲۷۷۰۴)
دیوار جان پناه م (۰۳۸۰۱)
دیوار جان‌پناه د۲(۰۳۵۰۷-۰۳۶۱۱)
دیوار جدا کننده د۱(۲۸۵۰۱-۰۵۸۰۵-۰۷۲۰۱)
دیوار جدا کننده آزاد م (۰۳۰۰۲)
دیوار جداکننده م (۱۴۰۰۴-۲۹۳۰۴)
دیوار جداکننده داخلی م (۱۴۱۰۵)
دیوار جداگر د۲(۰۴۷۰۱-۰۴۷۰۲)
دیوار جداگر بنایی مسلح د۲(۰۴۷۰۱)
دیوار چسبانده شده به سازه م (۱۵۶۰۱)
دیوار چندجداره د۲(۰۲۸۰۴-۰۲۷۰۱-۰۴۳۰۰)
دیوار چوبی پیش‌ساخته د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار چینی م (۰۴۵۰۱)
دیوار حایل د۱(۲۷۸۰۷)
دیوار حائل د۲(۰۲۰۰۳)
دیوار حائل پشت‌بنددار د۱(۰۹۴۰۱)
دیوار حائل طره‌ای د۱(۰۹۴۰۱)
دیوار حائل و شالوده آنها د۱(۰۲۳۰۴)
دیوار حائل وزنی د۱(۰۹۴۰۱)
دیوار خارجی م (۱۵۷۰۲-۱۵۸۰۲-۱۵۶۰۱-۱۶۰۰۱-۰۴۵۰۴-۱۷۷۰۰-۱۶۷۰۰-۱۵۷۰۴)
دیوار خارجی د۱(۱۷۷۰۰-۲۷۰۱۳-۲۷۹۰۵)
دیوار خارجی د۲(۱۰۹۰۳)
دیوار خارجی بدون اندود نما م (۱۳۹۱۳)
دیوار خارجی بلوکی م (۱۶۰۰۲)
دیوار خارجی پانلی م (۱۵۷۰۴)
دیوار خارجی ساختمان م (۱۷۸۰۰)
دیوار خارجی غیرسازه‌ای و اتصالات آن د۲(۱۰۴۰۰)
دیوار خاک مسلح د۱(۱۰۳۰۳)
دیوار خشک د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار خشک پیش‌ساخته د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار داخلی د۱(۰۵۸۰۵)
دیوار داخلی د۲(۱۰۳۰۲-۱۰۹۰۴-۱۰۹۰۵-۰۶۸۰۸)
دیوار داخلی م (۱۵۸۰۲-۱۶۷۰۰-۰۴۵۰۱)
دیوار داخلی پنلی م (۱۵۹۰۲)
دیوار داخلی و خارجی د۱(۲۷۰۱۲)
دیوار داخلی و خارجی د۲(۲۰۴۰۰)
دیوار داخلی و خارجی باربر و غیر باربر م (۰۴۵۰۱)
دیوار دارای بازشو م (۱۸۴۰۷)
دیوار دارای ملات بستر نازک م (۱۵۸۰۵-۱۶۰۰۰)
دیوار دارای ملات ماسه سیمان م (۱۵۹۰۳-۱۶۰۰۰-۱۵۸۰۵)
دیوار در مجاورت محل نصب د۱(۲۷۷۰۱)
دیوار درونی د۲(۰۳۷۰۰)
دیوار زمین د۱(۰۲۳۰۶)
دیوار زمین م (۲۹۵۰۱)
دیوار زیرزمین د۱(۱۰۰۰۵-۱۰۰۰۶-۱۰۹۰۲-۰۲۲۰۱)
دیوار زیرزمین د۲(۰۳۶۱۱-۰۵۵۰۳)
دیوار زیرزمین ساختمان م (۳۲۸۰۴)
دیوار سازه‌ای د۲(۰۵۳۰۱-۰۵۷۰۰-۰۳۲۰۱-۰۵۹۰۲-۰۳۰۰۷)
دیوار سازه‌ای بتن‌آرمه د۱(۲۶۵۰۰)
دیوار سازه‌ای بتن‌آرمه با قالب عایق ماندگار (ICF) د۱(۲۶۵۰۰)
دیوار سازه‌ای برشی د۲(۰۵۳۰۲)
دیوار سازه‌ای زیرزمین د۲(۰۵۵۰۵)
دیوار سازه‌ای غیرمسلح د۲(۰۲۹۰۵)
دیوار سازه‌ای مسلح د۲(۰۲۹۰۵)
دیوار سازه‌ای و غیرسازه‌ای د۲(۰۵۳۰۳)
دیوار ساندویچ پنل د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار ساندویچی د۱(۰۲۹۰۲)
دیوار سپری بدون مهار یا مهارشده با یک میل‌مهار از پشت د۱(۱۰۰۰۳)
دیوار سپری مهار شده د۱(۱۰۳۰۱-۱۰۰۰۴)
دیوار سنگی د۲(۰۵۴۰۰)
دیوار سیستم ساختمانی ICF د۱(۲۷۲۱۵)
دیوار شیشه‌ای با قاب پیش‌ساخته د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار شیشه‌ای نماها د۲(۱۱۰۰۶)
دیوار صلب د۱(۱۰۳۰۳)
دیوار صلب و بررسی پایداری خارجی دیوارهای خاک مسلح د۱(۱۰۴۰۵)
دیوار طره د۲(۰۲۹۰۵)
دیوار طره و دوسر گیردار د۲(۰۳۹۰۲)
دیوار طره‌ای د۱(۱۰۰۰۳)
دیوار غیر باربر م (۰۳۱۰۴-۰۲۹۰۱-۱۴۰۰۲)
دیوار غیر پیوسته م (۱۵۶۰۱)
دیوار غیر سازه‌ای جداگر بنایی مسلح د۲(۰۴۷۰۱)
دیوار غیرباربر د۲(۰۱۳۰۰)

mohammad-karimi.com

دیوار غیرسازه‌ای م (۱۶۲۰۲)
دیوار غیرسازه‌ای د۲(۰۳۳۰۰-۱۰۴۰۰-۰۳۲۰۱)
دیوار غیرسازه‌ای (جداگر) د۲(۰۵۳۰۲-۰۳۲۰۱)
دیوار غیرسازه‌ای داخلی و تیغه د۲(۱۰۴۰۰)
دیوار غیرمسلح مصالح بنایی د۲(۱۰۴۰۰)
دیوار فرو ریزشی د۱(۰۳۹۰۲-۰۳۹۰۱)
دیوار فلزی پیش‌ساخته د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار فلزی غیر پیش‌ساخته د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار قسمت فوقانی بازشوها د۱(۲۸۰۳۱)
دیوار کوتاه م (۱۵۷۰۲-۱۵۸۰۲)
دیوار گچی با قطعات پیش‌ساخته د۱(۲۶۳۰۰)
دیوار لرزه ای ویژه د۱(۱۴۴۰۰-۱۴۵۰۹)
دیوار مانع م (۳۰۴۰۳)
دیوار مانع آتش م (۳۰۴۰۳)
دیوار متعامد د۲(۰۵۹۰۲)
دیوار متقاطع د۲(۰۲۹۰۶-۰۴۶۰۰)
دیوار متقاطع م (۱۶۸۰۷)
دیوار مثلثی شکل د۲(۰۳۰۰۸)
دیوار مجاور د۲(۰۶۱۰۰)
دیوار مجاور م (۲۹۰۰۱)
دیوار مجوف د۱(۲۵۳۰۳)
دیوار محصور بین دو کلاف قائم د۲(۰۵۳۰۱)
دیوار محوطه د۲(۰۳۷۰۶)
دیوار محوطه بنایی د۲(۰۶۴۰۷-۰۳۷۰۶)
دیوار محیطی م (۱۴۸۰۲)
دیوار مقاوم در برابر آتش د۱(۲۷۴۰۶)
دیوار ممتد د۲(۰۵۶۰۰)
دیوار ممتد و متقاطع د۲(۰۴۲۰۵)
دیوار مهار شده از جلو د۱(۰۹۶۰۰)
دیوار مهارشده با تیرک از جلو د۱(۰۸۷۰۴)
دیوار مهارشده با میل‌مهار از پشت د۱(۰۸۷۰۴)
دیوار مهاری د۱(۱۰۴۰۶)
دیوار نسبی د۲(۰۵۳۰۲)
دیوار نسبی طبقه د۲(۰۳۰۰۹)
دیوار نگهبان د۲(۰۸۳۰۱-۰۸۳۰۲)
دیوار نگهبان خاک د۱(۱۳۴۰۳)
دیوار نگهبان زیرزمین د۲(۰۸۳۰۲)
دیوار و اتصال آن د۲(۱۰۴۰۰)
دیوار واقع در خارج قاب م (۱۶۲۰۳)
دیوار وزنی د۱(۱۰۱۰۱)
دیوار ویژه د۱(۲۳۴۰۲)
دیوار یک طبقه د۱(۲۸۶۰۸)
دیوار یکپارچه د۱(۲۶۹۰۱-۲۷۱۱۸)
دیوارپوش چوب پنبه‌ای م (۰۶۹۱۳)
دیوارچینی م (۱۶۷۰۰-۰۳۵۱۲)
دیوارچینی د۲(۰۴۳۰۰)
دیوارچینی غیربااربر م (۰۴۵۰۱)
دیوارک د۱(۰۷۲۰۱)
دیوارک طره‌ای د۱(۰۸۷۰۴)
دیوارکوب روشنایی م (۰۷۷۰۱)
دیواره م (۲۹۴۰۳-۰۳۵۱۲)
دیواره اتاق م (۳۱۸۰۰)
دیواره اتاقک م (۱۱۱۲۹)
دیواره پارکینگ د۱(۰۲۴۰۰)
دیواره پیوسته تا روی پی د۲(۱۱۰۰۲)
دیواره تقسیم دپوی سنگدانه م (۰۴۱۰۶)
دیواره جدار گودبرداری د۱(۰۸۸۰۱)
دیواره جداکننده د۱(۰۹۲۰۲)
دیواره داخلی م (۲۵۶۰۲)
دیواره سازه‌ای د۲(۰۱۵۰۴)
دیواره سلول م (۰۶۵۱۰)
دیواره شیب‌داری م (۱۰۱۰۴)
دیواره غیرسازه‌ای د۲(۰۱۵۰۴)
دیواره قفسه آسانسور کارگاهی م (۱۱۱۲۶)
دیواره گمانه د۱(۰۷۹۰۴)
دیواره گود د۱(۰۹۳۰۷)
دیواره محل گودبرداری م (۱۲۳۰۴)
دیواره و جدارها م (۰۴۷۰۵)
دیوریت د۱(۰۶۲۰۰)

mohammad-karimi.com

حرف ذ

ذخایر مخلوط م (۰۴۱۰۱)
ذخیره آب م (۲۵۹۰۱)
ذخیره سازی د۱(۲۲۷۰۱)
ذخیره‌سازی آب م (۳۲۶۰۱)
ذخیره‌سازی و تنظیم فشار آب م (۳۳۲۰۶)
ذخیره‌سازی و لوله‌کشی سوخت مایع م (۲۵۸۰۵)
ذرات آلفا م (۰۳۹۰۰)
ذرات سست م (۰۴۰۰۰)
ذرات گرد و غبار م (۰۸۲۱۰)
ذرات لاستیک م (۰۶۱۰۰)
ذرات مغناطیسی د۲(۲۴۶۰۴-۲۴۴۰۰)
ذرات نانویی م (۰۸۳۰۸)
ذغال چوب (از چوب سفت و سنگین) د۱(۰۶۳۰۰)
ذغال چوب (از چوب نرم و سبک) د۱(۰۶۳۰۰)
ذغال سنگ د۱(۰۶۳۰۰)
ذوب م (۰۷۱۰۴)
ذوب فلزات م (۲۷۲۰۱)
ذوب مجدد م (۰۷۳۰۱)
ذوزنقه د۱(۱۷۳۰۲-۱۷۴۰۲)
ذوزنقه ای د۱(۱۴۹۰۵)
ذیل مدارک و نقشه‌های چون ساخت م (۱۹۹۰۴)
ذینفع م (۲۴۸۰۶)

حرف ر

رابر م (۰۷۱۰۳)
رابط د۱(۲۷۳۲۰)
رابط پلاستیکی د۱(۲۷۳۳۰)
رابط قالبها د۱(۲۷۳۲۷)
رابطه بین تنش و کرنش فشاری بتن د۱(۱۴۹۰۵)
رابطه جکی د۱(۰۸۸۰۰)
رابطه مالی م (۱۸۸۰۵)
رابیتس د۱(۲۷۳۲۹)
رابیتس م (۱۵۶۰۱–۱۵۸۰۲–۱۶۰۰۱–۳۱۴۰۳–۱۶۵۰۵–۱۸۰۰۰)
رادون م (۰۳۹۰۰)
رادیاتور گرمایی م (۲۶۷۰۳)
رادیاتور ویژه جاهای نمناک م (۰۷۳۰۱)
رادیکال م (۰۸۰۰۵)
رادیه–شمع د۱(۱۲۴۰۶)
رادیو د۱(۰۷۵۰۶)
رادیو د۲(۰۶۹۰۶)
رادیو و تلویزیون د۱(۰۱۵۰۱)
رادیوگرافی د۲(۲۱۸۰۰)
رازداری م (۲۲۳۰۰–۲۴۶۰۱)
راس موعد مقرر م (۲۰۹۰۵)
راساً م (۱۹۵۰۳)
راستا د۲(۲۴۱۰۱–۲۶۷۰۰)
راستای داخل صفحه م (۱۶۰۰۱)
راستای دیـوار م (۱۶۷۰۰)
راستای طولی د۲(۱۵۵۰۱)
راستای طولی تیر د۲(۱۶۱۰۰)
راستای طولی عضو محوری د۲(۱۵۵۰۱)
راستای عمود بر امتداد نیرو د۲(۱۳۴۰۰)
راستای عمود بر محور طولی د۲(۱۶۱۰۰)
راستای قائم د۲(۰۲۷۰۱–۰۳۰۰۷)
راستای نیرو د۲(۱۳۴۰۰)
راستای نیروهای کششی یا فشاری د۱(۱۲۸۰۴)
راش د۱(۰۶۲۰۰)
رافع م (۱۹۵۰۳–۲۲۱۳۱)
راندمان م (۲۷۰۰۱)
راندمان برای تجهیزات گازسوز م (۲۶۷۰۳)
راندمان تجهیزاتی م (۲۶۷۰۳)
راندمان لامپ‌های سیستم روشنایی م (۲۷۰۰۱)
رانر د۱(۲۶۸۰۲)
رانر و تیرچه ها د۱(۲۶۸۰۲)
رانش سنگدانه‌ها م (۰۴۱۰۶)
رانندگان م (۱۱۹۰۰–۲۸۱۰۳)
راننده م (۱۰۹۱۳)
راننده یا متصدی دستگاه بالابر م (۱۱۰۱۸)
راننده یا متصدی دستگاه و وسایل بالابر م (۱۰۹۱۶)
راننده یا متصدی دستگاه و وسیله بالابر م (۱۰۸۱۲)
راه م (۲۹۲۲۰)
راه ارتباطی ساختمان مورد تخریب و برچیدن م (۱۱۹۰۳)
راه امدادرسانی م (۲۹۸۰۲)
راه پله م (۰۴۰۰۴)
راه پله د۱(۲۷۵۱۰)
راه پله موقت م (۱۱۶۰۱–۱۱۶۰۲)
راه پله و فضاهای مشترک م (۲۵۷۰۱)
راه پله‌ی موقت و ایمن در دوره‌ی ساخت د۱(۲۶۷۰۳)
راه خروج م (۰۷۲۰۲–۲۹۱۰۵–۳۱۱۰۲)
راه خروج م (۱۱۹۰۳–۱۴۲۰۳)
راه دسترس و خروج م (۲۹۰۰۱)
راه دسترسی م (۳۲۴۰۴)
راه دور م (۱۲۰۰۸)
راه رفتن روی بام شیب‌دار م (۳۲۴۰۴)
راه رفتن روی پانل د۱(۲۷۹۰۸)
راه شیب‌دار م (۱۱۷۰۱)

راه شیب‌دار و گذرگاه م (۱۱۷۰۳)
راه شیب‌دار و گذرگاهی م (۱۱۷۰۵)
راه شیب‌دار و معابر م (۱۱۸۰۸)
راه عبور عمومی م (۰۹۰۰۳–۰۹۰۰۴)
راه عبور موقت م (۰۹۰۰۴)
راه عبور وسایل نقلیه د۱(۰۲۴۰۰)
راه ورودی به طبقه م (۱۲۱۰۱)
راه‌انداز خودکار م (۲۵۹۰۴)
راهبری م (۲۳۰۰۰)
راه‌پله م (۲۸۴۰۲–۲۹۳۰۱–۳۴۱۰۴–۳۴۲۰۴–۲۹۱۰۵–۲۱۳۰۸)
راه‌پله د۱(۰۲۷۰۰)
راه‌پله (در هر طبقه) م (۲۸۹۰۰)
راه‌پله اضطراری د۱(۰۲۵۰۰)
راه‌پله داخلی م (۱۴۲۰۶)
راه‌پله ساختمان م (۲۸۳۰۱)
راه‌پله و راهرو منتهی به درب‌های خروجی د۱(۰۲۵۰۰)
راهرو د۱(۰۲۵۰۰)
راهرو م (۱۱۹۰۳–۳۴۲۰۴–۳۴۱۰۴–۳۰۸۰۳–۲۸۴۰۱)
راهرو در معرض تجمع و ازدحام واقع در سایر طبقات د۱(۰۲۵۰۰)
راهرو در معرض تجمع و ازدحام واقع در طبقه همکف (ورودی) د۱(۰۲۵۰۰)
راهرو دسترسی برای امور تعمیر و نگهداری تأسیسات د۱(۰۲۵۰۰)
راهرو سایر طبقات د۱(۰۲۶۰۰)
راهرو سرپوشیده موقت م (۱۰۱۰۴–۰۹۰۰۳–۱۰۱۰۶)
راهرو طبقه همکف د۱(۰۲۶۰۰)
راهروی خارجی، پاگردها و راه‌های خروجی م (۲۵۷۰۱)
راهروی ساختمان م (۲۸۴۰۴)
راهروی سایر طبقات د۱(۰۲۵۰۰)
راهروی سرپوشیده م (۱۱۹۰۶–۱۰۱۰۷–۱۰۱۰۲)
راهروی طبقه همکف (ورودی) د۱(۰۲۵۰۰)
راهروی عبور و مرور کارگران م (۱۱۹۰۶)
راهروی عمومی م (۲۸۹۰۰)
راه‌سازی م (۰۵۹۰۲)
راهکار فنی د۲(۱۵۷۰۳)
راه‌کارهای لازم م (۲۵۶۰۸)
راهنمای حروف اختصاری تصرف‌ها م (۳۰۵۰۶–۳۰۶۰۰)
راهنمای طراحی سازهای و جزییات اجرایی دیوارهای غیرسازه‌ای م (۱۵۷۰۲–۱۶۰۰۲)
راهنمایی به خروجی‌های حریق م (۲۹۸۰۲)
راهنمایی و رانندگی م (۱۰۹۰۰–۱۰۹۱۵)
رایانه د۲(۱۰۵۰۰)
رایزر م (۱۵۲۰۶)

ربعی از دایره د۲(۱۷۵۰۳)
رتبه انرژی م (۲۷۰۰۱)
رتبه بندی ایمنی م (۰۶۷۱۱)
رتبه یک ابنیه د۱(۲۵۸۰۱)
رتبه‌بندی‌های مختلف انرژی ساختمان م (۲۷۰۰۱)
رج انتهایی دیـوار م (۱۶۷۰۰)
رج ماقبـل م (۱۶۷۰۰)
رجحان منافع عمومی م (۲۲۲۰۲–۲۴۶۰۱)
رخت‌شوی خانه‌ها د۱(۰۲۶۰۰)
رختکن م (۳۲۲۰۲)
رده A۳۲۵ و A۴۹۰ د۲(۲۴۹۰۰)
رده ۱۰.۹ د۲(۲۲۷۰۳)
رده **J**۲ د۲(۱۲۴۰۰)
رده J_0 د۲(۱۲۳۰۲–۲۱۶۰۱)
رده JR د۲(۱۲۳۰۲)
رده آرماتور د۱(۲۳۴۰۲–۲۳۵۰۳)
رده الکترود د۲(۲۰۰۰۶–۲۰۱۰۰)
رده انرژی م (۲۶۳۰۲)
رده انرژی برچسب م (۲۶۷۰۳)
رده بتن د۱(۲۴۳۰۰–۲۴۴۰۱)
رده بتن مورد استفاده در اعضای مقاوم در برابر زلزله د۱(۲۰۲۰۱)
رده بندی آرماتورها د۱(۱۴۰۰۱)
رده بندی آرماتورها بر اساس تنش حد تسلیم یا مقاومت تسلیم د۱(۱۴۰۰۱)
رده بندی بتن د۱(۱۳۸۰۱)
رده بندی شرایط محیطی د۱(۲۲۰۰۱)
رده بندی مقاومت فشاری ملات م (۰۳۶۱۹)
رده سطح شیشه م (۰۶۷۱۶)
رده مختلف استاندارد ASTM F۱۵۵۴ د۲(۲۵۰۰۰)
رده مشخص شده د۲(۲۰۰۰۰)
رده مشخصه د۱(۲۳۹۰۰–۲۴۰۰۰)
رده مقاومتی مشابه د۲(۲۳۳۰۲)
رده مکانیکی د۲(۱۷۹۰۱)
رده‌بندی آرماتورها با توجه به روش ساخت د۱(۱۴۰۰۳)
رده‌بندی آرماتورها براساس تنش حد تسلیم د۱(۱۳۹۰۱)
ردیف افقی بالایی م (۱۲۹۰۶–۱۲۹۰۷)
ردیف طولی جوش انگشتانه یا کام د۲(۱۷۲۰۰)
ردیه م (۲۴۷۱۵)
رزین د۱(۱۰۵۰۱)
رزین م (۰۳۸۰۱–۰۷۱۰۲–۰۶۸۰۱–۰۷۱۰۱–۰۷۳۰۶)
رزین اپوکسی بدون فیلتر (افزودنی) د۱(۰۶۳۰۰)
رزین اکریلیک م (۰۶۹۰۴)

mohammad-karimi.com

رزین با فایبر گلاس د۱(۰۶۳۰۰)
رزین با مواد معدنی د۱(۰۶۳۰۰)
رزین سیلیکونی م (۰۷۱۰۲)
رزین غیر اشباع م (۰۷۱۰۲)
رژیم فشار حفره‌ای د۱(۰۸۴۰۱)
رس د۱(۱۰۱۰۲-۱۱۳۰۲)
رس د۲(۰۷۸۰۵)
رس م (۰۴۰۰۲-۰۴۵۰۲)
رس بسیار سخت د۲(۰۷۷۰۱)
رس سخت د۲(۰۷۷۰۱)
رس سنتزی م (۰۷۹۰۲)
رس طبیعی م (۰۷۹۰۲)
رس متراکم د۱(۰۹۸۰۲)
رس منبسط م (۰۶۴۰۳)
رس نرم د۱(۰۹۸۰۲)
رس یا شیل پخته شده م (۰۲۳۰۵)
رسانایی م (۰۷۹۰۱)
رسانه گروهی م (۲۲۸۵۴)
رستوران م (۲۷۸۰۲-۲۷۲۰۱)
رستوران د۱(۰۲۴۰۱)
رسوب خاک م (۰۸۲۱۰)
رسوب دادن نقره م (۰۶۷۱۲)
رسوب زدایی م (۲۵۹۰۵)
رسوب فلزات م (۰۶۷۱۲)
رسوب نقره م (۰۶۷۱۲)
رسوبی د۲(۰۷۷۰۱)
رسوبی م (۰۳۸۰۲)
رسوبی سست د۲(۰۷۷۰۱)
رسی م (۰۴۵۰۱-۰۴۶۰۱)
رسی د۲(۰۱۶۰۰)
رسی مرغوب د۲(۰۵۲۰۰)
رشته اصلی م (۲۱۹۰۰)
رشته اصلی مهندسی م (۲۱۸۰۶)
رشته باریک م (۰۶۵۰۳)
رشته مرتبط م (۲۱۸۰۷)
رشته نازک م (۱۴۷۰۳)
رشد و اعتلای حرفه م (۲۱۹۱۵)
رضایت ساکنین م (۲۹۶۰۲)
رطوبت د۱(۲۴۰۰۰-۰۶۲۰۰-۲۲۳۰۰-۲۴۱۰۰-۲۴۸۰۷-۲۷۸۰۱)
رطوبت م (۰۲۸۰۵-۰۷۲۰۴-۰۷۳۱۰-۰۷۷۱۷-۰۸۲۱۰-۰۳۲۰۶)
رطوبت د۲(۰۵۳۰۴)
رطوبت بالایی د۱(۲۳۹۰۰)
رطوبت پودر م (۰۷۵۰۳)
رطوبت خاک د۱(۱۱۲۰۲)
رطوبت خاک م (۲۹۵۰۱)
رطوبت زیاد د۱(۲۳۹۰۰)
رطوبت زیاد د۲(۰۷۸۰۵-۲۵۴۰۷)
رطوبت سنگدانه‌ها م (۰۴۲۱۲)
رطوبت کم د۱(۱۰۹۰۹)
رطوبت متوسط د۱(۲۳۹۰۰)
رطوبت محیط م (۰۷۲۰۰)
رطوبت محیطی متوسط د۱(۲۳۹۰۰)
رطوبت موجود در هوا م (۰۸۲۰۸)
رطوبت نسبی د۲(۲۵۷۰۰)
رطوبت نسبی م (۰۲۴۰۹-۰۲۴۱۰-۰۲۵۱۳)
رطوبت نسبی متوسط د۲(۲۵۷۰۰)
رطوبت نسبی متوسط ماهانه د۲(۲۵۷۰۰)
رطوبت نسبی هوا م (۰۳۱۰۳)
رطوبت و مواد خارجی م (۰۲۴۰۱)
رعایت اخلاق و شئون مهندسی م (۲۲۹۵۹)
رعایت اصول اخلاق حرفه‌ای م (۲۴۶۰۱)
رعایت اصول ایمنی م (۱۹۴۰۳)
رعایت حداقل‌های این مبحث م (۱۳۲۰۷)
رعایت رفتار حرفه‌ای اخلاقی م (۲۴۹۰۰)
رعایت رواداری‌ها د۱(۲۲۷۰۰)
رعایت فواصل سوراخ‌ها د۲(۱۸۱۰۲)
رعایت مسایل زیست‌محیطی م (۱۹۴۰۳)
رفت و آمد م (۳۱۶۰۲)
رفت و آمد کارگران م (۱۱۶۰۱)
رفت و برگشت د۲(۰۸۱۰۵)
رفتار ارتجاعی د۲(۲۰۹۰۴)
رفتار برشی د۲(۰۹۲۰۰)
رفتار ترد عضو بتنی م (۰۵۲۰۴)
رفتار حساس د۲(۲۰۳۱۷)
رفتار خطی د۲(۱۰۱۰۳)
رفتار خطی مصالح د۱(۱۷۸۰۰)
رفتار خمشی د۲(۰۹۲۰۰)
رفتار شرافتمندانه م (۲۲۳۰۰-۲۴۶۰۱)
رفتار طره‌ای د۲(۲۰۴۰۵)
رفتار طره‌ای مجزا د۱(۰۲۷۰۰)
رفتار طولانی مدت سازه‌های مجاور د۱(۰۸۴۰۲)
رفتار غیر الاستیک د۲(۱۲۵۰۱)
رفتار غیرخطی د۲(۰۸۹۰۱)
رفتار غیرخطی خاک د۱(۱۱۶۰۲)
رفتار فرا ارتجاعی حداقل د۲(۱۲۱۰۰-۱۹۹۰۰)

mohammad-karimi.com

رفتار فرا ارتجاعی محدود یا قابل ملاحظه د۲(۱۲۱۰۰-۱۹۸۰۱-۲۰۰۰۰)
رفتار فراارتجاعی د۲(۲۱۱۰۱)
رفتار فنر قائم د۱(۱۲۵۰۲)
رفتار لاستیک م (۰۸۴۱۶)
رفتار لاستیک در فشار م (۰۸۴۱۶)
رفتار لاستیک کششی م (۰۸۴۱۶)
رفتار مناسب ساختمان در برابر زلزله د۱(۰۵۸۰۳-۰۵۸۰۲)
رفتار و عملکرد میانقابی دیوار م (۱۵۶۰۱)
رفتارسنجی د۱(۰۸۳۰۲)
رفع اختلاف م (۲۳۳۰۰)
رفع اشکال‌های مورد اختلاف م (۲۰۱۰۲)
رفع اشکالات م (۲۵۶۰۸)
رفع پوسته‌ها م (۰۷۵۰۶)
رفع تعارض منافع م (۲۳۰۰۰)
رفع حجر م (۲۲۵۲۳)
رفع خطر م (۰۸۸۰۷)
رفع شل شدگی اولیه د۱(۲۷۰۰۸)
رفع موانع قانونی م (۲۱۱۲۴)
رقابت حرفه‌ای م (۲۴۸۰۸)
رقابت ناسالم م (۲۴۹۰۱)
رقصانی (galloping) د۱(۰۷۰۰۶)
رقوم ارتفاعی صحیح د۲(۲۳۸۰۰)
رقوم نوک شمع‌ها د۱(۱۳۴۰۱)
رقیب م (۲۴۹۰۱-۲۴۹۰۳)
رقیق کردن رنگ م (۰۶۹۰۶)
رگ د۲(۰۴۲۰۵-۰۵۵۰۵)
رگ دیوارچینی د۲(۰۴۲۰۵-۰۵۶۰۰)
رگ متوالی د۲(۰۴۲۰۵)
رگاب د۱(۱۱۴۰۴)
رگلاتور م (۰۹۵۰۰)
رگه باز م (۰۳۹۰۶)
رگه سست د۲(۰۲۰۰۳)
رله حفاظتی م (۲۶۰۰۰)
رمبندگی د۱(۰۸۲۰۱)
رمپ م (۱۱۶۰۲-۱۲۴۱۰)
رنگ م (۲۸۰۰۰-۰۳۷۰۷-۰۷۹۰۴-۰۹۱۰۱-۱۱۲۰۵-۱۱۲۰۶-۰۸۰۰۶-۰۶۸۰۱-۰۷۷۰۱-۲۸۴۰۲)
رنگ د۱(۱۵۷۰۲-۲۱۹۰۳-۲۲۴۰۱)
رنگ د۲(۲۵۵۰۴-۰۲۳۰۸-۲۵۷۰۶)
رنگ آبگریز م (۰۸۰۱۳)
رنگ آستر و رویه د۲(۲۵۵۰۴)
رنگ آستری د۲(۲۵۴۰۲)
رنگ آستری مناسب د۲(۲۵۴۰۲)
رنگ امولسیونی م (۰۶۹۰۴)
رنگ آمیزی د۲(۲۵۸۰۷-۲۵۴۰۷-۲۵۵۰۴-۲۵۶۰۰)
رنگ آمیزی م (۱۱۲۰۴)
رنگ آمیزی با اسپری بی‌هوا د۲(۲۵۵۰۴)
رنگ آمیزی سطوح بزرگ د۲(۲۵۵۰۴)
رنگ آمیزی سطوح تماس د۲(۲۵۵۰۴)
رنگ آمیزی سطوح سازه های فولادی د۲(۲۵۴۰۷)
رنگ با چسبندگی کم د۲(۲۵۴۰۲)
رنگ پلاستیکی د۲(۰۲۳۰۸)
رنگ تزیینی م (۰۶۹۰۲)
رنگ ثابت و قابل رؤیت م (۰۴۴۰۱)
رنگ خاص م (۲۹۸۰۲)
رنگ خاکستری م (۰۴۵۰۳)
رنگ خانه م (۰۸۰۰۵)
رنگ دارای مفهوم ایمنی م (۲۹۸۰۲)
رنگ دو جزئی م (۰۶۸۰۲)
رنگ روغنی م (۰۶۹۰۳)
رنگ ساختمانی تزیینی م (۰۶۹۰۵)
رنگ سبز م (۱۱۱۰۲)
رنگ سطوح د۲(۲۵۵۰۴)
رنگ سفید نقره ای جلادار م (۰۷۹۰۵)
رنگ ضدزنگ م (۰۳۱۰۱)
رنگ قدیمی د۲(۲۵۴۰۲)
رنگ قرمز م (۱۱۱۰۲)
رنگ کارخانه‌ای د۲(۲۵۶۰۰)
رنگ کردن سطوح تماس د۲(۲۵۵۰۴)
رنگ کردن شیشه‌ها م (۰۸۳۱۳)
رنگ متمایل به آبی م (۰۷۸۰۰)
رنگ مصرفی م (۰۳۷۰۷)
رنگ مصرفی د۲(۲۵۵۰۴)
رنگ نافذ د۲(۲۴۶۰۴-۲۴۴۰۰)
رنگ نانویی م (۰۸۰۰۲)
رنگ و پلاستیک‌ها م (۰۷۹۰۱)
رنگ و پوشش‌ها م (۰۶۸۰۱)
رنگ و پوشش‌های پایه آبی م (۰۶۸۰۳)
رنگ و پوشش‌های پرجامد م (۰۶۸۰۲)
رنگ و پوشش‌های پودری م (۰۶۸۰۴)
رنگ و پوشش‌های حلالی م (۰۶۸۰۱)
رنگ و پوشش‌های ساختمانی م (۰۶۹۰۷)
رنگ و عایق مخازن م (۲۵۹۰۵)

mohammad-karimi.com

رنگ ویژه ضدزنگ م (۰۷۸۰۰)
رنگ‌آمیزی م (۲۵۵۰۶)
رنگدانه م (۰۶۸۰۳–۰۶۸۰۱–۰۴۹۰۰)
رنگدانه از نوع لاجورد م (۰۶۸۰۳)
رنگدانه غیر آلی م (۰۶۸۰۳)
رنگدانه کمپلکس غیر آلی م (۰۶۸۰۳)
رنگدانه معدنی م (۰۲۳۰۴)
رنگدانه یار م (۰۶۸۰۳)
رنگی د۲(۰۱۴۰۱)
رنگی م (۰۶۶۰۶–۰۲۳۰۴)
رو به شمال م (۳۱۶۰۲)
روابط تجربی د۲(۱۱۱۰۳–۰۹۳۰۱–۰۸۶۰۰–۰۸۵۰۱)
روابط تحلیلی د۱(۱۲۱۰۱–۱۷۹۰۰)
روابط رانکین د۱(۰۸۸۰۰)
روابط رانکین یا کولمب د۱(۰۹۸۰۲)
روابط سازگاری کرنش ها د۱(۱۸۱۰۲–۱۶۷۰۲)
روابط محاسباتی معتبر د۱(۱۲۱۰۲)
روابط مونونابه–اکابه د۱(۰۹۹۰۱)
روابط نظری ظرفیت باربری د۱(۱۱۲۰۳)
رواداری د۲(۲۵۸۰۸)
رواداری م (۳۱۲۰۵–۰۴۷۱۳)
رواداری د۱(۱۷۷۰۲–۲۳۶۰۴–۲۲۷۰۰)
رواداری ابعادی د۲(۲۶۹۰۰–۲۶۱۰۳)
رواداری ابعادی م (۰۴۷۱۴–۰۴۶۰۱)
رواداری ابعادی پانل د۱(۲۸۳۵۴)
رواداری ابعادی عرض و ارتفاع مقطع ستون د۲(۲۶۴۰۶)
رواداری اجرای پانلها د۱(۲۸۴۵۵)
رواداری ارتفاع عضو د۱(۲۲۶۰۱)
رواداری انحراف بال د۲(۲۶۳۰۷)
رواداری برای پانل د۱(۲۸۳۵۴)
رواداری جوش د۲(۲۵۸۰۱)
رواداری حمل و نصب قطعات بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۶۳۷)
رواداری دیوارها و دالهای د۱(۲۷۳۳۱)
رواداری دیوارهای برشی و باربر د۱(۲۸۷۱۶)
رواداری دیوارهای برشی و باربر د۱(۲۸۶۱۵)
رواداری ساخت د۱(۱۳۲۰۱)
رواداری ساخت د۲(۲۳۶۰۳)
رواداری ساخت و نصب د۱(۲۷۱۲۰)
رواداری سیستم ساختمانی ICF د۱(۲۷۳۳۱)
رواداری ضخامت پوشش د۱(۲۲۶۰۱)
رواداری طول د۱(۲۳۳۰۲)
رواداری فواصل دورگیرها د۱(۲۲۷۰۰)
رواداری فواصل مرکز سوراخ پیچها د۲(۲۶۶۰۰)
رواداری مجاز د۲(۲۳۶۰۰)
رواداری مجاز د۲(۲۶۰۰۴)
رواداری مجاز ارتفاع کل تیرورق د۲(۲۶۴۰۸)
رواداری مجاز پهنای بال د۲(۲۶۴۰۸)
رواداری مجاز در ارتفاع کل تیر د۲(۲۶۴۰۸)
رواداری محل اتصال جان به بال د۲(۲۶۳۰۵)
رواداری مختصات سوراخ پیچها د۲(۲۶۶۰۰)
رواداری مختصات مرکز سوراخ پیچها د۲(۲۶۶۰۰)
رواداری مربوط به زاویه شیار د۲(۲۶۰۰۴)
رواداری مرکز سوراخ پیچها د۲(۲۶۵۰۷)
رواداری منفی مجاز د۱(۲۴۳۰۰)
رواداری موقعیت آرماتورها د۱(۲۲۶۰۱)
رواداری موقعیت جای گذاری آرماتورها د۱(۲۲۶۰۱)
رواداری موقعیت هندسی د۱(۱۳۲۰۱)
رواداری مونتاژ در درزها با جوش شیاری د۲(۲۶۱۰۰–۲۶۰۰۴)
رواداری ناشاقولی ستون‌های خارجی به سمت نما د۲(۲۶۴۰۶)
رواداری ناشاقولی ستون‌های مجاور شفت آسانسور د۲(۲۶۴۰۶)
رواداری هم‌محور بودن مرکز سوراخ پیچها د۲(۲۶۵۰۷)
رواداری و شکل م (۰۴۷۰۲)
روآمدن ترک‌های آسفالتی م (۰۶۰۰۰)
روان د۲(۰۲۳۰۷–۰۳۷۰۰)
روان شدن د۱(۲۲۲۰۱)
روان کردن مجدد بتن د۱(۲۲۲۰۱)
روان کننده د۱(۲۸۷۱۰–۲۸۶۱۱–۲۵۰۰۰–۲۱۹۰۳)
روان گرا د۱(۲۱۵۰۵)
روان ملات م (۰۳۳۰۱–۰۳۷۱۶)
روان‌تر م (۰۵۹۰۲)
روان‌ساز م (۰۵۴۰۰)
روانگرایی د۱(۰۵۸۰۴–۱۳۴۰۳–۱۳۴۰۱–۱۳۲۰۲–۱۱۶۰۵)
روانگرایی د۲(۱۱۵۰۱)
روانی بالا م (۰۳۳۰۱)
روانی بتن د۱(۲۸۷۱۱)
روانی زیاد م (۰۵۷۰۷–۰۵۳۰۵)
روانی کافی بتن م (۰۵۴۰۰)
روانی مخلوط بتن م (۰۵۴۰۰)
روانی مناسب در ساخت د۱(۲۱۷۰۱)
روتیل م (۰۸۰۰۵)
رودخانه م (۰۸۷۰۱–۰۴۱۰۱)
رودخانه د۱(۱۱۰۰۲–۰۷۵۱۰)
رودخانه قدیم م (۰۴۱۰۱)
رودخانه‌ای ریزدانه م (۰۳۴۰۶)
روزانه د۲(۲۶۶۰۴)
روزنامه د۱(۰۶۸۰۰)

mohammad-karimi.com

روزنامه م (۳۲۲۰۲)
روزنامه کثیرالانتشار م (۲۲۹۰۰)
روزنه شبکه فلزی یا نرده چوبی م (۱۱۱۲۶)
روسازی محوطه ساختمان‌ها د۱(۲۳۹۰۰)
روش م (۲۵۵۰۶)
روش اتصال دیوار به اعضای قائم سازه‌ای م (۱۶۵۰۵)
روش اجرای شمع د۱(۱۲۲۰۰)
روش اجرایی سازه د۱(۲۶۲۰۲)
روش اجرایی و جزییات د۱(۲۵۹۰۰)
روش آزمایش بارگذاری استاتیکی شمع د۱(۱۲۸۰۲)
روش استاتیکی د۱(۰۵۰۰۴)
روش استاتیکی معادل د۲(۰۸۱۰۲)
روش اکسترودی م (۰۴۳۰۱)
روش انبار کردن د۲(۲۳۹۰۲)
روش اندازه‌گیری پیش‌خیز تیرها د۲(۲۶۲۰۳)
روش بازرسی د۲(۲۴۰۰۰)
روش بتن ریزی د۱(۲۲۸۰۲)
روش بتن ریزی درجا د۱(۲۸۶۰۸)
روش بتن‌ریزی م (۰۵۵۰۰)
روش بررسی عدم انطباق د۲(۲۴۰۰۰)
روش پایدارسازی خاک د۲(۱۱۶۰۲)
روش پرس خشک م (۰۴۳۰۱)
روش پرسی م (۰۴۵۰۱)
روش پیش کشیدگی د۱(۲۷۰۰۸)
روش پیش گیرانه د۱(۲۴۸۰۳)
روش پیش‌تنیدگی د۱(۲۶۵۰۵)
روش پیش‌تنیدگی در سقف‌های بتنی د۱(۲۶۶۰۳)
روش پیشرفته تحلیل سازه‌ها د۱(۰۶۰۰۱)
روش پیشرفته و تجهیزات کامل د۱(۰۸۶۰۱)
روش تأثیرات دینامیکی بار باد د۱(۰۵۰۰۴)
روش تأثیرات دینامیکی یا تجربی د۱(۰۵۰۰۴)
روش تثبیت د۱(۱۰۹۰۹)
روش تجربی د۱(۰۵۰۰۴-۱۰۰۰۳)
روش تجویزی م (۲۶۴۰۱-۲۶۳۰۱)
روش تجویزی و موازنه‌ای م (۲۶۴۰۱)
روش تجویزی و موازنه‌ای (کارکردی) م (۲۶۴۰۱)
روش تجویزی، موازنه‌ای و نیاز انرژی م (۲۶۴۰۱)
روش تحلیل استاتیکی معادل د۲(۰۸۲۰۳)
روش تحلیل خطی د۲(۰۸۱۰۲-۰۳۹۰۱)
روش تحلیل دینامیکی د۲(۰۷۹۰۲-۱۱۰۰۲)
روش تحلیل دینامیکی خطی د۲(۰۹۷۰۴)
روش تحلیل سازه د۲(۰۸۱۰۲)
روش تحلیل طیفی د۲(۰۹۷۰۱-۱۰۷۰۳)
روش تحلیل غیرخطی د۲(۰۸۱۰۳)
روش تحلیل مستقیم د۲(۱۲۵۰۳-۱۲۶۰۱)
روش تحلیلی د۱(۱۲۷۰۳-۱۲۷۰۰-۰۳۸۰۱)
روش تحلیلی د۲(۱۰۹۰۵)
روش تحلیلی مرتبه دوم د۲(۱۲۶۰۱)
روش تخریب و برچیدن م (۱۱۸۰۲-۱۱۹۰۰)
روش تخمین د۲(۰۲۵۰۴-۰۲۵۰۲)
روش ترمکس د۱(۱۴۷۱۱-۱۴۲۰۳)
روش تسریع شده RCPT د۱(۲۴۱۰۲)
روش تعادل حدی د۱(۰۹۲۰۴)
روش تنش مجاز د۱(۰۷۲۰۱-۰۹۲۰۴-۱۰۱۰۱-۱۱۳۰۵-۱۱۴۰۱)
روش تنش مجاز د۲(۱۰۰۰۱)
روش تنش موثر د۱(۱۲۱۰۲)
روش توزیع تجمعی انرژی د۲(۰۷۹۰۲)
روش توقف نیرو د۱(۱۴۳۰۲)
روش تونلی د۱(۲۸۵۰۱)
روش تیلت آپ د۱(۲۷۷۰۲-۲۷۸۰۷-۲۷۷۰۵)
روش جابجایی د۱(۱۴۳۰۲)
روش جذر مجموع مربعات د۲(۰۸۰۰۳)
روش جوشکاری د۲(۲۴۷۰۶)
روش خرپایی د۱(۱۴۴۰۰)
روش خطی د۲(۰۸۱۰۱-۰۸۱۰۳)
روش خطی یا غیرخطی د۲(۰۸۱۰۱)
روش خنک کاری د۱(۱۴۲۰۳)
روش دستی م (۱۲۲۰۲)
روش دستی در اجرای بتن پاششی د۱(۲۸۲۴۶)
روش دفع نخاله‌ها م (۱۱۸۰۲)
روش دفنی م (۳۱۹۰۲)
روش دندانه‌ای د۲(۰۶۱۰۰)
روش دینامیکی د۲(۱۹۷۰۰)
روش راکول و شر م (۰۸۴۱۶)
روش رسوب‌دهی بخار فیزیکی PVD و شیمیایی CVD م (۰۸۰۰۵)
روش رنگ‌آمیزی د۲(۲۵۵۰۴)
روش ژئوفیزیکی د۲(۱۱۶۰۱)
روش ساخت یا عملکرد سازه د۱(۰۸۴۰۱)
روش ساده شدهٔ تحلیل و طراحی د۲(۱۰۱۱۳)
روش ساده شده د۲(۱۰۱۰۱)
روش ساده شده تحلیل د۲(۱۰۱۰۲-۱۰۲۰۴-۱۰۱۰۳)
روش سفت‌کاری صنعتی د۱(۲۶۶۰۰)
روش سنتی د۲(۱۲۶۰۰)
روش شبه‌استاتیکی د۱(۰۹۹۰۱)

mohammad-karimi.com

روش شمع‌های کاهنده نشست د۱(۱۲۶۰۴)
روش شناسایی د۲(۱۱۶۰۱)
روش ضرائب بار و مقاومت د۱(۰۲۲۰۲-۰۱۷۰۲-۰۷۲۰۴-۰۹۲۰۴-۱۰۱۰۷-۱۱۳۰۵-۱۱۶۰۱-۰۷۳۰۳-۰۷۲۰۲)
روش طبقه ای د۱(۲۶۹۰۱)
روش طراحی پی‌های سطحی د۱(۱۱۳۰۵)
روش طراحی تجویز شده د۱(۰۱۶۰۱)
روش طراحی سازه‌های نگهبان د۱(۱۰۱۰۷)
روش طرح مقاومت د۱(۱۴۹۰۲)
روش طول موثر د۲(۱۲۶۰۰-۱۴۱۰۰)
روش عمل آوردن بتن د۱(۲۳۷۰۳)
روش عمل آوری سریع د۱(۲۲۳۰۰-۲۲۲۰۲)
روش عملکردی د۱(۰۶۰۰۱-۰۷۲۰۴-۰۷۳۰۳)
روش غلطکی د۱(۲۶۸۰۲)
روش غیرپالایشگاهی م (۰۵۹۰۲)
روش غیرخطی د۲(۰۸۱۰۱)
روش فرآوری م (۰۲۶۰۱)
روش قاب سبک فولادی د۱(۲۶۶۰۴)
روش قالب‌بندی صنعتی د۱(۲۶۰۰۴)
روش کارایی انرژی م (۲۶۴۰۱)
روش کارایی انرژی ساختمان م (۲۶۳۰۱-۲۶۴۰۱)
روش کاهش مخاطرات روانگرایی د۲(۱۱۶۰۲)
روش کنترل مصالح د۲(۲۴۰۰۰)
روش کوبیده شدن در زمین م (۳۱۹۰۲)
روش گرم کردن موضعی د۲(۲۳۷۰۰)
روش مجاز د۲(۱۸۰۰۰)
روش محاسبه‌ی فشار جانبی خاک در هنگام زلزله د۱(۱۰۰۰۶)
روش معتبر بین المللی د۱(۰۵۰۰۴)
روش معمول گمانه‌زنی د۱(۰۷۹۰۴)
روش معیار مصرف م (۲۷۱۰۳)
روش مقاومت مجاز د۱(۱۲۶۰۱)
روش مکانیکی د۲(۲۳۷۰۰)
روش مکانیکی م (۰۶۵۱۱)
روش ملی طرح مخلوط بتن م (۰۴۸۰۱)
روش مناسب پیش‌تنیده کردن د۲(۱۷۹۰۱)
روش منجر به حذف زیرسازی د۱(۲۶۷۰۳)
روش منطقی د۱(۰۶۰۰۲)
روش مهار دیوار به ستون جهت نیروی خارج از صفحه م (۱۶۶۰۵)
روش مهندسی مورد تایید د۱(۲۵۹۰۰)
روش موازنه‌ای م (۲۶۴۰۱)
روش موازنه‌ای (کارکردی) م (۲۶۳۰۱)
روش نازک‌کاری سریع د۱(۲۶۶۰۰)
روش نگه داری د۱(۲۲۳۰۰)
روش نمونه‌گیری د۱(۰۸۰۰۰)
روش نوین مهار دیوار م (۱۷۲۱۱)
روش نیاز انرژی ساختمان م (۲۶۴۰۱)
روش نیاز انرژی م (۲۶۳۰۱)
روش نیاز انرژی و کارایی انرژی م (۲۶۴۰۱)
روش هشت‌گیر د۲(۰۴۲۰۵-۰۵۶۰۰)
روش و ترتیب اجرای جوشکاری د۲(۲۳۹۰۲)
روش و دستورالعمل پیچ‌کاری انتخابی د۲(۲۶۸۰۰)
روشن کردن مشعل برشکاری و جوشکاری م (۰۹۵۰۰)
روشنایی م (۰۸۱۰۳-۱۰۱۰۷-۱۰۸۰۶-۱۲۴۰۶-۲۶۳۰۱-۲۷۱۰۳)
روشنایی آشپزخانه م (۲۹۲۱۶)
روشنایی راه پله‌ها و فضاهای مشترک م (۲۵۷۰۱)
روشنایی طبیعی م (۲۶۶۰۹)
روشنایی لازم م (۰۸۹۱۰)
روشنایی مصنوعی فضاها، محیط اطراف م (۲۷۰۰۱)
روشویی م (۰۹۸۰۱)
روغن م (۰۷۵۰۲-۰۹۱۰۱-۰۹۵۰۸-۰۶۰۰۰)
روغن د۱(۲۷۲۱۵)
روغن اسپیندل د۲(۲۵۲۰۵)
روغن جلای ورنی و نظایر آن د۱(۰۶۶۰۰)
روغن د۲(۲۵۴۰۲-۰۱۴۰۳)
روغن دانه د۱(۰۶۶۰۰-۰۶۲۰۰)
روغن دانه در بشکه د۱(۰۶۶۰۰)
روغن گریزی م (۰۸۲۰۷)
روغن ماشین د۲(۲۵۲۰۵)
روغن موتور د۱(۰۶۲۰۰)
روغن نباتی د۱(۰۶۲۰۰)
روغن نفتی سبک و فرار م (۰۵۹۰۲)
روغنکاری م (۱۰۶۱۱)
روغنی م (۳۱۷۰۴)
روکار م (۳۳۵۰۰)
روکار د۲(۰۳۵۰۸)
روکار م (۳۱۸۰۲)
روکش م (۰۶۳۰۱-۰۶۵۰۲-۰۷۴۰۱)
روکش الکترود م (۰۷۴۰۱)
روکش آلومینیوم م (۰۶۳۰۱)
روکش پرداخت م (۰۲۷۰۲)
روکش پلی اتیلن رنگی م (۰۶۳۰۲)
روکش چسبنده به شیشه م (۱۳۹۰۲)
روکش د۲(۲۳۹۰۲)
روکش عایق سیم‌های داخلی دستگاه م (۱۰۷۱۸)
روکش عایق مقاوم م (۰۹۵۰۰)
روکش کردن خطوط مجاور ساختمان م (۰۹۶۰۹)

mohammad-karimi.com

روکش گچی م (۱۸۰۰۰)
رول م (۰۶۳۰۱-۰۶۳۰۲)
رول عایق م (۰۶۳۰۲)
روند تولید فولاد د۲(۱۹۹۰۴)
روند کسب مقاومت د۱(۲۲۲۰۲)
روند کسب مقاومت سریع د۱(۲۲۳۰۰)
روند کسب مقاومت کند د۱(۲۲۳۰۰)
روند کسب مقاومت متوسط د۱(۲۲۲۰۲)
روی د۱(۱۹۱۰۳-۰۶۲۰۰-۱۴۸۰۷)
روی م (۰۲۸۰۳-۰۳۸۰۳-۰۷۷۰۱-۰۷۸۰۰-۰۷۹۰۵)
روی بال تیر د۲(۲۲۶۰۱)
روی بال مقطع فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
روی بام شیب‌دار م (۳۲۴۰۴)
روی تکیه‌گاه منقطع م (۳۳۴۰۰)
روی دیوار م (۳۱۹۰۶)
روی دیوار خارجی م (۳۳۶۰۵)
روی زمین م (۰۳۵۱۲)
روی سازه‌ی پی د۱(۲۵۶۰۰)
روی کف م (۱۶۲۰۲-۳۲۴۰۴)
روی هم د۲(۱۷۲۰۰)
رویکرد صرفه‌جویی در مصرف انرژی د۱(۲۵۹۰۰)
رویه د۱(۰۶۱۰۵)
رویه اپوکسی MIO د۲(۲۵۷۰۰)
رویه الکیدی د۲(۲۵۷۰۰)
رویه پلی‌یورتان د۲(۲۵۷۰۰)
رویه پیاده‌روها م (۰۳۵۱۴)
رویه خارجی آرماتور د۱(۲۳۵۰۳)
رویه داخلی بال فشاری د۲(۱۲۷۰۴)
رویه دیوار د۱(۲۵۴۰۴)
رویه سنگدانه معدنی م (۰۶۳۰۱)
رویه قطعه پیش ساخته د۱(۲۲۴۰۱)
رها کردن فاضلاب و پسماند م (۰۹۷۱۱)
رهایی خاک د۱(۱۲۹۰۲-۱۲۹۰۳)
ریاست نظام مهندسی استان م (۲۳۰۰۰)
ریز بلور م (۰۳۹۰۴)
ریز دانه د۱(۱۳۷۰۲-۲۱۷۰۳)
ریز و درشت م (۰۴۰۰۱)
ریزدانه م (۰۵۴۰۰)
ریزدانه د۲(۰۲۴۰۹)
ریزدانه کم د۱(۱۰۹۰۹)
ریزش م (۲۸۴۰۴-۱۲۹۰۳-۲۹۲۰۲)
ریزش د۱(۰۸۷۰۵)
ریزش ابزار کار م (۱۲۸۰۵)
ریزش احتمالی م (۰۸۹۰۱)
ریزش آوار م (۱۳۶۰۲-۱۳۷۰۳-۱۳۹۱۰-۱۴۱۰۱)
ریزش برف د۱(۰۴۴۰۱)
ریزش جداره‌ها م (۱۲۳۰۳)
ریزش خاک جدار د۱(۱۳۳۰۵)
ریزش دیوار محل گودبرداری م (۱۰۶۱۳)
ریزش مصالح ساختمانی م (۱۰۱۰۵)
ریزش مصالح و ابزار م (۱۰۳۰۳)
ریزش مصالح و ابزار کار م (۱۱۹۰۵)
ریزش مواد م (۰۷۲۰۳)
ریزش ناگهانی م (۱۲۳۰۴)
ریزش و خرابی ناگهانی م (۱۱۹۰۴)
ریزش و سقوط احتمالی مصالح ساختمانی م (۱۰۱۰۳)
ریسک م (۰۸۷۰۱)
ریسک ایمنی، بهداشت کار و محیط زیست م (۰۸۷۰۱)
ریسک پرتوزایی م (۰۴۰۰۴)
ریسک پرتوگیری خارجی م (۰۳۹۰۰)
ریسک پرتوگیری داخلی م (۰۴۰۰۴)
ریشه ترک د۲(۲۴۶۰۴)
ریشه جوش د۲(۲۱۸۰۰)
ریشه مقطع جوش د۲(۱۷۰۰۲)
ریشه‌گذاری میل مهار د۱(۲۷۰۰۵)
ریل م (۰۷۷۰۱-۱۰۷۰۲)
ریل پایه گل میخ د۱(۱۶۴۰۸)
ریه انسان م (۰۳۹۰۰)
رییس جمهور م (۲۴۱۰۰)
رییس شورای انتظامی استان م (۲۴۱۰۱)
رییس شورای انتظامی نظام مهندسی م (۲۴۱۰۱)
رئیس گروه تخصص مربوط م (۲۰۱۰۲)
رئیس مؤسسه م (۲۲۱۳۱)

mohammad-karimi.com

حرف ز

زاج سفید در بشکه د۱(۰۶۶۰۰)
زانویی م (۰۷۳۰۱-۰۷۵۰۳)
زاویه د۲(۰۸۰۰۴)
زاویه ۹۰ درجه م (۳۱۱۰۲)
زاویه اصطکاک بین سطح زیرین سازه پی با خاک د۱(۱۱۰۰۲)
زاویه اصطکاک داخلی د۱(۱۱۰۰۲)
زاویه ای خاص د۱(۲۳۵۰۳)
زاویه برش‌گیرها د۱(۲۸۳۵۴)
زاویه بین آرماتورهای برش اصطکاک و صفحه ی برش د۱(۱۵۷۰۲)
زاویه بین خاموتهای مورب و محور طولی عضو د۱(۱۵۳۰۴)
زاویه بین قسمت خم شده ی میلگردهای طولی و محور طولی عضو د۱(۱۵۴۰۶)
زاویه پخ ها د۲(۲۳۴۰۱)
زاویه پخی د۲(۲۳۶۰۰)
زاویه تماس آب م (۰۸۰۱۳-۰۸۳۱۲)
زاویه تماس پایین م (۰۸۲۱۰)
زاویه تماس سطح و آب م (۰۸۲۱۰)
زاویه جهت‌گیری پنجره م (۲۷۵۰۰)
زاویه خمش د۱(۲۳۵۰۳)
زاویه دادن د۲(۲۳۶۰۳)
زاویه دوران د۲(۲۱۳۰۲)
زاویه دیوار نسبت به خط قائم د۱(۰۹۸۰۵)
زاویه زنجیر د۱(۲۷۶۳۴)
زاویه سایه‌بان افقی م (۲۷۴۱۰)
زاویه سایه‌بان افقی و زاویه سایه‌بان عمودی م (۲۷۴۱۰)
زاویه سایه‌بان عمودی م (۲۷۴۱۰)
زاویه شیار د۲(۲۶۱۰۰)
زاویه شیب د۱(۰۴۴۰۶)
زاویه شیب بیشتر از هفتاد درجه د۱(۰۴۵۰۲)
زاویه شیب دامنه د۱(۱۳۳۰۲)
زاویه شیب سقف د۱(۰۵۵۰۱)
زاویه ضلع با افق د۱(۰۴۵۰۲)
زاویه قسمت خم میلگردها با محور طولی عضو د۱(۱۵۵۰۰)
زاویه قطر میانقاب با افق م (۱۸۲۰۱-۱۸۳۰۰)
زاویه‌ی بین مفتول‌های طول و عرضی د۱(۲۸۳۵۴)
زائده م (۱۱۲۰۵)
زایشگاه م (۲۷۲۰۱)
زباله بسیار خطرناک د۱(۰۱۵۰۱)
زباله خطرناک د۱(۰۱۵۰۱)
زباله سازی م (۰۶۵۰۴)
زبان گنجشک د۱(۰۶۲۰۰)
زبر د۱(۱۵۷۰۲)
زبر م (۰۶۷۱۶)
زبری اعضا د۱(۰۴۰۰۵)
زبری دیوار د۱(۰۹۸۰۵)
زبری سطح بریده شده با برش حرارتی د۲(۲۳۶۰۰)
زبری محیط اطراف د۱(۰۵۰۰۱)
زخم د۲(۱۷۴۰۰-۲۳۷۰۵-۲۳۶۰۰)
زخم ایجادشده د۲(۲۳۶۰۰)
زخم بیش از حد مجاز د۲(۲۳۵۰۲)
زخم در لبه د۲(۱۷۳۰۰)
زدودن زنگ د۱(۲۵۱۰۱)
زدودن کامل زنگ خوردگی د۱(۲۵۱۰۲)
زربین د۱(۰۶۲۰۰)
زرد م (۰۳۹۰۵)
زرد رنگ د۱(۲۷۲۱۴)
زرد کهربائی م (۲۹۸۰۲)
زره م (۳۱۹۰۳)
زغال سنگ م (۰۴۰۰۰-۰۵۹۰۲)
زلزله د۱(۰۸۲۰۱-۰۱۵۰۱-۰۳۹۰۲-۰۶۰۰۱-۱۱۶۰۲-۱۱۶۰۴-۲۵۹۰۰-۱۱۷۰۳-۰۹۹۰۱-۲۷۱۱۴-۱۱۶۰۶)
زلزله د۲(۰۶۱۰۱-۰۶۷۰۱-۰۶۷۰۲-۱۰۳۰۳-۱۱۵۰۱-۱۱۶۰۳-۰۷۹۰۲)

زلزله م (۰۸۳۰۱-۱۱۲۱۲-۱۱۹۰۴-۱۲۳۰۴-۱۵۷۰۰-۱۵۸۰۲-۱۶۰۰۲-۲۸۴۰۴-۱۸۰۰۱-۱۷۶۰۲-۱۷۱۱۰)
زلزله بهره‌برداری د۲(۰۶۷۰۴)
زلزله تشدیدیافته د۲(۰۸۴۰۳-۰۸۹۰۱)
زلزله تشدیدیافته د۲(۲۱۰۰۲)
زلزله سطح بهره برداری د۲(۱۰۰۰۱-۱۰۰۱۱-۱۰۱۰۳-۱۰۰۰۲)
زلزله طرح د۱(۱۳۳۰۳)
زلزله طرح د۲(۰۶۷۰۳-۰۷۴۰۱-۰۷۹۰۱-۰۶۷۰۱-۰۶۷۰۲-۱۰۱۰۳)
زلزله طرح د۲(۲۰۹۰۱)
زلزله مبنای طراحی د۲(۰۶۷۰۲)
زلزله منطقه ساختگاه د۲(۰۷۹۰۲)
زمان د۱(۲۳۷۰۲)
زمان بهره برداری د۱(۲۲۱۰۲-۲۴۱۰۰)
زمان بهره‌برداری د۲(۱۰۳۰۱)
زمان پایش و کنترل د۱(۲۵۷۰۱)
زمان تحویل کارگاه م (۲۱۵۱۰)
زمان تداوم انفجار م (۱۳۵۰۹)
زمان تناوب ارتعاشات طبیعی د۱(۰۵۰۰۴)
زمان تناوب اصلی انتقالی د۲(۰۸۶۰۲)
زمان تناوب اصلی ساختمان د۲(۰۸۷۰۳-۰۸۰۰۳)
زمان تناوب اصلی ساختمانهای بتن آرمه د۲(۰۸۷۰۳)
زمان تناوب اصلی سازه د۲(۰۹۳۰۱-۰۷۹۰۲)
زمان تناوب اصلی نوسان د۲(۰۸۵۰۱-۰۸۶۰۰-۰۸۶۰۲-۰۹۴۰۲-۰۷۹۰۲-۰۸۵۰۳)
زمان تناوب اصلی نوسان ساختمان د۲(۰۷۵۰۱)
زمان تناوب سازه‌ی یک درجه آزادی د۲(۰۸۷۰۰)
زمان تناوب نوسان اصلی د۲(۱۱۳۰۷-۰۹۴۰۶)
زمان تناوب نوسان اصلی سازه، T د۲(۱۱۱۰۳)
زمان خشک شدن د۲(۲۵۵۰۴)
زمان در معرض هوا بودن د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
زمان دوره تناوب م (۲۵۸۰۵-۲۵۹۰۷-۲۶۰۰۰)
زمان زلزله د۱(۰۵۸۰۱)
زمان ساخت د۲(۲۳۸۰۰)
زمان ساخت م (۲۵۴۰۲)
زمان سکونت زیاد م (۱۵۳۰۲)
زمان شکل‌پذیری م (۰۲۷۰۲)
زمان قابل تبدیل به فضای امن م (۱۴۲۰۷)
زمان کوبش د۱(۱۲۲۰۶)
زمان گیرش د۱(۲۱۸۰۷)
زمان گیرش م (۰۴۹۰۱-۰۵۰۰۲)
زمان گیرش اولیه د۱(۲۱۹۰۳)
زمان گیرش اولیه خمیر سیمان م (۰۴۹۰۱)
زمان مقاومت در مقابل حریق اتاق م (۳۱۸۰۰)
زمان نگه داری عایق رطوبتی م (۰۶۳۰۲)
زمان واخنش در یک فضای بسته م (۳۴۰۱۲)
زمان واخنش، T م (۳۴۰۱۲)
زمان‌بندی تخریب و برچیدن م (۱۱۸۰۲)
زمانبندی کلی و تفصیلی م (۱۹۴۰۲)
زمستان م (۰۶۳۰۵)
زمین م (۰۳۲۰۸-۰۶۲۰۲-۰۶۳۰۵-۰۸۵۱۷)
زمین بزرگتر از ۲۰۰ مترمربع م (۲۹۲۲۴)
زمین بسیار ناهموار د۱(۰۷۶۰۰-۰۷۷۰۰)
زمین ساختگاه د۱(۱۰۶۰۳)
زمین ساختگاه د۲(۰۹۱۰۰)
زمین ساختگاه‌ها د۲(۰۷۷۰۱)
زمین شیب‌دار د۲(۰۵۰۰۱)
زمین طبیعی د۲(۰۸۳۰۲)
زمین لغزش د۱(۱۱۹۰۲-۰۵۸۰۴)
زمین مجاور د۱(۰۵۸۰۱)
زمین مجاور د۲(۰۶۷۰۱)
زمین مجاور د۲(۱۰۰۰۶)
زمین مجاور م (۲۹۴۰۵)
زمین محل ساختمان د۲(۰۷۹۰۲)
زمین مرطوب د۲(۰۵۲۰۰)
زمین نمناک م (۲۹۵۰۱)
زمین نمناک د۲(۰۳۶۱۱)
زمین نوع I، II و III د۲(۰۷۲۰۳)
زمین نوع I تا IV د۲(۰۷۸۰۵)
زمین نوع IV د۱(۲۱۴۰۲-۲۱۵۰۵)
زمین نوع IV د۲(۰۷۸۰۴)
زمین و ساختمان‌های خالی م (۲۵۴۰۲)
زمین‌شناسی د۲(۰۷۹۰۲)
زمین‌لرزه‌ای م (۲۹۲۰۲)
زمینه د۱(۲۳۴۰۰)
زمینه م (۲۴۶۰۱)
زنجاب د۲(۰۱۷۰۰-۰۴۲۰۵-۰۵۵۰۵)
زنجیر د۱(۰۶۷۰۰)
زنجیر د۲(۱۰۸۰۱)
زنجیر م (۰۷۰۰۱-۱۰۶۰۶-۱۰۷۰۲-۱۰۸۱۰-۱۲۵۰۴)
زنجیر پلیمر م (۰۷۱۰۳-۰۷۱۰۲)
زنجیره د۲(۱۳۴۰۰-۱۳۶۰۰)
زندگی م (۲۷۸۰۲)
زنگ د۱(۲۲۴۰۱-۲۵۱۰۴)
زنگ د۲(۲۵۴۰۲)
زنگ آرماتور د۱(۲۵۱۰۴)
زنگ اعلام حریق م (۳۰۸۰۴)
زنگ زدگی د۱(۲۵۱۰۱)
زنگ زدگی د۲(۱۷۲۰۰-۰۳۳۰۳-۱۸۴۰۰)

mohammad-karimi.com

زنگ زدگی م (۰۷۵۰۲)
زنگ زدگی م (۲۵۹۰۵-۳۲۰۰۴)
زنگ زدگی ورق م (۰۷۵۰۴)
زنگ زدن م (۰۷۹۰۴)
زنگ‌زدایی د۱(۲۵۱۰۴)
زنگ‌زدگی در فولاد م (۰۸۴۰۰)
زنگ‌زدگی فولاد م (۰۷۳۰۱-۰۷۵۰۳-۲۵۴۰۲)
زوار هدایت چرخ ترانسفورماتور م (۳۱۸۰۰)
زوال د۱(۲۳۸۰۱)
زوایای تند م (۱۳۷۰۲)
زوایای جهت پنجره و زاویه سایه‌بان افقی و عمودی م (۲۷۵۰۰)
زوایای سایه‌بان ارائه شده م (۲۷۵۰۰)
زوایای مناسب برای سایه‌بان پنجره‌ها م (۲۷۴۱۰)
زوج شتاب نگاشت های مقیاس شده د۲(۰۸۰۰۳)
زوج نیروی ایجاد شده م (۱۴۸۰۲)
زوج نیروی متمرکز د۲(۱۹۳۰۶)
زوج نیروی ناشی از لنگر خمشی د۲(۱۸۸۰۲-۱۸۷۱۰-۱۹۲۰۵)
زود سخت کننده د۱(۲۱۹۰۳)
زودگیر د۲(۰۲۱۰۲)
زودگیر م (۰۳۴۰۴)
زودگیر کردن ملات ماسه – سیمان د۲(۰۲۱۰۱)
زودگیر کننده‌ها م (۰۳۷۰۷)
زون مورد نظر م (۲۶۶۰۰)
زه کش م (۰۹۲۰۰)
زهکش د۲(۱۱۶۰۲)
زهکش م (۰۸۵۱۷)
زهکشی د۱(۰۹۳۰۶-۱۰۱۰۴)
زهکشی د۲(۲۳۸۰۰)
زهکشی و آب‌بندی دیوارها د۱(۱۰۹۱۰)
زیاد د۱(۰۹۰۰۲)
زیاد د۲(۰۶۹۰۶)
زیاد م (۱۳۴۰۰)
زیان آور م (۰۶۹۰۲)
زیبایی م (۰۶۸۰۱)
زیبایی سیمای شهر م (۱۰۳۰۳)
زیتون د۱(۰۶۲۰۰)
زیر آب م (۰۳۵۱۲)
زیر اساس آماده شده د۱(۲۵۰۰۰)
زیر پائین‌ترین طبقه یا در محوطه م (۳۳۶۰۳)
زیر تراز سقف م (۱۶۰۰۱)
زیر چارچوب درها م (۲۸۵۰۴)
زیر حائل آتش م (۳۱۷۰۴)
زیر سطح آب د۱(۰۷۹۰۴)
زیر سطح آب زیر زمینی د۱(۲۳۹۰۰)
زیر سطح زمین د۲(۰۲۲۰۳)
زیر سقف م (۱۶۲۰۲)
زیر طاقی ساخته شده با مصالح ساختمانی مقاوم م (۳۳۱۰۸)
زیر فشار وارد بر کف و شالوده د۱(۰۲۳۰۳)
زیرِ قسمتی از طول لوله خالی بماند م (۳۳۴۰۰)
زیر کار مناسب و سازگار م (۰۶۹۰۵)
زیر محل استقرار ترانسفوماتور روغنی م (۳۱۷۰۴)
زیر مخزن م (۳۲۸۰۴)
زیربخش‌های ساختمان م (۲۶۶۰۰)
زیربنا م (۲۱۳۰۸)
زیربنای آزاد م (۲۹۱۱۰)
زیربنای ساختمان م (۲۷۹۰۰)
زیربنای مفید م (۲۶۶۰۰)
زیربنای مفید بیشتر از ۲۰۰۰ متر مربع م (۲۷۳۰۰)
زیربنای مفید ساختمان کمتر یا مساوی ۲۰۰۰ متر مربع باشد م (۲۶۵۰۱)
زیربنای مفید کمتر یا مساوی ۲۰۰۰ متر مربع م (۲۷۳۰۰)
زیرزمین د۱(۰۵۹۰۴-۱۱۷۰۱)
زیرزمین د۲(۰۴۸۰۲)
زیرزمین م (۰۳۵۱۲-۰۹۱۰۱-۲۸۶۰۴-۱۴۱۰۱-۲۸۷۰۳-۲۱۳۰۸-۲۸۹۰۰)
زیرزمینی د۱(۲۴۵۰۳)
زیرساخت م (۱۴۲۰۷)
زیرسازی د۱(۲۵۹۰۰-۲۶۶۰۰)
زیرسازی د۲(۰۳۷۰۰)
زیرسازی اندود گچی م (۰۳۳۰۱)
زیرسازی اندودها م (۰۳۴۰۶)
زیرسازی مناسب د۱(۲۷۸۰۱)
زیرسری د۱(۲۸۴۵۵)
زیرسری م (۰۷۸۰۳)
زیرفشار د۱(۱۱۹۰۱)
زیرکاری م (۰۲۷۰۲)
زیره اسفنجی و پلی وینیل کلرید همگن م (۰۶۹۱۲)
زیگزاگ د۲(۰۱۳۰۰-۱۳۴۰۰-۱۳۶۰۰)
زیمنس د۱(۲۴۱۰۲)
زئولیتی د۱(۲۱۶۰۲)

mohammad-karimi.com

حرف ژ

ژرفای لایه‌های موثر د۱(۱۱۲۰۲)
ژرفای معادل حباب گسترش تنش د۱(۱۱۲۰۲)
ژل شدگی م (۰۷۳۰۶)
ژل نانوسیلیس م (۰۷۹۰۳)
ژنراتور د۲(۱۰۵۰۰)
ژنراتورهای برق اضطراری یا دائم م (۳۰۴۰۳)
ژئو م (۰۸۵۱۷)
ژئوتکنیک لرزه‌ای د۱(۱۳۳۰۷)
ژئوتکنیک و مهندسی پی د۱(۰۷۴۰۲)
ژئوتکنیک و مهندسی پی م (۱۲۴۱۱)
ژئوتیت م (۰۴۰۰۱)
ژئوسنتتیک‌ها د۱(۱۰۳۰۳)
ژئوسینتتیک‌ها م (۰۸۵۱۷)
ژئوگرید م (۱۴۷۰۶)
ژئوممبرین‌ها م (۰۸۵۱۷)

حرف س

ساباط م (۲۸۲۰۰)
سابقه ورشکستگی به تقصیر یا تقلب در فعالیت‌های حرفه‌ای م (۲۲۹۵۹)
ساچمه زنی د۲(۲۴۹۰۰)
ساحل د۱(۲۴۱۰۲)
ساحل باز د۱(۰۴۳۰۴)
ساحلی م (۰۳۴۰۶)
ساخت د۱(۲۳۶۰۱-۲۵۶۰۱)
ساخت د۲(۱۶۷۰۵-۲۵۵۰۴)
ساخت بادگیر د۲(۰۳۶۰۹)
ساخت بتن د۱(۲۴۴۰۲-۲۱۷۰۲)
ساخت بتن الیافی م (۰۵۲۰۴)
ساخت بتن پر مقاومت م (۰۵۰۰۳)
ساخت بلوک د۲(۰۱۸۰۳)
ساخت پی و سازه د۱(۰۸۳۰۳)
ساخت جدید د۱(۲۴۱۰۰)
ساخت در کارخانه د۲(۲۶۷۰۰)
ساخت سازه د۱(۲۱۵۰۱)
ساخت سقف‌های کاذب م (۰۳۰۰۲)
ساخت قطعات د۲(۲۳۴۰۱)
ساخت قطعات بتنی د۱(۲۲۵۰۱)
ساخت لگن توالت شرقی م (۳۳۲۰۳)
ساخت مقاطع سرد نورد شده د۱(۲۶۸۰۲)
ساخت ملات م (۰۲۷۰۲)
ساخت ملات د۲(۰۱۴۰۲)
ساخت و آماده کردن قطعات قبل از مونتاژ د۲(۲۳۶۰۳)
ساخت و تولید در کارگاه م (۰۲۱۱۰)
ساخت و عمل آوری بتن د۱(۲۱۸۰۳)
ساخت و نصب د۲(۲۳۴۰۱-۲۰۳۱۷)
ساخت و نصب اعضای فولادی و مختلط د۲(۱۹۸۰۱)
ساخت و نصب قالبها د۱(۲۲۸۰۲)
ساخت و نصب قطعات فولادی د۲(۲۳۴۰۳)
ساختار اصلی م (۲۹۳۰۳)
ساختار اصلی ساختمان م (۲۹۲۰۲)
ساختار بلوری م (۰۶۵۰۳)
ساختار پلیمری م (۰۶۵۰۸)
ساختار سازمانی اجرای کار م (۰۸۷۰۱)
ساختار سلول بسته م (۰۶۴۰۱-۰۶۴۰۲-۰۶۵۰۹)
ساختار کف-سقف م (۳۴۳۰۱)
ساختار متخلخل م (۰۳۹۰۵)
ساختار مناسب م (۲۹۳۰۵)
ساختار و بافت لایه‌های خاک د۱(۰۸۷۰۳)
ساختار و وزن مولکولی یکسان م (۰۷۰۰۱)
ساختاری سلولی م (۰۶۴۰۴)
ساختگاه د۱(۱۲۹۰۱)
ساختگاه د۲(۰۷۹۰۵)
ساختگاه پروژه د۱(۰۸۰۰۳)
ساختگاه دارای پتانسیل گسترش جانبی د۲(۱۱۶۰۲)
ساختگاه شتاب نگاشت‌ها د۲(۰۷۹۰۲)
ساختگاه شیب‌دار د۱(۱۱۰۰۲)
ساختمان «با اهمیت خیلی زیاد و زیاد» د۲(۰۷۹۰۲-۰۹۱۰۰)
ساختمان «با اهمیت متوسط» د۲(۰۹۱۰۰)
ساختمان ۹ طبقه و بیشتر م (۱۹۸۰۵)
ساختمان LSF د۱(۲۶۹۰۱)
ساختمان آپارتمانی م (۲۹۰۰۱)
ساختمان اداری د۱(۰۲۹۰۲-۰۶۹۰۴)
ساختمان اداری م (۲۷۲۰۱)
ساختمان اداری و تجاری م (۲۵۱۰۴)
ساختمان از نظر طبقات م (۲۰۴۰۲)
ساختمان آموزشی م (۲۷۲۰۱)

ساختمان آموزشی دانشگاه‌ها م (۲۷۲۰۱)
ساختمان ایستگاه م (۲۷۲۰۱)
ساختمان با ارتفاع بیش از ۲۳ متر م (۲۸۰۰۱)
ساختمان با ارتفاع بیش از H_m د۲(۰۹۲۰۲)
ساختمان با ارزش فرهنگی و تاریخی د۱(۰۹۰۰۶)
ساختمان با اهمیت "خیلی زیاد" و "زیاد" د۲(۰۹۹۰۰)
ساختمان با اهمیت «خیلی زیاد» د۲(۰۹۲۰۳-۰۶۷۰۳)
ساختمان با اهمیت بسیار زیاد م (۱۵۸۰۲)
ساختمان با اهمیت بسیار زیاد در استاندارد ۲۸۰۰ د۱(۰۹۰۰۶)
ساختمان با اهمیت بسیار زیاد و با طبقات کمتر از چهار طبقه م (۱۵۶۰۱)
ساختمان با اهمیت خیلی زیاد د۱(۰۷۵۰۶)
ساختمان با اهمیت خیلی زیاد و اهمیت زیاد د۲(۰۳۷۰۶)
ساختمان با اهمیت خیلی زیاد و زیاد د۲(۰۶۷۰۱-۱۰۳۰۲)
ساختمان با اهمیت زیاد د۱(۰۷۵۰۶)
ساختمان با اهمیت زیاد د۲(۰۶۷۰۲)
ساختمان با اهمیت زیاد و بسیار زیاد د۱(۱۲۵۰۳)
ساختمان با اهمیت زیاد و بسیار زیاد م (۱۷۶۰۲-۱۸۰۰۱)
ساختمان با اهمیت کم د۱(۰۷۶۰۰)
ساختمان با اهمیت کم م (۱۳۴۰۰)
ساختمان با اهمیت متوسط د۱(۰۷۶۰۰-۱۲۵۰۳)
ساختمان با اهمیت متوسط د۲(۰۶۷۰۱-۱۰۳۰۲)
ساختمان با اهمیت متوسط م (۱۷۶۰۲-۱۸۰۰۱-۱۳۴۰۰)
ساختمان بـا بیشـتر از هشـت طبقه د۲(۰۶۷۰۱)
ساختمان با پی‌های منفرد د۱(۰۷۷۰۷)
ساختمان با سیستم قاب خمشی د۲(۰۸۵۰۱)
ساختمان با سیستم مهاربندی واگرا د۲(۰۸۵۰۱)
ساختمان با کاربری اداری د۱(۰۶۹۰۴)
ساختمان با کاربری الف م (۲۷۱۰۳)
ساختمان با کاربری ب یا ج م (۲۷۱۰۳)
ساختمان با کاربری بهداشتی درمانی م (۲۰۴۰۳)
ساختمان با کاربری مسکونی د۱(۰۶۹۰۴)
ساختمان با گروه خطرپذیری یک د۱(۰۵۹۰۱)
سـاختمان بـا مصالح بنایی د۲(۰۸۰۰۱)
ساختمان با هشت طبقه وکمتر د۲(۰۶۷۰۱)
ساختمان با یک خروج م (۳۱۰۱۸)
ساختمان بااهمیت زیاد د۱(۱۱۲۰۲)
ساختمان بتن آرمه با قالبهای عایق ماندگار (ICF) د۱(۲۷۱۰۳)
ساختمان بتن آرمه در جای یکپارچه د۱(۲۸۶۰۸)
ساختمان بتن آرمه درجا به شیوه قالبهای تونلی د۱(۲۸۵۰۷)
ساختمان بتن آرمه و فولادی د۲(۰۴۶۰۱)
ساختمان بتن مسلح از نوع دیوار باربر د۱(۲۸۶۰۱-۲۸۷۰۱)
ساختمان بتن‌آرمه د۲(۰۹۲۰۶)
ساختمان بتن‌آرمه و فولادی د۲(۰۳۸۰۴)
ساختمان بتنی م (۱۵۷۰۲-۱۵۸۰۲-۰۳۵۱۲)
ساختمان بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۴۰۱-۲۷۴۰۴)
ساختمان بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۵۱۲)
ساختمان بدون اسکلت د۱(۰۹۰۰۶)
ساختمان بدون زیرزمین د۲(۰۸۳۰۱)
ساختمان بدون گرمایش د۱(۰۴۳۰۵)
ساختمان بسیار کم انرژی (EC ++) م (۲۶۷۰۳-۲۶۸۰۰-۲۶۹۰۰-۲۶۳۰۲)
ساختمان بلند م (۲۸۶۱۱-۲۸۰۰۲)
ساختمان بلند با بدنه صاف د۱(۰۷۰۰۵)
ساختمان بلند و نرم د۱(۰۶۹۰۴)
ساختمان بلندتر از ۲۰ طبقه از روی شالوده د۱(۱۳۸۰۳)
ساختمان بلندتر از ۵۰ متر د۲(۰۷۹۰۲)
ساختمان بلندتر از چهار طبقه م (۱۵۶۰۱)
ساختمان بنایی د۲(۰۱۲۰۲-۰۲۱۰۱-۰۳۸۰۴)
ساختمان بنایی با کلاف د۲(۰۴۸۰۵-۰۵۴۰۰-۰۱۲۰۲-۰۳۰۰۹)
ساختمان بنایی غیرمسلح د۲(۰۱۴۰۱)
ساختمان بنایی مسلح د۲(۰۳۰۰۹-۰۱۲۰۲)
ساختمان به لحاظ کاربری م (۲۰۴۰۳)
ساختمان بیش از چهار طبقه م (۲۸۰۰۱)
ساختمان پست م (۲۵۱۰۴)
ساختمان پست و پلیس م (۲۷۲۰۱)
ساختمان تجاری – فروشگاه‌ها د۲(۱۹۷۰۰)
ساختمان تجاری م (۲۷۲۰۱)
ساختمان تخریب شده م (۲۵۲۰۶)
ساختمان ترکیبی م (۲۸۰۰۲)
ساختمان چوبی د۱(۲۵۹۰۰)
ساختمان خاص د۲(۰۹۲۰۲)
ساختمان خالی م (۲۵۴۰۲)
ساختمان خطرزا د۱(۰۷۵۰۶)
ساختمان خطرزا د۲(۰۶۹۰۶)
ساختمان دارای اهمیت کم و متوسط د۱(۲۷۱۰۱)
ساختمان دارای چهار طبقه و بیشتر م (۲۸۴۰۷)
ساختمان دارای زیرزمین د۲(۰۸۳۰۲-۰۵۹۰۲-۰۸۳۰۱)
ساختمان درمـانی م (۳۳۳۰۰)
ساختمان دریایی د۱(۲۳۹۰۰)
ساختمان دریایی د۱(۲۳۹۰۰)
ساختمان دو طبقه د۲(۰۵۹۰۲)

mohammad-karimi.com

ساختمان دور از ساحل د۱(۲۳۹۰۰)
ساختمان دولتی حساس م (۱۳۴۰۰)
ساختمان راهبردی صدا و سیما م (۱۳۳۰۸)
ساختمان ردیفی و متصل م (۲۸۰۰۲)
ساختمان سه و چهار طبقه م (۲۸۰۰۱)
ساختمان صنعتی د۱(۰۱۵۰۱-۰۷۶۰۰)
ساختمان صنعتی د۲(۰۶۹۰۶)
ساختمان صنعتی م (۲۷۲۰۱-۳۱۸۰۲)
ساختمان ضروری د۲(۰۶۹۰۶)
ساختمان ضروری د۱(۰۷۵۰۶)
ساختمان عمومی م (۱۴۱۰۲-۲۹۴۰۲)
ساختمان غیر مسکونی م (۲۸۱۰۷)
ساختمان غیرانبوه کوچک و متوسط د۱(۲۶۲۰۰)
ساختمان غیرصنعتی م (۳۱۸۰۲)
ساختمان غیرمتعارف د۲(۰۸۶۰۲)
ساختمان فاقد انسجام و یکپارچگی کافی د۱(۰۹۰۰۶)
ساختمان کم انرژی(EC+) م (۲۶۹۰۰-۲۶۷۰۳-۲۶۸۰۰-۲۶۶۰۰-۲۶۳۰۲)
ساختمان کوتاه مرتبه د۱(۲۶۸۰۲)
ساختمان کوتاهتر از هشت طبقه د۲(۰۷۴۰۴)
ساختمان گروه «الف» م (۲۰۴۰۳)
ساختمان گروه «ب» م (۲۰۴۰۳)
ساختمان گروه «ج» م (۲۰۴۰۳)
ساختمان گروه «د» م (۲۰۴۰۳)
ساختمان گروه «د» و «ویژه» م (۲۰۵۰۳)
ساختمان گروه ۱ تا ۳ م (۲۶۴۰۲-۲۹۱۰۳-۲۹۶۰۵)
ساختمان گروه ۱ تا ۵ م (۲۸۶۰۵-۲۸۶۰۸-۲۸۶۰۷)
ساختمان گروه ۳ د۲(۲۴۴۰۰)
ساختمان گروه ۳ م (۲۷۹۰۰)
ساختمان گروه ۴ م (۲۶۴۰۲)
ساختمان گروه ۴ و ۶ م (۲۸۵۰۱)
ساختمان گروه ۸ م (۲۸۶۱۱)
ساختمان گروه‌های ۱ تا ۵ م (۲۸۶۰۶)
ساختمان گروه‌های ۴ تا ۸ م (۲۹۶۰۱)
ساختمان گروه‌های ۶ و ۷ م (۲۸۶۰۹)
ساختمان گروه‌های ۶، ۷ و ۸ م (۲۹۲۱۶)
ساختمان متعارف د۱(۱۶۶۰۱)
ساختمان متعارف د۲(۰۸۵۰۱)
ساختمان مجاور م (۱۲۳۰۲-۱۲۳۰۵-۲۹۴۰۵-۳۰۷۰۲-۲۹۴۰۴)
ساختمان مجاور د۱(۰۹۳۰۷)
ساختمان مجزا و منفصل م (۲۸۰۰۲)
ساختمان محل اجتماع یا ازدحام د۲(۰۸۲۰۱)
ساختمان مدور د۱(۰۷۰۰۵)
ساختمان مراکز بهداشتی درمانی م (۳۴۱۰۵)
ساختمان مرجع م (۲۶۳۰۱)
ساختمان مسکونی بیش از چهار طبقه م (۲۵۱۰۴)
ساختمان مسکونی چهار طبقه و کمتر م (۲۵۱۰۴)
ساختمان مسکونی د۱(۰۷۶۰۰-۰۶۹۰۴)
ساختمان مسکونی د۲(۰۶۹۰۶)
ساختمان مسکونی م (۲۷۹۰۰-۲۹۰۰۱-۲۹۲۲۶-۳۴۱۰۲-۳۴۱۰۲-۲۷۲۰۱-۲۹۲۲۰-۲۸۱۰۶)
ساختمان مسکونی گروه ۳ م (۲۹۲۲۳)
ساختمان مسکونی گروه ۴ تا ۷ م (۲۹۱۰۴)
ساختمان مسکونی گروه ۸ م (۲۹۱۰۵)
ساختمان مسکونی گروه‌های ۶، ۷ و ۸ م (۲۹۲۲۱)
ساختمان مسکونی و اداری د۲(۱۹۷۰۰)
ساختمان مصالح بنایی مسلح د۲(۰۳۸۰۴)
ساختمان معمولی د۱(۰۴۰۰۵)
ساختمان مقاوم در حوزه‌ی پدافند غیرعامل د۱(۲۶۷۰۰)
ساختمان منطبق با مبحث ۱۹ (EC) م (۲۶۷۰۳-۲۶۸۰۰-۲۶۹۰۰)
ساختمان منطبق با مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان(EC) م (۲۶۳۰۲)
ساختمان منظم در پلان د۲(۰۸۳۰۲)
ساختمان منفرد د۱(۰۷۶۰۰-۰۷۷۰۰)
ساختمان منفرد با سطح اشغال ۳۰۰ الی ۱۰۰۰ مترمربع د۱(۰۷۵۰۶)
ساختمان منفرد با سطح اشغال کمتر از ۳۰۰ مترمربع د۱(۰۷۵۰۶)
ساختمان مهم م (۱۳۴۰۰)
ساختمان موجودی د۲(۱۶۸۰۰)
ساختمان موقت م (۲۱۰۲۰)
ساختمان موقت د۱(۰۷۶۰۰)
ساختمان موقتی د۲(۰۶۹۰۶)
ساختمان میدان‌های میوه و تره بار م (۲۷۲۰۱)
ساختمان ناامن م (۲۵۲۰۶)
ساختمان نامنظم پیچشی د۲(۰۹۹۰۴)
ساختمان نامنظم در پلان د۲(۰۸۰۰۴)
ساختمان نزدیک ساحل د۱(۲۳۹۰۰)
ساختمان نظامی، انتظامی، امنیتی، اطلاعاتی، ارکان راهبردی و حاکمیتی حیاتی کشور م (۱۳۴۰۰)
ساختمان نیروگاهها د۱(۰۷۵۰۶)
ساختمان نیروگاه‌ها د۲(۰۶۹۰۶)
ساختمان نیمه پیش ساخته با صفحات بتن پاششی سه بعدی د۱(۲۷۸۰۱)
ساختمان نیمه پیش ساخته با صفحات بتن پاششی سه بعدی (3D پانل) د۱(۲۷۸۰۶)

mohammad-karimi.com

ساختمان همجوار بزرگراه‌ها م (۲۸۱۰۳)
ساختمان و تاسیسات صنعتی د۲(۰۶۹۰۶)
ساختمان و تأسیسات صنعتی د۱(۰۷۶۰۰)
ساختمان ویژه م (۳۳۲۰۲-۳۳۳۰۰)
ساختمان ویژه حیاتی و بسیار زیاد حساس م (۳۱۷۰۰)
ساختمان یک و دو طبقه م (۲۸۰۰۱)
ساختمان‌سازی م (۰۷۳۰۱)
ساختمان‌سازی جدید د۱(۱۲۰۰۲)
ساختمان‌سازی گسترده با ارتفاع کمتر از ۵ طبقه د۱(۰۷۶۰۰)
ساختمان‌سازی گسترده برای ساختمان بیش از ۱۲ طبقه د۱(۰۷۶۰۰)
ساختمان‌سازی گسترده برای ساختمان بین ۵ و ۱۲ طبقه د۱(۰۷۶۰۰)
ساختمان‌سازی گسترده یا انبوه‌سازی د۱(۰۷۶۰۰)
ساختمانی با کاربری اداری تجاری و انبار د۱(۲۷۷۰۱)
ساختن قطعات فولادی د۲(۲۳۵۰۲)
ساختن و نصب قطعات د۲(۲۳۴۰۱)
ساخته شده از مقاطع H شکل د۲(۲۲۱۰۲)
ساخته شده از ورق د۲(۱۶۶۰۴-۱۲۸۰۰-۱۵۴۰۸-۱۵۵۰۲-۲۱۶۰۱)
ساخته شده دارای مقطع H شکل د۲(۲۲۱۰۲)
ساده د۱(۱۳۹۰۲-۱۴۱۰۱)
ساده د۲(۱۶۷۰۵-۱۶۳۰۲)
ساده سازی محاسبات د۲(۲۵۱۰۴)
ساده و متقارن د۱(۰۵۸۰۱)
ساده و متقارن د۲(۰۶۸۰۲)
ساده‌سازی نمودار د۱(۱۴۹۰۰)
ساروج م (۰۳۴۰۳)
سازش م (۲۳۳۰۰)
سازگار با فلز پایه د۲(۱۷۸۰۶)
سازگار با مصالح فلز پایه د۲(۱۷۷۰۰)
سازگاری د۲(۱۸۷۰۰)
سازگاری سیمان و مواد افزودنی م (۰۵۱۰۰)
سازمان آتش نشانی م (۱۰۵۰۳)
سازمان استان م (۲۰۱۱۲-۱۹۱۰۱)
سازمان امداد و نجات م (۱۲۴۰۹)
سازمان برنامه و بودجه د۱(۰۸۱۰۰-۲۵۸۰۱)
سازمان برنامه و بودجه م (۱۰۵۰۳)
سازمان حفاظت محیط زیست م (۱۰۶۰۹)
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور د۱(۰۲۸۰۰-۰۳۵۰۳)
سازمان ملی استاندارد م (۰۲۰۰۱-۰۲۰۰۴)
سازمان ملی استاندارد ایران م (۰۵۴۰۰-۱۱۱۳۲)
سازمان نظام مهندسی ساختمان استان م (۰۸۹۱۲-۱۸۸۰۱)
سازمان نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس م (۲۰۴۰۳)
سازمان هواشناسی کشور د۱(۰۴۹۰۵-۰۳۸۰۱)
سازند ضعیف د۱(۱۱۰۰۲)
سازند مقاوم د۱(۱۱۰۰۲)
سازندهٔ دستگاه م (۳۲۴۰۴)
سازنده د۱(۰۳۷۰۳)
سازنده د۲(۲۳۹۰۲-۲۴۶۰۴-۲۳۴۰۱-۲۳۹۰۶-۲۵۲۰۵-۲۵۵۰۴)
سازنده اسکلت د۲(۲۳۴۰۱)
سازنده رنگ د۲(۲۵۶۰۵)
سازنده شمع د۱(۱۳۲۰۲)
سازنده معتبر د۲(۲۵۰۰۲)
سازه د۱(۲۲۱۰۲-۲۷۰۰۹)
سازه د۲(۲۴۵۰۴-۲۴۸۰۰)
سازه اجرائی د۱(۱۲۹۰۱)
سازه استوانه‌ای لاغر د۱(۰۷۰۰۵)
سازه اصلی د۱(۱۳۲۰۲)
سازه اصلی د۲(۱۰۳۰۱-۱۰۶۰۲)
سازه اصلی م (۱۵۶۰۱)
سازه اصلی ساختمان د۲(۱۰۴۰۰)
سازه انعطاف‌پذیر قسمت فوقانی د۲(۰۹۴۰۱)
سازه انفجاری م (۱۴۶۰۱)
سازه با ارتفاع بیش از ۳۶ متر م (۳۰۱۰۴)
سازه با اهمیت بالا د۱(۱۳۳۰۲)
سازه با اهمیت بسیار زیاد د۱(۲۰۶۰۹)
سازه با پلان دایره‌ای د۱(۰۷۰۰۵)
سازه با شکل پذیری متوسط و زیاد د۱(۲۱۴۰۱-۲۱۴۰۴)
سازه باربر جانبی م (۱۵۶۰۱)
سازه بتن آرمه د۱(۲۲۷۰۹)
سازه بتن آرمه معمولی د۱(۲۸۱۳۳)
سازه بتن مسلح م (۱۴۷۰۱-۱۴۸۰۲)
سازه بتن‌آرمه د۲(۰۸۱۰۶)
سازه بتن‌آرمه م (۲۵۴۰۱)
سازه بتن‌آرمه در برابر بارهای زلزله د۱(۲۰۲۰۱)
سازه بتنی د۱(۲۴۵۰۱)
سازه بتنی م (۱۶۶۰۶)
سازه بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۴۰۱)
سازه پایه‌ای م (۲۰۳۱۸)
سازه پشتیبان د۲(۰۳۵۰۰)
سازه پی د۱(۲۷۰۰۵-۲۷۵۱۲-۲۸۶۰۸-۲۵۶۰۰)
سازه پی دیوارهای ICF د۱(۲۷۲۰۴)
سازه پی ساختمان بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۴۰۱)
سازه پیش‌تنیده د۱(۰۱۸۰۰)

سازه تحت بار استاتیکی د۲(۲۴۶۰۳)
سازه تحت بار دینامیکی با تکرار زیاد د۲(۱۷۱۰۰)
سازه تکیه‌گاهی م (۱۵۱۰۴)
سازه چوبی د۱(۲۶۶۰۵)
سازه چوبی با قطعات پیش‌ساخته د۱(۲۶۵۰۳)
سازه چوبی تمام پیش‌ساخته د۱(۲۶۵۰۲)
سازه حفاظتی م (۰۹۸۰۱)
سازه خاص د۲(۱۱۳۱۰)
سازه خاص تفریحی د۲(۱۱۰۰۲)
سازه دیوار باربر از بتن پیش ساخته د۱(۱۷۶۰۵)
سازه زیرزمینی در زیر پی د۱(۱۱۹۰۶)
سازه ژئوتکنیکی د۱(۰۸۴۰۲)
سازه ساختمان د۱(۰۵۸۰۳)
سازه ساختمان م (۱۹۵۰۳-۳۳۴۰۳)
سازه ساختمانهای صنعتی د۱(۱۷۴۰۱)
سازه ساختمان‌های نرم د۱(۰۵۰۰۴)
سازه سبک م (۱۴۷۰۱)
سازه سخت قسمت تحتانی د۲(۰۹۴۰۲)
سازه شکل‌پذیر ویژه د۱(۱۴۷۱۱)
سازه شهربازی د۱(۰۴۸۰۱)
سازه صلب د۲(۱۱۳۰۷)
سازه صنعتی د۲(۱۱۰۰۱)
سازه غیرساختمانی د۲(۱۱۰۰۱-۱۱۰۰۲-۱۱۴۰۱-۱۰۳۰۲-۱۱۵۰۰)
سازه غیرساختمانی غیر مشابه ساختمان د۲(۰۸۴۰۳-۱۱۰۰۲)
سازه غیرساختمانی مشابه ساختمان‌ها د۲(۱۱۰۰۲)
سازه غیرساختمانی نرم د۱(۰۵۰۰۴)
سازه فولادی د۲(۱۰۰۰۱-۱۱۹۰۱-۱۷۹۰۱-۲۴۹۰۱-۲۴۱۰۱)
سازه فولادی م (۱۲۶۱۴-۱۲۵۰۱-۱۲۹۰۱-۱۴۸۰۳-۲۵۴۰۲)
سازه فولادی پیچ و مهره‌ای م (۱۲۶۱۳)
سازه فولادی تحت اثر انفجار م (۱۴۸۰۳)
سازه فولادی مقاوم م (۱۴۸۰۳)
سازه فولادی مقاوم در مقابل انفجار م (۱۴۷۰۷)
سازه فولادی و مختلط د۲(۱۲۵۰۳-۱۹۸۰۱)
سازه فولادی یا بتن‌آرمه‌ی ویژه د۲(۰۹۰۰۰)
سازه لرزه‌بر ویژه د۱(۱۳۸۰۳-۲۰۲۰۳)
سازه متصل د۱(۲۲۸۰۲)
سازه مجاور د۱(۰۹۳۰۷)
سازه محیطی م (۱۵۶۰۱)
سازه مدفون م (۱۴۴۰۱-۱۴۴۰۶-۱۳۵۰۹)
سازه مدفون د۱(۱۱۰۰۲)
سازه مرکب د۲(۱۶۲۰۹)
سازه مستقل نگهدارنده (T-bars) م (۱۸۰۰۰)
سازه مشابه ساختمان د۲(۱۱۱۰۵)
سازه مشبک د۱(۰۴۸۰۱)
سازه مقاوم م (۱۴۶۰۲)
سازه مقاوم انفجاری م (۱۴۵۰۳)
سازه مقاوم در برابر انفجار م (۱۴۶۰۲)
سازه منظم د۲(۰۹۷۰۴)
سازه موقت م (۰۹۱۰۶)
سازه میانی د۱(۰۷۲۰۱)
سازه نامعین استاتیکی د۱(۱۵۵۰۴)
سازه نامنظم د۲(۰۹۷۰۴)
سازه نگهبان د۱(۰۸۵۰۱-۰۹۴۰۱-۰۹۸۰۵-۱۱۰۰۲)
سازه نگهبان م (۱۲۱۰۴)
سازه نگهبان از نظر عملکرد و طراحی د۱(۰۹۴۰۲)
سازه نگهبان انعطاف‌پذیر د۱(۰۹۴۰۲)
سازه نگهبان صلب د۱(۰۹۴۰۲)
سازه نگهبان صلب و انعطاف‌پذیر د۱(۰۹۴۰۱)
سازه نگهبان موقت و دائم د۱(۰۸۳۰۳)
سازه نگهدارنده د۲(۱۱۴۰۲)
سازه نگهدارنده د۱(۰۳۸۰۳)
سازه نگهدارنده آسانسورها د۱(۰۳۷۰۳)
سازه نگهدارنده ماشین‌آلات د۱(۰۳۷۰۲)
سازه نگهدارنده‌ی لوله‌ها د۲(۱۱۱۰۵)
سازه هم‌جوار م (۱۴۹۰۴)
سازه و اجزای انعطاف‌پذیر د۱(۰۴۸۰۱)
سازه و اجزای حساس به یخ د۱(۰۴۸۰۱)
سازه و زمین در تماس با آن د۱(۰۷۲۰۱)
سازه واره د۱(۰۲۴۰۰)
سازه واقع در زیر تراز آب‌های زیرزمینی د۱(۰۸۴۰۱)
سازه یک طبقه د۱(۱۷۴۰۱)
سازه‌ای م (۱۸۷۰۹)
سازو کار شکست م (۱۴۸۰۳)
سازوکار تسلیم د۲(۲۰۹۰۴)
سازوکار گسیختگی د۱(۱۰۶۰۱-۱۲۳۰۲)
سازوکار گسیختگی سوراخ کننده د۱(۱۲۲۰۰)
سازوکار مهاری م (۰۵۲۰۴)
ساعات کار روزانه م (۱۹۳۰۴-۱۹۲۰۵)
ساعد بند م (۰۹۳۰۰)
ساق بیرون‌زده جفت نبشی د۲(۱۲۸۰۰)
ساق پای کارگر م (۰۹۹۰۱)
ساق نبشی بیرون‌زده د۲(۱۲۸۰۰)
ساق نبشی‌های تک د۲(۱۳۰۰۰)
ساقه‌دار م (۰۹۹۰۱)

mohammad-karimi.com

ساکنان ساختمان‌های مجاور م (۱۱۸۰۲)
ساکنان فضاهای اقامت م (۲۷۹۰۰)
سالانه یک بار م (۲۵۸۰۴)
سالم بودن جداره سوراخ د۲(۱۸۱۰۲)
سالم بودن کلگی د۲(۲۵۰۰۲)
سالم‌سازی م (۱۱۸۰۲)
سالن م (۲۹۰۰۲-۲۹۱۰۰)
سالن اجتماع و کنفرانس م (۲۷۲۰۱)
سالن اجتماعات د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
سالن اجتماعات د۲(۰۶۹۰۶)
سالن اجتماعات م (۳۴۱۰۱)
سالن اجتماعات با صندلی‌های ثابت د۲(۱۹۷۰۰)
سالن اجتماعات بدون صندلی‌های ثابت د۲(۱۹۷۰۰)
سالن اجرای مراسم گروهی د۱(۰۲۴۰۱)
سالن انتظار م (۲۷۸۰۲)
سالن انتظار و ملاقات د۱(۰۲۴۰۱-۰۲۵۰۰)
سالن باز م (۲۹۱۰۰)
سالن بانک‌ها م (۳۴۲۰۱)
سالن رستوران م (۲۷۸۰۲)
سالن ژیمناستیک و ورزشی د۲(۱۹۷۰۰)
سالن سینما م (۲۷۸۰۲)
سالن عمومی و محل‌های تجمع دارای صندلی‌های ثابت (چسبیده به کف) د۱(۰۲۴۰۱)
سالن عمومی و محل‌های تجمع فاقد صندلی‌های ثابت د۱(۰۲۴۰۱)
سالن غذاخوری د۱(۰۲۴۰۱)
سالن غذاخوری م (۲۷۲۰۱)
سالن قرائت کتابخانه م (۲۷۸۰۲)
سالن گردهم‌آیی م (۲۷۸۰۲)
سالن مرغداری د۱(۰۱۵۰۱)
سالن مطالعه م (۳۲۲۰۲)
سالن نگهداری دام د۲(۰۶۹۰۶)
سالن نگهداری دام د۱(۰۷۶۰۰)
سالن نمایش م (۲۷۸۰۲)
سالن نمایشگاه م (۲۷۸۰۲)
سالن ورزشی د۲(۰۸۶۰۲)
سالن ورزشی ساده م (۲۵۱۰۴)
سالن ورزشی سبک د۱(۰۲۶۰۰)
سالن ورزشی سرپوشیده م (۳۲۲۰۲)
سالن ورزشی و تمرینات بدنی د۱(۰۲۶۰۰)
سامان بخشیدن م (۲۱۸۰۴)
سامانه آتش‌نشانی م (۱۵۲۰۷)
سامانه ارتباطات اضطراری م (۱۵۲۰۷)
سامانه تبرید م (۱۵۳۰۳)
سامانه سازه‌ای مقاوم در مقابل انفجار م (۱۴۹۰۴)
سامانه فردی توقف سقوط م (۰۹۸۰۴)
سامانه متوقف کننده از سقوط م (۱۱۵۰۴)
سامانه نامناسب نما م (۱۳۸۰۱)
سامانه هدایت مایعات به مخزن م (۰۹۲۰۰)
سانتی استوکس م (۰۶۰۰۰)
ساندویچ پنل‌ها د۱(۲۶۴۰۳)
سایبان د۱(۲۳۹۰۰)
سایبان م (۰۴۲۱۶)
سایت‌های کامپیوتری م (۳۴۲۰۱)
سایر اجزای فشاری د۲(۱۲۹۰۰)
سایر الزامات دیوارها د۱(۲۵۴۰۳)
سایر پدیده‌های ارتعاشی د۱(۰۷۰۰۶)
سایر پوشش‌های کف و دیوار د۱(۲۵۹۰۰)
سایر دفاتر م (۱۹۵۰۰)
سایر سیستم‌های سازه‌ای د۲(۰۷۴۰۶)
سایر ضوابط نگهداری و مصرف سیمان م (۰۲۵۱۵)
سایر فضاها م (۳۴۱۰۴)
سایر مشخصات سیلوها و ضوابط نگه داری سیمان م (۰۲۶۰۸)
سایر ملاحظات طراحی ژئوتکنیکی د۱(۰۸۲۰۴)
سایش م (۰۲۲۰۱)
سایش د۱(۲۳۸۰۱-۲۳۹۰۰)
سایش سطحی م (۱۴۷۰۳)
سایش لس آنجلس (شن) م (۰۴۱۰۱)
ساینده فلزی و غیر فلزی م (۰۶۹۱۱)
ساینده مضرس م (۰۶۷۱۶)
سایه د۲(۲۵۵۰۴)
سایه‌بان م (۱۸۰۰۱)
سایه‌بان عمودی باید در دو سمت پنجره م (۲۷۵۰۰)
سایه‌بان عمودی باید فقط در سمت جنوب م (۲۷۵۰۰)
سایه‌بان عمودی باید فقط در سمت شرق پنجره م (۲۷۵۰۰)
سایه‌بان عمودی باید فقط در سمت شمال پنجره م (۲۷۵۰۰)
سایه‌بان عمودی باید فقط در سمت غرب پنجره م (۲۷۵۰۰)
سایه‌بان عمودی متحرک مقابل تمام پنجره م (۲۷۵۰۰)
سایه‌بان‌های مربوط به نزدیک‌ترین شهر م (۲۷۵۰۰)
سبد م (۱۱۰۲۲)
سبز م (۲۹۸۰۲)
سبک د۲(۰۱۸۰۳-۱۰۱۰۲-۱۰۲۰۳-۰۱۶۰۰)
سبک بودن م (۰۲۷۰۲)

mohammad-kazimi.com

سبک دانه م (۰۴۰۰۲-۰۳۰۰۱)
سبک دانه ها د۱(۲۱۷۰۱)
سبک سازی آجر م (۰۴۵۰۲)
سبک‌سازی و کاهش جرم ساختمان م (۰۲۰۰۱)
سبکی وزن م (۰۷۷۰۱)
سبوم م (۰۸۲۰۷)
سپر د۱(۱۰۳۰۱)
سپر م (۱۲۰۰۹)
سپر فلزی د۱(۰۹۲۰۲)
سپردن انجام کار حرفه‌ای م (۲۳۸۰۰)
سپری د۲(۱۵۳۰۹-۱۹۹۰۴-۱۲۹۰۰)
سپری م (۰۷۷۰۱)
سپری د۱(۲۸۱۳۸-۰۹۶۰۰)
سپری T بریده شده د۲(۱۳۶۰۰-۱۳۷۰۰)
ستون د۱(۰۴۰۰۵-۲۶۹۰۱ -۲۷۴۰۱-۰۲۳۰۶-۰۵۸۰۴)
ستون د۲(۰۳۵۰۸-۰۳۸۰۴-۰۴۷۰۱-۰۷۱۰۰-۰۹۲۰۵-۱۷۷۰۰-
۰۲۹۰۶-۱۶۲۰۹-۰۸۷۰۳-۰۶۸۰۷-۰۵۳۰۲-۱۶۷۰۵-۰۲۷۰۱
۲۴۴۰۰-۲۳۵۰۲-۲۱۶۰۱-۱۹۸۰۱-۱۲۶۰۲-۰۷۴۰۵)
ستون م (۱۱۹۰۴-۱۲۳۰۴-۱۲۵۰۲-۱۵۸۰۵-۱۶۶۰۶-۱۵۷۰۴-
۱۶۲۰۳-۱۵۹۰۲-۱۵۸۰۲-۰۳۷۱۰-۰۳۷۰۹-۰۳۰۰۲)
ستون H شکل د۲(۲۰۶۱۰-۲۰۵۰۹)
ستون H شکل ساخته شده از ورق د۲(۲۱۶۰۱)
ستون H شکل و صلیبی د۲(۲۰۵۰۹)
ستون T شکل یک سر گیردار د۱(۲۷۴۰۱)
ستون با شرایط تکیه گاهی ایده آل د۲(۱۴۱۰۰-۱۴۴۰۴)
ستون با مقطع H شکل د۲(۱۹۶۰۹-۲۰۷۰۰)
ستون با مقطع صلیبی د۲(۱۹۴۰۰)
ستون با مقطع صلیبی‌شکل د۲(۲۱۷۰۰)
ستون با مقطع قوطی شکل د۲(۲۰۷۰۰)
ستون با مقطع مختلط محاط در بتن د۲(۲۰۳۰۰)
ستون باربر و غیرباربر جانبی د۲(۲۰۲۰۱)
ستون بتنی د۱(۲۲۵۰۱)
ستون بنایی مسلح د۲(۰۴۷۰۱)
ستون پایه د۱(۲۱۴۰۱-۱۷۲۰۳)
ستون پایه‌ی درجاریز و شالوده د۱(۱۷۵۰۱)
ستون پیرامونی میان‌قاب م (۱۸۳۰۰)
ستون پیش ساخته قاب د۱(۲۷۵۰۹)
ستون پیش ساخته و تیر درجا با قالب سنتی د۱(۲۶۵۰۰)
ستون پیش ساخته و تیر درجا با قالب صنعتی د۱(۲۶۵۰۰)
ستون جعبه ای د۲(۲۲۱۰۲)
ستون جعبه ای ساخته شده د۲(۲۰۶۱۰)
ستون جعبه ای ساخته شده از ورق د۲(۲۱۷۰۰-۲۰۲۰۱)
ستون خارجی بدون دال‌های طره‌ای د۱(۰۳۲۰۰)
ستون خارجی به سمت نما د۲(۲۶۴۰۶)
ستون داخلی د۲(۲۶۴۰۶)
ستون داخلی د۱(۰۳۲۰۰)
ستون دالهای تخت یا قارچی د۱(۱۶۳۰۱)
ستون در قابهای با شکل پذیری زیاد د۱(۲۰۹۰۳)
ستون در قابهای با شکل پذیری متوسط د۱(۲۰۵۰۳)
ستون درجا با قالب سنتی و تیر پیش ساخته د۱(۲۶۵۰۰)
ستون درجا با قالب صنعتی و تیر پیش ساخته د۱(۲۶۵۰۰)
ستون دهانه های مهاربندی د۲(۲۱۰۰۳)
ستون غیرمسلح د۲(۰۲۹۰۵)
ستون فرضی د۲(۱۹۵۰۸)
ستون فوقانی د۲(۱۸۶۰۵)
ستون قابهای ثقلی د۲(۱۴۳۰۳)
ستون قابهای خمشی د۲(۱۴۳۰۳)
ستون قابهای خمشی ویژه د۱(۱۷۲۰۱)
ستون قوطی شکل د۲(۲۰۶۱۰-۲۰۲۰۱-۲۰۵۰۹)
ستون کامپوزیت و تیر پیش ساخته د۱(۲۶۵۰۰)
ستون کامپوزیت و تیر درجا با قالب سنتی د۱(۲۶۵۰۰)
ستون کامپوزیت و تیر درجا با قالب صنعتی د۱(۲۶۵۰۰)
ستون کناری با دال طره‌ای د۱(۰۳۲۰۰)
ستون کنسولی د۲(۲۰۴۰۵)
ستون کوتاه د۱(۰۵۸۰۶)
ستون کوتاه م (۱۵۷۰۲)
ستون کوتاه د۲(۰۶۸۰۹)
ستون گوشه‌ای با دال طره‌ای د۱(۰۳۲۰۰)
ستون متکی د۲(۱۴۳۰۳)
ستون متکی به قاب های باربر جانبی د۲(۱۴۱۰۰)
ستون متکی به قابهای باربر جانبی د۲(۱۴۳۰۳)
ستون مجاور یک پانل میانقاب م (۱۸۲۰۱)
ستون محور نمای ساختمان د۲(۲۶۴۰۶)
ستون مسلح د۲(۰۲۹۰۵)
ستون و اعضای اصلی خرپا د۲(۲۶۱۰۱)
ستون و تیر / دیوار درجا با قالب سنتی د۱(۲۶۵۰۰)
ستون و تیر / دیوار درجا با قالب صنعتی د۱(۲۶۵۰۰)
ستون و تیر پیش ساخته د۱(۲۶۵۰۰)
ستون و تیر فولادی پیچ و مهره‌ای د۱(۲۶۵۰۰)
ستون و تیر فولادی جوشی د۱(۲۶۵۰۰)
ستون وصله شونده د۲(۲۰۲۰۳-۲۰۳۰۰)
سخت د۲(۰۱۷۰۰-۲۵۷۰۰)
سخت م (۰۶۶۰۱)
سخت د۱(۱۴۱۰۱)

mohammad-karimi.com

سخت شدگی کرنشی م (۰۸۴۰۰)
سخت شدن د۱(۲۱۸۰۷)
سخت شدن م (۰۳۳۰۱)
سخت شدن شیمیایی م (۰۶۸۰۲)
سخت شدن و کهنه شدن قیر م (۰۶۰۰۰)
سخت شوندگی کرنش د۲(۲۰۹۰۴)
سخت کاری و تنیده م (۰۷۳۰۲)
سخت کننده د۲(۲۱۳۰۲-۱۹۵۰۸-۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰)
سخت کننده م (۰۸۰۰۷)
سخت کننده انتهایی د۲(۱۹۵۰۸)
سخت کننده تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲)
سخت کننده تیرهای پیوند با مقطع I شکل د۲(۲۱۳۰۲)
سخت کننده عرضی د۲(۱۹۵۰۸)
سخت کننده عرضی تمام عمق د۲(۱۹۵۰۸)
سخت کننده عرضی یا قطری د۲(۱۹۵۰۸)
سخت کننده فولادی یا معدنی د۱(۲۵۰۰۰)
سخت کننده قطری د۲(۱۹۴۰۰)
سخت کننده مورد نیاز د۲(۲۱۳۰۲)
سخت کننده میانی د۲(۱۹۵۰۸-۲۱۳۰۲)
سخت کننده‌های قطری د۲(۱۹۶۰۹)
سخت‌شدگی مجدد م (۱۴۸۰۳)
سخت‌شوندگی کرنش د۲(۲۰۴۰۴)
سخت‌کننده‌های موردنیاز د۲(۲۱۴۰۰)
سختی د۱(۰۵۸۰۳-۱۲۸۰۲-۰۶۰۰۲)
سختی د۲(۰۸۱۰۶-۱۰۲۰۳-۱۶۴۰۰-۲۵۰۰۲)
سختی م (۰۶۶۰۱-۰۸۴۱۶)
سختی ارتجاعی درون صفحه م (۱۸۳۰۰)
سختی جانبی د۱(۱۲۴۰۱-۰۳۸۰۳)
سختی جانبی د۲(۰۷۱۰۰-۰۷۴۰۴-۱۱۳۰۹-۱۴۳۰۳)
سختی جانبی اعضای خمشی د۲(۰۸۷۰۰)
سختی جانبی سازه د۱(۲۷۱۱۴)
سختی جانبی سیستم مقاوم در برابر بارهای جانبی د۲(۱۴۳۰۳)
سختی جانبی شمع د۱(۱۳۲۰۱)
سختی جانبی قاب ها د۲(۱۴۲۰۲)
سختی جانبی قسمت تحتانی د۲(۰۹۴۰۲)
سختی جانبی قسمت فوقانی د۲(۰۹۴۰۲)
سختی جانبی متوسط طبقات تحتانی د۲(۰۹۴۰۲)
سختی خمشی د۲(۰۸۷۰۳)
سختی خمشی ستونها د۲(۱۴۲۰۱)
سختی خمشی سکانتی تیر د۲(۱۶۴۰۰)
سختی زمین د۱(۱۲۴۰۱)
سختی زیاد د۱(۲۴۹۰۵)
سختی سازه د۱(۱۱۲۰۲)
سختی سایشی د۱(۲۵۰۰۰)
سختی سر بمب م (۱۴۴۰۱)
سختی سطحی اصلاح شده م (۰۳۰۰۲)
سختی سطحی اصلاح شده م (۰۳۰۰۲)
سختی سطحی زیاد م (۰۳۰۰۲)
سختی شمع‌ها د۱(۱۲۴۰۶)
سختی طبقات مجاور د۲(۰۷۰۰۰)
سختی عضو د۲(۰۴۴۰۵)
سختی قطعات بتن آرمه د۲(۰۸۷۰۳)
سختی کافی د۲(۲۱۰۰۱)
سختی کاهش یافته اعضا د۲(۱۲۶۰۱)
سختی متوسط طبقات فوقانی د۲(۰۹۴۰۲)
سختی مناسب د۱(۱۱۷۰۱)
سختی مؤثر اعضا د۲(۰۸۷۰۳)
سختی نسبی اعضای سازه‌ای د۲(۰۴۴۰۵)
سختی و مقاومت داخل صفحه د۲(۱۱۸۰۰)
سختی و مقاومت طراحی میانقاب م (۱۸۴۰۷)
سختی یا نرمی خاک د۱(۱۰۰۰۶)
سدسازی م (۰۳۸۰۱)
سدیم م (۰۶۷۱۴)
سر باره ای د۱(۲۱۶۰۲)
سر شمع د۱(۲۱۴۰۴-۱۷۴۰۳-۱۹۳۰۲-۲۱۴۰۱)
سر مهاربندی د۱(۱۰۶۰۴)
سر مهاری د۱(۱۰۵۰۱-۱۰۶۰۰)
سرازیر د۲(۰۳۷۰۰)
سرازیر شدن آب م (۱۲۳۰۵-۲۹۴۰۴)
سرامیک د۱(۲۵۹۰۰-۲۶۶۰۰-۲۵۹۰۰-۲۶۰۱۱)
سرامیک م (۰۷۹۰۴-۱۳۹۱۵)
سرایت حریق م (۳۱۸۰۰)
سرب م (۰۲۸۰۳-۰۳۸۰۳-۰۶۹۰۲-۰۷۷۰۱-۰۷۸۰۳)
سرب د۱(۰۶۲۰۰)
سربار د۲(۰۶۱۰۱)
سربار ثابت یا متحرک د۱(۰۲۳۰۲)
سربار روی سطح زمین د۱(۰۹۸۰۵)
سربار موجود در کناره گود د۱(۰۸۷۰۳)
سرباره د۱(۲۱۶۰۳-۲۴۰۰۲-۲۱۶۰۲-۲۴۶۱۰-۲۴۶۱۱)
سرباره م (۰۵۴۰۰-۰۶۴۰۱)
سرباره دانه شده فعال م (۰۲۳۰۲)
سرباره کوره آهن گدازی م (۰۲۳۰۴-۰۲۳۰۵-۰۴۵۰۳)

mohammad-karimi.com

سرباره کوره آهن‌گدازی د۱(۰۶۳۰۰)
سرباره کوره آهن‌گدازی دانه به دانه د۱(۰۶۳۰۰)
سرباره کوره بلند ذوب آهن م (۰۴۰۰۱)
سرباره کوره‌های آهن گدازی د۱(۲۴۸۰۳)
سرباره کوره‌ی آهن گدازی د۱(۲۴۴۰۲–۲۴۵۰۰)
سرباره مذاب کوره بلند ذوب آهن م (۰۶۴۰۳)
سرباره منبسط یا سینتر شده م (۰۴۰۰۲)
سرباره‌ای م (۰۲۲۰۲)
سرپانتین م (۰۴۰۰۱)
سرپرست ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست م (۰۸۸۰۶)
سرپوش حفاظتی م (۱۱۹۰۵–۰۹۱۰۶)
سرپوشیده م (۲۷۹۰۰)
سرپوشیده با کف تخت م (۰۶۳۰۳)
سرپیچی م (۲۵۲۰۱)
سرتاسر طول تیر د۲(۲۲۴۰۳)
سرتاسری د۲(۲۱۸۰۰)
سرخ رنگ م (۰۷۸۰۲)
سرخدار د۱(۰۶۲۰۰)
سرد اصلاح شده د۱(۱۳۹۰۲)
سرد شدن د۱(۲۳۵۰۳)
سرد کردن بتن د۱(۲۱۷۰۲)
سرد نورد م (۱۶۷۰۰)
سردخانه د۱(۰۲۶۰۰)
سردخانه م (۲۷۲۰۱)
سرستون د۱(۲۲۶۰۲)
سرسرای ورودی م (۳۴۱۰۴–۳۴۲۰۴)
سرشلنگی م (۰۵۸۰۸)
سرشمع د۱(۰۷۲۰۱)
سرشمع صلب د۱(۱۲۴۰۴)
سرعت انتشار م (۱۴۴۰۶)
سرعت باد د۲(۲۴۲۰۰)
سرعت بارگذاری د۱(۱۲۲۰۰)
سرعت بحرانی باد د۱(۰۷۰۰۵)
سرعت بحرانی باد برای ایجاد جدا شدن گردباده د۱(۰۷۰۰۵)
سرعت تبخیر م (۰۶۰۰۰)
سرعت جریان سیل د۱(۰۴۰۰۵)
سرعت جریـان فاضـلاب م (۳۳۳۰۴)
سرعت جوشکاری د۲(۲۴۲۰۰–۲۶۷۰۰)
سرعت دوران د۱(۰۷۹۰۴)
سرعت سیلاب د۱(۰۴۰۰۵)
سرعت کار بالابر م (۱۰۷۰۳)
سرعت گیرش م (۰۵۹۰۲)

سرعت مبنای باد د۱(۰۵۳۰۰–۰۵۴۰۰–۰۵۱۰۲–۰۵۱۰۳–۰۵۲۰۰–۰۵۷۱۵–۰۶۹۰۴)
سرعت متناوب باد د۱(۰۷۰۰۶)
سرعت متوسط ساعتی باد د۱(۰۷۰۰۵)
سرعت متوسط ساعتی باد در ارتفاع ۱۰ متر از سطح زمین د۱(۰۵۱۰۲)
سرعت موج برشـی د۲(۰۷۸۰۵)
سرعت موج برشی تا عمق ۳۰ متری د۲(۰۷۸۰۲)
سرعت موج برشی لایه فوقانی د۲(۰۷۸۰۵)
سرعت موج برشی معادل خاکهای نوع III یا IV د۲(۰۷۸۰۵)
سرعت مـوج برشی، $\overline{v}_s$ د۲(۰۷۷۰۱)
سرعت و زاویه برخورد م (۱۴۴۰۱)
سرعت و زاویه کار م (۱۰۷۰۳)
سرفصل مجزای مصالح م (۲۱۵۰۸)
سرقت م (۰۴۴۰۴)
سرلوله م (۰۴۹۰۰)
سرما و یخ زدگی م (۰۳۵۱۳)
سرمایش م (۲۷۱۰۳–۲۷۲۰۳)
سرمایش سریع م (۰۶۷۱۰)
سرنج و مردار سنگ خشک د۱(۰۶۶۰۰)
سرند م (۰۴۱۰۱)
سرهم کردن قطعات د۲(۲۵۵۰۴)
سرویس د۱(۰۲۵۰۰)
سرویس بهداشتی م (۰۹۸۰۱–۲۷۰۰۹)
سرویس بهداشتی پیش‌ساخته د۱(۲۶۷۰۳)
سرویس‌دهی م (۱۷۱۱۰)
سرویس‌دهی مناسب م (۲۵۳۱۴)
سرویس‌های بهداشتی و آشپزخانه م (۲۹۳۰۶)
سریع شکن م (۰۶۰۰۰)
سطح آب آزاد د۱(۱۰۱۰۱)
سطح آب در گمانه‌ها د۱(۰۸۴۰۱)
سطح آب زیرزمینی د۱(۰۲۳۰۳–۰۷۴۰۱–۰۷۷۰۷–۰۸۲۰۳–۰۸۷۰۵–۱۰۱۰۱–۱۳۴۰۱)
سطح آبگریز م (۰۸۰۱۳)
سطح اتکایی صاف د۲(۲۳۷۰۵)
سطح احتمالی سیلابروهای منطقه م (۳۱۷۰۴)
سطح آرماتور د۱(۲۵۱۰۲)
سطح آزاد دهانهٔ ورودی هوا م (۳۲۶۰۲)
سطح آزاد و بدون مانعی م (۲۸۲۰۲)
سطح اشغال بیش از ۱۰۰۰ مترمربع د۱(۰۷۶۰۰)
سطح افقی زیر هود م (۳۲۵۰۲)

mohammad-karimi.com

سطح الزامی م (۲۹۲۱۹)
سطح الزامی شیشه پنجره م (۲۹۴۰۱)
سطح انبار م (۰۴۱۰۳-۰۴۴۰۵)
سطح ایوان‌ها م (۲۱۳۰۸)
سطح بار انفجار م (۱۳۵۰۹)
سطح بـاربرِ پـی م (۳۲۸۰۴)
سطح باربر خم د۲(۰۳۱۱۲)
سطح بارگیر د۱(۰۳۱۰۱)
سطح بازشو م (۲۸۷۰۲)
سطح بازشوها د۱(۲۸۰۲۶)
سطح بازشوها د۲(۰۵۷۰۰)
سطح بازشوی تهویه م (۲۸۸۰۳-۲۸۹۰۰)
سطح بال د۲(۱۶۶۰۴)
سطح بالای شالوده د۲(۰۸۳۰۱)
سطح بالایی بتن ریخته شده د۱(۲۲۲۰۱)
سطح بام م (۲۸۴۰۷-۱۲۸۰۲-۳۲۴۰۴)
سطح بام لغزنده د۱(۰۴۴۰۱)
سطح بتن د۱(۲۲۵۰۲)
سطح برش د۲(۱۸۵۰۳)
سطح برش کاهش یافته د۲(۲۳۶۰۰)
سطح بزرگتر م (۳۲۱۰۴)
سطح بهره‌برداری د۱(۱۷۹۰۰)
سطح بهره‌برداری د۲(۱۰۰۰۱)
سطح پشت کار د۲(۰۳۵۰۰)
سطح پیاده‌رو م (۰۹۱۰۶)
سطح پیلوت م (۲۱۳۰۸)
سطح تماس د۱(۱۷۵۰۱)
سطح تماس چرخ با تیر زیرسری د۱(۰۳۸۰۳-۰۳۸۰۴)
سطح تماس کافی د۲(۲۳۸۰۰)
سطح تماس کامل د۲(۲۳۸۰۰)
سطح تماس کف ستون د۲(۱۶۷۰۵)
سطح تنش د۲(۲۵۱۰۴)
سطح تورفتگی سوراخ دسترسی د۲(۱۶۶۰۴)
سطح جانبی میلگرد د۱(۱۸۶۰۲)
سطح جوش د۲(۲۴۶۰۴)
سطح خارجی د۲(۱۷۰۰۲)
سطح خارجی م (۲۸۱۱۰)
سطح داخلی لوله و فیتینگ م (۳۳۷۰۰)
سطح دال و دیوار د۱(۲۳۰۰۲)
سطح در م (۲۸۷۰۲)
سطح دیوار د۱(۲۵۴۰۴)
سطح دیوار مجاور م (۳۳۲۰۳)
سطح روباز م (۲۸۰۰۰)
سطح زلزله مورد نظر د۲(۰۷۹۰۲)
سطح زمین د۱(۰۷۲۰۱-۲۶۷۰۹)
سطح زمین م (۱۲۹۰۴)
سطح زمین د۲(۰۷۷۰۱-۲۴۴۰۰)
سطح زیر بنای خرپشته د۲(۰۳۰۰۹)
سطح زیر بنای طبقه د۲(۰۳۰۰۹)
سطح زیر سقف اصلی م (۲۹۳۰۷)
سطح زیر نمودار اصلی د۱(۱۴۹۰۰)
سطح زیر نمودار منحنی ساده شده د۱(۱۴۹۰۰)
سطح زیربنا م (۲۰۳۱۸-۲۰۴۰۱)
سطح زیربنای همکف م (۲۷۹۰۰)
سطح زیرین اندود آهک یا آهک و گچ م (۰۲۸۰۱)
سطح زیرین سازه پی و خاک پی د۱(۱۱۰۰۲)
سطح زیرین هود م (۳۲۵۰۲)
سطح زیرین ورق‌های اتکایی د۲(۲۳۷۰۵)
سطح سازه د۱(۲۳۰۰۴)
سطح سردتر شیشه م (۰۸۲۰۸)
سطح سه‌بعدی د۱(۲۵۹۰۰)
سطح سواره‌رو م (۰۹۱۰۶)
سطح شکل پذیری زیاد د۱(۲۰۷۰۱)
سطح شکل پذیری کم د۱(۲۰۳۰۱)
سطح شکل پذیری متوسط د۱(۲۰۳۰۱)
سطح شیار ایجاد شده د۲(۲۴۶۰۴)
سطح شیب د۱(۱۱۸۰۵)
سطح شیب‌دار م (۲۹۵۰۱-۲۸۴۰۲)
سطح شیشه م (۰۶۶۰۷-۰۸۱۰۴)
سطح شیشه پنجره نسبت به سطح کف م (۲۸۹۰۰-۲۸۸۰۳)
سطح صاف م (۰۶۳۰۵)
سطح صاف و بدون زخم د۲(۲۳۷۰۵)
سطح طبیعی زمین م (۱۲۳۰۱)
سطح عضو د۲(۰۴۳۰۰)
سطح عملکرد III م (۱۳۲۰۷)
سطح عملکردI م (۱۳۲۰۷)
سطح عملکرد -II م (۱۳۲۰۷)
سطح عملکرد -IV بی دفاع م (۱۳۲۰۷)
سطح فرو رفته و برجسته د۱(۲۴۲۰۴)
سطح فضا م (۲۸۲۰۳)
سطح فضا یا بام م (۲۹۵۰۱)
سطح فلز د۲(۲۵۸۰۷-۲۵۵۰۴)

mohammad-karimi.com

سطح فوق آبگریز م (۰۸۰۱۳)
سطح فوقانی عرشه فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
سطح فوقانی ورق اتکایی د۲(۲۳۸۰۰)
سطح فولاد د۲(۲۴۸۰۰)
سطح قائده تحتانی بزرگتر هرم قائم د۲(۰۶۵۰۵)
سطح قائم م (۳۲۲۰۲)
سطح قطعات فولادی م (۱۲۵۰۷)
سطح کار د۱(۲۸۳۵۰)
سطح کار د۲(۲۴۵۰۱)
سطح کامل دیوار د۱(۲۸۰۲۶)
سطح کشش م (۱۴۸۰۲)
سطح کف آشپزخانه م (۲۹۲۱۵)
سطح کف دریا د۱(۲۳۹۰۰)
سطح کل زیربنای بیشتر از ۳۰۰۰ مترمربع د۱(۲۵۶۰۰)
سطح کل زیربنای حداقل ۱۰۰۰۰ مترمربع د۱(۲۵۶۰۰)
سطح کل زیربنای حداکثر ۳۰۰۰ مترمربع د۱(۲۵۶۰۰)
سطح کل زیربنای کمتر از ۱۰۰۰۰ مترمربع د۱(۲۵۶۰۰)
سطح کوچکتر م (۳۲۱۰۴)
سطح لهیدگی د۲(۰۶۵۰۵)
سطح مبنا م (۱۰۴۰۱-۱۱۵۰۸)
سطح محافظت زیاد م (۱۳۲۰۷)
سطح محافظت کم م (۱۳۲۰۷)
سطح محافظت متوسط م (۱۳۲۰۷)
سطح مفید فضای کنترل شده م (۲۶۶۰۰)
سطح مقطع د۱(۱۶۹۰۰)
سطح مقطع د۲(۰۲۸۰۴-۱۱۸۰۰)
سطح مقطع اتکایی خالص انتهای سر دار د۱(۱۹۰۰۱)
سطح مقطع آرماتور آجدار حرارتی و جمع شدگی د۱(۱۸۲۰۳)
سطح مقطع آرماتورها د۱(۱۷۹۰۰)
سطح مقطع آرماتورهای برش اصطکاک د۱(۱۵۷۰۲)
سطح مقطع آرماتورهای تحتانی د۱(۲۰۴۰۱)
سطح مقطع آرماتورهای تحتانی در طول دهانه ی تیر د۱(۲۰۳۰۱)
سطح مقطع آرماتورهای سراسری وجه تحتانی د۱(۲۰۴۰۱)
سطح مقطع آرماتورهای طولی د۱(۱۷۲۰۰-۲۰۷۰۲)
سطح مقطع آرماتورهای طولی تأمین شده در وجه کششی د۱(۱۶۸۰۳)
سطح مقطع آرماتورهای وجه پایین د۱(۲۰۳۰۱)
سطح مقطع اسمی د۲(۲۵۰۰۰)
سطح مقطع اسمی پیچ د۲(۱۸۰۰۰-۱۸۵۰۳-۲۵۱۰۴-۱۸۵۰۳)
سطح مقطع اسمی دیوارهای سازه ای در هر جهت د۱(۲۸۶۰۶-۲۸۷۰۵)
سطح مقطع اسمی دیوارهای سازه ای یک جهت د۱(۲۸۶۰۷-۲۸۷۰۶)
سطح مقطع اسمی سوراخ و شکاف د۲(۱۷۵۰۳)
سطح مقطع بتن مسلح د۱(۲۷۳۲۲)
سطح مقطع بحرانی برش د۱(۱۶۳۰۵)
سطح مقطع بخش بتنی د۲(۱۵۷۰۳)
سطح مقطع پیچ بدون احتساب ارتفاع دنده د۲(۲۵۱۰۴)
سطح مقطع پیچ در محل دندانه‌ها د۲(۱۸۰۰۰)
سطح مقطع تنگ د۱(۲۰۰۰۶)
سطح مقطع خالص د۲(۱۳۹۰۰)
سطح مقطع خالص عضو د۲(۱۳۴۰۰-۱۳۶۰۰-۱۳۳۰۵)
سطح مقطع خالص مؤثر د۲(۱۳۵۰۳-۱۳۹۰۰)
سطح مقطع خالص مؤثر عضو د۲(۱۳۶۰۰)
سطح مقطع خالص و مؤثر اعضای کششی د۲(۱۳۵۰۰)
سطح مقطع دیوارهای باربر پانل طبقه فوقانی د۱(۲۸۰۳۱)
سطح مقطع دیوارهای باربر پانلی د۱(۲۸۰۳۱)
سطح مقطع رابطها د۱(۲۷۳۲۲)
سطح مقطع ساق های تمام میلگردها یا سیمهای موجود در فاصله S د۱(۱۵۴۰۵)
سطح مقطع سیم تامین شده د۱(۱۹۶۰۲)
سطح مقطع شاخه های عمود بر محور طولی عضو د۱(۱۵۳۰۳)
سطح مقطع شاخه های مورب د۱(۱۵۳۰۴)
سطح مقطع طولی شیار د۱(۲۵۴۰۴)
سطح مقطع عرضی شیار د۱(۲۵۴۰۴)
سطح مقطع عرضی هر یک از سخت کننده ها د۲(۲۱۴۰۰)
سطح مقطع عضو د۲(۲۶۱۰۱)
سطح مقطع فلز پایه د۲(۱۷۷۰۰)
سطح مقطع قسمت‌های اتصال یافته د۲(۱۳۶۰۰)
سطح مقطع کانال م (۳۲۶۰۲)
سطح مقطع کل عضو (A_g) د۲(۱۳۳۰۵)
سطح مقطع کافی م (۳۱۷۰۴)
سطح مقطع کل د۲(۱۳۶۰۰-۱۳۹۰۰)
سطح مقطع کل آرماتورهای عرضی در فاصله ی S د۱(۱۸۷۰۰)
سطح مقطع کل گروه میلگرد د۱(۱۹۸۰۶)
سطح مقطع کل مقطع مختلط د۲(۱۵۵۰۱)
سطح مقطع کل میلگردهای خم شده د۱(۱۵۵۰۰)
سطح مقطع کل و خالص د۲(۱۲۶۰۲)
سطح مقطع کلاف بازشوی فولادی د۲(۰۶۱۰۰)
سطح مقطع کلی ستون د۲(۱۹۳۰۶)
سطح مقطع کلی عضو د۲(۱۴۶۰۳)
سطح مقطع گل‌میخ د۲(۱۵۹۰۰)
سطح مقطع مؤثر د۲(۱۷۰۰۲-۱۷۵۰۳-۱۶۹۰۱)

mohammad-karimi.com

سطح مقطع مؤثر جوش د۲(۱۷۷۰۰)
سطح مقطع مؤثر در جوش‌های شیاری د۲(۱۶۹۰۱)
سطح مقطع موثر دیوار در برش خارج از صفحه م (۱۶۰۰۲)
سطح مقطع مؤثر کاهش یافته د۱(۱۷۶۰۳)
سطح مقطع میلگرد د۱(۱۹۰۰۱)
سطح مقطع میلگرد د۲(۰۴۰۰۱-۰۴۱۰۳)
سطح مقطع میلگرد iام د۱(۲۵۲۰۲)
سطح مقطع میلگردها یا سیم‌ها در فاصله‌ی s د۱(۱۵۴۰۵)
سطح مقطع میله گل میخ د۱(۱۴۸۰۲)
سطح مقطع ناخالص د۱(۱۷۲۰۰-۱۷۲۰۱-۱۷۵۰۱-۱۸۲۰۳)
سطح مقطع ناخالص بدون در نظر گرفتن سطح حفره ها د۱(۱۵۵۰۱)
سطح مقطع ناخالص ستون د۱(۱۷۲۰۰-۱۷۶۰۳)
سطح مقطع ناخالص عضو د۱(۱۷۵۰۱)
سطح مقطع یخ احاطه کننده آنها د۱(۰۴۸۰۲)
سطح موثر د۲(۲۵۱۰۴)
سطح موثر پیچ د۲(۲۵۱۰۴)
سطح نورگذر م (۲۸۸۰۳-۲۸۹۰۰)
سطح نورگیرهای سقفی و پنجره‌های دیواری م (۲۹۴۰۲)
سطح هموار م (۱۱۷۰۵)
سطح واحد بنایی د۲(۰۳۱۱۲)
سطح وادار م (۱۶۰۰۱)
سطح ویژه بالای م (۰۷۹۰۳)
سطحی م (۱۳۲۰۷)
سطحی شیب‌دار م (۳۱۷۰۴)
سطحی صاف د۱(۱۹۶۰۳)
سطل آب م (۰۹۷۱۰)
سطل خاک م (۰۹۳۰۰)
سطل مخصوص حمل قیر و آسفالت داغ م (۰۹۳۰۰)
سطوح آبدوست م (۰۸۲۱۰)
سطوح آبگریز م (۰۷۹۰۳-۰۸۲۱۰)
سطوح اتصال د۲(۱۷۹۰۱)
سطوح آشکار توالت شرقی م (۳۳۲۰۳)
سطوح آلومینیومی م (۲۵۵۰۶)
سطوح بازشو د۲(۱۰۱۰۲)
سطوح بتن سخت شده د۱(۲۲۴۰۱)
سطوح بتنی د۱(۲۸۶۱۴)
سطوح بتنی و ساختمانی م (۰۶۹۱۰)
سطوح بزرگ م (۰۶۹۰۷)
سطوح تماس د۲(۱۸۰۰۰-۲۰۱۰۲-۲۳۴۰۱-۲۵۲۰۶-۲۵۶۰۰-۲۵۵۰۴)
سطوح تماس اتصال د۲(۱۷۹۰۱-۲۴۹۰۰-۲۶۸۰۰)
سطوح تماس سخت کننده ها با بال د۲(۱۹۵۰۸)
سطوح تماس مجاور سوراخ پیچ د۲(۲۴۹۰۰)
سطوح تمام‌شده‌ی رنگ د۲(۲۵۵۰۴)
سطوح تیغه های پانلی م (۱۵۹۰۲)
سطوح حیاط م (۲۷۹۰۰)
سطوح خارجی د۲(۲۴۸۰۰)
سطوح خارجی م (۲۵۵۰۶-۲۸۱۱۱)
سطوح خارجی چوبی م (۲۵۵۰۶)
سطوح خارجی ساختمان‌ها م (۰۶۹۰۴)
سطوح خارجی لوله م (۳۳۷۰۱)
سطوح خارجی لوله آسیب م (۳۳۷۰۱)
سطوح خارجی مخزن م (۳۲۹۰۰)
سطوح خارجی نمایان م (۲۸۰۰۴)
سطوح خالی از تیغه‌بندی‌های ممتد تا سقف د۲(۱۹۶۰۴)
سطوح خطر انفجار م (۱۳۵۰۹)
سطوح در تماس د۲(۱۸۰۰۰-۱۷۷۰۰)
سطوح رنگ شده م (۰۶۹۰۲)
سطوح زیر قفسه‌ها م (۲۸۵۰۲)
سطوح زیربنا م (۲۸۵۰۲-۲۱۳۰۸)
سطوح ساخته نشده زمین م (۲۹۲۲۰)
سطوح سازه های فولادی د۲(۲۵۴۰۷)
سطوح شفاف م (۲۸۰۰۰-۲۹۴۰۱)
سطوح شیب‌دار د۱(۱۱۸۰۵)
سطوح شیب‌دار م (۱۰۰۰۲-۱۲۸۰۲)
سطوح شیشه تخت م (۰۶۷۱۵)
سطوح شیشه‌ای م (۲۸۱۰۸)
سطوح شیشه‌خور نما م (۱۳۸۰۳)
سطوح صاف و هموار د۱(۰۴۴۰۱)
سطوح طره ساختمان م (۲۸۱۰۱)
سطوح عملکرد م (۱۳۲۰۷-۱۳۳۰۰)
سطوح عملکرد مختلف م (۱۳۲۰۷)
سطوح فلزی م (۲۵۵۰۶)
سطوح فوق آبدوست م (۰۸۲۰۸)
سطوح فولادی د۲(۲۵۴۰۷)
سطوح فولادی م (۰۷۵۰۲)
سطوح گالوانیزه شده د۲(۲۴۹۰۰-۲۵۶۰۰)
سطوح لغزنده م (۱۳۸۰۶)
سطوح مجاور اتصال د۲(۲۴۹۰۰)
سطوح مجاور رنگ‌شده د۲(۲۵۵۰۴)
سطوح محدود د۲(۲۵۵۰۴)

mohammad-karimi.com

سطوح مرطوب د۲(۰۳۷۰۰)
سطوح نمایان م (۲۸۰۰۰)
سطوح و بناهای کوچک م (۰۶۹۰۷)
سفال م (۱۶۰۰۲)
سفالی د۲(۰۱۶۰۰)
سفت د۲(۰۲۲۰۰)
سفت کردن د۲(۱۷۹۰۱–۲۶۹۰۰)
سفت کردن اضافی مهره د۲(۱۷۹۰۱)
سفت کردن پیچ‌های کناری د۲(۲۵۲۰۶)
سفت کردن هر پیچ د۲(۱۷۹۰۱)
سفت‌کاری م (۱۸۷۰۳–۱۹۵۰۳)
سفت‌کاری د۱(۲۵۷۰۱–۲۶۲۰۲–۲۶۶۰۳)
سفتی کامل د۲(۲۵۲۰۶–۱۷۹۰۱–۲۵۳۰۰)
سفره آب د۱(۰۹۸۰۵)
سفره آب آرتزین یا معلق د۱(۰۸۴۰۱)
سفید د۱(۲۱۶۰۲)
سفید م (۰۳۹۰۵)
سفید آب سرب خشک د۱(۰۶۶۰۰)
سفید پلت د۱(۰۶۲۰۰)
سفیدار د۱(۰۶۲۰۰)
سفیدرنگ م (۰۲۹۰۱)
سفیدکاری داخل ساختمان م (۰۳۴۰۴)
سقف م (۲۹۴۰۱–۲۷۸۰۲–۱۱۹۰۶–۱۲۸۰۲–۱۲۸۰۳–۱۵۸۰۲–۰۳۷۰۹–۳۳۷۰۱–۰۷۷۰۱–۰۷۸۰۳–۳۲۶۰۲–۱۹۵۰۳–۱۵۹۰۲)
سقف د۱(۱۰۰۰۵–۱۰۰۰۶–۲۷۵۰۴–۲۷۴۰۷–۲۷۴۰۱–۲۷۰۰۹–۲۷۳۰۳–۲۶۹۰۲–۲۸۴۵۵–۲۷۰۰۹)
سقف د۲(۰۴۸۰۵–۰۲۹۰۶–۰۶۱۰۸–۲۳۸۰۰–۰۲۷۰۱)
سقف اتاقک م (۱۱۱۲۹)
سقف اجرا شده م (۱۲۹۰۸)
سقف آجری قوسی و چوبی مسطح د۲(۰۳۷۰۰)
سقف استادیوها م (۳۴۲۰۴)
سقف اصلی د۲(۰۳۳۰۳)
سقف بتنی د۱(۲۶۵۰۵)
سقف بین اورژانس و کلیه‌ی فضاها م (۳۴۱۰۴)
سقف پانل گچی مستقیم وصل شده به سازه م (۱۸۰۰۱)
سقف پست م (۳۱۸۰۰)
سقف پوششی د۱(۲۷۷۰۳)
سقف پوش‌های گچی م (۰۳۱۰۳)
سقف پوشیده م (۱۲۸۰۳)
سقف پیش دال د۱(۲۶۵۰۰)
سقف تاق‌ضربی د۲(۰۱۴۰۳–۰۲۱۰۲–۰۶۲۰۰–۰۶۱۰۱)
سقف تیرچه م (۰۳۰۰۱)
سقف تیرچه بلوک د۲(۰۱۸۰۰–۰۱۹۰۰–۰۶۲۰۲)
سقف تیرچه بلوک م (۰۴۷۱۴)
سقف تیرچه بلوک د۱(۲۶۵۰۷)
سقف چوبی تخت د۲(۰۶۳۰۶)
سقف خرپشته د۲(۰۳۰۰۹)
سقف دارای تیرچه یا تیر م (۱۶۷۰۰)
سقف راهرو م (۱۰۱۰۳–۱۰۱۰۵)
سقف زیرزمین د۲(۰۴۸۰۲)
سقف ساختمان بنایی مسلح د۲(۰۴۶۱۳)
سقف سازه د۱(۲۶۸۰۲)
سقف سازه م (۱۶۷۰۰)
سقف سازه‌ای د۲(۱۰۹۰۵)
سقف سازه‌ای م (۲۹۳۰۴)
سقف سازه‌ای اصلی م (۲۹۳۰۸)
سقف سالن‌های سخنرانی، تاتر، کنسرت، اپرا و سینماها م (۳۴۲۰۴)
سقف سبک غیربتنی د۱(۲۶۶۰۴)
سقف سبک غیربتنی در روش قاب سبک فولادی د۱(۲۶۷۰۳)
سقف سنگین م (۱۸۰۰۱)
سقف سنگین آویخته م (۱۸۰۰۱)
سقف شیب‌دار د۲(۰۶۳۰۴)
سقف شیب‌دار م (۲۹۲۱۹–۲۸۵۰۳–۰۳۹۰۶)
سقف شیب‌دار چوبی د۲(۰۶۳۰۴)
سقف طبقات م (۱۳۹۰۳)
سقف طبقه د۱(۰۳۵۰۴)
سقف ظرفیت اشتغال م (۱۹۳۰۱)
سقف عایق صوت م (۱۸۰۰۱)
سقف غیر صلب (انعطاف پذیر) در روش تیلت آپ د۱(۲۷۷۰۳)
سقف کاذب م (۳۰۴۰۳–۱۴۰۰۴–۱۷۹۰۵–۲۹۲۰۱–۲۹۲۰۲–۲۹۲۰۴–۲۹۳۰۷–۲۹۳۰۴–۲۹۳۰۳–۱۴۰۰۱–۲۹۳۱۰–۲۹۳۰۹–۲۹۳۰۸)
سقف کاذب د۱(۰۵۸۰۵)
سقف کاذب د۲(۰۳۳۰۳–۱۰۹۰۵–۰۶۸۰۶–۱۰۴۰۰–۱۰۳۰۱)
سقف کاذب با اندود سیمانی د۱(۰۶۳۰۰)
سقف کاذب با اندود گچی د۱(۰۶۳۰۰)
سقف کاذب با مساحت بیشتر از ۱۰۰ مترمربع د۲(۱۰۹۰۵)
سقف کاذب با مساحت بیشتر از ۲۵۰ مترمربع د۲(۱۰۹۰۵)
سقف کاذب با مساحت کمتر از ۱۵ متر مربع د۲(۱۰۹۰۵)
سقف کاذب تشکیل شده از توری‌های فلزی م (۱۸۰۰۰)
سقف کاذب گروه پ م (۱۸۰۰۱)
سقف کاذب گروه ج م (۱۸۰۰۱)
سقف کاذب گروه های الف و ب و د م (۱۸۰۰۱)
سقف کاذب گروههای الف، ب و ت م (۱۸۰۰۱)

mohammad-karimi.com

سقف کاذب نوع الف م (۱۸۰۰۱)
سقف کاذب یکپارچه م (۱۸۰۰۰)
سقف گلخانه م (۲۹۴۰۳)
سقف لایه گچی م (۱۸۰۰۱)
سقف لایه گچی با مهار جانبی م (۱۸۰۰۱)
سقف مختلط م (۱۶۷۰۰)
سقف مرکب بتنی فلزی د۱(۲۶۹۰۱)
سقف موقت م (۱۰۳۰۱)
سقف نورگذر م (۲۹۴۰۳-۲۹۴۰۴-۲۹۴۰۷)
سقف و دیوارهای غیر باربر م (۰۲۷۰۲)
سقف و دیوارهای میان واحدها د۱(۲۶۰۰۸-۲۵۹۰۳-۲۶۰۰۹)
سقف و کف اتاق ترانسفورماتور م (۳۱۸۰۰)
سقف یا دیوار سازه‌های موقت و دایمی د۱(۲۶۰۰۶)
سقوط م (۱۰۹۱۴-۱۱۲۰۵-۱۱۲۰۶-۱۲۶۰۳)
سقوط اجسام د۱(۰۲۲۰۱)
سقوط اجسام م (۱۰۸۰۶-۳۱۸۰۰)
سقوط از ارتفاع م (۰۹۸۰۴)
سقوط آزاد به خارج م (۱۲۲۰۱)
سقوط افراد م (۱۰۴۰۱-۱۱۶۰۲-۱۱۷۰۳-۱۲۳۰۵-۱۰۰۰۱-۱۰۲۰۱-۲۸۴۰۱)
سقوط افراد با تجهیزات یا مصالح د۱(۰۲۳۰۱)
سقوط ستون‌های نصب شده م (۱۲۵۰۳)
سقوط کارگر م (۰۹۸۰۱-۱۰۴۰۱)
سکوی دسترسی م (۳۲۴۰۴)
سکویی افقی م (۳۲۴۰۴)
سکونت افراد م (۲۵۲۰۶)
سکونت موقت م (۱۵۳۰۲)
سکوی بتنی د۱(۲۵۱۰۱)
سکوی چوبی یا پلاستیکی م (۰۳۲۰۷-۰۳۲۰۸)
سکوی داربست م (۱۲۲۰۲)
سکوی عایق م (۱۲۷۰۱)
سکوی کار م (۱۰۴۰۱-۱۰۰۰۲-۱۰۳۰۱)
سکوی مناسب د۱(۲۵۱۰۱)
سل نانوسیلیس م (۰۷۹۰۳)
سلامت د۱(۲۱۷۰۳)
سلامت م (۰۴۰۰۰)
سلامت سنگدانه د۱(۲۴۷۰۴-۲۷۸۱۱)
سلامتی انسان م (۰۶۵۰۳)
سلامتی ساکنین م (۰۳۹۰۰)
سلب م (۲۲۶۴۶)
سلب اعتبار اجتماعی م (۲۲۳۰۰-۲۴۶۰۱)
سلب امتیاز کسب شده م (۲۳۵۹۰)
سلب صلاحیت م (۲۰۰۱۰)
سلول م (۰۶۴۰۲)
سلول بارگذاری د۱(۰۹۳۰۷)
سلول خورشیدی م (۰۸۲۱۰-۰۸۲۰۶)
سلولزی م (۰۷۴۰۱)
سمت پشت باد د۱(۰۵۵۰۱)
سمت داخل ساختمان د۲(۲۶۴۰۶)
سمت رو به باد د۱(۰۵۵۰۱)
سمی م (۰۷۲۰۵)
سمی و سرطان‌زا م (۰۷۱۰۱-۰۷۲۰۴)
سن ۲۸ روز د۱(۲۲۹۰۱)
سن آزمایش مقاومت بتن f'_c د۱(۲۲۰۰۱)
سن مورد نظر د۱(۲۲۳۰۰)
سنبه د۲(۲۵۳۱۰)
سنجاقی د۱(۱۸۵۰۶-۲۰۹۰۶)
سنجش قابلیت بتن‌های خودمتراکم‌شونده م (۰۵۴۰۰)
سند بلاست م (۰۶۷۱۶)
سنگ د۱(۲۵۹۰۰-۱۰۳۰۱-۰۴۰۰۶)
سنگ د۲(۲۳۶۰۰-۰۱۲۰۲-۰۱۶۰۰-۰۲۳۰۷-۰۴۸۰۵-۰۵۳۰۱-۰۷۷۰۱-۰۲۰۰۳-۲۳۶۰۰)
سنگ م (۰۸۵۱۷-۳۳۴۰۰-۰۳۲۰۸)
سنگ آتشفشانی د۱(۰۶۲۰۰)
سنگ آذرین د۲(۰۷۷۰۱)
سنگ آذرین م (۰۳۸۰۲)
سنگ آذرین ماگماتیک د۱(۰۶۲۰۰)
سنگ آذرین نفوذی بلوری م (۰۳۸۰۲)
سنگ آهک م (۰۲۶۰۳-۰۴۵۰۲)
سنگ آهک آبی د۱(۰۶۲۰۰)
سنگ آهک پخته د۱(۰۶۳۰۰)
سنگ آهک دولومیتی م (۰۲۶۰۱)
سنگ آهک رسوبی م (۰۳۹۰۵)
سنگ آهک ساختمانی م (۰۳۸۰۱)
سنگ آهک سخت د۱(۰۶۲۰۰)
سنگ آهک طبیعی م (۰۲۳۰۴)
سنگ آهک متخلخل د۱(۰۶۲۰۰)
سنگ آهک منیزیمی م (۰۲۶۰۱)
سنگ آهک ویژه م (۰۲۳۰۳-۰۲۳۰۵)
سنگ آهکی متخلخل د۲(۰۲۰۰۳)
سنگ آهکی متراکم د۲(۰۲۰۰۳)
سنگ باربر و نما د۲(۰۲۰۰۳)

mohammad-karimi.com

سنگ بریده شده م (۰۳۸۰۲)
سنگ بستر لرزه‌ای د۱(۱۳۳۰۳)
سنگ خرد شده م (۰۴۵۰۳)
سنگ دانه د۱(۲۲۲۰۱-۲۴۷۰۴-۲۴۸۰۳)
سنگ دانه با سختی سایشی د۱(۲۵۰۰۰)
سنگ دانه بازیافتی د۱(۲۱۷۰۴)
سنگ دانه بدون اشکال د۱(۲۴۸۰۷)
سنگ دانه درشت و ریز د۱(۲۱۷۰۳)
سنگ دانه ریز د۱(۲۴۹۰۵)
سنگ دانه سبک د۱(۲۱۷۰۱-۲۱۷۰۲)
سنگ دانه سیلیسی د۱(۲۴۰۰۰)
سنگ دانه سیلیسی واکنش زا د۱(۲۴۰۰۰)
سنگ دانه طبیعی د۱(۲۵۰۰۰)
سنگ دانه کربناتی د۱(۲۴۰۰۰)
سنگ دانه کربناتی واکنش زا د۱(۲۴۰۰۰)
سنگ دانه مصرفی د۱(۲۴۹۰۶)
سنگ دانه معمولی د۱(۲۱۷۰۱-۲۱۷۰۲-۲۵۰۰۰)
سنگ دانه مورد استفاده در بتن د۱(۲۱۷۰۱)
سنگ دگرگون شده ریز بلورین م (۰۳۹۰۶)
سنگ زدن د۲(۲۳۶۰۰-۱۶۶۰۴-۲۳۵۰۲-۲۳۶۰۰)
سنگ زنی د۲(۲۱۸۰۰-۲۴۶۰۴-۲۳۶۰۳)
سنگ سالم د۱(۱۲۹۰۲)
سنگ سست د۲(۰۷۷۰۱)
سنگ شکسته م (۰۴۰۰۱)
سنگ شیستی م (۰۵۹۰۲)
سنگ طبیعی م (۰۳۸۰۱)
سنگ طبیعی د۱(۰۶۲۰۰)
سنگ طبیعی آتشفشانی م (۰۶۴۰۴)
سنگ طبیعی آذرین مذاب م (۰۶۴۰۲)
سنگ غیرنما د۱(۲۶۰۱۱-۲۶۶۰۰)
سنگ فرش‌های قیری م (۰۲۸۱۲)
سنگ کوارتز ساختمانی م (۰۳۸۰۳)
سنگ کوچک‌تر د۲(۰۲۰۰۳)
سنگ گچ م (۰۲۲۰۱-۰۲۳۰۵-۰۲۳۰۲)
سنگ گرانیت شکسته م (۳۱۷۰۴)
سنگ گرانیتی م (۰۳۹۰۰-۰۴۰۰۴)
سنگ لاشه د۲(۰۲۴۱۰-۰۵۲۰۰)
سنگ لاشه غوطه‌ای د۲(۰۵۱۰۰)
سنگ لوح م (۰۳۹۰۶)
سنگ متورق د۲(۰۷۷۰۱)
سنگ مرمر د۱(۰۶۲۰۰)
سنگ مصرف شده د۲(۰۲۰۰۳)
سنگ مصرفی د۲(۰۲۰۰۳)
سنگ مصرفی د۲(۰۲۰۰۳)
سنگ مصنوعی م (۰۳۸۰۱)
سنگ موزائیک د۱(۰۶۳۰۰)
سنگ نما د۱(۲۵۹۰۰)
سنگ و شبه سنگ د۲(۰۷۷۰۱)
سنگ‌برگ د۱(۰۴۴۰۱)
سنگ‌دانه د۱(۱۳۹۰۰)
سنگدانه م (۰۳۳۰۲-۰۴۰۰۱-۰۴۸۰۲-۰۳۷۰۴-۰۳۶۱۵)
سنگ‌دانه د۲(۰۲۱۰۱)
سنگدانه انبار شده در دپو م (۰۴۲۱۲)
سنگدانه با وزن معمولی م (۰۴۰۰۳)
سنگدانه بتن م (۰۴۱۰۲)
سنگدانه خشک م (۰۵۸۰۸)
سنگدانه درشت م (۰۵۱۰۰)
سنگدانه درشت (شن) م (۰۴۰۰۲)
سنگدانه درشت زاویه دار (شکسته) م (۰۵۱۰۰)
سنگ‌دانه ریز د۲(۰۲۳۰۷-۰۲۱۰۶)
سنگدانه ریز م (۰۳۳۰۱-۰۵۱۰۰-۰۳۰۰۱)
سنگدانه ریز (ماسه) م (۰۴۰۰۱)
سنگدانه سبک طبیعی م (۰۴۰۰۲)
سنگدانه سبک مصنوعی م (۰۴۰۰۲)
سنگدانه شکسته بازیافتی م (۰۴۱۰۲)
سنگدانه طبیعی م (۰۴۱۰۲)
سنگدانه طبیعی یا شکسته م (۰۴۸۰۱)
سنگدانه مرطوب م (۰۶۲۰۳)
سنگدانه مصرفی د۱(۲۷۸۱۱)
سنگدانه معدنی مناسب م (۰۴۵۰۴)
سنگدانه معمولی و سبک د۱(۱۳۷۰۲)
سنگدانه مورد استفاده در بتن پاششی م (۰۵۸۰۸)
سنگ‌دانه و پر کننده‌ها د۱(۰۶۳۰۰)
سنگدانه وارده م (۰۴۲۱۷)
سنگدانه وارده به کارگاه م (۰۴۲۱۷)
سنگدانه واقع در فضای آزاد م (۰۴۲۱۶)
سنگدانه واکنش‌زا م (۰۴۱۰۵)
سنگفرش م (۰۳۸۰۱)
سنگ‌کاری د۲(۰۵۱۰۰)
سنگ‌کاری م (۱۸۴۰۰)
سنگی د۲(۰۲۱۰۲)
سنگی رسوبی م (۰۳۸۰۱)
سنگی کربناتی دگرگونی م (۰۳۹۰۴)
سنگین دانه م (۰۴۰۰۱-۰۴۰۰۲)

mohammad-karimi.com

سنگین‌ترین و نرم‌ترین فلز صنعتی م (۰۷۸۰۳)
سنین اولیه م (۰۳۵۱۲)
سوء استفاده م (۲۴۸۰۵)
سوء استفاده از اضطرار م (۲۴۰۰۰)
سوء استفاده از عضویت یا موقعیت‌های شغلی م (۲۳۸۰۰)
سوابق م (۲۴۷۱۳)
سوابق اجرا شده توسط مجری د۱(۲۶۸۰۴)
سوابق ثبت شده م (۲۵۶۰۸)
سواحل دریاها م (۰۴۱۰۱)
سواحل دریاها د۱(۱۱۰۰۲)
سوارخ دسترسی د۲(۱۶۶۰۴)
سوانح م (۲۳۲۷۳)
سوپاپ ضدانفجار م (۱۵۳۰۴-۱۵۳۰۹)
سوپاپ فشار اضافی م (۱۵۳۰۴)
سوپرمارکت م (۳۴۲۰۱)
سوخت گاز، مایع یا جامد م (۲۹۶۰۲-۲۹۶۰۱)
سوخت مایع یا گاز م (۳۲۴۰۴)
سوخت ورودی م (۳۲۶۰۲)
سوختگی م (۰۹۱۰۱)
سوختگیری م (۰۹۱۰۲)
سوخت‌های خطرناک د۱(۰۱۵۰۱)
سود سوزآور د۱(۰۶۶۰۰)
سوراخ د۲(۰۲۸۰۲-۲۳۵۰۲-۱۷۰۰۲-۲۵۳۱۰-۱۳۶۰۰-۱۸۱۰۲)
سوراخ م (۰۷۷۱۳)
سوراخ اتصال د۲(۲۵۳۱۰)
سوراخ استاندارد د۲(۱۸۳۰۰)
سوراخ استاندارد د۲(۱۸۳۰۰-۱۳۴۰۲-۱۸۱۰۲-۱۸۲۰۰)
سوراخ افقی م (۰۴۵۰۱-۰۴۶۰۲-۰۴۷۱۳-۰۴۶۰۲)
سوراخ با قطر بزرگ‌تر از سوراخ استاندارد د۲(۲۳۸۰۰)
سوراخ با قطر زیاد د۲(۲۳۵۰۲)
سوراخ بال تیر د۲(۲۲۷۰۳)
سوراخ بزرگ شده د۲(۲۴۸۰۰-۱۳۴۰۲-۱۸۲۰۰-۱۸۳۰۰-۱۸۰۰۰-۲۰۱۰۲-۱۸۱۰۲)
سوراخ به موازات سطح بستر م (۰۴۶۰۲)
سوراخ پیچ‌ها د۲(۲۰۱۰۲)
سوراخ دار م (۰۴۵۰۳-۰۴۵۰۱)
سوراخ دایره‌ای د۲(۱۰۹۰۳)
سوراخ در جان تیر د۲(۲۰۴۰۲-۲۱۱۰۱-۲۱۰۰۰)
سوراخ در جان تیر خارج از ناحیه تیر پیوند د۲(۲۱۱۰۱)
سوراخ دسترسی د۲(۱۶۶۰۴-۲۱۸۰۰-۲۲۰۰۱-۲۳۰۰۱-۱۶۶۰۴)
سوراخ زهکش د۲(۲۳۸۰۰)
سوراخ عمود بر سطح بستر م (۰۴۶۰۲)
سوراخ قائم م (۰۴۶۰۲-۰۴۵۰۱-۰۴۷۱۳)
سوراخ کاری د۲(۲۲۷۰۳-۲۳۴۰۱-۲۳۵۰۲)
سوراخ کاری جوشهای موضعی د۲(۲۰۳۱۷)
سوراخ لوبیایی د۲(۱۰۹۰۳-۲۴۸۰۰)
سوراخ لوبیایی بلند د۲(۱۸۲۰۰-۱۳۴۰۲-۱۸۱۰۲)
سوراخ لوبیایی کوتاه د۲(۱۸۲۰۰-۱۳۴۰۲-۱۸۱۰۲)
سوراخ متعدد د۲(۱۳۴۰۰-۱۳۶۰۰)
سوراخ متوالی د۲(۱۳۴۰۰-۲۰۴۰۲)
سوراخ متوالی در جان د۲(۲۰۹۰۱-۲۱۱۰۱)
سوراخ میل‌مهارها د۲(۲۳۸۰۰)
سوراخ ورق روسری و زیرسری د۲(۲۲۷۰۳)
سوراخ یا گشودگی ایجاد شده درون دیوار د۱(۲۷۹۰۶)
سوراخ‌دار د۲(۰۱۵۰۴-۰۱۷۰۰-۰۱۸۰۳)
سوراخ‌کاری نهایی ورق‌ها و نیمرخ‌ها د۲(۲۳۵۰۲)
سوراخ‌کاری ورق‌ها و نیمرخ‌ها د۲(۲۳۵۰۲)
سورراخ لوبیایی د۲(۱۸۳۰۰)
سولفات د۱(۲۴۷۰۴-۲۱۸۰۶-۲۱۶۰۲)
سولفات م (۰۳۵۱۱-۰۵۰۰۳)
سولفات کلسیم م (۰۲۲۰۱)
سولفات محلول در آب م (۰۴۰۰۰)
سولفات منیزیم م (۰۴۷۱۳)
سولفو هگزا فلورید م (۰۶۶۰۵)
سولفید آنتیموان م (۰۸۳۱۳)
سولفید کادمیوم م (۰۸۳۱۳)
سولفید نیکل م (۰۶۷۱۰)
سوله د۱(۰۷۷۰۷)
سوئیت م (۳۱۳۰۷)
سوئیچ قفل‌دار برقی م (۱۱۱۳۱)
سه چهارم آجر م (۰۴۶۰۳)
سه چهارم میانی طول خم شده د۱(۱۵۴۰۶)
سه حد کیفیت م (۲۶۳۰۲)
سه دوره آموزشی م (۲۳۰۰۰)
سه راهه م (۰۷۳۰۱-۰۷۵۰۳)
سه رشته غیر همنام م (۱۹۲۰۱-۱۹۰۰۱)
سه سری نقشه کامل م (۱۹۴۰۸)
سه عضو م (۲۳۴۸۳)
سه قد م (۰۴۶۰۳)
سه محوری CU د۱(۰۸۱۰۰)
سه محوری UU د۱(۰۸۱۰۰)
سه مرتبه محرومیت موقت م (۲۳۵۹۰)

mohammad-kazimi.com

سه معیار عمده صنعتی سازی د۱(۲۵۶۲۱)
سه نقطه اتکاء م (۱۱۵۰۰)
سه نمونه متوالی د۱(۲۳۱۰۳)
سه‌چارک د۲(۰۱۷۰۰)
سه‌چهارم آجر د۲(۰۱۷۰۰)
سه‌قد د۲(۰۱۷۰۰)
سهم باربری جانبی لرزه‌ای د۲(۱۹۸۰۱)
سهم باربری خاک زیر سرشمع گسترده د۱(۱۲۵۰۱)
سهم برشگیری د۲(۰۷۴۰۴)
سهمی د۱(۱۴۹۰۵)
سهولت اجرا د۱(۲۸۶۰۸)
سهولت جابجایی و بلند کردن م (۱۲۸۰۲)
سهولت حرکت در مواقع م (۱۳۸۰۷)
سهولت در نتیجه گیری و تسریع در کار د۱(۲۸۵۰۶)
سیال م (۰۷۰۰۱-۰۷۰۰۲-۳۳۷۰۱)
سیاه م (۰۵۹۰۱-۰۵۹۰۲)
سیاه بید د۱(۰۶۲۰۰)
سیاه یا گالوانیزه م (۳۱۸۰۲)
سیب د۱(۰۶۲۰۰)
سیستم LSF به همراه مهاربند جانبی د۱(۲۶۹۰۱)
سیستم اتصال به زمین م (۱۱۱۳۳-۱۲۷۰۱)
سیستم اتصال قطعات غیر سازه‌ای د۲(۱۰۰۰۲)
سیستم اصلی مقاوم در برابر بار جانبی د۲(۰۴۱۰۱)
سیستم اطفای حریق د۲(۱۰۳۰۳)
سیستم اعلام حریق م (۳۱۸۰۰)
سیستم الکترود زمین م (۳۲۱۰۴)
سیستم باتری اسیدی سربی م (۳۰۴۰۳)
سیستم باربر د۲(۱۱۰۰۲-۰۸۹۰۱-۱۲۶۰۲)
سیستم باربر جانبی د۲(۰۷۱۰۰-۱۰۱۰۲)
سیستم باربر جانبی لرزه ای د۲(۲۰۳۱۷)
سیستم باربر جانبی لرزه ای متوسط و ویژه د۲(۲۰۳۱۷)
سیستم باربر جانبی لرزه ای متوسط یا ویژه د۲(۱۲۱۰۰-۱۹۸۰۱)
سیستم باربر جانبی لرزه ای معمولی د۲(۱۲۱۰۰)
سیستم باربر جانبی لرزه‌ای د۲(۱۹۸۰۱-۱۹۹۰۰-۲۰۰۰۶)
سیستم باربر جانبی لرزه‌ای سازه‌های مختلط د۲(۱۹۸۰۱)
سیستم باربر جانبی لرزه‌ای مختلط د۲(۱۹۸۰۱)
سیستم باربر جانبی لرزه‌ای معمولی د۲(۱۹۹۰۰)
سیستم باربر ساختمان د۲(۰۸۹۰۱)
سیستم باربر لرزه ای د۱(۱۹۳۰۲)
سیستم باربر لرزه‌ای سازه د۲(۲۰۴۰۲-۲۰۴۰۳)
سیستم بازیافت انرژی از هوای خروجی م (۲۶۹۰۵)
سیستم بر پایه انرژی‌های تجدیدپذیر م (۲۶۳۰۱)
سیستم برودتی و حرارتی م (۳۱۸۰۰)
سیستم پیشنهادی د۱(۲۶۸۰۴)
سیستم پیشنهادی توسط مجری د۱(۲۶۸۰۴)
سیستم تاسیسات مکانیکی توکار د۱(۲۸۱۳۹)
سیستم تجدیدپذیر م (۲۶۳۰۱)
سیستم تخلیه هوای آشپزخانه م (۲۹۲۱۶)
سیستم تضمین و کنترل کیفیت د۲(۱۱۹۰۱)
سیستم تکیه‌گاه د۱(۰۳۹۰۲)
سیستم تهویه م (۰۲۴۱۲)
سیستم تهویه مکانیکی توقفگاه‌های خودرو م (۲۸۷۰۱)
سیستم توزیع د۲(۱۰۵۰۰)
سیستم تیرچه و بلوک د۲(۰۹۲۰۶)
سیستم تیرچه ی بتنی یک طرفه د۱(۱۷۱۰۱)
سیستم تیرچه ی دو طرفه د۱(۱۶۴۰۱)
سیستم تیرچه یکطرفه د۱(۱۷۱۰۷)
سیستم جان‌پناه د۱(۰۲۳۰۱)
سیستم جان‌پناه پارکینگ د۱(۰۲۴۰۰-۰۳۵۰۳)
سیستم خودکار اطفای حریق م (۳۰۴۰۳)
سیستم دال د۱(۱۶۱۰۱-۲۲۶۰۲-۱۶۱۰۶)
سیستم دال و ستون د۱(۲۰۶۰۹)
سیستم دو گانه د۱(۲۰۶۰۹)
سیستم دوگانه د۲(۰۷۴۰۴-۰۹۲۰۴)
سیستم دوگانه (ترکیبی) د۱(۲۷۴۰۱)
سیستم دوگانه یا ترکیبی د۱(۰۵۹۱۰)
سیستم دوگانه یا ترکیبی د۲(۰۹۰۰۰-۰۷۴۰۴)
سیستم دیوار باربر با پوشش OSB د۱(۲۶۹۰۱)
سیستم دیوار باربر و سقف بتنی د۱(۲۸۵۰۱)
سیستم دیوار برشی با ورق فولادی نازک د۱(۲۶۹۰۱)
سیستم دیوارهای باربر د۱(۰۵۹۱۰)
سیستم دیوارهای باربر د۲(۰۹۰۰۰-۰۷۴۰۱)
سیستم رنگ‌آمیزی د۲(۲۵۷۰۰)
سیستم زهکش د۱(۱۰۹۰۱)
سیستم زهکشی مناسب د۱(۱۰۹۰۹)
سیستم ساختمانی ICF د۱(۲۷۳۲۸)
سیستم سازه د۱(۰۸۲۰۳)
سیستم سازه د۲(۰۷۴۰۸-۰۸۰۰۲-۱۴۳۰۰)
سیستم سازه ای ترکیبی د۱(۲۶۸۰۲)
سیستم سازه ای دارای قابهای مهار شده د۲(۱۴۳۰۳)
سیستم سازه ای ساختمانهای بتن آرمه با قالبهای عایق ماندگار د۱(۲۷۱۰۱)
سیستم سازه‌ای د۱(۰۵۹۰۲)
سیستم سازه‌ای باربر قائم و افقی د۱(۰۲۳۰۶)

mohammad-karimi.com

سیستم سازه‌ای قابل کاربرد د۲(۲۱۵۰۷)
سیستم سازه‌ای مستقل د۱(۰۱۵۰۲)
سیستم سازه‌های ساختمانی د۲(۱۱۰۰۲)
سیستم سایه‌اندازی مناسب م (۲۷۰۰۹)
سیستم ستون کنسولی د۱(۰۵۹۱۰)
سیستم ستون کنسولی د۲(۰۷۴۰۵)
سیستم سقف د۱(۲۲۵۰۱-۲۲۶۰۲)
سیستم سقف د۲(۰۹۲۰۶)
سیستم شستشوی داخل توالت م (۳۳۱۰۲)
سیستم شمع بندی د۱(۲۲۹۰۱)
سیستم شمع‌ها د۱(۰۸۷۰۴)
سیستم شمع‌های به هم پیوسته با یا بدون مهار د۱(۰۸۷۰۴)
سیستم شناسایی جوشکاران د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۷۰۰)
سیستم شیشه‌ای کارآمد م (۲۶۳۰۱)
سیستم غیرفعال خورشیدی م (۲۶۳۰۱)
سیستم قاب خمشی د۱(۰۵۸۰۴-۰۵۹۱۰)
سیستم قاب خمشی د۲(۰۶۸۰۷-۰۷۴۰۳-۰۹۲۰۵-۰۹۰۰۰-۰۸۳۰۲-۱۱۱۰۵)
سیستم قاب خمشی ویژه د۲(۰۹۲۰۴)
سیستم قاب ساختمانی د۱(۰۵۹۱۰)
سیستم قاب ساختمانی د۲(۰۷۴۰۲-۰۷۴۰۴-۰۹۰۰۰-۱۱۱۰۵)
سیستم قاب ساختمانی ساده د۲(۰۹۲۰۷)
سیستم قاب متوسط د۱(۲۰۶۰۹)
سیستم قابهای فولادی سرد نورد شده د۱(۲۶۹۰۱)
سیستم قسمت تحتانی د۲(۰۹۳۰۱-۰۹۴۰۰)
سیستم قسمت فوقانی د۲(۰۹۴۰۰-۰۹۳۰۱)
سیستم قطع کننده م (۱۰۷۰۴)
سیستم قطع کننده خودکار م (۱۰۷۰۴)
سیستم کف و یا بام د۱(۱۷۷۰۰)
سیستم کف یا سقف د۱(۲۲۵۰۲)
سیستم کنترل د۲(۱۰۵۰۰)
سیستم کنسولی د۲(۰۸۳۰۲-۰۸۵۰۱-۰۹۰۰۰)
سیستم کنسولی فولادی ویژه (SCCS): د۲(۲۰۴۰۵)
سیستم گرمایی و سرمایی خاموش هستند م (۲۶۹۰۵)
سیستم گرم‌کننده‌ی آب د۲(۱۰۵۰۰)
سیستم لرزه ای مختلط د۲(۲۰۳۰۰)
سیستم لوله‌کشی د۲(۱۰۵۰۰)
سیستم مرکبی م (۲۶۴۰۰)
سیستم مقاوم جانبی د۲(۰۸۳۰۱-۰۸۳۰۲-۰۹۱۰۰-۰۸۳۰۲)
سیستم مقاوم در برابر بار جانبی د۲(۱۴۳۰۳)
سیستم مقاوم در برابر نیروهای جانبی د۱(۱۷۶۰۱)
سیستم مقاوم در برابر نیروهای جانبی د۲(۱۰۱۰۲-۱۰۲۰۳-۱۱۱۰۵)
سیستم مقاوم سازه و زمین د۱(۲۱۳۰۱)
سیستم مقاوم لرزه ای د۱(۲۲۵۰۱-۲۲۶۰۲)
سیستم مکانیکی تهویه م (۲۸۷۰۱)
سیستم مهاربندی شده د۲(۰۸۳۰۲)
سیستم میله دستگیره د۱(۰۲۴۰۰)
سیستم نرده د۱(۰۲۴۰۰)
سیستم نرده یا جان‌پناه د۱(۰۳۴۰۱)
سیستم نگهبان د۱(۰۸۸۰۱)
سیستم نگهبان خرپایی د۱(۰۸۷۰۴)
سیستم نگهدار د۱(۰۸۷۰۳)
سیستم نگهدارنده د۱(۰۹۲۰۳-۰۹۲۰۲)
سیستم نیمه پیش‌ساخته با صفحات بتن پاششی سه‌بعدی (3D پنل) د۱(۲۶۵۰۰)
سیستم نیمه‌پیش‌ساخته د۱(۲۶۵۰۰)
سیستم و تجهیزات م (۲۶۳۰۱)
سیستم ویژه لرزه ای د۱(۱۴۴۰۰)
سیفون م (۲۹۵۰۲)
سیفون دو حالته د۱(۲۶۱۰۰)
سیکل تر و خشک شدن م (۰۴۹۰۰)
سیگار م (۲۶۱۱۰-۰۹۲۰۰)
سیگار نکشید م (۰۹۱۰۱)
سیل د۱(۰۴۰۰۶)
سیل م (۱۱۹۰۴)
سیل پایه د۱(۰۳۹۰۲)
سیل طرح د۱(۰۳۹۰۲-۰۳۹۰۳-۰۴۰۰۵)
سیلاب د۱(۱۱۷۰۲)
سیلابدشت د۱(۰۳۸۰۱)
سیلان م (۰۸۰۰۷)
سیلت د۱(۱۰۱۰۲)
سیلت غیرپلاستیک د۱(۱۳۴۰۱)
سیلندر گاز تحت فشار م (۰۹۵۰۸)
سیلندر و تجهیزات جوشکاری م (۰۹۵۰۰)
سیلو د۲(۱۱۰۰۲)
سیلو م (۲۷۲۰۱)
سیلوی استاندارد م (۰۲۵۰۱)
سیلوی حاوی مواد دانه‌ای د۲(۱۱۱۰۴)
سیلوی ذخیره سنگدانه‌ها م (۰۴۲۱۳-۰۴۲۱۴)
سیلوی سیمان م (۰۲۵۰۲)
سیلیس م (۰۲۶۰۴)
سیلیس آزاد م (۰۳۸۰۳)

mojtamad-kamran.com

سیلیسی – آلومینی م (۰۲۲۰۱)
سیلیسیم م (۰۶۷۱۴-۰۷۳۰۲)
سیلیکات سدیم د۱(۰۶۶۰۰)
سیلیکات طبیعی م (۰۶۵۰۳)
سیلیکات کلسیم م (۰۶۵۱۳-۰۲۷۰۲)
سیلیکات کلسیم آبدار م (۰۲۲۰۱)
سیلیکات کلسیم هیدراته م (۰۶۵۱۳)
سیلیکاتی د۲(۰۱۶۰۱)
سیلیکاتی سودالایم م (۰۶۷۰۰)
سیم د۱(۱۳۹۰۲)
سیم د۲(۰۴۳۰۰)
سیم م (۱۲۷۰۱-۰۷۸۰۰)
سیم اتصال زمین م (۱۰۷۱۸)
سیم آجدار د۱(۱۴۵۰۸-۱۹۴۰۱)
سیم آجدار د۱(۱۹۹۰۳-۲۰۱۰۶-۱۴۴۰۰)
سیم آجدار پیوسته د۱(۲۰۰۰۶)
سیم آجدار در فشار د۱(۱۹۲۰۸)
سیم آجدار در کشش د۱(۱۸۶۰۱-۱۸۷۰۲)
سیم آرماتوربندی د۱(۲۴۲۰۱)
سیم پیوسته د۱(۲۰۱۰۱)
سیم جوش د۲(۲۳۹۰۲)
سیم جوش شده د۱(۱۵۷۰۲)
سیم جوش کاری م (۰۷۵۰۲)
سیم ساده د۱(۲۰۱۰۶)
سیم ساده و آجدار د۱(۱۴۵۰۷)
سیم ساده و یا آجدار د۱(۱۴۰۰۱)
سیم طولی و عرضی د۲(۰۳۱۱۰)
سیم عرضی د۲(۰۳۱۱۰)
سیم عمود بر امتداد وصله د۱(۱۹۵۰۱)
سیم عمود بر امتداد وصله د۱(۱۹۵۰۲)
سیم فولادی د۱(۱۳۹۰۲)
سیم گالوانیزه د۱(۰۶۷۰۰)
سیم لخت چند مفتولی م (۳۲۰۰۴-۳۱۹۰۲-۳۱۹۰۳)
سیم لخت چند مفتولی دفن شده در بتن م (۳۲۰۰۴)
سیم لخت مفتولی نصب شده بصورت افقی م (۳۲۰۰۴)
سیم لخت مفتولی یا میله گرد م (۳۲۰۰۴)
سیم متعامد د۱(۱۵۳۰۳)
سیم متعامد د۱(۱۹۲۰۳)
سیم متعامد د۱(۱۹۲۰۲-۱۹۵۰۱)
سیم مسی عایق‌دار د۱(۰۶۷۰۰)
سیم مورد نیاز د۱(۱۹۶۰۲)
سیم و کابل بر روی قرقره د۱(۰۶۷۰۰)
سیمان م (۰۲۸۰۱-۰۷۹۰۳-۰۷۹۰۴-۰۹۷۱۲-۱۲۶۰۵-۱۲۹۰۱-۰۵۳۰۰-۰۴۹۰۰-۰۴۸۰۲-۳۱۴۰۳-۱۷۳۰۰)
سیمان د۱(۱۰۹۰۹-۲۱۵۰۱)
سیمان د۲(۰۲۱۰۱-۰۲۲۰۰-۰۲۳۰۷-۰۱۴۰۱)
سیمان آمیخته د۱(۲۴۱۰۲-۲۴۵۰۰-۲۴۰۰۲-۲۴۶۱۰-۲۴۴۰۲-۲۴۶۱۱)
سیمان آمیخته م (۰۲۲۰۲)
سیمان با حرارت زایی کم م (۰۲۲۰۴)
سیمان با رنگ‌های روشن م (۰۲۳۰۴)
سیمان با مقاومت سولفاتی زیاد د۱(۲۴۶۱۱)
سیمان با مقاومت سولفاتی کم د۱(۲۴۶۰۹)
سیمان با مقاومت سولفاتی متوسط د۱(۲۴۶۱۰)
سیمان بر پایه نانوفناوری م (۰۸۳۰۸)
سیمان بنایی د۲(۰۱۴۰۱)
سیمان بنایی م (۰۲۳۰۴-۰۳۶۰۱)
سیمان بنایی سفید م (۰۲۳۰۳)
سیمان بنایی نوع (س – ب – ۱۲/۵) م (۰۲۳۰۴)
سیمان بنایی نوع (س – ب – ح – ۵) م (۰۲۳۰۴)
سیمان بنایی نوع (س – ب– ۱۲/۵) م (۰۲۳۰۴)
سیمان بنایی نوع (س– ب – ح – ۱۲/۵) م (۰۲۳۰۴)
سیمان پر قلیا د۱(۲۴۰۰۰)
سیمان پرتلند د۱(۰۶۶۰۰-۲۴۶۱۰-۲۴۶۱۱)
سیمان پرتلند م (۰۲۲۰۱-۰۲۳۰۵-۰۲۶۰۴-۰۳۶۰۱-۰۴۵۰۴-۰۳۵۱۳-۰۵۴۰۰-۰۵۶۰۶)
سیمان پرتلند اصلاح شده م (۰۲۲۰۲)
سیمان پرتلند آمیخته معمول م (۰۲۲۰۲)
سیمان پرتلند آهکی د۱(۲۴۶۱۲)
سیمان پرتلند آهکی د۲(۰۱۴۰۱)
سیمان پرتلند آهکی م (۰۲۳۰۳-۰۳۶۰۱-۰۵۴۰۰)
سیمان پرتلند پوزولانی م (۰۲۲۰۱-۰۳۶۰۱)
سیمان پرتلند پوزولانی د۲(۰۱۴۰۱)
سیمان پرتلند رنگی م (۰۲۳۰۴)
سیمان پرتلند رنگی قرمز، قهوه ای و سیاه م (۰۲۳۰۴)
سیمان پرتلند سرباره ای م (۰۲۴۰۲-۰۲۳۰۲)
سیمان پرتلند سرباره ای (پ–س) م (۰۲۳۰۲)
سیمان پرتلند سرباره ای ضد سولفات (پ– س – ۵) م (۰۲۳۰۲)
سیمان پرتلند سفید م (۰۲۳۰۳)
سیمان پرتلند سفید د۲(۰۱۴۰۱)
سیمان پرتلند مرکب الف – ۳۲/۵ م (۰۲۳۰۵-۰۲۲۰۲)
سیمان پرتلند معمولی م (۰۲۲۰۱-۰۲۴۰۱)
سیمان پرتلند معمولی یا سفید م (۰۲۳۰۴)
سیمان پرتلند نوع چهار (IV) م (۰۲۲۰۴)

mohammad-karimi.com

سیمان پرتلند نوع (۱) و (۲) د۱(۲۴۰۰۲)
سیمان پرتلند نوع ۲ د۱(۲۴۶۱۰)
سیمان پرتلند نوع ۵ د۱(۲۴۶۱۱)
سیمان پرتلند نوع پنج (V) م (۰۲۲۰۵)
سیمان پرتلند نوع دو (II) م (۰۲۲۰۲)
سیمان پرتلند نوع سه (III) م (۰۲۲۰۳-۰۵۰۰۳)
سیمان پرتلند نوع یک م (۰۲۳۰۵-۰۲۲۰۱)
سیمان پرتلند نوع یک، دو یا سه د۲(۰۱۴۰۱)
سیمان پوزولانی م (۰۲۴۰۴)
سیمان تولیدی در کشور د۱(۲۱۵۰۱)
سیمان دارای قلیایی زیاد م (۰۴۱۰۵)
سیمان زود سخت شونده م (۰۲۲۰۳)
سیمان سرباره ای م (۰۲۴۰۳-۰۳۶۰۱)
سیمان سرباره ای (س) م (۰۲۳۰۲)
سیمان سرباره‌ای د۲(۰۱۴۰۱)
سیمان سفید م (۰۲۳۰۴)
سیمان فله م (۰۲۵۰۱)
سیمان کیسه‌ای م (۰۲۴۰۶)
سیمان مرکب م (۰۲۴۰۵)
سیمان مصرفی د۱(۲۱۸۰۷)
سیمان مصرفی در بتن د۱(۲۱۵۰۱)
سیمان معمولی م (۰۸۳۰۸)
سیمان مقاوم در برابر سولفات م (۰۲۲۰۵)
سیمان نانویی م (۰۸۳۰۸)
سیمان نگهداری شده در سیلو م (۰۲۶۰۷)
سیمان نوع ۱ د۱(۲۱۶۰۲)
سیمان نوع ۲ ،۵ یا پوزولانی م (۰۳۵۰۶)
سیمان هیدرولیکی د۱(۲۳۸۰۱)
سیمان هیدرولیکی م (۰۲۲۰۱-۰۳۸۰۱)
سیمانی که به مدت زیاد انبار شود م (۰۲۵۱۴)
سیمای شهری م (۲۸۱۰۲)
سینتتیک م (۰۸۵۱۷)
سینک آشپزخانه م (۳۳۳۰۰)
سینما د۱(۰۲۴۰۱-۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
سینما د۲(۰۶۹۰۶)
سینما م (۲۷۲۰۱)
سینی کابل م (۱۵۲۰۵)
سینی کابل د۲(۱۰۵۰۰)

mohammad-karimi.com

حرف ش

ش م (۲۷۵۰۰)
شاتکریت م (۰۵۸۰۸-۰۴۹۰۰-۱۲۶۰۵)
شاخص PNC م (۳۴۱۰۱-۳۴۲۰۱)
شاخص آرماتور عرضی د۱(۱۸۶۰۱)
شاخص بازدهی م (۲۶۹۰۰)
شاخص پلاریزاسیون م (۲۶۰۰۰)
شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی د۱(۲۶۲۰۰-۲۶۶۰۱)
شاخص حامی محیط زیست د۱(۲۵۷۰۳-۲۶۱۰۳)
شاخک انتهایی م (۱۶۶۰۵)
شاخه مستقیم م (۰۷۶۱۰)
شاخه میلگردهای آجدار تولیدی م (۰۷۶۱۱)
شارژ گاز مبرد م (۲۵۸۰۴)
شارژر باطری م (۲۶۰۰۰)
شاسی د۲(۱۰۵۰۰)
شاغلان در شهرداری‌ها م (۲۴۰۰۰)
شاغلان موثر م (۱۹۳۰۱)
شاقول د۲(۲۳۸۰۰)
شاقولی د۲(۰۳۳۰۳-۰۴۲۰۵-۰۴۳۰۰-۰۵۶۰۰-۰۵۵۰۵)
شالوده د۱(۰۲۳۰۳-۰۲۱۰۳-۰۵۸۰۲-۲۰۶۰۶-۲۱۱۰۹-۲۱۴۰۴-۲۱۳۰۹)
شالوده م (۱۹۷۰۴-۲۰۴۰۲)
شالوده د۲(۰۵۰۰۱-۰۶۸۰۲-۰۴۸۰۵-۲۳۷۰۵-۰۲۰۰۳-۰۳۶۱۱)
شالوده پلکانی د۲(۰۵۰۰۱)
شالوده حجیم د۱(۱۷۳۰۸)
شالوده ساختمان د۱(۰۲۳۰۳)
شالوده ساختمان د۲(۱۰۲۰۶)
شالوده سازه، جابجایی غیرعادی تکیه‌گاه سازه م (۲۵۵۰۳)
شالوده سطحی د۱(۱۷۳۰۲)
شالوده سطحی با عمل کرد دو طرفه د۱(۱۷۳۰۸-۱۷۳۰۷)
شالوده سطحی با عمل کرد یک طرفه د۱(۱۷۳۰۷-۱۷۳۰۸)
شالوده سطحی جدا از هم د۱(۱۷۴۰۲)
شالوده سطحی کناری د۱(۱۷۴۰۵)
شالوده سطحی میانی د۱(۱۷۴۰۵)
شالوده شیبدار د۱(۲۲۵۰۱)
شالوده شیب‌دار د۲(۰۵۰۰۱)
شالوده عمیق د۱(۱۷۴۰۱-۱۷۴۰۳-۲۱۵۰۵-۱۷۴۰۳)
شالوده کرسی‌چینی د۲(۰۵۳۰۴)
شالوده گسترده د۱(۱۷۴۰۲)
شالوده مرکب د۱(۱۷۴۰۲)
شالوده منفرد د۱(۱۷۳۰۲-۱۷۴۰۲-۲۱۴۰۲)
شالوده منفرد یا سر شمع ها د۱(۱۷۴۰۲)
شالوده نواری د۱(۱۷۴۰۲)
شالوده نواری دیواری د۱(۱۷۴۰۲)
شالوده و پی د۲(۰۵۰۰۲)
شالوده یک سره د۱(۱۷۴۰۲)
شاموت م (۰۴۲۰۱)
شاه‌تیرها د۲(۲۶۲۰۳)
شب خسب د۱(۰۶۲۰۰)
شب و روز م (۱۰۱۰۷-۱۲۳۰۵)
شبستان مساجد و تکایا د۱(۰۲۴۰۱)
شبستان مسجد م (۲۷۸۰۲)
شبکه آب شهری م (۳۲۶۰۱)
شبکه خروج هوا م (۲۵۷۰۶)
شبکه لوله‌کشی گاز م (۲۶۱۰۲)
شبکه آجدار جوشی د۱(۱۴۴۰۰)
شبکه آرماتور م (۰۵۴۰۰)
شبکه آرماتور پیش‌ساخته‌ی جوشی د۱(۲۶۷۰۳)
شبکه آرماتور سیمی آجدار جوش شده د۱(۱۹۲۰۲-۱۹۲۰۶)
شبکه آرماتور سیمی ساده‌ی جوش شده، شبکه‌ی سیمی آجدار د۱(۱۹۲۰۷)
شبکه اصلی فاضلاب ساختمان م (۲۹۳۰۲)
شبکه الیاف م (۱۵۶۰۱-۱۵۸۰۲-۱۶۵۰۵-۱۷۲۰۱)

شبکه الیاف کربن م (۱۷۳۰۰)
شبکه الیافی بافته یا نبافته از جنس معدنی یا غیر معدنی م (۰۳۰۰۲)
شبکه بارنده خودکار م (۳۱۰۰۰)
شبکه بندی د۱(۲۸۴۰۲)
شبکه به‌هم پیوسته د۲(۰۵۸۰۰)
شبکه تخلیه آب باران اصلی د۱(۰۴۷۰۲-۰۴۷۰۴)
شبکه تخلیه آب باران فرعی د۱(۰۴۷۰۲-۰۴۷۰۴)
شبکه تخلیه آب باران مجزا برای بام د۱(۰۴۷۰۴)
شبکه تزیینی م (۰۷۷۰۱)
شبکه جلوگیری کننده از دخول پرنده، حیوانات کوچک و آب باران به داخل اتاق م (۳۱۷۰۴)
شبکه جوش شده د۱(۲۸۱۴۱)
شبکه جوش شده پانل د۱(۲۸۴۰۲)
شبکه جوشی د۱(۱۴۵۰۷)
شبکه خرپای فضایی د۱(۲۷۸۰۱)
شبکه رفتارسنجی د۱(۰۸۴۰۱)
شبکه زهکشی مطمئن د۱(۱۰۱۰۲)
شبکه سطحی م (۱۴۷۰۵)
شبکه سه بعدی م (۰۷۱۰۲)
شبکه سواره‌رو م (۱۳۷۰۵)
شبکه سیمی م (۰۶۶۰۷)
شبکه سیمی آجدار جوش شده د۱(۱۹۵۰۱)
شبکه سیمی آجدار جوش شده با اندود روی (گالوانیزه) د۱(۱۹۲۰۷)
شبکه سیمی جوش شده د۱(۱۵۳۰۳-۱۶۰۰۷)
شبکه سیمی ساده ی جوش شده د۱(۱۹۵۰۱)
شبکه سیمی فلزی م (۰۶۶۰۷)
شبکه فاضلاب بهداشتی م (۲۵۹۰۷)
شبکه فاضلاب شهری م (۲۹۴۰۶)
شبکه فلزی م (۱۱۱۲۶)
شبکه فولادی د۱(۲۷۸۰۱)
شبکه فولادی پانل د۱(۲۸۱۳۶)
شبکه فولادی متمایل د۱(۲۸۱۳۶)
شبکه فولادی مناسب د۱(۲۷۳۲۹)
شبکه لوله های آب داغ د۱(۲۷۵۱۷)
شبکه میلگرد د۲(۰۶۲۰۰)
شبکه میلگرد م (۱۴۰۰۳)
شبکه میلگرد جوش شده د۱(۱۶۷۰۴)
شبکه نگهدارنده م (۲۹۳۰۹)
شبکه نوارهای متقاطع د۱(۱۷۴۰۲)
شبکه وصله شده د۱(۱۹۵۰۱)
شبکه‌ای د۱(۰۷۲۰۱)
شبکه‌بندی مناسب د۱(۰۷۶۰۰)

شبه بالکن سراسری م (۱۳۹۰۹)
شتاب م (۱۷۴۰۱)
شتاب پایه د۲(۱۰۳۰۱)
شتاب ثقل د۱(۰۴۰۰۵)
شتاب ثقل م (۱۵۲۰۵)
شتاب ثقل د۲(۱۹۷۰۰)
شتاب ثقل g د۲(۰۸۰۰۳)
شتاب در تراز i د۲(۱۰۶۰۲)
شتاب طیفی م (۰۸۴۱۶)
شتاب قابل حس د۱(۰۶۹۰۴)
شتاب قائم م (۱۸۰۰۱)
شتاب لرزش کف د۲(۱۹۷۰۰)
شتاب مبنای طرح A د۲(۱۰۱۰۳)
شتاب معیار آسایش انسان د۲(۱۹۷۰۰)
شتاب نگاشت د۲(۰۷۹۰۱-۰۷۹۰۳)
شتاب نگاشت‌های شبیه‌سازی‌شده مناسب د۲(۰۸۰۰۰)
شترگلویی م (۲۹۵۰۲)
شخص حقوقی م (۱۸۶۰۳-۲۴۷۰۹)
شخص حقوقی متبوع خود م (۲۳۹۰۰)
شخص حقیقی م (۱۸۶۰۲)
شخص حقیقی یا حقوقی م (۲۵۳۱۴)
شخص حقیقی یا حقوقی ثالث ذیصلاح د۲(۲۴۱۰۱)
شخص دارای صلاحیت د۱(۲۵۷۰۲)
شخص دارای صلاحیت م (۱۰۸۰۹-۱۰۸۱۰-۱۱۲۱۲-۱۱۹۰۴-۱۲۳۰۴-۱۱۹۰۰-۱۰۸۱۱-۱۲۹۰۲-۱۲۷۰۱-۱۲۶۰۲-۱۲۶۰۱-۱۲۵۰۳-۱۲۴۰۸-۱۰۴۰۱)
شدت اختلاف دمای احتمالی بین داخل م (۲۷۲۰۱)
شدت بارگذاری د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲)
شدت تابش م (۰۸۱۰۳)
شدت جریان م (۰۹۴۰۷-۱۰۷۱۴)
شدت خوردگی د۱(۲۵۱۰۲)
شدت روشنایی اماکن م (۳۲۲۰۲)
شدت روشنایی پیشنهادی م (۳۲۲۰۲)
شدت روشنایی حداقل نقطه‌ای م (۳۲۲۰۲)
شدت روشنایی داخلی م (۳۲۲۰۲)
شدت روشنایی سطح کار م (۲۶۶۰۳)
شدت روشنایی متوسط = Eav م (۳۲۲۰۲)
شدت روشنایی متوسط بر روی همان سطح کمتر م (۲۶۶۰۳)
شدت روشنایی محیط مجاور سطح کار م (۲۶۶۰۳-۲۶۷۰۳)
شدت روشنایی مینیمم = Emin م (۳۲۲۰۲)
شدت مجاورت با آب دریا د۱(۲۴۶۰۱)
شدید م (۱۳۳۰۰)

mojamaat-kamimi.com

شدید پیچشی د۲(۰۷۲۰۳-۰۹۱۰۰-۰۸۱۰۲)
شرایط آب زیرزمینی د۱(۰۸۴۰۱)
شرایط آب زیرزمینی و آب‌های سطحی د۱(۰۸۷۰۳)
شرایط آب و هوایی د۲(۲۵۵۰۴-۲۵۷۰۰)
شرایط آب و هوایی مختلف م (۰۶۱۰۴)
شرایط ارتعاش و ضربه د۱(۰۳۶۰۸)
شرایط آزمایشگاهی د۱(۰۷۳۰۲)
شرایط آزمایشگاهی م (۰۲۹۰۱)
شرایط آزمایش‌های کارگاهی د۱(۲۲۱۰۸)
شرایط استاتیکی د۱(۱۰۱۰۱)
شرایط استاتیکی و دینامیکی د۱(۰۸۶۰۱)
شرایط استان م (۱۹۲۰۴)
شرایط استاندارد د۱(۲۲۳۰۰)
شرایط استاندارد د۲(۲۵۰۰۲)
شرایط اعضای قاب پیرامونی دیوار م (۱۸۲۰۲)
شرایط اقلیمی م (۲۸۱۰۲-۲۸۰۰۰-۱۱۴۰۳)
شرایط اقلیمی مختلف د۱(۲۷۹۱۴)
شرایط اقلیمی ویژه د۲(۰۳۵۰۰)
شرایط اقلیمی یا محیطی د۱(۲۶۱۰۰)
شرایط انبار م (۰۲۴۰۸)
شرایط انتهایی د۲(۰۲۹۰۵)
شرایط انتهایی شمع د۱(۱۳۲۰۱)
شرایط بارگذاری استاتیکی و لرزه‌ای د۱(۰۷۵۰۲)
شرایط بارگذاری زلزله د۱(۰۹۹۰۲)
شرایط بسیار سخت د۲(۲۵۷۰۰)
شرایط بهداشتی و ایمنی و سلامتی م (۲۵۳۰۲)
شرایط بهره برداری د۱(۲۸۰۲۴-۲۳۸۰۱)
شرایط بهره‌برداری د۲(۱۳۵۰۱-۱۹۶۱۰)
شرایط بهره‌برداری عادی م (۲۹۲۰۲)
شرایط پایدار اولیه د۱(۱۳۰۰۵)
شرایط پایدارسازی موقت یا دائم د۱(۰۸۵۰۲)
شرایط پذیرش د۲(۱۲۳۰۲-۱۲۴۰۰)
شرایط پیچیده قالب م (۰۵۴۰۰)
شرایط تحت‌الارضی د۱(۰۹۳۰۵)
شرایط تکیه گاهی د۱(۱۵۹۰۱)
شرایط تکیه گاهی ایده آل د۲(۱۴۴۰۴)
شرایط تکیه گاهی دال د۱(۲۵۳۰۱)
شرایط تکیه گاهی ساده د۱(۲۵۳۰۱)
شرایط تکیه‌گاهی لبه ها م (۱۶۲۰۲)
شرایط توپوگرافی منطقه د۱(۰۵۱۰۲)
شرایط جدید محیطی و ژئوتکنیکی د۱(۰۸۳۰۲)
شرایط جسمی م (۲۳۷۰۰)
شرایط جوش اصلی د۲(۲۴۶۰۳)
شرایط جوش پذیری آرماتورهای مورد استفاده د۱(۱۴۸۰۱)
شرایط جوی د۱(۲۷۲۱۴)
شرایط جوی بحرانی بلند مدت د۱(۱۳۴۰۱)
شرایط حداکثری مشخصات فنی د۲(۲۴۷۰۶)
شرایط حرارتی د۱(۰۴۵۰۴)
شرایط حمل و جابه جایی م (۰۴۱۰۴)
شرایط خاص م (۲۸۳۰۴)
شرایط خاک‌برداری و خاکریزی د۱(۰۸۳۰۲)
شرایط خشک د۱(۲۳۹۰۰)
شرایط خصوصی پیمان م (۲۱۶۰۱)
شرایط خصوصی قرارداد م (۲۱۰۲۰-۱۹۴۱۰)
شرایط رقابت ناسالم م (۲۴۹۰۲)
شرایط روانی م (۲۳۷۰۰)
شرایط زلزله د۱(۱۰۴۰۲)
شرایط زلزله طرح د۲(۰۷۹۰۲)
شرایط زمین د۱(۱۳۱۰۵)
شرایط زمین و تغییرات آن د۱(۱۲۹۰۱)
شرایط زهکشی د۱(۱۲۲۰۰)
شرایط زهکشی خاک د۱(۱۲۹۰۲)
شرایط زیر سطحی د۱(۰۵۸۰۴)
شرایط ژئوتکنیکی و سازه مورد نظر د۱(۰۷۵۰۲)
شرایط ساخت د۱(۰۷۳۰۲-۰۶۱۰۳)
شرایط سازه ای د۱(۲۵۲۰۵)
شرایط سخت د۲(۲۵۷۰۰)
شرایط سطح شیب‌دار د۱(۰۴۴۰۶)
شرایط سطحی د۲(۲۰۱۰۲)
شرایط سفتی اولیه د۲(۲۶۹۰۰)
شرایط ظاهری د۲(۱۱۹۰۱)
شرایط عادی بهره برداری بدون اعمال ضرایب بار د۱(۱۷۸۰۲)
شرایط عمومی قرارداد م (۱۹۴۰۷)
شرایط عمومی محل د۱(۱۳۰۰۴-۱۳۰۰۳)
شرایط غالباً مرطوب د۱(۲۳۹۰۰)
شرایط غیر ایمن و نامتعادل د۲(۲۴۵۰۱)
شرایط غیراشباع د۱(۱۰۹۰۹)
شرایط غیرمجاز جوشکاری د۲(۲۴۵۰۱)
شرایط کارگاهی د۲(۲۵۲۰۵)
شرایط کوبش اولیه د۱(۱۲۹۰۱)
شرایط لازم م (۱۹۸۰۱)
شرایط لازم برای استفاده از روش‌های تجویزی و موازنه‌ای (کارکردی) م (۲۶۴۰۱)
شرایط لرزه ای د۲(۱۹۹۰۰-۱۲۰۰۰-۱۲۳۰۰-۱۲۲۰۰-۱۲۱۰۰)
شرایط لرزه‌ای د۱(۱۲۶۰۴-۱۱۶۰۴-۱۰۴۰۴)
شرایط لغزنده یا مانع‌دار بودن بام د۱(۰۴۴۰۱)

mohammad-karimi.com

شرایط مجاورت با آب دریا د۱(۲۴۶۰۵)
شرایط محافظت در برابر خوردگی د۲(۲۵۴۰۷)
شرایط محیط م (۰۳۱۰۲)
شرایط محیطی د۱(۲۷۶۲۵--۲۲۰۰۱-۲۱۵۰۱-۱۴۷۰۱-۰۴۰۰۶-۲۴۰۰۲-۲۳۸۰۱-۲۴۶۱۳-۲۴۲۰۲-۲۴۱۰۲-۲۴۰۰۲)
شرایط محیطی د۲(۰۱۲۰۲-۲۴۲۰۰-۲۵۷۰۰-۰۱۴۰۱-۲۶۷۰۰-
شرایط محیطی م (۰۳۲۰۷-۰۴۷۰۷-۰۴۸۰۱-۰۵۷۰۰-۰۶۹۰۴-۰۷۲۰۰)
شرایط محیطی اثر گذار د۱(۲۳۸۰۱)
شرایط محیطی با خطر حمله سولفاتی د۱(۲۴۶۱۲)
شرایط محیطی حاکم د۱(۲۲۲۰۲)
شرایط محیطی خوردگی ناشی از کربناته شدن د۱(۲۴۴۰۱)
شرایط محیطی خورنده کلریدی د۱(۲۴۲۰۰)
شرایط محیطی داخلی و خارجی د۱(۰۸۴۰۱)
شرایط محیطی سازه بتنی د۱(۱۴۷۰۱)
شرایط محیطی مختلف د۱(۲۴۷۰۱)
شرایط محیطی مشابه د۱(۲۳۹۰۰-۲۴۰۰۰)
شرایط محیطی معتدل و گرم د۱(۲۴۶۱۲)
شرایط محیطی مهاجم د۱(۲۱۷۰۱)
شرایط محیطی مورد نظر د۱(۲۳۸۰۱)
شرایط محیطی و دوام م (۰۵۴۰۰)
شرایط مختلف آب و هوایی د۱(۲۸۷۱۴)
شرایط مختلف اقلیمی د۱(۲۷۱۱۵-۲۷۶۳۶-۲۷۸۱۰)
شرایط مرزی م (۱۵۷۰۲-۱۶۲۰۲)
شرایط مرزی پیش‌بینی شده د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲)
شرایط مرطوب د۱(۲۱۸۰۶-۲۳۲۰۴)
شرایط معماری یا اجرایی د۱(۲۸۳۵۰)
شرایط ملایم د۲(۲۵۷۰۰-۲۵۵۰۴)
شرایط مورد انتظار پروژه د۱(۲۲۱۰۸)
شرایط نامساعد جوی م (۱۲۵۰۶)
شرایط نگهداری د۲(۲۶۷۰۰)
شرایط نگهداری پاکت‌های گچ ساختمانی م (۰۳۲۰۶)
شرایط نگهداری و جابجایی الکترود د۲(۲۴۲۰۰)
شرایط هندسی آزمایش د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲)
شرایط هندسی پی د۱(۱۱۰۰۲)
شرایط هندسی و بارگذاری پی د۱(۱۱۲۰۳)
شرایط وصله های گروه یک د۱(۲۰۸۰۷)
شرایط یخ زدگی د۱(۲۲۴۰۱)
شربین د۱(۰۶۲۰۰)
شرح محصول د۲(۲۳۹۰۲)
شرط انتخاب ضریب اطمینان د۱(۱۳۰۰۲)
شرط خاص د۲(۲۵۶۰۰)
شرقی م (۲۷۵۰۰)
شرکای تمام‌وقت م (۱۹۰۰۲)
شرکای دفتر م (۱۹۱۰۱-۱۹۲۰۶-۱۹۸۰۲)
شرکای دفتر مهندسی م (۱۹۱۰۶-۱۹۰۰۲)
شرکای دفتر مهندسی طراحی م (۱۹۱۰۳-۱۹۱۰۱-۱۹۲۰۶)
شرکت بیمه تخصصی م (۱۹۵۰۱)
شرکت ملّی گاز ایران م (۲۶۱۱۰)
شرکا م (۲۴۷۱۳-۲۴۷۱۴)
شرکای تجاری و قراردادی وی م (۲۴۲۰۰)
شرکت تأسیساتی م (۲۲۴۱۷)
شرکت تجهیزکننده فروشگاه د۱(۰۲۹۰۰)
شرکت ساختمانی م (۲۲۴۱۷)
شرکت سازنده د۱(۰۳۷۰۲)
شرکت مهندسان مشاور م (۲۲۴۱۷)
شرکت مهندسی ژئوتکنیک ذی‌صلاح د۱(۰۹۰۰۲)
شره د۲(۲۵۵۰۴)
شروع به بستن پیچ‌ها د۲(۲۵۲۰۶)
شروع تشکیل مفصل پلاستیک د۲(۲۲۶۰۰)
شروع خط جوش د۲(۱۷۳۰۰)
شروع دوره نگهداری م (۲۵۱۲۱)
شروع عملیات بتن پاشی در کارگاه د۱(۲۸۴۰۱)
شروع عملیات ساختمانی م (۲۰۱۱۳)
شروع عملیات گودبرداری د۱(۰۹۲۰۲-۰۹۲۰۳)
شروع فرمان م (۲۹۹۰۰)
شروع مجدد م (۱۹۴۰۲)
شروع هر گونه عملیات ساختمانی م (۲۰۱۱۳)
شریان حیاتی د۱(۰۷۴۰۱)
شریان‌های اصلی عبوری شهر م (۲۸۱۰۳)
شرینگ کارتن‌ها م (۰۴۴۰۳)
شستشوی لگن توالت شرقی م (۳۳۲۰۳)
شستی اعلام حریق م (۳۰۸۰۳)
شعاع چرخش کامیون د۱(۲۷۵۰۳)
شعاع درونی م (۲۸۶۰۲)
شعاع ژیراسیون مقطع د۲(۱۴۱۰۲-۱۴۶۰۳)
شعاع قوس م (۳۱۲۰۶)
شعاع قوس‌های سوراخ دسترسی جوش د۲(۱۶۶۰۴)
شعاع گردی لبه کف پله م (۲۸۴۰۳)
شعاع گوشه‌ها د۲(۱۲۸۰۰)
شعاع گوشه‌ی داخلی د۲(۱۲۸۰۰)
شعب اصلی بانک‌ها م (۲۵۱۰۴-۲۰۴۰۳)
شعبات فرعی بانک‌ها م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴)
شعله د۱(۲۵۲۰۶)

mohammad-karimi.com

شعله م (۰۹۲۰۰–۰۹۵۰۸–۳۲۶۰۲)
شعله د۲(۱۶۶۰۴)
شعله اتوماتیک د۲(۱۸۳۰۰)
شعله پیلوت م (۰۹۵۰۰)
شعله مستقیم م (۰۹۶۰۰)
شغل تمام‌وقت م (۱۹۲۰۵)
شفاف م (۰۶۶۰۱–۰۸۱۰۴–۲۹۴۰۳–۲۹۴۰۳)
شفاف بودن م (۰۸۱۰۱)
شفاف وسیع م (۲۹۴۰۴)
شفافیت پوشش م (۰۸۲۰۹)
شفافیت یکنواخت رنگ د۲(۲۵۵۰۴)
شفت پلکان د۱(۲۷۹۰۵)
شفته د۲(۰۱۴۰۲–۰۲۴۰۹)
شفته آهک د۲(۰۵۱۰۲)
شفته آهک م (۰۳۳۰۲)
شفته آهکی د۲(۰۲۴۰۹–۰۵۱۰۰)
شکاف د۱(۱۱۹۰۶)
شکاف د۲(۱۷۰۰۲–۱۳۶۰۰)
شکاف سنگ م (۱۷۸۰۰)
شکایات م (۲۳۳۰۰)
شکایت مطروحه م (۲۴۱۰۱)
شکر د۱(۰۶۷۰۰)
شکست امولسیون قیر م (۰۶۲۰۲)
شکست ترد م (۱۴۸۰۳)
شکست تردشکن م (۱۴۸۰۲)
شکست زودهنگام امولسیون قیر م (۰۶۲۰۲)
شکست سازه‌ای مهار یا سر مهارها د۱(۱۰۶۰۱)
شکست شکل‌پذیر و کششی م (۱۴۸۰۳)
شکستگی د۱(۲۳۵۰۳–۲۴۲۰۴)
شکستگی م (۱۰۸۱۰–۲۹۶۰۳)
شکسته د۲(۰۱۸۰۳)
شکسته شدن سنگدانه‌ها م (۰۴۲۱۴–۰۴۲۱۵)
شکفتن آهک م (۰۲۷۰۴)
شکفته شدن د۲(۰۱۴۰۲)
شکل م (۲۸۰۰۰)
شکل پذیری د۱(۲۳۵۰۳–۲۸۷۰۳–۰۵۸۰۳–۱۵۰۰۰)
شکل پذیری د۲(۱۱۹۰۱)
شکل پذیری زیاد د۱(۲۸۶۰۴)
شکل پذیری متوسط و زیاد د۱(۱۹۳۰۲)
شکل دادن درز د۱(۲۲۶۰۲)
شکل دانه د۱(۱۲۲۰۰)
شکل ظاهری د۲(۰۱۵۰۴–۲۳۳۰۲–۱۹۶۱۰)
شکل ظاهری سازه د۲(۰۱۲۰۲)
شکل غیر منظم د۱(۱۷۳۰۲–۱۷۴۰۲)
شکل کمانش یافته عضو فشاری د۲(۱۴۴۰۴)
شکل مقاطع د۲(۱۹۹۰۴)
شکل مقطع د۲(۱۳۹۰۱)
شکل هندسی د۱(۲۷۳۲۴)
شکل هندسی د۲(۰۴۰۰۰–۰۶۹۰۷)
شکل و ابعاد پی د۱(۱۱۲۰۲)
شکل و ابعاد مقطع د۲(۲۶۲۰۲)
شکل و اندازه جزء د۲(۲۳۴۰۱)
شکل‌پذیری د۲(۰۶۸۰۶–۰۷۴۰۴–۰۸۹۰۱)
شکل‌پذیری م (۱۴۷۰۷)
شکل‌پذیری زیاد د۲(۱۰۴۰۰)
شکل‌پذیری عضو د۱(۱۵۰۰۰)
شکل‌پذیری کم د۲(۱۰۴۰۰)
شکل‌پذیری کم، متوسط و زیاد د۲(۰۹۲۰۰)
شکل‌پذیری متوسط د۲(۱۰۴۰۰)
شکل‌پذیری متوسط یا زیاد د۱(۲۲۷۰۰)
شکل‌پذیری ویژه م (۱۴۶۰۲)
شکل‌پذیری ویژه سازه‌ها م (۱۴۶۰۲)
شکل‌گیری مفصل پلاستیک م (۱۴۸۰۲)
شکننده م (۱۴۳۰۳)
شل شدگی پیچ‌ها د۲(۱۸۰۰۰)
شل‌تر م (۰۵۹۰۲)
شماره استاندارد ملی د۱(۲۱۶۰۲)
شماره استاندارد ملی م (۲۶۷۰۳–۲۶۸۰۰)
شماره بسته م (۰۷۶۱۲)
شماره پروانه اشتغال م (۱۹۳۰۳–۱۹۹۰۴)
شماره پروانه اشتغال به کار م (۱۹۹۰۴)
شماره تلفن‌های اضطراری م (۱۵۳۰۶)
شماره ذوب م (۰۷۶۱۲)
شماره ذوب یکسان د۲(۲۳۳۰۲)
شماره عضویت سازمان استان م (۱۹۳۰۳–۱۹۹۰۴)
شماره قطعه بازرسی شده د۲(۲۶۷۰۰)
شماره مشخص شده در نقشه د۲(۲۳۴۰۱)
شمالی م (۲۷۵۰۰)
شمشاد د۱(۰۶۲۰۰)
شمشه‌گیری ملات ماسه – سیمان د۲(۰۲۱۰۱)
شمع د۱(۱۹۳۰۲–۰۳۹۰۱–۰۴۰۰۵–۰۵۹۰۲–۱۰۳۰۱–۲۲۹۰۱–۰۷۸۰۰–۱۷۴۰۳–۰۷۲۰۱–۰۹۲۰۲)
شمع م (۱۲۰۰۹–۱۲۶۰۱)
شمع اتکایی د۱(۱۳۴۰۱)
شمع آزمایشی د۱(۱۲۲۰۴–۱۲۷۰۶–۱۲۹۰۱)
شمع اصلی د۱(۱۲۲۰۴–۱۲۷۰۶–۱۳۰۰۲–۱۲۲۰۴–۱۳۰۰۱)

mohammad-karimi.com

شمع اصلی تحت بارگذاری د۱(۱۳۰۰۳)
شمع با سر آزاد د۱(۱۲۴۰۴)
شمع بلند و لاغر د۱(۱۲۴۰۱)
شمع بندی م (۱۱۹۰۴)
شمع تحت بار جانبی د۱(۱۲۳۰۵)
شمع تحت بار محوری فشاری د۱(۱۲۰۰۱)
شمع تکی د۱(۱۱۹۰۱)
شمع چند قطعه‌ای د۱(۱۳۲۰۱)
شمع در جوار یک خاکریز د۱(۱۲۰۰۳)
شمع در زمین شیب‌دار د۱(۱۲۰۰۳)
شمع درجاریز د۱(۱۷۵۰۱-۱۲۱۰۲)
شمع درجاریز یا رانده شده د۱(۱۲۲۰۰)
شمع ضعیف، مسئله‌دار و آسیب‌دیده د۱(۱۲۲۰۷-۱۲۲۰۵)
شمع فشاری منفرد د۱(۱۲۲۰۶)
شمع فولادی د۱(۱۳۲۰۱)
شمع فولادی با مهار متقابل د۱(۰۹۶۰۰)
شمع فولادی یا بتنی پشت‌بنددار د۱(۰۹۶۰۰)
شمع کاهنده نشست د۱(۱۲۵۰۱)
شمع کوتاه د۱(۱۲۴۰۱)
شمع لاغر د۱(۱۳۲۰۱)
شمع مشکوک د۱(۱۳۳۰۴)
شمع منفرد د۱(۱۷۴۰۳)
شمع‌کوبی د۲(۱۱۶۰۲)
شن د۱(۱۳۴۰۱-۱۰۹۰۹)
شن م (۰۴۹۰۰-۰۴۰۰۱-۳۱۷۰۴-۱۳۰۱۱-۰۵۳۰۰)
شن د۲(۰۱۸۰۳)
شن خشک د۱(۰۶۳۰۰)
شن خیس د۱(۰۶۳۰۰)
شن رس‌دار د۱(۱۰۹۰۹)
شن لای‌دار د۱(۱۰۹۰۹)
شن متوسط د۲(۰۷۷۰۱)
شن و ماسه م (۱۱۸۰۸)
شن و ماسه خیلی متراکم د۲(۰۷۷۰۱)
شن و ماسه متراکم تا متوسط د۲(۰۷۷۰۱)
شناخت سطح آب زیرزمینی د۱(۰۷۵۰۳)
شناسایی اکتشافی زیرسطحی د۱(۰۷۵۰۱)
شناسایی بمب‌های مورد استفاده دشمن م (۱۴۴۰۱)
شناسایی حفرات زیرسطحی د۲(۱۱۶۰۱)
شناسایی خاص د۱(۰۷۷۰۰)
شناسایی ژئوتکنیکی د۱(۰۸۲۰۳-۰۸۱۰۱)
شناسایی ژئوتکنیکی زمین د۱(۰۸۰۰۴)
شناسایی سیمان بنایی م (۰۲۳۰۴)
شناسایی شرایط زمین د۱(۰۷۸۰۰)
شناسایی لازم در مرحله بررسی طراحی د۱(۰۷۵۰۱)
شناسایی میدانی ساختگاه د۱(۰۷۴۰۱)
شناسایی و ارزیابی کلی ساختگاه‌ها د۱(۰۷۳۰۱)
شناسنامه فنی و ملکی م (۱۸۸۰۱-۱۸۸۰۲)
شناسنامه فنی و ملکی ساختمان م (۱۸۸۰۱-۲۰۷۱۳-۲۰۷۱۴)
شناسنامه فنی و ملکی ساختمان د۱(۲۵۷۰۳)
شناور د۱(۰۸۴۰۱)
شناور شدن د۱(۰۸۴۰۱)
شـناور شدن م (۳۲۹۰۰)
شناوری(Buoyancy) د۱(۰۳۹۰۳)
شواهد غیرمستقیم د۱(۰۸۳۰۲)
شواهد کافی د۱(۲۲۱۰۸)
شواهد و مستندات قبلی موجود د۱(۱۲۹۰۱)
شواهدی درباره تخلف م (۲۵۲۰۱)
شورای انتظامی م (۲۴۹۰۰)
شورای انتظامی استان م (۲۳۴۸۳-۲۲۵۲۳)
شورای انتظامی سازمان نظام مهندسی م (۱۸۷۱۱)
شورای انتظامی نظام مهندسی م (۲۲۵۲۳)
شورای انتظامی نظام مهندسی ساختمان (کشور) م (۲۴۹۰۰)
شورای انتظامی نظام مهندسی ساختمان استان م (۰۸۹۱۲)
شورای انتظامی هم‌عرض م (۲۴۲۰۰)
شورای انتظامی هم‌عرض م (۲۴۲۰۰)
شورای بررسی و تایید مبانی قیمت‌گذاری خدمات مهندسی م (۲۰۲۱۷)
شورای تدوین مقررات ملی ساختمان م (۲۳۴۷۹)
شورای عالی حفاظت فنی م (۰۹۶۰۹-۰۹۵۰۰-۰۹۲۰۰-۰۹۱۰۱-۱۰۱۰۷-۱۰۴۰۱-۱۰۷۱۹-۱۱۶۱۰-۱۲۱۰۶-۱۲۵۰۴-۱۳۰۱۴-۱۲۸۰۶-۰۹۴۰۶)
شورای عالی شهرسازی د۱(۰۸۶۰۱)
شورای فنی م (۲۲۲۳۳)
شورای مرکزی م (۲۲۰۱۹)
شورای مرکزی نظام مهندسی ساختمان م (۲۲۰۱۹)
شوره‌زدگی د۲(۰۱۷۰۰)
شوک حرارتی م (۰۶۶۰۷-۰۶۷۱۳)
شومینه م (۲۹۶۰۴-۰۴۷۱۱-۲۹۶۱۱)
شومینه با مخزن باز م (۲۹۶۰۱)
شهادت م (۲۴۷۰۷)
شهر د۱(۲۳۹۰۰)
شهر م (۲۷۲۰۳)
شهرداری م (۲۸۲۰۰-۱۸۹۰۵-۱۹۱۰۱-۲۸۶۰۹-۲۸۰۰۰-۰۸۹۱۲)
شهرداری د۱(۰۳۸۰۱)

mohammad-karimi.com

شهرسازی م (۲۱۸۰۶-۲۲۲۳۳)
شیار د۲(۱۷۴۰۰)
شیار بین دو میلگرد د۲(۱۶۹۰۱)
شیار جهت ورود و خروج هوا م (۲۸۷۰۲)
شیار عمود بر جهت نیرو د۲(۲۰۱۰۲)
شیار و دیگر خطوط برجسته نمایان مهم د۱(۲۸۴۵۵)
شیارزنی د۲(۲۱۸۰۰-۲۲۷۰۳-۲۲۹۰۳-۲۴۶۰۴)
شیارزنی ریشه جوش بال تیر د۲(۲۲۵۰۰)
شیاری د۲(۱۰۵۰۰-۱۶۸۰۲)
شیاری با نفوذ کامل د۲(۲۰۲۰۱-۲۲۷۰۳)
شیب د۱(۱۱۸۰۵)
شیب م (۳۳۳۰۴)
شیب ۱۶٪ م (۲۸۷۰۶)
شیب برعکس م (۳۳۳۰۴)
شیب پایدار د۱(۰۸۷۰۴)
شیب پلکان م (۲۸۳۰۱)
شیب پهنای ورق جان د۲(۲۳۲۰۳)
شیب تند د۱(۰۷۵۱۰)
شیب تندتر م (۲۸۴۰۷)
شیب خاکبرداری د۱(۰۹۲۰۴)
شیب داخلی م (۲۹۵۰۳)
شیب دار د۱(۱۷۴۰۲)
شیب راه راه‌پله و پاگرد م (۱۱۶۰۲)
شیب راه‌های مسقف م (۲۸۷۰۶)
شیب زمین د۱(۰۹۸۰۵)
شیب زیاد دپوها م (۰۴۱۰۸)
شیب قوس د۱(۰۴۵۰۲)
شیب لایه‌های سنگی د۱(۱۱۹۰۶)
شیب لوله‌های افقی فاضلاب م (۳۳۳۰۴)
شیب لوله‌های افقی فاضلاب م (۳۳۳۰۴)
شیب مجاز ۱۷٪ م (۲۸۷۰۶)
شیب مخروط یا هرم م (۰۴۲۱۳)
شیب مخروط‌های دپوی شن و ماسه م (۰۴۱۰۸)
شیب مسیر کانال‌ها یا لوله‌ها م (۳۱۷۰۴)
شیب معکوس م (۳۳۶۰۵)
شیب مناسب م (۳۱۷۰۴)
شیب مناسب به طور ثقلی م (۳۳۳۰۴)
شیب و دمای بام د۱(۰۴۱۰۲)
شیب یکنواخت م (۳۳۶۰۵)
شیب‌بندی م (۲۹۳۰۲)
شیب‌بندی د۲(۰۳۷۰۰)
شیب‌دار د۲(۱۰۱۰۲-۱۰۲۰۳-۰۶۱۰۸-۱۶۶۰۴)
شیب‌دار م (۲۹۵۰۱)

شیب‌راه م (۲۸۴۰۳-۲۹۱۰۷-۲۹۲۲۰-۲۸۴۰۴)
شیبراه عمومی م (۲۸۲۰۰)
شیب‌راهه د۱(۰۳۵۰۳)
شیب‌راهه م (۱۳۸۰۹)
شیر د۱(۰۶۲۰۰)
شیر م (۰۹۵۰۰-۰۹۷۱۲-۲۵۹۰۲)
شیر آتش نشانی م (۰۹۷۱۰-۱۱۸۰۲-۰۸۹۰۱)
شیر بالانس م (۲۷۰۰۹)
شیر برداشت م (۰۹۷۱۰-۰۹۷۰۳)
شیر برداشت آب م (۲۹۵۰۲)
شیر تنظیم فشار م (۲۵۹۰۳)
شیر سیلندر م (۰۹۵۰۸-۰۹۶۰۰)
شیر سیلندر گاز استیلن م (۰۹۶۰۰)
شیر غلیظ و فشرده د۱(۰۶۷۰۰)
شیر قطع و وصل دستی گاز م (۳۲۶۰۳)
شیر مخلوط اهرمی م (۲۷۰۰۹)
شیر مخلوط دستی م (۳۳۳۰۰)
شیر مخلوط دستی یا خودکار م (۳۳۳۰۰)
شیرآلات م (۰۷۸۰۲-۰۹۵۰۸)
شیرآلات صنعتی م (۰۷۳۰۱-۰۷۵۰۳)
شیرآهک د۲(۰۱۴۰۲)
شیردار د۱(۰۶۲۰۰)
شیره بتن د۱(۲۲۸۰۲)
شیست د۱(۰۶۲۰۰)
شیست د۲(۰۱۶۰۱)
شیستی د۲(۰۱۶۰۱)
شیستی م (۰۴۶۰۱)
شیشه م (۰۴۹۰۰-۰۵۲۰۴-۰۶۶۰۱-۲۹۳۱۰-۰۷۹۰۱-۲۹۴۰۳-۰۸۰۰۵-۱۳۲۰۷)
شیشه د۱(۰۶۸۰۰)
شیشه د۲(۱۰۵۰۰)
شیشه آبگریز م (۰۸۳۱۲)
شیشه آبگریز و فوق آبگریز م (۰۸۳۱۲)
شیشه اختفا م (۰۸۱۰۴)
شیشه الکتروکرومیک م (۰۸۱۰۴)
شیشه ایمن م (۲۸۱۰۸-۲۹۴۰۳)
شیشه ایمن و غیر ریزنده م (۲۹۵۰۴)
شیشه ایمنی م (۰۶۷۱۰)
شیشه ایمنی مسلح یا غیرریزنده م (۲۹۳۱۰)
شیشه با لایه‌های داخلی م (۰۶۷۱۱)
شیشه بازتابی م (۲۸۱۰۳)
شیشه بوروسیلیکاتی م (۰۶۷۱۳)
شیشه بی‌رنگ م (۰۲۸۱۱)

mohammad-karimi.com

شیشه پوشش‌دار م (۰۶۶۰۸)
شیشه تخت م (۰۶۶۰۲)
شیشه تخت کششی م (۰۶۷۱۵)
شیشه ترک خورده م (۰۶۶۰۷)
شیشه ترموکرومیک م (۰۸۱۰۲)
شیشه تنش زدایی شده م (۰۶۶۰۲-۰۶۷۱۰-۰۶۷۱۰)
شیشه جام د۱(۰۶۳۰۰)
شیشه جام م (۰۶۸۰۱)
شیشه چندجداره م (۲۷۳۰۱)
شیشه خود تمیز شونده م (۰۸۱۰۵)
شیشه دو یا چند جداره م (۰۶۶۰۵)
شیشه ساختمان مورد تخریب و برچیدن م (۱۱۹۰۰)
شیشه سلولی م (۰۶۵۰۹)
شیشه سولار کنترل م (۰۸۲۱۱)
شیشه سیلیکاتی سودالایم م (۰۶۷۱۴)
شیشه سیمی م (۰۶۶۰۷-۰۶۶۰۲)
شیشه شفاف م (۰۶۶۰۴)
شیشه ضد اثر انگشت م (۰۸۲۰۷)
شیشه ضد انعکاس م (۰۸۲۰۶)
شیشه ضد خراش م (۰۸۲۰۹)
شیشه ضد خراش نانو م (۰۸۲۰۹)
شیشه ضد غبار م (۰۸۲۱۰)
شیشه ضد مه نانو م (۰۸۲۰۸)
شیشه ضدمه م (۰۸۲۰۸)
شیشه عایق‌کاری م (۰۶۶۰۵)
شیشه غیر ایمن م (۱۴۰۰۴)
شیشه فلوت م (۰۶۷۰۰-۰۶۷۰۹-۰۶۶۰۲)
شیشه فوتوکرومیک م (۰۸۱۰۳)
شیشه فوق آبدوست م (۰۸۲۰۸)
شیشه فوق آبدوست خود تمیز شونده م (۰۸۱۰۵)
شیشه فوق آبگریز خود تمیز شونده م (۰۸۱۰۵)
شیشه کم گسیل م (۰۸۱۰۱-۲۷۴۰۰-۰۶۶۰۵)
شیشه کنترل کننده حرارت یا کم گسیل م (۰۸۰۰۶)
شیشه لایه‌دار م (۰۶۷۱۱)
شیشه مات م (۰۸۱۰۴)
شیشه مذاب م (۰۶۴۰۱)
شیشه مسلح د۱(۰۶۳۰۰)
شیشه مشجر م (۰۶۶۰۲-۰۶۶۰۶)
شیشه منبسط م (۰۶۵۰۹)
شیشه نانویی م (۰۸۱۰۳)
شیشه نشکن حرارتی م (۰۶۷۱۰)
شیشه نشکن حرارتی پایدار شده با گرما م (۰۶۷۱۰)
شیشه نقره کاری شده م (۰۶۷۱۲)
شیشه نما د۱(۲۶۳۰۰-۲۶۰۱۱-۲۶۷۰۰)
شیشه نیمه شفاف م (۰۶۶۰۳-۰۶۶۰۶)
شیشه‌ای د۱(۰۴۴۰۱)
شیشه‌ای م (۲۹۴۰۱)
شیطانک م (۱۰۸۰۷)
شیل د۲(۰۱۶۰۱)
شیل م (۰۳۹۰۶-۰۴۰۰۲-۰۴۷۱۰)
شیل دیاتومه ای م (۰۴۰۰۲)
شیلنگ گاز م (۰۹۶۰۰)
شیلنگ گاز و هوا م (۰۹۴۰۷)
شیلنگ لاستیکی م (۰۹۶۰۹)
شیلنگ مشعلی م (۰۹۳۰۰)
شیلی د۲(۰۱۶۰۱)
شیلی م (۰۴۶۰۱)
شیلی و شیستی م (۰۴۵۰۱)
شیمی و خصوصیات پلاستیک‌ها م (۰۷۲۰۰)
شیمیایی د۲(۲۴۸۰۰)
شیوه رفتار م (۲۴۶۰۲)
شیوه ساخت سازه د۱(۲۶۵۰۸-۲۶۶۰۷)
شیوه ساختمانی متعارف و معمول م (۲۰۳۱۸)
شیوه‌نامه (دستورالعمل) سازنده دستگاه م (۱۰۶۰۴)
شیوه‌نامه کارخانه سازنده م (۰۹۴۰۷)
شیوه‌نامه مجریان ساختمان م (۲۰۰۰۷)
شیوه‌نامه(دستورالعمل‌ها) و توصیه‌های سازنده م (۱۰۷۰۲)

mohammad-karimi.com

حرف ص

ص-۱ م (۳۰۶۰۰)
ص-۲ م (۳۰۶۰۰)
صابون د۱(۰۶۶۰۰)
صابون م (۰۹۸۰۲)
صاحب بنا م (۱۳۶۱۰)
صاحب کار م (۱۹۵۱۴-۲۰۰۰۸-۰۸۷۰۱-۰۸۸۰۱-۰۸۸۰۶-۲۱۱۲۴-۲۰۸۰۱-۲۰۶۰۲-۲۴۶۰۱-۰۸۷۰۱-۲۰۶۰۱-۰۸۹۱۳)
صاعقه‌گیر م (۱۱۱۳۳)
صاف د۱(۲۱۸۰۳)
صاف د۲(۱۶۷۰۵-۰۳۳۰۳)
صاف م (۱۱۲۰۵)
صاف کردن د۲(۲۳۷۰۰-۱۶۶۰۴)
صاف کردن قطعات د۲(۲۳۷۰۰)
صاف و صیقلی م (۳۳۲۰۳)
صافی م (۲۵۷۰۶)
صحت انجام تمامی عملیات اجرایی ساختمان م (۱۹۴۰۴)
صحت طراحی و محاسبه م (۲۲۱۳۱)
صحت عملکرد م (۲۶۱۰۳)
صحت و سقم اطلاعات وارد شده م (۲۰۷۱۸)
صحنه سینما و تئاتر د۱(۰۲۴۰۱)
صحه‌گذاری م (۲۶۷۰۳)
صدابند م (۲۹۳۰۴)
صدابندی م (۲۶۴۰۰)
صدابندی د۱(۲۶۶۰۴-۲۶۵۰۶)
صدابندی پوسته خارجی م (۳۴۰۰۱)
صدابندی کوبه‌ای م (۳۴۲۰۴-۳۴۱۰۴)
صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در مراکز بهداشتی درمانی م (۳۴۱۰۴)
صدابندی کوبه‌ای مجاز برای سقف بین طبقات در مراکز فرهنگی م (۳۴۲۰۴)
صدابندی کوبه‌ای و هوابرد چند نمونه از کف-سقف‌ها م (۳۴۳۰۱)
صدای توقفگاه م (۲۸۶۰۴)
صدای تولید شده توسط آژیرها م (۳۰۸۰۴)
صدای محیطی م (۳۰۸۰۴)
صدای مشخص زنگدار د۲(۰۱۷۰۰)
صددرصد نیروی زلزله د۲(۰۸۰۰۴)
صدمات مکانیکی م (۰۷۲۰۰)
صدمات ناخواسته و اتفاقی م (۰۷۲۰۳)
صدمه اساسی م (۱۲۳۰۴)
صدمه مکانیکی م (۰۷۵۰۵)
صدور پروانه ساختمان م (۲۴۴۲۴-۱۸۷۰۴)
صدور حکم مجدد م (۲۲۶۴۶)
صدور رای م (۰۸۹۱۲)
صدور شناسنامه م (۱۹۴۱۳)
صدور گواهی م (۲۳۸۰۰)
صدور گواهی تأیید عملکرد سازه‌ای م (۲۵۴۰۳)
صدور گواهینامه های صلاحیت د۲(۲۴۱۰۱)
صرف غذا م (۲۹۲۱۲-۲۹۲۱۱)
صرفاً چسبنده د۱(۱۱۴۰۷)
صرفه اقتصادی د۱(۰۷۴۰۲)
صرفه اقتصادی م (۲۲۲۳۳)
صرفه اقتصادی در ساختمان م (۰۲۰۰۱)
صرفه‌جویی در مصرف انرژی م (۲۹۳۰۸-۰۴۵۰۲)
صرفه‌جویی در مصرف انرژی در تأسیسات مکانیکی م (۲۶۷۰۳)
صرفه‌جویی در مصرف برق م (۲۷۰۰۱)
صفحات آویخته از قبیل گچی، فلزی یا چوبی م (۱۸۰۰۰-۱۷۹۰۵)
صفحات بتن پاششی سه‌بعدی (3D پنل) د۱(۲۶۵۰۰)
صفحات پای ستون‌ها د۲(۲۳۷۰۵)
صفحات پوشش فولادی د۲(۰۷۴۰۱-۰۹۰۰۰)
صفحات چوبی م (۱۲۸۰۳)
صفحات روکش‌دار گچی م (۰۲۹۰۱-۰۳۱۱۰-۰۳۰۰۲)
صفحات روکش‌دار گچی الیافی م (۰۳۱۰۷-۰۳۰۰۲)
صفحات روکش‌دار گچی عایق حرارتی/ صوتی م (۰۳۱۰۹)
صفحات روکش‌دار گچی مسلح شده با الیاف م (۰۳۰۰۲)

صفحات روکش‌دار گچی مسلح شده با شبکه الیاف م (۰۳۱۰۷)
صفحات روکش‌دار گچی مسلح شده به الیاف م (۰۲۹۰۱)
صفحات شفاف نشکن م (۱۴۰۰۵)
صفحات شکل‌پذیر یا شکننده م (۱۲۸۰۳)
صفحات ضعیف م (۰۵۱۰۰)
صفحات فلزی م (۱۱۲۰۶)
صفحات فلزی خم‌شده د۲(۱۰۹۰۳)
صفحات فولادی د۱(۲۵۱۱۰)
صفحات فولادی د۲(۱۰۹۰۳)
صفحات گچ و پرلیت جهت سقف کاذب د۱(۰۶۳۰۰)
صفحات مقاوم م (۱۱۳۱۶)
صفحات موج دار نورگیر م (۱۲۸۰۳)
صفحات نمای ساختمان م (۰۷۰۰۱)
صفحات و مواد مقاوم در برابر آتش م (۰۹۴۰۷)
صفحه اتصال فولادی د۲(۰۶۱۰۱)
صفحه برش د۱(۱۵۸۰۴–۱۵۸۰۶–۱۵۸۰۵)
صفحه برش د۲(۱۷۵۰۳)
صفحه پای ستون د۲(۲۳۸۰۰)
صفحه تراشی د۲(۲۳۷۰۵–۲۳۸۰۰)
صفحه ترک برشی محتمل د۱(۱۵۳۰۴)
صفحه تقارن د۲(۱۵۳۰۹)
صفحه خنثی د۱(۱۲۰۰۱)
صفحه دیوار د۲(۰۱۳۰۰)
صفحه ستون د۲(۲۳۷۰۵–۲۳۸۰۰)
صفحه سقف د۲(۰۶۱۰۱)
صفحه عمود بر محور پیچ د۲(۲۴۸۰۰)
صفحه فولادی د۱(۱۰۶۰۰)
صفحه قائم د۱(۰۵۸۰۲)
صفحه قائم د۲(۰۶۸۰۴)
صفحه مرکزی جان د۲(۲۶۴۰۸)
صفحه مسی م (۳۲۰۰۴)
صفحه مسی دفن شده در زمین م (۳۲۰۰۴)
صفحه مشترک د۲(۱۷۳۰۰)
صفحه های فولادی د۱(۲۴۲۰۵)
صفحه یک طرفه م (۱۶۷۰۰)
صلاحیت د۱(۰۷۹۰۳)
صلاحیت د۲(۲۴۰۰۳)
صلاحیت تائید شده د۱(۲۲۹۰۱)
صلاحیت طرح و ساخت م (۱۸۷۱۲)
صلاحیت علمی و حرفه‌ای م (۲۲۹۵۹)
صلاحیت عملی د۲(۲۴۰۰۳)
صلاحیت کافی د۱(۲۲۹۰۱)
صلاحیت محاسبه م (۰۹۰۰۵)
صلاحیت مندرج در پروانه م (۱۸۷۰۱)
صلاحیت مندرج در پروانه اشتغال حقیقی م (۱۹۸۰۲)
صلاحیت مندرج در قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان د۱(۲۵۸۰۱)
صلب د۱(۱۱۴۰۷–۰۵۹۰۲)
صلب د۲(۱۱۵۰۰–۰۶۹۰۱)
صلب سرد شده م (۰۶۶۰۱)
صلب‌تر د۲(۲۵۲۰۶)
صلبیت تیرها د۲(۰۸۳۰۲)
صلبیت دیوار د۱(۰۹۹۰۱)
صلبیت سقف د۲(۰۸۳۰۲)
صلبیت کافی د۲(۰۸۳۰۲)
صلبیت نسبی دیافراگم د۲(۱۰۲۰۳)
صلح م (۲۳۳۰۰)
صلیبی د۱(۲۸۱۳۸)
صمغ د۱(۰۶۶۰۰)
صندلی د۱(۰۲۸۰۰)
صندوق پستی م (۲۹۶۰۱)
صندوقه ای د۱(۱۷۴۰۲)
صنعت م (۰۷۳۰۲)
صنعت الکترونیک م (۰۷۹۰۱)
صنعت ساخت و ساز م (۰۸۰۰۶)
صنعت ساختمان م (۰۷۱۰۴–۱۵۷۰۴)
صنعت کامپوزیت م (۰۷۰۰۱)
صنعتی د۱(۲۶۰۱۱)
صنعتی م (۳۴۰۰۱–۱۲۵۰۱–۳۰۶۰۰)
صنعتی‌سازی د۱(۲۵۶۰۱)
صنعتی‌سازی پروژه‌های غیرانبوه کوچک د۱(۲۵۷۰۳–۲۶۱۰۳)
صنعتی‌سازی پروژه‌های غیرانبوه متوسط د۱(۲۶۱۰۳–۲۵۷۰۳)
صنعتی‌سازی درجه دو د۱(۲۵۷۰۳)
صنعتی‌سازی درجه سه د۱(۲۵۷۰۳)
صنعتی‌سازی درجه یک د۱(۲۵۷۰۳)
صنعتی‌سازی ساختمان د۱(۲۵۶۰۲)
صنفی م (۲۴۷۱۳)
صنوبر د۱(۰۶۲۰۰)
صنوف م (۲۱۸۰۴)
صورت دوره‌ای م (۲۵۹۰۲)
صورت کتبی م (۲۵۱۰۶)
صورت وضعیت‌ها م (۲۴۷۰۸)
صورتجلسه کتبی م (۲۰۸۰۱)
صورتحساب عوارض م (۲۰۶۰۵)
صیقل د۱(۲۵۱۰۴)
صیقل دادنی و جلاپذیر م (۰۳۹۰۴)
صیقلی د۲(۱۶۷۰۵)

mohammad-karimi.com

حرف ض

ضابطه ۷۴۰ م (۱۸۳۰۰)
ضابطه اصلی طراحی د۲(۱۳۵۰۱)
ضابطه بندی د۲(۱۱۹۰۱)
ضابطه تیر ضعیف – ستون قوی د۲(۲۳۰۰۰)
ضابطه شکل پذیری د۱(۲۳۴۰۲)
ضابطه شماره ۸۱۹ مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی م (۱۵۷۰۲–۱۶۲۰۲–۱۶۰۰۲)
ضابطه‌ی ۳۹۸ سازمان برنامه و بودجه کشور م (۱۸۳۰۰)
ضامن م (۱۲۶۰۷)
ضامن انطباق د۲(۱۱۹۰۱)
ضایعات د۱(۲۵۹۰۰)
ضایعات م (۱۲۲۰۰–۱۰۱۰۵)
ضایعات حاصل از تخریب و برچیدن م (۱۲۲۰۱)
ضایعات در محاسبات د۱(۲۵۹۰۰)
ضایعات ساختمانی م (۱۳۰۱۲–۱۲۹۰۲)
ضایعات صنعتی م (۰۴۵۰۳)
ضایعات مصالح قابل احتراق م (۰۹۱۰۱)
ضبط پروانه اشتغال م (۲۳۵۹۰)
ضخامت هسته بتنی د۱(۲۷۲۰۴)
ضخامت ۴ میلی‌متر م (۲۷۳۰۱)
ضخامت اسمی د۲(۰۲۸۰۲)
ضخامت اسمی م (۰۴۶۰۲)
ضخامت اسمی دیوار د۲(۰۴۰۰۱)
ضخامت اسمی دیوار سازه‌ای د۲(۰۲۸۰۲)
ضخامت اسمی دیوار سازه‌ای غیر مسلح د۲(۰۲۸۰۱)
ضخامت اسمی دیوار سازه‌ای مسلح د۲(۰۴۵۰۱)
ضخامت اسمی یخ د۱(۰۴۹۰۵–۰۴۸۰۳)
ضخامت بال د۲(۱۹۱۰۰–۱۳۳۰۵)
ضخامت بال تحت بار د۲(۱۹۰۰۰)
ضخامت بال تحت نیروی کششی د۲(۱۸۸۰۰)
ضخامت بال تیر د۲(۱۹۵۰۸–۲۰۷۰۰)
ضخامت بال ستون د۲(۲۰۶۱۰)
ضخامت بال ضخیم تر تیرها د۲(۲۰۷۰۰)
ضخامت بال مقطع د۲(۲۲۹۰۰)
ضخامت بال مقطع تیر د۲(۲۳۰۰۱–۲۲۵۰۰–۲۲۰۰۱–۲۲۶۰۱)
ضخامت بال مقطع ستون د۲(۱۹۳۰۶)
ضخامت بتن بین حفره ها د۱(۲۵۳۰۳)
ضخامت بتن پاششی د۱(۲۷۹۱۲)
ضخامت بتن پاششی پایین دیوار د۱(۲۸۲۴۸)
ضخامت بند د۲(۰۴۲۰۵–۰۱۲۰۳–۰۵۶۰۰)
ضخامت بند افقی و قائم د۲(۰۵۶۰۰)
ضخامت بند افقی و قائم ملات د۲(۰۴۲۰۵)
ضخامت پوسته د۲(۰۱۵۰۴)
ضخامت پوسته و جان د۲(۰۱۹۰۰)
ضخامت پوشش د۱(۲۴۲۰۳–۲۴۲۰۴)
ضخامت پوشش آرماتورها د۱(۱۴۸۰۳)
ضخامت پوشش بتن د۱(۲۲۷۰۰–۲۲۶۰۱)
ضخامت پوشش بتن د۲(۰۴۷۰۰)
ضخامت پوشش بتنی روی میلگردها د۱(۲۴۳۰۰)
ضخامت پوشش بتنی میلگردها د۱(۲۴۲۰۲)
ضخامت پوشش میکرون م (۳۲۰۰۴)
ضخامت جان د۲(۱۹۲۰۵–۱۹۱۰۰–۱۸۸۰۲–۲۱۷۰۰–۱۹۵۰۸–۲۱۶۰۱–۱۹۰۰۰–۲۰۵۰۹–۰۱۸۰۳)
ضخامت جان ستون د۲(۲۰۵۰۹–۱۹۵۰۸)
ضخامت جان معادل د۲(۰۱۹۰۰)
ضخامت جان مقطع تیر د۲(۲۳۲۰۳–۲۲۴۰۰)
ضخامت جان مقطع تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲)
ضخامت جان مقطع ستون د۲(۱۹۳۰۶)
ضخامت جان ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
ضخامت جداره ها د۱(۲۷۲۰۵)

ضخامت جداره‌ها د۲(۰۲۷۰۱)
ضخامت جزء ستون کوچک تر وصله شونده د۲(۲۰۸۱۱)
ضخامت جوش د۲(۱۷۵۰۳-۱۷۰۰۰)
ضخامت جوش انگشتانه و کام د۲(۱۷۶۰۰)
ضخامت جوش گوشه تقویتی د۲(۲۱۸۰۰)
ضخامت جوشهای گوشه د۲(۲۲۷۰۳)
ضخامت جوشهای گوشه دو طرفه د۲(۲۲۴۰۰)
ضخامت حداقل شالوده های سطحی د۱(۱۷۳۰۲)
ضخامت دال د۱(۱۶۳۰۳-۱۶۳۰۵-۲۲۰۰۱)
ضخامت دال بتنی د۲(۱۵۷۰۳-۱۵۸۰۸)
ضخامت دال روی اجزای پر کننده د۱(۱۷۱۰۷)
ضخامت دال روی پرکننده‌ها د۱(۱۶۴۰۱)
ضخامت دال یا دیوار د۱(۲۵۳۰۳)
ضخامت دیافراگم د۱(۲۱۳۰۱)
ضخامت دیوار د۲(۰۳۳۰۰)
ضخامت دیوار زیرزمین د۲(۰۵۵۰۳)
ضخامت دیوار سازه‌ای د۲(۰۵۳۰۱)
ضخامت دیوارهای باربر بتنی د۱(۲۷۲۰۵)
ضخامت رنگ د۲(۲۵۶۰۵)
ضخامت ریشه د۲(۲۶۱۰۰-۲۶۰۰۴)
ضخامت زیاد د۱(۲۵۱۰۴)
ضخامت سخت کننده های عرضی و قطری د۲(۱۹۵۰۸)
ضخامت سقف د۲(۰۹۲۰۶)
ضخامت شیشه م (۲۸۱۰۵)
ضخامت شیشه جام م (۰۶۸۰۱)
ضخامت طراحی یخ د۱(۰۴۸۰۲)
ضخامت طراحی یخ ناشی از یخ زدگی باران د۱(۰۴۸۰۳)
ضخامت فلز پایه د۲(۱۷۸۰۶)
ضخامت فلز پایه‌ای د۲(۱۶۲۰۹-۱۵۸۰۸)
ضخامت قطعه د۲(۱۷۱۰۰-۱۷۶۰۰)
ضخامت قطعه بریده شده د۲(۱۷۵۰۳)
ضخامت قطعه جوش شده د۲(۱۶۹۰۱)
ضخامت قطعه حاوی شکاف د۲(۱۷۵۰۳)
ضخامت قطعه سوراخ شده د۲(۱۷۵۰۳)
ضخامت قطعه نازک‌تر د۲(۱۶۹۰۱-۱۷۰۰۰-۱۷۱۰۰-۲۵۹۰۲-۱۷۲۰۰)
ضخامت کافی د۱(۰۵۹۰۲)
ضخامت کاهش یافته ی دیوار د۱(۲۵۴۰۴)
ضخامت کتیبه د۱(۱۶۳۰۳)
ضخامت کتیبه در زیر دال د۱(۱۶۳۰۲)
ضخامت کف پوش د۱(۱۵۹۰۴)
ضخامت کل دال بتنی د۲(۱۶۱۰۰)
ضخامت کل دیوار د۲(۰۲۷۰۱)
ضخامت کل ورق‌های پرکننده د۲(۱۸۷۰۰)
ضخامت کلاف قائم د۲(۰۵۹۰۲-۰۶۰۰۰)
ضخامت کلی دال د۱(۱۵۹۰۴)
ضخامت کلی سرشمع د۱(۱۷۴۰۱)
ضخامت کم پوشش میلگردها د۱(۱۳۳۰۵)
ضخامت کمینه م (۱۳۹۱۴)
ضخامت گلوگاه مؤثر د۲(۱۷۰۰۲)
ضخامت لایه د۲(۰۷۸۰۲)
ضخامت لایه عایق د۱(۲۸۳۵۴)
ضخامت متوسط بال ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
ضخامت معادل دال بتنی روی عرشه د۲(۲۱۸۰۰)
ضخامت مقطع م (۱۴۸۰۲)
ضخامت مقطع ستون د۲(۲۲۱۰۲)
ضخامت مؤثر د۲(۰۱۳۰۰)
ضخامت مؤثر جوش د۲(۱۶۹۰۱)
ضخامت مؤثر جوش شیاری د۲(۱۶۹۰۱)
ضخامت مؤثر جوش شیاری با نفوذ کامل د۲(۱۶۹۰۱)
ضخامت موثر جوش‌های شیاری لبه گرد د۲(۱۶۹۰۱)
ضخامت مؤثر در جوش شیاری با نفوذ نسبی د۲(۱۶۹۰۱)
ضخامت مؤثر گلوی مورد نظر طراحی د۲(۲۵۸۰۱)
ضخامت میان‌قاب م (۱۸۳۰۰)
ضخامت نازک‌ترین دیواره بلوک د۲(۰۱۸۰۳)
ضخامت نازک‌ترین قطعه د۲(۱۸۴۰۰)
ضخامت نازک‌ترین قطعه متصل شونده د۲(۱۸۴۰۰-۱۷۰۰۰)
ضخامت نازک‌ترین ورق د۲(۱۷۲۰۰)
ضخامت نبشی زیرین د۲(۱۶۳۰۲)
ضخامت نما د۲(۰۳۴۰۶)
ضخامت هسته بتنی د۱(۲۷۲۱۹)
ضخامت هسته عایق در پانلهای دیواری د۱(۲۷۹۱۵)
ضخامت هسته عایق در پانلهای سقفی د۱(۲۷۹۱۶)
ضخامت هسته مسلح د۲(۰۴۰۰۱)
ضخامت همه قطعات اتصال د۲(۲۴۷۰۵)
ضخامت و حجم م (۱۴۶۰۱)
ضخامت و ضریب ارتجاعی م (۱۸۳۰۰)
ضخامت ورق د۲(۲۴۷۰۶)
ضخامت ورق انتهایی د۲(۲۲۴۰۰-۲۲۵۰۰)
ضخامت ورق پرکننده د۲(۱۸۷۰۰-۱۸۶۰۵)
ضخامت ورق پیوستگی د۲(۲۰۷۰۰)
ضخامت ورق تکی جان د۲(۲۲۷۰۳-۲۳۲۰۳)

mohammad-karimi.com

ضخامت ورق ضخیم تر پوششی اتصال د۲(۲۰۷۰۰)
ضخامت ورق نازکتر د۲(۲۶۰۰۴)
ضخامت ورق های پوششی اتصال د۲(۲۰۷۰۰)
ضخامت ورق‌های اتصال م (۰۷۴۰۱)
ضخامت ورق‌های پرکننده د۲(۱۸۷۰۰)
ضخامت ورقهای پیوستگی د۲(۲۰۷۰۰)
ضد آتش بودن د۱(۱۴۸۰۱)
ضد زنگ بودن م (۰۷۷۰۱)
ضد عفونی م (۰۹۸۰۲)
ضد غبار م (۰۸۲۱۰)
ضدآتش م (۲۵۷۰۷)
ضدزنگ الکیدی د۲(۲۵۷۰۰)
ضدعفونی مخزن م (۲۵۹۰۱)
ضرایب اجزای معماری د۲(۱۰۴۰۰)
ضرایب اصلاح طول گیرایی د۱(۱۹۱۰۳-۱۸۸۰۲)
ضرایب اصلاح طول گیرایی میلگردهای آجدار و سیم‌های آجدار در کشش د۱(۱۸۷۰۲)
ضرایب اصلاحی د۱(۱۹۱۰۳)
ضرایب اصلاحی د۲(۱۵۹۰۰)
ضرایب اصلاحی طول گیرایی د۱(۱۸۷۰۲)
ضرایب اصلاحی محاسبه طول گیرایی د۱(۱۸۸۰۲)
ضرایب اطمینان م (۱۲۵۰۴)
ضرایب اطمینان پایداری و مقاومتی د۱(۰۸۶۰۱)
ضرایب اطمینان جزئی د۱(۱۰۳۰۳)
ضرایب اطمینان در مقابل لغزش، واژگونی و برکنش د۱(۰۲۳۰۴)
ضرایب اطمینان مصالح مسلح کننده د۱(۱۰۳۰۳)
ضرایب افزایش بار د۱(۰۷۲۰۱)
ضرایب اهمیت د۱(۰۱۵۰۱)
ضرایب بار د۱(۱۱۷۰۰)
ضرایب بار و مقاومت در شرایط لرزه‌ای برای روش ضرایب بار و مقاومت د۱(۱۱۷۰۰)
ضرایب شکست م (۰۸۲۰۶)
ضرایب طول مؤثر د۲(۱۴۴۰۴)
ضرایب طول مؤثر نظری د۲(۱۴۴۰۴)
ضرایب کاهش مقاومت د۱(۱۱۶۰۲)
ضرایب کـاهش مقاومت د۲(۱۰۰۰۱)
ضرایب کاهش مقاومت در شرایط استاتیکی د۱(۱۱۶۰۴)
ضرایب کاهش مقاومت در شرایط استاتیکی (مقاومت نهایی) د۱(۱۲۷۰۳)
ضرایب کاهش مقاومت و افزایش بار د۱(۰۷۲۰۲)
ضرایب کاهشی د۱(۰۷۲۰۱)
ضرایب کاهنده در هنگام زلزله د۱(۱۱۶۰۶)
ضرایب کاهنده و افزاینده د۱(۱۱۲۰۳-۱۱۰۰۲)
ضرایب گسیلندگی عمود مفید شیشه‌ها م (۲۷۳۰۱)
ضرایب لرزه‌ای برای تجهیزات مکانیکی و برقی د۲(۱۰۵۰۰)
ضرایب محصور شدگی د۱(۱۹۸۰۶)
ضرایب مورد استفاده برای سازه‌های غیرساختمانی غیرمشابه ساختمان د۲(۱۱۰۰۲)
ضرایب مورد استفاده برای سازه‌های غیرساختمانی مشابه ساختمان د۲(۱۱۱۰۵)
ضربات نفوذ استاندارد، $\bar{N}_{1(60)}$ د۲(۰۷۷۰۱)
ضربدری د۲(۲۱۱۰۱-۲۰۹۰۱)
ضربه م (۰۵۲۰۴-۰۶۷۱۰-۰۷۲۰۵-۰۷۵۰۵-۰۹۵۰۸-۱۱۰۲۰-۰۶۶۰۷)
ضربه د۱(۲۸۰۲۴-۲۷۱۱۴)
ضربه آب (Pulsating water) د۱(۰۳۹۰۳)
ضربه استاندارد د۲(۱۱۸۰۰)
ضربه ای د۱(۲۲۸۰۲)
ضربه زدن م (۱۲۰۰۸)
ضربه شدید م (۰۷۷۱۸)
ضربه قائم و بارهای جانبی د۱(۰۳۷۰۹)
ضربه وسایل نقلیه د۱(۰۲۲۰۱)
ضربه‌ای م (۰۴۹۰۰)
ضرورت احداث د۱(۰۸۶۰۱)
ضرورت نصب داربست م (۱۱۴۱۸)
ضریب طول مؤثر (K) د۲(۱۴۲۰۱-۱۴۲۰۲)
ضریب B_2 د۲(۱۴۳۰۰)
ضریب C_s د۱(۰۴۵۰۴)
ضریب اثر تغییر سرعت د۱(۰۵۵۰۱)
ضریب اثر تند باد د۱(۰۵۵۰۱)
ضریب اثر شیب د۱(۰۴۵۰۲)
ضریب ارتجاعی د۲(۱۲۳۰۲)
ضریب ارتجاعی مصالح ساخته شده از واحدهای بنایی م (۱۸۳۰۰)
ضریب ارتجاعی مصالح قاب م (۱۸۳۰۰)
ضریب ارتجاعی مصالح میانقاب م (۱۸۳۰۰)
ضریب ارتفاع د۱(۰۴۸۰۳-۰۴۸۰۴)
ضریب آرماتور محصور کننده د۱(۱۹۱۰۳-۱۸۸۰۲)
ضریب اصطکاک د۱(۱۵۷۰۲)
ضریب اصطکاک (لغزندگی) م (۰۴۳۰۲)
ضریب اصطکاک μ د۱(۱۵۷۰۲)
ضریب اصطکاک داخلی خاک د۱(۰۸۸۰۰)
ضریب اصلاح λ با توجه به ترکیب دانه ها د۱(۱۳۷۰۲)
ضریب اصلاح λ با توجه به چگالی بتن د۱(۱۳۷۰۲)

mohammad-karimi.com

ضریب اصلاح تاثیر اندازه د۱(۱۵۲۰۲–۱۵۲۰۵)
ضریب اصلاح سیم آجدار جوش شده د۱(۱۹۲۰۲)
ضریب اصلاح سیمان د۱(۲۴۴۰۲–۲۴۵۰۰)
ضریب اصلاح طیف د۲(۰۷۵۰۳–۰۷۶۰۲)
ضریب اصلاح مقدار سیمان د۱(۲۴۵۰۰)
ضریب اضافه مقاومت د۲(۱۰۲۰۵–۰۸۴۰۳–۱۰۳۰۱–۰۸۱۰۷)
ضریب اضافه مقاومت سازه د۲(۰۸۹۰۱)
ضریب اطمینان د۱(۰۷۲۰۱–۱۱۴۰۳)
ضریب اطمینان د۲(۲۲۶۰۰–۱۵۰۰۱–۱۶۸۰۰–۲۲۲۰۰–۲۲۸۰۵)
ضریب اطمینان م (۱۲۶۰۱–۱۲۸۰۲)
ضریب اطمینان اتصال بین مهار و نمای خاک مسلح د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان احتمال آسیب دیدگی ناشی از نصب د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان بیرون کشیدن مهار مسلح کننده‌ها د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان خزش د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان خوردگی یا شیمیایی د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان در برابر بالازدگی کف د۱(۱۰۳۰۲)
ضریب اطمینان در مقابـل واژگونی د۲(۱۰۲۰۶)
ضریب اطمینان شمع د۱(۱۰۳۰۱)
ضریب اطمینان شمع در وضعیت استاتیکی د۱(۱۲۶۰۴)
ضریب اطمینان فساد بیولوژیکی د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان کافی د۱(۱۱۰۰۲)
ضریب اطمینان کلی دیوار د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان مسلح کننده د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان مقاومت کششی مجاز مسلح‌کننده‌ها د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان مقاومت کششی مسلح کننده‌ها د۱(۱۰۳۰۳)
ضریب اطمینان مناسب د۱(۰۹۳۰۷)
ضریب اطمینان مهار د۱(۱۰۳۰۱)
ضریب افت مقاومت سنگ در آب د۲(۰۲۰۰۳)
ضریب افزایش تغییر مکان د۲(۰۳۹۰۱)
ضریب افزایش دینامیکی م (۱۴۵۰۲)
ضریب افزایش دینامیکی (DIF) م (۱۴۵۰۲)
ضریب افزایش مساحت مجاز م (۳۰۷۰۰)
ضریب افزایش مقاومت م (۱۴۵۰۱–۱۴۶۰۲)
ضریب افزایش مقاومت (SIF) م (۱۴۵۰۱)
ضریب انبساط حرارتی د۱(۱۳۹۰۰–۱۴۷۱۲)
ضریب انبساط حرارتی خطی م (۰۴۳۰۲)
ضریب انتقال حرارت ساختمان م (۲۶۳۰۱)
ضریب انتقال حرارت کل یا بخشی از ساختمان م (۲۶۳۰۱)
ضریب اندازه د۱(۱۸۷۰۲)
ضریب اندود د۱(۱۹۸۰۶)
ضریب اهمیت د۱(۰۴۸۰۳)

ضریب اهمیت د۲(۰۸۹۰۰–۰۷۹۰۲–۰۷۹۰۱)
ضریب اهمیت بار باد د۱(۰۱۵۰۱–۰۵۵۰۱)
ضریب اهمیت بار برف د۱(۰۱۵۰۱–۰۴۱۰۲)
ضریب اهمیت بار زلزله د۱(۰۱۵۰۱)
ضریب اهمیت بار یخ د۱(۰۱۵۰۱)
ضریب اهمیت جز I_P د۲(۱۰۳۰۳)
ضریب اهمیت جزء د۲(۱۰۳۰۱–۱۰۳۰۳)
ضریب اهمیت ساختمان د۲(۰۸۲۰۱–۰۸۹۰۰–۰۸۸۰۴)
ضریب ایمنی د۱(۰۷۲۰۲)
ضریب ایمنی بارگذاری م (۱۱۶۰۲–۱۱۷۰۳)
ضریب بار د۲(۱۰۰۰۱)
ضریب بار مرده د۱(۰۲۱۰۳–۰۱۸۰۰–۰۱۹۰۰)
ضریب بار مرده د۱(۰۲۱۰۳)
ضریب بازتاب د۲(۰۷۸۰۳)
ضریب بازتاب ساختمان د۲(۰۷۵۰۳–۰۸۲۰۱–۰۷۹۰۱–۰۷۴۰۱–۰۷۵۰۳)
ضریب بازتابندگی م (۰۶۶۰۸)
ضریب بازدهی گروه شمع د۱(۱۲۴۰۲)
ضریب بتن سبک د۱(۱۸۶۰۶)
ضریب برف‌گیری د۱(۰۴۱۰۲–۰۴۳۰۴)
ضریب بزرگ‌نمایی د۲(۰۹۸۰۱)
ضریب بزرگ‌نمایی پیچشی د۲(۱۰۶۰۲)
ضریب بزرگنمایی تغییر مکان جانبی سازه د۲(۰۸۹۰۱)
ضریب بزرگ‌نمایی جزء د۲(۱۰۳۰۱)
ضریب پستی و بلندی د۱(۰۵۵۰۱)
ضریب پواسون د۱(۱۳۹۰۰)
ضریب پوشش د۱(۱۸۷۰۲–۱۹۱۰۳–۱۸۸۰۲)
ضریب تأخیر برش د۲(۱۳۶۰۰)
ضریب تغییرات م (۱۸۳۰۰)
ضریب تناسب میان‌قاب م (۱۸۳۰۰)
ضریب چگالی م (۰۴۱۰۲)
ضریب رده‌ی فولاد د۱(۱۸۷۰۲)
ضریب رفتار د۲(۰۹۲۰۰–۰۹۳۰۱–۰۹۳۰۸–۰۹۴۰۰–۱۱۵۰۰–۱۰۱۰۳–۰۷۴۰۴)
ضریب رفتار جزء د۲(۱۰۴۰۰)
ضریب رفتـار در سیستم قاب خمشی د۲(۰۷۴۰۴)
ضریب رفتار ساختمان د۲(۰۸۲۰۱–۰۸۹۰۵)
ضریب زلزله د۲(۰۸۲۰۱–۱۰۱۰۱)
ضریب سختی شمع د۱(۱۲۸۰۸)
ضریب شتاب طیفی د۲(۱۰۳۰۱)
ضریب شرایط دمایی د۱(۰۴۱۰۲)

mohammad-karimi.com

ضریب شرایط دمایی، C_h د۱(۰۴۳۰۵)
ضریب شکست م (۰۸۲۰۶)
ضریب شکل د۱(۰۴۰۰۵)
ضریب شکل طیف د۲(۰۷۵۰۱-۰۷۵۰۳)
ضریب شیب د۱(۰۴۱۰۲-۰۴۴۰۶)
ضریب ضربه د۱(۰۳۷۰۲)
ضریب طول مؤثر د۲(۱۲۶۰۱-۱۲۶۰۲-۱۴۱۰۰-۱۴۳۰۰-۱۴۱۰۲)
ضریب طول مؤثر (K) اعضای فشاری د۲(۱۴۲۰۲)
ضریب طول مؤثر (K) اعضای فشاری با شرایط تکیه گاهی ایده آل د۲(۱۴۴۰۴)
ضریب طول مؤثر (K) اعضای فشاری قابهای مهار نشده بر حسب GA و GB د۲(۱۴۲۰۲)
ضریب طول مؤثر اعضا د۲(۱۲۶۰۲-۱۴۱۰۰)
ضریب طول مؤثر اعضاء فشاری قابهای خمشی د۲(۱۴۳۰۳)
ضریب طول مؤثر حول محور کمانش د۲(۱۴۶۰۳)
ضریب طول مؤثر ستون باربر جانبی د۲(۱۴۳۰۳)
ضریب طول مؤثر ستون قاب خمشی د۲(۱۴۳۰۳)
ضریب طول مؤثر ستونهایی با شرایط تکیه گاهی ایده آل د۲(۱۴۴۰۴)
ضریب عملکرد م (۲۶۹۰۰)
ضریب فشار د۱(۰۵۵۰۱)
ضریب فشار افقی زمین د۱(۰۸۸۰۰)
ضریب فشار افقی زمین در حالت محرک د۱(۰۸۸۰۱)
ضریب کاهش طول واقعی هر خط جوش د۲(۱۷۲۰۰)
ضریب کاهش مقاومت د۱(۱۴۹۰۲-۱۱۷۰۰)
ضریب کاهش مقاومت د۲(۱۵۰۰۱-۱۶۸۰۰-۱۷۷۰۰-۲۲۶۰۰-۲۲۸۰۵-۲۲۱۰۳)
ضریب کاهش مقاومت برش اصطکاکی د۱(۱۵۷۰۱)
ضریب کاهش مقاومت در پیچش د۱(۱۵۵۰۲)
ضریب کاهنده‌ی نوع اتصال قاب م (۱۸۳۰۰)
ضریب محل مهار د۱(۱۸۸۰۲۱۹۱۰۳)
ضریب مربوط به همپایه بودن م (۱۹۱۰۳)
ضریب مقاوم خاک د۱(۱۱۱۰۰)
ضریب مقاومت بتن د۱(۱۸۸۰۲-۱۹۱۰۳)
ضریب مقیاس د۲(۰۸۰۰۳)
ضریب مهره د۲(۲۵۲۰۵)
ضریب مهره (بی بعد) د۲(۲۵۲۰۵)
ضریب مهره توسط د۲(۲۵۲۰۵)
ضریب موقعیت د۱(۱۸۷۰۲)
ضریب موقعیت عضو د۱(۰۳۱۰۱)
ضریب موقعیت عضو برای بار زنده K_{LL} د۱(۰۳۲۰۰)
ضریب نامعینی د۲(۰۸۴۰۳-۱۰۳۰۱)
ضریب نامعینی سازه،ρ د۲(۰۸۳۰۲-۰۸۱۰۷)
ضریب هدایت حرارت م (۲۶۴۰۰)
ضریب هدایت حرارتی م (۰۴۵۰۲-۰۶۴۰۱)
ضریب هم‌راستایی د۱(۰۵۵۰۱)
ضریب وابسته به زمان بارهای دائمی د۱(۱۸۰۰۰)
ضریب وابسته به زمان بارهای دائمی ξ د۱(۱۸۰۰۰)
ضعف یکی از عناصر ساختمانی م (۲۶۳۰۱)
ضلع عرضی یا طولی اتاق م (۳۱۷۰۰)
ضمانتنامه‌ی بانکی م (۱۹۵۰۴)
ضوابط م (۲۴۶۰۳)
ضوابط ارزیابی مقاومت سازه د۱(۲۳۳۰۰)
ضوابط اضافی برای مهار و وصله د۱(۱۸۲۰۲)
ضوابط آیین نامه ی بتن ایران د۱(۲۲۲۰۱)
ضوابط آئین نامه ی بتن ایران د۱(۲۱۷۰۴)
ضوابط آیین‌نامه‌های طراحی د۲(۱۰۸۰۲-۱۰۲۰۵)
ضوابط آیین‌نامه‌های معتبر د۱(۰۳۱۰۴)
ضوابط بارگذاری د۱(۲۷۴۰۲)
ضوابط پذیرش مقاومت د۱(۲۳۱۰۳)
ضوابط تحلیل و طراحی سازه‌های غیرساختمانی غیرمشابه ساختمان‌ها و متکی بر زمین د۲(۱۱۳۰۳)
ضوابط تحلیل و طراحی سازه‌های غیرساختمانی غیرمشابه ساختمان‌ها و متکی بر سازه‌های دیگر د۲(۱۱۴۰۴)
ضوابط تحلیل و طراحی سازه‌های غیرساختمانی مشابه ساختمان‌ها د۲(۱۱۰۰۱)
ضوابط خاص اجزای معماری د۲(۱۰۸۰۵)
ضوابط خاص اجزای مکانیکی و برقی د۲(۱۱۰۰۶)
ضوابط خاص د۲(۲۳۰۰۰)
ضوابط خاص طراحی سازه‌های غیرساختمانی د۲(۱۱۵۰۵)
ضوابط دالهای دو طرفه د۱(۱۷۳۰۸)
ضوابط دالهای یک طرفه د۱(۱۷۳۰۷-۱۷۳۰۸)
ضوابط درز انقطاع در استاندارد ۲۸۰۰ د۱(۰۵۸۰۱)
ضوابط دیافراگم صلب د۱(۲۷۵۰۴)
ضوابط رنگدانه‌های مصرفی م (۰۶۹۰۹)
ضوابط شکل پذیری د۱(۲۷۱۰۱)
ضوابط شکل‌پذیری طراحی برای زلزله د۱(۰۵۸۰۳)
ضوابط شکل‌پذیری ویژه سازه‌های انفجاری م (۱۴۷۰۷)
ضوابط ضخامت جان‌ها و پوسته‌ها د۲(۰۱۹۰۰)
ضوابط طراحی د۱(۲۵۳۰۳)
ضوابط طراحی د۲(۰۱۲۰۲)
ضوابط طرح مخلوط د۱(۲۴۰۰۲-۲۴۴۰۱)
ضوابط عملکردی و دوام م (۰۴۷۱۳)
ضوابط قانونی م (۲۴۷۱۵)

mohammad-karimi.com

ضوابط کلی طراحی ساختمانها در برابر زلزله د۲(۱۰۱۰۱)
ضوابط کیفیتی جوش اصلی د۲(۲۴۶۰۳)
ضوابط مبحث نهم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۷۵۲۰)
ضوابط محافظت در برابر حریق د۱(۲۷۱۰۱)
ضوابط محلی م (۲۸۳۰۴)
ضوابط مربوط به جداکننده‌ها د۱(۰۲۹۰۲)
ضوابط مصوب توسعه و عمران شهری م (۲۸۱۰۱)
ضوابط هندسی د۲(۰۱۵۰۴)
ضوابط و مقررات مربوط به جوشکاری اعضای سرد نورد شده د۱(۲۷۰۱۰)
ضوابط و مقررات شهرسازی م (۲۴۶۰۱)
ضوابط ویژه طراحی برای زلزله د۲(۰۸۰۰۲)

mohammad-karimi.com

حرف ط

ط م (۲۷۵۰۰)
طاق زدن سیمان م (۰۲۵۰۳)
طاق ضربی م (۱۲۱۰۲-۰۳۴۰۵)
طاقت ضربه ای مطلوب د۲(۱۲۳۰۲)
طاقت نمونه شیار داده شده شارپی د۲(۱۲۳۰۲-۲۰۱۰۰-۱۲۳۰۲-۲۰۰۰۶-۱۲۴۰۰-۲۱۶۰۱-۲۳۹۰۲)
طبقات استفاده کننده از راه‌پله م (۳۱۱۰۲)
طبقات بالایی م (۱۳۸۰۳)
طبقات بام و خرپشته د۲(۰۷۰۰۲)
طبقات زیرزمین م (۱۴۲۰۴)
طبقات زیرین م (۱۲۶۱۴-۱۵۳۰۶-۲۸۶۰۴)
طبقه د۲(۲۶۷۰۰)
طبقه آخر م (۲۸۴۰۷)
طبقه بندی آرماتورها از نظر شکل پذیری د۱(۱۴۰۰۴)
طبقه بندی از نظر شکل پذیری د۱(۱۴۱۰۱)
طبقه بندی از نظر شکل رویه د۱(۱۴۱۰۱)
طبقه بندی الکترود م (۰۷۷۱۵)
طبقه بندی انواع کف‌های بتنی د۱(۲۵۰۰۰)
طبقه بندی خاک ASTM د۱(۰۸۱۰۰)
طبقه بندی نوع خاک د۱(۰۷۵۰۱)
طبقه خیلی ضعیف د۲(۰۷۱۰۰-۰۷۲۰۳-۰۹۷۰۴)
طبقه خیلی نرم د۲(۰۷۲۰۳-۰۹۷۰۴-۰۷۱۰۰)
طبقه زیرزمین د۲(۰۳۰۰۸)
طبقه زیرین د۲(۰۶۰۰۰)
طبقه زیرین م (۲۸۰۰۰)
طبقه ضعیف د۲(۰۷۱۰۰)
طبقه مستقل د۲(۰۹۴۰۶)
طبقه نرم د۲(۰۷۱۰۰)
طبقه همکف م (۲۸۵۰۱-۳۱۶۰۲)
طبقه همکف ساختمان م (۲۸۱۰۷)
طبقه و کاربری ساختمان م (۲۰۵۰۴)
طبقه‌بندی ساختمان د۲(۰۸۹۰۰)
طبقه‌بندی ساختمان‌ها م (۲۵۱۰۴)
طبقه‌بندی نوع زمین د۲(۰۷۷۰۱-۰۷۷۰۴)
طبله‌کردن د۲(۲۵۵۰۴)
طبیعت م (۰۵۹۰۱-۰۶۵۰۴)
طبیعی م (۰۵۲۰۴-۰۶۰۰۰-۲۸۱۰۲)
طراح د۱(۲۵۸۰۴)
طراح د۲(۲۵۷۰۰)
طراح ژئوتکنیکی د۱(۰۹۳۰۵)
طراح ساختمان م (۲۰۶۰۴)
طراح سازه د۲(۲۳۴۰۱)
طراح گودبرداری د۱(۰۹۳۰۷)
طراحان حقوقی م (۱۹۲۰۲)
طراحی د۱(۲۵۶۰۱)
طراحی د۲(۰۲۵۰۴)
طراحی اتصالات ساختمانهای بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۵۰۶)
طراحی اجزای بتنی د۱(۲۷۴۰۲)
طراحی آزمایش‌ها د۱(۱۰۷۰۰)
طراحی اعضای بنایی مسلح بر مبنای روش تنش مجاز د۲(۰۶۴۰۶)
طراحی اعضای کششی د۲(۱۳۵۰۱)
طراحی اعضای مختلط د۲(۱۵۴۰۸)
طراحی انفجاری م (۱۴۷۰۷-۱۴۸۰۲-۱۴۶۰۲)
طراحی انفجاری سازه‌های بتن مسلح م (۱۴۸۰۲)
طراحی ایمن د۱(۰۷۴۰۲)
طراحی بر مبنای روش تنش مجاز د۲(۰۶۴۰۶)
طراحی برای دوام مصالح به کار برده شده در خاک د۱(۰۸۴۰۲)
طراحی به روش‌های تنش مجاز یا مقاومت مجاز د۱(۰۲۱۰۳)
طراحی به صورت یکپارچه و تلفیقی م (۲۶۴۰۱)
طراحی پای ستون د۲(۱۶۷۰۵)

طراحی پوسته خارجی م (۲۶۴۰۱-۲۶۳۰۱)
طراحی پی د۲(۰۹۶۰۰)
طراحی پی عمیق د۲(۱۱۵۰۱)
طراحی پی‌های عمیق د۲(۱۱۵۰۱)
طراحی تیر د۲(۰۴۴۰۵)
طراحی تیرهای خمشی د۲(۱۵۴۰۸)
طراحی حداقل م (۱۳۵۰۹)
طراحی دیوار د۲(۰۴۵۰۹)
طراحی دیوارها م (۱۵۷۰۲)
طراحی ژئوتکنیکی د۱(۰۸۲۰۴)
طراحی ژئوتکنیکی د۱(۰۸۴۰۱)
طراحی ساختمان نزدیک صفر م (۲۷۱۰۳)
طراحی سازه‌ای شمع‌ها د۱(۱۳۲۰۱-۱۳۲۰۲)
طراحی سازه‌های پیش‌تنیده د۱(۰۲۱۰۳)
طراحی ستون د۲(۰۴۵۰۷)
طراحی سقف تیرچه بلوک د۲(۰۴۶۰۱)
طراحی شمع‌های بتنی د۱(۱۳۲۰۱)
طراحی صفحه ستون م (۱۴۸۰۳)
طراحی قالبها د۱(۲۲۸۰۲)
طراحی گسیخته د۱(۱۰۷۰۰)
طراحی لرزه ای قابهای خمشی ویژه د۲(۲۳۰۰۰)
طراحی لرزه ای و سازه ای د۱(۲۷۰۰۴)
طراحی لرزه‌ای سقف های کاذب م (۱۸۰۰۱)
طراحی لوله‌کشی آب باران م (۳۳۶۰۲)
طراحی لوله‌کشی فاضلاب م (۳۳۳۰۲)
طراحی مجدد د۱(۱۰۷۰۰)
طراحی معماری د۱(۲۸۵۰۱)
طراحی مقاطع در روش طرح مقاومت د۱(۱۴۹۰۲)
طراحی مقاومت در برابر حریق ساختمان د۱(۰۲۸۰۰)
طراحی مهارها د۱(۱۰۶۰۱)
طراحی نعل درگاه د۲(۰۳۰۰۸)
طراحی هندسی م (۱۳۷۰۲)
طراحی و اجرا م (۲۸۰۰۰)
طراحی و اجرای دال و دیافراگم د۲(۰۴۶۱۳)
طراحی و اجرای گودها د۱(۰۸۶۰۱)
طراحی و مهار لرزه‌ای اجزای غیرسازه‌ای معماری م (۱۵۶۰۱)
طراحی و نقشه های سازه د۱(۲۷۳۲۵)
طراحی وادارها م (۱۶۷۰۰)
طرح د۲(۰۶۷۰۲)
طرح اختلاط بتن د۲(۲۳۹۰۲)
طرح اختلاط بتن الیافی م (۰۵۳۰۰)
طرح اختلاط مناسب م (۰۴۱۰۲)
طرح استاندارد آب د۱(۰۸۱۰۰)
طرح بتن‌های خود متراکم شونده م (۰۵۴۰۰)
طرح توسعه شهری م (۲۷۹۰۰-۲۸۱۰۱-۲۸۲۰۰)
طرح توسعه و عمران شهری م (۲۸۲۰۰)
طرح جامع و تفصیلی م (۲۱۹۱۵-۲۳۲۷۳)
طرح جامع، هادی و تفضیلی شهر م (۲۰۴۰۳)
طرح دینامیکی سازه‌های فولادی م (۱۴۸۰۳)
طرح سازه‌ای شمع د۱(۱۲۰۰۱)
طرح سیما م (۲۸۱۰۱)
طرح عمیق تر م (۰۶۶۰۶)
طرح لرزه ای د۱(۲۸۰۲۲)
طرح لرزه‌ای م (۱۸۰۰۱)
طرح محوطه م (۱۳۸۰۷)
طرح مخلوط د۱(۲۴۱۰۲)
طرح مخلوط بتن د۱(۲۲۱۰۲-۲۲۱۰۸)
طرح مخلوط بتن‌های پلیمری م (۰۵۷۰۰)
طرح مخلوط بتن‌های خود متراکم شونده م (۰۵۵۰۰)
طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها م (۱۰۷۱۹-۰۹۶۰۹)
طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه م (۱۲۶۰۳-۱۲۹۰۱)
طرح و اجرای ساختمان‌های بتن‌آرمه د۲(۱۵۴۰۱-۱۹۸۰۱)
طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی م (۱۲۵۰۱-۱۲۵۱۱-۱۲۹۰۱)
طرح و اجرای صنعتی ساختمان‌ها م (۱۲۵۰۱-۱۲۹۰۱)
طرح و ساخت د۱(۲۵۸۰۲)
طرح و نقشه‌های تجهیز کارگاه م (۰۸۷۰۱)
طرف باز جایگاه کار م (۱۱۳۱۳)
طرف باز سکوهای کار م (۱۰۰۰۱)
طرف قرارداد م (۲۴۹۱۴)
طرف‌های قرارداد م (۲۴۹۱۵)
طرفین م (۲۷۵۰۰)
طرفین دیوار م (۱۶۵۰۵)
طره د۱(۰۴۵۰۴-۱۵۹۰۱-۰۵۸۰۴)
طره د۲(۰۴۷۰۰-۰۶۳۰۶-۰۴۹۰۳-۰۶۸۰۵)
طره ای د۲(۱۴۳۰۰-۰۴۱۰۲)
طره بزرگتر از ۱/۵ متر د۲(۰۶۸۰۳)
طره لبه پایین بام د۱(۰۴۵۰۴)
طلا م (۰۶۷۱۲-۰۸۳۱۳)
طلا د۱(۰۶۲۰۰)
طناب تکیه‌گاهی م (۰۹۸۰۱)
طناب حلقه‌بندی شده د۱(۰۶۸۰۰)
طناب مخصوص م (۱۲۵۰۴)

mohammad-karimi.com

طناب مهار م (۰۹۸۰۱-۱۰۴۰۱-۱۱۵۰۴-۱۲۵۰۷-۱۲۶۰۴)
طناب نجات م (۰۹۸۰۳-۱۲۸۰۶)
طوفان م (۱۱۳۱۶-۱۲۳۰۴-۱۲۵۰۶-۱۲۸۰۲-۱۱۲۱۲)
طوقه گوه‌دار د۱(۱۹۶۰۱)
طول د۲(۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰)
طول اتاق م (۳۱۶۰۳)
طول اتصال د۲(۱۳۸۰۰)
طول اتکای بار متمرکز د۲(۱۸۹۰۰-۱۹۰۰۰)
طول آزاد دهانه د۲(۰۴۱۰۲)
طول آزاد دیوار بنایی د۲(۰۶۴۰۷)
طول آزاد دیوار جداگر بنایی مسلح د۲(۰۴۷۰۱)
طول آزاد دیوار خارجی در پلان م (۱۵۷۰۱)
طول آزاد دیوار غیرسازه‌ای د۲(۰۳۲۰۱)
طول آزاد ستون د۱(۲۰۹۰۳-۲۱۰۰۱)
طول آزاد کنسول د۱(۱۶۶۰۱)
طول آزاد مهاربندی‌ها د۱(۱۰۶۰۲)
طول آزاد مهاری د۱(۱۰۵۰۱-۱۰۶۰۰)
طول آزمون د۱(۱۴۱۰۱)
طول آزمون ۲۰۰ میلی‌متری د۱(۱۴۵۰۹)
طول اضافی گیره د۲(۱۸۵۰۳)
طول اعضاء د۲(۱۴۳۰۰)
طول افقی م (۲۸۴۰۳)
طول انتهای آزاد خم د۱(۱۸۹۰۳)
طول بارگذاری شده د۲(۱۸۷۰۱)
طول بازشوها د۲(۰۵۷۰۰)
طول بام پایینی د۱(۰۴۶۱۱)
طول بدون مهار جانبی هر دو بال د۲(۱۹۱۰۰)
طول برش‌گیرها د۱(۲۸۳۵۴)
طول برشگیرهای از نوع گل‌میخ د۲(۱۵۸۰۸)
طول برگشت د۲(۱۷۰۰۲)
طول برگشت جوش گوشه د۲(۱۷۳۰۰)
طول بلوک د۲(۰۱۹۰۰)
طول پله د۲(۰۳۴۰۴)
طول پله م (۲۹۱۰۷)
طول پیچ د۲(۲۴۸۰۰-۲۵۳۰۰)
طول پیچ‌ها در دستگاه بالابر م (۱۰۷۰۴)
طول پیشامده طره د۲(۰۴۹۰۳)
طول پیوسته دیوار محوطه د۲(۰۳۸۰۰)
طول تکیه‌گاه تیر نعل درگاه د۲(۰۳۰۰۸)
طول توکار د۲(۰۳۱۱۲)
طول تیر د۲(۱۶۰۰۰)
طول تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲-۲۱۲۰۱)
طول تیر و کلاف د۱(۲۳۰۰۲)
طول ثابت مهاری د۱(۱۰۵۰۱)
طول جوش د۲(۱۳۸۰۰-۱۷۱۰۰-۱۳۷۰۰)
طول جوش شده د۲(۱۶۹۰۱)
طول چشمه های مجاور د۲(۲۰۹۰۱)
طول دسترس خروج از جلوی در هر اتاق در راهرو م (۳۱۳۰۷)
طول دهانه د۲(۰۳۰۰۸-۲۶۲۰۳)
طول دهانه (متر) د۲(۲۶۲۰۳)
طول دهانه آزاد د۱(۲۰۳۰۱-۱۶۵۰۲)
طول دهانه اعضای خمشی د۱(۱۹۷۰۴)
طول دهانه تیر د۱(۱۶۶۰۱)
طول دهانه خرپا د۲(۲۰۹۰۱)
طول دهانه‌ی تیر د۲(۱۵۶۰۱)
طول دوغاب شده د۲(۰۱۹۰۰)
طول دیوار م (۱۷۲۰۱)
طول دیوار د۲(۰۴۶۰۰-۰۸۳۰۲)
طول زمان حفاری گمانه و نمونه‌گیری د۱(۰۷۹۰۲)
طول زمان نصب د۱(۲۲۸۰۲)
طول ساختمان د۲(۰۴۸۰۱)
طول ستون د۱(۲۳۰۰۲)
طول سوراخ‌های دسترسی د۲(۱۶۶۰۴)
طول شکاف د۲(۱۷۵۰۳)
طول شمع د۱(۰۷۸۰۰-۱۲۱۰۲)
طول عضو د۱(۰۴۸۰۲-۱۷۹۰۰)
طول عمر بالای لامپ‌های LED م (۲۷۱۰۰)
طول عمر سازه نگهبان د۱(۱۰۶۰۳)
طول قائم الکترود م (۳۱۹۰۲)
طول قسمت مستقیم قلاب د۱(۱۸۵۰۳)
طول قطری پانل میانقاب م (۱۸۳۰۰)
طول کریدور م (۳۱۰۰۰)
طول کشویی م (۲۵۵۲۲)
طول کلی نوار جوش د۲(۱۷۰۰۲)
طول گروه پیچ د۲(۲۲۷۰۳)
طول گیر پیچ د۲(۲۴۷۰۵)
طول گیرایی د۱(۱۸۶۰۳-۱۸۶۰۲-۱۸۹۰۴-۱۹۰۰۴-۱۹۱۰۱-۱۹۲۰۲-۱۹۲۰۶-۱۹۲۰۷-۱۹۲۰۸-۱۹۵۰۳-۱۸۶۰۳-)
طول گیرایی l_d سیم د۱(۱۹۵۰۱-۱۹۶۰۲)
طول گیرایی l_d د۱(۱۹۵۰۲)
طول گیرایی آرماتورهای طولی د۱(۲۰۹۰۳)
طول گیرایی اصلاح شده د۱(۱۹۲۰۱)
طول گیرایی کافی د۱(۱۸۶۰۲)
طول گیرایی کافی د۱(۲۱۴۰۴)

mohammad-karimi.com

طول گیرایی مستقیم د۲(۰۴۱۰۳)
طول گیرایی مستقیم در کشش، l_d د۱(۲۱۳۰۴)
طول گیرایی میلگرد د۱(۱۸۶۰۳)
طول گیرایی میلگرد آجدار با قلاب استاندارد در کشش د۱(۱۸۸۰۱)
طول گیرایی میلگرد در فشار د۱(۱۸۶۰۳)
طول گیرایی میلگرد کششی د۱(۱۸۶۰۳)
طول گیرایی میلگرد منفرد د۱(۱۹۸۰۸)
طول گیرایی میلگردها د۱(۱۹۸۰۷)
طول گیرایی میلگردها، l_{dh} د۱(۲۱۲۰۱)
طول گیرایی میلگردهای آجدار و سیم‌های آجدار د۱(۱۸۷۰۳)
طول گیرایی میلگردهای قلاب‌دار، l_{dh} د۱(۲۱۲۰۳)
طول گیرایی میلگردهای قلاب‌دار، l_{dh} د۱(۲۱۳۰۰)
طول گیرایی میلگردهای کششی د۱(۲۱۲۰۵)
طول گیرایی میلگردهای مستقیم در کشش، l_d د۱(۲۱۲۰۳)
طول گیرایی میلگردهای منفرد د۱(۱۹۸۰۷)
طول گیره د۲(۱۸۵۰۳)
طول محوری د۲(۱۷۰۰۲)
طول مدت بهره‌برداری د۲(۲۳۸۰۰)
طول مدت توقف م (۲۱۰۰۲)
طول مدت عمل آوری د۱(۲۷۵۱۷)
طول مدت یکسال آینده م (۱۹۲۰۵)
طول مدفون د۱(۱۹۹۰۳)
طول مدفون د۲(۰۳۱۱۲)
طول مستقیم بعد از خم د۱(۱۸۵۰۴–۲۰۲۰۴–۱۸۴۰۰)
طول مستقیم پس از خم (l_{ext}) د۱(۱۸۳۰۱)
طول مسیر پیمایش م (۳۰۹۰۱)
طول معیار د۱(۲۳۴۰۲)
طول مفتول عرضی د۱(۲۸۳۵۴)
طول مقرر بار د۲(۱۶۲۰۹)
طول مهار د۱(۱۸۷۰۲)
طول مهار نشده عضو د۲(۱۴۱۰۲–۱۴۶۰۳)
طول مهاربند د۱(۲۷۰۰۶)
طول مهاری د۱(۱۴۵۰۸–۲۸۰۲۸)
طول مهاری د۲(۰۴۱۰۲–۰۴۲۰۳)
طول مهاری در کشش د۱(۲۱۳۰۵)
طول مهاری میلگردهای با پوشش اپوکسی د۲(۰۴۲۰۳)
طول مؤثر د۲(۱۲۵۰۱–۱۲۶۰۰–۱۶۹۰۱–۱۷۰۰۲–۱۷۱۰۰–۰۲۹۰۵)
طول مؤثر جوش د۲(۱۶۹۰۱)
طول مؤثر جوش گوشه د۲(۱۷۰۰۲)
طول مؤثر جوش‌های گوشه محاسباتی د۲(۱۷۱۰۰)
طول مؤثر ساختمان د۱(۰۶۹۰۴)
طول مؤثر قطعات جوش منقطع د۲(۱۷۲۰۰)
طول مؤثر کمانشی اعضاء د۲(۱۴۲۰۱–۱۴۲۰۲)
طول مؤثر هر خط جوش د۲(۱۷۱۰۰–۱۷۲۰۰)
طول موج بلند م (۰۸۱۰۱)
طول موج کوتاه م (۰۸۱۰۳)
طول موج نور ورودی م (۰۸۱۰۳)
طول موج‌های نزدیک مادون قرمز م (۰۸۲۰۶)
طول مورد نیاز نفوذ سپر در خاک د۱(۱۰۲۰۲)
طول میانقاب م (۱۸۳۰۰)
طول میلگرد د۱(۱۸۶۰۳)
طول ناحیه بحرانی د۲(۰۵۹۰۲–۰۶۰۰۰)
طول ناحیه تجمع برف د۱(۰۴۵۰۴)
طول ناحیه حفاظت شده د۲(۲۱۸۰۰)
طول ناحیه‌ی دارای تورفتگی و زخم د۲(۲۳۶۰۰)
طول ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
طول نردبان د۱(۰۳۵۰۴)
طول نردبان م (۱۱۵۰۰)
طول نشانه ۱۰ برابر قطر میلگرد د۲(۲۴۹۰۰)
طول نشیمن تیرهای اصلی د۲(۰۶۱۰۱)
طول نوار بار برف لغزیده بر روی بام پایین‌تر د۱(۰۴۶۱۱)
طول هر پله د۲(۰۳۴۰۴)
طول هم‌پوشانی دو قطعه د۲(۱۷۲۰۰)
طول و ارتفاع بازشو م (۱۸۴۰۷)
طول و عرض مجاور کارگاه ساختمانی م (۰۹۰۰۳)
طول و عرض مفید ساختمان د۱(۰۶۹۰۴)
طول و قطر استاندارد م (۰۷۷۱۵)
طول واقعی ستون د۲(۱۴۳۰۳)
طول واقعی هر خط جوش د۲(۱۷۲۰۰)
طول ورق لچکی د۲(۲۲۳۰۱–۲۲۴۰۰)
طول ورقهای پیوستگی د۲(۲۰۷۰۰)
طول ورقهای روسری و زیرسری د۲(۲۲۹۰۳)
طول ورقهای وصله د۲(۲۰۳۰۰)
طول وصله د۱(۱۹۵۰۱–۱۹۵۰۳–۱۹۶۰۲)
طول وصله پوششی د۱(۱۹۴۰۱–۱۹۵۰۱–۲۰۱۰۶–۱۹۶۰۱–۱۹۸۰۸)
طول وصله پوششی دورپیچ د۱(۲۰۱۰۶)
طول وصله کششی l_{st} د۱(۱۹۵۰۲)
طول وصله ها د۱(۱۹۴۰۵)
طول وصله های آرماتور د۱(۲۷۶۲۱)
طولانی مدت د۱(۲۳۹۰۰)
طولی زاویه دار م (۰۷۴۰۰)

mohammad-karimi.com

طولی ناشی از حرکت جرائقال د۱(۰۳۷۰۹)
طیف استاندارد د۲(۰۸۰۰۳)
طیف بازتاب شتاب د۲(۰۷۴۰۱)
طیف پاسخ د۱(۱۳۳۰۳)
طیف پاسخ شتاب د۲(۰۸۰۰۳)
طیف پاسخ هر زوج شتاب نگاشت د۲(۰۸۰۰۳)
طیف تابش خورشیدی م (۰۸۲۱۱)
طیف خورشیدی م (۰۸۲۰۶)
طیف زمین نوع IV د۲(۰۷۸۰۵)
طیف طرح استاندارد د۲(۰۷۹۰۱-۰۷۴۰۱)
طیف طرح ویژه د۲(۰۷۹۰۲)
طیف طرح ویژه ساختگاه د۲(۰۷۸۰۵-۰۷۴۰۱-۰۷۹۰۲)
طیف مؤلفه بزرگتر شتاب نگاشت د۲(۰۸۰۰۳)

mohammad-karimi.com

حرف ظ

ظاهر پشم گونه م (۰۶۴۰۱)
ظاهری یکنواخت د۲(۲۵۵۰۴)
ظرف ۱۰ روز م (۲۴۹۱۵-۲۱۶۰۲)
ظرف ۱۰سال م (۲۱۸۰۴)
ظرف افقی جوش شده د۲(۱۱۰۰۲)
ظرف پلاستیکی م (۰۷۲۰۱)
ظرف جمع‌آوری روغن م (۲۵۷۰۶)
ظرف حاوی مواد پلیمری مایع م (۰۷۳۰۸)
ظرف فلزی م (۰۷۲۰۱)
ظرف قیر م (۰۹۳۰۰)
ظرف مات م (۰۷۲۰۴)
ظرف محتوی قیر داغ م (۰۹۳۰۰)
ظرف مخصوص بسته‌بندی و حمل پلیمرهای مایع م (۰۷۲۰۳)
ظرف یا کندوی هوایی د۲(۱۱۰۰۲)
ظرف یا مخزن خالی م (۰۹۴۰۷)
ظرفشویی م (۳۲۲۰۲)
ظرفیت د۱(۰۲۲۰۲)
ظرفیت اسمی سیلوها م (۰۲۵۰۵)
ظرفیت اسمی کششی عضو قطری د۲(۲۰۹۰۱)
ظرفیت اشتغال م (۲۰۱۱۲-۲۲۵۲۰-۱۹۱۰۴-۱۹۹۰۱-۲۰۵۰۴-۱۹۶۰۳-۲۳۲۷۳-۲۲۴۱۳-۲۱۹۱۵-۲۰۶۰۹)
ظرفیت اشتغال استفاده شده م (۱۹۳۰۱)
ظرفیت اشتغال به کار مجری حقیقی م (۱۹۷۰۶)
ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی طراحی تک‌نفره م (۱۹۲۰۱)
ظرفیت اشتغال دفتر م (۱۹۰۰۱)
ظرفیت اشتغال شخص حقیقی م (۱۹۰۰۱)
ظرفیت اشتغال شرکای دفتر مهندسی م (۱۹۱۰۵)
ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی م (۱۹۲۰۴-۱۹۲۰۵)
ظرفیت اشتغال ناظران حقوقی م (۱۹۹۰۳)
ظرفیت بار مجاز م (۱۰۷۰۳)
ظرفیت بار محوری ستون د۲(۰۸۰۰۴)
ظرفیت باربری د۱(۱۰۴۰۵-۱۱۰۰۲-۱۱۴۰۴-۱۱۴۰۹-۱۱۷۰۰-۱۱۶۰۴-۱۰۴۰۷)
ظرفیت باربری بلوک خاک د۱(۱۲۳۰۴)
ظرفیت باربری پی دیوار د۱(۱۰۳۰۳-۱۰۱۰۱)
ظرفیت باربری پی گسترده (سرشمع) د۱(۱۲۶۰۲)
ظرفیت باربری پی‌های سطحی د۱(۱۱۲۰۳)
ظرفیت باربری جانبی شمع‌ها د۱(۱۲۴۰۱)
ظرفیت باربری جداره شمع د۱(۱۲۱۰۲)
ظرفیت باربری شمع‌های کششی د۱(۱۲۳۰۲)
ظرفیت باربری فشاری شمع د۱(۱۲۰۰۱)
ظرفیت باربری کششی گروه شمع د۱(۱۲۳۰۴)
ظرفیت باربری گروه شمع د۱(۱۲۴۰۱)
ظرفیت باربری مجاز د۱(۱۱۴۰۷-۱۱۴۰۹)
ظرفیت باربری مجاز پی گسترده (سرشمع) د۱(۱۲۶۰۳)
ظرفیت باربری مجاز خاک د۱(۱۱۴۰۳)
ظرفیت باربری مجاز کف طبقه م (۱۲۳۰۴)
ظرفیت باربری مورد نیاز شمع د۱(۱۳۲۰۱)
ظرفیت باربری نهایی خاک زیر سازه پی د۱(۱۱۰۰۲)
ظرفیت باربری نوک د۲(۱۱۵۰۱)
ظرفیت باربری نوک شمع د۱(۱۲۱۰۲)
ظرفیت باربری نوک و جدار شمع د۱(۱۳۲۰۰)
ظرفیت برشی د۲(۰۴۱۰۳)
ظرفیت برشی مقطع د۲(۰۴۱۰۳)
ظرفیت پذیرش م (۱۱۱۰۳)
ظرفیت تبادل کاتیونی م (۰۷۹۰۲)
ظرفیت تجهیزات موجود د۱(۲۷۴۰۱)
ظرفیت تجهیزات نصب و اتصالات د۱(۲۷۷۰۵)
ظرفیت تحمل تجهیز م (۱۵۲۰۵)
ظرفیت ترانسفورماتور م (۳۱۶۰۳)

ظرفیت ترکیب با سیستمهای سازه ای دیگر د۱(۲۶۸۰۲)
ظرفیت تسلیم کامل بخش ویژه د۲(۲۰۹۰۴-۲۰۴۰۴)
ظرفیت تغییر شکل غیر الاستیک سیستم مهاربندی د۲(۲۱۱۰۱)
ظرفیت تغییرشکل‌پذیری د۲(۱۰۸۰۲)
ظرفیت جدید م (۱۹۱۰۲)
ظرفیت جذب انرژی بتن م (۰۵۲۰۴)
ظرفیت جرثقیل د۱(۲۷۵۰۳-۲۸۷۰۸)
ظرفیت جرثقیل موجود در کارگاه پروژه د۱(۲۷۷۰۵)
ظرفیت چکش مورد نیاز د۱(۱۲۲۰۶)
ظرفیت خمشی لازم د۲(۱۶۱۰۰)
ظرفیت دوران اضافی م (۱۴۸۰۲)
ظرفیت عملکردی د۱(۰۷۳۰۲)
ظرفیت عملکردی اعضای سازه‌ای و غیرسازه‌ای و اتصالات د۱(۰۶۱۰۳)
ظرفیت فشاری میلگرد د۲(۰۶۴۰۱)
ظرفیت فضای امن، بر اساس کاربری ساختمان م (۱۴۳۰۲)
ظرفیت کافی برای قبول تغییرشکل‌های مورد نیاز د۱(۲۰۳۰۱)
ظرفیت مخلوط بتن م (۰۵۵۰۰)
ظرفیت مهار قلاب د۱(۱۸۵۰۳)
ظرفیت میان‌قاب م (۱۸۴۰۰)
ظرفیت نهایی تیرها م (۱۵۰۰۰)
ظروف حمل و کیسه‌ها م (۰۲۸۰۳)
ظروف عایق رطوبت د۱(۲۳۲۰۴)
ظروف قائم د۲(۱۱۰۰۲)
ظروف محتوی مایعات سریع الاشتعال م (۰۹۲۰۰)
ظروف مخصوص م (۰۲۸۰۱)
ظروف یا مخازن حفاظت شده م (۰۹۲۰۰)

mohammad-karimi.com

حرف ع

ع.م م (۲۷۵۰۰)
عابران م (۰۸۹۰۱)
عاری از مواد چسبنده م (۱۱۲۰۵-۱۱۲۰۶)
عامل استحکام در پلیمرها م (۰۷۹۰۲)
عامل استحکام دهنده م (۰۷۹۰۱)
عامل کاربری م (۲۰۴۰۳)
عایق م (۲۶۴۰۰-۰۷۷۰۱-۳۳۷۰۱)
عایق الیافی ساخته شده از چوب م (۰۶۵۰۷)
عایق بندی م (۱۶۰۰۱)
عایق بندی پوسته خارجی م (۱۷۵۰۰)
عایق بودن د۱(۲۵۲۰۴-۲۵۳۰۷)
عایق بودن م (۰۳۴۰۸)
عایق بودن دیوارها د۱(۲۵۴۰۴)
عایق پشم سنگ م (۱۶۰۰۱)
عایق پشم معدنی م (۰۶۵۰۱)
عایق پلاستیکی م (۳۱۴۰۳)
عایق پلی استایرن م (۳۱۳۰۱)
عایق پلی استایرن منبسط شده م (۳۱۴۰۳)
عایق حرارت م (۲۶۴۰۰)
عایق حرارتی د۱(۲۷۱۰۱)
عایق حرارتی د۲(۰۵۸۰۰)
عایق حرارتی م (۰۲۷۰۲-۰۲۹۰۱-۰۳۴۰۸-۱۷۵۰۰-۰۶۴۰۱-۰۷۰۰۱)
عایق حرارتی پلیمری م (۰۷۱۰۱)
عایق حرارتی جداگانه م (۱۷۵۰۰)
عایق حرارتی صلبی م (۰۶۵۰۵)
عایق حرارتی متراکم د۱(۲۷۱۱۶)
عایق حرارتی/ صوتی م (۰۳۰۰۲-۰۷۹۰۳)
عایق در برابر آتش م (۳۱۳۰۱)
عایق رطوبتی د۲(۰۳۷۰۰-۰۳۶۱۱)
عایق رطوبتی م (۰۶۳۰۵-۰۹۴۰۵-۲۹۵۰۲-۲۹۵۰۱-۰۶۳۰۴-۰۹۳۰۰-۰۶۳۰۱)
عایق رطوبتی ساختمان م (۱۹۵۰۳)
عایق رطوبتی سرد اجرا د۱(۲۶۷۰۳)
عایق رطوبتی قیری م (۰۶۳۰۱)
عایق سلولزی م (۰۶۵۰۷)
عایق صوتی در کف م (۰۴۸۰۱)
عایق کاری حرارتی د۱(۲۷۸۰۱)
عایق گرمایی یـا گرمکن برقی م (۳۳۵۰۴)
عایق‌بندی د۱(۲۵۹۰۰)
عایق‌بندی صدا د۱(۲۵۹۰۳)
عایق‌کاری د۲(۰۳۷۰۰-۰۵۵۰۳-۰۶۳۰۶)
عایق‌کاری م (۱۷۸۰۰-۲۹۳۰۸)
عایق‌کاری حرارتی و صوتی م (۰۶۶۰۵)
عایق‌کاری دیواره‌های زیرزمین م (۲۹۵۰۳)
عایق‌کاری رطوبتی م (۲۹۵۱۰)
عبور اجسام م (۰۶۷۱۱)
عبور جریان هوا از بین کیسه‌ها م (۰۲۴۱۰)
عبور چرخ دستی یا فرغون م (۱۱۷۰۵)
عبور زیاد وسایل نقلیه م (۰۸۳۰۵)
عبور کارگران م (۱۱۹۰۳)
عبور کانال م (۲۹۲۰۴)
عبور لوله از دیوار م (۳۳۴۰۳-۳۳۵۰۰)
عبور نور م (۰۸۲۰۶)
عبور نور مرئی م (۰۸۱۰۱)
عبور و جذب انرژی خورشیدی م (۰۸۰۰۶)
عبور و مرور افراد م (۱۱۷۰۱-۱۱۷۰۲)
عبورهای متوالی د۲(۲۴۶۰۴)
عبوری گرمای خورشید م (۰۶۶۰۸)
عدد رینولدز پایین د۱(۰۷۰۰۵)

عدم اتصال به سقف و اجرای المان مسلح کننده در رج آخر دیوار م (۱۶۷۰۰)
عدم اتصال ناودانی قائم و افقی به یکدیگر م (۱۷۲۰۰)
عدم اتصال ناودانی قائم به کف طبقه م (۱۷۱۱۰)
عدم اطلاع کارفرما م (۲۴۰۰۰)
عدم اعلام جهات رد به طرفین اختلاف م (۲۳۸۰۰)
عدم انجام م (۲۳۶۹۱)
عدم ایجاد آلایندگی م (۲۶۱۰۳)
عدم بروز خسارت در ابنیه مجاور د۱(۰۷۷۰۰)
عدم تبانی م (۲۴۷۱۵)
عدم تر شدن د۱(۲۴۶۰۱)
عدم تقارن د۲(۲۰۲۰۳)
عدم جوشکاری روی ترک‌های خال جوش د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
عدم چرخش پیچ و مهره با هم د۲(۲۶۹۰۰)
عدم حصول توافق م (۲۱۲۰۰)
عدم درخواست م (۲۴۹۱۴)
عدم رعایت اصول ایمنی م (۲۰۹۰۱)
عدم رعایت بی‌طرفی در داوری م (۲۳۸۰۰)
عدم قطعیت‌های بارگذاری و مقاومت د۱(۰۶۰۰۱)
عدم مراقبت از مهر، نشان، سربرگ م (۲۳۹۰۰)
عدم نمایان بودن مهاربند م (۱۷۰۰۹)
عدم وقوع ترک د۲(۲۴۳۰۰)
عدم یکپارچگی م (۱۴۷۰۴)
عدم یکنواختی د۱(۰۷۶۰۰)
عدول م (۱۹۷۰۷)
عرشه د۲(۱۵۷۰۳)
عرشه فولادی د۱(۲۶۵۰۰)
عرشه فولادی د۲(۱۵۷۰۳-۱۵۹۰۰-۲۱۸۰۰-۲۳۸۰۰)
عرشه فولادی تیرهای مختلط د۲(۲۰۳۱۷)
عرض د۲(۰۴۸۰۱)
عرض (ضخامت) د۲(۰۱۳۰۰)
عرض (ضخامت) دیوار سازه‌ای د۲(۰۵۳۰۱)
عرض (ضخامت) مؤثر د۲(۰۲۹۰۵-۰۲۷۰۱)
عرض اتاق م (۳۱۶۰۳)
عرض آزاد بازشوها م (۳۱۱۰۲)
عرض اسمی م (۰۴۶۰۲)
عرض الزامی حیاط خلوت م (۲۸۶۰۸)
عرض بال د۲(۲۲۰۰۱)
عرض بلوک سیمانی د۲(۰۱۹۰۰)
عرض پله م (۲۸۴۰۴)
عرض پنجره م (۲۸۰۰۰)
عرض پی د۱(۱۱۴۰۸)
عرض پی د۲(۰۵۲۰۳)
عرض پیاده‌روی م (۱۰۱۰۲)
عرض تکیه‌گاه بلوک سقفی د۲(۰۱۹۰۰)
عرض تیرچه د۱(۱۷۱۰۱)
عرض جان د۱(۱۵۱۰۳)
عرض جان تیر b_w د۱(۱۶۵۰۱)
عرض حداقل م (۱۳۸۰۸)
عرض در اتاق م (۳۱۶۰۳)
عرض درز انقطاع د۲(۰۹۹۰۰-۰۶۷۰۱)
عرض درزهای انقطاع م (۱۵۷۰۳)
عرض دیوار د۲(۰۴۷۰۱-۰۵۱۰۰-۰۵۲۰۳)
عرض دیوار جداگر آجری د۲(۰۳۲۰۱-۰۴۷۰۱)
عرض دیوار جداگر بلوک سفالی د۲(۰۳۲۰۱)
عرض دیوار جداگر بلوک سفالی یا بتنی د۲(۰۴۷۰۱)
عرض دیوار مجاور د۲(۰۵۹۰۲)
عرض را ه‌پله م (۳۱۱۰۲)
عرض راه شیب‌دار م (۱۱۸۰۷)
عرض راه شیب‌دار و گذرگاه م (۱۱۷۰۴)
عرض راه شیب‌دار و معابر م (۱۱۷۰۶)
عرض راهروی م (۱۰۱۰۲)
عرض زمین م (۲۷۹۰۰)
عرض ساختمان د۱(۰۷۷۰۷)
عرض سازه‌ی پی در امتداد طول د۱(۲۸۴۵۵)
عرض سوراخ پیچ د۲(۱۳۳۰۵)
عرض شالوده د۲(۰۵۱۰۰)
عرض شیب‌راه م (۲۸۷۰۵)
عرض عضو تکیه گاهی د۱(۲۰۷۰۱-۲۰۳۰۱)
عرض عضو تکیه گاهی در صفحه ی عمود بر محور طولی تیر د۱(۲۰۳۰۱)
عرض عضو فشاری معادل م (۱۸۳۰۰)
عرض عضو فشاری معادل میانقاب م (۱۸۳۰۰)
عرض قفسه پله د۲(۰۳۴۰۴)
عرض کامل راه پله م (۳۱۱۰۳)
عرض کرسی د۲(۰۵۱۰۲)
عرض کرسی‌چینی د۲(۰۵۱۰۰-۰۵۱۰۲)
عرض کل ساختمان د۱(۰۷۷۰۷)
عرض کلاف د۲(۰۵۸۰۰-۰۶۰۰۰)
عرض کلاف بازشو د۲(۰۶۰۰۳)
عرض کلاف بتنی د۲(۰۶۲۰۰)
عرض کلاف قائم د۲(۰۵۹۰۲)
عرض معادل عضو فشاری پانل م (۱۸۳۰۰)
عرض مفید م (۲۸۴۰۳)

mohammad-karimi.com

عرض مقطع د۱(۲۰۳۰۱-۲۰۵۰۱-۲۰۷۰۱)
عرض مؤثر د۱(۰۵۰۰۴)
عرض مؤثر د۲(۰۲۹۰۵)
عرض موثر بال د۱(۱۶۵۰۲-۱۶۵۰۱)
عرض مؤثر برای ستون‌های غیر مستطیلی د۲(۰۲۷۰۱)
عرض موثر دال د۱(۳۰۶۰۳)
عرض مؤثر در هر امتداد د۲(۰۲۹۰۵)
عرض مؤثر دیوار د۲(۰۳۰۰۰)
عرض مؤثر دیوار تک‌جداره د۲(۰۲۷۰۱)
عرض مؤثر دیوار چندجداره د۲(۰۲۷۰۱)
عرض مؤثر دیوار و ستون د۲(۰۲۷۰۱)
عرض مؤثر ساختمان د۱(۰۵۰۰۴-۰۶۹۰۴)
عرض مؤثر ستون مستطیلی د۲(۰۲۷۰۱)
عرض و شعاع پاگرد د۲(۰۳۴۰۴)
عرض ورقهای گوشواره د۲(۲۲۹۰۳)
عرض یک پی د۱(۰۷۷۰۷)
عرعر د۱(۰۶۲۰۰)
عرف م (۲۴۶۰۱)
عریان شدن سنگدانه مخلوط‌های آسفالتی م (۰۶۰۰۰)
عزل م (۲۳۳۰۰)
عضو افقی م (۱۵۷۰۱-۱۶۴۰۴)
عضو باربر ستونی د۱(۲۶۸۰۲)
عضو بنایی باربر د۲(۰۲۰۰۳)
عضو پیش ساخته د۱(۱۷۷۰۲-۱۷۸۰۳)
عضو پیوسته (سراسری) د۲(۰۴۱۰۲)
عضو تکیه گاهی د۱(۲۰۳۰۱)
عضو تکیه‌گاهی د۲(۰۴۱۰۲)
عضو جدا کننده آتش د۱(۲۵۲۰۶-۲۵۳۰۷)
عضو خمشی د۲(۰۴۱۰۱)
عضو زیری د۲(۱۷۳۰۰)
عضو زیرین سازه م (۱۲۵۰۲)
عضو سازه‌ای د۲(۰۱۴۰۱)
عضو صفحه‌ای د۲(۰۳۹۰۲)
عضو غیرسازه‌ای د۲(۰۱۴۰۱)
عضو فولادی د۲(۱۵۶۰۲)
عضو قائم م (۱۵۷۰۱)
عضو قائم با مقطع فولادی یا بتنی م (۱۶۰۰۱)
عضو قائم سازه‌ای م (۱۶۵۰۵)
عضو قائم مجزا د۲(۰۱۳۰۰)
عضو قطری فشاری معادل م (۱۸۳۰۰)
عضو کششی قوسها د۱(۱۹۷۰۸)
عضو مهاربندی د۲(۲۰۰۰۰-۲۰۱۰۲)
عضوی قائم د۲(۰۱۳۰۰)
عضویت م (۲۳۲۷۳-۲۴۷۱۷)
عقب نشینی م (۱۴۰۰۹-۲۸۱۰۷-۱۳۹۰۹)
عکس العمل تکیه گاه د۲(۱۶۳۰۲)
عکس ضریب رفتار R_u / ۱ د۲(۰۷۹۰۱-۰۷۹۰۲)
عکس هوایی و ماهواره‌ای د۱(۰۷۴۰۱)
عکس‌العمل خاک د۱(۱۳۲۰۱)
عکس‌العمل‌های تکیه‌گاهی د۲(۱۸۹۰۰-۱۹۰۰۰)
علامت تجاری م (۰۷۷۱۵)
علامت دهنده م (۱۰۹۱۳)
علامت قابل تشخیص و با دوام د۲(۲۳۴۰۱)
علامت گذاری د۲(۲۳۴۰۱)
علامت مشخصه م (۰۷۶۱۱)
علامت نوری هشداردهنده م (۳۰۱۰۴)
علامت و شماره استاندارد ملی ایران م (۰۷۶۱۲)
علامت‌گذاری م (۲۸۱۱۰)
علامت‌گذاری بند جوش د۲(۲۴۱۰۱)
علامت‌گذاری بند جوش د۲(۲۶۷۰۰)
علائم د۱(۰۴۸۰۱)
علائم د۲(۱۱۰۰۲)
علائم (صوتی و نوری) م (۳۰۱۰۱)
علائم استاندارد م (۱۴۳۰۳)
علائم آگاهی دهنده م (۰۹۰۰۰)
علائم ایمنی م (۰۹۸۰۲)
علائم ایمنی با حرکات دست م (۲۹۹۰۰)
علائم تصویری مربوط به وجود تجهیزات آتش‌نشانی م (۲۹۸۰۲)
علائم درخشان م (۰۸۹۰۱)
علائم راهنمایی و رانندگی م (۰۸۹۰۱-۱۰۵۰۳)
علائم شبرنگ م (۱۵۳۰۸)
علایم شناسایی د۱(۲۲۸۰۲)
علائم مکمل جهت‌دار برای دسترسی به تجهیزات آتش‌نشانی م (۲۹۸۰۲)
علائم هشدار دهنده م (۰۹۰۰۰-۱۰۹۱۵-۱۲۳۰۵)
علائم و تابلوها م (۰۹۱۰۱-۰۹۷۰۳-۰۹۸۰۲-۱۰۹۱۳)
علت مردودی د۲(۲۴۵۰۴)
علمی م (۲۴۷۱۳)
علمی و فنی م (۲۴۸۰۱)
علی‌البدل م (۲۲۰۱۹-۲۲۸۵۷)
عمده‌ترین فلزهای غیرآهنی م (۰۷۷۰۱)
عمر بهره‌برداری د۱(۰۲۳۰۱)

mobammad-karimi.com

عمر مفید د۱(۰۴۳۰۵-۰۸۴۰۱)
عمران م (۲۱۸۰۶)
عمق ۳ متری م (۲۶۶۰۳)
عمق آزاد و بدون مانع م (۲۹۰۰۱)
عمق استقرار و پایداری کافی د۱(۱۷۴۰۱)
عمق بحرانی د۱(۰۸۸۰۱)
عمق بلوک فشاری بتن د۱(۱۴۹۰۶)
عمق پی د۱(۱۱۷۰۲)
عمق پی د۲(۰۵۲۰۳)
عمق پی گسترده معادل د۱(۱۲۵۰۱)
عمق پی‌کنی د۲(۰۵۱۰۰)
عمق تار خنثی د۱(۱۴۹۰۶)
عمق تار خنثی مقطع د۱(۱۵۰۰۰)
عمق تورفتگی د۲(۲۳۶۰۰)
عمق تیر د۲(۲۲۴۰۰-۲۰۴۰۲-۲۱۰۰۲-۲۱۶۰۱-۲۱۸۰۰-۲۲۷۰۳-۲۲۶۰۱-۲۲۳۰۱-۲۱۷۰۰-۲۲۸۰۱)
عمق تیر متصل‌شونده به ورق انتهایی د۲(۲۲۵۰۰)
عمق چاه م (۰۹۸۰۳)
عمق چاه دستی د۱(۰۷۷۰۷)
عمق چشمه اتصال د۲(۲۰۵۰۹)
عمق دال د۱(۲۲۶۰۲)
عمق دست‌کم دو برابر قطر لوله م (۳۳۴۰۰)
عمق دفن الکترودهای قائم کوبیده شده در زمین م (۳۱۹۰۲)
عمق ریشه د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۷۰۰)
عمق زیاد سایه‌بان‌ها م (۲۷۵۰۰)
عمق سایه‌بان‌های افقی و عمودی م (۲۷۴۱۰)
عمق ستون د۱(۲۱۰۰۱)
عمق سیلاب د۱(۰۳۹۰۴)
عمق سیلاب در محل د۱(۰۳۹۰۴)
عمق شالوده د۲(۰۵۱۰۰)
عمق شیار د۱(۲۵۴۰۴)
عمق شیار جوش د۲(۱۶۹۰۱)
عمق فرو رفتگی ها د۱(۲۴۲۰۴)
عمق قرارگیری د۱(۰۷۲۰۱)
عمق قرارگیری پی د۱(۱۱۷۰۱)
عمق کتیبه د۱(۱۶۳۰۵)
عمق کف پله م (۲۸۳۰۱)
عمق کم د۱(۰۷۲۰۱)
عمق گمانه د۱(۰۷۷۰۷)
عمق گمانه‌های حفاری آزمایش د۱(۱۲۹۰۲)
عمق گمانه‌های مورد نیاز د۱(۰۷۷۰۷)
عمق گود د۱(۰۸۹۰۲-۰۷۷۰۷)
عمق گود م (۱۲۹۰۲)
عمق لایه مستعد روانگرایی د۱(۱۳۴۰۱)
عمق محدوده محیط مجاور سطح کار م (۲۶۶۰۳)
عمق مدفون مناسب شمع د۱(۱۲۹۰۱)
عمق مقاطع H شکل د۲(۲۲۱۰۲)
عمق مقطع د۲(۲۲۸۰۱)
عمق مقطع تیر د۲(۲۲۴۰۳-۲۲۶۰۱-۲۳۰۰۱-۲۲۰۰۱)
عمق مقطع ستون د۲(۲۲۴۰۲)
عمق مقطع ستونهای H شکل د۲(۲۳۲۰۲)
عمق مقطع ستونهای H شکل و صلیبی شکل د۲(۲۲۹۰۲-۲۲۷۰۲)
عمق موثر د۱(۱۵۱۰۳-۱۹۹۰۱)
عمق موثر د۲(۰۴۴۰۲)
عمق مؤثر برش د۲(۲۳۶۰۰)
عمق موثر تیر د۲(۰۴۴۰۵)
عمق موثر عضو د۲(۰۴۱۰۲)
عمق مؤثر مدفون د۲(۰۳۱۱۲)
عمق موثر مقطع د۱(۱۶۹۰۰)
عمق موثر میلگرد تحتانی سرشمع د۱(۱۷۴۰۱)
عمق نفوذ ترک د۲(۲۴۶۰۴)
عمق نهایی گمانه د۱(۰۷۷۰۷)
عمق و پهنای ستونهای با مقطع صلیبی شکل د۲(۲۳۲۰۲)
عمق و پهنای مقاطع جعبه ای شکل و H شکل جعبه ای د۲(۲۳۲۰۲-۲۲۹۰۲-۲۲۱۰۲-۲۲۷۰۲))
عمق و پهنای مقاطع صلیبی شکل د۲(۲۲۱۰۲)
عمق و عرض گودبرداری د۱(۰۸۷۰۳)
عمق یخزدگی د۱(۱۱۷۰۱)
عمل اهرمی د۲(۱۸۵۰۳)
عمل آوردن د۱(۲۳۷۰۲)
عمل آوری د۱(۲۱۷۰۱)
عمل آوری آزمونه‌های بتنی د۱(۲۳۱۰۳)
عمل آوری استاندارد د۱(۲۲۹۰۱)
عمل آوری بتن د۱(۲۲۲۰۱-۲۲۲۰۲-۲۲۳۰۰-۲۳۲۰۴)
عمل آوری حرارتی بتن د۱(۲۴۷۰۴)
عمل آوری در کارگاه د۱(۲۲۹۰۱)
عمل آوری رده‌ی ۲ د۱(۲۵۰۰۰)
عمل آوری رده‌ی ۳ د۱(۲۵۰۰۰)
عمل آوری شده در کارگاه د۱(۲۲۳۰۰)
عمل آوری قطعات بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۵۱۷)
عمل آوری ملات‌های آهکی م (۰۳۵۱۱)
عمل کرد دو طرفه د۱(۱۷۴۰۲)
عمل کرد یک طرفه د۱(۱۷۴۰۲)
عمل‌آوری رده ۴ د۱(۲۵۰۰۰)

mohammad-karimi.com

عملکرد-II ایمنی جانی د۱(۲۶۷۰۰)
عملکرد الیاف م (۰۵۳۰۰)
عملکرد بتن د۱(۲۳۸۰۱)
عملکرد پی د۱(۱۳۲۰۱)
عملکرد توأم دال بتنی و مقطع فولادی د۲(۲۲۴۰۳)
عملکرد ثقلی د۲(۱۴۳۰۳)
عملکرد چسباننده‌های پایه گچی م (۰۳۱۱۱)
عملکرد در بار جزئی م (۲۶۹۰۰)
عملکرد درازمدت شمع د۱(۱۳۳۰۵)
عملکرد دو طرفه د۱(۱۶۴۰۱)
عملکرد دو طرفه م (۱۶۰۰۲)
عملکرد دوام بتن د۱(۲۴۷۰۲)
عملکرد دیافراگمی د۲(۰۳۹۰۲)
عملکرد سازه د۱(۰۶۰۰۱)
عملکرد سازه ای و رفتار لرزه ای مجموعه سازه د۱(۲۸۵۰۱)
عملکرد سازه‌ای د۲(۰۱۲۰۲)
عملکرد سازه‌ای ساختمان م (۲۵۴۰۳)
عملکرد شالوده ی منفرد د۱(۱۷۳۰۲)
عملکرد شکل پذیر عضو د۲(۲۰۳۱۷)
عملکرد صحیح و رفتار مناسب مهاربند م (۱۷۰۰۹)
عملکرد ضعیف سازه‌های فولادی م (۲۵۴۰۲)
عملکرد فضای امن م (۱۴۱۰۱)
عملکرد فوتوکاتالیستی بالا م (۰۸۰۰۶)
عملکرد کمک بازرسین د۲(۲۴۰۰۳)
عملکرد گروهی شمع‌ها د۱(۱۲۳۰۱)
عملکرد لغزش بحرانی د۲(۱۶۸۰۰)
عملکرد مختلط د۲(۱۶۲۰۹-۱۹۸۰۱)
عملکرد مرکب د۱(۲۱۳۰۱)
عملکرد مرکب د۲(۰۴۳۰۰)
عملکرد مطلوب بتن د۱(۲۱۷۰۱)
عملکرد مطلوب سازه د۱(۲۵۲۰۳)
عملکرد مناسب د۱(۲۴۴۰۱)
عملکرد مناسب سازه د۱(۰۸۳۰۳)
عملکرد نظام مهندسی استان‌ها م (۲۴۳۲۲)
عملیات د۱(۲۲۹۰۱)
عملیات آتش‌نشانی م (۱۵۲۰۳)
عملیات اجرایی د۱(۰۹۳۰۷-۰۷۹۰۳)
عملیات اجرایی م (۱۲۴۰۶-۱۸۶۰۱-۲۳۰۰۰)
عملیات اجرائی اضافی د۲(۲۰۳۱۷)
عملیات آماده سازی د۲(۲۵۴۰۲)
عملیات انفجاری م (۱۲۳۰۴)
عملیات بتن پاشی د۱(۲۸۲۴۸)
عملیات بتن پاشی داخل کنج ها د۱(۲۸۳۵۱)
عملیات بتن ریزی د۱(۲۷۲۰۹-۲۷۳۲۱)
عملیات پدافندی م (۱۴۶۰۱)
عملیات تخریب و برچیدن م (۱۱۸۰۲-۱۱۹۰۰)
عملیات ترمیم م (۰۵۹۰۲)
عملیات ترمیم رنگ د۲(۲۵۵۰۴)
عملیات جوشکاری د۱(۲۷۹۰۷)
عملیات جوشکاری د۲(۲۵۸۰۷)
عملیات جوشکاری و برشکاری م (۰۹۵۰۰)
عملیات حرارتی م (۰۷۳۰۲)
عملیات حفاری گمانه و نمونه‌برداری د۱(۰۷۹۰۳)
عملیات خاکی م (۱۲۳۰۵)
عملیات رنگ‌آمیزی د۲(۲۵۵۰۴)
عملیات ساخت د۱(۲۲۱۰۸)
عملیات ساختمانی د۱(۰۸۴۰۱-۰۸۵۰۲)
عملیات ساختمانی م (۰۹۶۰۹)
عملیات صحرایی یا آزمایشگاهی د۱(۰۸۲۰۳)
عملیات گالوانیزه کردن د۲(۲۵۸۰۷)
عملیات گمانه‌زنی و نمونه‌گیری د۱(۰۷۹۰۴)
عملیات گودبرداری د۱(۰۹۳۰۷-۰۸۵۰۲)
عملیات گودبرداری م (۱۲۳۰۳)
عملیات گودبرداری و پایدارسازی دیواره‌های گود م (۱۲۴۱۱)
عملیات گودبرداری و پایدارسازی گود د۱(۰۹۰۰۲)
عملیات مطالعات ژئوتکنیکی د۱(۰۸۱۰۵)
عملیات مکانیکی د۱(۱۴۰۰۳)
عملیات مکانیکی م (۰۷۴۰۰)
عملیات مورد نظارت د۱(۲۳۷۰۳)
عملیات نقشه‌برداری د۱(۰۹۳۰۷)
عملیات نگهداری م (۲۷۹۰۰)
عمود بر امتداد لبه د۲(۱۸۳۰۰)
عمود بر امتداد میلگرد د۱(۱۹۶۰۳)
عمود بر بال د۲(۱۶۶۰۴)
عمود بر بندهای افقی د۲(۰۲۶۰۵)
عمود بر جانهای مقاطع د۲(۲۰۴۰۲)
عمود بر صفحه بال د۲(۱۸۷۱۰)
عمود بر صفحه ی قلاب د۱(۱۹۱۰۳)
عمود بر محور تقارن مقطع د۲(۱۴۰۰۰)
عمود بر محور طولی تیر د۲(۱۵۷۰۳)
عمودی و افقی م (۲۷۳۰۱)
عموم م (۱۴۱۰۲)

mohammad-karimi.com

عمومی م (۲۷۹۰۰)
عمیق د۱(۲۳۶۰۴)
عناصر اصلی م (۲۸۴۰۴)
عناصر افقی د۱(۰۵۸۰۱)
عناصر افقی د۲(۰۶۸۰۳)
عناصر افقی سازه‌ای د۲(۰۳۲۰۱)
عناصر الحاقی م (۲۸۲۰۰)
عناصر الحاقی شکننده م (۱۳۹۱۱)
عناصر آلیاژی د۱(۱۴۲۰۳)
عناصر باربر جانبی د۱(۰۵۸۰۱)
عناصر بـاربر جانبی د۲(۰۶۸۰۱)
عناصر باربر ساختمان د۱(۰۵۸۰۱)
عناصر باربر ساختمان د۲(۰۶۸۰۱)
عناصر بنایی د۲(۰۲۱۰۲–۰۲۲۰۳–۰۲۳۰۷)
عناصر بنایی معمولی د۲(۰۲۲۰۳)
عناصر تقویت کننده د۲(۰۳۶۰۹)
عناصر جدا کننده م (۲۷۸۰۲)
عناصر ساختمانی م (۲۷۸۰۲)
عناصر سازه‌ای پیوسته د۲(۰۳۵۰۸)
عناصر سازه‌ای در زیر سقف م (۲۸۶۰۱)
عناصر شیشه‌ای م (۲۹۳۱۰)
عناصر غیرساختمانی م (۱۴۰۰۴)
عناصر فلزی و غیر فلزی م (۰۷۳۰۲)
عناصر قائم باربر د۱(۰۵۸۰۱)
عناصر قائم باربر د۲(۰۶۸۰۱)
عناصر قائم سازه‌ای د۲(۰۳۲۰۱–۰۴۷۰۱)
عناصر قائم فولادی د۲(۰۳۶۰۰)
عناصر قائم و افقی (کلاف) فولادی د۲(۰۳۶۰۹)
عناصر کششی د۲(۱۲۳۰۲)
عناصر لاغر د۱(۰۵۸۰۴)
عناصر لاغر د۲(۰۶۸۰۵)
عناصر مختلف پوسته خارجی ساختمان م (۲۶۳۰۱)
عناصر مسلح کننده خاک د۱(۰۸۵۰۱)
عناصر مقاوم در برابر نیروهای افقی زلزله د۲(۰۶۸۰۵)
عناصر مقاوم در برابر نیروهای افقی ناشی از زلزله د۱(۰۵۸۰۳)
عناصر مقاومتی د۲(۰۳۸۰۰)
عناصر مهار کننده جانبی م (۱۲۵۰۳)
عناصر موقتی یا دائمی سازه نگهبان د۱(۱۰۶۰۰)
عناصر نصب شده به سقف م (۲۸۵۰۴)
عناصر نگهدارنده و مهار کننده م (۱۲۷۰۲)
عناصر نمای م (۱۳۹۱۵)
عناوین م (۱۸۸۰۰)
عنداللزوم م (۲۲۲۳۳)
عنصر باربر د۲(۰۱۷۰۲–۰۱۸۰۳)
عنصر ساختمانی م (۲۶۳۰۱)
عنوان ناظر م (۲۲۸۵۳)
عوارض طبیعی م (۲۸۱۰۲)
عوارض طبیعی و یا مصنوعی م (۱۳۷۰۴)
عوارض مقرر م (۲۲۵۲۳)
عوارض ناشی از روانگرایی د۱(۱۳۴۰۳)
عوارض و حقوق دولتی متعلقه م (۲۱۵۱۱)
عوامل اجرا د۱(۲۶۱۰۰)
عوامل اصلی آسیب‌رسان م (۱۵۸۰۲)
عوامل پخت بسیار سمی م (۰۷۲۰۵)
عوامل تأثیرگذار بر خصوصیات فولاد م (۰۸۴۰۰)
عوامل تحت مدیریت م (۲۳۶۹۱)
عوامل جوی د۱(۲۳۸۰۱)
عوامل جوی د۲(۱۷۲۰۰–۱۸۴۰۰)
عوامل جوی م (۰۲۳۰۴–۱۲۷۰۱)
عوامل جوی متعارف م (۲۸۱۱۱)
عوامل جوی و هوازدگی د۲(۰۲۰۰۳)
عوامل جوی و هوازدگی م (۰۶۸۰۱)
عوامل خورنده د۲(۰۳۳۰۳)
عوامل دخیل در طرح و اجرای ساختمان م (۱۸۹۰۴)
عوامل زیان آور یا مخاطره‌آمیز م (۰۹۸۰۱)
عوامل سایش و فرسایش دهنده ی بتن د۱(۲۳۸۰۱)
عوامل سایشی د۱(۲۴۹۰۱)
عوامل سه گانه م (۲۰۵۰۴)
عوامل سه‌گانه اصلی موثر در پیچیدگی و حجم کار م (۲۰۴۰۱)
عوامل طبیعی م (۲۷۸۰۲)
عوامل محیطی د۱(۲۱۹۰۱)
عوامل محیطی م (۰۴۹۰۰)
عوامل مخرب م (۰۸۲۱۰)
عوامل مخرب محیطی د۱(۲۷۸۰۱)
عوامل وارد آورنده نیروی خارج از صفحه م (۱۶۰۰۲)
عیار د۲(۰۲۱۰۱)
عیب د۱(۲۳۵۰۳)
عیب م (۱۱۲۰۹)
عیب و نقص م (۱۱۲۰۴–۱۱۲۰۶)
عیب و نقص عمده م (۲۵۴۰۳)
عینک م (۰۹۴۰۷–۱۲۵۰۷–۱۲۶۰۴–۱۲۶۰۵)
عینک د۲(۲۴۰۰۳)
عیوب سطحی م (۰۶۹۰۶)

mohammad-karimi.com

حرف غ

غ م (۲۷۵۰۰)
غار زیرزمینی طبیعی د۲(۱۱۶۰۳)
غار کارستیک د۲(۱۱۶۰۳)
غبارگیری م (۰۸۲۱۰)
غذا خوردن م (۲۷۸۰۲)
غذاخوری م (۱۴۲۰۴-۲۸۸۰۳)
غذای خشک م (۱۵۳۰۹)
غربی م (۲۷۵۰۰)
غرقاب د۱(۲۳۹۰۰)
غشاهای دارای سطوح آجدار د۱(۰۴۴۰۱)
غشای نیمه انعطاف پذیر م (۰۶۳۰۱)
غلاف اتکایی د۱(۱۹۷۰۴)
غلاف فلزی کابل‌ها م (۳۱۹۰۳)
غلاف کوپل کننده د۱(۱۹۷۰۴)
غلاف ملات/ گروت د۱(۲۷۵۲۰-۲۷۷۰۶)
غلتانیدن پاکت‌ها بر روی کف م (۰۲۵۱۴)
غلتک م (۰۶۹۰۷)
غلظت ۸۵ درصد م (۲۷۳۰۱)
غلظت با کارایی لازم م (۰۳۷۰۴)
غلظت زیاد یون‌های کلرید و سولفات د۱(۲۴۶۰۲)
غله د۱(۰۶۷۰۰)
غوره‌گل د۲(۰۶۳۰۶)
غوطه وری داغ د۲(۲۵۸۰۷)
غوطه‌وری و بالازدن سازه‌های مدفون د۱(۱۳۴۰۳)
غیر باربر د۲(۰۱۷۰۲-۰۱۸۰۳)
غیر بلوری م (۰۷۱۰۲)
غیر پیش تنیده د۲(۲۴۹۰۱)
غیر ریزنده م (۲۸۱۰۸-۲۹۴۰۳)
غیر فلز م (۰۷۳۰۱)
غیر قابل اشتعال م (۰۶۵۰۲)
غیر قابل جوشکاری د۲(۱۲۳۰۲)
غیر قابل رویت م (۰۸۲۰۷)
غیر لاغر د۲(۲۰۴۰۲)
غیر مستقیم م (۲۴۹۱۴)
غیر یکنواختی رنگ یا پوشش م (۰۶۹۰۶)
غیرایرانی م (۲۱۸۰۴)
غیرایمن م (۲۵۲۰۶)
غیرباربر م (۰۴۵۰۱)
غیرپیوسته د۲(۰۳۹۰۲)
غیردولتی م (۲۳۲۷۳)
غیرسازه‌ای د۲(۰۳۲۰۱)
غیرسازه‌ای م (۱۳۸۰۱)
غیرصنعتی شدن د۱(۲۵۶۲۱)
غیرضروری م (۲۴۸۰۶)
غیرفشرده د۲(۱۳۱۰۰-۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰)
غیرقابل سکونت م (۲۵۲۰۶)
غیرقابل مرمت م (۱۳۳۰۰)
غیرلغزنده م (۲۸۴۰۱)
غیرمتعارف م (۲۴۹۰۱)
غیرمختلط د۲(۲۶۲۰۳)
غیرمسلح م (۱۴۶۰۱)
غیرمشبک م (۰۳۱۰۳)
غیرمنصفانه م (۲۴۹۰۱-۲۴۹۰۲)
غیریونی م (۰۵۶۰۶)

حرف ف

فاحش م (۲۴۸۰۵)
فارغ‌التحصیلان م (۲۱۸۰۷)
فاز گرمانرم م (۰۷۱۰۴)
فاز ناپیوسته م (۰۷۰۰۱)
فاسد شدن د۱(۲۲۲۰۱)
فاسد شده د۱(۲۲۲۰۱)
فاصلهٔ بالای دیگ آب گرم یا بخار تا سقف م (۳۲۵۰۴)
فاصلهٔ بخاری تا دیوارها م (۳۲۶۰۴)
فاصلهٔ دو تکیه‌گاه مجاور م (۳۲۷۰۲)
فاصله م (۰۲۴۱۱)
فاصله ۳ متری م (۳۰۸۰۴)
فاصله ۱/۵متری بازشو دیوار خارجی م (۳۰۱۰۳)
فاصله اجزای پی از یکدیگر د۱(۱۱۲۰۲)
فاصله آرماتورهای برشی طولی د۱(۱۶۷۰۲)
فاصله آرماتورهای برشی طولی و عرضی در تیر عمیق د۱(۱۶۷۰۵)
فاصله آرماتورهای برشی عرضی د۱(۱۶۷۰۲)
فاصله آرماتورهای جلدی د۱(۱۶۷۰۴)
فاصله آرماتورهای حرارتی و جمع شدگی از یک دیگر د۱(۱۶۰۰۵-۱۸۲۰۵)
فاصله آرماتورهای عرضی از یک دیگر د۱(۲۰۴۰۳)
فاصله از بر ستون د۲(۲۲۶۰۱)
فاصله از خطوط برق فشار قوی م (۳۰۱۰۵)
فاصله از گسل د۲(۰۷۹۰۲)
فاصله از مرکز هر سوراخ د۲(۱۸۴۰۰)
فاصله آزاد د۱(۱۷۲۰۳-۲۰۱۰۱-۲۰۰۰۴-۲۱۱۰۴)
فاصله آزاد د۲(۰۴۵۰۱)
فاصله آزاد بین بال‌ها د۲(۱۲۸۰۰)
فاصله آزاد بین بالهای ستون د۲(۲۰۵۰۹)
فاصله آزاد بین تیرچه ها د۱(۱۷۱۰۱-۱۶۴۰۴)
فاصله آزاد بین تیرها د۲(۰۲۹۰۶)
فاصله آزاد بین جان‌ها د۲(۱۲۸۰۰)
فاصله آزاد بین دو لایه د۱(۱۶۴۰۲-۱۶۶۰۲-۱۶۰۰۲)
فاصله آزاد بین میلگردهای اصلی د۲(۰۴۰۰۲)
فاصله آزاد بین میلگردهای موازی د۲(۰۴۰۰۲)
فاصله آزاد بین نوارهای جوش منقطع د۲(۱۷۲۰۰)
فاصله آزاد بین ورق های پیوستگی د۲(۲۰۵۰۹)
فاصله آزاد بین یک میلگرد اصلی و هر سطح واحد بنایی د۲(۰۴۰۰۲)
فاصله آزاد بین یک وصله پوششی و وصله‌ها د۲(۰۴۰۰۲)
فاصله آزاد حداقل میلگردها د۱(۱۸۲۰۱)
فاصله آزاد ستونهای متصل به یک دیگر د۱(۲۱۴۰۴)
فاصله آزاد میلگردها د۱(۱۸۷۰۳)
فاصله آزاد میلگردهای موازی در یک سفره‌ی افقی د۱(۱۶۰۰۱)
فاصله آزاد میلگردهای موازی واقع در یک سفره ی افقی د۱(۱۶۴۰۱)
فاصله آزاد میلگردهای موازی واقع در یک سفره ی افقی د۱(۱۶۶۰۱)
فاصله افقی م (۲۸۲۰۰)
فاصله افقی انتهای پهنای ورق جان د۲(۲۳۲۰۳)
فاصله افقی بین دو ردیف قائم پیچ د۲(۲۲۵۰۰)
فاصله افقی و قائم د۲(۰۳۱۱۱)
فاصله افقی و قائم بازشو م (۱۸۴۰۷)
فاصله انتهای جوش گوشه عرضی د۲(۱۷۳۰۰)
فاصله اولین تنگ یا خاموت د۱(۱۸۹۰۴)
فاصله اولین دورگیر از بر اتصال د۱(۲۰۵۰۳)
فاصله اولین دورگیر از بر تکیه گاه د۱(۲۰۴۰۲-۲۰۹۰۰)
فاصله اولین و آخرین پیچ د۲(۱۳۸۰۰-۱۸۵۰۳)
فاصله آویزهای سقف کاذب م (۱۸۰۰۱)
فاصله بازشوها تا کناره های دیوار د۱(۲۸۰۲۷)
فاصله بالای دیوار تا سقف م (۱۶۷۰۰)
فاصله برشگیرها تا لبه‌ی بتن د۲(۱۶۱۰۰)
فاصله بست‌ها م (۳۳۷۰۱)
فاصله بین آرماتورهای پیچشی عرضی د۱(۱۶۹۰۸)

فاصله بین تسمه پشت بند با ورق د۲(۲۵۸۰۱)
فاصله بین جوشهای انگشتانه د۲(۲۰۵۰۹)
فاصله بین دو بال د۲(۱۹۵۰۸-۱۹۱۰۰-۱۹۲۰۵)
فاصله بین دو دست م (۳۰۰۰۰)
فاصله بین مراکز سطح بال های تیر یا ورقهای روسری و زیر سری د۲(۲۰۷۰۰)
فاصله بین مرکز سوراخ‌ها د۲(۱۸۴۰۰)
فاصله بین مفصل پلاستیک در داخل تیر تا بر ستون د۲(۲۱۶۰۱)
فاصله بین میلگردهای عرضی د۲(۰۴۴۰۵)
فاصله بین نقاط عطف د۲(۱۴۴۰۴)
فاصله بین وادارها م (۱۶۲۰۲)
فاصله بین ورق مضاعف و جان ستون د۲(۲۰۵۰۹)
فاصله پوشش خالص آرماتورهای جلدی از وجه کناری د۱(۱۶۷۰۴)
فاصله پیمایش م (۳۱۰۱۸-۳۱۳۰۷)
فاصله تکیه‌گاه‌های تخته‌ها م (۱۱۲۰۷-۱۱۲۰۸)
فاصله تنگ‌ها د۲(۰۵۸۰۰)
فاصله جداسازی م (۱۵۷۰۳-۱۵۸۰۱)
فاصله جداسازی ۱ ٪ بین وادار و دیوار م (۱۶۲۰۳)
فاصله جداسازی از سقف م (۱۵۷۰۳-۱۵۹۰۰)
فاصله جداسازی دیوار از ستونها م (۱۵۷۰۳)
فاصله جداسازی دیوار در مجاورت وادارها م (۱۶۲۰۳)
فاصله جداسازی دیوارهای داخلی از ستونها م (۱۵۹۰۰)
فاصله حداقل میلگردها د۱(۱۸۲۰۱)
فاصله حداکثر آرماتورهای برشی ستون د۱(۲۰۶۰۲)
فاصله حداکثر برای شمع ها در طول تیرچه های بین پانلهای سقف د۱(۲۸۲۴۳)
فاصله خالص د۲(۲۰۸۱۱)
فاصله خالص مابین واشر کلگی پیچ د۲(۲۴۷۰۵)
فاصله خالص بین دو بال د۲(۱۲۷۰۴)
فاصله خالص دو بال ستون د۲(۲۰۷۰۰)
فاصله خالص دو جان مقطع ستون د۲(۲۰۷۰۰)
فاصله خالی د۲(۱۸۶۰۵)
فاصله خالی بین دو نرده عمودی م (۲۹۵۰۲)
فاصله خرپاها د۲(۰۶۳۰۴)
فاصله داخلی بین دو ستون م (۲۸۷۰۴)
فاصله دادن قالبها د۱(۲۸۵۰۱)
فاصله درز انقطاع د۱(۰۵۸۰۱)
فاصله درز انقطاع د۲(۰۶۷۰۱)
فاصله دو بست مجاور از هم م (۳۳۷۰۱)
فاصله دو تکیه‌گاه م (۳۲۷۰۲)
فاصله دو عایق د۱(۲۷۲۱۹)
فاصله دو عایق از یکدیگر د۱(۲۷۲۰۵)
فاصله دورگیرها از یک دیگر د۱(۲۰۴۰۲)
فاصله دیوارهای باربر د۱(۱۷۷۰۰)
فاصله دیوارهای پنجره‌های مقابل م (۲۹۲۲۴-۲۸۶۱۰)
فاصله ریشه د۲(۲۵۸۰۱-۲۶۰۰۴-۲۴۱۰۱-۲۶۷۰۰-۲۶۱۰۰)
فاصله ریشه بین دو قطعه د۲(۲۶۰۰۳)
فاصله ریشه جوش گوشه د۲(۲۵۸۰۱)
فاصله زمانی دو آزمایش د۱(۱۳۰۰۷)
فاصله زمانی مناسب از کوبش اولیه شمع د۱(۱۲۹۰۲)
فاصله ساختمان مجاور از لبه گود د۱(۰۸۹۰۲)
فاصله سخت کننده های میانی د۲(۲۱۳۰۲)
فاصله سفره میلگردهای عرضی از یکدیگر د۱(۲۱۱۰۳)
فاصله سفره‌های آرماتور عرضی دربرگیرنده‌ی وصله د۱(۲۰۷۰۴)
فاصله شبکه های جوش شده از یکدیگر د۱(۲۷۹۱۵-۲۷۹۱۶)
فاصله شستی‌ها م (۳۰۸۰۳)
فاصله طولی (موازی با امتداد میلگردهای طولی) بین آرماتورهای برشی د۱(۱۵۳۰۴)
فاصله طولی بین آرماتورهای برشی د۱(۱۵۳۰۳)
فاصله عرضی مرکز به مرکز میلگردهای وصله شده د۱(۱۹۴۰۴)
فاصله عمودی م (۳۰۰۰۰)
فاصله عمودی بین پاگردهای متوالی راه شیب‌دار م (۱۱۷۰۵)
فاصله عمودی مرکز اتصال د۲(۱۳۸۰۰)
فاصله قائم د۲(۲۲۵۰۰)
فاصله قائم از روی مرتفع‌ترین مانع تا روی بام د۱(۰۴۳۰۴)
فاصله قائم انتهای جوش ورق جان به جان تیر تا سوراخ دسترسی د۲(۲۳۲۰۳)
فاصله قائم بین دو ردیف پیچ د۲(۲۲۵۰۰)
فاصله قطر پانل د۱(۲۸۳۵۴)
فاصله گمانه‌ها د۱(۰۷۵۰۶-۰۷۶۰۰)
فاصله لب به لب دو پی مجاور د۱(۰۷۷۰۷)
فاصله محل تشکیل مفصل پلاستیک د۲(۲۲۴۰۰)
فاصله محل تشکیل مفصل پلاستیک از بر ستون د۲(۲۲۰۰۱)
فاصله محل درز وصله د۲(۲۰۲۰۱)
فاصله محور آن از سطح دیوار مجاور م (۳۳۱۰۲)
فاصله محور به محور تیرچه‌های اصلی د۲(۰۶۳۰۴)
فاصله محور تا محور تیرهای اصلی د۲(۰۶۳۰۶)
فاصله محور تا محور کلاف‌های افقی بالا و پایین دیوار د۲(۰۵۹۰۲-۰۶۰۰۰)
فاصله محور تیر تا لبه‌ی آزاد دال بتنی د۲(۱۵۶۰۱)
فاصله محور تیر تا محور تیر مجاور د۲(۱۵۶۰۱)
فاصله محور ستون‌ها م (۲۸۷۰۴)

mohammad-kashmi.com

فاصله محور طولی م (۳۳۲۰۳)
فاصله محور میلگرد طولی مقطع د۱(۲۵۲۰۱)
فاصله محورهای هندسی دو عضو د۱(۲۰۳۰۲)
فاصله محوری د۱(۲۵۲۰۲-۲۵۲۰۱-۲۵۳۰۱)
فاصله محوری (a_s) در مقاطع اعضای سازه د۱(۲۵۲۰۱)
فاصله محوری متوسط د۱(۲۵۳۰۱)
فاصله محوری متوسط، a_m د۱(۲۵۲۰۲)
فاصله مرکز به مرکز د۱(۱۹۹۰۱)
فاصله مرکز به مرکز میلگردها د۱(۱۹۰۰۱)
فاصله مرکز تا مرکز د۲(۱۳۴۰۰-۱۶۱۰۰)
فاصله مرکز جرم و مرکز سختی در هر طبقه د۲(۰۶۸۰۵)
فاصله مرکز سوراخ تا لبه د۲(۱۸۳۰۰)
فاصله مرکز سوراخ‌های استاندارد تا لبه‌ی قطعه‌ی متصل شونده د۲(۱۸۳۰۰)
فاصله مساوی د۱(۲۰۱۰۱)
فاصله میانی بین دو ناحیه حفاظت شده د۲(۲۱۸۰۰)
فاصله میلگردها د۲(۰۴۰۰۲)
فاصله میلگردهای خمشی آجدار د۱(۱۸۱۰۱)
فاصله میلگردهای قائم د۲(۰۴۶۰۰)
فاصله ناکافی م (۱۴۸۰۳)
فاصله نقاط مختلف تا درهای خروجی م (۳۱۳۰۷)
فاصله نقطه‌ی موردنظر تا نزدیک‌ترین تکیه‌گاه (متر) د۲(۲۶۲۰۳)
فاصله هر طبقه از مرز زمین مجاور د۲(۰۶۷۰۱)
فاصله وسیله گرم کننده تا مواد قابل اشتعال م (۰۹۲۰۳)
فاصله‌گذاری د۲(۱۶۲۰۹)
فاصله‌ی محورهای اضلاع خاموت بسته‌ی پیچشی تا وجه داخلی مقطع د۱(۱۷۰۰۹)
فاضلاب م (۰۷۳۰۱-۰۸۹۰۱-۲۹۳۰۹-۰۷۵۰۳-۳۱۸۰۰-۳۳۷۰۱)
فاقد اتصال مناسب به سازه م (۱۳۹۱۱)
فاقد اعتبار م (۲۲۵۲۳)
فاقد بازشو م (۲۸۶۰۴)
فاقد پله تسلیم د۱(۱۴۰۰۱)
فاقد صلاحیت م (۲۳۲۷۳)
فاقد مدرک م (۲۲۲۳۲)
فاکتور مقاومت جدار د۱(۱۲۱۰۲)
فایل الکترونیکی د۲(۲۳۹۰۲)
فتالوسیانین آبی و سبزرنگ م (۰۶۸۰۳)
فراریت و انتشار حلال‌ها م (۰۶۲۰۲)
فراشهری م (۲۵۱۰۴)
فراصوت د۲(۲۴۵۰۱-۲۴۶۰۴-۲۴۴۰۰)
فراصوتی د۲(۲۱۸۰۰)
فراهم کردن مقاومت اضافی د۱(۲۷۶۳۳)
فرآورده الیاف چوب م (۰۶۵۱۱)
فرآورده آهکی م (۰۲۷۰۲)
فرآورده ساختمانی م (۰۴۰۰۱)
فرآورده سیمانی م (۰۳۱۰۲-۰۴۸۰۱)
فرآورده عایق حرارتی م (۰۶۴۰۱)
فرآورده عایق‌کاری حرارتی م (۰۳۰۰۲-۰۶۵۰۳)
فرآورده عایق‌کاری صلبی م (۰۶۵۱۲)
فرآورده گچی م (۰۳۱۰۱)
فرآورده مناسب م (۲۹۳۰۷)
فرآورده‌ای مستطیل شکل م (۰۳۰۰۲)
فرایند اجرای ساختمان د۱(۰۲۳۰۱)
فرآیند بتن ریزی د۱(۲۲۲۰۱)
فرایند پلیمریزاسیون م (۰۷۲۰۴)
فرآیند تشکیل فیلم م (۰۶۸۰۲)
فرآیند تولید د۲(۱۱۹۰۱)
فرایند جوشکاری(Process) د۲(۲۴۱۰۱)
فرایند حرارتی م (۰۶۷۱۰)
فرآیند خودکار د۲(۲۳۵۰۲)
فرایند ساخت د۱(۱۴۰۰۱-۲۲۰۰۱)
فرایند سخت شدن م (۰۷۱۰۲)
فرآیند سرد شدن د۱(۱۴۸۰۳)
فرایند طبیعی تشکیل تراورتن م (۰۳۹۰۵)
فرایند کم هیدروژن د۲(۱۷۰۰۰-۱۷۱۰۰)
فرایند گرمایش م (۰۶۷۱۰)
فرایند نوردکاری م (۰۶۶۰۶)
فرچه کشی د۱(۲۵۱۰۴)
فرد کمکی م (۰۹۴۰۷)
فرزکاری د۲(۲۳۷۰۵)
فرسایش د۱(۰۳۹۰۴- ۱۱۱۰۰-۲۳۸۰۱-۲۴۶۰۱)
فرسودگی د۱(۱۴۷۰۱)
فرسودگی م (۱۰۸۱۰-۱۱۹۰۴-۲۵۹۱۱)
فرسودگی و ضعف در باربری د۱(۰۹۰۰۶)
فرش م (۱۲۷۰۱)
فرض رفتار خطی د۲(۰۸۲۰۳)
فرضیات د۱(۰۶۱۰۵)
فرضیات طراحی د۱(۰۸۳۰۳-۱۴۹۰۲)
فرکانس جدا شدن گردباده د۱(۰۷۰۰۵)
فرکانس طبیعی سازه د۱(۰۷۰۰۵)
فرکانس نوسانی د۲(۱۹۷۰۰)
فرکانس نوسانی ارتعاش د۲(۱۹۷۰۰)
فرکانس نوسانی کف‌ها د۲(۱۹۶۰۴)
فرمالدهید م (۰۶۹۰۴-۰۶۹۰۵)

mohammad-karimi.com

فرمول شیمیایی م (۰۲۹۰۱)
فرهنگ م (۲۱۹۰۰)
فرو بردن با فشار د۱(۱۱۹۰۱)
فرو بردن شمع‌های مجاور د۱(۱۲۰۰۲)
فرو رفتن پایه‌ها م (۱۱۳۱۶)
فرو ریختگی سازه م (۲۵۲۰۶)
فرو ریختن قالب م (۱۲۶۰۲)
فرو ریختن نما م (۲۸۱۰۹)
فرو ریزش م (۱۳۳۰۰)
فرو ریزش سقف د۲(۱۱۶۰۳)
فرو ریزش ناگهانی م (۱۳۳۰۰)
فروپاشی سازه د۲(۱۱۵۰۱)
فرودگاه م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴-۳۴۰۰۱)
فرورفتن پی د۱(۱۳۴۰۳)
فروریختن د۱(۰۳۹۰۲)
فروریزش م (۱۳۳۰۰)
فروریزش در اثر بار سیل د۱(۰۳۹۰۲)
فروریزش قابل قبول م (۱۳۳۰۰)
فروریزش کل یا بخشی از ساختمان د۱(۰۶۰۰۱)
فروریزشی بودن خاک د۱(۱۱۲۰۲)
فروشگاه د۲(۰۸۲۰۱)
فروشگاه م (۲۷۲۰۱-۲۸۹۰۰-۳۴۲۰۱-۳۰۴۰۳)
فروشگاه بزرگ د۲(۰۶۹۰۶)
فروشگاه بزرگ د۱(۰۱۵۰۱-۰۷۶۰۰)
فروشگاه بزرگ م (۲۵۱۰۴)
فروشگاه عمده فروشی - همه طبقات د۱(۰۲۵۰۰)
فروشگاه عمده فروشی بزرگ د۱(۰۲۹۰۰)
فروشگاه کوچک و خرده فروشی - طبقه همکف (ورودی) د۱(۰۲۵۰۰)
فروشگاه کوچک و خرده فروشی - کف سایر طبقات د۱(۰۲۵۰۰)
فروشنده رسمی د۲(۱۱۹۰۱)
فرونشست د۱(۰۵۸۰۴)
فرونشست د۲(۱۱۶۰۳)
فرونشست زمین د۲(۱۱۶۰۳)
فسخ م (۲۰۰۱۰-۲۱۱۲۴)
فسخ قرارداد م (۲۱۲۰۰)
فسفات و روغن د۲(۲۵۲۰۵)
فشار د۲(۰۳۰۰۰)
فشار م (۲۵۹۰۵)
فشار (مکش) داخلی ساختمان‌ها د۱(۰۵۵۰۱)
فشار آب د۱(۱۱۰۰۲-۱۰۱۰۱-۱۰۱۰۹)
فشار آب بالابرنده د۱(۱۲۳۰۳)
فشار آب حفره‌ای د۱(۰۸۴۰۱)
فشار آب حفره‌ای اضافی د۱(۱۳۰۰۵)
فشار آب در شرایط زلزله د۱(۰۹۹۰۳)
فشار آب زیرزمینی د۱(۰۱۶۰۲-۰۸۲۰۱)
فشار احتمالی آب د۱(۱۰۹۰۲)
فشار استاتیکی د۱(۱۰۰۰۶-۱۰۱۰۱)
فشار افزوده د۱(۰۹۹۰۳)
فشار افقی م (۱۲۳۰۴)
فشار انفجار م (۱۳۸۰۳-۱۳۹۰۴-۱۳۸۰۱)
فشار انفجاری کوتاه مدت م (۱۴۸۰۳)
فشار باد د۲(۲۵۳۰۰)
فشار باد م (۱۲۰۰۹)
فشار بازتاب م (۱۳۵۰۹)
فشار بالا برنده د۱(۱۲۰۰۲)
فشار برکنش د۱(۱۰۱۰۹)
فشار جانبی د۱(۰۲۳۰۳-۰۲۲۰۲)
فشار جانبی خاک د۱(۰۹۴۰۱-۰۹۴۰۲)
فشار جانبی خاک در هنگام زلزله د۱(۱۰۰۰۷)
فشار جانبی خاک و فشار آب زیرزمینی یا مواد انباشته د۱(۰۱۹۰۰-۰۲۱۰۳)
فشار جانبی طراحی د۱(۰۹۸۰۵)
فشار جانبی مقاوم جلوی سپر د۱(۱۰۲۰۲)
فشار حاصل از پاشش بتن د۱(۲۸۳۵۳)
فشار حالت محرک و مقاوم در شرایط دینامیکی د۱(۰۹۹۰۴)
فشار خاک د۱(۰۹۸۰۵-۰۲۲۰۱-۱۰۱۰۱-۱۰۴۰۳-۲۷۸۰۷)
فشار خاک استاتیکی د۱(۱۰۱۰۱)
فشار خاک تحت شرایط خاص د۱(۱۰۱۰۹)
فشار خاک در حالت استاتیکی د۱(۱۰۰۰۷)
فشار خاک در حالت سکون د۱(۰۹۸۰۱)
فشار خاک در خاکریز متراکم شده د۱(۰۹۹۰۳)
فشار خاک در هنگام زلزله د۱(۱۰۰۰۷)
فشار خاک ناشی از زلزله د۱(۱۰۰۰۸)
فشار داخلی د۱(۰۵۶۰۰)
فشار در حالت سکون د۱(۰۹۸۰۱)
فشار دستگاه بتن پاش د۱(۲۸۲۴۷)
فشار دینامیکی خاک د۱(۱۰۰۰۶)
فشار رو به بالا د۱(۱۱۴۰۴)
فشار ریشه گیاهان د۱(۱۰۱۰۹)
فشار طراحی آب د۱(۱۰۱۰۱)
فشار طراحی فضای امن م (۱۴۳۰۱)

mohammad-kazimi.com

فشار عملکرد سوپاپ ضدانفجار م (۱۵۳۰۴)
فشار کار طراحی شبکه لوله‌کشی آب گرم مصرفی م (۳۳۳۰۰)
فشار گاز حاصل از انفجار م (۱۴۴۰۶)
فشار مایع معادل د۱(۰۲۲۰۱)
فشار مبنای باد د۱(۰۵۵۰۱-۰۵۱۰۳)
فشار مته د۱(۰۷۹۰۴)
فشار مثبت هوا م (۱۵۳۰۵)
فشار مجاز م (۱۰۷۱۴)
فشار محرک و مقاوم خاک د۱(۰۹۸۰۲)
فشار محوری د۲(۱۲۷۰۱)
فشار محوری م (۱۴۵۰۱)
فشار مستقیم تماسی د۲(۱۶۷۰۵)
فشار مواد انباشته د۱(۰۱۶۰۲)
فشار مؤثر سربار و انرژی د۲(۰۷۷۰۱)
فشار ناشی از تورم خاک د۱(۱۰۱۰۹)
فشار ناشی از یخبندان د۱(۱۰۱۰۹)
فشار هوا د۲(۲۵۴۰۲)
فشار هوا م (۰۶۷۱۶)
فشار هیدرواستاتیک (Hydrostatic pressure) د۱(۰۳۹۰۳)
فشار هیدرواستاتیک آب‌های آزاد د۱(۰۸۲۰۱)
فشار هیدرواستاتیکی د۱(۰۲۳۰۳-۱۰۱۰۴)
فشار هیدرواستاتیکی آب و یخ د۱(۱۰۹۰۱)
فشار یا مکش خارجی د۱(۰۵۵۰۱)
فشار یا مکش خارجی استاتیکی د۱(۰۵۵۰۱)
فشاری د۲(۱۷۷۰۰)
فشاری عمود بر محور جوش د۲(۱۷۷۰۰)
فشردگی د۱(۱۲۲۰۰)
فشرده د۲(۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰-۲۰۴۰۲)
فشرده م (۲۷۰۰۱)
فصل سرما م (۱۱۳۱۴)
فصل سوم آیین‌نامه ماده ۳۳ م (۱۸۹۰۱)
فضا م (۲۷۸۰۲)
فضا و اتاق‌های اقامتی م (۲۹۱۰۸)
فضابند د۱(۰۲۴۰۰)
فضای آبدارخانه م (۲۷۸۰۲)
فضای اختصاص داده شده به خوابیدن م (۳۰۸۰۴)
فضای اختصاص یافته م (۲۷۹۰۰)
فضای ارتباط و دسترس م (۲۷۹۰۰)
فضای ارتباطی م (۲۱۳۰۸)
فضای آزاد اتاق ترانسفورماتور م (۳۱۶۰۲)
فضای آزاد کف م (۳۳۱۰۲)
فضای استراحت م (۱۳۸۰۸)
فضای استریل م (۱۷۱۱۰)
فضای آشپزخانه م (۲۷۸۰۲)
فضای آشپزخانه و اقامت م (۲۹۲۲۵)
فضای اشتغال م (۲۷۹۰۰-۲۷۸۰۲)
فضای اشتغال (اداری یا تجاری) م (۲۸۹۰۰)
فضای اشتغال (صنعتی) م (۲۸۹۰۰)
فضای اصلی م (۲۷۸۰۲)
فضای اصلی تصرف مسکونی م (۲۹۰۰۲)
فضای اصلی واحدها م (۲۹۶۰۲)
فضای اطراف لوله از هر دو طرف م (۳۳۴۰۳)
فضای افقی م (۳۱۹۰۲)
فضای اقامت م (۲۹۲۱۵-۲۹۱۰۰-۲۹۱۰۸-۲۹۴۰۶-۲۹۶۰۲-۲۸۵۰۱-۲۸۵۰۴)
فضای اقامت م (۲۷۸۰۲-۲۹۰۰۲)
فضای اقامت اصلی م (۲۸۹۰۰-۲۹۲۲۴)
فضای اقامت اصلی واحد مسکونی م (۲۸۸۰۳)
فضای اقامت ساکنان م (۲۹۶۰۳)
فضای اقامت و اشتغال م (۲۸۶۰۴)
فضای اقامت یا اشتغال م (۲۸۶۰۵)
فضای اقامت یا اشتغال افراد م (۲۸۸۰۳)
فضای اقامتی م (۲۸۵۰۵)
فضای امن م (۱۳۵۰۰-۱۴۱۰۱-۱۵۳۰۶-۱۵۳۰۷-۱۵۳۰۵-۱۵۳۰۳)
فضای امن تهویه نشده م (۱۵۳۰۲)
فضای امن خصوصی م (۱۴۱۰۲)
فضای امن عمومی م (۱۴۱۰۲)
فضای انبار م (۲۷۸۰۲-۲۸۸۰۳)
فضای انبارش د۱(۲۷۵۰۳)
فضای ایمن م (۱۵۱۰۲)
فضای باز م (۲۸۵۰۸-۰۶۳۰۲-۲۷۹۰۰-۲۸۱۰۸-۲۹۲۲۰-۲۹۴۰۱-۲۹۲۲۲-۰۶۳۰۲)
فضای باز عمومی م (۲۹۲۲۰)
فضای بالای سقف کاذب م (۲۹۳۰۵-۲۹۳۰۶-۲۹۳۰۸)
فضای بسته م (۲۸۰۰۰-۰۴۰۰۴)
فضای بسته عمومی م (۳۴۱۰۱-۳۴۲۰۱)
فضای بهداشتی م (۲۷۹۰۰-۲۸۸۰۳-۲۹۰۰۱-۲۹۱۰۰-۲۹۲۱۸-۲۹۵۰۱)
فضای بهداشتی توام م (۲۹۱۰۰-۲۹۲۱۸)
فضای بهداشتی خاص م (۲۷۹۰۰)
فضای بهداشتی خصوصی م (۲۷۹۰۰)
فضای بهداشتی عمومی م (۲۷۹۰۰)
فضای بهداشتی مستقل م (۲۹۲۱۸)
فضای بیرون ساختمان م (۲۹۳۰۸)

mohammad-karimi.com

فضای بین جداره‌ها د۲(۰۲۷۰۱)
فضای بین دو شیشه م (۲۷۳۰۱)
فضای بین شیشه‌ها م (۰۶۶۰۵)
فضای پخت مستقل م (۲۸۵۰۲)
فضای پخت و آشپزخانه‌ها م (۲۸۵۰۵)
فضای پناه م (۲۹۸۰۲)
فضای پیش ورودی م (۲۹۱۰۰)
فضای تأسیسات م (۲۷۹۰۰)
فضای تجاری د۱(۲۵۰۰۰)
فضای تجمعی م (۰۷۲۰۲)
فضای تشخیصی م (۳۴۱۰۴)
فضای تقسیم م (۲۹۰۰۲)
فضای تنگ بتن م (۰۵۴۰۰)
فضای توقفگاه م (۲۸۶۰۴-۲۷۹۰۰)
فضای توقفگاه وسایل نقلیه در ساختمان م (۲۷۹۰۰)
فضای جمعی م (۲۷۸۰۲)
فضای جمعی (بالای ۲۰ نفر) م (۲۸۹۰۰)
فضای حایل م (۱۳۶۰۲)
فضای خالی م (۰۵۴۰۰)
فضای خالی بین میله‌های نرده د۱(۰۳۴۰۱)
فضای خالی و قنات‌ها د۱(۰۸۲۰۳)
فضای خصوصی م (۳۰۸۰۴)
فضای داخل ساختمان م (۲۹۶۰۳)
فضای داخل قالب د۱(۲۲۲۰۱)
فضای داخل مخز م (۳۲۹۰۰)
فضای داخل و بیرون ساختمان م (۱۳۸۰۱)
فضای داخلی م (۲۹۳۰۸)
فضای داخلی بنا م (۲۹۵۰۲)
فضای داخلی تصرف م (۲۹۰۰۱)
فضای داخلی تصرف‌های اداری/حرفه‌ای و کسبی/ تجاری م (۳۴۲۰۱)
فضای داخلی ساختمان‌های مسکونی م (۳۴۱۰۱)
فضای دور لوله‌های پلاستیکی م (۳۳۵۰۰)
فضای دوش مستقل م (۲۹۲۱۸)
فضای زیرزمینی د۲(۱۱۶۰۳)
فضای سبز م (۱۳۷۰۳-۲۹۲۲۰-۰۳۹۰۱)
فضای سرپوشیده م (۰۳۲۰۶)
فضای سرپوشیده د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
فضای سرپوشیده‌ی د۲(۰۶۹۰۶)
فضای سرویس م (۳۲۴۰۴)
فضای شستشوی وسائل نظافت م (۲۷۹۰۰)
فضای عمومی م (۰۸۷۰۱-۳۳۱۰۲)
فضای فرعی داخل واحدهای مسکونی م (۳۰۴۰۳)
فضای قابل سکونت و اشتغال م (۲۸۶۰۴)
فضای کار م (۲۸۵۰۲)
فضای کار آزاد م (۲۸۵۰۲-۲۹۲۱۳)
فضای کافی م (۱۲۰۱۰)
فضای کافی برای دسترسی د۲(۱۶۶۰۴)
فضای کافی پایین‌تر از لبه بام د۱(۰۴۴۰۱)
فضای کاملاً بسته م (۰۳۹۰۰)
فضای کنترل‌نشده م (۲۹۳۰۸)
فضای گردش م (۲۸۶۰۳)
فضای متوالی د۱(۲۵۹۰۰)
فضای مجاور م (۲۹۲۱۴)
فضای محصور م (۲۷۸۰۲)
فضای مدفون میلگرد د۱(۱۸۶۰۳)
فضای مذهبی د۱(۲۵۰۰۰)
فضای مستقل م (۲۹۰۰۲)
فضای مسدود و مرطوب م (۰۹۵۰۰)
فضای مسکونی د۱(۲۵۹۰۰-۲۶۳۰۰)
فضای مسکونی متعارف د۱(۲۶۷۰۰)
فضای مشترک و عمومی خارج از ساختمان م (۲۵۶۰۶)
فضای منضم به فضای اصلی م (۲۸۸۰۳)
فضای مویینه‌ی خاک د۱(۲۴۵۰۴)
فضای نشیمن عمومی م (۲۹۰۰۲-۲۹۱۰۰)
فضای نورگیر م (۲۸۸۰۳)
فضای نیمه‌باز م (۲۸۰۰۱-۲۸۰۰۰-۲۹۵۰۱-۲۹۳۰۸-۲۹۲۲۲)
فضای نیمه‌باز متصل به ساختمان م (۲۷۹۰۰)
فضای همانند م (۳۴۱۰۴)
فضای واقع در زیرزمین‌ها م (۱۴۲۰۷)
فضای ورود، خروج ارتباط و دسترس م (۲۸۲۰۱)
فضای ورودی م (۲۹۰۰۱-۲۸۲۰۲-۲۸۲۰۳)
فضای ورودی ساختمان م (۲۸۲۰۳)
فضای ورودی مناسب داخلی م (۲۸۲۰۱)
فضایی با عرض حداقل م (۱۳۷۰۳)
فضایی خالی د۲(۰۱۳۰۰)
فضایی محصور م (۲۷۸۰۲)
فعالیت د۲(۲۶۷۰۰-۲۶۸۰۰-۲۶۹۰۰)
فعالیت ارزنده م (۲۲۹۰۰)
فعالیت اقتصادی یا مهندسی فریبکارانه م (۲۳۹۰۰)
فعالیت بازرس د۲(۲۶۷۰۰)
فعالیت بازرسی د۲(۲۶۷۰۰)

mohammad-karimi.com

فعالیت بازرسی جوش د۲(۲۴۱۰۱)
فعالیت تجاری م (۲۷۸۰۲)
فعالیت حرفه‌ای و مهندسی م (۲۳۲۷۳)
فعالیت حوزه‌های مشمول قانون م (۲۳۲۷۳)
فعالیت ساختمان‌سازی گسترده د۱(۰۷۶۰۰)
فعالیت مهندسی م (۲۴۸۰۸)
فعالیت‌های ضروری م (۱۳۲۰۱)
فقدان پایداری کلی د۱(۱۱۰۰۲)
فک خمشی د۱(۱۴۲۰۱-۲۳۵۰۳)
فلافل پنبه‌ای بسته‌بندی شده د۱(۰۶۶۰۰)
فلدسپات م (۰۴۲۰۱)
فلدسپات قلیایی م (۰۳۸۰۲)
فلز م (۰۷۳۰۱-۱۱۶۰۲)
فلز پایه د۲(۲۱۸۰۰-۲۴۶۰۴-۱۷۷۰۰)
فلز پایه تیر د۲(۲۱۸۰۰)
فلز پرکننده د۲(۱۷۸۰۶-۱۷۹۰۰)
فلز پرکننده جوش د۲(۱۷۹۰۰-۲۰۰۰۶-۲۰۱۰۰-۲۳۹۰۲)
فلز پرکننده درز جوش م (۰۷۴۰۱)
فلز پرکننده سازگار د۲(۱۷۹۰۰)
فلز جوش د۲(۱۳۴۰۰-۱۷۶۰۴-۱۷۷۰۰-۲۳۹۰۲)
فلز جوش م (۰۷۴۰۱)
فلز جوش سالم د۲(۲۱۸۰۰-۲۲۷۰۳-۲۲۹۰۳)
فلز دفن شده در زمین م (۳۱۹۰۳)
فلز صاف و براق د۲(۱۶۶۰۴)
فلز غیرآهنی م (۰۷۷۰۱)
فلزات د۱(۰۶۲۰۰-۱۰۳۰۳)
فلزات مدفون د۱(۲۳۹۰۰)
فلزات مدفون در بتن د۱(۲۳۹۰۰)
فلزی م (۲۰۳۱۸)
فلس د۲(۲۴۹۰۰)
فلس های محکم طبیعی فولاد د۲(۲۴۹۰۰)
فلنج م (۳۳۱۰۲)
فن (دمنده و مکنده) م (۲۶۸۰۰)
فن کویل م (۲۶۸۰۰)
فناوری برش شیشه‌های لایه‌دار م (۰۶۷۱۱)
فناوری روز د۱(۲۸۵۰۱)
فندک خودکار م (۳۲۶۰۲)
فندک م (۰۹۵۰۰-۰۹۲۰۰)
فنر ارتجاعی د۱(۱۱۷۰۱)
فنر افقی در جدار شمع د۱(۱۲۵۰۲)
فنر قائم اصطکاکی جدار شمع د۱(۱۲۵۰۲)
فنری د۲(۲۴۸۰۰)
فنی د۲(۰۱۴۰۱)
فنی م (۲۳۲۷۳)
فواصل افقی و قائم د۲(۰۲۸۰۴)
فواصل اندازه‌گیری د۱(۰۹۳۰۷)
فواصل بین ستونها م (۱۶۲۰۲)
فواصل تنگ‌ها د۱(۲۰۰۰۶)
فواصل جداسازی دیوارها از قاب م (۱۵۶۰۱-۱۵۸۰۲)
فواصل خالی د۲(۲۳۸۰۰)
فواصل سوراخها د۲(۲۳۴۰۱)
فواصل مرکز تا مرکز تیرچه ها د۱(۲۵۳۰۳)
فواصل مقرر در نقشه‌ها د۲(۲۶۶۰۰)
فواصل میلگردها د۲(۱۵۴۰۱)
فواصل میلگردهای افقی د۲(۰۴۶۰۰)
فواصل وادارها م (۱۶۲۰۲)
فوت م (۰۸۹۰۸-۲۲۵۲۳-۲۳۱۷۱)
فوتوکاتالیستی فعال م (۰۸۰۰۵)
فوتی د۱(۲۶۷۱۰)
فوق روان کننده د۱(۲۱۹۰۳-۲۸۶۱۱-۲۸۷۱۰)
فوق روان کننده م (۰۵۱۰۰-۰۵۳۰۰)
فوق روان کننده‌های ممتاز م (۰۵۴۰۰)
فوق کاهنده ی آب د۱(۲۱۹۰۳)
فوق‌العاده م (۲۲۸۵۷)
فولاد د۲(۰۶۰۰۳-۰۸۷۰۳-۰۳۲۰۱-۱۵۲۰۰)
فولاد م (۰۴۰۰۱-۰۴۹۰۰-۰۷۳۰۱-۰۷۳۰۲-۰۷۷۰۱-۳۲۱۰۴)
فولاد د۱(۲۷۲۱۹-۲۸۷۰۷)
فولاد اصلاح شده د۲(۲۴۶۰۴)
فولاد آلیاژی م (۰۵۸۰۸)
فولاد با پوشش مس م (۳۲۱۰۴)
فولاد با رده بالاتر د۲(۲۰۰۰۰)
فولاد با روکش مس م (۳۲۰۰۴)
فولاد با روکش مس عجین شده م (۳۲۰۰۴)
فولاد با مقاومت بالاتر م (۱۴۷۰۷)
فولاد با مقاومت پایین م (۰۸۳۱۳)
فولاد با مقاومت تسلیم پایین م (۰۸۴۰۰)
فولاد با نقطه تسلیم پایین م (۰۸۴۰۰)
فولاد برش اصطکاک د۱(۱۵۷۰۲)
فولاد برشی د۱(۱۵۳۰۱-۱۵۳۰۲)
فولاد پر مقاومت د۲(۲۴۹۰۱-۱۷۹۰۱)
فولاد پر مقاومت م (۰۷۴۰۱)
فولاد پرکننده د۲(۲۳۸۰۰)
فولاد پرمقاومت و آلیاژی د۲(۲۳۷۰۰)
فولاد پیش تنیدگی د۲(۱۲۳۰۲)

mohammad-karimi.com

فولاد جلدی د۱(۱۶۷۰۴)
فولاد در بتن م (۳۲۱۰۴)
فولاد دفن شده در داخل بتن م (۳۲۰۰۴)
فولاد ریخته گری شده د۲(۲۳۹۰۲)
فولاد ساختمانی د۲(۱۲۰۰۰-۱۲۲۰۰-۱۲۳۰۰)
فولاد ساختمانی م (۱۴۷۰۷)
فولاد ساختمانی بهبود یافته د۲(۱۲۱۰۰-۱۹۹۰۰)
فولاد ساختمانی نورد شده د۱(۱۵۷۰۲)
فولاد ساختمانی نورد شده م (۱۴۵۰۱)
فولاد سازه ای د۲(۱۲۳۰۲-۱۹۸۰۱)
فولاد سخت د۱(۱۴۰۰۱)
فولاد سرد اصلاح شده م (۰۷۴۰۰)
فولاد سرد نورد م (۱۸۰۰۱)
فولاد سرد نورد شده م (۰۷۴۰۰)
فولاد سرد نوردیده یا سرد اصلاح شده د۱(۱۴۰۰۳)
فولاد ضد زنگ م (۱۶۰۰۲-۳۲۰۰۴-۳۲۱۰۴)
فولاد ضدزنگ م (۰۵۸۰۸)
فولاد طولی خم شده د۱(۱۵۳۰۱)
فولاد عرضی د۱(۱۵۳۰۱)
فولاد فشاری د۲(۰۴۱۰۳)
فولاد کربنی م (۰۷۳۰۲)
فولاد کششی تامین شده د۲(۰۴۴۰۴)
فولاد گالوانیزه د۱(۲۷۹۱۴)
فولاد گالوانیزه م (۱۶۰۰۲-۳۲۱۰۴)
فولاد گالوانیزه در بتن م (۳۲۱۰۴)
فولاد گالوانیزه عمقی داغ م (۳۲۰۰۴)
فولاد گرم اصلاح شده م (۰۷۴۰۰)
فولاد گرم اصلاح شده یا فولاد ویژه د۱(۱۴۰۰۳)
فولاد گرم نورد شده د۲(۲۴۹۰۰)
فولاد گرم نورد شده م (۰۷۴۰۰)
فولاد گرم نوردیده د۱(۱۴۰۰۳)
فولاد متمرکز د۱(۲۸۰۲۸)
فولاد مجاز ساختمانی د۲(۱۷۹۰۱)
فولاد مصرفی د۲(۲۵۰۰۰)
فولاد معمولی م (۰۸۴۰۰)
فولاد معمولی د۲(۲۳۷۰۰)
فولاد مقاوم م (۱۰۱۰۴)
فولاد مقاوم در برابر حرارت م (۰۷۴۰۱)
فولاد مورد استفاده د۲(۲۱۶۰۱)
فولاد مورد استفاده در میراگر تسلیم شونده م (۰۸۳۰۱)
فولاد میراگرهای تسلیم شونده م (۰۸۴۰۰)

فولاد نرم د۱(۰۶۲۰۰-۱۴۰۰۱)
فولاد نرم (St۳۷) م (۱۲۸۰۲)
فولاد نرمه‌ی ساختمانی د۲(۲۳۸۰۰)
فولاد نیمه سخت د۱(۱۴۰۰۱)
فولاد ویژه م (۰۷۴۰۰)
فولادی د۲(۰۳۴۰۴-۱۱۰۰۲-۱۱۱۰۵)
فولادی د۱(۰۷۲۰۱)
فولادی م (۰۵۲۰۴)
فولادی پی جی (رزوه-pg) م (۳۱۸۰۲)
فولادی خرطومی با روکش پی وی سی(pg) م (۳۱۸۰۲)
فولادی خرطومی گالوانیزه بدون روکش(pg) م (۳۱۸۰۲)
فوم الاستومری قابل انعطاف م (۰۶۴۰۴)
فوم پلی استایرن م (۰۴۵۰۲)
فوم پلی استایرن م (۰۷۰۰۱)
فوم پلی استایرن اکسترود شده م (۰۶۴۰۲)
فوم پلی استایرن اکسترود شده (XPS) م (۰۳۰۰۲-۰۳۱۰۹)
فوم پلی استایرن منبسط (EPS) م (۰۳۱۰۹-۰۳۰۰۲)
فوم پلی ایزوسیانورات (PUR و PIR) م (۰۳۰۰۲)
فوم پلی یورتان م (۰۶۴۰۳)
فوم پلی یورتان صلب م (۰۳۰۰۲)
فوم پلی یورتان صلب و پلی ایزوسیانورات(PUR و PIR) م (۰۳۱۰۹)
فوم پلیمری م (۰۷۰۰۱)
فوم سلولی صلبی م (۰۶۵۰۸)
فوم فنلی م (۰۶۵۰۸)
فوم فنولیک (PF) م (۰۳۰۰۲-۰۳۱۰۹)
فوم قابل انعطاف سلول بسته‌ای م (۰۶۴۰۴)
فونداسیون‌های عمیق د۱(۲۰۱۰۳)
فهرست انواع تجهیزات به کار برده شده د۱(۰۸۲۰۳)
فهرست مصالح فولادی د۱(۲۵۸۰۴)
فیلتر م (۰۸۵۱۷)
فیلتر مناسب د۱(۱۰۹۰۱)
فیلتراسیون م (۱۵۳۰۲)
فیلم پلی اتیلن قابل ذوب م (۰۶۳۰۱)
فیلمی که روی شیشه چسبانده می‌شود م (۲۷۳۰۱)
فیوز م (۱۰۷۱۹)
فیوز سوخته م (۲۵۷۰۷)

mohammad-karimi.com

حرف ق

قاب د۱(۲۳۴۰۲-۰۵۸۰۱)
قاب م (۱۶۹۰۸-۱۳۳۰۰)
قاب د۲(۰۶۸۰۱)
قاب با اتصالات ساده د۲(۰۷۴۰۳)
قاب با شکل‌پذیری متوسط د۱(۲۰۶۰۳)
قاب باربر جانبی لرزه‌ای د۲(۱۹۸۰۱)
قاب بتن‌آرمه د۲(۰۸۵۰۱)
قاب پنجره‌ها م (۱۴۰۰۶)
قاب پیرامونی م (۱۸۳۰۰)
قاب خمشی د۱(۲۷۴۰۱)
قاب خمشی د۲(۰۷۴۰۴-۱۴۳۰۳-۲۰۱۰۲-۰۹۲۰۷-۰۷۴۰۳)
قاب خمشی با دال بتنی سازه ای د۲(۲۱۸۰۰-۲۲۷۰۲-۲۲۹۰۲)
قاب خمشی بتن آرمه ی متوسط د۱(۲۰۳۰۱)
قاب خمشی بتن آرمه ی معمولی و دیوار سازه ای د۱(۲۰۳۰۱)
قاب خمشی بتن آرمه ی ویژه و دیوار سازه ای د۱(۲۰۷۰۱)
قاب خمشی بتن‌آرمه د۲(۰۹۲۰۰)
قاب خمشی بتن‌آرمه‌ی متوسط د۲(۰۹۰۰۰)
قاب خمشی بتن‌آرمه‌ی معمولی د۲(۰۹۰۰۰)
قاب خمشی بتن‌آرمه‌ی ویژه د۲(۰۹۰۰۰)
قاب خمشی بتنی د۱(۰۵۰۰۴)
قاب خمشی خرپایی ویژه د۲(۱۹۹۰۰-۲۰۴۰۴-۲۰۹۰۴)
قاب خمشی در پیرامـون د۲(۰۷۴۰۳)
قاب خمشی شکل پذیر د۱(۲۳۷۰۳)
قاب خمشی فولادی د۱(۰۵۰۰۴)
قاب خمشی فولادی متوسط د۲(۰۹۰۰۰-۰۹۲۰۷)
قاب خمشی فولادی معمولی د۲(۰۹۰۰۰)
قاب خمشی فولادی ویژه د۲(۰۹۰۰۰-۱۹۹۰۰)
قاب خمشی کامل د۲(۰۷۴۰۳)
قاب خمشی متوسط د۲(۲۳۰۰۱-۲۲۳۰۱-۲۲۶۰۱-۲۲۸۰۵-۲۲۰۰۱-۲۰۴۰۲-۲۰۴۰۳)
قاب خمشی مختلط ویژه د۲(۱۹۹۰۰)
قاب خمشی معمولی د۲(۲۰۴۰۲-۲۰۴۰۱)
قاب خمشی ویژه د۲(۲۲۰۰۱-۲۲۳۰۱-۲۲۶۰۱-۲۲۴۰۳-۲۰۴۰۳)
قاب خمشی ویژه (فولادی یا بتنی) د۲(۰۹۰۰۰)
قاب دارای دیوار برشی د۲(۱۴۳۰۳)
قاب درها و پنجره‌ها م (۲۵۵۰۶)
قاب دیوارهای غیر باربر م (۰۷۷۰۱)
قاب ساختمانی د۲(۰۷۴۰۲-۰۷۴۰۴-۱۶۳۰۲-۱۴۳۰۳)
قاب ساختمانی با مهاربندی‌های واگرای ویژه فولادی د۲(۰۹۲۰۰)
قاب سازه‌ای م (۱۵۷۰۲-۱۵۸۰۲)
قاب سازه‌های فولادی د۲(۲۳۸۰۰)
قاب سبک فولادی با سقف‌های سبک غیربتنی د۱(۲۶۵۰۶)
قاب سبک فولادی سرد نورد شده (LSF) د۱(۲۶۸۰۲)
قاب سبک فولادی سردنورد د۲(۰۷۴۰۱-۰۹۰۰۰)
قاب سرد نورد م (۱۵۹۰۲)
قاب فضایی د۲(۰۷۴۰۳)
قاب فضـایی د۲(۰۷۴۰۲)
قاب فولادی د۲(۰۹۲۰۷-۰۸۵۰۱)
قاب فولادی دارای اتصالات خورجینی گیردار د۲(۰۹۲۰۷)
قاب فولادی یا بتنی د۱(۱۱۳۰۲)
قاب قائم د۲(۱۲۶۰۲)
قاب گیردار د۲(۰۷۴۰۲)
قاب لرزه ای ویژه د۱(۱۴۴۰۰)
قاب مجزا م (۱۳۹۰۵)
قاب مهار شده د۲(۱۴۲۰۱-۱۴۳۰۰)
قاب مهار نشده د۲(۱۴۱۰۰-۱۴۲۰۲)
قاب مهاربندی شده د۱(۲۷۴۰۱)
قاب مهاربندی شده د۲(۰۹۲۰۴-۰۹۲۰۵-۱۴۳۰۳-۲۰۹۰۴-۲۱۰۰۲)
قاب مهاربندی شده چند ردیفی د۲(۲۱۰۰۳)

قاب مهاربندی شده فولادی د۲(۱۹۹۰۰)
قاب مهاربندی شده فولادی همگرای ویژه د۲(۲۰۰۰۰)
قاب مهاربندی شده همگرای مختلط ویژه د۲(۱۹۹۰۰)
قاب مهاربندی شده همگرای معمولی د۲(۲۱۰۰۱-۲۰۹۰۱-۲۱۰۰۲)
قاب مهاربندی شده همگرای ویژه (SCBF) د۲(۲۱۱۰۱)
قاب مهاربندی شده واگرا د۲(۲۱۲۰۰-۲۱۱۰۱)
قاب مهاربندی شده واگرای فولادی د۲(۲۰۰۰۰)
قاب مهاربندی شده واگرای مختلط د۲(۱۹۹۰۰)
قاب مهاربندی‌شده د۲(۰۷۴۰۴-۰۷۴۰۲)
قاب مهارشده د۲(۱۴۱۰۰)
قاب مهارنشده د۲(۱۴۲۰۲)
قاب نامعین د۱(۰۳۰۰۳)
قاب نگهدارنده فضابند د۱(۰۲۴۰۱)
قاب نگهدارنده نما م (۱۷۶۰۲)
قاب ویژه د۱(۰۱۴۶۱۰-۱۴۵۰۹)
قاب‌بندی م (۱۳۹۱۵)
قاب‌بندی داخلی م (۱۳۹۰۲)
قاب‌بندی نما م (۱۴۱۰۵)
قاب‌بندی نمای ساختمان م (۱۳۹۰۶)
قابل استفاده بودن د۲(۰۶۹۰۶)
قابل استفاده بودن د۱(۰۷۵۰۶)
قابل آشامیدن م (۰۴۹۰۱)
قابل انفجار م (۳۲۴۰۴)
قابل پیش تنیدگی د۲(۲۴۹۰۱)
قابل تجدیدپس از انقضای سه سال م (۲۴۲۰۰)
قابل تراکم د۱(۲۲۲۰۱)
قابل تغذیه از مولد برق اضطراری م (۱۵۳۰۵)
قابل حل در آب د۱(۲۴۱۰۰)
قابل حل در اسید د۱(۲۴۱۰۰)
قابل دیدن ساختمان م (۲۸۰۰۴)
قابل شناسایی د۲(۲۳۴۰۱)
قابل شناسایی بودن مواد و مصالح د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۷۰۰)
قابل کوبش بودن شمع د۱(۱۲۲۰۶)
قابل مرمت د۲(۰۶۷۰۲)
قابل واگذاری م (۱۹۵۰۲)
قابلیت استفاده د۲(۱۱۹۰۱)
قابلیت استفاده بی وقفه م (۱۳۲۰۷)
قابلیت اشتعال م (۰۶۵۰۴)
قابلیت انتشار سطح م (۰۶۶۰۸)
قابلیت انتقال پیوسته برش د۱(۰۳۲۰۰)
قابلیت انعطاف‌پذیری بتن الیافی م (۱۴۷۰۳)
قابلیت بارگذاری م (۱۱۴۰۳)
قابلیت بازتابش م (۰۸۱۰۱)
قابلیت برش م (۰۷۸۰۳)
قابلیت بهره‌برداری د۲(۰۶۷۰۴- ۱۰۰۰۱)
قابلیت پر کردن فضاها م (۰۳۳۰۱)
قابلیت پرکنندگی م (۰۵۵۰۰)
قابلیت پیش تنیدگی د۲(۱۲۴۰۳-۲۴۹۰۰-۲۵۱۰۴-۱۷۹۰۱)
قابلیت تحمل د۲(۰۳۵۰۰)
قابلیت تراکم د۱(۱۲۲۰۰)
قابلیت تشخیص بلورها م (۰۳۹۰۴)
قابلیت جابجایی در راستای دیوار م (۱۶۴۰۴)
قابلیت جاری شدن م (۰۵۴۰۰-۰۷۰۰۱)
قابلیت جدا سازی فضاها د۱(۲۵۲۰۳)
قابلیت جوش‌پذیری م (۰۷۷۰۱)
قابلیت چرخش م (۱۴۸۰۳)
قابلیت چکش‌خواری م (۰۷۸۰۲)
قابلیت روانگرایی خاک‌ها د۱(۱۳۴۰۱)
قابلیت زیاد جاری شدن م (۰۴۹۰۰)
قابلیت شکل‌پذیری م (۱۴۷۰۳)
قابلیت شکل‌پذیری زیاد م (۰۷۷۰۱)
قابلیت عبور م (۰۵۴۰۰)
قابلیت عبور و پایداری م (۰۵۵۰۰)
قابلیت گذر تأسیسات اصلی م (۱۳۸۱۰)
قابلیت نگهداری د۲(۱۱۹۰۱)
قابلیت نگهداری آب م (۰۳۸۰۲)
قابی د۲(۱۱۰۰۲)
قاضی دادگستری م (۲۴۲۰۰)
قالب د۱(۲۲۷۰۱-۲۲۸۰۲-۲۲۹۰۱-۲۷۲۰۹-۲۲۹۰۱-۲۷۲۰۴-۲۷۲۱۳)
قالب م (۰۵۳۰۵-۱۲۶۰۱)
قالب باقی مانده د۱(۲۲۹۰۱)
قالب بتن م (۱۲۶۰۲)
قالب برداری د۱(۲۸۶۱۰)
قالب برداری سقف د۱(۲۸۷۰۹)
قالب بندی د۱(۲۲۸۱۰-۲۸۵۰۱-۲۷۸۰۱-۲۶۰۰۳)
قالب بندی م (۱۲۶۰۱-۱۲۶۰۴)
قالب بندی بازشوهای د۱(۲۸۵۰۱)
قالب بندی صنعتی د۱(۲۶۰۰۳)
قالب بندی و مهار کردن م (۱۲۶۰۱)
قالب پلیمری م (۱۲۶۰۱)
قالب تونلی د۱(۲۸۶۰۹-۲۸۵۰۱)

mohammad-kazimi.com

قالب خمشی ویژه د۲(۲۳۰۰۱)
قالب دار شدن م (۰۷۹۰۲)
قالب دیوارهای بتنی د۱(۲۷۱۰۱)
قالب سنتی د۱(۲۶۰۰۳)
قالب عایق د۱(۲۷۲۱۴)
قالب عایق ماندگار (ICF) د۱(۲۶۵۰۰)
قالب قابل برداشت د۱(۱۶۴۰۱)
قالب قائم د۱(۲۲۲۰۱)
قالب موقت د۱(۱۷۱۰۷)
قالی و فرش ماشینی د۱(۰۶۶۰۰)
قانون آزمایشی م (۲۲۷۵۲)
قانون مدیریت پسماند م (۱۲۲۰۰)
قانون مدیریت پسماندها م (۰۹۷۱۱-۱۱۹۰۰)
قانون نحوه جلوگیری از آلودگی آب م (۰۹۷۱۱)
قانون نظام صنفی م (۲۲۴۱۷)
قائم د۱(۲۲۸۰۲)
قائم به شخص م (۱۹۰۰۱)
قائم به شخص مهندس معمار یا مهندس عمران م (۱۹۵۰۲)
قائم مقامی م (۲۲۱۲۶)
قبل از بتن ریزی د۱(۲۲۲۰۱-۲۳۰۰۱)
قبل از بتن ریزی جدید د۱(۲۲۵۰۲)
قبل از جوشکاری د۲(۲۵۶۰۰)
قبل از جوشکاری محل تعمیری د۲(۲۴۶۰۴)
قبل از خروج د۱(۲۲۲۰۱)
قبل از ساخت یا نصب د۲(۲۳۹۰۲)
قبل از شروع اجرا د۱(۲۲۹۰۱)
قبل از شروع اجرای ساختمان م (۲۰۹۰۲)
قبل از شروع عملیات اجرایی کارگاه م (۲۱۰۱۴)
قبل از عملیات اجرایی د۱(۲۲۳۰۰)
قبل از عملیات گالوانیزه کردن د۲(۲۵۸۰۷)
قبول داوری م (۲۳۲۷۳)
قدرت دید دور د۲(۲۴۰۰۳)
قدرت دید نزدیک د۲(۲۴۰۰۳)
قدرت نفوذی م (۱۴۴۰۱)
قدمت طولانی د۱(۲۱۵۰۱)
قدیم ایران د۲(۱۲۰۰۰)
قرار دادن محصول کار حرفه‌ای م (۲۳۹۰۰)
قرار ندادن محصول کار حرفه‌ای م (۲۴۷۱۰)
قرارداد الحاقی م (۲۰۹۰۲)
قرارداد بین ناظر و سازمان استان م (۱۸۹۳۴)
قرارداد خصوصی م (۲۱۱۲۴)
قرارداد د۲(۲۶۷۰۰)
قرارداد مالک و مجری م (۲۰۶۰۹)
قرارداد معتبر م (۰۸۸۰۱)
قرارداد منطبق با اصول مهندسی م (۱۹۴۱۲)
قرارداد منعقده م (۲۵۱۰۶)
قرارداد منعقده با پیمانکاران م (۲۱۵۰۸)
قرارداد منعقده بین صاحب کار و مجری م (۱۹۴۰۷)
قرارداد همسان م (۱۸۶۰۲)
قرارگیری پی روی سطح شیب‌دار د۱(۱۱۰۰۲)
قرارگیری در معرض تابش آفتاب و رطوبت م (۰۲۱۰۹)
قرارگیری و نصب گل‌میخ‌ها د۲(۲۴۲۰۰)
قرص نمک طعام م (۰۹۷۰۱)
قرقره وینچ م (۱۰۷۰۴)
قرقره‌های الکترود م (۰۷۷۱۵)
قرمز م (۲۹۸۰۲)
قرمز رنگ م (۳۰۱۰۴)
قرمز رنگ حداقل ۵۰٪ سطح علامت م (۲۹۸۰۲)
قرنیز م (۱۰۰۰۱-۲۱۳۰۸-۲۸۲۰۰)
قرنیز د۱(۲۸۲۴۸)
قرینه د۲(۰۳۳۰۰)
قسمت انتقال دهنده نیروی تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی م (۱۰۶۰۶)
قسمت انتهایی اتصال د۲(۱۷۲۰۰)
قسمت بالای نشیمن توالت م (۳۳۱۰۲)
قسمت برش داده‌ی بال د۲(۱۶۶۰۴)
قسمت برگشت‌خورده د۲(۱۷۰۰۲)
قسمت پوششی سقف م (۱۲۱۰۵)
قسمت پیشامده د۲(۰۴۸۰۱)
قسمت پیوسته د۱(۱۹۹۰۲)
قسمت تحتانی سازه م (۱۲۲۰۳)
قسمت خواب اتاق اقامت م (۲۹۰۰۲)
قسمت داغ تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی م (۱۰۶۰۷)
قسمت داغ موتور م (۰۹۱۰۲)
قسمت دوغاب شده د۲(۰۲۶۰۵)
قسمت سخت‌تر د۲(۱۷۹۰۱)
قسمت سنگی م (۳۳۴۰۰)
قسمت صلب اتصال د۲(۲۵۲۰۶)
قسمت طره‌ای دودکش‌ها د۲(۰۲۱۰۲)
قسمت فلزی ابزار م (۱۰۷۱۷)
قسمت فوقانی اتصال نبشی د۲(۱۷۳۰۰)
قسمت فوقانی اتصال نبشی به تکیه‌گاه د۲(۱۷۳۰۰)
قسمت فوقانی عرشه فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
قسمت گردنده م (۱۰۸۰۹)

mohammad-karimi.com

قسمت مدفون سازه م (۱۴۴۰۶)
قسمت مستقیم میلگرد مهار شده د۱(۱۸۹۰۳)
قسمت منحنی بریده شده د۲(۱۶۶۰۴)
قشر رویه م (۰۳۴۰۷)
قصد م (۲۳۶۹۱)
قصور مجری م (۲۱۱۲۴)
قصور و تقصیر م (۲۳۶۹۱)
قصور یا تقصیر مؤثر در خلع ید م (۲۳۸۰۰)
قصوری م (۲۱۱۲۴)
قضاوت م (۲۴۹۱۱)
قضاوت مهندسی د۱(۱۰۰۰۶)
قضاوت نادرست م (۲۴۹۰۴)
قطاع ۴۵ درجه د۱(۰۴۳۰۴)
قطر آرماتورهای عرضی ویژه د۱(۲۱۰۰۳)
قطر استوانه محیط بر مقطع سازه‌ای و یا عضو منشوری د۱(۰۴۸۰۲)
قطر اسمی د۱(۲۳۴۰۰)
قطر اسمی م (۰۷۴۰۰)
قطر اسمی انواع میلگردهای ساده و آجدار م (۰۷۴۰۰)
قطر اسمی بزرگترین سنگ دانه د۱(۱۷۲۰۳–۱۸۲۰۱–۱۶۰۰۱–۱۶۴۰۱–۱۶۶۰۱)
قطر اسمی پیچ د۲(۱۸۰۰۰–۱۳۴۰۲–۱۸۲۰۰–۲۵۱۰۴–۲۵۲۰۵–۲۵۳۰۰)
قطر اسمی میلگرد د۲(۰۴۰۰۲–۰۴۱۰۳)
قطر اسمی میلگردها د۱(۲۳۵۰۳)
قطر الکترود م (۰۷۴۰۱)
قطر بدنه گل‌میخ د۲(۱۶۲۰۹)
قطر برش‌گیرها د۱(۲۸۳۵۴)
قطر برشگیرهای از نوع گل میخ د۲(۱۶۲۰۹)
قطر بزرگ‌ترین میلگرد د۱(۱۷۲۰۳)
قطر پیچ د۲(۲۲۷۰۳–۲۴۹۰۰–۱۳۴۰۲–۱۸۱۰۲–۱۸۲۰۰–۲۵۴۰۰)
قطر تنگ د۲(۰۴۱۰۳)
قطر تنگ یا بست د۲(۰۴۱۰۳)
قطر تنگها د۱(۱۹۹۰۲)
قطر تیرهای چوبی اصلی د۲(۰۶۳۰۶)
قطر حداقل د۲(۱۷۵۰۳)
قطر حفره زیرسطحی د۲(۱۱۶۰۱)
قطر خارجی د۱(۲۳۴۰۰)
قطر خارجی د۲(۱۲۸۰۰)
قطر خارجی میلگردهای آجدار د۱(۲۳۳۰۲)
قطر خارجی میلگردهای آجدار (d۲) م (۰۷۴۰۰)
قطر دلخواه د۲(۲۳۵۰۲)
قطر دورگیرها د۱(۲۰۴۰۲)
قطر زمینه د۱(۲۳۴۰۰)
قطر زمینه میلگرد د۲(۱۸۵۰۳–۲۵۰۰۰)
قطر زمینه میلگردهای آجدار د۱(۲۳۳۰۲)
قطر زمینه میلگردهای آجدار (d۱) م (۰۷۴۰۰)
قطر سوراخ د۲(۲۵۴۰۰)
قطر سوراخ در جوش انگشتانه د۲(۱۷۵۰۳)
قطر سوراخ‌های بزرگ‌شده د۲(۱۸۳۰۰)
قطر سوراخ‌های تعبیه شده در ورق کف‌ستون د۲(۱۸۳۰۰)
قطر سوراخ‌های دایره‌ای د۲(۰۱۵۰۴)
قطر سوراخ‌های عضو د۲(۱۳۳۰۵)
قطر سیم د۱(۲۰۱۰۲)
قطر شمع د۱(۱۲۱۰۲)
قطر غلاف لوله م (۳۳۱۰۸)
قطر فک خمشی د۱(۱۴۲۰۱–۲۳۵۰۳)
قطر کلاف میلگردهای کلاف م (۰۷۶۱۰)
قطر کلاهک د۲(۱۶۲۰۹)
قطر گروه میلگرد د۱(۱۹۸۰۶)
قطر گل‌میخ د۲(۱۶۲۰۹–۱۵۸۰۸)
قطر لوله د۲(۱۳۶۰۰)
قطر لوله فاضلاب خروجی از توالت غربی م (۳۳۱۰۲)
قطر معادل گروه میلگردها د۱(۱۴۸۰۲–۱۴۸۰۰)
قطر مفتول‌ها د۱(۲۸۳۵۴)
قطر مقطع دایره ای شکل د۱(۲۱۰۰۱)
قطر میلگرد د۲(۰۵۶۰۰–۰۲۸۰۲–۰۴۶۰۰–۰۴۲۰۳)
قطر میلگرد د۱(۱۸۳۰۱–۱۸۴۰۰–۱۹۰۰۱–۱۹۸۰۶)
قطر میلگرد آجدار م (۰۷۴۰۰)
قطر میلگرد اصلی د۲(۰۴۰۰۱)
قطر میلگرد معادل د۱(۱۹۸۰۶)
قطر نامی لوله م (۳۳۳۰۴–۳۳۸۰۰)
قطر نامی لوله فاضلاب خروجی از توالت شرقی م (۳۳۲۰۳)
قطران م (۰۵۹۰۲)
قطران خام م (۰۵۹۰۲)
قطران راه‌سازی م (۰۵۹۰۲)
قطره م (۰۸۲۰۸)
قطره آب م (۰۸۲۰۸)
قطری د۲(۱۳۴۰۰–۱۳۶۰۰–۲۰۹۰۱–۲۱۱۰۱)
قطع برق م (۱۵۳۰۷)
قطع جریان م (۰۹۶۰۹)
قطع عضویت م (۲۲۵۲۳–۲۲۶۴۶)

mohammad-karimi.com

قطع منبع صدا م (۳۴۰۱۲)
قطع و خم آرماتورها د۱(۲۶۰۰۴)
قطع و یا جابجایی میلگردها د۲(۰۵۸۰۰)
قطع یا جابجایی انشعاب آب برق گاز م (۰۸۷۰۱)
قطعات د۱(۲۵۷۰۱)
قطعات اتصال م (۱۵۹۰۳)
قطعات اسکلت فولادی د۱(۲۶۰۰۵)
قطعات اسکلت فولادی پیچ و مهره‌ای د۱(۲۶۷۰۳)
قطعات افزایش سختی و میرایی TADAS یا ADAS) م (۰۸۳۱۳)
قطعات آلومینیمی د۱(۱۴۸۰۳)
قطعات با ضخامت بزرگ‌تر از ۴۰ میلی‌متر د۲(۱۷۰۰۰)
قطعات باربر اصلی م (۰۷۷۰۱)
قطعات باریک نازک و معلق در هوا د۱(۰۷۰۰۶)
قطعات بالابر معمول ساختمانی م (۱۰۷۰۴)
قطعات بتن پیش ساخته د۱(۲۷۴۰۱-۲۷۵۱۵)
قطعات بتنی پیش ساخته د۱(۲۷۴۰۱)
قطعات بزرگ سنگ د۱(۰۸۲۰۳)
قطعات بزرگتر از ابعاد مجاز م (۲۹۴۰۳)
قطعات به هم جوش خورده د۱(۰۴۰۰۶)
قطعات پلیمری م (۰۷۳۰۸)
قطعات پیش ساخته م (۰۲۷۰۲)
قطعات پیش ساخته د۱(۲۲۷۰۹-۲۲۸۰۲-۲۶۶۰۵)
قطعات پیش ساخته الحاقی د۱(۲۷۵۱۰)
قطعات پیش ساخته بتنی م (۱۲۸۰۱-۱۲۸۰۲-۱۲۸۰۳-۱۲۹۰۱)
قطعات پیش ساخته ریخته د۱(۲۱۳۰۱)
قطعات پیش‌ساخته گچی د۲(۰۳۲۰۱)
قطعات تشکیل دهنده ساختمان د۱(۲۶۹۰۱)
قطعات تقویتی د۲(۱۶۳۰۹)
قطعات جاگذاری شده د۱(۲۰۸۰۹-۲۱۸۰۶)
قطعات چوب م (۱۲۵۰۴)
قطعات درپوش م (۰۷۳۰۱)
قطعات رنگ شده د۲(۱۷۲۰۰-۱۸۴۰۰)
قطعات رنگ نشده د۲(۱۷۲۰۰)
قطعات ریز م (۰۶۷۱۰)
قطعات سازه‌ای طره‌ای د۲(۱۰۹۰۲)
قطعات ستون تماماً جوشی د۲(۲۰۲۰۳)
قطعات شیشه م (۰۶۷۱۱-۲۹۴۰۳)
قطعات غیر سازه د۱(۱۶۶۰۱)
قطعات فلزی م (۰۲۸۰۳-۰۳۸۰۳)
قطعات فولادی د۲(۲۳۶۰۳-۲۵۶۰۵-۱۸۱۰۲)
قطعات فولادی م (۰۳۱۰۱-۰۷۵۰۱)
قطعات فولادی سازه‌ی ساختمان د۲(۲۳۳۰۲)
قطعات فولادی مرکب م (۱۲۵۱۱)
قطعات کوتاه د۲(۲۳۳۰۲)
قطعات کوچک م (۱۳۹۰۴)
قطعات گردنده م (۰۹۹۰۱)
قطعات مصالح بنایی م (۰۳۳۰۱)
قطعات مناسب م (۲۹۲۰۲)
قطعات نبشی م (۱۵۹۰۲)
قطعات نبشی فولادی م (۱۵۹۰۳)
قطعات و اجزای داربست م (۱۱۲۰۴)
قطعات و نیمرخ های سنگین د۲(۲۳۵۰۲)
قطعات وزنی ناپیوسته د۱(۱۰۱۰۱)
قطعات یخ د۱(۰۴۰۰۶)
قطعاتی پیش ساخته از گچ م (۰۳۱۰۳)
قطعاتی غیر لغزنده م (۱۱۴۰۱)
قطعه اتصال م (۱۵۹۰۲)
قطعه اتصالی د۲(۱۷۳۰۰)
قطعه انبساط م (۳۳۵۰۰)
قطعه انبساط روی لوله م (۳۳۵۰۰)
قطعه با ابعاد کوچک‌تر وصله شونده د۲(۱۸۷۰۰)
قطعه بتن پیش ساخته د۱(۲۲۸۰۲)
قطعه پیش ساخته د۱(۲۲۴۰۱)
قطعه دیوار م (۱۶۰۰۲)
قطعه فولادی به صورت روباز د۲(۲۵۷۰۰)
قطعه فولادی در داخل دیوار و نازک‌کاری د۲(۲۵۷۰۰)
قطعه فولادی در معرض شرایط جوی د۲(۲۵۷۰۰)
قطعه کار م (۰۷۴۰۱)
قطعه متصل شونده د۲(۲۶۵۰۷)
قطعه مسلح کننده م (۱۶۷۰۰)
قطعه مشابه از اجزای فولادی د۲(۲۳۴۰۱)
قطعه منفرد م (۱۴۰۰۶)
قطعیت حکم کیفری صادره م (۲۴۱۰۰)
قفسه د۲(۱۰۴۰۰)
قفسه م (۲۹۱۰۵-۱۴۰۰۴-۰۶۳۰۴-۱۵۸۰۲-۳۲۲۰۲)
قفسه آسانسور کارگاهی م (۱۱۱۲۴-۱۱۱۲۵)
قفسه پلکانی م (۲۹۱۰۴)
قفسه خودایستای فولادی د۲(۱۱۱۰۵)
قفسه راه‌پله م (۲۸۴۰۸)
قفسه مناسب م (۰۴۴۰۵)
قفسه‌بندی م (۲۹۱۱۰-۲۸۵۰۲)
قفل د۱(۰۶۷۰۰)
قفلِ در م (۳۱۷۰۴)
قفل کشویی م (۲۵۵۲۲)

mohammad-karimi.com

قفل مخصوص پنجره م (۲۵۵۲۲)

قلاب د۱(۱۸۵۰۶-۱۸۹۰۴-۲۰۱۰۶-۲۲۸۰۲)

قلاب د۲(۰۳۱۱۲-۰۴۱۰۲-۰۴۴۰۵-۰۴۱۰۳-۱۳۵۰۲)

قلاب م (۱۰۷۰۴)

قلاب م (۱۲۸۰۲)

قلاب ۱۳۵ درجه د۱(۱۸۴۰۰)

قلاب ۱۸۰ درجه د۱(۱۸۳۰۱-۱۸۴۰۰)

قلاب ۱۸۰ درجه د۲(۰۴۶۰۰-۰۴۴۰۵)

قلاب ۹۰ درجه د۱(۱۸۳۰۱-۱۸۴۰۰)

قلاب استاندارد د۱(۱۹۹۰۳-۲۰۰۰۴-۲۰۱۰۶-۲۱۱۰۴-۲۱۲۰۱-۲۰۰۰۵-۱۸۳۰۱-۲۱۱۰۵)

قلاب استاندارد د۲(۰۴۶۰۰)

قلاب استاندارد آرماتور عرضی د۱(۲۰۱۰۶)

قلاب استاندارد برای مهار میلگردهای عرضی د۱(۱۸۴۰۰)

قلاب استاندارد در کشش د۱(۱۸۵۰۳)

قلاب با زاویه‌ی حداقل ۹۰ درجه د۱(۱۸۵۰۶)

قلاب بلند کننده م (۱۰۷۰۲)

قلاب دستگاه و وسیله بالابر م (۱۰۸۰۷)

قلاب دوخت د۱(۱۸۵۰۶)

قلاب طناب مهار داربست معلق م (۱۲۵۱۰)

قلاب عرضی د۱(۱۵۴۰۵)

قلاب لرزه ای د۱(۲۰۲۰۲-۲۰۹۰۵-۲۰۹۰۶-۲۱۱۰۲-۱۸۵۰۴-۱۸۵۰۶۲۰۲۰۴)

قلاب لرزه ای در دو انتها د۱(۲۰۲۰۱-۲۱۱۰۱)

قلاب لرزه‌ای در دورگیرهای دایروی د۱(۲۰۲۰۴)

قلاب میلگرد تیرها د۱(۲۱۲۰۲)

قلاب و ادوات م (۱۲۸۰۲)

قلاب یا انتهای سردار د۱(۱۸۶۰۳)

قلع د۱(۰۶۲۰۰)

قلع م (۰۷۷۰۱-۰۷۹۰۵)

قلم پیچ د۲(۱۷۹۰۱)

قلم مو م (۰۶۹۰۷)

قلمرو چرخش د۱(۲۸۷۰۸)

قلوه سنگ د۱(۰۸۰۰۰)

قلوه سنگ د۲(۰۲۰۰۳)

قلوه کن شدگی بتن م (۰۵۲۰۴)

قلوه‌کن شدن بتن در تماس با برشگیر د۲(۱۶۲۰۹)

قلوه‌کن‌شدن بتن یا مصالح بنایی د۲(۱۰۹۰۳)

قلیا م (۰۵۸۰۸-۰۳۷۰۷)

قلیایی د۱(۲۱۷۰۳)

قلیایی م (۰۷۴۰۱)

قلیایی د۲(۰۱۴۰۳)

قلیایی معادل د۱(۲۱۹۰۳)

قنات د۱(۰۷۴۰۱)

قنات د۲(۱۱۶۰۳)

قنات فعال د۲(۱۱۶۰۱)

قند د۱(۰۶۷۰۰)

قنوات م (۰۸۷۰۱)

قواعد فنی م (۲۲۲۳۳)

قوام م (۰۵۴۰۰)

قوام مخلوط بتن م (۰۵۴۰۰)

قوانین پذیرفته شده مکانیک خاک د۱(۰۷۳۰۱)

قوانین کشور م (۲۹۶۰۲)

قوس د۱(۰۴۵۰۲)

قوس الکتریکی م (۰۷۵۰۳)

قوسی د۲(۰۶۱۰۸)

قوسی م (۲۹۵۰۱)

قوسی ملایم د۲(۲۳۶۰۰)

قوطی د۲(۱۷۳۰۰)

قوطی م (۰۷۰۰۱)

قوطی شکل (HSS) د۲(۱۵۴۰۸)

قوطی‌شکل نورد شده د۲(۱۹۹۰۴)

قوی د۲(۰۲۲۰۳)

قهوه ای تیره م (۰۵۹۰۱)

قهوه بوداده د۱(۰۶۷۰۰)

قهوه‌ای م (۰۳۹۰۵-۰۵۹۰۲)

قید د۲(۲۶۱۰۵)

قید توضیحات م (۲۰۷۱۶)

قید و قالب‌های تثبیت شده د۲(۲۶۱۰۵)

قیر د۱(۰۶۳۰۰)

قیر د۲(۰۳۷۰۰)

قیر م (۰۵۹۰۱)

قیر اصلاح شده م (۰۶۰۰۰)

قیر اصلاح شده با پلیمر نوع I م (۰۶۱۰۰)

قیر اصلاح شده با پلیمر نوعII م (۰۶۱۰۰)

قیر اصلاح شده با پلیمر نوعIII م (۰۶۱۰۰)

قیر اصلاح شده با پلیمر نوعIV م (۰۶۱۰۰)

قیر اصلاح شده با پودر لاستیک م (۰۶۱۰۰)

قیر اصلاح شده با مواد شیمیایی تثبیت کننده م (۰۶۱۰۰)

قیر اصلاح شده پلیمری م (۰۶۱۰۰)

قیر اصلی م (۰۵۹۰۲)

قیر امولسیون م (۰۶۰۰۰)

mohammad-karimi.com

قیر امولسیون م (۰۶۲۰۳)
قیر اولیه م (۰۵۹۰۲)
قیر تولید شده در ایران م (۰۵۹۰۲)
قیر جامد د۲(۰۳۷۰۰)
قیر جامد م (۰۵۹۰۲)
قیر جامد و محلول م (۰۶۲۰۱)
قیر خالص م (۰۵۹۰۲)
قیر خالص اصلی م (۰۵۹۰۲)
قیر خالص نیمه جامد م (۰۵۹۰۲)
قیر داغ م (۰۶۱۰۰)
قیر دمیده م (۰۵۹۰۲)
قیر دیرگیر یاSC م (۰۶۰۰۰)
قیر ذغال سنگ د۱(۰۶۲۰۰)
قیر زودگیر یاRC م (۰۵۹۰۲)
قیر طبیعی م (۰۵۹۰۱)
قیر کندگیر یاMC م (۰۶۰۰۰)
قیر محلول م (۰۶۲۰۲-۰۵۹۰۲)
قیر مناسب و ماسه م (۰۳۵۱۴)
قیر نفتی م (۰۵۹۰۱-۰۵۹۰۲)
قیر و گونی د۲(۰۳۷۰۰)
قیراندود د۱(۰۴۴۰۱)
قیرپاشی م (۰۶۱۰۰)
قیمت بالا م (۰۸۵۰۰)
قیمت‌گذاری م (۲۳۲۷۳)
قیمت‌گذاری خدمات مهندسی م (۲۲۰۰۰-۲۰۲۱۷)

mohammad-karimi.com

حرف ک

کابل د۲(۱۱۰۰۲–۱۲۳۰۲)
کابل م (۱۰۷۰۲–۱۰۸۱۰–۱۲۵۰۴–۱۰۸۰۸–۱۲۵۱۲)
کابل برق د۱(۰۷۰۰۶)
کابل برق م (۰۹۶۰۹–۱۰۹۱۴–۱۱۱۲۸)
کابل بسیار پر مقاومت د۲(۱۲۳۰۲)
کابل پیش‌تنیدگی د۱(۱۰۶۰۲)
کابل چند تکه متصل به هم م (۰۹۶۰۹)
کابل زیرزمینی انتقال و توزیع نیروی برق م (۰۹۶۰۹)
کابل فولادی م (۱۲۵۰۴)
کابل مخصوص برق اتاقک آسانسور کارگاهی م (۱۱۱۲۸)
کابل و پایه‌های آنها د۱(۰۴۸۰۱)
کابل وصل شونده م (۳۱۸۰۰)
کابل‌کشی م (۰۹۸۰۱)
کابل‌کشی برای استفاده‌های موقت م (۱۲۷۰۱)
کابل‌کشی‌های موقت و دائم م (۰۹۶۰۹)
کابین م (۱۰۷۰۲–۱۰۸۰۶–۱۱۰۲۲)
کابین آسانسور کارگاهی م (۱۱۱۲۷)
کابین آسانسورها م (۱۵۲۰۲)
کابینت د۲(۱۰۴۰۰)
کات کبود در بشکه د۱(۰۶۶۰۰)
کاتالوگ اطلاعات د۲(۲۳۹۰۲)
کاتیون و آنیون‌های شیمیایی د۱(۰۸۴۰۲)
کاتیونی م (۰۵۶۰۶–۰۶۰۰۰)
کاج د۱(۰۶۲۰۰)
کاج سیاه د۱(۰۶۲۰۰)
کادمیوم سولفوسلنید م (۰۸۳۱۳)
کار آشپزخانه م (۲۹۱۰۰)
کار با انواع عایق‌های رطوبتی م (۰۹۴۰۵)
کار بتنی م (۱۲۶۰۱)
کار بر روی بام ساختمان و سایر سطوح شیب‌دار م (۱۲۸۰۶)
کار بنایی د۲(۰۱۴۰۳)
کار به تنهایی در خارج از ساعت عادی یا غیر عادی کار م (۰۸۹۱۰)
کار پدافندی م (۱۴۷۰۶)
کار تزئیناتی م (۰۷۸۰۲)
کار تزئینی م (۰۲۳۰۳–۰۲۳۰۴)
کار خطرناک م (۲۹۸۰۲)
کار در ارتفاع م (۰۹۸۰۱–۱۲۵۰۷–۰۹۸۰۲)
کار در ساعت غیر عادی م (۰۸۷۳۳–۰۸۹۱۰)
کار در شب م (۰۸۷۰۱–۰۸۷۳۴)
کار دقیق بصری م (۲۶۶۰۳)
کار روزانه م (۱۱۳۱۵)
کار ساختمانی م (۰۷۷۰۱)
کار سنگین م (۱۱۲۰۸)
کار صحرایی د۱(۰۸۲۰۳)
کار عمومی د۱(۲۱۶۰۲)
کار عمومی ساختمان م (۰۴۵۰۱)
کار فوری م (۱۱۳۱۵)
کار کاردانی م (۲۱۸۰۴)
کار مختلف بنایی م (۰۳۷۰۸)
کار موقت (مثل پایدارسازی گود) و دائمی د۱(۰۷۴۰۲)
کار موقت یا دائمی د۱(۰۸۴۰۱)
کاراندازی شبکه‌های اعلام حریق م (۳۰۸۰۳)
کارایی د۱(۲۱۷۰۱)
کارایی د۲(۱۱۹۰۱–۰۲۴۰۹)
کارایی بتن الیافی م (۰۵۳۰۰)
کارایی بتن تازه سبک م (۰۵۷۰۷)
کارایی بتن مشکوک د۱(۲۱۸۰۷)
کارایی لازم د۱(۲۲۲۰۱)
کارایی مخلوط بتن م (۰۵۳۰۰)
کارایی مهارها د۱(۱۰۶۰۳)

کارآموز م (۲۳۷۰۰)
کارآموزی خاص م (۲۴۱۰۰)
کارآیی م (۲۸۱۱۱-۰۵۱۰۰)
کارآیی اولیه د۱(۲۲۲۰۱)
کارآیی بتن د۱(۲۲۲۰۱)
کارآیی مصالح سیمانی د۲(۰۲۶۰۶)
کارآیی و مشخصات مکانیکی م (۰۵۰۰۲)
کاربرد آجر در دیوار د۱(۲۶۰۰۸)
کاربرد آرماتورهای آجدار طولی و عرضی د۱(۱۴۴۰۰)
کاربرد بلوک سیمانی غیرسبک د۱(۲۶۰۰۶)
کاربرد سنگ م (۱۳۹۱۵)
کاربرد عایق رطوبتی سرد اجرا د۱(۲۶۶۰۰)
کاربرد عمده بلوک گچی م (۰۳۰۰۱)
کاربرد فوتوکاتالیستی م (۰۸۰۰۵)
کاربرد قالب سنتی د۱(۲۶۰۰۴)
کاربرد کامپوزیت‌های پلیمری در صنعت م (۰۷۰۰۱)
کاربرد مصالح پلیمری در ساختمان م (۰۷۲۰۲)
کاربرد مهم قیر م (۰۵۹۰۱)
کاربرد ورق آلومینیمی (ساده و موجدار) م (۰۷۷۰۱)
کاربرد ورق‌های از پیش عایق د۱(۲۶۰۱۰)
کاربرگ م (۱۹۵۰۴)
کاربری م (۲۶۵۰۱)
کاربری آموزش عمومی م (۲۰۴۰۳)
کاربری جدید م (۲۵۳۱۴)
کاربری ساختمان م (۱۴۳۰۲)
کاربری غیرمسکونی م (۲۶۶۰۳)
کاربری کف د۲(۱۹۷۰۰)
کاربری متفاوت د۱(۰۱۵۰۱)
کاربری مجاز م (۳۴۰۰۱)
کاربری مختلف د۲(۱۹۷۰۰)
کاربری مسکونی د۲(۱۰۱۰۲)
کاربری مشخص د۱(۱۴۳۰۶)
کاربری مورد نظر د۱(۰۲۴۰۱)
کاربری مورد نظر د۲(۱۹۶۱۰)
کارت عضویت موقت م (۲۲۷۵۲)
کارتن م (۰۷۷۱۶-۰۴۴۰۳)
کارخانجات د۱(۰۲۸۰۰)
کارخانه م (۱۲۵۱۱-۰۳۶۱۶-۱۱۹۰۰)
کارخانه د۱(۲۶۰۰۵-۲۷۳۲۵-۲۷۴۰۱-۲۷۸۰۱-۲۷۵۰۳-)
کارخانه د۲(۱۸۷۰۰-۲۰۲۰۱-۲۳۳۰۲-۲۶۲۰۳-۲۲۱۰۳-۲۵۰۰۲-۱۹۹۰۴)
کارخانه تولید بتن د۱(۲۱۸۰۴)
کارخانه تولیدکننده مواد شیمیایی خاص د۱(۰۷۵۰۶)
کارخانه تولیدکننده‌ی مواد شیمیایی خاص د۲(۰۶۹۰۶)
کارخانه سازنده د۱(۱۰۳۰۳)
کارخانه سازنده د۲(۲۵۵۰۴)
کارخانه سرپوشیده و مجهز د۲(۲۳۴۰۱)
کارخانه شیشه‌سازی م (۰۷۸۰۳)
کارخانه صنعتی م (۲۷۲۰۱)
کارد و چنگال و غیره د۱(۰۶۷۰۰)
کاردان فنی م (۱۸۷۰۷)
کاردان فنی رشته‌های ذکر شده م (۱۹۷۰۵)
کارشناس پایه دو د۲(۲۴۰۰۵)
کارشناس ذیصلاح د۲(۲۵۷۰۰)
کارشناس ژئوتکنیک د۱(۱۲۳۰۹)
کارشناسان خبره م (۲۳۳۰۰)
کارشناسان شاغل م (۱۹۲۰۱)
کارشناسی م (۲۴۷۰۷-۲۴۷۱۷)
کارشناسی فنی م (۲۱۹۱۵)
کارفرما د۱(۱۲۸۰۱-۱۲۹۰۲-۱۲۹۰۴-۲۶۸۰۴-۰۹۰۰۲-۲۲۹۰۱)
کارفرما م (۰۵۲۰۴-۲۴۸۰۲-۲۴۹۰۲)
کارفرما د۲(۲۳۹۰۶)
کارفرما یا استخدام‌کننده خود م (۲۴۸۰۴)
کارفرمای کارگر م (۰۸۹۱۰-۰۸۹۱۳)
کارفرمایان م (۲۳۲۷۳-۲۴۶۰۲)
کارفرمایان عمومی م (۲۴۶۰۱)
کارفرمایان کارگران م (۰۸۸۰۴-۰۸۸۰۵)
کارکرد فنی و مالی م (۲۴۷۰۸)
کارکرد ماشین‌آلات د۲(۱۹۶۰۴)
کارکنان ثابت م (۲۷۹۰۰)
کارکنان محل انباشت بسته‌های کاشی م (۰۴۳۰۲)
کارکنان موسسه م (۲۴۷۱۳)
کارگاه د۱(۰۹۰۰۲--۲۶۱۰۰-۰۲۳۱۰۳-۲۲۹۰۱-۲۲۷۰۱-۲۲۲۰۱-۰۷۶۰۰-۱۰۶۰۱-۰۱۵۰۱)
کارگاه م (۰۴۱۰۱-۰۶۹۰۸-۲۰۴۰۳)
کارگاه د۲(۲۶۷۰۰-۲۲۱۰۳-۰۶۹۰۶)
کارگاه پروژه د۱(۲۷۵۰۳)
کارگاه تولید بتن م (۰۲۳۰۴)
کارگاه تولید سنگدانه م (۰۴۱۰۱)
کارگاه رنگ م (۳۰۴۰۳)
کارگاه ساخت د۲(۲۴۵۰۴)
کارگاه ساخت و نصب د۱(۲۷۵۰۳)
کارگاه ساختمانی م (۰۹۱۰۱-۰۹۱۰۶-۰۹۸۰۲-۱۱۷۰۲-۱۰۱۰۶-۱۱۷۰۱)

mohammad-karimi.com

کارگاه صنعتی د۱(۰۲۸۰۰)
کارگاه صنعتی سبک د۱(۰۲۶۰۰)
کارگاه صنعتی سنگین د۱(۰۲۶۰۰)
کارگاه صنعتی متوسط د۱(۰۲۶۰۰)
کارگاه کوچک م (۲۷۲۰۱)
کارگر د۲(۲۵۳۰۰)
کارگر م (۱۲۸۰۴-۰۸۹۱۳-۰۹۳۰۰-۱۱۵۰۰-۱۲۹۰۳-۰۷۶۰۹)
کارگر ماهر د۲(۲۵۳۰۰)
کارگر معمولی د۲(۱۷۹۰۱)
کارگران م (۱۸۷۰۷)
کارگران با تجربه م (۱۱۹۰۰)
کارگران برق کار م (۰۹۹۰۲)
کارگران پخت قیر و آسفالت م (۰۹۳۰۰)
کارگران جوشکار م (۰۹۴۰۷)
کارگران حفاظت و ایمنی م (۰۸۷۳۳)
کارگران شاغل به گرم کردن قیر م (۰۹۳۰۰)
کارگران شاغل در ساختن، حمل و ریختن بتن م (۱۲۶۰۴)
کارگران ماهر د۲(۲۳۴۰۱)
کارگروه پنج نفره م (۲۳۴۷۹)
کارگروه ترویج و پایش اخلاق حرفه‌ای م (۲۲۳۰۰)
کاسه روشویی م (۲۹۱۰۰)
کاسه مستراح فرنگی م (۲۹۲۱۷)
کاشت میل مهار م (۱۶۶۰۶)
کاشتن مهارهای چسبی د۱(۲۳۷۰۳)
کاشی د۱(۰۶۶۰۰-۲۵۹۰۰-۲۶۰۱۱-۲۶۶۰۰)
کاشی ارتن‌وری م (۰۴۳۰۴)
کاشی با جذب آب بالا م (۰۴۳۰۲)
کاشی با جذب آب کم م (۰۴۳۰۲-۰۴۳۰۴)
کاشی با جذب آب متوسط م (۰۴۳۰۲)
کاشی بدون لعاب م (۰۴۳۰۲)
کاشی پرسلانی م (۰۴۴۰۴)
کاشی حاوی ذرات اکسید تیتانیوم م (۰۸۰۰۵)
کاشی دیواری م (۰۴۳۰۴)
کاشی سرامیکی م (۰۴۲۰۱)
کاشی سرامیکی دیواری د۱(۰۶۳۰۰)
کاشی سرامیکی ضدباکتری م (۰۴۳۰۸)
کاشی سرامیکی کفی د۱(۰۶۳۰۰)
کاشی ضخیمتر م (۰۴۴۰۵)
کاشی ضداسید م (۰۴۳۰۹)
کاشی ضعیف و آسیب پذیر م (۰۴۴۰۳)
کاشی کف م (۰۴۳۰۴)
کاشی لعاب دار م (۰۴۳۰۱-۰۴۳۰۲)
کاشی نازکتر م (۰۴۴۰۵)
کاغذ د۱(۰۶۸۰۰)
کاغذ م (۰۶۵۰۷)
کاغذ پاکت بسته‌بندی گچ م (۰۳۲۰۴)
کاغذ دیواری م (۰۶۹۱۳-۰۹۱۰۱)
کاغذ نوشتنی فرم و نظایر آن د۱(۰۶۸۰۰)
کاغذی م (۰۶۵۰۲)
کاکائو د۱(۰۶۷۰۰)
کالای سنگین د۱(۰۵۸۰۴)
کالیبره د۲(۲۵۲۰۵)
کام د۲(۱۳۴۰۰-۱۶۸۰۲-۱۷۹۰۰)
کام و زبانه م (۰۳۰۰۱)
کامپکت م (۲۷۰۰۱)
کامپوزیت د۱(۲۶۵۰۰)
کامپوزیت د۲(۰۳۸۰۴)
کامپوزیت م (۰۷۰۰۱)
کامپوزیت آلومینیمی م (۰۷۷۰۱)
کاملاً دوغاب شده د۲(۰۱۹۰۰-۰۲۶۰۵)
کاملا مقید د۲(۱۴۳۰۰)
کامیون م (۱۰۹۰۰-۱۲۵۱۲)
کامیون حمل بتن د۱(۲۱۷۰۲)
کامیون یا اتوبوس با وزن بیش از ۹۰ کیلونیوتن د۱(۰۲۸۰۰)
کامیونت د۱(۰۲۸۰۰)
کامیونت م (۱۲۵۱۲)
کامیونت ۹۰ کیلونیوتن د۱(۰۲۸۰۰)
کانال م (۲۸۵۰۴)
کانال م (۲۹۳۰۹)
کانال د۱(۱۱۰۰۲)
کانال م (۱۳۸۱۰)
کانال افقی یا قائم م (۳۲۶۰۲)
کانال فولادی م (۱۵۲۰۵)
کانال مخصوص پیش‌بینی شده م (۱۲۲۰۱)
کانال نیمه پیش‌ساخته عایق د۱(۲۶۰۱۰-۲۶۷۰۳)
کانال یا بازشوهای عبور کابل م (۳۱۷۰۴)
کانی د۲(۰۲۰۰۳)
کانی م (۰۳۸۰۱)
کانی تشکیل دهنده د۱(۰۹۳۰۹)
کانی رسی منبسط شده م (۰۶۴۰۳)
کانی طبیعی میکا م (۰۶۵۰۶)
کانی فرعی م (۰۳۸۰۲)

mohammad-karimi.com

کانی کلسیت و دولومیت م (۰۳۹۰۴)
کانی میکا م (۰۳۹۰۶)
کانی‌شناسی د۱(۱۲۲۰۰)
کاه م (۰۳۳۰۱)
کاهش انتقال حرارت م (۰۶۴۰۱-۲۶۴۰۰)
کاهش انرژی مصرفی در دوران بهره‌برداری د۱(۲۶۱۰۰-۲۶۱۰۳)
کاهش آب د۱(۲۱۹۰۳)
کاهش آب مصرفی در دوران بهره‌برداری د۱(۲۶۱۰۳-۲۶۱۰۰)
کاهش آثار نامطلوب د۲(۲۳۶۰۰)
کاهش آسیب‌پذیری م (۱۳۶۰۱)
کاهش بارهای زنده د۱(۰۱۸۰۰)
کاهش بارهای زنده طبقات د۱(۰۳۱۰۵)
کاهش ترک خوردگی م (۰۵۲۰۴)
کاهش تعداد آزمایش پرتونگاری یا فراصوت د۲(۲۴۵۰۲)
کاهش تعداد آزمایش‌ها د۲(۲۴۵۰۲)
کاهش تنش موثر د۱(۱۳۴۰۳)
کاهش جرم ساختمان د۱(۲۶۹۰۱)
کاهش حداقل ضخامت مورد نیاز د۱(۱۶۳۰۱)
کاهش حداکثر اندازه شن م (۰۵۳۰۰)
کاهش حساسیت به رطوبت در تماس با آب و باران م (۰۸۳۰۵)
کاهش خسارات م (۱۳۶۰۲)
کاهش خطاها د۱(۲۵۸۰۲)
کاهش خطرهای ناشی از روانگرایی و گسترش جانبی د۲(۱۱۵۰۳)
کاهش در بارهای زنده گسترده یکنواخت د۱(۰۳۱۰۱)
کاهش زمان عمل آوری د۱(۲۲۳۰۰)
کاهش سختی د۲(۱۲۶۰۲)
کاهش سختی اعضا د۲(۱۲۵۰۱)
کاهش ضخامت در فلز یا جوش مجاور د۲(۲۴۶۰۴)
کاهش ضخامت های ایجاد شده د۲(۲۴۶۰۴)
کاهش ضریب اطمینان د۱(۰۹۳۰۹)
کاهش طول گیرایی د۱(۱۹۳۰۲-۱۹۲۰۹-۱۹۴۰۵)
کاهش ظرفیت باربری د۱(۱۱۶۰۵)
کاهش ظرفیت باربری پی‌ها د۱(۱۳۴۰۳)
کاهش عبور نور م (۰۸۲۱۰)
کاهش قابل ملاحظه د۱(۲۳۲۰۴)
کاهش قابل ملاحظه در مقاومت اعضا و اتصالات د۲(۲۰۹۰۱)
کاهش قطر میلگرد د۱(۲۵۱۰۴)
کاهش مقاومت د۲(۲۱۱۰۱)
کاهش مقاومت برشی د۱(۱۳۴۰۳)
کاهش مقاومت برشی در رس‌ها د۱(۱۱۶۰۳)
کاهش مقاومت جانبی لایه‌های خاکی د۱(۱۳۲۰۲)
کاهش مقاومت متوسط د۱(۲۲۱۰۸)
کاهش مقاومت موجود سازه د۲(۱۸۰۰۰)
کاهش مقاومت و سختی خاک د۱(۱۱۶۰۱)
کاهش مقاومت و یا سختی برشی خاک د۲(۱۱۵۰۱)
کاهش و افزایش مساحت زیربنای طبقات در ارتفاع د۲(۰۶۸۰۸)
کاهش وزن جابجایی م (۰۴۵۰۲)
کاهش وزن ساختمان د۲(۰۱۴۰۱)
کاهش وضوح دید م (۰۸۲۰۸)
کاهش هزینه د۱(۲۸۶۰۸)
کاهش هزینه نگهداری م (۰۸۳۰۵)
کاهش یا افزایش سرعت حفاری د۱(۰۸۲۰۳)
کاهش یا افزایش نیاز انرژی م (۲۶۳۰۱)
کاهگل د۱(۰۶۳۰۰)
کاه‌گل د۲(۰۳۷۰۰-۰۶۳۰۶)
کاهگل م (۰۳۳۰۱)
کاهندگی آب د۱(۲۱۹۰۳)
کاهنده آب د۱(۲۱۹۰۳)
کاهنده جذب آب د۱(۲۱۹۰۳)
کائولن م (۰۴۲۰۱-۰۵۴۰۰)
کائولینیت م (۰۷۹۰۲)
کبالت م (۰۷۲۰۵-۰۶۸۰۳)
کبریت م (۰۹۲۰۰)
کبریت م (۲۶۱۱۰)
کپسول آتش نشانی د۱(۲۷۲۱۶)
کپسول خاموش کننده م (۰۹۷۱۰)
کتاب م (۳۲۲۰۲)
کتاب د۱(۰۶۸۰۰)
کتاب پروژه د۱(۲۶۸۰۴)
کتابخانه د۲(۰۶۹۰۶-۰۸۲۰۱)
کتابخانه م (۱۴۰۰۴-۲۷۲۰۱-۱۴۲۰۴-۳۲۲۰۲-۳۴۲۰۴)
کتابخانه د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
کتمان م (۲۴۷۰۷)
کتمان محکومیت انتظامی م (۲۴۰۰۰)
کتن م (۰۶۵۰۸)
کتیبه د۱(۲۲۶۰۲)
کتیبه برشی د۱(۱۶۳۰۵)
کتیبه دال در روی ستون د۱(۱۶۳۰۱)
کتیبه دال‌ها د۱(۱۶۳۰۶)
کتیبه در سطح زیرین دال د۱(۱۶۳۰۵)
کج باران م (۲۹۳۰۸-۲۸۱۱۱)
کج شدگی ساختمان د۱(۱۳۴۰۳)
کج و معوج م (۰۶۸۰۱-۰۴۶۰۴)
کج‌باران م (۲۹۵۰۱)

mohammad-karimi.com

کج‌شدگی د۲(۱۱۵۰۱)
کجی د۲(۱۲۵۰۱-۱۲۶۰۱-۱۲۶۰۲)
کدر م (۰۶۸۰۱)
کرات د۱(۰۶۲۰۰)
کرافت م (۰۳۰۰۲)
کربارل دو جداره د۱(۰۷۹۰۴)
کربن م (۰۷۳۰۲)
کربن به شکل دوده م (۰۶۸۰۳)
کربن چدن م (۰۷۳۰۱)
کربن سیاه د۲(۰۲۳۰۸)
کربن سیاه م (۰۸۴۱۶)
کربنات دوگانه کلسیم و منیزیم م (۰۳۸۰۱)
کربنات کلسیم د۱(۲۴۶۱۲)
کربنات کلسیم م (۰۳۸۰۱-۰۳۹۰۵)
کربنات کلسیم آسیاب شده م (۰۸۰۰۷)
کربنات کلسیم تجاری م (۰۸۰۰۷)
کربنات کلسیم رسوبی م (۰۸۰۰۷)
کربنات منیزیم م (۰۲۶۰۱)
کربنات منیزیم د۱(۲۴۶۱۲)
کربناته م (۰۳۴۰۹)
کربناته شدن د۱(۲۳۹۰۰)
کرسی د۲(۰۵۱۰۲)
کرسی چینی م (۰۴۵۰۱)
کرسی‌چینی د۲(۰۵۰۰۲-۰۵۱۰۲-۰۵۵۰۵-۰۵۱۰۰)
کرکره م (۰۷۷۰۱)
کرم د۱(۰۶۲۰۰)
کرم م (۰۳۹۰۵)
کرنش م (۱۴۸۰۲)
کرنش ایجاد شده در خاک د۱(۱۳۲۰۱)
کرنش بالا م (۱۴۸۰۳)
کرنش برشی -رهاسازی م (۰۸۴۱۶)
کرنش تسلیم م (۰۸۴۰۰)
کرنش حد تسلیم د۱(۱۴۳۰۳)
کرنش حداکثر در دورترین تار فشاری بتن د۱(۱۴۹۰۳)
کرنش حرارتی و جمع شدگی م (۰۵۶۰۶)
کرنش در تارهای مقطع بتنی د۱(۱۴۹۰۲)
کرنش دورترین تار مقطع د۱(۱۵۰۰۰)
کرنش زیاد م (۰۸۴۰۰)
کرنش غیر ارتجاعی م (۰۸۳۰۱)
کرنش فولادهای کششی د۱(۱۵۰۰۰)
کرنش کوچک د۱(۱۱۶۰۱)
کرنش گسیختگی د۱(۱۴۱۰۱-۲۳۴۰۲)
کرنش گسیختگی آرماتورها د۱(۲۳۴۰۲)
کرنش ماندگار د۱(۱۴۳۰۲)
کرنش نهایی د۲(۱۲۱۰۰-۱۲۲۰۰-۱۲۳۰۰-۱۲۴۰۳-۲۴۹۰۰-۱۲۰۰۰)
کرنش نهایی زیاد م (۰۸۴۰۰)
کروم م (۰۶۸۰۳-۰۶۹۰۲)
کره د۱(۰۴۸۰۲)
کره‌ای م (۲۹۵۰۲)
کریدور م (۳۱۰۰۰)
کریستال م (۰۳۹۰۴)
کریستال فلزی م (۰۸۳۱۳)
کسب م (۲۴۶۰۴)
کسب تجربه د۲(۲۴۰۰۳)
کسب سریع مقاومت د۱(۲۲۳۰۰)
کسب مجوز م (۱۰۹۱۵)
کسب مقاومت د۱(۲۲۴۰۱)
کسب مقاومت بتن م (۱۲۶۰۳)
کسب منافع ملی م (۲۴۶۰۳)
کسب و پیشه م (۲۷۸۰۲)
کسبی/ تجاری م (۳۰۶۰۰-۳۴۲۰۶)
کسر م (۱۹۳۰۱)
کسورات قانونی م (۲۱۲۰۳-۲۱۴۰۰)
کشاورزی م (۰۷۲۰۳)
کشتارگاه م (۲۷۲۰۱)
کشسانی الاستومرها م (۰۷۱۰۳)
کشش د۱(۱۱۴۰۸-۱۱۷۰۳)
کشش م (۱۴۶۰۰)
کشش اولیه د۲(۱۳۵۰۲)
کشش خالص د۲(۱۸۵۰۳)
کشش خالص ناشی از نیروهای زلزله د۲(۲۰۱۰۲)
کشش در راستای عمود بر محور جوش د۲(۱۷۹۰۰)
کشش عمودی و پیوسته م (۰۶۷۱۵)
کشش قطری م (۱۴۵۰۱)
کشش ناشی از خمش د۲(۱۸۵۰۳)
کشش و فشار محوری م (۱۴۶۰۰)
کشش‌سنج د۱(۰۹۳۰۷)
کششی تنها د۲(۲۱۰۰۲)
کششی در امتداد عمود بر محور جوش د۲(۱۷۷۰۰)
کششی عمود بر محور جوش د۲(۱۷۷۰۰)
کششی و یا فشاری موازی با محور جوش د۲(۱۷۷۰۰)

mohammad-karimi.com

کشش یا فشاری د۲(۱۷۷۰۰)
کشش یا فشاری موازی با محور جوش د۲(۱۷۷۰۰)
کشف ترک د۲(۲۶۸۰۰-۲۴۳۰۰)
کشکولی م (۳۳۲۰۳)
کشویی م (۱۵۷۰۴-۱۶۰۰۱-۱۶۷۰۰-۱۵۹۰۲-۲۹۴۰۳)
کشیدن با کابل م (۱۲۰۰۸)
کشیدن سیگار م (۰۹۱۰۱)
کشیدن مخزن روی زمین م (۳۲۸۰۴)
کف د۱(۰۵۸۰۱-۲۳۷۰۲-۲۷۴۰۷)
کف م (۰۴۲۰۱-۰۴۷۱۰-۰۷۸۰۳-۱۱۹۰۶-۲۷۸۰۲-۲۹۵۰۱)
کف م (۳۲۶۰۲)
کف اتاقک م (۳۳۱۰۲-۳۳۲۰۳)
کف د۲(۰۳۷۰۰-۰۴۷۰۱-۰۶۸۰۱-۰۲۷۰۱-۰۳۶۱۱-۰۵۷۰۶-۰۲۹۰۶)
کف انبار م (۰۳۲۰۷-۰۶۳۰۴)
کف بتنی د۱(۲۴۹۰۲-۲۵۱۰۰)
کف بتنی مقاوم در برابر سایش د۱(۲۴۹۰۴)
کف بستر م (۳۳۴۰۰)
کف بستر لوله‌گذاری م (۳۳۴۰۰)
کف بستری م (۳۳۳۰۲)
کف پارکینگ د۱(۰۳۵۰۳-۰۱۸۰۰-۰۲۸۰۰)
کف پله د۲(۰۳۴۰۴)
کف پله‌ها د۱(۰۲۷۰۰)
کف پله‌ها م (۰۷۷۰۱-۲۸۴۰۱)
کف پنجره م (۲۹۴۰۶)
کف پنجره‌ها د۲(۰۳۶۱۱)
کف پوش بتنی د۱(۱۵۹۰۴)
کف پوش به صورت مرکب با دال د۱(۱۵۹۰۴)
کف پوشی م (۰۴۵۰۱)
کف پی د۱(۱۰۱۰۱)
کف تا زیر سقف م (۳۰۴۰۳)
کف تحت اثر زیر فشار د۱(۰۲۳۰۴)
کف ترنچ م (۳۳۴۰۰)
کف تعمیرگاه‌ها د۱(۰۲۸۰۰)
کف تمام شده د۲(۰۳۵۰۷-۰۴۹۰۳)
کف تمام شده م (۲۸۲۰۳-۳۱۹۰۶)
کف تمام شده بام م (۳۳۵۰۴)
کف جایگاه م (۱۱۳۱۳)
کف جایگاه بالگرد د۱(۰۲۹۰۰)
کف چاهک دسترسی م (۳۲۸۰۴)
کف خشک م (۰۲۴۰۷)
کف در معرض سایش د۱(۲۴۹۰۶)
کف دسترسی د۲(۱۰۴۰۰)
کف دست‌ها رو به بالا م (۳۰۰۰۰)
کف زیرزمین د۱(۰۲۳۰۳)
کف زیرین پی د۱(۱۱۰۰۲)
کف ساختمان م (۰۳۸۰۱)
کف سازه م (۱۶۰۰۱)
کف سازی م (۰۲۳۰۴-۰۴۵۰۱)
کف ستون د۲(۱۶۷۰۵-۲۳۷۰۵-۱۷۷۰۰-۲۳۸۰۰)
کف ستون‌های با ابعاد بزرگتر د۲(۱۶۷۰۵)
کف سرویس‌ها د۲(۰۳۶۱۱)
کف شیب‌راه‌ها م (۲۸۴۰۱)
کف صابون م (۰۹۴۰۷)
کف صنعتی د۱(۲۵۰۰۰)
کف صنعتی معمولی د۱(۲۵۰۰۰)
کف طبقات م (۱۲۳۰۴)
کف طبقه م (۱۰۰۰۲)
کف طبقه بندی شده د۱(۲۴۹۰۳)
کف کاذب م (۳۰۴۰۳-۰۷۳۰۸)
کف کاذب برای اتاق‌های کامپیوتر د۱(۰۲۶۰۰)
کف کاذب در فضاهای اداری د۱(۰۲۶۰۰)
کف مجاور د۱(۱۷۶۰۱)
کف معبر م (۲۸۲۰۰)
کف معبر مجاور م (۲۸۲۰۰)
کف موقت م (۱۱۹۰۶)
کف و سقف م (۳۳۵۰۰)
کفایت سازه ای د۱(۲۵۲۰۴-۲۵۳۰۱-۲۵۲۰۵)
کفایت سازه ای دالها د۱(۲۵۳۰۲)
کفایت عمل آوری بتن د۱(۲۲۲۰۱)
کفایت مصالح مصرفی د۲(۲۳۹۰۲)
کفایت مقاومت پانلهای غیر باربر د۱(۲۸۰۲۴)
کفایت مقاومت سازه د۱(۲۳۳۰۰)
کف‌پله م (۲۸۳۰۱-۲۸۴۰۲)
کف‌پوش م (۰۴۵۰۴-۰۸۰۰۶)
کف‌پوش پی وی سی د۱(۰۶۳۰۰)
کف‌پوش لاستیکی د۱(۰۶۳۰۰)
کف‌پوش‌های انعطاف‌پذیر ناهمگن پلی وینیل کلرید م (۰۶۹۱۲)
کف‌سازی د۱(۰۵۸۰۵)
کف‌سازی د۲(۰۱۶۰۱-۰۶۸۰۶)
کف‌سازی م (۱۷۳۰۰-۲۸۴۱۲-۳۱۸۰۱)
کفسنگ (توف) د۱(۰۶۲۰۰)
کفش م (۰۴۳۰۲-۰۹۴۰۷-۱۲۶۰۴)
کفش ایمنی م (۱۲۵۰۷)

mohammad-karimi.com

کفش حفاظتی مقاوم در مقابل حرارت م (۰۹۳۰۰)
کفشک فولادی م (۱۱۳۱۶)
کفشک لاستیکی شیاردار م (۱۱۵۰۷)
کفش‌کن م (۲۹۰۰۱)
کف‌شوی م (۲۹۳۰۲-۲۹۵۰۲-۲۹۴۰۳)
کک م (۰۷۳۰۱)
کل انرژی مصرفی سالانه م (۲۶۳۰۱)
کل آب باران جمع شده روی بام د۱(۰۴۷۰۴)
کل کلرین د۱(۲۱۹۰۳)
کلاس A د۲(۲۰۱۰۲)
کلاس درس د۱(۰۲۵۰۰)
کلاس درس م (۳۲۲۰۲)
کلاس نقاشی و کارهای دستی م (۳۲۲۰۲)
کلاس‌های درس تا متوسطه (بالای ۲۰ نفر) م (۲۸۹۰۰)
کلاف د۱(۱۱۷۰۳)
کلاف د۲(۰۲۴۱۰-۰۱۴۰۱-۰۱۲۰۲-۰۵۱۰۲-۰۴۷۰۱)
کلاف م (۱۱۳۱۶-۰۷۶۱۰)
کلاف افقی د۲(۰۴۹۰۴-۰۲۹۰۶-۰۲۷۰۲)
کلاف افقی اضافی د۲(۰۴۸۰۲-۰۵۷۰۱)
کلاف افقی بتنی د۲(۰۵۸۰۰)
کلاف افقی و قائم د۲(۰۵۷۰۶-۰۳۵۰۸)
کلاف افقی و قائم د۱(۲۸۰۱۸)
کلاف بازشو د۲(۰۶۱۰۰-۰۶۰۰۳-۰۵۷۰۰)
کلاف بازشوی بتن‌آرمه د۲(۰۶۰۰۳)
کلاف بازشوی بتنی د۲(۰۶۱۰۰)
کلاف بازشوی فولادی د۲(۰۶۱۰۰)
کلاف بازشوی قائم د۲(۰۶۱۰۰)
کلاف بتنی د۲(۰۲۴۱۰-۰۶۴۰۷-۰۵۳۰۴-۰۵۰۰۲-۰۵۰۰۱)
کلاف رابط د۱(۱۱۸۰۴-۱۷۴۰۲)
کلاف رابط بین شالوده های سطحی د۱(۱۷۴۰۲)
کلاف رابط در امتداد دهانه ی قاب د۱(۱۷۴۰۱)
کلاف زیر دیوار د۲(۰۶۰۰۰-۰۵۸۰۰-۰۴۹۰۰-۰۴۸۰۲)
کلاف ساختمان د۲(۰۶۱۰۰)
کلاف سقف د۲(۰۵۷۰۱)
کلاف عرضی د۲(۰۴۷۰۰)
کلاف قائم د۲(۰۵۶۰۰-۰۲۹۰۶)
کلاف قائم اضافی د۲(۰۵۹۰۲)
کلاف قائم بتن مسلح د۲(۰۵۹۰۲)
کلاف قائم بتنی تک د۲(۰۵۹۰۲)
کلاف قائم بتنی گوشه (دوبل) د۲(۰۶۰۰۰)
کلاف قائم گوشه (دوبل) د۲(۰۵۹۰۲)
کلاف قائم و افقی د۲(۰۳۰۰۹)
کلاف لرزه ای د۱(۲۱۴۰۲-۲۱۴۰۱)
کلاف لرزه ای د۱(۲۱۴۰۴)
کلاف لرزه ای در شالوده د۱(۲۱۴۰۴-۲۱۴۰۳)
کلاف لنگربر د۲(۱۱۵۰۱)
کلاف مخصوص م (۰۹۵۰۸)
کلاف میانی د۱(۲۸۰۲۰)
کلاف‌بندی د۲(۰۵۷۰۶-۰۴۸۰۵)
کلاف‌بندی ساختمان د۲(۰۳۰۰۹)
کلاف‌بندی قائم د۲(۰۵۹۰۲)
کلاه م (۱۲۶۰۴)
کلاه ایمنی م (۱۲۵۰۷-۰۴۳۰۲-۰۹۸۰۱)
کلاهک د۱(۰۷۲۰۱)
کلاهک دودکش‌ها م (۰۷۷۰۱)
کلاهک سرشمع د۱(۱۲۴۰۶)
کلاهک سیلندر م (۰۹۶۰۰)
کلاهک مهاربندی د۱(۱۰۶۰۰)
کلر د۱(۲۱۹۰۳)
کلراید د۱(۲۴۶۱۳)
کلراید وینی لیدین م (۰۵۷۰۰)
کلروپرن م (۰۸۴۱۶)
کلروفلوئوروکربن (CFC) م (۰۶۵۰۴)
کلریت م (۰۳۹۰۶)
کلرید م (۰۵۷۰۰)
کلرید د۱(۲۱۶۰۲-۲۴۱۰۰)
کلرید آزاد م (۰۵۷۰۰)
کلرید قابل حل در آب د۱(۲۴۰۰۱)
کلرید کلسیم م (۰۵۰۰۲)
کلرید کلسیم د۱(۲۴۶۱۳)
کلرید محلول در آب م (۰۴۰۰۰)
کلرید محلول در آب د۱(۲۱۹۰۳)
کلریدی د۱(۲۵۱۰۲)
کلسیم م (۰۶۷۱۴)
کلسینه شدن سنگ آهک م (۰۲۶۰۴)
کلگی پیچ و مهره د۲(۲۴۸۰۰)
کلوخ م (۰۳۲۰۸)
کلوخه م (۰۲۵۱۴)
کلوخه رسی م (۰۴۰۰۰)
کلوخه رسی و ذرات خرد شده م (۰۴۱۰۲)
کلوخه فشرده م (۰۲۵۱۴)
کلوک د۲(۰۱۷۰۰)

mohammad-karimi.com

کلوک م (۰۴۶۰۳)
کله پیچ د۲(۲۵۳۰۰-۲۴۸۰۰)
کلید اتوماتیک م (۲۶۰۰۰)
کلید برق م (۰۹۲۰۰)
کلید برق م (۲۹۲۱۶)
کلید خودکار م (۱۰۷۱۹)
کلید قطع جریان برق م (۱۱۱۲۷)
کلید قطع و وصل م (۱۰۷۱۹)
کلید مستقل م (۲۹۲۱۶)
کلینکر م (۰۲۲۰۱-۰۲۳۰۴)
کلینکر سیمان پرتلند م (۰۲۲۰۱-۰۲۲۰۲-۰۲۳۰۳-۰۲۳۰۴-۰۲۳۰۵)
کلینیک م (۲۷۲۰۱-۱۳۴۰۰-۲۰۴۰۳)
کلیه اجزای سازه‌ای م (۲۵۴۰۳)
کلیه پرداخت‌ها م (۲۰۹۰۵)
کلیه حالت‌های حدی د۲(۱۵۱۰۰)
کم د۲(۰۶۹۰۶)
کم م (۱۳۴۰۰)
کم اطلاعی م (۲۴۸۰۵)
کم انرژی (+EC) م (۲۷۱۰۳)
کمانش د۱(۱۷۵۰۲-۱۱۹۰۱)
کمانش د۲(۱۱۹۰۱-۱۷۳۰۰-۱۷۵۰۳)
کمانش پیچشی د۲(۱۳۹۰۱-۱۳۹۰۴-۱۴۰۰۰)
کمانش جانبی - پیچشی د۲(۱۵۳۰۹-۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰-۲۱۰۰۱)
کمانش جانبی جان د۲(۱۹۰۰۴-۱۹۱۰۰)
کمانش جانبی ناشی از نیروی متمرکز فشاری د۲(۱۹۰۰۴)
کمانش خمشی د۲(۱۳۹۰۴-۱۴۰۰۰-۱۴۱۰۰-۱۴۶۰۳-۱۳۹۰۱)
کمانش خمشی - پیچشی د۲(۱۳۹۰۱-۱۳۹۰۴-۱۴۰۰۰-۱۴۱۰۰)
کمانش فشاری جان د۲(۱۹۲۰۵)
کمانش موضعی د۲(۱۲۶۰۲-۱۴۱۰۰-۱۴۰۰۰-۱۵۱۰۰)
کمانش موضعی م (۱۴۸۰۳)
کمانش موضعی اعضاء م (۲۵۴۰۲)
کمانش موضعی بال د۲(۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰-۱۵۳۰۹)
کمانش موضعی جان د۲(۱۵۳۰۹-۱۵۱۰۰)
کمانش مهاربند د۲(۲۱۱۰۱)
کمانش مهارها د۱(۰۹۶۰۰)
کمانش میلگردها م (۱۴۸۰۲)
کمبود در اندازه جوش د۲(۲۴۶۰۴)
کمبود ضخامتها د۲(۲۴۶۰۴)
کمبود ظرفیت باربری د۱(۱۱۰۰۲)
کمبود ظرفیت باربری خاک زیر دیوار د۱(۰۹۶۰۰)
کمبود ظرفیت باربری شمعها د۱(۱۱۹۰۱)
کمبود ظرفیت باربری کششی د۱(۰۹۶۰۰)
کمبود ظرفیت باربری محوری د۱(۰۹۶۰۰)
کمبود عمق فرورفت د۱(۰۹۶۰۰)
کمبود مقاومت د۱(۱۱۰۰۲)
کمپرسور د۱(۲۸۲۴۷)
کمپرسور م (۲۵۸۰۴)
کمپروسور د۲(۱۰۵۰۰)
کمتر از ۱۰۰ واحد مشابه د۱(۲۵۶۰۰)
کمتر از ۱۵۰ میلی‌متر م (۳۲۶۰۴)
کمتر از محدودکننده‌ترین مقدار م (۲۶۵۰۱)
کمتر یا مساوی ۹ طبقه م (۲۶۵۰۱)
کمترین تنش موجود د۱(۲۷۶۲۲)
کمترین فاصله سطح میلگردهای کششی آجدار از وجه کششی د۱(۱۸۱۰۱)
کم‌توانان جسمی حرکتی م (۲۸۴۰۵)
کم‌توانان جسمی و حرکتی م (۲۸۳۰۵-۲۹۲۱۷)
کمچه م (۰۳۷۰۳)
کمد م (۱۴۰۰۴)
کمک بازرس د۲(۲۴۰۰۳)
کمک بازرسین د۲(۲۴۰۰۳)
کمک به عوامل کارفرما م (۲۴۹۰۶)
کمک متصدی م (۱۰۹۱۳)
کم‌کاری م (۲۰۹۰۱)
کمک‌های اولیه م (۰۸۸۰۴-۲۹۸۰۲-۱۵۳۰۷)
کمیته اجرایی د۲(۰۹۲۰۲-۰۷۴۰۶)
کمیته اجرایی استاندارد ۲۸۰۰ د۱(۰۵۹۰۲)
کمیته داوری د۱(۰۶۱۰۵)
کمیته داوری مستقر در سازمان استان م (۲۰۱۰۲)
کمیته مستقل د۱(۰۶۱۰۵)
کمیته نظام پیشنهادات م (۲۳۳۰۰)
کنار بازشوها م (۱۷۲۰۱)
کنارها و کنج‌های بام م (۰۷۸۰۳)
کناره‌گیری م (۲۴۹۱۳)
کنترل م (۲۴۸۱۰)
کنترل ابعاد جوش د۲(۲۴۳۰۰)
کنترل اتوماتیک فشار م (۱۰۷۱۴)
کنترل ارتعاش ساختمان د۱(۰۶۹۰۴)
کنترل اطمینان م (۳۲۶۰۲)
کنترل آماده‌سازی درز جوش شیاری د۲(۲۴۱۰۱)
کنترل آماده‌سازی درز جوش گوشه د۲(۲۴۱۰۱)
کنترل بتن در کارگاه د۱(۲۴۱۰۲)
کنترل برداشتن پشت‌بند د۲(۲۶۸۰۰-۲۴۳۰۰)

mohammad-karimi.com

کنترل پایداری شیب د۱(۱۱۸۰۵)
کنترل تجهیزات جوشکاری د۲(۲۴۱۰۱)
کنترل ترک‌ها م (۰۵۲۰۴)
کنترل تغییرشکل د۱(۱۰۴۰۴)
کنترل تکنیک جوشکاری د۲(۲۴۲۰۰)
کنترل تمیزکاری جوش د۲(۲۴۳۰۰)
کنترل تمیزکاری جوش د۲(۲۶۸۰۰)
کنترل تنش اتکایی د۲(۱۹۵۰۸)
کنترل جوش تعمیری د۲(۲۶۸۰۰-۲۴۳۰۰)
کنترل خستگی د۲(۱۷۳۰۰)
کنترل خمش موضعی بال د۲(۱۸۷۰۱)
کنترل خودکار قطع گاز م (۳۲۶۰۲)
کنترل زنگ‌زدگی و خوردگی فولاد م (۲۵۴۰۲)
کنترل سازه برای زلزله سطح بهره‌برداری د۱(۰۲۰۰۰-۰۲۱۰۳)
کنترل سازه در مقابل بار باد د۱(۲۷۰۰۳)
کنترل سازه‌ای دیوار در برابر خمش و برش د۱(۰۹۴۰۱)
کنترل سلامت و یکپارچگی شمع د۱(۱۲۹۰۱)
کنترل سوراخ دسترسی جوش مقاطع سنگین د۲(۲۴۳۰۰)
کنترل شکل و پرداخت سوراخ دسترسی د۲(۲۶۷۰۰-۲۴۱۰۱)
کنترل طراحی و بازرسی ساختمان م (۲۴۰۰۰)
کنترل ظرفیت یک سازه یا عضو سازه‌ای د۱(۰۲۲۰۲)
کنترل عدم جوشکاری در نواحی غیرمجاز د۲(۲۴۳۰۰)
کنترل عدم وجود سوراخ و ملحقات غیرموجود در طرح د۲(۲۶۹۰۰)
کنترل عرض ترک د۱(۱۸۱۰۳)
کنترل عرض ترک م (۰۴۹۰۰)
کنترل عرض ترک‌ها و میزان گستردگی آنها د۱(۱۸۱۰۱)
کنترل فشار آب م (۳۲۶۰۱)
کنترل کننده مکانیکی سرعت م (۱۱۱۳۰)
کنترل کیفیت د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۶۰۹-۲۳۹۰۶)
کنترل کیفیت بتن د۱(۱۳۸۰۳)
کنترل کیفیت سازنده یا نصب کننده د۲(۲۴۰۰۰)
کنترل کیفیت و تضمین کیفیت جوش د۲(۲۴۱۰۱)
کنترل لرزش م (۲۶۰۰۰)
کنترل مربوط به آب زیرزمینی د۱(۰۸۳۰۲)
کنترل مرکزی م (۲۹۲۱۶)
کنترل مضاعف مربوط به آب زیرزمینی د۱(۰۸۴۰۱)
کنترل مضاعف مربوط به خاک و سنگ د۱(۰۸۳۰۲)
کنترل مضاعف نقشه‌ها و محاسبات د۱(۰۵۹۰۵)
کنترل مقررات ملی ساختمان م (۲۰۶۰۶)
کنترل مهندس طراح د۲(۲۳۴۰۱)
کنترل ناشاقولی ستون‌ها د۲(۲۶۴۰۶)
کنترل نسبت لاغری د۲(۰۲۹۰۵)
کنترل نسبت لاغری در ستون د۲(۰۲۹۰۵)
کنترل نسبت لاغری دیوار د۲(۰۲۹۰۵)
کنترل نشتی م (۲۵۹۰۲)
کنترل نشست پی زیر دیوار د۱(۰۹۴۰۱)
کنترل نشست و تغییرشکل‌ها د۱(۰۷۲۰۲)
کنترل نقطه به نقطه تنش د۱(۱۱۴۰۹)
کنترل و بازرسی م (۲۳۰۰۰)
کنترل و بازرسی جوشکاری د۲(۲۴۱۰۱)
کنترل هندسه‌ی جوش د۲(۲۶۸۰۰)
کنترل‌کننده‌ها م (۲۵۹۰۵)
کنتور آب م (۰۷۳۰۱)
کنتور برق م (۱۲۷۰۱)
کنج د۱(۲۸۱۳۸-۲۸۳۵۱-۲۸۴۵۵)
کند شکن م (۰۶۰۰۰)
کندانسور م (۲۵۸۰۴)
کندانسور هواخنک م (۲۷۰۰۹)
کندروانی م (۰۶۱۰۰)
کندروانی قیر م (۰۵۹۰۲)
کندروانی قیرهای محلول م (۰۵۹۰۲)
کندسوز د۱(۲۶۰۰۶-۲۶۴۰۳-۲۶۵۰۷)
کندسوز م (۳۱۴۰۱)
کندسوز کننده‌ها م (۰۶۵۰۷)
کندگیر م (۰۳۴۰۷)
کندگیر کردن ملات گچ م (۰۳۴۰۵)
کندگیر کننده د۱(۲۱۹۰۳)
کندگیر کننده‌ها م (۰۳۷۰۷)
کندگیری د۱(۲۱۹۰۳)
کندن درختان د۱(۱۲۰۰۲)
کنده شده م (۲۵۵۰۶)
کنسول د۱(۱۶۶۰۱)
کنسول بزرگ د۱(۲۷۶۳۳)
کنسول بیشتر از یک متر د۱(۲۸۰۳۲)
کنسولی د۱(۱۵۹۰۱)
کنسـولی د۲(۰۷۴۰۵)
کنش‌گر م (۱۴۹۰۴)
کنف م (۰۷۸۰۳)
کنف - کتان هندی و نظایر آن (متراکم) د۱(۰۶۶۰۰)
کنفرانس م (۲۷۸۰۲)
کنفورماسیون م (۰۷۱۰۳)
کنگره د۲(۱۵۷۰۳-۱۵۹۰۰)

mohammad-kamini.com

کنگره عرشه فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
کنگره عمود بر محور تیر فولادی د۲(۱۵۹۰۰)
کنگره موازی با محور تیر فولادی د۲(۱۵۹۰۰)
کوارتز م (۰۳۹۰۶-۰۳۸۰۲-۰۵۴۰۰)
کوارتزیت م (۰۳۸۰۳)
کوبش د۱(۱۱۹۰۱)
کوبش اولیه د۱(۱۲۲۰۶)
کوبش شمع‌های مجاور د۱(۱۲۰۰۱)
کوبش مجدد د۱(۱۳۳۰۴-۱۲۹۰۳-۱۲۲۰۶)
کوبشی د۱(۱۲۷۰۳-۱۲۲۰۰)
کوبیدن شمع‌های فداشونده د۲(۱۱۶۰۲)
کوبیده د۱(۱۷۴۰۱)
کوپلر د۱(۱۹۷۰۴)
کوپلیمر م (۰۵۶۰۶-۰۶۱۰۰-۰۶۴۰۱)
کوپلیمر استایرن بوتادین (SB) م (۰۶۱۰۰)
کوپلیمر بلوکدار م (۰۷۱۰۴)
کوپلیمر غیر شبکه ای استایرن بوتادین استایرن (SBS) م (۰۶۱۰۰)
کوپلینگ فشاری د۲(۱۰۵۰۰)
کوتاه مدت م (۱۱۳۱۵)
کوتاه مدت د۱(۰۱۵۰۱-۰۷۵۰۶-۲۱۷۰۱)
کوتاه‌ترین م (۳۳۴۰۳)
کوتاه‌ترین فاصله د۲(۱۷۰۰۲)
کوتاه‌مدت د۲(۰۶۹۰۶)
کوچک مولکول‌ها م (۰۷۰۰۱)
کوچکترین بعد افقی د۱(۰۷۲۰۱)
کوچکترین بعد تیر در تراز پی د۱(۲۱۴۰۴)
کوچکترین بعد داخلی قالب د۱(۲۲۰۰۱)
کوچکترین بعد عضو د۱(۱۹۹۰۱)
کوچک‌ترین بعد عضو د۱(۲۲۷۰۰)
کوچک‌ترین مستطیلی م (۱۸۴۰۷)
کوچکترین و بزرگترین ترانسفورماتوری م (۳۱۸۰۰)
کوچه م (۲۸۲۰۰)
کودکان م (۲۹۵۰۳)
کودکستان م (۲۰۴۰۳)
کودکستان م (۳۳۳۰۰)
کوره د۲(۱۰۵۰۰)
کوره م (۲۶۱۱۰)
کوره ای م (۰۶۸۰۲)
کوره بلند م (۰۷۳۰۱)
کوره فاضلاب د۲(۱۱۶۰۳)
کوره مخزنی م (۰۶۷۰۹)
کولر آبی م (۲۶۸۰۰-۲۷۰۰۹)
کولر گازی (پنجره‌ای) یا پمپ گرمایی دو تکه م (۲۶۸۰۰)
کولر گازی م (۲۵۸۰۴)
کولن د۱(۲۴۱۰۲)
کولهاوی د۱(۱۲۱۰۲)
کوه د۱(۰۷۷۰۰-۰۷۶۰۰)
کویل مستقیم م (۱۵۳۰۳)
کیسه د۱(۲۳۲۰۴)
کیسه آب بندی شده م (۰۲۸۰۱)
کیسه پلی پروپلینی روکش‌دار سیمان م (۰۲۵۱۷)
کیسه پلی پروپیلنی روکش‌دار م (۰۳۲۰۳)
کیسه خاک م (۱۴۷۰۶)
کیسه سیمان م (۰۲۴۰۱)
کیسه سیمان، گچ، آهک م (۱۲۹۰۶)
کیسه مناسب، مقاوم و قابل انعطاف م (۰۲۴۰۱)
کیفر تبعی م (۲۲۵۲۳)
کیفری م (۰۸۹۱۳)
کیفیت اجرای شمع‌ها د۱(۱۳۳۰۴)
کیفیت بتن د۲(۰۲۴۱۰)
کیفیت بتن تولید شده د۱(۲۷۵۱۴)
کیفیت پروژه د۱(۲۶۸۰۴)
کیفیت جفت و جور شدن قطعات د۲(۲۳۷۰۴)
کیفیت حلال‌ها م (۰۵۹۰۲)
کیفیت سطح م (۰۴۳۰۶-۰۴۳۰۲)
کیفیت شمع‌های اجرا شده د۱(۱۲۸۰۸)
کیفیت شمع‌های بتنی درجاریز د۱(۱۲۹۰۴)
کیفیت شمع‌های درجاریز د۱(۱۳۳۰۵)
کیفیت کل آرماتورها د۱(۲۳۳۰۱)
کیفیت مصالح د۱(۰۷۲۰۱)
کیفیت مناسب بتن د۱(۲۷۶۲۴)
کیفیت مناسب بتن سازه‌ای م (۲۵۴۰۱)
کیفیت و محل خال‌جوش د۲(۲۶۷۰۰-۲۴۱۰۱)
کیلووات م (۳۰۴۰۳)

mohammad-karimi.com

حرف گ

گ – ۷ اندودهای گچی آماده م (۰۳۰۰۲)
گابرو د۱(۰۶۲۰۰)
گاراژ خصوصی م (۳۲۴۰۴)
گاراژ عمومی م (۳۲۴۰۴)
گارنت م (۰۳۸۰۲)
گاز د۱(۰۵۹۰۳–۲۵۲۰۶)
گاز م (۰۹۳۰۰–۰۹۸۰۱–۱۲۷۰۱–۱۰۷۱۵–۲۹۳۰۹–۳۱۸۰۰–۰۶۶۰۵–۰۳۹۰۵)
گاز (دمای صفر درجه سانتی‌گراد و فشار یک اتمسفر) د۱(۰۶۲۰۰)
گاز اکسیژن م (۰۹۵۰۸)
گاز پرکننده م (۰۶۶۰۵)
گاز خروجی م (۱۰۶۰۷)
گاز رادون م (۰۴۰۰۴)
گاز رادیواکتیو رادون م (۰۳۹۰۰)
گاز روشنائی د۱(۰۶۲۰۰)
گاز سمی م (۰۷۱۰۰)
گاز سمی و مضر د۲(۲۵۶۰۰)
گاز قابل اشتعال م (۲۵۲۰۶)
گاز قابل اشتعال و انفجار م (۰۹۴۰۷)
گاز کربن دی اکسید د۱(۲۳۸۰۱)
گاز محافظ د۲(۲۳۹۰۲)
گازبند م (۳۳۱۰۲–۳۳۲۰۳)
گازدگی م (۰۹۴۰۵)
گازوییل م (۰۶۰۰۰)
گازی پرتوزا و سرطان‌زا م (۰۳۹۰۰)
گازی غیر از هوا م (۲۷۳۰۱)
گالری م (۳۴۲۰۴)
گالوانیزه د۱(۱۸۷۰۲–۱۸۸۰۲–۱۹۱۰۳–۲۰۱۰۶)
گالوانیزه م (۳۲۰۰۴–۳۲۱۰۴)
گالوانیزه د۲(۲۵۸۰۷)
گالوانیزه کردن د۲(۲۵۸۰۷)
گالوانیزه کردن قطعات فولادی د۲(۲۵۴۰۷)
گام دورپیچ د۱(۱۵۳۰۳)
گام عرضی د۲(۱۳۴۰۰)
گام مورب د۲(۱۳۴۰۰)
گام مورب در زنجیره د۲(۱۳۶۰۰)
گاورنر م (۱۱۱۳۰)
گتر حفاظتی م (۰۹۹۰۱)
گچ د۲(۰۲۱۰۱–۰۱۴۰۳)
گچ د۱(۰۶۶۰۰–۲۶۹۰۱)
گچ م (۰۳۱۰۱–۰۳۱۰۳–۰۹۷۱۲–۱۸۰۰۱)
گچ اصلاح شده (پایدار در برابر رطوبت) م (۰۳۱۰۳)
گچ با کاربرد عمومی م (۰۲۹۰۱)
گچ برای فرآورده‌های گچی پیش ساخته م (۰۲۹۰۱)
گچ پاکتی م (۰۳۲۰۸–۰۳۳۰۹)
گچ رنگی مخصوص د۲(۲۳۷۰۰)
گچ زیرکار م (۰۲۹۰۱)
گچ ساختمانی م (۰۲۹۰۱–۰۳۲۰۱)
گچ ساختمانی دارای افزودنی و سبک‌دانه م (۰۲۹۰۱)
گچ ساختمانی صنعتی م (۰۳۰۰۱)
گچ ساختمانی فرآوری شده م (۰۳۰۰۱)
گچ ساختمانی مسلح شده با الیاف پخش شده م (۰۳۰۰۲)
گچ سفیدکاری م (۰۲۹۰۱)
گچ کاری م (۰۳۱۰۱)
گچ گیپتون م (۰۳۰۰۲)
گچ مصرفی م (۰۳۱۰۲)
گچ مورد استفاده در پوشش‌های سطوح بتنی م (۰۲۹۰۱)
گچ و پرلیت م (۰۳۴۰۴)
گچ و فرآورده‌های گچی م (۰۳۱۰۲)
گچ و ماسه م (۰۳۴۰۴)

گچبری م (۲۵۵۰۶)
گچ‌کاری م (۳۱۸۰۰)
گذر عمومی م (۰۹۱۰۶)
گذراندن از حدیده د۱(۱۴۰۰۳)
گذرانیدن از حدیده م (۰۷۴۰۰)
گذرگاه م (۱۱۷۰۲)
گذرواژه‌های خصوصی م (۲۳۹۰۰)
گراف باربری د۱(۱۲۲۰۶)
گرانروی م (۰۵۴۰۰–۰۷۱۰۱)
گرانروی سینماتیک م (۰۵۹۰۲)
گرانیت د۱(۰۶۲۰۰)
گرانیت م (۰۳۸۰۲)
گرانیتی م (۰۴۳۰۴)
گرد د۲(۲۳۶۰۰)
گرد م (۰۵۱۰۰–۰۷۸۰۰)
گرد د۱(۰۴۰۰۵)
گرد آجر م (۰۳۵۱۱)
گرد روی م (۰۷۸۰۰)
گرد صابون د۱(۰۶۷۰۰)
گرد گچ ساختمانی م (۰۳۴۰۴)
گرد و خاک د۲(۲۵۵۰۴–۲۵۴۰۲)
گرد و غبار م (۱۰۷۱۵)
گردبادهای متناوب در جهت عمود بر جریان باد د۱(۰۷۰۰۵)
گردسود د۱(۰۶۶۰۰)
گردش م (۲۹۱۰۳)
گردش آزمایشی دکل م (۱۱۰۲۱)
گردش صندلی چرخ‌دار م (۳۳۱۰۲)
گردگوشه م (۰۵۸۰۸)
گردگیر م (۳۱۸۰۰)
گردو د۱(۰۶۲۰۰)
گردو غبار م (۰۹۸۰۱)
گردی ریشه‌ی اتصال د۲(۱۲۷۰۴)
گرفتار شدن سنگدانه‌ها در میان آرماتورها م (۰۵۴۰۰)
گرفتن امتیاز م (۲۴۸۰۵)
گرم د۲(۰۳۷۰۰)
گرم کردن انواع متفاوت قیرهای جامد م (۰۶۱۰۴)
گرم کن برقی (محیط) م (۲۶۸۰۰)
گرم کن صنعتی م (۲۶۸۰۰)
گرم نورد م (۱۶۷۰۰)
گرما د۱(۲۲۳۰۰)
گرما سخت‌ها م (۰۷۱۰۲)
گرمادهی م (۰۹۶۰۰)
گرمارسانی م (۰۷۸۰۲)
گرمازایی بسیار کم د۱(۲۱۶۰۲)
گرمازایی بیش تر د۱(۲۱۶۰۲)
گرمانرم‌ها م (۰۷۰۰۱)
گرمای زیاد م (۰۹۷۰۱)
گرمایش د۱(۱۴۰۰۳–۲۷۵۱۷)
گرمایش م (۲۹۶۰۱–۲۷۱۰۳–۲۷۲۰۳)
گرمایش و آب دادن م (۰۷۴۰۰)
گرمایی–سرمایی م (۲۷۱۰۳)
گرم‌کننده د۲(۱۰۵۰۰)
گره م (۱۱۲۰۵)
گره اتصال د۲(۱۱۸۰۰)
گره اتصال تیر – ستون د۲(۱۱۸۰۰–۲۱۱۰۱)
گره پای ستون د۲(۱۱۸۰۰)
گره‌های فیزیکی م (۰۷۰۰۱)
گروت د۲(۰۲۶۰۶–۱۶۷۰۵–۲۳۸۰۰)
گروت م (۰۴۱۰۳)
گروت د۱(۲۷۴۰۱)
گروه «الف» م (۲۰۴۰۱–۲۰۴۰۲)
گروه «ب» م (۲۰۴۰۱–۲۰۴۰۲)
گروه «ج» م (۲۰۴۰۲–۲۰۴۰۱)
گروه «د» م (۲۰۴۰۱–۲۰۴۰۲)
گروه ۱ م (۲۶۴۰۲)
گروه ۲ م (۲۶۴۰۲)
گروه ۳ م (۲۶۴۰۲)
گروه ۳ تایی و ۴ تایی د۱(۱۹۸۰۷)
گروه ۴ م (۲۶۴۰۲)
گروه CEM I د۱(۲۱۶۰۲)
گروه الف، ب، ج و د م (۲۰۳۱۸)
گروه بررسی کننده مستقل د۱(۰۷۳۰۳)
گروه بندی سیمانها در روش اول د۱(۲۱۶۰۲)
گروه بندی سیمان‌ها در روش دوم د۱(۲۱۶۰۲)
گروه بهداشتی م (۳۳۱۰۲)
گروه تخصصی م (۲۳۳۰۰)
گروه چهارگانه ساختمان‌ها م (۲۶۴۰۲)
گروه خطرپذیری د۱(۰۶۰۰۱)
گروه خطرپذیری ۱ و ۲ د۲(۰۳۷۰۶)
گروه خطرپذیری بالاتر د۱(۰۱۵۰۲)
گروه خطرپذیری پایین‌تر د۱(۰۱۵۰۲)
گروه خطرپذیری گوناگون د۱(۰۱۵۰۲)
گروه ساختمان از نظر میزان صرفه‌جویی در مصرف انرژی م (۲۷۳۰۰)
گروه ساختمانی ۴ به بالا م (۲۸۳۰۵)

mohammad-karimi.com

گروه سیمان د۱(۲۱۶۰۲)
گروه شمع د۱(۱۲۴۰۴-۰۷۸۰۰-۱۱۹۰۱-۱۲۰۰۱-۱۲۴۰۶-۱۳۴۰۱-۱۷۴۰۳)
گروه شمع کلاسیک د۱(۱۲۴۰۶)
گروه مشخصی از افراد م (۲۷۸۰۲)
گروه معمولی پرداخت م (۰۲۷۰۲)
گروه میلگرد د۱(۱۹۷۰۱-۱۹۷۰۳-۱۹۸۰۷-۱۹۸۰۸-۱۴۸۰۲-۱۹۸۰۵)
گروه میلگردهای ۲ تایی د۱(۱۹۸۰۷)
گروه میلگردهای طولی د۱(۱۹۹۰۲)
گروه میلگردهای موازی د۱(۱۵۵۰۰)
گروه‌بندی خطرپذیری د۱(۰۱۵۰۱)
گروه‌بندی خطرپذیری ساختمان‌ها د۲(۰۶۹۰۶)
گروه‌بندی ساختمان برحسب سیستم سازه‌ای د۱(۰۵۹۱۰)
گروه‌بندی ساختمان‌ها م (۱۳۳۰۸-۱۳۴۰۰)
گروه‌بندی ساختمان‌ها برحسب اهمیت د۲(۰۶۹۰۶)
گروه‌بندی ساختمانها برحسب سیستم سازه‌ای د۲(۰۷۴۰۸)
گروه‌بندی ساختمانها برحسب نظم کالبدی د۲(۰۶۹۰۷)
گریز از خطر م (۱۳۸۰۷)
گریز افقی ساختمان د۲(۱۶۷۰۵)
گریس م (۰۹۵۰۸-۰۹۱۰۱)
گریس د۲(۲۵۲۰۵)
گریس مولیبدن سولفیت د۲(۲۵۲۰۵)
گزارش م (۲۴۹۱۳)
گزارش آزمایش غیر مخرب (NDT) د۲(۲۴۵۰۴)
گزارش آزمایش‌ها د۱(۰۷۳۰۲)
گزارش آزمایش‌های بارگذاری د۱(۱۳۱۰۵)
گزارش بازرسی د۲(۲۶۷۰۰)
گزارش بررسی طراحی آزمایشگاهی د۱(۰۸۱۰۵)
گزارش بررسی طراحی یا کنترلی د۱(۰۷۴۰۲)
گزارش بررسی مقدماتی د۱(۰۸۱۰۲-۰۷۴۰۲)
گزارش بررسی‌های کنترلی د۱(۰۸۴۰۳)
گزارش بررسی‌های مقدماتی د۱(۰۷۴۰۲)
گزارش توصیفی د۱(۰۸۲۰۳)
گزارش رد یا تایید اتصال پیچی د۲(۲۶۹۰۰)
گزارش عملکرد سالانه م (۲۲۹۰۰)
گزارش عملیات ژئوتکنیکی د۱(۰۸۱۰۰)
گزارش عملیات ژئوتکنیکی بررسی طراحی د۱(۰۸۱۰۲)
گزارش کاربردی د۲(۲۳۹۰۲)
گزارش مرحله‌ای کار به شهرداری م (۱۸۹۳۲)
گزارش مکتوب داوری مستقل د۱(۰۶۱۰۴)
گزارش نظارت د۱(۲۳۶۰۲-۲۳۷۰۲)
گزارش نهایی مطالعات د۱(۰۸۱۰۵)
گزارش وضعیت کار م (۲۰۰۰۹)
گسترده د۱(۰۵۹۰۲-۱۱۳۰۲-۰۷۲۰۱-۲۷۲۰۴-۲۸۶۰۸)
گسترش ترک م (۱۴۷۰۳-۰۳۳۰۱)
گسترش جانبی د۱(۱۲۰۰۳-۱۳۴۰۳-۰۵۸۰۴)
گسترش جانبی د۲(۱۱۶۰۲)
گسترش هر گونه حریق احتمالی د۱(۲۷۴۰۶)
گستره کم خطر تا پرخطر م (۱۵۱۰۳)
گسل د۱(۰۷۵۱۰)
گسل اصلی د۱(۰۵۹۰۱)
گسلش د۱(۰۵۸۰۴-۰۵۹۰۳-۰۸۳۰۲)
گسیختگی د۱(۱۱۲۰۰)
گسیختگی د۲(۱۱۹۰۱)
گسیختگی برشگیر د۲(۱۶۲۰۹)
گسیختگی برشی د۲(۱۸۷۰۰)
گسیختگی برشی و کششی پیچ های ورق انتهایی د۲(۲۲۱۰۳)
گسیختگی پیش‌رونده م (۱۴۹۰۴)
گسیختگی ترد م (۱۴۸۰۲)
گسیختگی توده‌های خاکی د۱(۰۸۲۰۱)
گسیختگی خاک د۱(۱۱۰۰۲)
گسیختگی خاک ناشی از لغزش پی د۱(۱۱۰۰۲)
گسیختگی خمشی دیوار د۱(۰۹۶۰۰)
گسیختگی خمشی شمع د۱(۱۲۴۰۱)
گسیختگی در اجزای اتصالات جوشی د۲(۲۲۱۰۳)
گسیختگی در ناحیه بین خاک و مصالح تزریق شده د۱(۱۰۶۰۱)
گسیختگی سازه ناشی از تغییرمکان پی د۱(۱۱۲۰۰)
گسیختگی سازه‌ای شمع د۱(۱۱۹۰۱-۱۲۴۰۴)
گسیختگی قالبی بتن د۲(۱۶۲۰۹)
گسیختگی قالبی بتن در تماس با برشگیر د۲(۱۶۲۰۹)
گسیختگی قطعات خرد شده م (۱۳۹۰۴)
گسیختگی کششی د۱(۱۲۳۰۱)
گسیختگی کششی د۲(۲۰۰۰۰-۱۳۸۰۳)
گسیختگی کششی در مقطع خالص عضو د۲(۱۳۸۰۳-۱۳۹۰۰)
گسیختگی کششی مهارها د۱(۰۹۶۰۰)
گسیختگی کششی و برشی د۲(۱۸۵۰۳)
گسیختگی لغزشی د۱(۰۹۶۰۰)
گسیختگی مواد تزریق شده در انتهای مهار د۱(۰۹۶۰۰)
گسیختگی ناشی از کمبود ظرفیت باربری د۱(۱۱۰۰۲)
گسیختگی ناگهانی م (۱۴۷۰۳)
گسیختگی همزمان زمین و شمع د۱(۱۱۹۰۱)

mohammad-karimi.com

گسیختگی و تغییرشکل‌های متداول د۱(۰۸۷۰۵)
گسیختگی واژگونی د۱(۰۹۶۰۰)
گسیلندگی م (۲۷۳۰۱)
گسیلندگی بینابینی م (۲۷۳۰۱)
گسیلندگی سطح در تماس با هوای م (۲۶۹۰۸)
گشاد کردن سوراخ‌ها د۲(۲۵۴۰۰)
گشودگی م (۲۹۳۰۸)
گشودگی زیرزمینی بزرگ د۲(۱۱۶۰۳)
گل آهک م (۰۳۳۰۲)
گل جگن م (۰۳۴۰۳)
گل رس خیس د۱(۰۶۳۰۰)
گل رس مرطوب (۵٪ رطوبت) د۱(۰۶۳۰۰)
گل میخ د۲(۱۱۹۰۱–۱۵۷۰۳–۱۵۸۰۸–۱۶۲۰۹)
گل میخ د۱(۱۵۷۰۲)
گل میخ برشی سردار د۱(۱۶۴۰۸)
گل میخ تکی د۲(۱۵۹۰۰)
گل میخ فولادی د۲(۲۰۳۱۷)
گل میخ کلاهک‌دار د۲(۱۵۹۰۰)
گل میخ مدفون در بتن با وزن مخصوص سبک د۲(۱۶۲۰۹)
گل میخ‌های سر دار د۱(۱۴۸۰۱–۲۲۴۰۱)
گل و گچ د۲(۰۲۱۰۱)
گلابی د۱(۰۶۲۰۰)
گلابی وحشی د۱(۰۶۲۰۰)
گلخانه د۱(۰۲۴۰۱–۰۲۴۰۰)
گلخانه م (۲۹۴۰۴)
گلدانی د۱(۲۷۵۲۰-۲۷۷۰۶)
گلوله و انباشته شدن مصالح د۱(۲۸۳۵۰)
گلوی مؤثر جوش د۲(۲۴۵۰۱)
گلیسیرین د۱(۰۶۲۰۰)
گلیسیرین (جعبه‌بندی شده) د۱(۰۶۶۰۰)
گمانه د۱(۰۷۵۰۶)
گمانه د۱(۰۷۸۰۰)
گمانه لازم برای گودبرداری د۱(۰۷۶۰۰)
گمانه ماشینی د۱(۰۷۵۰۶)
گمانه‌زنی به منظور ساخت یک ساختمان منفرد د۱(۰۷۵۰۶)
گمراه م (۲۴۷۱۳)
گمراه‌کننده م (۲۴۷۱۳)
گنایس د۱(۰۶۲۰۰)
گنبد د۱(۰۴۸۰۲)
گنبد د۲(۰۸۶۰۲)
گنبد م (۲۹۵۰۱)
گواه م (۲۴۱۰۱)
گواهی د۲(۲۳۹۰۲)
گواهی انطباق د۲(۲۵۰۰۲–۲۳۹۰۲)
گواهی پایان کار م (۲۰۷۱۴)
گواهی صلاحیت تولید کننده د۲(۲۳۹۰۲)
گواهی صلاحیت تولید کننده برای بستها د۲(۲۳۹۰۲)
گواهی صلاحیت تولید کننده برای گل میخ ها د۲(۲۳۹۰۲)
گواهی طی دوره آموزشی م (۱۰۹۰۰)
گواهی کفایت د۲(۲۳۹۰۲)
گواهی معاینه چشم د۲(۲۴۰۰۳)
گواهی ناظر م (۱۸۸۰۱)
گواهی نامه معتبر د۲(۱۱۹۰۱)
گواهی ویژه م (۰۸۸۰۴)
گواهینامه انطباق د۲(۱۱۹۰۱)
گواهینامه انطباق محصول د۲(۱۱۹۰۱)
گواهینامه ایمنی دستگاه م (۱۱۱۳۲)
گواهینامه پیچ و مهره د۲(۲۵۲۰۵)
گواهینامه خاص د۱(۲۳۰۰۳)
گواهینامه صلاحیت م (۲۴۶۰۳–۲۴۶۰۴)
گواهینامه فنی م (۱۵۷۰۴–۰۲۰۰۲)
گواهینامه فنی شرکت‌های تولیدکننده م (۳۴۳۰۱)
گواهینامه فنی صادره د۱(۱۴۲۰۳)
گواهینامه فنی معتبر م (۰۲۱۰۸)
گواهینامه مؤید وجود گاز و حفظ آن م (۲۷۳۰۱)
گواهینامه ویژه م (۱۰۶۰۵)
گواهینامه ویژه رانندگی م (۱۰۹۰۰)
گوجه جنگلی د۱(۰۶۲۰۰)
گود م (۱۲۳۰۵)
گود با خطر بسیار زیاد د۱(۰۹۳۰۷)
گود با خطر زیاد و بسیار زیاد د۱(۰۹۰۰۲–۰۹۳۰۷)
گود با خطر معمولی د۱(۰۹۳۰۷)
گود عمیق‌تر د۱(۰۸۶۰۱)
گود موقت د۱(۰۹۳۰۷–۰۸۵۰۲)
گود موقت یا دائم د۱(۰۸۵۰۲)
گود و برجسته م (۰۴۶۰۴)
گودال م (۱۲۹۰۲)
گودال باغچه م (۲۷۹۰۰–۲۹۲۲۳)
گودبرداری د۱(۰۸۵۰۱–۰۸۳۰۳–۰۹۳۰۷–۰۷۷۰۰–۰۷۶۰۰)
گودبرداری م (۱۲۴۱۰–۱۲۳۰۲–۱۲۳۰۱–۱۱۸۰۷–۰۹۶۰۹–۰۸۷۰۱)
گودبرداری برای مخزن دفنی م (۳۲۸۰۴)
گودبرداری در خاک د۱(۰۸۷۰۲)
گودبرداری در محیط آب‌دار د۱(۰۹۳۰۶)
گودی د۲(۲۳۶۰۰)

mohammad-karimi.com

گوشت و فرآورده‌های گوشتی د۱(۰۶۷۰۰)
گوشه بازشو د۱(۲۸۰۲۸)
گوشه بیرونی ساختمان د۲(۰۵۹۰۲)
گوشه بین سطح مقطع کاهش یافته د۲(۲۳۶۰۰)
گوشه تیز د۲(۱۶۶۰۴)
گوشه تیز و برنده م (۱۰۵۰۳)
گوشه دیوار م (۱۵۷۰۰-۱۵۸۰۲)
گوشه زائدی م (۳۳۲۰۳)
گوشه قالب د۱(۲۲۲۰۱)
گوشه مشترک د۲(۱۷۳۰۰)
گوشه مقطع د۱(۲۰۰۰۴-۲۱۱۰۴)
گوشه نمایان دیوارها د۱(۲۸۴۵۵)
گوشی حفاظتی م (۰۹۸۰۱)
گوگرد موجود در ترکیبات م (۰۴۱۰۳)
گونه د۱(۱۶۷۰۴)
گونه‌بندی کاربری ساختمان م (۲۷۳۰۰)
گونی م (۰۹۱۰۱-۱۰۱۰۵)
گونی قیر اندود د۲(۰۳۷۰۰)
گونی قیراندود دو لا د۱(۰۶۳۰۰)
گونی قیراندود یک لا د۱(۰۶۳۰۰)
گونی و چتائی - عدلی د۱(۰۶۶۰۰)
گونیا د۲(۱۶۷۰۵)
گونیا بودن اضلاع م (۰۴۳۰۲)
گوه م (۱۱۵۰۷)
گوه د۲(۲۶۱۰۵)
گیاهان م (۰۳۲۰۸)
گیرانه م (۰۹۵۰۰)
گیرایی د۱(۱۹۱۰۵-۱۹۳۰۲)
گیرایی میلگردهای آجدار د۱(۱۹۱۰۱)
گیردار د۲(۰۴۱۰۲-۱۶۵۰۲-۱۶۷۰۵-۱۶۳۰۲)
گیرداری زیاد د۲(۲۴۷۰۶)
گیرداری شمع‌ها در سر شمع د۱(۱۲۴۰۱)
گیرداری قطعه‌ی مورد جوش د۲(۲۴۷۰۶)
گیرش م (۰۳۳۰۱)
گیرش د۱(۲۱۸۰۷)
گیرش اولیه د۱(۲۱۹۰۳)
گیرش اولیه بتن د۱(۲۸۵۰۱)
گیرش سیمان د۲(۰۲۳۰۷)
گیره د۲(۲۶۱۰۵)
گیلاس جنگلی د۱(۰۶۲۰۰)
گیوتین د۲(۱۸۳۰۰)

mohammad-karimi.com

حرف ل

ل م (۲۷۵۰۰)
لاپه فلزی سرد نورد شده د۱(۲۶۸۰۲)
لاتکس م (۰۵۶۰۶)
لاتکس تک پلیمر استات وینیل م (۰۵۷۰۰)
لاتکس غیریونی م (۰۵۶۰۶)
لاتکس کاتیونی یا آنیونی م (۰۵۶۰۶)
لاتکس کوپلیمر استایرن بوتادین م (۰۵۷۰۰)
لاریز د۲(۰۳۳۰۰-۰۴۳۰۰-۰۵۶۰۰)
لازم‌الاجرا م (۲۱۲۰۰)
لاستیک اتومبیل د۱(۰۶۸۰۰)
لاستیک پخت شده م (۰۷۱۰۴)
لاستیک خام د۱(۰۶۸۰۰)
لاستیک طبیعی یا مصنوعی م (۰۶۴۰۴)
لاستیک گریس‌دار د۱(۱۰۶۰۴)
لاشه سنگ د۱(۰۶۳۰۰)
لاغر د۲(۱۲۷۰۱-۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰)
لاغری د۲(۰۲۸۰۲)
لاغری بال د۲(۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰)
لاغری جان د۲(۱۵۰۰۱-۱۵۱۰۰)
لاک د۱(۰۶۶۰۰)
لاک چوبی م (۰۶۹۰۸)
لامپ الکتریکی م (۲۶۸۰۰)
لامپ با راندمان و طول عمر کم م (۲۷۱۰۰)
لامپ بخار سدیم م (۲۷۰۰۱)
لامپ توکار م (۲۹۳۰۸)
لامپ فلورسنت م (۲۷۰۰۱)
لامپ متال هالید م (۲۷۰۰۱)
لامپ متعارف م (۲۷۰۰۱)
لانه م (۲۹۶۰۲)
لانه حیوان خانگی م (۲۹۶۰۲)
لانه زنبوری د۲(۲۰۴۰۲)
لای م (۰۴۵۰۱)
لای متراکم د۱(۰۹۸۰۲)
لای نرم د۲(۰۷۸۰۵)
لاینفک م (۱۹۴۰۷-۱۹۷۰۷)
لایه (نهشته‌های) نرم رسوبی د۱(۱۳۳۰۳)
لایه ۱۵۰ میلی‌متری م (۳۳۴۰۰)
لایه ۱۵۰ میلی‌متری ماسه و شن نرم م (۳۳۴۰۰)
لایه اتصال د۲(۲۴۸۰۰)
لایه آستر م (۰۲۷۰۱-۰۲۷۰۲)
لایه اکسید تیتانیوم و سیلیس م (۰۸۲۰۶)
لایه اکسید شده د۱(۲۷۲۱۴)
لایه اول پاشش م (۱۷۲۰۱)
لایه با ضخامت یکسان م (۰۴۲۰۹)
لایه باربر مناسب طبیعی د۱(۱۱۷۰۲)
لایه بتن پاششی د۱(۲۷۸۰۱)
لایه بتن مسلح م (۱۴۴۰۱)
لایه پلی اتیلن م (۰۶۳۰۴)
لایه پلی استایرن د۱(۲۷۴۰۷-۲۷۴۰۸-۲۷۸۰۱-۲۷۹۰۵-۲۷۸۰۱)
لایه جداساز م (۰۸۵۱۷)
لایه خارجی جداره د۱(۲۷۱۱۶)
لایه خاک د۱(۰۷۵۱۰)
لایه خاک م (۳۱۹۰۲)
لایه خاک مقاوم د۲(۰۵۱۰۰)
لایه رسانا م (۰۷۹۰۱)
لایه رسوبی د۱(۱۳۳۰۲)
لایه رنگ د۲(۲۵۶۰۵)
لایه روانگرا د۲(۱۱۵۰۱)
لایه رویی د۲(۰۳۷۰۰)
لایه زیرین زمین د۱(۱۷۴۰۳)

لایه سخت د۲(۰۷۸۰۵)
لایه سخت رسوبی یا سنگی د۱(۱۳۳۰۳)
لایه سطحی رسوبی د۱(۱۳۳۰۳)
لایه شیشه‌ای پوشش‌دار شده م (۰۶۷۰۰)
لایه ضعیف د۱(۱۱۹۰۶-۱۵۷۰۲-۱۲۲۰۰)
لایه ضعیف خاک د۱(۱۳۲۰۱)
لایه عایق د۱(۲۸۱۳۶)
لایه عایق پنل‌های مرکب م (۰۳۱۰۹)
لایه عایق رطوبتی د۲(۰۵۳۰۴)
لایه عایق‌کاری د۲(۰۳۷۰۰)
لایه فوقانی زمین د۱(۱۷۳۰۲)
لایه قیر م (۰۶۳۰۱)
لایه گالوانیزه د۲(۲۵۸۰۷)
لایه لاستیکی م (۰۸۴۱۶)
لایه متناوب دی الکتریک م (۰۸۲۰۶)
لایه متوالی عایق د۲(۰۳۷۰۰)
لایه محافظ م (۰۸۵۱۷)
لایه محافظ کدر م (۰۶۳۰۴)
لایه محافظی د۲(۰۳۷۰۰)
لایه مصالح ضدزنگ د۲(۲۵۶۰۰)
لایه میانی اپوکسی MIO د۲(۲۵۷۰۰)
لایه میانی الکیدی د۲(۲۵۷۰۰)
لایه میانی عضو د۲(۰۴۳۰۰)
لایه نازک م (۰۶۶۰۸)
لایه نازک آب م (۰۸۲۰۸)
لایه نفوذ ناپذیر م (۰۸۵۱۷)
لایه نما م (۱۷۷۰۰)
لایه نمناک زمین م (۳۱۹۰۱)
لایه نهایی نازک کاری دیوار م (۱۷۲۰۱)
لایه وصله شده د۱(۱۹۵۰۲)
لایه یا جداره بنایی د۲(۰۴۲۰۵)
لایه‌بندی پیچیده د۱(۰۷۵۱۰)
لایه‌بندی خاک در ساختگاه د۱(۱۲۹۰۲)
لایه‌بندی زمین د۱(۰۷۶۰۰)
لایه‌بندی زمین به صورت یکنواخت د۱(۰۷۶۰۰)
لایه‌بندی زمین پیچیده د۱(۰۷۷۰۰)
لایه‌بندی ساده د۱(۰۷۵۱۰)
لایه‌بندی یکنواخت د۱(۰۷۵۱۰)
لایه‌دار م (۰۶۶۰۵-۰۶۷۰۰)
لب برآمدگی م (۰۶۸۰۱)
لب پریدگی م (۰۶۸۰۱)
لباس کار مقاوم در برابر آتش و جرقه م (۰۹۴۰۷)
لباس مخصوص م (۱۲۳۰۳)
لباس‌های ایمنی م (۰۴۳۰۲)
لبه د۲(۰۳۲۰۱)
لبه م (۲۸۴۰۱)
لبه آزاد ورق اتصال د۲(۲۵۲۰۶)
لبه آماده شده د۲(۱۷۷۰۰)
لبه باز م (۱۱۳۱۳)
لبه بالایی دیوار م (۱۶۷۰۰)
لبه بام م (۱۳۹۱۱)
لبه بدنه گل‌میخ د۲(۱۵۹۰۰)
لبه بدون حفاظ پارکینگ د۱(۰۲۴۰۰)
لبه برش د۲(۲۳۵۰۲)
لبه برش داده‌ی تیر د۲(۱۶۶۰۴)
لبه بریده شده با قیچی د۲(۱۸۳۰۰)
لبه بیرونی سقف راهرو م (۱۰۱۰۴)
لبه پرتگاه‌ها د۱(۰۲۳۰۱)
لبه پله م (۲۸۴۰۲-۲۹۵۰۱)
لبه تابلو حداقل ۱/۸۰ متر فاصله افقی م (۳۰۱۰۵)
لبه تخت د۲(۱۶۹۰۱)
لبه تیز د۲(۲۳۶۰۰)
لبه جان د۲(۱۶۶۰۴)
لبه جدول سواره‌رو م (۲۸۲۰۰)
لبه جلویی دو کف پله متوالی م (۳۱۲۰۴)
لبه خارجی م (۲۸۲۰۰)
لبه داخلی ماهیچه‌دار م (۰۳۱۰۳)
لبه درز د۲(۲۱۸۰۰)
لبه دیوار م (۱۷۲۰۱)
لبه زنی د۲(۲۴۶۰۴)
لبه زیرین جوش شیاری به بال ستون د۲(۲۱۸۰۰)
لبه سطوح شیب‌دار م (۱۲۸۰۵)
لبه سواره‌رو م (۲۸۲۰۰)
لبه سوراخ د۲(۲۴۹۰۰)
لبه سوراخ و شکاف د۲(۱۷۳۰۰)
لبه شیب د۱(۱۱۸۰۵)
لبه صفحات م (۱۴۸۰۳)
لبه عایق م (۰۶۳۰۳)
لبه عضو د۲(۱۷۳۰۰)
لبه قائم دو طرف دیوار م (۱۶۲۰۲)
لبه قائم دیوار غیرسازه‌ای د۲(۰۳۲۰۱)
لبه قطعات متصل شونده د۲(۱۷۱۰۰)

mohammad-karimi.com

لبه قطعه د۲(۱۷۳۰۰-۱۷۵۰۳-۱۸۵۰۳)
لبه قطعه پیچ شده د۲(۱۸۵۰۳)
لبه قفسه‌ها م (۲۸۵۰۲)
لبه کابینت‌ها م (۲۹۲۱۳)
لبه کف پنجره م (۲۸۲۰۰)
لبه کناری م (۰۳۲۰۸)
لبه کناری دیوار غیرسازه‌ای د۲(۰۳۳۰۰)
لبه گرد د۲(۱۶۹۰۱)
لبه گرد م (۳۲۰۰۴)
لبه گود م (۱۲۳۰۵-۱۲۴۰۷-۱۲۴۰۸)
لبه گودبرداری م (۱۲۹۰۲)
لبه موازی د۲(۱۳۶۰۰-۱۶۳۰۲)
لبه نورد شده ورق د۲(۱۸۳۰۰)
لبه ورق پرکننده د۲(۱۸۷۰۰)
لبه ورق وصله د۲(۱۸۷۰۰)
لبه یک کف پله م (۲۸۳۰۱)
لبه‌دار م (۱۴۳۰۳)
لجن د۱(۰۶۲۰۰)
لچکی اتصال د۲(۱۶۳۰۹)
لحاظ نشده م (۱۳۲۰۷)
لحیم م (۰۷۸۰۲-۰۷۸۰۳-۰۷۹۰۵)
لحیم‌کاری د۲(۱۰۵۰۰)
لرزاندن مکانیکی م (۰۴۹۰۰)
لرزاندن میلگردهای عمودی د۱(۲۷۲۰۸)
لرزش د۱(۱۰۴۰۴)
لرزش م (۱۱۳۱۶)
لرزش د۲(۱۱۹۰۱-۱۹۶۰۴)
لرزش تیرها د۱(۲۷۶۳۰)
لرزش حاصل از عملیات گودبرداری د۱(۰۸۷۰۵)
لرزه خیزی مناطق مختلف ایران د۱(۲۸۷۰۳-۲۸۶۰۴)
لرزه‌خیزی منطقه د۱(۰۷۴۰۱)
لرزه‌شناسی د۲(۰۷۹۰۲)
لرگ د۱(۰۶۲۰۰)
لطمه م (۲۴۶۰۱)
لعاب م (۰۴۳۰۱)
لعاب دار م (۰۴۳۰۵)
لغزش د۱(۰۲۳۰۴-۰۹۶۰۰-۱۰۱۰۱-۱۰۴۰۵-۱۰۴۰۶-۱۰۴۰۷-۱۱۷۰۰-۱۱۶۰۴-۱۱۴۰۴)
لغزش م (۰۸۹۰۱-۱۱۳۱۶-۱۱۵۰۷-۱۱۶۰۲-۱۱۷۰۳-۱۲۳۰۳-۱۲۳۰۴-۱۲۶۰۳)
لغزش د۲(۱۸۰۰۰)
لغزش افقی د۱(۱۰۰۰۲-۱۰۰۰۱-۱۰۲۰۲-۱۰۴۰۵)
لغزش بحرانی د۲(۱۲۴۰۳-۱۶۷۰۶-۲۴۸۰۰-۲۴۹۰۱-۲۵۱۰۴-۲۵۲۰۶-۱۷۹۰۱-۲۵۵۰۴-۲۴۹۰۰-۲۳۴۰۱-۲۰۱۰۲-۱۸۰۰۰)
لغزش برف بر روی سطح شیب‌دار د۱(۰۴۴۰۱)
لغزش بین مسلح کننده و خاک د۱(۱۰۴۰۸)
لغزش پا م (۱۱۴۰۳)
لغزش پی د۱(۱۱۰۰۲)
لغزش در اتصال د۲(۱۸۰۰۰)
لغزش و ریزش ابزار کار و مصالح ساختمانی م (۱۰۰۰۱)
لغزندگی م (۳۱۱۰۱)
لغزنده د۱(۰۴۴۰۱)
لغزنده م (۱۱۲۰۵-۱۱۲۰۶)
لغو عضویت هر یک از اعضای هیأت رئیسه م (۲۳۱۷۱)
لفافه ای پلاستیکی م (۰۷۵۰۳)
لفافه نایلونی م (۰۷۷۱۳)
لقمه د۲(۱۲۸۰۰)
لقی در اتصالات م (۲۵۴۰۲)
لکه م (۰۶۸۰۱)
لکه زنگ زده م (۲۵۵۰۶)
لکه شدگی م (۰۴۱۰۱-۰۴۱۰۲)
لکه قوس د۲(۲۴۳۰۰)
لکه‌گیری د۲(۲۵۵۰۴)
لمینیت م (۱۳۹۰۴)
لنگر د۲(۲۵۲۰۵)
لنگر آستانه ی پیچش د۱(۱۵۵۰۲)
لنگر اینرسی ستون م (۱۸۳۰۰)
لنگر بازرسی د۲(۲۵۲۰۵)
لنگر پلاستیک د۲(۱۵۲۰۰)
لنگر پلاستیک کوچکترین مقطع وصله شونده ستون د۲(۲۰۸۱۱)
لنگر پلاستیک مقطع تیر پیوند د۲(۲۱۲۰۱)
لنگر پیچشی د۲(۲۵۲۰۵)
لنگر پیچشی متناظر با نیروی پیش تنیدگی د۲(۲۵۲۰۵)
لنگر ترک‌خوردگی مقطع د۱(۱۷۹۰۰)
لنگر تسلیم د۲(۱۳۱۰۰-۱۵۳۰۹)
لنگر حداکثر موردنیاز د۲(۱۵۸۰۸)
لنگر خمشی د۲(۰۱۳۰۰-۱۲۷۰۲)
لنگر خمشی م (۱۴۸۰۳)
لنگر خمشی انتهای تیرهای طرفین اتصال د۲(۲۰۵۰۹)
لنگر خمشی پلاستیک مقطع د۲(۱۳۱۰۰)
لنگر خمشی تیر امتداد X د۲(۲۰۵۰۹)
لنگر خمشی حداکثر مثبت یا منفی د۲(۱۶۱۰۰)
لنگر خمشی صفر د۲(۱۶۱۰۰)
لنگر خمشی طولی د۱(۲۷۶۳۵)

mohammad-karimi.com

لنگر خمشی عرضی د۱(۲۷۶۳۵)
لنگر خمشی موضعی م (۱۳۹۰۵)
لنگر سرویس د۱(۱۷۹۰۰)
لنگر صفر د۲(۱۵۸۰۸-۱۶۱۰۰)
لنگر مقاوم د۲(۱۰۲۰۶)
لنگر مقاوم مقطع د۱(۱۵۰۰۰)
لنگر مقاوم مقطع م (۱۴۸۰۲)
لنگر منفی د۲(۰۴۱۰۲)
لنگر ناشی از خروج از مرکزیت د۲(۲۱۰۰۲)
لنگر نظیر ترک‌خوردگی تیر د۲(۰۴۴۰۴)
لنگر وارد به پی د۱(۱۱۴۰۰)
لنگر واژگونی د۲(۱۰۲۰۶)
لنگه م (۳۱۱۰۲)
لنگه فعال م (۲۸۳۰۱)
لوازم الکترونیکی م (۱۵۲۰۵)
لوازم بهداشتی م (۳۳۳۰۴-۲۵۹۰۷)
لوازم پخت و پز م (۲۷۸۰۲)
لوازم ثابت م (۲۸۵۰۲-۲۹۲۱۳)
لوازم چوبی م (۰۶۹۰۸)
لوازم گرم کردن غذای آماده م (۲۷۸۰۲)
لوبیا د۱(۰۶۷۰۰)
لوبیایی د۲(۱۸۰۰۰-۱۸۳۰۰)
لوبیایی بلند د۲(۱۸۳۰۰)
لوبیایی کوتاه د۲(۱۸۳۰۰-۲۰۱۰۲)
لوبیایی کوتاه افقی د۲(۲۲۷۰۳)
لوچه د۲(۲۴۶۰۴)
لوح شناسایی م (۱۱۴۱۷)
لودر م (۰۴۲۰۹)
لوز دادن م (۰۳۷۰۴)
لوکس م (۳۲۲۰۲)
لوگ گمانه‌ها د۱(۰۸۲۰۳)
لولای پلاستیک د۱(۲۱۰۰۱)
لولایی م (۲۸۳۰۱)
لوله د۱(۰۴۸۰۱)
لوله م (۰۷۹۰۴-۳۲۰۰۴-۰۷۰۰۱-۱۰۶۰۷-۱۰۷۱۷-۳۲۰۰۴-۲۸۵۰۴)
لوله د۲(۰۵۸۰۰-۰۳۶۱۰)
لوله آب م (۲۹۳۰۹)
لوله آب باران م (۲۸۲۰۰)
لوله آب رسانی م (۰۷۳۰۱-۰۷۵۰۳)
لوله آب گرم د۲(۰۵۸۰۰)
لوله ارتباطی م (۲۵۸۰۴)
لوله از جنس‌های مختلف م (۳۳۷۰۱)
لوله افقی م (۳۳۳۰۴)
لوله افقی آب باران م (۳۳۶۰۵)
لوله افقی اصلی م (۳۳۳۰۴)
لوله افقی فاضلاب م (۳۳۳۰۴)
لوله آلومینیومی یا آلیاژ آن د۱(۲۲۲۰۱)
لوله پلاستیکی م (۳۱۸۰۲)
لوله پلی اتیلن م (۰۹۶۰۹)
لوله پلی‌اتیلن معمولی و یا مشبکPEX م (۳۳۸۰۰)
لوله پلی‌آمید م (۳۱۸۰۲)
لوله پی وی سی P.V.C م (۳۳۸۰۰)
لوله تاسیسات الکتریکی د۱(۲۸۷۱۱)
لوله تخلیه آب م (۳۲۸۰۴)
لوله چدنی سرکاسه‌دار و بدون سرکاسه م (۳۳۸۰۰)
لوله چندلایه پلی‌اتیلن مشبک + آلومینیوم PEX.AL...PEX م (۳۳۸۰۰)
لوله حامل آب م (۳۱۸۰۰)
لوله حامل کابل م (۳۱۷۰۴)
لوله خروجی فاضلاب توالت غربی م (۳۳۱۰۲)
لوله در خاک دفن م (۳۳۵۰۰)
لوله در داخل ترنچ م (۳۳۵۰۰)
لوله در معرض انبساط م (۳۳۷۰۲)
لوله روکار م (۳۳۴۰۳)
لوله سیمان آزبست د۱(۰۶۳۰۰)
لوله عایق م (۱۱۱۲۸)
لوله فاضلاب اختصاصی یک واحد م (۳۳۴۰۳)
لوله فاضلاب ساختمان م (۳۳۱۰۲-۳۳۲۰۳)
لوله فاضلاب مدفون م (۳۳۵۰۰)
لوله فاضلاب و آب باران م (۳۳۷۰۱)
لوله فاضلاب و یا هواکش م (۳۳۶۰۵)
لوله فولادی د۱(۱۷۵۰۱)
لوله فولادی م (۱۳۰۱۰)
لوله فولادی جوش شده م (۱۵۲۰۵)
لوله قابل استفاده در سیم‌کشی‌ها م (۳۱۸۰۲)
لوله قائم م (۳۳۶۰۵)
لوله قائم آب باران م (۳۳۶۰۵-۲۹۴۰۳)
لوله قائم و افقی م (۳۳۶۰۵)
لوله قائم و نوسان آن در خلال زمان د۱(۰۸۴۰۱)
لوله که از دیوار خارجی ساختمان عبور می‌کنند م (۳۳۴۰۳)

mohammad-karimi.com

لوله که از زیر یا داخل پی، یا دیوار باربر ساختمان عبور می‌کنند م (۳۳۱۰۸)
لوله که با علامت D و یا BD باشد برای دفن در خاک م (۳۳۶۰۳)
لوله گاز م (۱۰۹۱۴)
لوله مارپیچ آبگرمکن م (۰۷۸۰۲)
لوله مسی م (۰۷۸۰۲)
لوله و اتصالات بهداشتی د۱(۰۶۷۰۰)
لوله و شیرهای آتش نشانی م (۰۹۷۱۰)
لوله و فیتینگ از جنس پلی وینیل کلراید (U-PVC) م (۳۳۶۰۳)
لوله و فیتینگ پی وی سی م (۳۳۶۰۳)
لوله و قوطی‌های آلومینیمی م (۰۷۷۰۱)
لوله و یراق‌آلات د۱(۰۶۷۰۰)
لوله‌ای د۲(۱۳۶۰۰)
لوله‌سازی م (۰۷۸۰۲)
لوله‌کشی آب‌رسانی م (۲۵۹۰۲)
لوله‌کشی افقی فولادی م (۳۲۷۰۲)
لوله‌کشی پلاستیکی م (۳۳۵۰۰)
لوله‌کشی ترموپلاستیک م (۳۲۷۰۲)
لوله‌کشی توزیع آب م (۳۲۶۰۱)
لوله‌کشی توزیع آب مصرفی ساختمان م (۳۲۶۰۱)
لوله‌کشی فولادی قائم م (۳۲۷۰۲)
لوله‌کشی م (۲۹۵۰۳-۱۵۸۰۲-۲۵۸۰۵)
لوله‌کشی آب باران م (۲۵۹۰۷)
لوله‌کشی آب بام م (۲۹۳۰۲)
لوله‌کشی توزیع آب گرم مصرفی م (۳۳۲۰۸)
لوله‌کشی توکار م (۳۱۸۰۱)
لوله‌کشی سیستم برقی د۲(۱۰۵۰۰)
لوله‌کشی صنعتی د۱(۲۶۰۱۰)
لوله‌کشی صنعتی برای آب و فاضلاب د۱(۲۶۶۰۰)
لوله‌کشی فاضلاب د۲(۱۰۵۰۰)
لوله‌کشی که در دیوار و سقف م (۳۱۸۰۱)
لوله‌گذاری در ترنچ م (۳۳۳۰۲)
لوله‌ی فلزی د۱(۲۵۹۰۲-۲۶۰۰۹)
لوم م (۰۴۵۰۲)
لومن بر مترمربع م (۳۲۲۰۲)
لومن بر وات م (۲۷۰۰۱)
لومن بر وات (راندمان) م (۲۷۱۰۰)
لویی م (۰۳۴۰۳)
لهیدگی م (۲۵۵۰۳)
لیسانس م (۲۱۹۰۰)
لیست آزمایشهای پیچ مهره و واشر د۲(۲۵۰۰۲)
لیفتراک م (۰۴۴۰۲)
لیگنیت م (۰۴۰۰۰)
لیلکی د۱(۰۶۲۰۰)
لیمونیت م (۰۴۰۰۱)
لیوان اختصاصی م (۰۹۷۰۲)

mohammad-karimi.com

حرف م

م-۱ م (۳۰۶۰۰)
م-۲ م (۳۰۶۰۰)
م-۳ م (۳۰۶۰۰)
مات م (۰۸۱۰۴)
مات شدن م (۰۶۶۰۶)
ماتی د۲(۲۵۵۰۴)
ماده (۳۷) قانون نظام مهندسی م (۱۸۸۰۱)
ماده (٤) م (۲۲۲۳۲)
ماده ۱۸ آیین‌نامه ماده ۳۳ قانون م (۱۹۵۱۵)
ماده ۲۵ آیین‌نامه ماده ۳۳ م (۲۰۱۱۲)
ماده ۴ قانون نظام مهندسی م (۱۸۷۰۱)
ماده ۴ قانون نظام مهندسی م (۱۸۷۰۷)
ماده ۴۴ م (۲۲۶۴۶)
ماده ۶ م (۲۱۸۰۷)
ماده ۹ آیین‌نامه اجرایی م (۱۹۸۰۱)
ماده ۹۶ م (۲۲۴۰۹)
ماده افزودنی حباب هواساز م (۰۵۷۰۷)
ماده افزودنی در بتن م (۰۲۷۰۲)
ماده افزودنی شیمیایی م (۰۵۴۰۰)
ماده امولسیون ساز م (۰۶۰۰۰)
ماده پرکننده د۲(۰۲۱۰۶)
ماده پلاستیک م (۰۷۲۰۴)
ماده چسباننده م (۰۳۴۰۴)
ماده چسباننده د۲(۰۲۱۰۶)
ماده حباب زا م (۰۲۳۰۴)
ماده ضدعفونی کننده م (۰۸۰۰۶)
ماده فعال‌کننده سطحی م (۰۵۶۰۶)
ماده مذابی م (۰۶۶۰۱)
ماده مکمل سیمان د۱(۲۴۸۰۳)
مادون قرمز م (۰۸۲۱۱)

مارپیچ م (۰۷۴۰۰)
مارل د۱(۰۶۲۰۰)
مارن د۲(۰۱۶۰۱)
مارنی م (۰۴۵۰۱-۰۴۶۰۱)
مارنی د۲(۰۱۶۰۱)
مازوت م (۰۵۹۰۲)
ماسهٔ شسته م (۳۲۸۰۴)
ماسک م (۰۳۹۰۳-۰۶۹۰۶-۱۲۳۰۳)
ماسک تنفسی م (۰۹۸۰۱)
ماسک تنفسی حفاظتی م (۱۲۶۰۵-۱۲۵۰۷)
ماسک تنفسی حفاظتی استاندارد م (۰۹۸۰۱)
ماسک تنفسی غیر یک‌بار مصرف م (۰۹۸۰۲-۰۹۸۰۳)
ماسک مخصوص تنفسی م (۰۷۱۰۱)
ماسک و دستکش مخصوص م (۰۷۲۰۵)
ماسه د۱(۰۶۳۰۰-۱۰۹۰۹-۱۱۳۰۲)
ماسه م (۰۳۰۰۱-۰۴۰۰۱-۰۴۹۰۰-۰۵۳۰۰-۰۹۷۱۰-۱۳۰۱۱-۳۱۴۰۳-۰۴۵۰۱-۰۳۵۱۳-۰۳۳۰۲)
ماسه د۲(۰۲۱۰۱-۰۲۲۰۰)
ماسه آسفالت م (۰۳۵۱۴)
ماسه آهکی د۲(۰۱۶۰۰)
ماسه آهکی م (۰۴۵۰۱)
ماسه با تراکم متوسط د۱(۰۹۸۰۲)
ماسه با وزن معمولی م (۰۳۶۱۵)
ماسه بادی م (۰۳۴۰۳-۰۳۴۰۶)
ماسه بادی د۱(۰۶۳۰۰)
ماسه برای ملات سیمانی م (۰۳۶۰۱)
ماسه برای ملات گچ م (۰۳۶۰۱)
ماسه پاشی د۱(۲۵۱۰۴)
ماسه پاشی د۲(۲۴۹۰۰)
ماسه پاشی م (۰۶۷۱۶-۰۷۵۰۶-۱۲۵۰۷)

ماسه تمیز د۱(۱۳۴۰۱)
ماسه خشک د۱(۰۶۳۰۰)
ماسه خیس د۱(۰۶۳۰۰)
ماسه رس‌دار د۱(۱۰۹۰۹)
ماسه سست د۱(۰۹۸۰۲)
ماسه سنگ د۱(۰۶۲۰۰)
ماسه سنگ م (۰۳۸۰۳)
ماسه سنگ کوارتزی م (۰۳۸۰۳)
ماسه سیلتی با خواص خمیری کم د۱(۱۳۴۰۱)
ماسه سیمان م (۰۳۷۰۲)
ماسه شن‌دار بد دانه‌بندی شده د۱(۱۰۹۰۹)
ماسه شن‌دار خوب دانه‌بندی شده د۱(۱۰۹۰۹)
ماسه طبیعی رودخانه‌ای د۲(۰۱۸۰۳)
ماسه لای‌دار د۱(۱۰۹۰۹)
ماسه متراکم د۱(۰۹۸۰۲)
ماسه مصرفی م (۰۵۸۰۸)
ماسه معمولی م (۰۲۹۰۱)
ماسه و شن نرم م (۳۳۴۰۰-۳۳۳۰۲)
ماسه‌پاشی د۱(۲۳۶۰۴)
ماسه-سیمان د۲(۰۵۲۰۰)
ماسه-سیمان-آهک د۲(۰۵۲۰۰)
ماشین د۲(۰۱۸۰۳)
ماشین آتش‌نشانی د۱(۰۲۸۰۰)
ماشین سنگین‌تر د۱(۰۲۸۰۰)
ماشین کردن م (۰۷۵۰۲)
ماشین‌آلات د۱(۰۳۷۰۳)
ماشین‌آلات بالابر م (۱۲۸۰۲)
ماشین‌آلات برقی و مکانیکی م (۱۰۵۰۱)
ماشین‌آلات حفاری و خاکبرداری م (۱۲۳۰۵)
ماشین‌آلات دارای حرکت رفت و برگشتی د۱(۰۳۷۰۲)
ماشین‌آلات دارای محور دورانی د۱(۰۳۷۰۲)
ماشین‌آلات در کارخانه‌ها د۱(۰۲۳۰۲)
ماشین‌آلات ساختمانی م (۱۰۵۰۱-۱۰۵۰۲)
ماشین‌آلات صنعتی سنگین د۱(۲۵۰۰۰)
ماشین‌آلات عملیات خاکی م (۱۰۵۰۱)
ماشین‌نویسی م (۳۲۲۰۲)
ماشین‌های حساب م (۳۲۲۰۲)
مالک م (۱۸۷۱۰-۱۸۹۰۴-۱۸۸۰۵-۱۸۷۱۰-۲۵۶۰۶)
مالک یا کارفرمای دستگاه بالابر م (۱۰۸۱۱)
مالکین م (۲۵۱۰۵)
ماله کشی مکانیکی د۱(۲۵۰۰۰)
ماله معمولی د۱(۲۵۰۰۰)
ماله مکانیکی معمولی د۱(۲۵۰۰۰)
ماله‌کشی م (۰۳۷۱۰)
مالیات م (۲۲۰۰۰-۲۳۲۷۳-۲۲۴۰۹)
مأموران آتش‌نشانی م (۱۵۲۰۳)
مأموران سازمان‌ها م (۱۲۷۰۱)
مانع سرایت آتش احتمالی م (۳۱۷۰۴)
مانع عبور و مرور م (۱۲۴۰۷)
ماهانه م (۲۵۷۰۶)
ماهیت تنش م (۱۴۶۰۰)
ماهیچه بتنی د۲(۱۵۷۰۳)
ماهیچه در تیرها د۱(۱۷۸۰۴)
مایحتاج موردنیاز م (۱۵۳۰۹)
مایرهوف د۱(۱۲۱۰۲)
مایع م (۰۵۹۰۲)
مایعات م (۰۹۲۰۰)
مایعات د۱(۰۶۲۰۰)
مایعات ضد یخ د۲(۰۲۳۰۸)
مایعات قابل اشتعال م (۰۹۱۰۲-۰۹۲۰۰)
مایل بودن بار د۱(۱۱۰۰۲)
مباحث مقررات ملّی ساختمان د۱(۰۵۸۰۳)
مباحث نهم و دهم مقررات ملی ساختمان م (۲۵۴۰۲)
مبالغه‌آمیز م (۲۴۷۱۳)
مبانی ارزیابی بازرسین د۲(۲۴۰۰۳)
مبانی طراحی د۱(۲۱۵۰۱-۲۱۵۰۲)
مبانی قیمت‌گذاری خدمات مهندسی ساختمان م (۲۰۲۱۷)
مبانی ویژه د۲(۱۱۳۱۰)
مبحث ششم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۷۰۰۳)
مبحث ۱۴ مقررات ملی ساختمان م (۲۶۹۰۵)
مبحث ۱۶ مقررات ملّی ساختمان م (۲۹۴۰۳)
مبحث ۱۷ مقررات ملّی ساختمان م (۲۹۶۰۲)
مبحث ۷ مقررات ملی ساختمان د۱(۰۷۴۰۲)
مبحث ۸ م (۱۴۷۰۵)
مبحث بیستم مقررات ملّی ساختمان م (۰۹۱۰۱-۲۸۱۱۰-۰۹۷۰۳-۰۹۸۰۲-۱۰۹۱۳-۲۸۲۰۰)
مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان م (۱۱۰۲۳-۱۱۱۳۲-۱۵۲۰۴)
مبحث پنجم مقررات ملی د۱(۲۱۶۰۲)
مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان م (۱۲۹۰۱)
مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان م (۰۹۴۰۶-۲۸۷۰۱-۱۱۶۰۲)
مبحث دهم مقرارت ملی ساختمان د۱(۱۹۷۰۳-۱۳۲۰۱--۲۷۵۱۹-۲۷۵۱۸)
مبحث دهم مقررات ملی ساختمان م (۱۲۵۰۱-۱۲۵۱۱-۱۲۹۰۱)

mohammad-karimi.com

مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۶۰۰۷-۲۶۶۰۰-۲۶۷۰۳)
مبحث دوازدهم مقررات ملّی ساختمان م (۲۸۸۰۵)
مبحث دوم مقررات ملی ساختمان م (۲۵۳۰۱)
مبحث سوم مقررات ملی م (۰۵۲۰۴)
مبحث سوم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۵۱۰۱)
مبحث سوم مقررات ملّی ساختمان م (۲۹۱۰۵-۲۸۳۰۵-۲۸۴۰۲-۲۸۸۰۴)
مبحث سیزدهم مقررات ملی ساختمان م (۰۹۶۰۹-۱۰۷۱۹-۲۵۷۰۴)
مبحث شانزدهم مقررات ملّی ساختمان م (۲۹۵۰۲)
مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۶۱۰۰)
مبحث ششم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۷۲۰۲-۱۰۱۰۱-۰۷۲۰۱-۱۰۴۰۱-۱۱۶۰۱-۱۱۹۰۱-۲۸۰۲۱-۲۱۴۰۳-۲۱۴۰۲-۱۱۴۰۱-۱۱۷۰۰)
مبحث ششم مقررات ملی ساختمان م (۱۰۰۰۳-۱۱۳۱۶-۱۲۹۰۱-۱۰۱۰۳)
مبحث نهم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۷۱۰۱-۲۷۲۱۱-۲۸۶۱۵-۲۸۷۱۶-۱۱۸۰۳-۱۳۲۰۱--۲۸۰۲۹-۲۷۶۲۱-۲۷۳۳۱-۲۷۲۰۳-۸۱۳۳-۲۷۹۱۴-۲۷۷۰۶-۲۸۷۰۴-۲۸۱۳۷-۸۱۳۴)
مبحث نهم مقررات ملی ساختمان م (۱۴۶۰۲-۰۷۵۰۶-۱۲۶۰۳-۱۲۹۰۱)
مبحث نهم مقررات ملی ساختمان د۲(۱۵۴۰۱-۱۶۲۰۹-۱۶۷۰۵-۱۹۸۰۱-۲۰۳۰۰)
مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۶۱۰۰)
مبحث نوزدهم مقررات ملّی ساختمان م (۲۹۳۰۸)
مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۵۹۰۳-۲۶۵۰۶-۲۶۶۰۴)
مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان عایق‌بندی صدا د۱(۲۶۰۰۹-۲۶۰۰۸)
مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان د۱(۲۶۵۰۰)
مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان م (۱۶۰۰۲)
مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان د۱(۱۷۳۰۱-۱۷۴۰۱)
مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان م (۱۲۴۱۱)
مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان م (۱۲۵۰۱-۱۲۹۰۱)
مبدل د۲(۱۰۵۰۰)
مبدل م (۲۵۸۰۵)
مبدل حرارتی د۲(۱۰۵۰۰)
مبلمان م (۱۴۱۰۵)
مبنای انفجار م (۱۳۵۰۹)
متاکائولین د۱(۲۱۶۰۳)
متبلور خام م (۰۲۲۰۱)
متحرک م (۱۱۴۰۱)
متخصص فن د۲(۲۳۴۰۱)
متخلخل م (۰۷۹۰۳)
متخلفانه م (۲۴۶۰۳)
متداول‌ترین نوع الکترودها م (۳۱۹۰۲)
متر مربع کلوین بروات م (۰۶۴۰۱)
متراژ م (۲۶۵۰۱)
متراکم د۱(۱۷۴۰۱-۲۲۸۰۲)
متراکم د۲(۰۸۳۰۲)
متراکم کردن بتن د۱(۲۷۲۰۸)
متراکم یا سخت د۱(۱۰۰۰۶)
متصدی م (۱۰۷۰۵-۱۰۹۱۳-۱۱۰۲۰-۱۰۶۰۶-۱۰۶۰۷)
متصدی آسانسور کارگاهی م (۱۱۱۳۱)
متصدی دستگاه و وسیله بالابر م (۱۰۸۰۶)
متصدی دستگاه یا وسیله بالابر م (۱۰۷۰۵)
متصدی و مسئول دستگاه م (۱۰۸۱۰)
متصدیان ماشین‌آلات م (۱۱۹۰۰)
متصدیان و رانندگان تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی م (۱۰۶۰۵)
متصل کردن قطعات د۲(۲۳۴۰۱)
متضمن م (۲۴۱۰۰)
متعادل کردن هیدرولیکی م (۲۷۰۰۹)
متعاقب م (۲۴۹۰۰)
متفرقه م (۳۰۶۰۰)
متقارن نسبت به جان د۲(۱۸۷۱۰)
متقاطع د۲(۰۵۶۰۰)
متقابله م (۲۴۷۱۵-۲۴۶۰۳)
متکی به زمین د۲(۱۱۰۰۲)
متناسب با فشار انفجار م (۱۵۳۰۴)
مته د۲(۲۲۷۰۳-۲۳۵۰۲)
مته دوار د۲(۲۳۵۰۲)
مته کردن د۲(۱۶۶۰۴)
متورم م (۰۶۱۰۰)
متوسط د۲(۰۲۲۰۳-۰۹۲۰۰-۰۶۹۰۶-۱۱۱۰۵)
متوسط م (۱۳۲۰۷-۱۳۴۰۰)
متوسط $N_{(۶۰)۱}$ در لایه‌های مختلف خاک تا عمق ۳۰ متری د۲(۰۷۷۰۱)
متوسط (بدون محدودیت ارتفاع) د۲(۱۱۱۰۵)
متوسط C_u در لایه‌های مختلف خاک تا عمق ۳۰ متری د۲(۰۷۷۰۱)
متوسط ارتفاع بام از تراز پایه د۲(۰۸۵۰۱)
متوسط ارتفاع تراز معبر مجاور م (۲۸۳۰۴)
متوسط ارتفاع سقف د۱(۰۵۵۰۱)
متوسط با افزایش ارتفاع مجاز د۲(۱۱۱۰۵)

mohammad-karimi.com

متوسط تغییر مکان نسبی د۲(۰۶۹۰۱)
متوسط سرعت موج برشی در لایه‌های مختلف خاک تا عمق ۳۰ متری از تراز پایه د۲(۰۷۷۰۱)
متوسط سرعت موج برشی، $\overline{V_s}$ د۲(۰۷۸۰۲)
متوسط لنگر اینرسی م (۱۸۳۰۰)
متوسط مقاومت فشاری سه مغزه د۱(۲۸۵۰۵)
متوسط و سست د۱(۱۰۰۰۶)
متوسط وزن دار ممان اینرسیهای مؤثر عضو در وسط دهانه د۱(۱۸۰۰۳)
متوسط وزنی زمان‌های تناوب د۲(۰۹۳۰۱)
متولد م (۲۱۸۰۶)
مجاری توکار د۲(۰۳۶۱۰)
مجاری عبور و خروج هوا م (۳۱۷۰۴)
مجازات انتظامی م (۱۹۱۰۴–۲۳۵۹۰)
مجازات انتظامی اشخاص حقوقی م (۲۳۶۰۰)
مجازات انتظامی اصلی م (۲۳۵۹۰)
مجازات انتظامی بر مدیر عامل م (۲۳۶۰۰)
مجازات انتظامی تبعی م (۲۳۵۹۰)
مجازات انتظامی درجه سه تا درجه پنج م (۲۳۵۹۰)
مجازات انتظامی درجه‌های چهار و پنج م (۲۳۵۹۰)
مجازات درجه شش م (۲۳۵۹۰)
مجامع مهندسی م (۲۴۶۰۳)
مجاور کارگاه ساختمانی م (۰۸۹۰۱)
مجاور گسل‌ها د۱(۰۷۷۰۰–۰۷۶۰۰)
مجاور گود د۱(۰۸۷۰۳)
مجاورت آب د۲(۰۱۷۰۰)
مجاورت اتصال د۲(۲۱۹۰۲)
مجاورت بتن م (۰۳۱۰۲)
مجاورت تیر و ستون م (۱۷۱۱۰)
مجاورت تیغه‌ها م (۱۲۹۰۸)
مجاورت جنگل‌های انبوه د۱(۰۴۳۰۴)
مجاورت خاک د۲(۲۵۴۰۷)
مجاورت گود م (۱۲۴۰۸)
مجاورت لولهٔ آب مصرفی م (۳۳۵۰۰)
مجاورت هوای آزاد م (۲۸۰۰۰)
مجاورت ورق د۲(۱۶۹۰۱)
مجتمع ساختمانی م (۱۹۷۰۵)
مجتمع فنی – حرفه‌ای م (۲۷۲۰۱)
مجتمع مسکونی م (۲۸۳۰۵)
مجرمانه م (۲۴۶۰۳)
مجری م (۰۸۸۰۱–۰۸۸۰۴–۰۸۸۰۶–۰۸۹۰۸–۰۸۹۱۱–۰۸۹۱۳–۱۸۶۰۵–۱۸۶۰۶–۱۲۴۱۱–۱۱۸۰۲–۱۰۹۱۵–۱۰۰۰۲–۰۹۶۰۹–۱۰۵۰۲–۲۰۷۱۴–۱۹۷۰۵–۱۸۷۱۰–۱۸۷۰۸–۱۸۷۰۷–۲۵۳۰۱–۱۸۷۰۹)
مجری د۱(۲۵۸۰۲)
مجری پروژه‌ی بزرگ ساختمانی د۱(۲۵۸۰۱)
مجری تمام یا بخشی از ساختمانِ م (۱۸۸۰۵)
مجری ساختمان م (۱۸۶۰۲)
مجری ساختمان م (۱۸۶۰۳–۱۸۹۰۴)
مجریان م (۱۸۸۰۱)
مجریان حقوقی م (۱۹۸۰۵)
مجله م (۳۲۲۰۲)
مجمع عمومی نظام مهندسی استان م (۲۲۷۵۲)
مجموع بارهای قائم کلیه ستونهای باربر جانبی و ثقلی د۲(۱۴۳۰۳)
مجموع بعد جوش د۲(۱۸۶۰۵)
مجموع پهناهای مؤثر د۲(۱۵۶۰۱)
مجموع پهنای ورقهای پیوستگی د۲(۲۰۷۰۰)
مجموع درصد م (۱۹۰۰۱)
مجموع سطح آجرهای کله د۲(۰۴۳۰۰)
مجموع سطح مقطع آرماتورهای طولی د۲(۱۵۵۰۱)
مجموع ظرفیت باربری کششی شمع‌ها د۱(۱۲۳۰۴)
مجموع کارهای در دست اجرا م (۱۹۷۰۴)
مجموع لنگرهای پلاستیک دو انتهای ستون د۲(۲۰۸۱۱)
مجموع نیروهای جانبی زلزله د۲(۰۸۲۰۱)
مجموعه پیچ و مهره ۱۰.۹ و ۱۲.۹ د۲(۲۴۹۰۰)
مجموعه پیچ و مهره ۸.۸ ۱۰.۹ و ۱۲.۹ د۲(۲۴۹۰۰)
مجموعه تیر د۲(۰۸۳۰۲)
مجموعه تیر دال د۱(۱۷۴۰۲)
مجموعه دیوار و نما م (۱۷۵۰۰)
مجموعه دیوار و وادار م (۱۶۲۰۳)
مجموعه زیستی م (۱۳۷۰۵)
مجموعه فناوری‌ها و روش‌های ساخت صنعتی د۱(۲۵۹۰۰)
مجموعه مباحث مقررات ملی ساختمان م (۲۵۳۱۴)
مجموعه مسکونی م (۲۵۳۰۲)
مجهز به لولهٔ هواکشی م (۳۲۹۰۰)
مجوز از وزارت مسکن و شهرسازی م (۱۹۷۰۶)
مجوز تهیه نقشه م (۲۰۶۰۲)
مجوز دفتر م (۱۹۱۰۴)
مجوز دفتر مهندسی م (۱۹۱۰۱)
مجوز دفتر مهندسی اجرای ساختمان م (۱۹۵۰۳)
مجوز شروع عملیات ساختمانی م (۰۸۹۰۹)
مجوز شهرداری م (۲۹۴۰۵)

mohammad-karimi.com

مجوز فعالیت از سازمان مسکن و شهرسازی استان م (۱۹۵۰۱)
مجوز لازم از مراجع ذیصلاح م (۲۵۳۱۴)
مجوز مهندس ناظر د۱(۲۲۷۰۱)
محاسبات د۱(۰۶۱۰۵)
محاسبات انتقال نیرو د۲(۱۶۷۰۵)
محاسبات پیچش د۱(۱۵۵۰۳)
محاسبات سازه د۱(۲۱۵۰۱-۲۳۲۰۴)
محاسبات فنی ضمیمه م (۱۸۷۰۲)
محاسبه م (۲۴۸۱۰)
محاسبه بست و تکیه‌گاه لوله‌های فاضلاب م (۳۳۷۰۱)
محاسبه خیز د۱(۱۶۶۰۱)
محاسبه ضریب طول مؤثر اعضای فشاری د۲(۱۴۱۰۰)
محاسبه ظرفیت خمشی پانل دیوار م (۱۶۲۰۲)
محاسبه نشست غیریکنواخت د۱(۱۱۲۰۲)
محاط در بتن د۲(۱۵۴۰۸)
محافظ تعدیل صدا و دود م (۱۰۶۰۹)
محافظ رطوبت م (۰۷۷۰۱)
محافظت د۱(۲۳۷۰۲)
محافظت از پیاده‌روها و معابر عمومی مجاور ساختمان م (۱۱۹۰۰)
محافظت از تماس مستقیم د۱(۲۷۳۰۳)
محافظت در برابر آتش م (۰۲۹۰۱-۳۱۳۰۲)
محافظت در مقابل خوردگی د۲(۲۵۷۰۰)
محافظت ستون‌ها م (۰۳۰۰۱)
محافظت سطح کف م (۲۹۵۰۳)
محافظت شده م (۲۵۵۰۶)
محافظت یا تأمین مقاومت لازم در مصالح از نظر دوام د۱(۰۸۴۰۱)
محاکم قضایی م (۲۳۳۰۰)
محتوای پروانه ساختمان م (۱۸۶۰۳)
محتوای جز د۲(۱۰۳۰۳)
محتوای شناسنامه م (۱۸۸۰۰)
محتوای علمی م (۲۱۸۰۷)
محتویات تجهیزات صنعتی بنا د۲(۱۱۱۰۴)
محدب م (۱۳۸۰۲)
محدب یا مسطح کردن سطح جوش گوشه د۲(۲۶۸۰۰)
محدوده اتصال تیر به ستون د۲(۲۱۶۰۱)
محدوده ارتجاعی د۲(۰۶۴۰۶)
محدوده ارتجاعی م (۰۸۴۰۰)
محدوده اعمال بار متمرکز د۲(۱۹۱۰۰)
محدوده بخش ویژه خرپا د۲(۲۰۹۰۱)
محدوده پوشش ناشاقولی مجاز د۲(۲۶۴۰۶)
محدوده زمینه م (۲۶۶۰۳)
محدوده سطح کار، محیط مجاور سطح کار و محیط زمینه م (۲۶۶۰۳)
محدوده شکل پذیر ناحیه حفاظت شده د۲(۲۰۴۰۰)
محدوده ضخامت مشابه د۲(۲۳۳۰۲)
محدوده عرض معبر عمومی م (۳۰۷۰۱)
محدوده کارگاه م (۱۸۶۰۵)
محدوده مجاز تنش‌ها د۲(۰۶۴۰۶)
محدوده مجاز مقادیر مشخصه د۱(۲۴۱۰۲)
محدوده مجاور سطح کار م (۲۶۶۰۳)
محدوده مرزها د۱(۲۲۲۰۱)
محدوده مصرف ماده افزودنی م (۰۵۰۰۲)
محدودیت آب مصرفی د۱(۲۱۷۰۱)
محدودیت ابعاد اسمی سوراخ‌ها د۲(۱۳۴۰۲-۱۸۲۰۰)
محدودیت ابعاد هندسی م (۱۵۷۰۱)
محدودیت ابعادی د۱(۲۵۳۰۳)
محدودیت ابعادی د۲(۲۲۴۰۳)
محدودیت ابعادی د۲(۲۳۲۰۳)
محدودیت ابعادی اتصالات گیردار فلنجی د۲(۲۲۵۰۰)
محدودیت ابعادی ورق تکی جان د۲(۲۳۲۰۳)
محدودیت آرماتورگذاری د۱(۱۵۹۰۰)
محدودیت استفاده د۲(۲۳۹۰۲)
محدودیت افزایش یافته م (۳۱۰۰۰)
محدودیت بارهای کارگاهی و حمل و نقل د۱(۲۷۶۲۶)
محدودیت پوشش میلگردها د۱(۱۹۹۰۱)
محدودیت تغییر شکل‌ها و تغییر مکان‌ها د۲(۱۹۶۱۰)
محدودیت تغییر مکان نسبی طبقات د۲(۰۳۹۰۸)
محدودیت تیرها و ستون‌ها د۲(۲۰۴۰۲)
محدودیت حداکثر مقدار آرماتور د۱(۲۰۹۰۱)
محدودیت حرکت جانبی د۱(۲۱۴۰۳)
محدودیت خیز تیر د۲(۰۴۴۰۲)
محدودیت در احداث ساختمان های نامنظم د۲(۰۷۲۰۳)
محدودیت در عملیات اجرای شمع د۱(۱۳۲۰۱)
محدودیت سرعت باد د۲(۲۶۷۰۰)
محدودیت فاصله د۱(۱۹۸۰۶)
محدودیت فواصل آزاد بین میلگردها د۲(۰۴۰۰۲)
محدودیت لاغری د۲(۱۳۵۰۲)
محدودیت لاغری در اعضا کششی د۲(۱۳۵۰۰)
محدودیت مربوط به دال‌های یکطرفه د۱(۰۳۳۰۵)
محدودیت مصالح د۲(۱۵۴۰۲)
محدودیت مقاومت مشخصه‌ی بتن د۱(۱۳۸۰۳)
محدودیت موجود در کارگاه برای ساخت و نصب د۱(۲۷۷۰۵)
محدودیت نسبت آب به سیمان د۱(۲۲۱۰۸)

mohammad-kazimi.com

محدودیت نسبت لاغری اعضای مهاربندی د۲(۲۱۱۰۲)
محدودیت نصب د۱(۲۸۷۰۸)
محدودیت هندسی برشگیرها د۲(۱۶۲۰۹)
محدودیت و الزامات روش تحلیل مستقیم د۲(۱۲۶۰۱)
محدودیت و الزامات روش طول موثر د۲(۱۲۶۰۲)
محدودیتی م (۲۶۵۰۱)
محدویت مربوط به ρ =۱ د۲(۰۸۳۰۲)
محرک د۱(۰۸۸۰۰)
محرومیت دایم م (۲۳۵۹۰)
محرومیت موقت م (۲۳۵۹۰–۲۴۱۰۰)
محرومیت موقت از درجه چهار یا پنج م (۲۳۵۹۰)
محصور م (۲۷۹۰۰)
محصور شدگی شالوده‌ی منفرد یا سر شمع د۱(۲۱۴۰۳)
محصور کردن میلگرد خمشی م (۱۴۸۰۲)
محصور کننده بتن د۱(۱۴۴۰۰)
محصول م (۲۴۷۱۱)
محصول پلیمری م (۰۷۱۰۰–۰۷۱۰۱–۰۷۱۰۲)
محصول کار حرفه‌ای م (۲۴۹۰۳)
محصول نهایی احتراق کک یا زغال سنگ م (۰۴۰۰۲)
محصول نهایی عایق‌های پیش ساخته قیری م (۰۶۳۰۱)
محصولات م (۲۴۷۱۳)
محصولات FRP م (۰۷۰۰۱)
محصولات جدید م (۱۵۸۰۵)
محصولات عمده آهنی م (۰۷۳۰۱)
محصولات غذایی (بسته بندی شده) د۱(۰۶۷۰۰)
محصولات غیرخطرناک م (۲۷۸۰۲)
محصولاتی بدون لعاب با جذب آب متوسط م (۰۴۳۰۹)
محفظه آفتاب‌گیر م (۲۸۰۰۰–۲۸۸۰۳–۲۸۹۰۰)
محفظه با درپوش قفل‌دار م (۱۲۷۰۱)
محفظه در بسته م (۰۹۸۰۳)
محفظه هوابند م (۱۵۳۰۴)
محکم کردن پیچ‌ها د۲(۲۵۲۰۶)
محکم کردن پیچ‌های هر اتصال د۲(۲۵۲۰۶)
محکومیت انتظامی قطعی م (۲۴۰۰۰)
محکومیت انتظامی قطعی درجه سه یا بالاتر م (۲۲۹۵۹)
محکومیت قضایی در امور مدنی و حقوقی م (۲۲۹۵۹)
محکومیت قطعی م (۲۲۵۲۳)
محکومیت قطعی درجه سه به بالا م (۲۳۵۹۰)
محل اتصال د۲(۱۳۸۰۳–۱۶۶۰۴)
محل اتصال اعضای پانلی سقف پیش ساخته د۱(۲۷۵۰۵)
محل اتصال انتهای مهاربند به تیر د۲(۲۱۳۰۲)
محل اتصال بال تیر د۲(۲۰۶۱۰)
محل اتصال به بال ستون د۲(۲۱۸۰۰)
محل اتصال به سازه د۲(۱۰۸۰۱)
محل اتصال تیر به ستون د۲(۲۱۶۰۱–۲۱۷۰۰–۲۰۵۰۹)
محل اتصال دو دیوار م (۱۶۸۰۷)
محل اتصال ستون به شالوده د۱(۲۱۱۰۹)
محل اتصال کلاف د۲(۰۵۸۰۰)
محل اتصال مهاربندها به تیر د۲(۲۱۰۰۱)
محل اتکا د۱(۰۳۵۰۴)
محل اثر نیروی متمرکز د۲(۱۹۰۰۴)
محل اثر نیروی میلگردهای کششی د۱(۱۵۰۰۰)
محل اجتماع عمومی د۱(۰۱۸۰۰)
محل اجتماع و ازدحام د۱(۰۳۳۰۴–۰۳۴۰۱)
محل اجتماعات م (۱۴۲۰۴)
محل احداث بنا م (۲۰۱۰۱)
محل احداث بنا د۲(۰۷۹۰۲)
محل احداث بنا و تأسیسات م (۰۹۶۰۹)
محل آزمایش د۱(۱۳۲۰۰)
محل استقرار ساختمانی م (۲۷۵۰۰)
محل استقرار کارگران م (۱۲۲۰۲)
محل استقرار ماشین‌آلات و وسایل مکانیکی م (۱۲۴۰۸)
محل استقرار و مسیر حرکت دستگاه بالابر م (۱۰۹۱۴)
محل اشتغال م (۲۷۸۰۲)
محل اعمال بار د۲(۱۵۰۰۵)
محل اعمال بار متمرکز د۲(۱۹۱۰۰)
محل انبار د۲(۲۶۸۰۰)
محل انتهای ورقهای روسری و زیر سری د۲(۲۲۸۰۱)
محل بادخیز د۱(۲۷۸۰۱)
محل بار زنده د۲(۰۸۲۰۱)
محل بارهای متمرکز د۲(۱۹۵۰۸)
محل بازی کودکان م (۲۹۲۲۰)
محل بتن‌ریزی م (۱۲۶۰۴)
محل بدون وصله د۲(۰۴۰۰۱)
محل بست‌ها و تکیه‌گاه‌ها م (۳۳۷۰۵)
محل تخریب و برچیدن م (۱۲۰۱۰)
محل تشکیل مفصل پلاستیک (S_h) د۲(۲۲۶۰۱–۲۲۸۰۱)
محل تغییر قابل ملاحظه مقطع د۲(۱۸۷۰۰)
محل تقاطع دو قاب خمشی د۲(۲۰۵۰۹)
محل تقاطع دو و یا چند سیستم مقاوم باربر جانبی د۲(۰۸۰۰۴)
محل تکیه‌گاه م (۲۵۵۰۳)
محل تلاقی م (۱۱۳۱۶)
محل تلاقی یک نوار ستون و یک نوار میانی د۱(۱۶۳۰۵)
محل تماس د۲(۲۶۳۰۵)

mohammad-karimi.com

محل تماس م (۱۶۵۰۵)
محل تمیز و سرپوشیده م (۰۳۲۰۷)
محل توقف م (۲۸۷۰۴)
محل توقف خودرو م (۲۷۹۰۰)
محل ثابت م (۱۹۵۰۰-۱۹۰۰۳)
محل جوش د۱(۲۳۶۰۴)
محل جوش د۲(۲۵۸۰۷-۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰)
محل جوشکاری د۲(۲۴۵۰۱)
محل جوشکاری و برشکاری م (۰۹۵۰۸)
محل چاه‌های موجود م (۱۱۸۰۲)
محل حفاری شده م (۱۰۹۱۴)
محل خشک م (۰۶۳۰۵)
محل دپوی شن و ماسه م (۰۴۲۱۱)
محل درز د۱(۲۲۵۰۲)
محل درز انبساط د۱(۱۷۳۰۲)
محل درز جوشی د۲(۲۳۳۰۲)
محل درز وصله د۲(۲۰۲۰۱-۲۰۳۰۰)
محل درز وصله ورق بعد چهارم ستون د۲(۲۰۲۰۱)
محل دیکته کردن م (۳۲۲۰۲)
محل سنگ زده شده د۲(۲۴۶۰۴)
محل سوراخ د۲(۱۸۳۰۰)
محل شروع و پایان مسیر جوشکاری د۲(۱۷۳۰۰)
محل عبور لوله م (۳۳۵۰۰)
محل عبور و پارک خودروهایی با وزن ۴۰ تا ۹۰ کیلونیوتن د۱(۰۲۶۰۰)
محل عبور و پارک خودروهایی با وزن حداکثر تا ۴۰ کیلونیوتن د۱(۰۲۶۰۰)
محل عبور یا پارک خودروهای سواری د۱(۰۳۳۰۳)
محل فرود بالگرد د۱(۰۲۶۰۰)
محل قرارگیری پوشش کم گسیل در مناطق سردسیر و گرمسیر م (۲۷۴۰۰)
محل قرارگیری چرخ‌ها د۱(۰۲۹۰۰)
محل قطع د۱(۱۹۷۰۴)
محل قطع هر میلگرد د۱(۱۹۷۰۴)
محل کارخانه د۲(۲۳۷۰۴)
محل کسب و پیشه م (۲۲۲۳۲)
محل مجاز م (۱۲۳۰۳)
محل مجاز برای انباشتن م (۱۱۹۰۰)
محل مصرف نهایی د۱(۲۳۰۰۱)
محل نصب م (۲۹۳۰۸)
محل نصب اجزای اتصالی د۱(۲۷۱۱۷)
محل نصب گزارش آزمایش د۲(۲۴۵۰۴)
محل نگهداری قالب ها د۱(۲۷۲۱۵-۲۷۲۱۶)
محل نگهداری مایعات قابل اشتعال م (۰۹۲۰۰)
محل نهایی بتن ریزی د۱(۲۲۲۰۱)
محل هم پوشانی‌ها م (۰۳۳۰۹)
محل ورود هوای گرم م (۳۲۵۰۲)
محل وصله د۱(۱۹۸۰۵)
محل وصله د۲(۲۰۲۰۱-۱۸۷۰۰)
محل وصله آرماتورهای طولی ستون د۱(۲۰۵۰۲)
محل وصله تیر د۲(۲۱۸۰۰)
محل وصله ستونهای متشکل از چند نیمرخ د۲(۲۰۳۰۰)
محل وصله کارگاهی د۲(۱۸۷۰۰)
محل وصله‌های پوششی میلگردها د۱(۱۷۲۰۱-۱۷۵۰۱)
محله م (۲۸۱۰۲)
محلول در آب م (۰۵۶۰۶)
محلول سولفات د۱(۲۴۶۰۹)
محموله مصالح فولادی د۲(۲۳۳۰۲)
محموله وارد شده به کارگاه م (۰۲۴۰۵)
محور د۲(۲۶۷۰۰)
محور اصلی د۲(۱۵۰۰۵-۱۴۱۰۰)
محور اصلی بنا د۱(۲۸۰۱۷)
محور اصلی مقطع د۲(۱۴۰۰۰-۱۴۱۰۰-۱۵۰۰۵)
محور با مصالح د۲(۲۰۴۰۲)
محور پاشنده د۱(۲۸۳۵۰)
محور پیچ د۲(۲۵۳۰۰)
محور تا محور م (۲۸۷۰۴)
محور تقارن د۲(۱۴۰۰۰-۱۴۱۰۰)
محور تقارن مقطع د۲(۱۴۱۰۰)
محور تیر د۲(۲۲۷۰۳)
محور ثقل مقطع ناخالص د۱(۱۷۹۰۰)
محور جوش د۲(۱۷۷۰۰)
محور خمش د۲(۱۵۳۰۹)
محور خنثی د۲(۱۲۷۰۴)
محور خنثی د۱(۱۴۹۰۲)
محور دلخواه مقطع د۲(۱۴۰۰۰)
محور طولی د۱(۱۲۸۰۴)
محور طولی تیر د۲(۲۱۱۰۱)
محور طولی ستون د۲(۲۰۳۰۰)
محور طولی عضو د۲(۱۴۱۰۰-۱۴۰۰۰-۱۵۰۰۲)
محور طولی عضو خمشی د۱(۲۰۷۰۱)
محور طولی گذرنده از وسط چشمه های مجاور د۱(۱۶۱۰۴)

mohammad-karimi.com

محور عمود بر صفحه کمانش د۲(۱۴۳۰۰)
محور عمود بر محور تقارن د۲(۱۴۱۰۰-۱۴۰۰۰)
محور عمود بر محور تقارن مقطع د۲(۱۴۱۰۰)
محور کمانش د۲(۱۴۶۰۳-۱۴۱۰۲)
محور کناری ساختمان د۲(۰۹۹۰۴)
محور گردنده م (۱۰۶۰۶)
محور متعامد اصلی ساختمان د۲(۰۷۰۰۰-۱۰۱۰۲)
محور مجموعه جوش د۲(۱۷۸۰۵)
محور مرکزی بال د۲(۲۶۳۰۵)
محور مرکزی جان د۲(۲۶۳۰۵)
محور مقطع فولادی د۲(۱۵۶۰۱)
محوطهٔ خصوصی ملک م (۳۳۵۰۰)
محوطه م (۲۹۴۰۴-۱۳۶۰۲)
محوطه اطراف ساختمان م (۱۲۸۰۳)
محوطه با وسعت کافی م (۳۱۹۰۳)
محوطه برگزاری مراسم د۱(۰۲۴۰۰)
محوطه بسته م (۰۷۱۰۱)
محوطه بسته داخلی سازه د۱(۲۳۹۰۰)
محوطه جوشکاری و برشکاری حرارتی م (۰۹۴۰۷)
محوطه خطر م (۰۹۰۰۰)
محوطه ساختمان م (۲۷۰۰۱-۲۹۶۰۲-۲۹۴۰۵)
محوطه مجتمع ساختمانی م (۳۰۲۰۶)
محول م (۲۴۹۱۳)
محیط د۱(۱۰۳۰۳)
محیط آب دریا د۱(۲۴۶۰۲)
محیط آسیب رسان کلریدی و کربناسیون م (۰۷۰۰۱)
محیط اسیدی م (۰۳۶۱۸)
محیط اطراف د۲(۰۳۶۱۱)
محیط با خطر خورندگی م (۳۱۸۰۲)
محیط باز م (۰۴۰۰۴)
محیط بسته د۲(۲۵۷۰۰)
محیط بیرونی ترین خطوط در برگیرنده مقطع د۱(۱۵۵۰۱)
محیط پیوسته د۱(۱۲۵۰۳)
محیط خارج د۱(۲۴۷۰۴)
محیط خاموت بسته د۱(۱۶۸۰۱)
محیط خورنده د۱(۲۸۷۱۴-۲۷۸۱۰)
محیط خورنده ایران د۱(۲۷۶۳۶-۲۷۷۱۵)
محیط داخلی سازه د۱(۲۳۹۰۰)
محیط دریایی د۱(۲۴۷۰۳)
محیط دور از تابش مستقیم اشعه خورشید د۱(۲۷۸۰۱)
محیط زمینه م (۲۶۶۰۳)
محیط زیست د۲(۰۶۹۰۶)
محیط زیست م (۰۸۹۰۱-۰۶۲۰۳-۰۴۳۰۱-۰۳۹۰۱-۲۳۶۹۱)
محیط زیست د۱(۰۷۵۰۶)
محیط ژئوتکنیکی د۱(۰۹۳۰۶)
محیط سرپوشیده م (۰۳۹۰۲)
محیط قلیایی بتن م (۰۵۲۰۴)
محیط قلیایی بتن م (۰۵۷۰۰)
محیط کار م (۰۶۲۰۲)
محیط مخصوص م (۳۱۹۰۱)
محیط مرطوب د۱(۲۴۸۰۷-۲۷۰۱۱-۲۴۰۰۰-۲۲۳۰۰-۲۲۲۰۲)
محیط مرطوب م (۰۲۸۰۲)
محیط مناسب م (۰۷۵۰۲)
محیط مناسب و سربسته د۲(۲۵۵۰۴)
محیط همگن م (۱۴۷۰۳)
مخازن د۱(۰۵۰۰۴)
مخازن آب د۱(۱۱۰۰۲)
مخازن آب م (۲۵۹۰۷)
مخازن آب و یا سایر مایعات د۲(۰۸۲۰۱)
مخازن تولید و ذخیره آب گرم م (۲۵۹۰۵)
مخازن دریافت و ذخیره آب م (۲۵۹۰۱)
مخازن سوخت غیرایمن م (۱۳۷۰۵)
مخازن نگهداری مواد خورنده م (۰۷۰۰۱)
مخازن و ظروف نگهداری آب م (۰۹۷۰۲)
مخاطره م (۲۵۲۰۶)
مخاطره آمیز م (۳۰۵۰۶)
مخاطره ژئوتکنیکی زلزله د۱(۱۳۴۰۳)
مختصات مسطحاتی د۱(۰۸۲۰۳)
مختصات مقرر در نقشه‌ها د۲(۲۶۶۰۰)
مختلط د۲(۲۶۲۰۳)
مختلط مسکونی – تجاری – اداری م (۳۴۰۰۱)
مخدوش شدن د۲(۲۰۳۱۷)
مخدوش شدن عملکرد شکل پذیر عضو د۲(۲۰۳۱۷)
مخروط اسلامپ معکوس م (۰۵۳۰۰)
مخزن م (۰۴۱۰۳-۰۹۳۰۰)
مخزن د۲(۱۱۰۰۲)
مخزن تحت فشار د۲(۱۰۵۰۰)
مخزن تحت فشار م (۲۵۸۰۵)
مخزن جمع آوری مایعات قابل اشتعال م (۰۹۲۰۰)
مخزن دفنی م (۳۲۸۰۴-۳۲۹۰۰)
مخزن دفنی سوخت مایع م (۳۲۸۰۴)
مخزن روغن م (۳۱۷۰۴)
مخزن روی با خلوص ۹۸ درصد د۲(۲۵۸۰۷)
مخزن روی پیِ بتنی یکپارچه م (۳۲۹۰۰)

mohammad-karimi.com

مخزن زیر ساختمان دفن م (۳۲۸۰۴)
مخزن زیرزمینی مدفون م (۳۲۸۰۴)
مخزن فشار اتمسفری د۲(۱۰۵۰۰)
مخزن کامیون م (۰۲۵۰۵)
مخزن کتاب یا اتاق بایگانی با قفسه‌های ثابت د۱(۰۲۵۰۰)
مخزن کتاب یا محل بایگانی با قفسه‌های متحرک د۱(۰۲۵۰۰)
مخلوط د۱(۲۳۷۰۲)
مخلوط آزمون م (۰۵۲۰۰-۰۵۷۰۰)
مخلوط آسفالت م (۰۸۰۰۷)
مخلوط آسفالتی م (۰۶۰۰۰)
مخلوط اصلی م (۰۵۵۰۰)
مخلوط بتن د۱(۲۱۶۰۴-۲۲۹۰۱-۲۳۷۰۲-۲۲۰۰۱)
مخلوط بتن م (۰۵۴۰۰-۰۵۵۰۰)
مخلوط بتن الیافی م (۰۵۳۰۰)
مخلوط بتن اولیه د۱(۲۴۷۰۴)
مخلوط بتن سبک د۱(۲۲۰۰۱)
مخلوط بتن مصرفی د۲(۰۱۸۰۳)
مخلوط پاشیده شده م (۰۵۸۰۸)
مخلوط سنگدانه‌ها م (۰۳۸۰۱)
مخلوط سیمان پرتلند م (۰۲۳۰۲)
مخلوط شاهد د۱(۲۱۸۰۷)
مخلوط شن و ماسه‌ی بد دانه‌بندی شده د۱(۱۰۹۰۹)
مخلوط شن و ماسه‌ی خوب دانه‌بندی شده بدون ریزدانه د۱(۱۰۹۰۹)
مخلوط شن، ماسه و رس د۱(۱۰۹۰۹)
مخلوط شن، ماسه و لای د۱(۱۰۹۰۹)
مخلوط ضدیخ د۲(۰۲۳۰۸)
مخلوط کردن دستی م (۰۳۷۰۴)
مخلوط کن د۱(۲۲۲۰۱)
مخلوط گچ – آهک ساختمانی م (۰۲۹۰۱)
مخلوط گچ – آهک ساختمانی سبک وزن م (۰۲۹۰۱)
مخلوط ماسه سیلیسی د۲(۰۱۶۰۱)
مخلوط ماسه سیلیسی یا سیلیکاتی م (۰۴۵۰۳)
مخلوط ماسه و رس د۱(۱۰۹۰۹)
مخلوط ماسه و سیلت د۱(۱۰۹۰۹)
مخلوط مرطوب فشرده د۲(۰۱۶۰۱)
مخلوط مرطوب فشرده شده شیل و شیست و مارن م (۰۴۵۰۱)
مخلوط نمونه د۱(۲۸۴۰۲)
مخلوط‌کن پیمانه‌ای م (۰۳۷۰۴)
مد نوسان د۲(۰۹۷۰۲)
مداخله م (۲۱۹۱۵-۲۲۲۳۲)
مدار الکتریکی م (۲۵۷۰۳)
مدار تبرید م (۲۵۸۰۴)
مدار توزیع م (۲۷۰۰۹)
مدارس م (۳۲۲۰۲)
مدارس د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
مدارس د۲(۰۶۹۰۶-۰۸۲۰۱)
مدارس ابتدایی م (۲۰۴۰۳)
مدارک فنی منضم م (۱۹۵۰۲)
مدارک منضم م (۱۸۶۰۲)
مدارک م (۲۴۷۱۱)
مدارک ارائه شده م (۲۶۶۰۳)
مدارک پیوسته بالاتر از کارشناسی م (۲۳۰۰۰)
مدارک تکمیلی د۱(۲۱۵۰۱)
مدارک ساخت د۱(۲۲۱۰۸-۲۲۵۰۲-۲۲۶۰۲)
مدارک سازنده و نصاب د۲(۲۳۹۰۲)
مدارک صلاحیت اجرایی پرسنل جوشکاری(WPQ) د۲(۲۴۰۰۰)
مدارک صلاحیت بازرس کنترل کیفیت سازنده یا نصب کننده د۲(۲۴۰۰۰)
مدارک صلاحیت پرسنل آزمایشهای غیر مخرب (NDT) سازنده د۲(۲۴۰۰۰)
مدارک صلاحیت حرفه‌ای م (۲۲۲۳۲)
مدارک صلاحیت حرفه‌ای موقت م (۲۱۸۰۴)
مدارک صلاحیت دستور العمل رویه های جوشکاری (PQR) د۲(۲۳۹۰۲)
مدارک طرح د۲(۲۵۰۰۰)
مدارک فنی طرح د۲(۱۲۳۰۲)
مدارک فنی مصوب و معتبر د۱(۲۷۴۰۴)
مدارک فنی نصب د۱(۲۷۸۱۵)
مدارک فنی نصب قطعات پیش ساخته د۱(۲۷۶۲۹)
مدارک قانونی م (۲۴۸۰۱)
مدارک مرجع د۲(۱۱۳۱۰)
مدارک مستند م (۰۵۷۰۰)
مدارک معتبر د۲(۲۱۶۰۱)
مدارک مکانیک سیالات و هیدرولیک د۱(۰۴۰۰۵)
مدت استقرار م (۱۵۳۰۵)
مدت اعتبار پروانه اشتغال م (۲۴۸۰۱)
مدت انبار کردن م (۰۳۲۰۷)
مدت بتن‌ریزی د۱(۲۲۲۰۱)
مدت بهره‌برداری د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
مدت بهره‌برداری د۲(۰۶۹۰۶)
مدت بیمه کیفیت م (۱۹۵۰۳)
مدت تعلیق م (۲۱۰۲۰)

mohammad-karimi.com

مدت دو برابر مدت محرومیت م (۲۳۵۹۰)
مدت زمان تضمین م (۰۷۷۱۵)
مدت زمان حرکت شدید زمین د۲(۰۷۹۰۲)
مدت زمان حرکت شدید شتاب نگاشت‌ها د۲(۰۷۹۰۲)
مدت زمان مشخص د۱(۲۵۲۰۳)
مدت زمان معینی م (۰۶۷۱۰)
مدت زمان مقاومت در برابر آتش د۱(۲۵۳۰۱-۲۵۳۰۳-۲۵۲۰۴)
مدت زمان مقاومت در برابر آتش (FRR) در دال‌ها د۱(۲۵۳۰۴)
مدت زمان مقاومت در برابر آتش‌سوزی (FRR) در دیوارها د۱(۲۵۴۰۷)
مدت زمان نظارت م (۱۸۹۳۴)
مدت سه سال م (۲۳۴۸۳)
مدت سه سال تا پنج سال م (۲۳۵۹۰)
مدت سه ماه تا یک سال م (۲۳۵۹۰)
مدت طولانی م (۲۸۷۰۱-۲۸۷۰۲)
مدت عمل آوری بتن د۱(۲۲۳۰۰-۲۲۲۰۲)
مدت مجاز استقرار م (۱۵۳۰۹)
مدت نگهداری رنگ در انبار د۲(۲۵۷۰۶)
مدخل زیرزمین‌هایی م (۲۵۵۲۲)
مدرک تحصیلی م (۲۴۷۰۹)
مدرک ناپیوسته بالاتر از کارشناسی م (۲۳۰۰۰)
مدفون د۲(۲۵۴۰۷)
مدفون در بتن د۲(۱۵۴۰۸-۱۶۷۰۵)
مدل تحلیل د۱(۰۶۱۰۵)
مدل تحلیلی د۲(۰۸۶۰۲)
مدل خطی یا غیرخطی رفتار خاک د۱(۱۱۲۰۲)
مدل ریاضی د۲(۰۸۱۰۶)
مدل سازه د۲(۱۰۱۰۳)
مدل سازه‌ای ساده شده د۲(۰۳۹۰۱)
مدل سازه‌ی قسمت تحتانی د۲(۰۹۴۰۰)
مدل سازی ناحیه کاهش یافته د۲(۲۱۹۰۲)
مدل طراحی د۱(۲۴۲۰۳)
مدل عددی و فیزیکی د۱(۰۳۸۰۱)
مدل گسسته یا پیوسته د۱(۱۳۲۰۱)
مدل هیدرودینامیکی د۱(۰۴۰۰۵)
مدل وینکلر د۱(۱۲۵۰۲)
مدل‌سازی د۱(۱۱۷۰۳)
مدل‌سازی اطلاعات ساختمان د۱(۲۵۹۰۰)
مدل‌سازی اطلاعات ساختمان در سطح سه‌بعدی همراه با تداخل‌یابی د۱(۲۶۳۰۰)
مدل‌سازی انرژی م (۲۷۱۰۳)
مدل‌سازی پی د۱(۱۱۷۰۱)
مدل‌سازی خاک با فنر د۱(۱۲۵۰۲)
مدل‌سازی دینامیکی د۲(۱۹۷۰۰)
مدل‌سازی عددی د۱(۱۰۰۰۸-۱۰۴۰۴)
مدل‌سازی فیزیکی د۱(۰۷۳۰۲)
مدل‌سازی محیط متخلخل د۱(۱۱۷۰۴)
مدنی م (۰۸۹۱۳)
مدول ارتجاعی کم م (۰۷۷۰۱)
مدول الاستیسیته م (۰۵۶۰۶)
مدول الاستیسیته د۲(۱۲۳۰۲)
مدول الاستیسیته E_s برای آرماتورها د۱(۱۴۳۰۴)
مدول الاستیسیته بتن د۱(۱۳۸۰۱-۱۷۹۰۰)
مدول الاستیسیته بتن د۲(۱۵۹۰۰-۱۶۰۰۰)
مدول الاستیسیته دینامیکی م (۱۴۶۰۰)
مدول الاستیسیته فولاد د۲(۱۳۱۰۰-۱۴۳۰۰)
مدول الاستیسیته فولاد د۲(۱۹۰۰۰-۱۹۲۰۵-۱۴۶۰۳)
مدول الاستیسیته‌ی فولاد د۱(۱۷۹۰۰)
مدول الاستیسیته‌ی مصالح د۱(۱۷۹۰۰)
مدول الاستیسیته‌ی مصالح د۲(۰۸۷۰۰)
مدول عکس‌العمل بستر د۱(۱۱۷۰۲)
مدول فنری د۱(۱۱۷۰۴)
مدول کششی م (۰۷۱۰۱)
مدول گسیختگی د۱(۱۷۹۰۰)
مدول گسیختگی د۲(۰۲۶۰۵)
مدول گسیختگی م (۰۴۳۰۲)
مدول گسیختگی بتن (f_r) د۱(۱۳۹۰۰)
مدول گسیختگی واحد بنایی د۲(۰۲۶۰۵)
مدولار د۱(۲۵۹۰۰)
مدیر م (۲۱۴۰۲)
مدیر عامل م (۱۹۲۰۱-۲۲۱۳۱-۱۹۳۰۱)
مدیر عامل شرکت م (۱۹۹۰۲-۱۱۴۱۷)
مدیر عامل یا مسوول واحد فنی م (۲۰۱۰۱)
مدیر واحد فنی م (۱۹۹۰۴)
مدیرعامل شرکت م (۱۸۹۳۲)
مدیریت بحران م (۱۳۲۰۱)
مدیریت بحران کشور م (۱۳۳۰۸)
مدیریت سامانه تخلیه دود م (۱۵۲۰۷)
مدیریت طرح و ساخت د۱(۲۵۸۰۲)
مدیریت مالی م (۲۱۵۱۲)
مدیریت مستقیم م (۲۳۰۰۰)
مذاب شیشه م (۰۶۷۱۵-۰۶۷۰۹)
مراتب مورد تایید م (۱۹۱۰۵)
مراجع استاندارد د۱(۰۷۳۰۱)

mohammad-karimi.com

مراجع ذی‌ربط د۱(۰۷۹۰۳)
مراجع ذیصلاح د۱(۰۳۸۰۱)
مراجع ذی‌صلاح م (۱۸۷۱۱-۲۴۹۱۲-۲۵۲۰۱)
مراجع ذی‌صلاح قانونی م (۲۱۱۲۴)
مراجع صدور پروانه م (۱۸۶۰۲-۲۹۴۰۵)
مراجع صدور پروانه ساختمان م (۲۸۲۰۰-۲۸۶۰۹-۲۸۰۰۰-۱۸۷۰۴)
مراجع صدور پروانه و کنترل ساختمان م (۰۸۹۱۲)
مراجع قانونی م (۲۳۲۷۳)
مراجع قانونی ذیصلاح م (۲۱۹۱۵)
مراجع قضایی م (۲۳۲۷۳-۲۳۳۰۰-۲۱۹۱۵)
مراجع مسئول در بخش مهندسی ساختمان م (۲۳۲۷۳)
مراجع معتبر د۱(۰۶۰۰۲-۲۸۶۱۰)
مراجع معتبر مکانیک خاک و مهندسی پی د۱(۱۱۲۰۳)
مراجع ملی م (۲۲۰۲۳)
مراجعه کنندگان م (۲۷۹۰۰)
مراحل محکم کردن پیچ‌ها د۲(۲۵۲۰۶)
مراحل مختلف ساخت د۱(۲۲۱۰۲)
مراحل مختلف نگهداری م (۲۵۳۰۱)
مراعات نکردن کامل حقوق معنوی م (۲۳۹۰۰)
مراقب م (۱۲۴۰۹)
مراقبت ویژه م (۳۴۱۰۴)
مراکز اصلی مخابرات م (۲۵۱۰۴)
مراکز آموزشی م (۲۵۱۰۴)
مراکز تحقیقاتی م (۲۵۱۰۴)
مراکز فرهنگی م (۲۵۱۰۴)
مراکز آتش‌نشانی د۱(۰۱۵۰۱-۰۷۵۰۶)
مراکز آتش‌نشانی د۲(۰۶۹۰۶)
مراکز اداری مهم استانی م (۱۳۴۰۰)
مراکز اصلی مخابرات م (۲۰۴۰۳)
مراکز آموزشی بزرگ م (۱۳۴۰۰)
مراکز آموزشی متوسط م (۱۳۴۰۰)
مراکز آموزشی معتبر م (۰۸۸۰۵)
مراکز بهداشتی درمانی م (۳۴۱۰۴-۳۴۱۰۵-۳۴۰۰۱)
مراکز تجاری در حد محله م (۳۴۰۰۱)
مراکز تجاری سرپوشیده م (۳۴۲۰۱)
مراکز تجمع م (۱۴۰۰۹)
مراکز تحقیقاتی م (۲۰۴۰۳)
مراکز تربیت معلم م (۲۷۲۰۱)
مراکز جرم کف د۲(۰۹۹۰۴)
مراکز جهانگردی و پذیرایی م (۳۴۰۰۱)
مراکز ذیصلاح د۲(۲۴۱۰۱)
مراکز رنگی شیشه‌های فوتوکرومیک م (۰۸۱۰۳)
مراکز عرضه کننده غذا م (۲۷۸۰۲)
مراکز فرهنگی م (۳۴۲۰۵-۳۴۲۰۴)
مراکز فرهنگی، ورزشی م (۳۴۰۰۱)
مراکز کمک رسانی د۱(۰۷۵۰۶-۰۱۵۰۱)
مراکز کمک‌رسانی د۲(۰۶۹۰۶)
مراکز کنترل موتور م (۱۵۲۰۵)
مراکز کنترل موتور د۲(۱۰۵۰۰)
مراکز گازرسانی د۱(۰۱۵۰۱-۰۷۶۰۰)
مراکز گازرسانی د۲(۰۶۹۰۶)
مراکز مخابرات د۱(۰۷۵۰۶-۰۱۵۰۱)
مراکز مخابرات د۲(۰۶۹۰۶)
مراکز و تأسیسات آبرسانی د۱(۰۷۵۰۶-۰۱۵۰۱)
مراکز و تاسیسات آبرسانی د۲(۰۶۹۰۶)
مراکز و تاسیسات دارای ارتعاش م (۱۲۳۰۳)
مربع یا مستطیل شکل م (۲۹۸۰۲)
مرجع ایمنی د۱(۲۶۷۰۳)
مرجع تطبیق عناوین مدارک تحصیلی م (۲۱۹۰۰)
مرجع تعیین صلاحیت د۱(۲۵۷۰۲)
مرجع ذی‌صلاح د۱(۰۸۸۰۶-۰۲۸۰۰-۰۶۱۰۵-۰۶۱۰۴-۰۷۳۰۳)
مرجع صادرکننده پروانه اشتغال م (۲۴۱۰۰)
مرجع صدور پروانه م (۲۸۳۰۴-۲۸۴۰۱)
مرجع صدور پروانه و کنترل ساختمان م (۰۸۷۰۱-۰۸۸۰۱-۰۸۹۰۱-
۱۱۸۰۲-۱۰۹۱۵-۱۰۹۱۵-۰۹۰۰۵-۰۹۰۰۴-۰۸۹۱۱-۰۸۹۰۸-
۰۸۹۰۹-۱۲۰۱۱-۱۲۰۱۰)
مرجع طراحی شبکه مدولار در و پنجره د۱(۲۵۹۰۰)
مرجع مقاوم‌سازی د۱(۲۵۹۰۰)
مرحله انتقال قطعات د۱(۲۷۷۰۱)
مرحله بندی در ارتفاع د۱(۲۷۲۱۰)
مرحله به مرحله م (۲۰۷۱۲)
مرحله سفتی اولیه د۲(۲۵۳۰۰)
مردود د۲(۲۴۵۰۴)
مرز طبقات د۱(۲۷۳۲۶)
مرز غیر فشرده و لاغر د۲(۱۳۱۰۰-۱۲۹۰۰-۱۳۰۰۰)
مرز فشرده و غیرفشرده د۲(۱۳۱۰۰-۱۲۹۰۰-۱۳۰۰۰)
مرز لاغر و غیر لاغر د۲(۱۲۸۰۰-۱۲۹۰۰-۱۳۰۰۰)
مرز مشترک د۲(۰۶۷۰۱)
مرز مشترک د۱(۰۵۸۰۱)
مرس د۱(۰۶۲۰۰)
مرطوب د۲(۰۴۳۰۰-۰۵۶۰۰-۲۴۵۰۱)
مرطوب د۱(۲۳۹۰۰)

mohammad-karimi.com

مرطوب شدن عایقها د۱(۲۷۲۱۴)
مرطوب‌ترین ماه سال د۲(۲۵۷۰۰)
مرغوبیت قیر م (۰۶۱۰۴)
مرکب د۱(۲۱۶۰۲)
مرکز اتصال د۱(۱۹۱۰۴)
مرکز آخرین سوراخ د۲(۲۲۷۰۳)
مرکز اصلی یا فرعی مخابرات م (۲۷۲۰۱)
مرکز اصلی یا شعبه بانک م (۲۷۲۰۱)
مرکز برش مقطع د۲(۱۵۰۰۵)
مرکز تا مرکز تکیه‌گاه‌های تیر د۲(۱۵۶۰۱)
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی د۱(۲۶۸۰۲-۲۷۰۰۴-۲۶۶۰۶-۲۵۷۰۱-۲۵۹۰۰-۲۶۰۰۶-۲۶۴۰۳-۲۶۵۰۷-۲۶۷۰۰-۲۷۳۲۸-۲۶۶۰۷-۲۶۵۰۸-۲۷۸۰۴-۲۷۴۰۶-۲۷۳۰۱)
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی م (۰۵۴۰۰-۱۵۷۰۴)
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی د۲(۱۱۰۰۶)
مرکز تحقیقاتی م (۲۷۲۰۱)
مرکز ثقل د۱(۱۷۹۰۰-۱۹۸۰۶)
مرکز ثقل بار م (۳۱۶۰۲)
مرکز ثقل گروه میلگرد د۱(۱۹۸۰۶)
مرکز جرم د۲(۰۹۱۰۰-۱۰۱۰۲-۰۸۳۰۲)
مرکز جرم د۱(۰۵۸۰۳)
مرکز جرم جز د۲(۱۰۳۰۱)
مرکز جرم جزء غیرسازه‌ای د۲(۱۰۹۰۳)
مرکز جرم ساختمان د۲(۱۰۱۰۲)
مرکز جرم طبقه د۲(۱۰۲۰۳)
مرکز سختی د۲(۱۰۱۰۲)
مرکز سختی طبقه د۱(۰۵۸۰۳)
مرکز سطح د۱(۱۱۴۰۰)
مرکز سطح د۲(۰۵۴۰۰)
مرکز سطح آرماتورهای طولی د۱(۱۶۹۰۰)
مرکز سطح شکل ساده شده د۱(۱۴۹۰۰)
مرکز سطح نمودار اصلی د۱(۱۴۹۰۰)
مرکز صفحه جان ستون د۲(۲۰۵۰۹)
مرکز طول اتکایی در داخل تکیه گاه د۱(۱۶۸۰۱)
مرکز هندسی د۲(۱۳۸۰۰)
مرمت م (۱۱۸۰۱)
مرمت‌پذیری م (۱۳۳۰۰-۱۳۲۰۷-۱۵۱۰۲-۱۳۲۰۷)
مرمر و مرمریت م (۰۳۹۰۴)
مرمریت م (۰۳۹۰۴)
مزاحمت بصری م (۲۸۱۰۳)
مزایای آلومینیم م (۰۷۷۰۱)
مزایای پیش ساخته سازی د۱(۲۷۷۰۱)
مزایای ساختمانهای LSF د۱(۲۶۹۰۱)
مزایای نئوپرن م (۰۸۵۰۰)
مزایده م (۲۴۹۰۱)
مزایده صوری م (۲۴۹۰۲)
مزه د۱(۲۱۸۰۳)
مزه م (۰۴۹۰۱)
مزیت اصلی نانوسیلیس م (۰۷۹۰۳)
مس د۱(۰۶۲۰۰)
مس م (۳۲۱۰۴-۰۷۷۰۱-۳۲۰۰۴-۰۷۸۰۲-۰۶۷۱۲)
مس قلع اندود م (۳۲۱۰۴)
مس و آلیاژهای آن م (۰۷۸۰۲)
مسابقات حرفه‌ای و تخصصی م (۲۱۹۱۵)
مساجد د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
مساجد د۲(۰۸۶۰۲-۰۶۹۰۶)
مساجد و مراکز مذهبی م (۱۳۴۰۰)
مساحت م (۲۹۰۰۲)
مساحت آرماتورهای برشی توزیع شده در راستای عمود بر محور طولی تیر د۱(۱۶۷۰۲)
مساحت آرماتورهای برشی توزیع شده در راستای موازی با محور طولی تیر د۱(۱۶۷۰۲)
مساحت آرماتورهای طولی د۱(۱۷۵۰۱-۱۷۲۰۱)
مساحت بخش فولادی د۲(۱۵۶۰۲)
مساحت بزرگترین سطح مقطع د۲(۰۱۳۰۰)
مساحت بزرگترین مقطع جزء سه بعدی د۱(۰۴۸۰۲)
مساحت بستر د۲(۰۲۸۰۳)
مساحت بیش از ۲۰۰۰ مترمربع م (۳۰۹۰۸)
مساحت پی د۱(۱۱۴۰۰)
مساحت حفره د۲(۰۴۰۰۱)
مساحت خالص د۲(۰۲۸۰۳-۰۲۵۰۲)
مساحت خالص بستر د۲(۰۲۸۰۳)
مساحت زمین د۱(۰۷۶۰۰)
مساحت زیربنا م (۱۹۷۰۴)
مساحت زیربنای طبقات در ارتفاع د۱(۰۵۸۰۷)
مساحت سطح سر گل میخ د۱(۱۴۸۰۲)
مساحت فضای امن م (۱۴۳۰۳)
مساحت کل تنگ‌ها و خاموت‌های محصورکننده‌ی د۱(۱۸۹۰۳)
مساحت کل مقطع د۲(۰۴۵۰۲)
مساحت کل مقطع عرضی دیوار د۲(۰۴۵۰۲)
مساحت کل مقطع مختلط د۲(۱۵۵۰۱-۱۵۶۰۲)
مساحت کل میلگردهای مهارشده با قلاب د۱(۱۸۹۰۲)
مساحت کمتر از ۵۰۰۰ مترمربع م (۲۶۶۰۰)
مساحت گروه میلگردها د۱(۱۴۸۰۰)

mohammad-karimi.com

مساحت مجاز کف م (۳۰۷۰۰)
مساحت محوطه ساخت د۱(۲۷۷۰۵)
مساحت معادل مفتولهای قطع شده د۱(۲۸۰۲۸)
مساحت مقطع عرضی د۲(۰۲۸۰۳)
مساحت مؤثر د۲(۰۲۸۰۳)
مساحت مؤثر ستون و دیوار د۲(۰۲۸۰۳)
مساحت موثر سطح جانبی شمع د۱(۱۲۱۰۲)
مساحت موثر سطح زیرین پی د۱(۱۱۰۰۲)
مساحت موثر سطح قاعده نوک شمع د۱(۱۲۱۰۲)
مساحت میلگردهای افقی و قائم د۲(۰۴۵۰۲)
مساحت میلگردهای طولی د۲(۱۵۵۰۱)
مساحت ناحیه فشاری د۲(۰۲۹۰۶)
مساحت ناحیه‌ی فشاری و کششی د۲(۱۵۲۰۰)
مساحت یک طرف ورق د۱(۰۴۸۰۲)
مسامحه م (۲۱۱۲۴)
مساوی یا کمتر از ۳/۰۰ متر م (۲۶۶۰۰)
مسائل بهداشتی م (۲۹۶۰۲)
مسائل زیست‌محیطی م (۱۸۶۰۴)
مستثنی م (۲۵۵۰۶)
مستحدثات ایمن م (۱۳۷۰۳)
مستحدثات تحت‌الاعرضی ساختگاه د۱(۰۷۴۰۱)
مستحکم و با دوام م (۰۷۰۰۱)
مستخدمان م (۲۴۷۱۴)
مستراح م (۲۷۹۰۰)
مستطیلی د۱(۱۴۹۰۵)
مستغرق د۱(۲۳۹۰۰)
مستقل م (۲۶۳۰۱)
مستقل از سایر دفاتر م (۱۹۰۰۳)
مستقیم م (۲۴۹۱۴)
مستقیم بودن اضلاع م (۰۴۳۰۲)
مستقیماً روی بستر سنگی م (۳۳۴۰۰)
مستقیماً روی شیشه م (۲۷۳۰۱)
مستلزم بالارفتن م (۳۲۴۰۴)
مستمر و دایم م (۲۰۹۰۱)
مستند سازی طرح مخلوط د۱(۲۲۱۰۸)
مستند سازی مشخصات بتن د۱(۲۲۱۰۸)
مستندات آزمایشگاهی م (۰۵۳۰۰)
مستندات قرارداد د۲(۲۶۷۰۰)
مستندات کافی د۲(۱۶۱۰۰)
مستندسازی د۲(۲۴۵۰۴-۲۶۷۰۰-۲۶۸۰۰-۲۶۹۰۰)
مستهلک کننده‌های انرژی م (۱۴۹۰۴)
مسدود م (۲۹۳۰۴)
مسدود کننده های آتش د۱(۲۷۴۰۷)
مسدود یا محدود نمودن موقت پیاده‌روها م (۰۸۹۰۱)
مسطح م (۰۶۸۰۱)
مسقف م (۲۸۰۰۰)
مسقف شدن پاسیو م (۲۸۶۰۲)
مسکونی د۱(۰۱۵۰۱-۲۵۰۰۰)
مسکونی د۲(۰۸۲۰۱)
مسکونی م (۳۴۰۰۱)
مسکونی/ اقامتی م (۳۰۶۰۰)
مسلح م (۱۳۹۱۴)
مسلح کردن دیوار با شبکه الیاف م (۱۷۲۰۱)
مسلح کردن دیوارها م (۱۷۳۰۰)
مسلح کننده د۱(۱۰۴۰۸)
مسلح کننده خاک م (۰۸۵۱۷)
مسلح کننده‌ی ژئوسنتتیک د۱(۱۰۴۰۸)
مسلح نمودن م (۱۴۷۰۵)
مسمومیت م (۰۷۱۰۰)
مسمومیت زیاد د۲(۱۰۳۰۳)
مسوول دفتر م (۱۹۰۰۲)
مسوول دفتر طراحی م (۱۹۴۰۵)
مسوول دفتر مهندسی اجرای ساختمان م (۱۹۵۰۲)
مسوول هماهنگی بین تمامی ناظران م (۱۸۹۳۲)
مسوول واحد فنی م (۱۹۲۰۱-۱۹۳۰۱-۱۹۹۰۲)
مسوول واحد ناظر هماهنگ کننده م (۱۸۹۳۲)
مسوولیت مجری م (۱۹۵۱۵)
مسوولیت مشترک م (۱۹۰۰۲)
مسیر افقی م (۱۱۷۰۲)
مسیر انتقال بار د۱(۲۷۲۱۷)
مسیر انتقال بار د۲(۱۰۸۰۱)
مسیر انتقال نیروی جانبی از سازه پانلی به زمین د۱(۲۸۰۲۵)
مسیر پیاده و سواره‌رو م (۱۳۷۰۴)
مسیر تخلیه آب باران د۱(۰۴۷۰۴)
مسیر جابجایی تخت‌ها م (۳۱۱۰۲)
مسیر جریان هوای خنک کننده م (۳۱۷۰۴)
مسیر چرخش خودرو م (۲۸۶۰۲)
مسیر دسترس م (۲۷۹۰۰)
مسیر دسترس الزامی م (۲۸۴۰۳)
مسیر دسترس یا خروج اصلی ساختمان م (۲۸۴۰۳)
مسیر دسترسی م (۱۴۳۰۳-۱۱۱۰۱-۱۱۱۰۳)
مسیر دسترسی م (۱۱۲۱۰)

mohammad-karimi.com

مسیر زنجیره د۲(۱۳۴۰۰-۱۳۶۰۰)
مسیر لوله‌کشی م (۳۳۴۰۳-۳۳۵۰۰)
مسیر لوله‌ها م (۳۳۴۰۳)
مسیر مشترک پیمایش م (۳۰۹۰۱)
مسیر مناسب د۲(۱۷۴۰۰)
مسیر مناسب برای خنک کردن ترانسفورماتور م (۳۱۷۰۴)
مسیریابی اضطراری م (۱۳۷۰۲)
مسئول ابزارگذاری و پایش د۱(۰۹۳۰۷)
مسئول اجرای روزمره‌ی برنامه‌ی پایش د۱(۰۹۳۰۷)
مسئول بررسی م (۲۴۸۱۰)
مسئول تهیه برنامه‌ی پایش د۱(۰۹۳۰۷)
مسئول طراحی گودبرداری د۱(۰۹۰۰۲)
مسئول نظارت بر حسن اجرای انجام مراحل پایش د۱(۰۹۳۰۷)
مسئول نگهداری م (۲۵۱۰۶)
مسئول نگهداری ساختمان م (۲۵۱۰۵-۲۵۳۰۱)
مسئولانه م (۲۴۶۰۱)
مسئولیت QA و QC د۲(۲۶۶۰۴-۲۴۱۰۱)
مسئولیت اجرای تصمیمات م (۲۲۰۲۳)
مسئولیت بازرسی م (۲۵۱۰۶)
مسئولیت بررسی و تأیید نقشه م (۲۳۷۰۰)
مسئولیت صحت انجام کلیه عملیات اجرایی م (۱۸۶۰۳)
مسئولیت طراحی، نظارت و پایدارسازی گود د۱(۰۹۰۰۲)
مسئولیت نگهداری مجموعه‌ها م (۲۵۴۰۲)
مسئولین آزمایشگاه د۱(۲۲۹۰۱)
مسئولین آزمایشگاه محلی د۱(۲۲۹۰۱)
مسئولین آزمایشگاه مرکزی د۱(۲۲۹۰۱)
مش الیاف م (۱۶۰۰۱)
مش الیافی م (۱۶۰۰۱)
مشارکت‌نامه رسمی م (۱۹۰۰۲)
مشارکت‌نامه رسمی ثبت شده در دفاتر اسناد م (۱۹۵۰۴)
مشارکت م (۲۴۸۱۰)
مشارکت انتفاعی م (۲۴۱۰۱)
مشارکت توأم د۲(۱۹۸۰۱)
مشارکت در ارایه خدمات طراحی م (۲۳۷۰۰)
مشاعات م (۲۹۲۲۱)
مشاغل م (۲۲۰۰۰)
مشاغل مهندسی م (۲۴۹۰۶)
مشاهدات جدید د۱(۰۸۴۰۳)
مشاهدات صحرایی د۱(۰۸۲۰۳)
مشاهدات میدانی د۱(۰۸۴۰۳)
مشاهدات واقعی د۱(۰۸۳۰۳)
مشاهده د۲(۲۶۷۰۰-۲۴۱۰۱-۲۶۶۰۴)
مشاهده مستقیم د۱(۰۸۴۰۱)
مشاهده نظری د۱(۲۵۱۰۲)
مشاهده و مستندسازی روش‌های به کار رفته د۲(۲۶۸۰۰)
مشاور خدمات مهندسی ژئوتکنیکی د۱(۰۸۱۰۵)
مشاور ذی‌صلاح د۱(۱۰۹۰۹-۱۲۷۰۶-۱۳۰۰۱)
مشاور ژئوتکنیک د۱(۱۳۱۰۵)
مشاور ژئوتکنیک طرح د۱(۱۳۰۰۴)
مشاور ژئوتکنیکی باتجربه و ذی‌صلاح د۱(۰۸۱۰۵)
مشبک م (۱۱۱۲۴)
مشبک آکوستیکی م (۰۳۱۰۳)
مشتعل م (۳۱۸۰۲)
مشجر م (۰۶۷۰۰)
مشخصات ابعادی و جرمی م (۰۶۷۱۰)
مشخصات اجرایی و اقلیمی محل پروژه د۱(۲۸۷۱۰-۲۸۶۱۱)
مشخصات افزودنی د۱(۲۱۹۰۱)
مشخصات افزودنی‌های بتن پاششی م (۰۵۸۰۸)
مشخصات انواع گچ م (۰۳۲۰۲)
مشخصات انواع متداول پیچ‌ها د۲(۱۷۹۰۱)
مشخصات آهک م (۰۲۸۰۳)
مشخصات آهک هیدارته م (۰۲۸۱۲)
مشخصات بتن د۱(۲۱۸۰۳)
مشخصات بتن پاششی د۱(۲۷۹۱۱)
مشخصات بتن در دماهای بالا د۲(۲۶۹۰۰)
مشخصات بتن سبک د۱(۱۳۷۰۲)
مشخصات بتن‌های گچی م (۰۳۱۱۳)
مشخصات برتر م (۲۶۳۰۱)
مشخصات بسته‌بندی بتن گچی م (۰۳۲۰۵)
مشخصات بصری ساختمان‌های موجود م (۲۸۱۰۲)
مشخصات بلوک‌های سفالی م (۰۴۸۰۴)
مشخصات پاکت کاغذی سیمان‌های کیسه‌ای م (۰۲۴۰۲)
مشخصات تولیدکننده د۲(۲۵۷۰۶)
مشخصات چسباننده‌های پایه گچی م (۰۳۱۱۰)
مشخصات حرکت زمین د۲(۱۰۱۰۳)
مشخصات خاک در لایه‌های مختلف ساختگاه د۲(۰۷۹۰۲)
مشخصات خصوصی کار د۲(۲۴۶۰۴)
مشخصات خم د۱(۲۳۵۰۳)
مشخصات دستگاه‌ها د۱(۰۲۸۰۰)
مشخصات دینامیکی اجزاء سازه‌ای در معرض باد د۱(۰۷۰۰۶)
مشخصات دیوارپوش‌های دو جداره پلی وینیل کلرید صلب م (۰۶۹۱۲)
مشخصات رنگ م (۰۶۹۱۰)

mohammad-karimi.com

مشخصات روان ساز م (۰۳۷۱۶)
مشخصات روان ملات‌های برای مصارف بنایی م (۰۳۷۱۲)
مشخصات ساختمانی م (۱۸۸۰۲)
مشخصات سفارش داده شده م (۰۴۲۱۷)
مشخصات سیمان د۱(۲۱۶۰۲)
مشخصات طرح مخلوط د۱(۲۴۴۰۱)
مشخصات فلز پرکننده د۲(۲۰۰۰۶-۲۰۱۰۰)
مشخصات فلز پرکننده جوش د۲(۲۰۰۰۶)
مشخصات فنی د۲(۲۳۹۰۲-۲۳۴۰۱)
مشخصات فنی د۱(۲۱۵۰۱)
مشخصات فنی خصوصی د۲(۲۵۹۰۲-۲۶۷۰۰-۲۵۶۰۰)
مشخصات فنی داربست م (۱۱۴۲۱)
مشخصات فنی کارخانه‌ی سازنده‌ی د۲(۲۵۵۰۴)
مشخصات فنی محصول م (۰۲۱۰۹)
مشخصات فنی مربوطه د۲(۲۵۷۰۰)
مشخصات فنی منضم م (۲۰۱۰۱)
مشخصات فولاد م (۰۷۳۰۲)
مشخصات فولاد در دماهای بالا د۲(۲۶۹۰۰)
مشخصات فولاد سرد نورد شده د۱(۲۷۱۱۵)
مشخصات فولادهای پیش تنیدگی و کابلها د۲(۱۲۳۰۲)
مشخصات فیزیکی و شیمیایی بتن د۱(۱۴۷۰۱)
مشخصات کارخانه م (۰۲۴۰۵)
مشخصات کارخانه و نوع سیمان م (۰۲۵۰۴)
مشخصات کف فرش آجری م (۰۴۷۱۰)
مشخصات لایه‌های خاک د۲(۰۷۹۰۲)
مشخصات لایه‌های سطحی د۱(۱۳۳۰۳)
مشخصات ماسه مورد استفاده در ملات گچ ساختمانی م (۰۳۱۱۲)
مشخصات مجری م (۱۸۶۰۲)
مشخصات محل ساختگاه د۲(۰۷۸۰۳)
مشخصات مصالح در دماهای بالا د۲(۲۶۹۰۲)
مشخصات مصالح فولاد سازه‌ای د۲(۲۳۳۰۲)
مشخصات مقاومتی مصالح رابط د۱(۲۷۳۲۳)
مشخصات مکانیکی م (۱۴۷۰۶)
مشخصات مکانیکی انواع مختلف پیچ ها د۲(۱۲۴۰۳)
مشخصات مکانیکی پیچ ها د۲(۱۲۴۰۳)
مشخصات مکانیکی مصالح در دماهای بالا د۲(۲۶۹۰۲)
مشخصات مکانیکی ملات استاندارد م (۰۲۲۰۱)
مشخصات مکانیکی میل مهارها د۲(۲۴۹۰۰)
مشخصات ملات‌های بنایی آماده م (۰۳۷۱۰)
مشخصات مواد افزودنی م (۰۵۰۰۲)
مشخصات میلگردهای فولادی د۱(۲۷۲۱۱)
مشخصات نمونه آزمایشگاهی د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲)
مشخصات هندسی د۲(۱۷۹۰۱)
مشخصات هندسی آرماتورها د۱(۲۳۳۰۲)
مشخصات هندسی برشگیرها د۲(۱۶۲۰۹)
مشخصات هندسی مقطع مختلط د۲(۱۵۷۰۳)
مشخصات و آزمونهای لازم در افزودنی د۱(۲۱۹۰۳)
مشخصات و تعداد پیچ های اتصال د۲(۲۲۶۰۰)
مشخصات و فواصل سوراخها د۲(۱۸۱۰۲)
مشخصات ورق د۲(۲۴۷۰۶)
مشرف به فضای آزاد م (۳۱۶۰۲)
مشرف به معابر م (۲۸۱۰۶)
مشعل م (۰۹۳۰۰)
مشعل د۲(۲۳۶۰۳)
مشکل نور م (۱۲۴۰۶)
مشکلات ژئوتکنیکی احتمالی د۱(۰۷۴۰۲)
مشکلات شخصی مجری م (۲۱۲۰۰)
مشکلات عایق‌های پلیمری فومی م (۰۶۵۰۴)
مصارف تزیینی م (۰۳۸۰۱)
مصارف روزانه م (۰۳۲۰۸)
مصارف ساختمانی م (۰۲۷۰۱-۰۶۲۰۱)
مصارف ضروری م (۲۹۲۲۰)
مصارف عمومی م (۰۴۵۰۴)
مصارف کف م (۰۴۳۰۷)
مصالح د۱(۰۶۱۰۳-۰۷۳۰۲-۲۵۷۰۱)
مصالح د۲(۰۳۷۰۰-۱۰۰۰۲)
مصالح م (۱۴۶۰۰-۱۸۷۰۸-۲۸۰۰۰-۲۶۴۰۰)
مصالح استاندارد م (۱۱۱۰۳)
مصالح اضافی جوش د۲(۲۴۶۰۴)
مصالح آلوده د۱(۲۲۲۰۱)
مصالح انعطاف پذیر د۲(۲۱۸۰۰)
مصالح بتنی د۲(۲۶۹۰۲)
مصالح برگشتی بتن پاششی د۱(۲۸۲۴۵)
مصالح بنایی د۱(۰۷۲۰۱-۲۷۰۱۲-۲۲۲۰۱)
مصالح بنایی د۲(۰۱۲۰۲-۰۱۲۰۳-۱۰۹۰۳-۲۳۸۰۰-۲۵۴۰۷-۱۰۸۰۲)
مصالح بنائی م (۲۹۶۰۵)
مصالح بنایی توخالی د۲(۰۱۵۰۴)
مصالح بنایی غیرمسلح م (۱۴۷۰۴)
مصالح بنایی مسلح د۱(۲۶۵۰۰)
مصالح بنایی مسلح م (۱۴۷۰۵)
مصالح به دست آمده از حفاری گمانه د۱(۰۷۵۰۱)

mohammad-karimi.com

مصالح بین دو تیر فولادی م (۱۲۱۰۴)
مصالح پایه د۲(۲۴۶۰۴)
مصالح پرکننده د۲(۲۵۸۰۱)
مصالح پرکننده م (۱۷۵۰۰)
مصالح تزریق شده د۱(۱۰۶۰۱)
مصالح جوش د۲(۱۶۶۰۴-۲۰۰۰۶-۲۳۹۰۲)
مصالح جوش اضافی د۲(۲۴۶۰۴)
مصالح جوش کاری م (۰۷۳۰۱-۰۷۴۰۲)
مصالح حریق بند د۱(۲۷۴۰۶)
مصالح دیوار م (۱۸۳۰۰)
مصالح روکار م (۱۳۹۰۵)
مصالح روکار نما م (۱۳۸۰۰)
مصالح ساخت بست و تکیه‌گاه م (۳۳۷۰۱)
مصالح ساختمانی د۱(۰۶۶۰۰)
مصالح ساختمانی د۲(۰۲۷۰۲-۰۱۴۰۲)
مصالح ساختمانی پایه سیمانی م (۰۶۹۰۹)
مصالح ساختمانی و ماشین‌آلات م (۱۲۳۰۵)
مصالح سبک د۲(۰۱۴۰۱)
مصالح سبک و انعطاف‌پذیر د۲(۰۳۵۰۰)
مصالح سخت م (۲۸۴۰۱)
مصالح سنگدانه‌ای ریز م (۱۴۷۰۶)
مصالح سنگدانه‌ای و خاک م (۱۴۷۰۶)
مصالح سیمانی د۱(۲۲۲۰۱)
مصالح شفاف م (۲۸۶۰۲)
مصالح شکننده م (۱۳۹۱۵)
مصالح شمع د۱(۱۲۴۰۲-۱۲۲۰۰)
مصالح ضدزنگ م (۰۷۵۰۲)
مصالح ضعیف‌تر د۲(۰۷۷۰۱)
مصالح عایق در برابر آتش سوزی د۱(۲۷۲۱۲)
مصالح عایق‌کاری صلبی م (۰۶۵۰۹)
مصالح غیر بنائی م (۲۸۰۰۰)
مصالح غیر مقاوم م (۱۰۱۰۵)
مصالح غیر منطبق د۲(۱۱۹۰۱)
مصالح غیرریزنده م (۲۸۶۰۴)
مصالح غیرسازه ای سبک د۲(۰۶۸۰۶)
مصالح غیرسازه‌ای سبک د۱(۰۵۸۰۵)
مصالح فلز پایه د۲(۱۷۶۰۴)
مصالح فلز جوش د۲(۱۷۶۰۴)
مصالح فلزی م (۰۷۵۰۱)
مصالح فولادی م (۱۴۵۰۱-۱۴۶۰۰)
مصالح فولادی د۱(۲۷۴۰۱)
مصالح فولادی د۲(۱۲۳۰۲-۲۳۳۰۲)

مصالح فولادی اعضای متصل شونده د۲(۲۴۸۰۰)
مصالح فولادی سازه ها د۲(۱۱۹۰۴)
مصالح فولادی و بتنی م (۱۴۵۰۱)
مصالح قابل اشتعال و احتراق م (۱۲۲۰۲)
مصالح قابل تراکم د۲(۲۴۸۰۰)
مصالح کم مقاومت د۱(۰۵۸۰۱)
مصالح کم‌مقاومت د۲(۰۶۷۰۱)
مصالح کندکننده حرکت م (۱۳۸۰۶)
مصالح مرغوب م (۱۹۴۱۲)
مصالح مصرفی د۲(۰۱۲۰۲-۰۱۴۰۱)
مصالح مصرفی م (۲۸۴۰۴)
مصالح مصرفی جوشکاری د۲(۱۱۹۰۱)
مصالح مقاوم و مناسب م (۱۱۷۰۳)
مصالح ممتاز م (۱۴۶۰۲)
مصالح مناسب م (۳۱۸۰۰)
مصالح نما د۱(۲۶۰۱۲)
مصالح نما م (۲۸۱۰۹)
مصالح و تجهیزات پای کار م (۲۱۰۲۰)
مصالح و ضایعات م (۱۲۲۰۱)
مصالح و ضایعات حاصل از تخریب و برچیدن سازه م (۱۲۲۰۳)
مصالح و ضایعات ناشی از تخریب و برچیدن م (۱۲۳۰۴)
مصالح و فرآورده‌های ساختمانی م (۱۲۹۰۱)
مصالح و فرآورده‌های ساختمانی نوین م (۰۲۱۰۸)
مصالح و نخاله‌های ساختمانی م (۱۱۸۰۸)
مصالح ورق بال‌های ستون د۲(۲۱۶۰۱)
مصالح یا ضایعات ساختمانی م (۰۹۷۱۰)
مصالحی دارای استاندارد اجباری م (۱۸۷۰۸)
مصرف آجرهای کهنه کاملاً تمیز م (۰۴۶۰۲)
مصرف انرژی ساختمان د۱(۲۵۹۰۰)
مصرف انرژی سالانه ساختمان مرجع م (۲۷۱۰۳)
مصرف انرژی نزدیک به صفر (ECnZ) م (۲۶۳۰۲-۲۷۱۰۳)
مصرف بین درز م (۰۳۴۰۹)
مصرف چوک یا بالاست م (۲۷۱۰۰)
مصرف خوراکی م (۰۷۲۰۴)
مصرف سازه‌ای م (۰۷۷۰۱)
مصرف کننده د۲(۱۱۹۰۱)
مصرف‌کنندگان م (۰۷۱۰۱)
مصرفی ساختمان م (۲۵۹۰۷)
مصنوعی م (۰۵۲۰۴)
مصوب ۱۳۶۸ م (۲۲۴۱۷)
مصوب زمانی – فیزیکی- مالی م (۲۱۱۲۴)
مصوب شورای عالی حفاظت فنی م (۰۹۱۰۱-۱۱۲۰۷)

mohammad-karimi.com

مضربی از ۵۰ میلی‌متر د۱(۲۵۹۰۰)
مضرس د۱(۱۵۷۰۳-۲۲۴۰۱-۲۲۵۰۲-۱۵۷۰۲)
مضرس کردن د۱(۲۲۴۰۱)
مطابقت با استاندارد م (۰۲۱۰۶)
مطالبات مجری م (۲۱۱۲۴)
مطالعات آزمایشگاهی م (۰۴۸۰۱)
مطالعات آماری د۱(۰۵۱۰۲)
مطالعات خاص د۲(۱۱۶۰۳)
مطالعات دقیق‌تر آماری برای منطقه د۱(۰۴۱۰۳)
مطالعات زیست محیطی د۱(۰۸۴۰۱)
مطالعات ژئوتکنیک د۱(۱۲۱۰۲)
مطالعات ژئوتکنیکی د۲(۰۷۸۰۴-۰۷۸۰۶)
مطالعات ژئوتکنیکی د۱(۰۲۳۰۴)
مطالعات ضروری و خاص گودبرداری د۱(۰۷۷۰۰)
مطالعات محلی د۱(۰۴۹۰۵)
مطالعات هیدرولوژیکی و هیدرولیکی د۱(۰۳۸۰۱)
مطالعات و خدمات مهندسی ژئوتکنیکی د۱(۰۸۱۰۵)
مطالعات ویژه ساختگاه د۲(۰۷۸۰۵-۰۷۹۰۲)
مطالعه جامع جریان‌های آب زیرزمینی د۱(۰۸۶۰۱)
مطالعه خاص د۲(۲۵۷۰۰)
مطالعه ژئوتکنیکی کامل د۱(۱۲۲۰۵)
مطالعه و بررسی مشخصات مندرج در پروانه م (۱۹۳۰۱)
مطلوبیت د۱(۲۵۶۰۲)
مظاهر فرهنگی م (۲۸۱۰۲)
معابر م (۱۲۳۰۳)
معابر پر تردد د۲(۰۳۷۰۶)
معابر پیاده م (۱۳۸۰۶)
معابر صنعتی م (۰۴۷۱۰)
معابر عمومی م (۰۸۷۰۱-۰۸۹۰۱-۰۹۰۰۵-۱۲۳۰۵-۲۸۱۰۱-۱۴۰۰۹-۱۰۵۰۳-۱۰۱۰۱-۲۹۴۰۵-۲۹۴۰۴)
معابر فرعی م (۲۸۲۰۰)
معابر و بخش‌هایی از محوطه با امکان عبور کامیون د۱(۰۲۶۰۰)
معابر و راه‌های شیب‌دار م (۱۲۴۱۰)
معابر و فضاهای عمومی م (۰۹۲۰۴-۱۲۰۱۰-۱۲۳۰۵)
معابر و فضاهای عمومی و خصوصی مجاور کارگاه ساختمانی م (۱۰۹۱۵)
معابر و فضای عمومی م (۰۸۹۰۱)
معابر ورودی م (۱۵۳۰۴)
معادل ۱۵ درصد م (۱۹۶۰۳)
معادل درصدی م (۲۱۰۰۲)
معادن د۲(۱۱۶۰۳)
معادن در حال بهره‌برداری د۱(۱۱۰۰۲)
معادن زیرزمینی د۲(۱۱۶۰۳)
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی د۲(۱۱۵۰۵)
معایب ظاهری د۲(۰۱۷۰۰)
معاینه چشم د۲(۲۴۰۰۳)
معاینه فنی م (۱۰۸۱۰)
معاینه فنی موتورخانه م (۲۵۸۰۵)
معبر م (۲۸۱۰۸-۱۱۷۰۲)
معبر اصلی راه م (۲۸۵۰۱)
معبر دسترسی م (۲۵۵۲۲)
معبر عمومی م (۱۰۴۰۲-۲۸۲۰۰-۳۰۷۰۲)
معبر عمومی مجاور م (۲۹۴۰۶)
معدن م (۰۵۹۰۱)
معدن‌کاری د۱(۰۸۲۰۱)
معرض آب د۱(۲۳۹۰۰)
معرض تابش مستقیم نور آفتاب م (۳۳۵۰۰)
معرض حرکات جانبی م (۳۳۷۰۲)
معرض خرابی د۱(۲۴۵۰۱)
معرض رطوبت د۱(۲۲۱۰۲)
معرض سیل د۱(۰۳۹۰۲)
معرض عوامل سایشی د۱(۲۴۹۰۲)
معرض هوای سرد م (۳۳۵۰۴)
معرض یخ زدن و آب شدن د۱(۲۴۷۰۵)
معرض یخ‌زدگی برف و باران د۱(۰۴۸۰۱)
معرفی ناظر م (۲۴۴۲۴)
معرفی ناظر جدید م (۲۰۰۱۰)
معرفی‌نامه م (۲۱۶۰۴)
معکوس شدن جهت تنش‌ها م (۱۴۸۰۳)
معکوس هدایت الکتریکی د۱(۲۴۱۰۲)
معلق م (۲۱۰۲۰)
معمار تجربی م (۱۹۷۰۵)
معماران تجربی م (۱۸۷۰۷)
معماری د۱(۲۸۰۳۱)
معماری م (۲۱۸۰۶-۱۸۷۰۹)
معمـاری د۲(۱۰۱۰۱)
معماری ساختمان د۱(۰۵۸۰۲)
معمولی د۱(۰۹۰۰۲-۱۳۷۰۲)
معمولی م (۲۷۰۰۱)
معمولی د۲(۰۹۲۰۰-۱۱۱۰۵)
معمولی (با محدودیت ارتفاع) د۲(۱۱۱۰۵)
معمولی با افزایش ارتفاع مجاز د۲(۱۱۱۰۵)
معیار د۱(۰۶۱۰۵)

mohammad-karimi.com

معیار م (۲۳۲۷۳)
معیار پذیرش د۱(۲۲۱۰۸)
معیار پذیرش جوش تعمیر شده د۲(۲۴۶۰۴)
معیار پذیرش مصالح د۲(۱۱۹۰۱)
معیار تأثیر م (۱۳۲۰۷–۱۳۳۰۰)
معیار رد و پذیرش قطعه یا سیستم د۱(۲۷۶۲۶)
معیار کنترل کیفیت ساختمان م (۱۹۵۰۲)
معیار کاربری م (۲۰۴۰۳)
معیار کیفی مغزه ها د۱(۲۸۵۰۶)
معیار لاغری د۲(۱۳۵۰۱)
معیار مصرف برای ساختمان مرجع م (۲۷۱۰۳)
معیار مقاومت د۲(۱۳۵۰۱)
معیار نشست د۱(۱۱۴۰۹)
مغار نیروگاهها د۲(۱۱۶۰۳)
مغایر اخلاق م (۲۴۷۰۹)
مغایر با اصول م (۲۴۷۱۲)
مغایرت احتمالی بین پروانه ساختمان و نقشه‌ها م (۱۹۳۰۱)
مغزه د۱(۰۷۹۰۴–۲۳۲۰۴)
مغزه گرفته شده د۱(۲۳۲۰۴)
مغزه گیری د۱(۲۳۲۰۴–۲۸۴۰۳–۲۸۵۰۵–۱۳۳۰۵)
مغزی عایق‌های پیش ساخته م (۰۷۸۰۳)
مفاصل پلاستیک م (۱۴۸۰۳)
مفتول د۲(۰۱۳۰۰)
مفتول م (۰۷۴۰۱)
مفتول پاپیونی د۲(۰۳۱۱۱)
مفتولها د۱(۲۷۹۰۹)
مفتول‌هایی با قطر کمتر د۱(۲۸۳۵۴)
مفرغ م (۰۷۸۰۲–۰۷۹۰۵)
مفصل پلاستیک د۱(۲۰۸۰۱–۲۱۰۰۱)
مفصل پلاستیک م (۱۴۸۰۲)
مفصل‌بندی استاندارد م (۱۲۷۰۱)
مفصلی د۲(۱۴۳۰۰)
مفصلی م (۱۵۷۰۲–۱۶۲۰۲)
مقابله با ترک خوردگی د۱(۲۱۹۰۱)
مقابله با کشش دائم د۱(۲۳۷۰۳)
مقابله با لغزش د۱(۰۹۴۰۱)
مقابله با واژگونی د۱(۰۹۴۰۱)
مقادیر R_c بتن د۲(۱۹۹۰۴)
مقادیر R_p و R_g د۲(۱۵۹۰۰)
مقادیر Ry و Rt فولاد د۲(۱۹۹۰۴)
مقادیر اسلامپ د۱(۲۵۰۰۰)
مقادیر افزایش حداقل فاصله سوراخ تا لبه (C) د۲(۱۸۳۰۰)
مقادیر امتیاز شاخص تکمیلی صنعتی‌سازی ساختمان غیرانبوه کوچک و متوسط د۱(۲۶۲۰۰)
مقادیر برش پایه تعدیل شده د۲(۰۹۷۰۴)
مقادیر پوشش بتنی د۱(۲۴۳۰۰)
مقادیر پیشنهادی د۲(۱۴۴۰۴)
مقادیر پیشنهادی K برای طراحی د۲(۱۴۴۰۴)
مقادیر رواداری‌های مجاز د۲(۲۳۷۰۰)
مقادیر زوایای سایه‌بان م (۲۷۵۰۰)
مقادیر شدت روشنایی محیط مجاور سطح کار م (۲۶۶۰۳)
مقادیر ضریب انتقال حرارت شیشه‌های دوجداره عمودی پرشده با آرگون م (۲۷۴۰۰)
مقادیر ضریب رفتار ساختمان، R_u د۲(۰۹۰۰۰)
مقادیر طیف طرح استاندارد د۲(۰۷۹۰۲)
مقادیر طیف طرح ویژه ساختگاه د۲(۰۷۹۰۲)
مقادیر کارهای صحرایی و آزمایشگاهی د۱(۰۸۲۰۳)
مقادیر مجاز تغییرشکل‌ها د۱(۰۸۶۰۱)
مقادیر مجاز چرخش د۱(۱۱۳۰۱–۱۱۳۰۲)
مقادیر مجاز مشخصه د۱(۲۴۱۰۲)
مقادیر مجاز نشست غیریکنواخت د۱(۱۱۳۰۲)
مقادیر مجاز نشست یکنواخت د۱(۱۱۳۰۲)
مقادیر مجاز نشست یکنواخت و غیریکنواخت د۱(۱۱۳۰۱)
مقادیر مربوط به هوا م (۲۷۳۰۱)
مقادیر مقاومت و اسلامپ د۱(۲۵۰۰۰)
مقادیر نشست غیریکنواخت مجاز د۱(۱۱۲۰۲)
مقادیر نشست مجاز تحت بارگذاری استاتیکی د۱(۱۱۳۰۲)
مقادیر نظری K د۲(۱۴۴۰۴)
مقاطع H شکل د۲(۲۱۷۰۰)
مقاطع H شکل جعبه ای شده د۲(۲۱۷۰۰–۲۱۶۰۱–۲۲۱۰۲)
مقاطع H شکل همراه با ورقهای کناری د۲(۲۳۲۰۲)
مقاطع I شکل د۲(۱۲۸۰۰–۱۳۰۰۰–۱۳۶۰۰)
مقاطع I شکل با دو محور تقارن د۲(۱۲۹۰۰–۱۴۰۰۰)
مقاطع I شکل با یک محور تقارن د۲(۱۴۰۰۰)
مقاطع I شکل ساخته شده از ورق د۲(۱۲۹۰۰–۱۳۱۰۰)
مقاطع I شکل نوردشده د۲(۱۳۶۰۰–۱۲۸۰۰)
مقاطعI شکل با دو محور تقارن د۲(۱۳۰۰۰)
مقاطع Z شکل م (۰۷۷۰۱)
مقاطع اعضای خمشی د۲(۱۷۹۰۰)
مقاطع با اجزای غیرلاغر د۲(۱۲۷۰۱)
مقاطع با اجزای لاغر د۲(۱۲۷۰۱–۱۲۷۰۲)
مقاطع با اشکال C یا Z د۱(۲۶۸۰۲)
مقاطع با بال‌های نامساوی د۲(۱۲۷۰۴)
مقاطع باز د۲(۱۳۶۰۰)

mohammad-karimi.com

مقاطع بحرانی د۱(۲۰۷۰۵-۲۰۸۰۸-۲۰۸۰۷)
مقاطع بحرانی برای مهار میلگرد د۲(۰۴۱۰۳)
مقاطع بدون اجزای لاغر د۲(۱۴۱۰۰-۱۴۰۰۰)
مقاطع بدون محور تقارن د۲(۱۴۱۰۰)
مقاطع بسته د۲(۱۳۶۰۰)
مقاطع پی وی سی م (۰۸۰۰۷)
مقاطع تو خالی د۱(۱۵۵۰۱)
مقاطع تو خالی دایره‌ای شکل د۲(۱۴۰۰۰)
مقاطع توپر د۲(۱۴۱۰۰)
مقاطع توخالی تحت اثر پیچش د۱(۱۷۰۰۹)
مقاطع توخالی دایره‌ای شکل د۲(۱۲۸۰۰)
مقاطع توخالی مستطیل‌شکل (HSS) د۲(۱۳۱۰۰-۱۲۸۰۰)
مقاطع توخالی مستطیلی‌شکل د۲(۱۴۰۰۰)
مقاطع تیرها و ستون‌ها د۲(۲۱۶۰۱)
مقاطع جعبه‌ای د۲(۱۲۸۰۰)
مقاطع جعبه‌ای ساخته شده از ورق د۲(۱۳۶۰۰-۱۲۹۰۰-۱۳۱۰۰)
مقاطع دارای اجزای لاغر د۲(۱۴۱۰۰-۱۴۰۰۰)
مقاطع دایره‌ای توخالی د۲(۱۳۱۰۰-۱۲۹۰۰)
مقاطع ساخته شده H شکل د۲(۲۲۴۰۲-۲۲۹۰۲)
مقاطع ساخته شده از ورق د۲(۱۶۶۰۴-۲۲۰۰۱-۱۲۸۰۰-۱۶۶۰۴-۱۹۹۰۴-۱۹۲۰۵-۱۹۱۰۰-۱۹۰۰۰-۱۸۹۰۰)
مقاطع ساخته شده دارای مقطع H شکل د۲(۲۳۲۰۲)
مقاطع ساخته شده دارای مقطع I یا H شکل د۲(۲۲۳۰۱-۲۲۶۰۱-۲۳۰۰۱-۲۲۸۰۱)
مقاطع ساخته‌شده د۲(۲۱۶۰۱)
مقاطع ساخته‌شده از ورق د۲(۲۶۳۰۷)
مقاطع سازه‌ای و اعضای منشوری د۱(۰۴۸۰۲)
مقاطع سبک فولادی سرد نورد شده د۱(۲۷۰۱۱)
مقاطع سپری د۲(۱۴۱۰۰-۱۲۸۰۰)
مقاطع سنگین د۲(۲۳۳۰۲)
مقاطع صلیبی د۲(۱۴۰۰۰)
مقاطع صلیبی شکل ساخته شده از ورق د۲(۲۲۱۰۲)
مقاطع غیرفشرده د۲(۱۲۷۰۲)
مقاطع فشرده د۲(۱۲۷۰۲)
مقاطع فشرده لرزه‌ای م (۱۴۸۰۳)
مقاطع فولادی سرد نورد شده د۱(۲۶۸۰۲)
مقاطع قوطی د۲(۱۳۶۰۰)
مقاطع قوطی شکل (HSS) برای ستون‌ها د۲(۲۱۶۰۱)
مقاطع قوطی شکل نوردشده د۲(۱۳۶۰۰)
مقاطع قوطی‌شکل (HSS) د۲(۲۱۶۰۱-۱۲۹۰۰-۱۳۷۰۰)
مقاطع لوله‌ای د۲(۱۹۹۰۴-۱۳۶۰۰)
مقاطع مختلط د۲(۱۵۹۰۰)
مقاطع مرکب د۲(۱۴۱۰۰)
مقاطع مستطیلی د۱(۲۰۰۰۴-۲۱۱۰۴)
مقاطع مشابه د۲(۲۳۳۰۲)
مقاطع نامتقارن د۲(۱۵۱۰۰)
مقاطع ناودانی د۲(۱۴۰۰۰)
مقاطع نبشی تک د۲(۱۴۱۰۰)
مقاطع نورد شده د۲(۱۶۶۰۴-۱۹۱۰۰-۱۹۲۰۵)
مقاطع نورد شده H شکل د۲(۲۲۱۰۲-۲۲۴۰۲-۲۲۹۰۲-۲۳۲۰۲)
مقاطع نورد شده I یا H شکل د۲(۲۲۰۰۱-۲۲۶۰۱-۲۳۰۰۱-۱۹۹۰۴-۲۲۸۰۱-۲۲۳۰۱-۲۱۶۰۱)
مقاطع نورد شده یا ساخته شده دارای مقطع H شکل د۲(۲۲۷۰۲)
مقاطع نوردشده د۲(۱۸۹۰۰-۱۹۰۰۰)
مقاطع وصله شونده د۲(۱۱۸۰۰)
مقاطع یالهای بالایی و پایینی د۲(۲۰۹۰۱)
مقاطعی با بال‌های نامساوی د۲(۱۲۷۰۴)
مقام قانونی مسئول د۱(۲۱۴۰۳-۲۲۳۰۰-۲۲۹۰۱-۲۳۳۰۰-۲۲۹۰۱)
مقام قانونی مسئول د۲(۲۳۹۰۶-۲۴۰۰۳)
مقاوم د۱(۰۸۸۰۰)
مقاوم در برابر آتش م (۰۳۰۰۲)
مقاوم در برابر اسید م (۰۳۶۱۸-۰۴۳۰۹-۰۴۷۰۴-۰۴۷۰۹)
مقاوم در برابر پیچش د۱(۱۷۰۰۰)
مقاوم در برابر خوردگی و ضربه م (۰۷۰۰۱)
مقاوم در برابر ضربه م (۲۸۶۰۴)
مقاومت د۱(۰۶۰۰۲-۲۱۷۰۱-۲۲۸۰۲-۲۱۸۰۷)
مقاومت د۲(۰۸۱۰۶-۰۲۴۱۰-۱۱۹۰۱-۲۳۳۰۲)
مقاومت آتشپادی سازه د۱(۲۲۰۰۱)
مقاومت اتصال بر اساس فلز پایه د۲(۱۷۷۰۰)
مقاومت اتکایی و پارگی د۲(۱۸۰۰۰)
مقاومت اتکایی و پارگی موجود د۲(۱۷۹۰۱)
مقاومت استاتیکی م (۱۴۶۰۰)
مقاومت استاتیکی نسبی کمتر م (۱۴۸۰۳)
مقاومت اسمی د۱(۱۴۹۰۲)
مقاومت اسمی د۲(۱۴۱۰۲-۱۶۷۰۶)
مقاومت اسمی د۲(۲۵۰۰۰)
مقاومت اسمی بال در برابر خمش موضعی د۲(۱۸۸۰۰)
مقاومت اسمی برشگیرها د۲(۱۶۲۰۹)
مقاومت اسمی تسلیم موضعی جان د۲(۱۸۸۰۲)
مقاومت اسمی جان د۲(۱۹۰۰۴)
مقاومت اسمی جان در برابر کمانش فشاری د۲(۱۹۲۰۵)
مقاومت اسمی جوش د۲(۱۷۶۰۴)

mohammad-karimi.com

مقاومت اسمی جوش‌های گوشه‌ی طولی د۲(۱۶۷۰۶)
مقاومت اسمی چروکیدگی موضعی جان د۲(۱۸۹۰۳)
مقاومت اسمی عضو د۲(۲۰۰۰۰)
مقاومت اصطکاک جدار کششی شمع‌های منفرد د۱(۱۲۳۰۶)
مقاومت اصطکاکی د۲(۱۰۸۰۱-۱۱۵۰۱)
مقاومت اصطکاکی ناشی از بارهای ثقلی م (۱۶۲۰۲)
مقاومت الکتریکی چهار نقطه ای ونر د۱(۲۴۱۰۲)
مقاومت الکتریکی حجمی د۱(۲۴۱۰۲)
مقاومت الکتریکی حجمی بتن د۱(۲۴۱۰۲)
مقاومت اهمی سیم پیچ‌ها م (۲۶۰۰۰)
مقاومت باربری جدار شمع د۱(۱۲۱۰۲)
مقاومت بالا در برابر رطوبت م (۰۵۸۰۸)
مقاومت بتن م (۱۴۵۰۱)
مقاومت برش اصطکاکی اسمی V_n د۱(۱۵۷۰۲)
مقاومت برش اصطکاکی اسمی صفحه ی برش د۱(۱۵۷۰۱)
مقاومت برشی م (۰۵۲۰۴)
مقاومت برشی د۲(۱۷۹۰۱)
مقاومت برشی اتصالات درجاریز تیر به ستون د۱(۲۰۶۰۱)
مقاومت برشی اجزای بخش بتنی د۲(۱۵۴۰۱)
مقاومت برشی اسمی برشگیر د۲(۱۵۹۰۰-۱۶۰۰۰)
مقاومت برشی اسمی برشگیرهای از نوع ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
مقاومت برشی اسمی چشمه اتصال د۲(۱۹۳۰۶)
مقاومت برشی اسمی یک برشگیر د۲(۱۶۱۰۰)
مقاومت برشی تامین شده توسط بتن V_c د۱(۱۵۲۰۴)
مقاومت برشی تامین شده توسط بنایی د۲(۰۴۴۰۵)
مقاومت برشی تیرچه د۱(۱۷۱۰۲)
مقاومت برشی چشمه اتصال د۲(۱۱۸۰۰)
مقاومت برشی خاک د۱(۱۲۳۰۳)
مقاومت برشی زهکشی نشده د۱(۱۲۱۰۲)
مقاومت برشی زهکشی نشده (کوتاه مدت) د۱(۱۱۶۰۴)
مقاومت برشی زهکشی نشده، $\bar{C}_u$ د۲(۰۷۷۰۱)
مقاومت برشی زهکشی‌نشده در خاک‌های چسبنده د۲(۰۷۷۰۱)
مقاومت برشی موجود د۲(۱۸۳۰۰-۲۰۵۰۹)
مقاومت برشی موجود پیچ‌ها د۲(۱۸۷۰۰)
مقاومت برشی موجود چشمه اتصال د۲(۱۹۳۰۶-۱۹۴۰۰-۲۰۵۰۹)
مقاومت برشی موجود ورق پیوستگی د۲(۲۰۷۰۰)
مقاومت برشی موجود ورق مضاعف د۲(۲۰۶۰۰)
مقاومت برشی مورد نیاز د۲(۱۹۴۰۰-۲۰۵۰۹)
مقاومت برشی مورد نیاز اتصال تیر به ستون د۲(۲۲۸۰۵-۲۲۶۰۰-۲۲۷۰۳)
مقاومت برشی مورد نیاز جان تیر د۲(۲۳۰۰۰)
مقاومت برشی مورد نیاز چشمه اتصال د۲(۱۹۴۰۰-۲۰۵۰۹)
مقاومت برشی و اتکایی موجود د۲(۱۷۹۰۱)
مقاومت برشی و خمشی تیر د۲(۲۰۴۰۲)
مقاومت برشی و وزن مخصوص خاک د۱(۰۹۸۰۵)
مقاومت برشی یک طرفه ناشی از فولادهای طولی خم شده د۱(۱۵۴۰۶)
مقاومت برشی یک طرفه ی اسمی V_n مقطع د۱(۱۵۱۰۲)
مقاومت برشی یک طرفه ی تامین شده توسط آرماتورهای برشی V_s د۱(۱۵۳۰۵)
مقاومت به خراش م (۰۸۲۰۹)
مقاومت به خوردگی م (۰۷۰۰۱-۰۸۳۰۸)
مقاومت پیچ‌ها به تنهایی د۲(۱۶۸۰۰)
مقاومت پیوستگی م (۰۵۱۰۰)
مقاومت پیوستگی بین الیاف و خمیر سیمان م (۰۵۳۰۰)
مقاومت تامین شده توسط بتن و فولادهای برشی در مقطع د۱(۱۵۱۰۲)
مقاومت تحت بار گوه‌ای د۲(۲۵۰۰۲)
مقاومت تسلیم ($\mathbf{f_y}$) د۲(۰۴۱۰۱)
مقاومت تسلیم آرماتورها د۱(۱۴۰۰۱)
مقاومت تسلیم پایین م (۰۸۴۰۰)
مقاومت تسلیم فولاد د۱(۱۳۹۰۱)
مقاومت تسلیم فولادهای عرضی د۱(۱۵۳۰۳)
مقاومت تسلیم کم م (۰۸۴۰۰)
مقاومت تسلیم محوری ستون د۲(۱۹۳۰۶)
مقاومت تسلیم مشخصه گل میخ د۱(۱۴۸۰۲)
مقاومت جانبی د۲(۰۷۱۰۰)
مقاومت جانبی جدار شمع د۱(۱۲۳۰۳)
مقاومت جانبی شمع د۱(۱۲۳۰۱)
مقاومت جداره شمع د۱(۱۲۱۰۲)
مقاومت جداره های قائم د۱(۱۷۱۰۷)
مقاومت جوش‌ها به تنهایی د۲(۱۶۸۰۰)
مقاومت چشمه اتصال د۲(۲۰۵۰۹)
مقاومت حرارتی م (۰۶۴۰۱-۲۶۴۰۰)
مقاومت حرارتی بیش از ۰/۵ م (۲۶۹۰۸)
مقاومت حرارتی حداقل م (۲۶۵۰۲)
مقاومت خارج از صفحه د۲(۲۱۰۰۱)
مقاومت خستگی م (۰۵۲۰۴)
مقاومت خستگی عالی م (۰۷۰۰۱)
مقاومت خمشی م (۱۴۸۰۲-۰۴۷۱۳-۰۵۲۰۴-۱۴۷۰۳)
مقاومت خمشی د۱(۱۴۹۰۲)
مقاومت خمشی د۲(۰۲۲۰۳-۰۸۳۰۲)
مقاومت خمشی اسمی د۱(۱۵۰۰۱)

mohammad-karimi.com

مقاومت خمشی اسمی د۲(۰۴۴۰۴-۱۵۰۰۱-۱۵۲۰۰-۱۵۳۰۹)
مقاومت خمشی اعضای بتنی مرکب (غیر یک پارچه) د۱(۱۵۰۰۳)
مقاومت خمشی زیاد م (۰۳۰۰۲)
مقاومت خمشی طراحی د۲(۱۵۰۰۱)
مقاومت خمشی عضو فولادی د۲(۱۵۶۰۲)
مقاومت خمشی مجاز د۲(۱۵۰۰۱)
مقاومت خمشی مورد نیاز د۲(۱۹۱۰۰)
مقاومت خمشی مورد نیاز اتصال تیر به ستون د۲(۲۲۸۰۵-۲۲۶۰۰)
مقاومت خمشی مورد نیاز در محل اتصال تیر به ستون د۲(۲۰۶۱۰-۲۰۷۰۰)
مقاومت خمشی مورد نیاز وصله های غیر مستقیم د۲(۲۰۸۱۱)
مقاومت خمشی و برشی م (۱۸۲۰۱)
مقاومت خمشی و برشی مورد نیاز اتصال تیر به ستون د۲(۲۲۱۰۳)
مقاومت در برابر آب و هوا و ازون م (۰۸۵۰۰)
مقاومت در برابر آتش د۱(۲۵۲۰۳-۲۴۲۰۶)
مقاومت در برابر آتش سوزی د۱(۲۵۱۰۱-۲۵۲۰۳)
مقاومت در برابر آتش‌سوزی م (۰۸۴۰۰)
مقاومت در برابر اسید م (۰۴۷۰۴)
مقاومت در برابر اکسیداسیون م (۰۸۴۱۶)
مقاومت در برابر بارهای جانبی د۲(۱۴۲۰۱-۰۱۳۰۰)
مقاومت در برابر بازها م (۰۸۴۱۶)
مقاومت در برابر ترک سطحی م (۰۴۳۰۲)
مقاومت در برابر چرخه های یخ زدن و آب شدن د۱(۲۷۸۱۱)
مقاومت در برابر حرارت بالا م (۲۵۴۰۲)
مقاومت در برابر حمله‌ی سولفاتی د۱(۲۴۶۰۲)
مقاومت در برابر خرد شدگی م (۰۴۱۰۳)
مقاومت در برابر دمای بالا د۱(۲۷۴۰۴)
مقاومت در برابر رطوبت م (۰۸۳۰۵)
مقاومت در برابر سایش د۱(۲۵۰۰۰)
مقاومت در برابر سایش آجر م (۰۴۵۰۴)
مقاومت در برابر سایش سطحی م (۰۴۳۰۲)
مقاومت در برابر سایش عمقی م (۰۴۳۰۲)
مقاومت در برابر شرایط جوی م (۰۸۴۱۶)
مقاومت در برابر شوک حرارتی م (۰۴۳۰۲)
مقاومت در برابر ضربه م (۰۴۳۰۲)
مقاومت در برابر ضربه د۲(۲۵۰۰۲)
مقاومت در برابر فروسایی م (۰۴۱۰۳)
مقاومت در برابر لغزش بین سطوح در تماس د۲(۱۸۰۰۰)
مقاومت در برابر لکه گذاری م (۰۴۳۰۲)
مقاومت در برابر لنگر واژگونی د۱(۲۷۸۰۹)
مقاومت در برابر مواد شیمیایی م (۰۴۳۰۲)

مقاومت در برابر نفوذ یون‌های کلرید د۱(۲۴۶۰۲)
مقاومت در برابر نور خورشید م (۰۸۵۰۰)
مقاومت در برابر یخ زدگی م (۰۴۳۰۲)
مقاومت در برابر یخ زدن و آب شدن م (۰۴۱۰۲-۰۴۱۰۳)
مقاومت در مقابل آتش سوزی م (۰۵۲۰۴)
مقاومت در مقابل پیچش د۱(۱۵۵۰۴)
مقاومت در مقابل یخزدگی و آب شدن بتن م (۰۵۶۰۶)
مقاومت زیاد د۱(۲۱۶۰۲)
مقاومت زیاد زودرس م (۰۵۰۰۳)
مقاومت سازه د۱(۱۴۸۰۱-۲۳۲۰۴)
مقاومت سازه م (۱۴۷۰۱)
مقاومت سازه‌ای د۱(۱۳۰۰۵)
مقاومت سایش م (۰۵۶۰۶)
مقاومت سایشی م (۰۴۳۰۷-۰۸۵۰۰)
مقاومت سایشی د۱(۲۱۷۰۳)
مقاومت سایشی بتن د۱(۲۴۹۰۵)
مقاومت ضربه م (۰۵۲۰۴)
مقاومت طراحی م (۱۸۴۰۰)
مقاومت طراحی ورقهای روسری و زیرسری د۲(۲۲۸۰۵-۲۲۶۰۰)
مقاومت طراحی یک مقطع د۱(۱۴۹۰۲)
مقاومت فشاری م (۰۳۸۰۲-۰۴۵۰۴-۰۴۷۰۴-۰۴۷۰۵-۰۴۷۱۳-۰۴۷۱۳-۰۴۶۰۱-۰۵۱۰۰)
مقاومت فشاری د۲(۰۲۳۰۷-۰۵۵۰۵)
مقاومت فشاری د۱(۲۱۹۰۳)
مقاومت فشاری (مشخصه) بتن د۲(۰۵۲۰۳)
مقاومت فشاری ۲۸ روزه د۲(۰۲۲۰۳-۰۲۴۱۰)
مقاومت فشاری آجر د۲(۰۱۷۰۰)
مقاومت فشاری آجر رسی د۲(۰۲۵۰۲)
مقاومت فشاری اسمی د۲(۱۳۹۰۱-۱۳۹۰۴-۱۴۶۰۳)
مقاومت فشاری بتن د۱(۲۳۱۰۳)
مقاومت فشاری بتن پی د۲(۱۶۷۰۵)
مقاومت فشاری بتن کلاف بازشوی بتن‌آرمه د۲(۰۶۰۰۳)
مقاومت فشاری بتن‌های پر مقاومت م (۰۵۲۰۰)
مقاومت فشاری بلوک سیمانی د۲(۰۲۵۰۲)
مقاومت فشاری تعیین شده د۲(۰۴۲۰۵)
مقاومت فشاری خمیر سیمان م (۰۵۱۰۰)
مقاومت فشاری در مرحله ی بارگذاری د۱(۲۲۳۰۰)
مقاومت فشاری سنگ د۲(۰۲۰۰۳)
مقاومت فشاری سنگدانه‌ها م (۰۵۱۰۰)
مقاومت فشاری طراحی اعضا د۲(۱۳۹۰۱)
مقاومت فشاری گروت د۲(۱۶۷۰۵)

mohammad-kazemi.com

مقاومت فشاری متوسط م (۰۵۱۰۰)
مقاومت فشاری مجاز اعضا د۲(۱۳۹۰۱)
مقاومت فشاری مشخصه آجر (MPa) د۲(۰۲۵۰۲)
مقاومت فشاری مشخصه بلوک سیمانی (MPa) د۲(۰۲۵۰۲)
مقاومت فشاری مشخصه بنایی د۲(۰۶۵۰۵)
مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی د۲(۰۲۵۰۲)
مقاومت فشاری مشخصه واحد بنایی f'_m د۲(۰۲۵۰۲-۰۲۵۰۴)
مقاومت فشاری مشخصه واحد مصالح بنایی د۲(۰۲۵۰۲)
مقاومت فشاری مشخصه ی بتن د۱(۱۵۰۰۳-۱۳۸۰۱-۱۳۷۰۱)
مقاومت فشاری مصالح د۱(۱۷۱۰۶)
مقاومت فشاری مصالح بنایی میان‌قاب م (۱۸۳۰۰)
مقاومت فشاری مصالح میان‌قاب م (۱۸۳۰۰)
مقاومت فشاری ملات د۲(۰۲۲۰۳)
مقاومت فشاری ملات سازه‌ای د۲(۰۲۲۰۳)
مقاومت فشاری موجود کافی د۲(۱۹۶۰۹)
مقاومت فشاری مورد نیاز بتن د۱(۲۲۰۰۱)
مقاومت فشاری واحدهای مصالح بنایی سوراخ‌دار و توخالی د۲(۰۲۵۰۲)
مقاومت فلز پرکننده سازگار د۲(۱۷۹۰۰)
مقاومت قالب‌ها د۱(۲۲۹۰۱)
مقاومت کافی م (۱۲۸۰۲)
مقاومت کافی در برابر آتش د۱(۲۷۴۰۶)
مقاومت کافی در جهت خارج از صفحه م (۱۸۴۰۷)
مقاومت کافی سقفها در مقابل آتش د۱(۲۷۴۰۷)
مقاومت کششی م (۰۵۲۰۴)
مقاومت کششی د۱(۲۲۰۰۱)
مقاومت کششی د۲(۱۳۵۰۰)
مقاومت کششی اسمی د۱(۱۷۶۰۳)
مقاومت کششی الیاف م (۰۵۲۰۴)
مقاومت کششی بتن د۱(۱۴۹۰۴)
مقاومت کششی دو نیم شدن م (۰۴۱۰۲)
مقاومت کششی طراحی د۲(۱۳۸۰۳)
مقاومت کششی مجاز د۱(۱۰۳۰۳)
مقاومت کششی مجاز د۲(۱۳۸۰۳)
مقاومت کششی موجود د۲(۱۳۴۰۰)
مقاومت کششی موجود کافی د۲(۱۹۶۰۹)
مقاومت کششی مورد نیاز د۲(۱۳۴۰۰)
مقاومت کششی میلگرد د۲(۰۵۲۰۳)
مقاومت کششی ناکافی شمع‌های کششی د۱(۱۱۹۰۱)
مقاومت کششی نهایی د۱(۱۰۳۰۳)
مقاومت کششی و برشی طراحی د۲(۱۸۵۰۳)
مقاومت کششی و برشی مجاز د۲(۱۸۵۰۳)
مقاومت کششی و خمشی م (۰۵۶۰۶)
مقاومت کم بتن د۱(۱۳۳۰۵)
مقاومت کم در برابر حلال‌های اکسیژن دار م (۰۸۵۰۰)
مقاومت کم در برابر سرما م (۰۸۵۰۰)
مقاومت گسیختگی کششی اسمی د۱(۲۰۸۰۰)
مقاومت لازم برای ستونهای مجاور پانل میانقاب م (۱۸۲۰۱)
مقاومت لغزشی اسمی پیچها د۲(۱۶۷۰۶)
مقاومت لغزشی موجود د۲(۱۷۹۰۱)
مقاومت لغزشی موجود سطوح تماس اتصال د۲(۱۷۹۰۱)
مقاومت متوسط در مقابل سولفاتها د۱(۲۱۶۰۲)
مقاومت مجاز د۲(۲۲۶۰۰-۲۲۸۰۵)
مقاومت محوری موجود وصله هر جزء مقطع ستون د۲(۲۰۸۱۱)
مقاومت محوری مورد نیاز ستون د۲(۱۹۳۰۶)
مقاومت مشخصه د۱(۱۳۸۰۱)
مقاومت مشخصه د۱(۲۴۰۰۲-۲۴۳۰۰)
مقاومت مشخصه ۲۰ مگاپاسکال د۲(۰۵۷۰۶)
مقاومت مشخصه بتن م (۱۴۵۰۱)
مقاومت مشخصه طرح د۱(۲۸۵۰۵)
مقاومت مشخصه ی بتن تیرچه ها د۱(۱۷۱۰۶)
مقاومت مشخصه‌ی بتن د۱(۱۳۷۰۱)
مقاومت مصالح م (۰۳۵۱۱)
مقاومت مطلوب د۱(۲۲۴۰۱)
مقاومت مقرر فولاد م (۱۴۵۰۱)
مقاومت مقطع در ترک خوردگی م (۱۴۷۰۳)
مقاومت مناسب د۱(۰۵۸۰۳)
مقاومت مناسب د۲(۰۶۸۰۶)
مقاومت مناسب م (۲۸۴۰۴)
مقاومت مهارها د۲(۱۰۸۰۲)
مقاومت مواد فلزی م (۳۲۱۰۴)
مقاومت موجود د۲(۱۲۶۰۲-۱۷۹۰۱)
مقاومت موجود اتصال د۲(۱۶۷۰۶-۱۶۸۰۰-۱۷۸۰۵)
مقاومت موجود اعضا د۲(۱۲۵۰۳)
مقاومت موجود اعضای با مقطع مختلط د۲(۱۵۴۰۲)
مقاومت موجود این پیچها د۲(۱۸۰۰۰)
مقاومت موجود بال د۲(۱۸۸۰۰)
مقاومت موجود بال در برابر خمش موضعی د۲(۱۸۸۰۰)
مقاومت موجود پیچها د۲(۱۸۵۰۳)
مقاومت موجود پیچها در اتصالات اتکایی د۲(۱۷۹۰۱)
مقاومت موجود پیچهای پرمقاومت د۲(۱۶۸۰۰)
مقاومت موجود تسلیم موضعی جان د۲(۱۸۹۰۰-۱۸۸۰۲)
مقاومت موجود جان د۲(۱۹۰۰۴)
مقاومت موجود جان در برابر کمانش جانبی د۲(۱۹۱۰۰)

mohammad-karimi.com

مقاومت موجود جان در برابر کمانش فشاری د۲(۱۹۲۰۵)
مقاومت موجود جوش د۲(۱۶۸۰۰-۱۷۷۰۰-۱۷۶۰۴)
مقاومت موجود جوش‌های گوشه طولی د۲(۱۶۸۰۰)
مقاومت موجود چروکیدگی موضعی جان د۲(۱۸۹۰۳-۱۹۰۰۰)
مقاومت موجود چشمه اتصال د۲(۱۹۴۰۰)
مقاومت موجود در مقطع سوراخ‌دار د۲(۲۱۱۰۱)
مقاومت موجود ستون د۲(۲۰۶۱۰)
مقاومت موجود کافی د۲(۱۹۶۰۹-۱۹۶۱۰-۲۱۹۰۲-۲۲۱۰۳-۱۸۳۰۰-۱۸۷۰۰)
مقاومت موجود لازم تیر د۲(۲۲۰۰۱)
مقاومت موجود مقطع کامل تیر د۲(۲۱۰۰۰-۲۱۱۰۱)
مقاومت موجود میل مهار در بتن د۲(۱۶۷۰۵)
مقاومت موجود هر یک از جوش‌ها د۲(۱۷۸۰۵)
مقاومت مورد انتظار عضو د۲(۲۰۰۰۰)
مقاومت مورد نظر د۱(۲۱۵۰۱)
مقاومت مورد نیاز د۲(۱۱۹۰۰)
مقاومت مورد نیاز اتصال د۲(۱۶۸۰۰)
مقاومت مورد نیاز اتصال سخت کننده ها د۲(۲۱۳۰۲)
مقاومت مورد نیاز اتصال سخت کننده ها به جان تیر پیوند د۲(۲۱۳۰۲)
مقاومت مورد نیاز بتن د۱(۲۲۹۰۱)
مقاومت مورد نیاز پیچ‌ها د۲(۱۸۵۰۳)
مقاومت مورد نیاز تیرهای دهانه‌های مهاربندی‌شده د۲(۲۱۰۰۱)
مقاومت مورد نیاز جوش شیاری با نفوذ ناقص د۲(۲۰۶۰۰)
مقاومت مورد نیاز در وجه ستون د۲(۲۰۶۱۰)
مقاومت میلگردهای برشی د۲(۰۴۱۰۳)
مقاومت نسبی مناسب م (۰۳۵۱۲)
مقاومت نهایی د۲(۰۴۴۰۶)
مقاومت نهایی اسمی اعضا د۲(۱۰۰۰۱)
مقاومت نهایی اسمی اعضا د۲(۱۰۰۰۱)
مقاومت نهایی قطری محتمل م (۱۸۴۰۰)
مقاومت نوک شمع د۱(۱۲۱۰۲-۱۲۲۰۰)
مقاومت های بالای بتن د۱(۲۷۸۰۱)
مقاومت هیچ یک از مغزه ها د۱(۲۳۲۰۴)
مقاومت و ایمنی لازم م (۲۹۵۰۹)
مقاومت و باربری اتصالات پیچی د۲(۱۸۱۰۲)
مقاومت و پایداری سازه د۱(۰۲۲۰۱)
مقاومت و سختی م (۱۳۲۰۷)
مقاومت و سختی کافی د۲(۱۰۸۰۱)
مقاومت و سختی مصالح د۲(۲۶۹۰۲)
مقاومت و شکل پذیری محصول د۲(۲۳۴۰۱)
مقاومت و شکل پذیری مناسب د۲(۱۲۳۰۲)
مقاومت و شکل‌پذیری کافی د۲(۱۰۹۰۳)
مقاومت واحد جداری شمع د۱(۱۲۱۰۲)
مقاومت واحد سطح خالص د۲(۰۲۸۰۲-۰۴۵۰۱)
مقاومسازی م (۱۱۸۰۱)
مقایسه ساختگاه‌های مختلف د۱(۰۷۳۰۱)
مقدار انحناء د۱(۲۷۶۳۰)
مقدار برش پایه، V_u د۲(۰۸۲۰۱)
مقدار برشگیر د۲(۱۵۸۰۸)
مقدار بهینه لاتکس‌ها م (۰۵۷۰۰)
مقدار جذب آب م (۰۴۳۰۲)
مقدار حداکثر مصرف آب در ساختمان م (۳۲۶۰۱)
مقدار حداکثر ($L_{Aeg\ (۳۰)}$) م (۳۴۱۰۱-۳۴۲۰۱)
مقدار حداکثر چرخش مجاز د۱(۱۱۳۰۲)
مقدار سیمان برای بتن معمولی د۱(۲۴۴۰۱)
مقدار شیب لوله‌های افقی م (۳۳۳۰۴)
مقدار ضخامت طراحی یخ د۱(۰۴۸۰۳)
مقدار ضریب C_{pr} د۲(۲۳۰۰۰)
مقدار ضریب شیب د۱(۰۴۵۰۳)
مقدار کل حباب‌های هوا د۱(۲۴۷۰۵)
مقدار متوسط طیف جذر مجموع مربعات د۲(۰۸۰۰۳)
مقدار مجاز دوران پلاستیک تیر پیوند د۲(۲۱۲۰۱)
مقدار مناسب سیمان م (۰۵۱۰۰)
مقدار مناسب فشار هوا د۲(۲۵۴۰۲)
مقدار مناسبی از بتن د۱(۲۲۲۰۱)
مقدار مواد خشک د۱(۲۱۹۰۳)
مقدار مورد نیاز محاسباتی د۲(۱۷۰۰۰)
مقدار نسبت لاغری د۲(۲۱۱۰۲)
مقدار هوای بتن تازه د۱(۲۱۹۰۳)
مقررات م (۲۴۶۰۳)
مقررات آتش‌سوزی م (۳۳۵۰۰)
مقررات اختصاصی تصرفی م (۲۸۳۰۱)
مقررات اختصاصی ساختمان‌های مسکونی م (۲۸۹۰۰)
مقررات آکوستیکی م (۳۴۱۰۲-۳۴۰۰۱-۳۴۲۰۵-۳۴۲۰۶-۳۴۱۰۵)
مقررات تکمیلی حداقلی د۲(۲۰۴۰۱)
مقررات جداگانه و خاص م (۲۷۸۰۲)
مقررات قانونی م (۲۴۹۰۲)
مقررات مربوط به هر محیط مخصوص م (۳۱۹۰۱)
مقررات ملی د۱(۲۱۵۰۱)
مقررات ملی ساختمان م (۲۲۲۳۳)
مقررات و آیین‌نامه‌ها د۱(۲۵۹۰۰)
مقررات و آیین‌نامه‌های معتبر د۱(۲۵۹۰۰-۲۶۰۰۱)

mohammad-karimi.com

مقرون به صرفه ترین ابعاد دیوار د۱(۲۷۷۰۵)
مقرون به صرفه ترین اندازه د۱(۲۷۵۰۳)
مقطع فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
مقطع H شکل د۲(۲۱۶۰۱)
مقطع I یا IPB د۲(۲۰۶۱۰)
مقطع I یا H شکل د۲(۲۱۶۰۱-۲۲۰۰۱)
مقطع T شکل د۱(۱۶۰۰۴)
مقطع بال دار د۱(۱۶۸۰۲)
مقطع بتنی د۱(۱۴۹۰۲)
مقطع بحرانی د۱(۱۹۲۰۲-۱۹۱۰۱)
مقطع بحرانی احتمالی د۲(۱۳۶۰۰-۱۳۴۰۰)
مقطع بزرگتر د۲(۲۰۳۰۰)
مقطع پلاستیک د۲(۱۵۲۰۰)
مقطع ترک‌خورده د۲(۰۳۹۰۸)
مقطع تضعیف شده دیوار د۱(۲۷۳۲۲)
مقطع جعبه‌ای ساخته شده از ورق د۲(۲۱۶۰۱)
مقطع جفت سخت کننده د۲(۱۹۵۰۸)
مقطع خالص بحرانی د۲(۱۳۴۰۰)
مقطع خالص عضو د۲(۱۳۸۰۳)
مقطع خالص مؤثر د۲(۲۰۰۰۰-۱۳۸۰۳)
مقطع دارای یک یا دو محور تقارن د۲(۱۴۶۰۳)
مقطع دایره‌ای د۱(۲۱۹۰۱)
مقطع دایره‌ای د۲(۱۲۸۰۰)
مقطع دایره‌ای شکل توخالی د۲(۱۵۵۰۲)
مقطع دست‌نخورده د۲(۲۳۶۰۰)
مقطع ساخته شده از ورق د۲(۱۲۷۰۳)
مقطع ستون د۲(۲۱۸۰۰)
مقطع ستون فرضی د۲(۱۹۵۰۸)
مقطع سوراخ دار د۲(۲۱۱۰۱-۲۱۰۰۰)
مقطع صلیبی ساخته شده از ورق د۲(۲۲۹۰۲-۲۳۲۰۲)
مقطع صلیبی شکل د۲(۲۱۶۰۱-۲۲۷۰۲)
مقطع صلیبی شکل ساخته شده از ورق د۲(۲۲۴۰۲)
مقطع عضو د۲(۰۳۰۰۰)
مقطع فولادی د۲(۱۵۶۰۱)
مقطع فولادی نورد شده د۲(۱۵۵۰۲)
مقطع فولادی یا بتنی م (۱۶۴۰۴)
مقطع قوطی شکل (HSS) د۲(۱۵۵۰۲-۱۹۴۰۰-۲۱۶۰۱-۱۳۰۰۰)
مقطع کامل تیر د۲(۲۱۲۰۰)
مقطع کاهش یافته د۱(۲۷۶۳۳)
مقطع کاهش یافته د۲(۲۲۰۰۱)
مقطع کل د۲(۱۳۸۰۳)
مقطع کوچک تر د۲(۲۰۳۰۰)
مقطع گسیخته شده د۱(۲۳۶۰۴)
مقطع گلوگاه جوش د۲(۱۷۰۰۲)
مقطع متشکل از چند نیمرخ بست دار د۲(۲۰۴۰۲)
مقطع مختلط پرشده با بتن د۲(۱۵۶۰۲)
مقطع مربع یا دایره م (۰۴۲۱۳)
مقطع مرکب د۱(۱۵۰۰۱)
مقطع معادل د۱(۱۷۹۰۰)
مقطع معین بتنی د۱(۱۷۹۰۰)
مقطع ناقص د۱(۲۷۶۳۲)
مقطع نبشی د۲(۱۳۴۰۰-۱۶۳۰۲)
مقطع نبشی تک د۲(۱۳۹۰۴)
مقطع هسته‌ی فولادی د۲(۱۵۵۰۱)
مقطع وصله شونده د۲(۱۱۸۰۰)
مقطع یکسان د۲(۲۰۹۰۱)
مقعر م (۱۳۸۰۲)
مقوا د۱(۰۶۸۰۰)
مقیاس م (۲۸۰۰۰)
مقیاس صنعتی م (۰۳۰۰۲)
مقیاس نانو م (۰۸۰۰۷)
مکان توقف دارای مالکیت م (۲۷۹۰۰)
مکان فضای امن م (۱۴۱۰۱-۱۴۲۰۴)
مکانهای دارای پتانسیل روانگرایی و گسترش جانبی د۲(۱۱۵۰۱)
مکان‌یابی م (۱۴۱۰۲-۱۵۱۰۲)
مکانیک تغییر شکل م (۰۷۰۰۲)
مکانیکی د۲(۲۴۸۰۰)
مکعب مستطیل م (۰۳۰۰۱)
مگنتیت م (۰۴۰۰۱)
ملات د۲(۰۲۱۰۶-۰۱۷۰۲-۰۲۳۰۸-۰۲۷۰۱-۰۲۸۰۴-۰۳۱۱۲-۰۲۲۰۳-۰۲۱۰۱-۱۰۹۰۳)
ملات د۱(۲۱۸۰۷-۲۷۴۰۱-۰۶۳۰۰)
ملات م (۰۲۶۰۴-۰۴۱۰۱-۰۴۱۰۳-۰۵۶۰۶-۰۴۰۰۱)
ملات آبی م (۰۳۳۰۲)
ملات آجرکاری م (۰۲۳۰۴)
ملات آماده م (۰۳۶۱۶)
ملات آهک م (۰۳۳۰۲)
ملات آهک خالص م (۰۶۹۰۹)
ملات آهک هوایی م (۰۳۳۰۱)
ملات آهکی یا سیمانی م (۰۲۸۰۳-۰۳۸۰۳)
ملات با بستر نازک م (۰۳۶۱۵)
ملات با مقاومت کم د۲(۰۲۲۰۳)
ملات باتارد د۲(۰۳۵۰۷)
ملات برای کاربردهای عمومی م (۰۳۶۱۵)

mohammad-karimi.com

ملات بستر م (۰۳۷۱۰)
ملات بنایی م (۰۳۶۱۵–۰۳۸۱۸)
ملات بنایی د۲(۰۲۱۰۱)
ملات بنایی براساس مقاومت فشاری م (۰۳۶۱۹)
ملات بنایی سبک م (۰۳۶۱۷)
ملات بند افقی د۲(۰۳۱۱۰)
ملات پایدار در برابر آب و رطوبت م (۰۳۴۰۳)
ملات پوزولان – آهک م (۰۳۵۱۱)
ملات پوزولانی م (۰۳۵۱۰)
ملات پیش‌آماده د۱(۲۶۰۱۱)
ملات پیش‌آماده یا چسب د۱(۲۶۶۰۰)
ملات تازه م (۰۳۳۰۱)
ملات تازه د۲(۰۲۱۰۶)
ملات خاک نسوز د۱(۰۶۳۰۰)
ملات خشک م (۰۳۶۱۶)
ملات خیلی قوی د۲(۰۲۲۰۳)
ملات رنگی م (۰۳۷۰۷)
ملات ساختمانی م (۰۳۳۰۲)
ملات ساخته شده با آب غیرآشامیدنی م (۰۴۹۰۱)
ملات ساروج م (۰۳۴۰۳)
ملات سرخی م (۰۳۵۱۱)
ملات سیمان م (۰۲۶۰۴–۰۴۷۰۲–۰۳۳۰۲–۰۳۷۰۶)
ملات سیمانی مسلح شده م (۱۶۰۰۲)
ملات شاهد د۱(۲۱۸۰۷)
ملات ضداسید م (۰۳۶۱۸)
ملات ضعیف د۲(۰۲۲۰۳)
ملات فشرده د۲(۰۵۳۰۱)
ملات قوی د۲(۰۲۲۰۳)
ملات قیری م (۰۳۵۱۴)
ملات گچ د۱(۰۶۳۰۰)
ملات گچ م (۰۳۱۰۴–۰۳۳۰۱)
ملات گچ د۲(۰۱۴۰۳)
ملات گچ و آهک م (۰۳۴۰۷)
ملات گچ و پرلیت م (۰۳۴۰۸)
ملات گچ و خاک م (۰۳۴۰۴–۰۳۴۰۵)
ملات گچ و خاک د۲(۰۲۱۰۱–۰۱۴۰۳–۰۲۱۰۲–۰۶۲۰۰)
ملات گچ و خاک د۱(۰۶۳۰۰)
ملات گچ و ماسه م (۰۳۴۰۶)
ملات گچی م (۰۳۴۰۴–۰۲۹۰۱)
ملات گل م (۰۳۳۰۱)
ملات گل د۱(۰۶۳۰۰)
ملات گل آهک م (۰۳۳۰۲)
ملات گل و کاهگل م (۰۳۳۰۱)
ملات ماسه – سیمان د۲(۰۲۱۰۱)
ملات ماسه – سیمان – آهک د۲(۰۲۱۰۱–۰۲۱۰۲)
ملات ماسه – سیمان د۲(۰۲۱۰۱–۰۲۶۰۶–۰۳۲۰۱–۰۴۲۰۵–۰۵۵۰۵–۰۵۱۰۲–۰۵۱۰۰–۰۴۷۰۱)
ملات ماسه آهک د۱(۰۶۳۰۰)
ملات ماسه سیمان د۱(۰۶۳۰۰)
ملات ماسه سیمان آهک (باتارد) م (۰۳۵۱۳)
ملات ماسه سیمان و آهک د۱(۰۶۳۰۰)
ملات ماسه و آهک م (۰۳۴۰۹)
ملات ماسه و سیمان م (۰۳۵۱۲)
ملات ماسه، آهک، پوزولان م (۰۳۵۱۰)
ملات ماسه، سیمان، پوزولان م (۰۳۵۱۰)
ملات ماسه–سیمان آهک (باتارد) د۲(۰۴۲۰۵–۰۵۵۰۵)
ملات ماسه–سیمان نوع خیلی قوی یا قوی د۲(۰۲۶۰۵–۰۲۵۰۲)
ملات ماسه–سیمان نوع متوسط د۲(۰۲۵۰۲–۰۲۶۰۵)
ملات متوسط د۲(۰۲۲۰۳)
ملات مصرفی د۲(۰۲۵۰۲)
ملات معمولی م (۰۵۶۰۶)
ملات هوایی م (۰۳۳۰۱)
ملات و افزودنی اصلاح کننده بتن م (۰۲۷۰۱)
ملات و خمیرهای گچی م (۰۳۴۰۴)
ملات یا بتن اصلاح شده با لاتکس م (۰۵۷۰۰)
ملات‌های آهکی و گلی د۲(۰۲۱۰۲)
ملاتی هوایی م (۰۳۴۰۹)
ملاحظات اجرایی پی‌های سطحی د۱(۱۱۷۰۷)
ملاحظات اجرایی تیرها د۲(۲۱۸۰۰)
ملاحظات ایمنی و زیست محیطی م (۰۶۱۰۴)
ملاحظات بارگذاری متناسب با زمان د۱(۰۸۵۰۲)
ملاحظات بارگذاری و دوام د۱(۰۸۲۰۴)
ملاحظات بارگیری د۱(۲۶۰۰۱)
ملاحظات بهره‌برداری د۱(۰۱۶۰۱)
ملاحظات پدافند غیرعامل م (۱۳۲۰۱)
ملاحظات خاص استفاده از پلی استایرن د۱(۲۷۳۳۲)
ملاحظات دوام د۱(۰۸۴۰۳)
ملاحظات زیست محیطی د۱(۰۹۳۰۶)
ملاحظات ساخت ملات د۲(۰۲۱۰۲)
ملاحظات ساخت و اجرای شمع د۱(۱۳۲۱۰)
ملاحظات طراحی و ساخت ساختمان در پهنه‌های گسلی د۱(۰۵۹۰۱)
ملاحظات کلی سازه‌ای د۲(۰۶۸۰۵)

mohammad-karimi.com

ملاحظات لرزه‌ای در طراحی پی‌های سطحی د۱(۱۱۶۰۳)
ملاحظات معماری د۲(۰۶۷۰۴)
ملاحظات معماری و پیکربندی سازه‌ای د۱(۰۵۸۰۳)
ملاحظات و محدودیتهای عرشه فولادی د۲(۱۵۷۰۳)
ملاس چغندر در بشکه د۱(۰۶۷۰۰)
ملافیر د۱(۰۶۲۰۰)
ملاک سنجش م (۱۹۰۰۱-۱۹۶۰۱)
ملاک محاسبات د۱(۲۷۳۲۲)
ملایم د۲(۲۵۷۰۰)
ملج د۱(۰۶۲۰۰)
ملحفه پنبه‌ای د۱(۰۶۶۰۰)
ملحقات د۱(۱۹۱۰۱)
ملحقات کوبش د۱(۱۲۹۰۱-۱۳۲۰۰)
ملک م (۳۲۸۰۴)
ممان اینرسی د۲(۰۲۷۰۱-۱۱۸۰۰)
ممان اینرسی پی د۱(۱۱۴۰۰)
ممان اینرسی تیرها و ستونها د۲(۱۴۳۰۰)
ممان اینرسی مقطع د۲(۰۸۷۰۰)
ممان اینرسی مقطع ترک‌خورده‌ی تبدیل یافته‌ی بتن د۱(۱۷۹۰۰)
ممان اینرسی مقطع عضو د۱(۱۷۹۰۰)
ممان اینرسی مقطع کل عضو د۲(۰۸۷۰۳)
ممان اینرسی مقطع ناخالص بتن د۱(۱۷۹۰۰)
ممان اینرسی موثر عضو د۱(۱۷۹۰۰)
ممان اینرسی موثر، I_e د۱(۱۷۹۰۰)
ممانعت م (۲۵۲۰۱)
ممانعت از ترک د۲(۲۶۸۰۰)
ممتد م (۲۱۸۰۶)
ممرز د۱(۰۶۲۰۰)
ممنوعیت م (۲۶۵۰۱)
منابع آب م (۲۹۵۰۱)
منابع انبساط م (۲۵۸۰۵)
منابع انرژی تجدیدپذیر د۱(۲۶۱۰۰-۲۶۱۰۳)
منابع ایجاد جرقه م (۰۹۲۰۰)
منابع برق اضطراری م (۱۵۲۰۵)
منابع بهداشتی تأیید شده م (۰۹۷۰۲)
منابع تامین نیروی برق ساختمان م (۳۱۷۰۰)
منابع حرارت‌زا م (۰۹۵۰۸)
منابع فنی معتبر د۱(۰۷۰۰۶)
منابع کوهی م (۰۴۱۰۱)
منابع مهم تغییرشکل و مقاومت د۱(۰۷۳۰۱-۰۶۰۰۲)
منابع همراه و مبتنی بر تکرار د۱(۲۶۱۰۰)
منابع، مواد و انرژی م (۲۳۶۹۱)
مناسب‌ترین مسیر م (۳۳۴۰۳)
مناسب‌سازی م (۱۳۸۰۷)
مناسب‌سازی ورودی ساختمان م (۲۸۳۰۵)
مناصب م (۲۴۹۰۶)
مناصب اداری م (۲۴۷۱۶)
مناطق آب و هوایی گرم و مرطوب م (۲۵۸۰۴)
مناطق آب و هوایی معتدل م (۲۵۸۰۴)
مناطق با تراکم ساختمانی شهری د۱(۰۴۳۰۴)
مناطق با خاک مرطوب و نمناک م (۳۱۹۰۱)
مناطق با خطر نسبی خیلی زیاد د۲(۰۹۲۰۳)
مناطق با خطر نسبی زلزله خیلی زیاد و زیاد د۲(۰۱۵۰۴)
مناطق با خطر نسبی زلزله ی بسیار زیاد د۱(۲۰۶۰۹)
مناطق با شرایط محیطی ملایم د۲(۲۵۴۰۷)
مناطق با نیاز سرمایی زیاد م (۲۷۴۰۰)
مناطق با نیاز گرمایی زیاد م (۲۷۴۰۰)
مناطق پاششی د۱(۲۴۰۰۰)
مناطق تجاری م (۳۰۲۰۴)
مناطق تخلیه آب باران د۱(۰۴۷۰۴)
مناطق چهارگانه د۲(۰۷۴۰۲)
مناطق خشک م (۰۲۴۰۹-۰۲۴۱۰)
مناطق دارای پتانسیل سیل د۱(۱۱۷۰۲)
مناطق زلزله‌خیز م (۳۳۷۰۱)
مناطق سرد د۱(۲۴۵۰۵)
مناطق سردسیر د۲(۰۵۲۰۳-۰۵۳۰۴-۰۲۳۰۸)
مناطق سیل‌خیز د۱(۰۳۸۰۱-۰۳۹۰۴-۰۴۰۰۵-۰۳۹۰۱)
مناطق شرجی م (۰۲۴۰۹-۰۲۴۱۰)
مناطق شهری با نوفه پایین و متوسط م (۳۴۰۰۱)
مناطق کوهستانی د۱(۰۴۹۰۵)
مناطق گرم و خشک د۱(۲۳۹۰۰)
مناطق لرزه خیز با خطر نسبی خیلی زیاد د۱(۲۷۷۰۲)
مناطق لرزه‌خیزی د۲(۰۹۱۰۰)
مناطق لرزه‌خیزی ۱ و ۲ د۲(۰۹۱۰۰)
مناطق مرطوب م (۰۳۱۰۱-۰۳۴۰۷-۰۴۷۰۲)
مناطق مشکوک د۲(۲۴۶۰۴)
منافذ نور م (۱۱۱۲۴)
منافع شخصی م (۲۴۶۰۱)
منافع قانونی م (۲۴۶۰۱)
منافع متعارض م (۲۴۶۰۱)
مناقصه م (۲۴۹۰۱)
منبسط م (۰۶۱۰۰)
منبسط شونده کندسوز د۱(۲۷۳۰۱)
منبع انرژی تجدیدپذیر د۱(۲۶۱۰۰)

mohammad-karimi.com

منبعی غیر از آب دریای شور د۱(۲۳۹۰۰)
منحل م (۲۱۱۲۴)
منحنی د۱(۱۶۰۰۷)
منحنی م (۱۳۷۰۲)
منحنی p-y د۱(۱۲۴۰۳)
منحنی شکل د۱(۰۷۵۱۰)
منحنی لنگر ـ دوران اتصال د۲(۱۶۴۰۰)
منحنی لنگر-دوران د۲(۱۶۵۰۲)
منحنی نشست-زمان د۱(۱۳۱۰۵)
منحنی نیرو – نشست د۱(۱۲۲۰۴)
منحنی نیرو-جابجایی شمع با سر گیردار د۱(۱۲۴۰۴)
منحنی نیرو-نشست د۱(۱۳۱۰۵)
منسوج م (۰۶۳۰۱)
منسوجات ابریشمی د۱(۰۶۶۰۰)
منشا یون‌های سولفات د۱(۲۴۵۰۱)
منشور واحدهای مصالح بنایی و ملات د۲(۰۲۵۰۴)
منطبق با مبحث (EC۱۹) م (۲۷۱۰۳)
منطقه احداث م (۱۸۷۰۴)
منطقه اقلیمی و جغرافیایی م (۲۸۱۱۱)
منطقه جوش شده د۱(۲۳۶۰۴)
منطقه سیل‌خیز د۱(۰۳۸۰۱)
منطقه شهری با نوفه بالا م (۳۴۰۰۱)
منطقه کشف حریق م (۳۰۹۰۸)
منطقه یا زون جدا م (۳۰۹۰۸)
منطقه‌ای مسطح و بدون مانع د۱(۰۵۱۰۲)
منطقه‌بندی م (۳۰۹۰۸)
منطقه‌بندی توزیع آب م (۳۲۶۰۱)
منطقه‌بندی شهری از نظر تراز نوفه محیطی م (۳۴۰۰۱)
منظر شهری مصوب م (۲۸۱۰۱)
منظر عمومی م (۲۹۶۰۳)
منظم د۲(۰۶۹۰۷)
منظم بودن ساختمان در پلان و ارتفاع د۱(۲۷۴۰۱)
منع بهره برداری م (۱۱۱۰۲)
منعکس‌کننده اثر حرکت زمین د۲(۰۷۹۰۱)
منفذ م (۰۹۴۰۷)
منفرد د۱(۱۱۳۰۲)
منقطع د۲(۰۵۸۰۰)
منگنز د۱(۰۶۲۰۰)
منگنز م (۰۲۳۰۳-۰۶۸۰۳-۰۷۳۰۲)
منگنه د۲(۲۳۵۰۲)
منگنه شدن م (۰۷۸۰۳)
منو پروزا م (۰۴۳۰۴)
منیزیم د۱(۰۶۲۰۰)
منیزیم م (۰۶۷۱۴-۰۷۷۰۱)
منیزیمی م (۰۲۶۰۱)
مواد ۹ لغایت ۲۰ آیین‌نامه ماده ۳۳ م (۱۹۵۰۱)
مواد آب‌بند م (۳۳۴۰۳)
مواد آتش زا د۱(۲۷۲۱۵)
مواد آتش زا یا حلال د۱(۲۷۸۰۲)
مواد اضافی د۱(۲۲۲۰۱)
مواد افزودنی د۱(۲۱۹۰۱-۲۸۶۱۱-۲۸۷۱۰)
مواد افزودنی د۲(۰۲۱۰۶)
مواد افزودنی م (۰۲۳۰۳-۰۳۳۰۱-۰۵۴۰۰-۰۳۰۰۲-۰۶۸۰۱)
مواد افزودنی بتن م (۰۴۸۰۲)
مواد افزودنی حباب ساز د۱(۲۴۷۰۵)
مواد افزودنی شیمیایی د۱(۲۱۷۰۲)
مواد افزودنی شیمیایی م (۰۵۱۰۰)
مواد افزودنی غیر زیان‌آور م (۰۳۰۰۱)
مواد افزودنی معدنی د۱(۲۱۷۰۲)
مواد افزودنی معدنی م (۰۵۱۰۰)
مواد افزودنی ملات‌های بنایی م (۰۳۷۰۷)
مواد افزودنی ویژه جایگزین سیمان پرتلند م (۰۲۲۰۲)
مواد آلاینده ای م (۰۶۹۰۲)
مواد آلوده کننده م (۰۹۷۱۲-۱۲۲۰۰)
مواد آلی د۲(۰۱۴۰۳)
مواد آلی و معدنی م (۰۶۸۰۱)
مواد الیافی م (۰۶۱۰۰)
مواد انبارشونده د۱(۰۲۸۰۰)
مواد اولیه آجرپزی م (۰۴۵۰۲)
مواد اولیه با کیفیت د۲(۱۱۹۰۱)
مواد اولیه تولید کاشی م (۰۴۲۰۱)
مواد با قابلیت تغییرشکل زیاد د۲(۱۰۵۰۰)
مواد با قابلیت تغییرشکل زیاد یا متوسط د۲(۱۰۵۰۰)
مواد با قابلیت تغییرشکل کم د۲(۱۰۵۰۰)
مواد بی‌خطر م (۰۹۳۰۰)
مواد پایه سیمانی م (۰۴۸۰۲-۰۵۰۰۲)
مواد پرکننده ناپیوستگی د۱(۱۱۹۰۶)
مواد پرکننده نرم د۲(۰۲۷۰۲)
مواد پلاستیکی م (۱۰۰۰۱)
مواد پلاستیکی شکننده د۲(۱۰۵۰۰)
مواد پلیمری م (۰۷۱۰۴-۰۸۵۱۷-۰۹۱۰۱)
مواد پلیمری غیر بلوری‌اند م (۰۷۱۰۳)

mohammad-karimi.com

مواد پلیمری محلول در آب م (۰۳۰۰۱)
مواد پودری معدنی جای‌گزین سیمان د۱(۲۴۱۰۲)
مواد پوزولانی د۱(۲۴۰۰۲)
مواد پوزولانی م (۰۴۱۰۵)
مواد تراکم‌پذیر م (۱۵۶۰۱–۱۵۸۰۲–۱۶۵۰۵–۱۷۱۱۰)
مواد تراکم‌پذیر مناسب م (۱۵۶۰۱–۱۵۸۰۲)
مواد ترکیبی خشک آماده م (۰۵۸۰۸)
مواد تزریق د۱(۱۰۶۰۴)
مواد تشکیل دهنده ملات‌ها م (۰۳۶۰۱)
مواد تقویت کننده م (۰۷۰۰۱)
مواد جاذب رطوبت م (۰۶۶۰۵)
مواد جامد م (۰۳۶۱۶)
مواد جایگزین د۱(۲۱۶۰۲–۲۱۶۰۴)
مواد جایگزین سیمان د۱(۲۴۴۰۲–۲۴۷۰۳)
مواد چسباننده م (۰۳۳۰۲–۰۳۷۰۴–۰۳۷۰۷–۰۶۵۰۵–۰۶۵۱۱)
مواد چسباننده ساختمانی م (۰۲۹۰۱)
مواد چسباننده ی جایگزین سیمان د۱(۲۱۶۰۳)
مواد چند سازه‌ای م (۰۷۰۰۱)
مواد حاصل از گودبرداری م (۱۲۴۰۷)
مواد حباب‌ساز م (۰۴۵۰۱)
مواد خارجی د۲(۲۴۹۰۰)
مواد خارجی و زیان آور م (۰۴۱۰۲)
مواد خام د۲(۰۱۶۰۱)
مواد خام م (۰۴۵۰۲)
مواد خام کاغذ م (۰۶۵۰۷)
مواد خطرزا د۲(۱۰۳۰۳)
مواد خطرزا م (۲۵۲۰۶)
مواد خورنده د۱(۰۸۴۰۲)
مواد خورنده م (۰۹۹۰۱)
مواد دارای قابلیت تغییرشکل متوسط یا زیاد د۲(۱۰۵۰۰)
مواد دافع آب م (۰۳۷۰۷)
مواد ذره‌ای لیفی م (۰۷۰۰۱)
مواد رادیواکتیو م (۱۲۲۰۰)
مواد رسی د۲(۰۱۶۰۱)
مواد رسی م (۰۴۵۰۲)
مواد رنگی م (۰۴۲۰۱–۰۴۵۰۳)
مواد روغنی نفتی م (۰۹۴۰۷)
مواد روغنی و لغزنده م (۱۱۴۰۳)
مواد ریزتر از ۷۵ میکرون م (۰۴۰۰۰)
مواد زائد د۲(۲۵۴۰۲)
مواد زیان آور د۱(۲۱۷۰۳)
مواد زیان آور موجود در آب د۱(۲۱۸۰۶)

مواد ساینده د۲(۲۵۴۰۲)
مواد سمی م (۰۶۹۰۲–۰۷۲۰۵–۱۲۲۰۰)
مواد سوختی م (۰۹۱۰۱–۰۹۱۰۲–۰۹۲۰۰)
مواد سیلیسی م (۰۲۲۰۱)
مواد سیمانی د۱(۲۳۸۰۱–۲۴۵۰۰–۲۴۷۰۴)
مواد شکل‌پذیر م (۰۸۳۱۳)
مواد شیمیایی د۱(۰۶۶۰۰–۰۱۵۰۱)
مواد شیمیایی م (۱۲۵۰۷)
مواد شیمیایی تثبیت کننده م (۰۶۱۰۰)
مواد شیمیایی واکنش‌زای خورنده د۱(۱۴۷۰۱)
مواد ضد کف م (۰۵۷۰۰)
مواد ضدعفونی م (۲۵۹۰۱)
مواد طبیعی م (۰۴۹۰۰)
مواد عایق بندی د۲(۲۴۸۰۰)
مواد غیر آلی جامد م (۰۶۶۰۸)
مواد فرار م (۰۵۹۰۱)
مواد فلزی م (۰۷۱۰۳)
مواد قابل احتراق و اشتعال م (۰۹۴۰۷)
مواد قابل اشتعال م (۰۹۳۰۰)
مواد قابل اشتعال و انفجار م (۰۹۴۰۷–۱۰۶۱۳)
مواد قابل سوختن م (۲۹۳۰۷)
مواد قندی د۲(۰۱۴۰۳)
مواد قیری م (۰۶۳۰۱)
مواد کاهش دهنده نفوذ بخار آب یا بدون آن م (۰۳۰۰۲)
مواد لاستیکی م (۰۷۱۰۳)
مواد لغزنده م (۱۱۸۰۸–۱۲۵۰۶)
مواد مرکب م (۰۷۰۰۱)
مواد مصنوعی غیر فلزی و غیر آلی م (۰۶۶۰۱)
مواد مضر د۱(۲۱۸۰۷–۲۲۲۰۱)
مواد معدنی م (۰۶۰۰۰)
مواد مقاوم م (۲۹۳۰۴)
مواد مقاوم در برابر آتش م (۳۳۵۰۰)
مواد مکمل سیمان د۱(۲۴۱۰۲–۲۴۵۰۰)
مواد مناسب د۱(۲۴۳۰۰)
مواد منفجره د۱(۰۱۵۰۱)
مواد منفجره م (۱۲۰۰۸–۲۵۲۰۶)
مواد نانو م (۰۸۳۰۵)
مواد نانویی م (۰۸۳۰۸)
مواد نفتی م (۰۹۱۰۱)
مواد هوادار م (۰۵۸۰۸)
مواد هوازا د۲(۰۲۳۰۸)
مواد هوازا م (۰۴۵۰۲)

mohammad-karimi.com

مواد و ضایعات م (۰۹۷۱۱)
مواد و مایعات قابل اشتعال م (۱۳۰۱۴)
مواد و مصالح قابل احتراق و اشتعال م (۰۹۱۰۱)
مواد وابسته م (۰۷۳۰۷)
مواد، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی مستعمل م (۰۲۱۰۷)
موارد افزایش ظرفیت اشتغال م (۱۹۰۰۱)
موارد حساس د۱(۰۸۳۰۲)
موارد مشاهده شده در حین حفاری د۱(۰۸۲۰۳)
موارد نقض‌کننده‌ی مقررات م (۲۴۹۱۳)
موازات دیوار م (۳۳۴۰۳)
موازی با لبه د۲(۱۸۳۰۰)
موازی با محور جوش د۲(۱۷۷۰۰)
موازی با محور طولی تیر د۲(۱۵۷۰۳)
موازی بندهای افقی د۲(۰۲۶۰۵)
موازی سطح برش شونده د۲(۱۷۷۰۰)
موازی‌سازی م (۱۵۱۰۲)
موافقت رییس شورای مرکزی م (۲۳۶۰۰)
موافقت یا انصراف طراح حقیقی م (۱۹۳۰۱)
مواقع اضطراری م (۱۲۰۱۱)
موانع شناخته شده برای استقرار شمعها د۱(۱۳۲۰۱)
موانع ضد آتش م (۰۹۵۰۸)
موانع طبیعی یا مصنوعی د۱(۰۴۰۰۶)
موانع متعدد د۱(۰۴۳۰۴)
موانع مجاور د۱(۰۵۰۰۱)
موتور د۲(۱۰۵۰۰)
موتور م (۰۹۲۰۰)
موتور احتراقی م (۱۰۷۱۵)
موتور الکتریکی د۱(۰۱۵۰۲)
موتور الکتریکی در حال نصب و در حال کار م (۲۶۰۰۰)
موتور الکتریکی در حالت نصب و بی بار م (۲۶۰۰۰)
موتور ماشین‌آلات ساختمانی م (۰۹۱۰۲)
موتورخانه م (۲۱۳۰۸-۱۵۲۰۶-۳۰۴۰۳)
موتورخانه د۱(۰۲۶۰۰-۰۲۸۰۰)
مؤثرترین تمهید سازه‌ای د۲(۱۱۵۰۱)
موج د۱(۰۳۹۰۱)
موج د۲(۲۵۵۰۴)
موج م (۰۶۸۰۱)
موج انفجار م (۱۳۸۱۰-۱۴۱۰۱)
موج انفجار و آتش م (۱۴۳۰۱)
موج فشار تقریبا کروی م (۱۴۴۰۶)
موجب زیان م (۲۳۶۹۱)
مود شکست ترد م (۱۴۸۰۲)
موریانه د۱(۲۷۴۰۸)
موزائیک سیمانی د۱(۰۶۳۰۰)
موزه د۱(۰۷۶۰۰-۰۱۵۰۱)
موزه د۲(۰۶۹۰۶)
موزه م (۳۴۲۰۴)
موسسه استاندارد م (۱۹۴۱۲)
موسسه معتبر ایرانی د۲(۲۴۰۰۵)
موضعی م (۲۸۲۰۳-۲۸۳۰۱)
موضعی د۱(۲۳۶۰۴)
موضوعیت ندارد م (۱۳۴۰۰)
موقت د۱(۰۲۳۰۱)
موقت بودن گود د۱(۰۹۲۰۴)
موقعیت تار بتنی با حداکثر کرنش فشاری د۱(۱۴۹۰۶)
موقعیت تقریبی بتن ریزی د۱(۲۳۷۰۲)
موقعیت جوش د۲(۲۴۵۰۴)
موقعیت خم د۱(۲۲۷۰۰)
موقعیت سقف م (۳۴۱۰۴-۳۴۲۰۴)
موقعیت شغلی م (۲۴۷۱۶)
موقعیت طولی خم‌ها د۱(۲۲۷۰۰)
موقعیت عیب د۲(۲۴۵۰۴)
موقعیت محدوده مجاور سطح کار م (۲۶۶۰۳)
موقعیت و طول شمعها د۱(۱۲۴۰۶)
موقعیت و طول ناحیه حفاظت شده د۲(۲۰۳۱۷)
موقعیت وصله کارخانه‌ای ستون‌ها د۲(۲۰۲۰۱)
موقعیت وصله‌های کارگاهی د۲(۲۰۲۰۱)
موکول به دریافت پیش پرداخت م (۲۱۰۰۱)
مولفه افقی بارهای طراحی وارد بر پی د۱(۱۱۰۰۲)
مؤلفه افقی نیروی زلزله د۲(۰۸۰۰۳)
مؤلفه شکل‌پذیر د۲(۲۰۰۰۰)
مولفه فشاری زوج نیروی ناشی از لنگر خمشی د۲(۱۸۹۰۳)
مولفه قائم بارهای طراحی موثر وارد به پی د۱(۱۱۰۰۲)
مولفه قائم شتاب زلزله د۲(۰۹۵۰۱)
مؤلفه قائم نیروی زلزله د۲(۰۸۰۰۳)
مولفه قائم نیروی زلزله د۲(۱۰۶۰۲)
مؤلفه کششتی زوج نیروی ناشی از لنگر خمشی د۲(۱۸۷۰۱)
مولکول زنجیر بلند م (۰۷۰۰۱)
مولکولی بسیار زیاد م (۰۷۰۰۱)
مونت موریلونیت م (۰۷۹۰۲)
مونتاژ م (۱۲۵۱۱)
مونتاژ د۲(۲۳۴۰۱-۲۳۷۰۰)
مونتاژ نهایی قطعات د۲(۲۵۳۱۰)
مونومر م (۰۵۶۰۶-۰۷۰۰۱)

mohammad-karimi.com

مونونابه–اکابه د۱(۱۰۰۰۶)

مه م (۰۸۲۰۸)

مهاجرت کلرید RCMT د۱(۲۴۱۰۲)

مهاجرت یون‌های سولفات د۱(۲۴۵۰۴)

مهار د۱(۱۹۳۰۲–۱۴۴۰۰)

مهار د۲(۰۳۷۰۰–۰۴۹۰۳)

مهار م (۱۰۷۰۲–۱۲۳۰۲–۱۲۳۰۴–۱۲۶۰۲–۳۳۷۰۲)

مهار اتصالات اجزای غیرسازه‌ای د۲(۱۰۸۰۲)

مهار اجزای غیرسازه‌ای د۲(۱۰۸۰۴)

مهار آرماتور د۱(۱۹۳۰۲)

مهار افقی د۲(۰۳۲۰۱–۰۴۷۰۱)

مهار انبساطی د۱(۲۳۷۰۳)

مهار انتهای تنگ پیوسته د۱(۲۰۰۰۶)

مهار با قطر زیاد د۱(۱۰۵۰۱)

مهار با قلاب استاندارد د۱(۱۸۶۰۲)

مهار بال کششی د۲(۱۹۱۰۰)

مهار پشت د۱(۱۰۰۰۳)

مهار پیچ د۱(۱۰۶۰۰)

مهار تزریق شده د۱(۱۰۶۰۱)

مهار تزریقی د۱(۱۰۳۰۱)

مهار تسمه‌ای فولادی د۲(۰۹۰۰۰)

مهار تنگ‌ها د۱(۲۰۰۰۴–۲۱۱۰۴)

مهار تنگ‌های دایروی د۱(۲۰۰۰۵–۲۱۱۰۵)

مهار توری، رابیتس یا شبکه فولادی د۱(۲۷۳۲۹)

مهار جانبی د۲(۲۱۸۰۰–۱۹۰۰۴–۲۱۰۰۱)

مهار جانبی م (۱۵۸۰۲)

مهار جانبی اضافی د۲(۲۱۸۰۰)

مهار جانبی اضافی د۲(۲۱۸۰۰)

مهار جانبی پایدار م (۱۲۵۰۳)

مهار جانبی کافی د۲(۲۱۰۰۱)

مهار چسبی د۱(۲۳۷۰۳)

مهار خارج از صفحه م (۱۵۶۰۱–۱۶۶۰۵)

مهار خارج از صفحه دیوار م (۱۵۷۰۱–۱۶۰۰۱–۱۶۶۰۶)

مهار خارج از صفحه دیوار در تراز سقف م (۱۶۷۰۰)

مهار خارج از صفحه دیوارها م (۱۶۲۰۲)

مهار در جهت خارج از صفحه م (۱۵۸۰۵–۱۵۹۰۳)

مهار درون بتن درجا د۱(۲۳۷۰۳)

مهار دیوار بنایی د۲(۰۶۴۰۷)

مهار دیوار به صورت یک طرفه م (۱۶۷۰۰)

مهار دیوار خارجی ساخته شده از بلوک به ستون م (۱۶۵۰۵)

مهار رزین‌دار د۱(۱۰۵۰۱)

مهار زیر چاکی د۱(۲۳۷۰۳)

مهار سقف‌های کاذب نوع ب و پ م (۱۸۰۰۱)

مهار سیمی کششی قطری م (۱۸۰۰۱)

مهار شده با قلاب د۱(۱۹۳۰۲)

مهار شده یا بدون مهار د۱(۰۹۶۰۰)

مهار شده یا نشده د۱(۰۹۶۰۰)

مهار قائم د۲(۰۳۲۰۱)

مهار قائم د۲(۰۴۷۰۱)

مهار کارتن‌های کاشی م (۰۴۴۰۳)

مهار کردن سازه م (۲۵۲۰۶)

مهار لرزه‌ای اجزای غیرسازه‌ای م (۱۵۶۰۱)

مهار لرزه‌ای دیوارها م (۱۷۲۰۱)

مهار مایل یا متقابل د۱(۰۹۶۰۰)

مهار مبتنی بر فشار اتکایی د۱(۱۸۶۰۲)

مهار متکی بر پیوستگی د۱(۱۸۶۰۲)

مهار مکانیکی د۱(۱۸۶۰۲–۱۹۱۰۱–۱۹۳۰۲)

مهار مکانیکی د۲(۰۴۱۰۲)

مهار میلگرد د۱(۱۸۶۰۲–۱۹۹۰۳)

مهار میلگرد در فشار د۱(۱۸۶۰۳)

مهار میلگرد در کشش د۱(۱۹۰۰۱)

مهار میلگرد لنگر مثبت د۲(۰۴۱۰۱)

مهار میلگرد لنگر منفی د۲(۰۴۱۰۲)

مهار میلگردهای تحت فشار د۲(۰۴۱۰۳)

مهار میلگردهای خمشی د۲(۰۴۱۰۳)

مهار و ادوات اتصال د۱(۰۲۳۰۱–۰۲۴۰۰)

مهار و وصله میلگردها و شبکه جوش شده د۱(۲۸۱۳۴)

مهاربند د۲(۰۸۳۰۲–۲۳۵۰۲)

مهاربند م (۱۷۰۰۹)

مهاربند از نوع ۷ یا ۸ د۲(۲۱۱۰۲)

مهاربند از نوع ۷ یا ۸ د۲(۲۱۰۰۱)

مهاربند به شکل ۷ یا ۸ د۲(۲۱۱۰۱)

مهاربند به شکل ۷ یا ۸ د۲(۲۰۹۰۱)

مهاربند به شکل ۷ یا ۸ د۲(۲۱۰۰۱)

مهاربند به شکل ۷ یا ۸ د۲(۲۱۰۰۳)

مهاربند به شکل K د۲(۲۱۰۰۲)

مهاربند به شکل K د۲(۲۱۱۰۳)

مهاربند چند ردیفی د۲(۲۰۹۰۱)

مهاربند چند ردیفی در یک طبقه د۲(۲۱۱۰۱)

مهاربند قطری د۲(۲۱۱۰۱–۲۰۹۰۱)

مهاربند قطری و ضربدری د۲(۲۱۰۰۲)

مهاربند کمانش ناپذیرBRB م (۰۸۳۱۳)

مهاربند مورب د۲(۱۴۲۰۱)

مهاربند موقت د۲(۲۳۸۰۰)

mohammad-karimi.com

مهاربند واگرا ویژه د۲(۰۹۱۰۰)
مهاربندهای همگرای ویژه د۲(۰۹۱۰۰)
مهاربندی م (۱۸۰۰۱-۱۱۲۰۵-۱۴۰۰۸)
مهاربندی د۲(۰۹۲۰۷-۱۴۲۰۲)
مهاربندی د۱(۱۰۵۰۸-۰۸۴۰۲)
مهاربندی تسمه ای قطری د۱(۲۷۰۰۷-۲۷۰۰۸)
مهاربندی جانبی م (۱۲۱۰۲-۱۴۸۰۳)
مهاربندی دائمی د۱(۱۰۶۰۰)
مهاربندی سیمی م (۱۸۰۰۱)
مهاربندی شده‌ی نامتقارن د۲(۱۱۰۰۲)
مهاربندی کمانش‌تاب د۲(۰۹۰۰۰)
مهاربندی لرزه‌ای م (۱۸۰۰۱)
مهاربندی مناسب به سقف سازه‌ای د۲(۱۰۹۰۵)
مهاربندی همگرای معمولی فولادی د۲(۱۱۱۰۵)
مهاربندی همگرای معمولی فولادی د۲(۰۹۰۰۰)
مهاربندی همگرای معمولی فولادی (بدون محدودیت ارتفاع) د۲(۱۱۱۰۵)
مهاربندی همگرای معمولی فولادی با افزایش ارتفاع مجاز د۲(۱۱۱۰۵)
مهاربندی همگرای ویژه فولادی د۲(۰۹۰۰۰)
مهاربندی همگرای ویژه‌ی فولادی د۲(۰۹۰۰۰-۱۱۱۰۵)
مهاربندی واگرای ویژه فولادی د۲(۰۹۰۰۰)
مهاربندی واگرای ویژه فولادی د۲(۰۹۰۰۰)
مهاربندی واگرای ویژه فولادی د۲(۰۹۰۰۰)
مهارت م (۲۴۶۰۲-۲۴۸۰۱)
مهارت جوش کار م (۰۷۴۰۱)
مهارت فنی متخلف م (۲۴۱۰۰)
مهتابی م (۲۸۰۰۰)
مهر م (۲۴۷۰۹)
مهره د۱(۲۷۴۰۱-۲۷۰۰۵)
مهره د۲(۰۳۱۱۲-۱۲۴۰۳-۲۴۸۰۰-۱۱۹۰۱-۱۲۳۰۲-۲۵۱۰۴-۲۵۰۰۲-۲۵۳۰۰)
مهره استاندارد د۲(۰۳۱۱۲)
مهره سخت د۲(۲۳۴۰۱)
مهری م (۱۹۹۰۴)
مهلت اعتبار پروانه اشتغال به کار م (۲۳۷۰۰)
مهم ترین فرآورده‌های گچی م (۰۳۰۰۳)
مهمان سرا م (۲۷۲۰۱)
مهمانپذیر م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴)
مهمترین تقویت کننده‌های لیفی م (۰۷۰۰۱)
مهمترین دسته سنگ‌های طبیعی م (۰۳۸۰۲)
مهم‌ترین فرآورده‌های سیمانی م (۰۴۸۰۲)
مهمترین کاربرد سنگ لوح م (۰۳۹۰۶)
مهم‌ترین کامپوزیت‌ها م (۰۷۰۰۱)
مهندس تأسیسات م (۱۳۳۰۰)
مهندس تأسیسات ساختمان م (۱۵۱۰۲)
مهندس تأسیسات م (۱۳۸۱۰)
مهندس حوزه هر استان م (۲۱۸۰۶)
مهندس ذی‌صلاح د۱(۰۹۰۰۲-۰۷۵۰۴-۰۷۵۰۵-۰۷۶۰۰-۰۷۸۰۰-۰۷۹۰۴-۰۸۳۰۲-۰۹۳۰۷-۱۱۲۰۳)
مهندس طراح د۱(۱۹۱۰۱-۰۹۰۰۲-۲۲۰۰۱-۲۲۷۰۱-۲۱۵۰۱-۲۲۵۰۲)
مهندس طراح د۲(۲۳۳۰۲-۲۵۸۰۱-۱۶۱۰۰)
مهندس طراح دیگر د۱(۲۲۵۰۲)
مهندس طراح ساختمان د۱(۰۹۰۰۲)
مهندس طراح سازه د۱(۲۲۱۰۲-۲۲۵۰۲-۲۲۶۰۲-۲۲۷۰۱)
مهندس طراح معماری م (۲۸۶۰۹)
مهندس طراح و محاسب و کنترل محاسبات م (۲۵۶۰۲)
مهندس عمرانِ م (۱۹۵۰۳)
مهندس محاسب م (۱۳۳۰۰)
مهندس محاسب دارای صلاحیت م (۱۱۴۲۱)
مهندس محاسب داربست م (۱۱۴۱۷)
مهندس مربوطه م (۲۵۳۰۱)
مهندس معمار م (۱۹۵۰۳-۱۳۳۰۰)
مهندس ناظر د۱(۲۲۱۰۸-۲۲۲۰۱-۲۲۳۰۰-۲۲۵۰۲-۲۲۶۰۲-۲۳۳۰۰-۲۳۰۰۳-۲۳۲۰۴-۲۳۰۰۵-۲۲۹۰۱-۲۲۸۰۲-۲۲۷۰۱)
مهندس ناظر د۲(۲۳۵۰۲)
مهندسان رشته‌های دیگر ساختمان م (۱۹۶۰۳)
مهندسان ناظر م (۲۰۷۱۰)
مهندسین د۲(۲۴۰۰۳)
میادین میوه و تره‌بار م (۳۴۰۰۱)
میان طبقه م (۳۰۴۰۱)
میان‌تار د۲(۱۷۰۰۲)
میان‌تار قطعات د۲(۲۵۹۰۲)
میان‌خالی د۲(۰۲۷۰۱)
میان‌رشته‌ای م (۱۳۲۰۱)
میان‌طبقه م (۲۸۵۰۵)
میان‌قاب مصالح بنایی غیرمسلح م (۱۸۳۰۰)
میانقابی م (۱۵۶۰۱)
میانگین ضخامت دیوار م (۱۸۴۰۰)
میانگین مقاومت استوانه های عمل آمده در کارگاه د۱(۲۲۳۰۰)
میانگین مقاومت استوانه های عمل آوری شده ی در کارگاه د۱(۲۲۳۰۰)

mohammad-karimi.com

میانگین مقاومت سه مغزه د۱(۲۳۲۰۴)
میانگین نتایج مقاومت د۱(۲۳۲۰۰)
میانه پهنای پله م (۲۸۴۰۳)
میخ د۲(۰۳۷۰۰)
میخ م (۱۱۴۲۰–۱۲۰۰۷–۱۶۷۰۰)
میخ فولادی م (۰۷۵۰۴)
میخ فولادی روی اندود م (۰۷۹۰۴)
میخ مهاری د۱(۱۰۵۰۱)
میخ‌کوبی د۱(۰۹۶۰۰)
میخ‌گذاری د۱(۰۸۷۰۴)
میدان الکتریکی م (۰۸۱۰۴)
میدان دید م (۱۲۵۰۶)
میدان دید کافی م (۱۰۸۰۶)
میراث فرهنگی م (۲۲۲۰۲–۲۴۶۰۱)
میراگر د۱(۲۶۳۰۰)
میراگر م (۰۸۳۰۱–۱۴۹۰۴)
میراگر تسلیم شونده م (۰۸۳۰۱)
میراگر تسلیم شونده م (۰۸۴۰۰–۰۸۳۰۱)
میراگر تسلیمی م (۰۸۳۱۳)
میراگر جاری شونده (تسلیمی) م (۰۸۳۱۳)
میراگر هیسترتیک (تسلیمی) م (۰۸۳۱۳)
میرایی د۱(۰۶۰۰۲)
میرایی برشی م (۰۸۴۱۶)
میز توالت م (۳۲۲۰۲)
میز کار م (۳۲۲۰۲)
میز مطالعه م (۳۲۲۰۲)
میزان C_3A در سیمان د۱(۲۴۶۰۲)
میزان pH آب د۱(۲۱۸۰۵)
میزان آزمایشهای غیر مخرب جوش هنگام تولید و نصب د۲(۲۴۴۰۰)
میزان آزمایش‌های غیرمخرب جوش د۲(۲۴۳۰۲)
میزان آسیب یا خرابی د۱(۰۱۵۰۱)
میزان آسیب‌رسانی ناشی از خرابی د۲(۱۰۳۰۳)
میزان انبساط د۱(۲۴۸۰۳)
میزان انتقال حرارت ساختمان م (۲۶۳۰۱)
میزان انحراف مجاز د۲(۲۶۲۰۳)
میزان انحراف مجاز در وسط دهانه د۲(۲۶۲۰۳)
میزان انرژی مصرفی برای تهویه م (۲۶۹۰۵)
میزان انرژی مصرفی سالانه م (۲۶۳۰۱)
میزان انقباض خشک شدن م (۰۲۸۰۲)
میزان برف‌گیری بام ساختمان د۱(۰۴۳۰۴)
میزان تابانیدن میلگرد م (۰۷۴۰۰)
میزان تحصیلات م (۲۴۷۱۳)
میزان تحمل سرعت باد م (۱۱۴۱۷)
میزان تنش در آرماتور کششی زیر اثر بارهای بهره برداری د۱(۱۶۷۰۱–۱۸۱۰۱)
میزان جذب آب م (۰۴۶۰۱)
میزان جذب و انعکاس مادون قرمز م (۰۸۱۰۴)
میزان حق‌الزحمه م (۲۴۴۲۴)
میزان خسارت م (۱۳۲۰۷–۱۳۳۰۰)
میزان خطر لرزه‌خیزی منطقه د۲(۰۷۵۰۱)
میزان خطرپذیری د۲(۰۷۹۰۲)
میزان خطرپذیری جانی و خدمات‌رسانی د۱(۰۱۵۰۱)
میزان دست خوردگی د۱(۱۲۲۰۰)
میزان رطوبت د۱(۲۷۵۱۷)
میزان رواداری چرخشی د۲(۲۶۳۰۷)
میزان سرب و کادمیم آزاد شده از سطح کاشی م (۰۴۳۰۲)
میزان طاقت د۲(۱۱۸۰۰)
میزان ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی م (۱۹۳۰۲)
میزان عبور اشعه مادون قرمز م (۰۸۱۰۲–۰۸۱۰۴)
میزان فرسودگی آرماتورهای خم شده د۱(۱۴۳۰۲)
میزان قلیاییت معادل د۱(۲۱۸۰۶)
میزان کاهش آب د۱(۲۱۹۰۳)
میزان کندی د۱(۲۴۱۰۲)
میزان لرزه‌خیزی منطقه د۲(۰۷۵۰۱)
میزان محاسبه شده م (۲۶۳۰۱)
میزان مصرف انرژی این تجهیزات م (۲۷۱۰۳)
میزان مواد منبسط شونده م (۰۴۷۰۵)
میزان موثر بودن د۲(۱۵۴۰۱)
میزان مورب بودن د۱(۱۳۲۰۱)
میزان نشت هوا م (۲۶۵۰۱)
میزان نشت هوای مجاز ساختمان م (۲۶۵۰۱)
میزان نشست آزمایش اسلامپ د۲(۰۲۶۰۶)
میزان نفوذ م (۱۴۴۰۱)
میزان نفوذ بمب در داخل زمین م (۱۴۴۰۱)
میزان نفوذپذیری د۱(۰۹۹۰۳)
میزان هوای تازه م (۲۶۹۰۵)
میزان یون‌های محلول م (۰۴۶۰۱)
میعان م (۰۸۲۰۸)
میکا م (۰۳۸۰۲)
میکافلورید م (۰۷۹۰۲)
میکرو سیلیس د۱(۲۱۶۰۳)
میکروژئودزی د۱(۰۹۳۰۷)
میکروسیلیس م (۰۷۹۰۳)
میل زدن م (۰۲۵۰۳)
میل مهار مناسب د۲(۱۶۷۰۵)
میل مهارها د۲(۱۶۷۰۵–۲۵۰۰۰–۲۴۹۰۰)

mohammad-karimi.com

میل مهارهای با ظرفیت بالا م (۱۴۸۰۳)
میل مهارهای سقفی مناسب د۱(۲۷۵۰۵)
میل مهارهای کششی د۲(۱۳۵۰۲)
میلگرد د۱(۲۳۹۰۰-۲۰۰۰۶-۲۰۱۰۱-۲۷۳۲۰-۱۳۹۰۲-۲۴۲۰۰-۱۷۹۰۰)
میلگرد م (۰۷۰۰۱-۰۷۳۰۲-۱۲۶۰۴-۱۳۰۰۹-۱۶۷۰۰-۱۷۷۰۰-۱۴۸۰۲-۱۴۵۰۲)
میلگرد د۲(۱۶۹۰۱-۱۹۹۰۴)
میلگرد ۵۰۰ S م (۱۴۸۰۲)
میلگرد FRP م (۰۷۰۰۱)
میلگرد اتصال د۲(۰۵۶۰۰-۰۶۲۰۲)
میلگرد آجدار د۱(۱۴۰۰۱-۱۹۱۰۱-۲۰۱۰۶- ۱۹۴۰۱-۱۴۴۰۰-۱۹۷۰۷-۱۹۲۰۸-۱۸۷۰۲-۱۸۶۰۱)
میلگرد آجدار د۲(۱۸۵۰۳-۰۳۱۱۱-۲۵۰۰۰)
میلگرد آجدار با سردار در کشش د۱(۱۹۱۰۳)
میلگرد آجدار با قلاب استاندارد د۱(۱۸۸۰۲-۱۸۸۰۳)
میلگرد آجدار با قلاب در کشش د۱(۱۸۸۰۲)
میلگرد آجدار جوش شده د۱(۱۵۷۰۲)
میلگرد آجدار در فشار د۱(۱۹۶۰۶)
میلگرد آجدار در فشار، I_{sc} د۱(۱۹۶۰۱)
میلگرد آجدار سر دار د۱(۱۹۰۰۴-۱۹۱۰۳-۱۹۳۰۲-۲۱۳۰۵)
میلگرد آجدار سراسری د۲(۰۴۷۰۰)
میلگرد آجدار سرد نورد م (۱۶۰۰۲)
میلگرد آجدار سردار در کشش د۱(۱۹۰۰۲)
میلگرد آجدار مهار شده د۱(۱۹۱۰۵)
میلگرد از نظر روش ساخت م (۰۷۴۰۰)
میلگرد افقی د۱(۱۸۷۰۲)
میلگرد انتظار م (۲۹۳۰۳)
میلگرد با اندود اپوکسی د۱(۱۸۷۰۲-۱۸۸۰۲)
میلگرد با اندود روی د۱(۱۸۷۰۲-۱۸۸۰۲)
میلگرد با خم استاندارد د۱(۱۸۶۰۳)
میلگرد با رویه آجدار م (۰۷۴۰۰)
میلگرد با رویه آجدار پیچیده م (۰۷۴۰۰)
میلگرد با رویه صاف م (۰۷۴۰۰)
میلگرد با قطر بزرگتر د۱(۱۹۵۰۲)
میلگرد با قطر زیاد د۱(۱۹۷۰۲)
میلگرد با قطر کوچک تر د۱(۱۹۵۰۲)
میلگرد با قطرهای متفاوت د۱(۱۹۵۰۲)
میلگرد بتن د۱(۲۲۸۰۲)
میلگرد بدون اندود د۱(۱۸۷۰۲-۱۸۸۰۲-۱۹۱۰۳)
میلگرد برشی د۱(۱۶۴۰۷)
میلگرد بستر م (۱۶۰۰۲-۱۶۲۰۲-۱۶۶۰۵-۱۶۷۰۰)
میلگرد بستر د۲(۰۱۳۰۰-۰۳۱۱۰-۰۳۳۰۰-۰۴۰۰۲-۰۴۲۰۵-۰۲۸۰۴-۰۶۱۰۰-۰۵۶۰۰-۰۴۶۰۰-۰۴۳۰۰)
میلگرد بستر پیش‌ساخته د۲(۰۳۱۱۰)
میلگرد بستر خرپایی یا نرده‌بانی م (۱۶۰۰۲-۱۶۱۰۰)
میلگرد بستر مورب یا نردبانی م (۱۵۸۰۵)
میلگرد به شکل U د۱(۲۰۹۰۶)
میلگرد پوسته شده م (۰۷۵۰۶)
میلگرد پوسته شده د۱(۲۳۶۰۴)
میلگرد پوشش بتن د۲(۰۴۷۰۰)
میلگرد تامین شده د۱(۱۹۲۰۱)
میلگرد تسلیح د۲(۰۳۶۱۰)
میلگرد تک‌شاخه د۲(۰۴۴۰۵)
میلگرد جوش شده د۱(۲۲۴۰۱)
میلگرد حداقل جمع شدگی و حرارت د۱(۱۷۳۰۸)
میلگرد حداقل خمشی در شالوده‌های سطحی د۱(۱۷۳۰۷)
میلگرد حرارتی د۲(۰۴۷۰۰-۰۵۲۰۳)
میلگرد خاص م (۱۴۸۰۲)
میلگرد خم شده د۲(۰۳۱۱۲)
میلگرد خمشی د۲(۰۴۱۰۳-۰۵۲۰۳)
میلگرد خمشی م (۱۴۸۰۲)
میلگرد خمشی اصلی دال د۱(۱۶۰۰۴)
میلگرد خمشی فوقانی د۱(۱۶۴۰۸)
میلگرد داخل دورپیچ د۱(۱۷۲۰۱)
میلگرد در کشش و فشار د۲(۰۴۲۰۳)
میلگرد دورپیچ د۱(۲۰۱۰۲)
میلگرد دورپیچ م (۰۷۴۰۰)
میلگرد دیوار جداگر د۲(۰۴۷۰۱)
میلگرد رده ۵۰۰ S م (۱۴۵۰۱)
میلگرد س ۲۴۰ م (۰۷۴۰۰)
میلگرد س ۲۴۰، آج ۳۴۰ و آج ۴۰۰ م (۰۷۶۱۰)
میلگرد ساده د۱(۱۴۰۰۱-۲۰۱۰۶-۲۷۸۰۱)
میلگرد ساده م (۰۷۴۰۰)
میلگرد ساده و آجدار د۱(۲۳۳۰۲)
میلگرد ساده و آجدار ساختمانی د۲(۲۴۹۰۰)
میلگرد سازه‌ای م (۰۷۴۰۰)
میلگرد سر دار د۱(۱۸۶۰۲-۲۰۰۰۴-۲۱۱۰۴-۱۸۶۰۳)
میلگرد سردار متصل به هم د۱(۲۰۲۰۲-۲۱۱۰۲)
میلگرد سردار مهارشده د۱(۱۹۱۰۳)
میلگرد طولی د۱(۱۹۹۰۲-۲۰۰۰۴-۲۰۲۰۲-۲۱۱۰۲-۲۱۱۰۴-۲۱۱۰۵-۲۰۰۰۵-۲۱۱۰۴-۱۹۹۰۲)
میلگرد طولی د۲(۰۵۸۰۰-۰۵۹۰۲-۱۵۵۰۱-۰۳۱۱۰-۰۴۴۰۴-۰۳۳۰۰-۰۶۰۰۰-۱۵۶۰۲)

mojamaad-kaimi.com

میلگرد طولی آج‌دار د۲(۰۱۳۰۰)
میلگرد طولی آجدار در کشش د۱(۱۸۳۰۱)
میلگرد طولی بدون مهار جانبی د۱(۲۰۰۰۴-۲۱۱۰۴)
میلگرد طولی پی د۲(۰۵۲۰۳)
میلگرد طولی پیرامونی د۱(۱۸۵۰۶)
میلگرد طولی تیر د۲(۰۴۴۰۴)
میلگرد طولی در چند لایه د۱(۲۵۲۰۲)
میلگرد طولی در ستونها د۱(۱۷۲۰۳)
میلگرد طولی در ستون‌ها، ستون‌پایه‌ها، بست‌ها و اجزای مرزی دیوار د۱(۱۸۲۰۱)
میلگرد طولی کلاف قائم د۲(۰۶۰۰۰)
میلگرد طولی کلاف های رابط د۱(۱۷۴۰۵)
میلگرد طولی منفرد و یا گروهی موازی د۱(۱۵۵۰۰)
میلگرد طولی مهار شده د۱(۲۱۱۰۴)
میلگرد عرضی د۲(۰۱۳۰۰-۰۴۴۰۵-۰۳۳۰۰-۰۵۲۰۳)
میلگرد عرضی (خمشی) د۲(۰۵۲۰۳)
میلگرد عرضی پی د۲(۰۵۲۰۳)
میلگرد عرضی و طولی د۱(۱۵۵۰۳)
میلگرد غیر هم امتداد د۱(۱۷۲۰۱-۲۲۷۰۱)
میلگرد فشاری د۲(۰۴۱۰۳)
میلگرد فولادی د۱(۱۳۹۰۲-۲۷۵۱۳)
میلگرد فولادی د۲(۰۱۲۰۲-۰۳۸۰۴)
میلگرد فولادی داخل بتن م (۳۱۹۰۳)
میلگرد قائم د۲(۰۴۵۰۲)
میلگرد کششی د۲(۰۴۱۰۲-۰۴۱۰۳)
میلگرد گرم نورد شده م (۰۷۴۰۰)
میلگرد گرم نوردیده در حالت سرد د۱(۱۴۰۰۳)
میلگرد گروه د۱(۱۹۷۰۴)
میلگرد لایه تحتانی د۱(۱۸۲۰۱-۱۶۰۰۲)
میلگرد لایه تحتانی د۱(۱۶۴۰۲-۱۶۶۰۲)
میلگرد لایه فوقانی د۱(۱۶۰۰۲-۱۸۲۰۱)
میلگرد لایه ی فوقانی د۱(۱۶۴۰۲-۱۶۶۰۲)
میلگرد لنگر خمشی مثبت د۲(۰۴۱۰۱)
میلگرد لنگر مثبت د۲(۰۴۱۰۱)
میلگرد لنگر منفی د۲(۰۴۱۰۲)
میلگرد مازاد د۲(۰۴۵۰۲)
میلگرد مجاور د۱(۱۹۷۰۸)
میلگرد مجاور د۲(۰۵۸۰۰-۰۴۱۰۳)
میلگرد مسلح‌کننده م (۱۴۸۰۲)
میلگرد مصرفی از نظر شکل رویه م (۰۷۳۰۲)
میلگرد معمولی و آجدار م (۰۷۰۰۱)
میلگرد منفرد د۱(۱۹۸۰۷)
میلگرد مهار شده با قلاب د۱(۱۸۹۰۳)
میلگرد مهار شونده د۱(۱۹۱۰۳-۱۸۸۰۲)
میلگرد مهارشده با قلاب استاندارد د۱(۱۸۹۰۴)
میلگرد موازی واقع در چند سفره افقی د۱(۱۸۲۰۱-۱۶۴۰۲-۱۶۶۰۲-۱۶۰۰۲)
میلگرد موازی واقع در یک سفره افقی د۱(۱۸۲۰۱)
میلگرد مورب د۱(۲۷۸۰۱)
میلگرد مورد نیاز د۱(۱۹۲۰۱)
میلگرد نازک بدون روکش و یا روکش‌دار م (۰۷۴۰۱)
میلگرد و بست‌های مورد استفاده م (۱۶۰۰۲)
میلگرد و سیم‌های آجدار در کشش د۱(۱۸۷۰۳)
میلگرد وصله د۲(۰۵۸۰۰-۰۶۰۰۰)
میلگردگذاری د۱(۲۷۵۰۷)
میلگردگذاری داخلی م (۱۴۷۰۵)
میلگردگذاری دوطرفه م (۱۴۸۰۲)
میلگردگذاری دیوارها د۲(۰۴۵۰۲)
میلگردگذاری دیوارهای ICF د۱(۲۷۳۲۵)
میلگردگذاری لازم برای این یکپارچگی د۱(۲۷۵۰۷)
میل‌مهار د۱(۱۰۳۰۱-۰۸۷۰۴)
میل‌مهار د۲(۱۸۳۰۰)
میله م (۰۷۷۰۱)
میله د۲(۱۲۳۰۲)
میله افقی در دست‌انداز و جان‌پناه م (۲۹۵۰۳)
میله با مقطع گرد نصب شده بصورت عمودی م (۳۲۰۰۴)
میله به همراه مهارهای مربوطه د۱(۰۲۴۰۰)
میله حفاری د۱(۰۸۲۰۳)
میله دستگرد م (۲۸۴۰۳-۲۹۱۰۷)
میله دستگرد م (۲۹۵۰۹-۲۸۴۱۱)
میله دستگیره د۱(۰۳۵۰۲)
میله دندانه شده د۲(۱۸۵۰۳-۱۶۳۰۹-۱۷۹۰۱)
میله دندانه شده د۲(۱۸۵۰۳)
میله رزوه شده د۲(۲۳۹۰۲)
میله فشاری م (۱۸۰۰۱)
میله فشاری قائم م (۱۸۰۰۱)
میله مهار د۱(۱۰۶۰۱)
میله‌ای م (۱۱۱۲۶)
میله‌های میانی نرده‌ها و قطعات پرکننده میان آنها د۱(۰۳۴۰۱)
میلیون نفر-ساعت کار در کارگاه د۱(۲۶۷۱۰)
میوه‌جات تازه د۱(۰۶۷۰۰)

mohammad-karimi.com

حرف ن

ن–۱ م (۳۰۶۰۰)
ن–۲ م (۳۰۶۰۰)
ناپایداری د۲(۱۱۳۰۹–۱۱۶۰۳–۱۸۰۰۰)
ناپایداری دیواره گود د۱(۰۸۷۰۵)
ناپایداری دیوارهها د۱(۰۸۷۰۲)
ناپایداری زمین د۲(۰۷۸۰۵–۰۷۸۰۶)
ناپایداری زمین ناشی از زلزله د۲(۱۱۵۰۲)
ناپایداری ژئوتکنیک لرزهای ساختگاه د۱(۰۷۵۰۳)
ناپایداری گودبرداریها د۱(۰۸۷۰۳)
ناپایداری لایههای خاک اشباع د۱(۱۳۴۰۳)
ناپایداری ناشی از زلزله د۱(۰۵۸۰۴)
ناپایداری و تغییرشکل شیروانیها د۱(۱۳۴۰۳)
ناپیوستگی د۱(۱۱۹۰۶)
ناپیوستگی د۲(۲۰۳۱۷–۲۴۶۰۳)
ناپیوستگی در حد قابل قبول د۲(۲۴۵۰۱)
ناحیه K د۲(۲۴۳۰۰–۲۶۸۰۰)
ناحیه k ورق جان د۲(۲۴۳۰۰)
ناحیه k ورق جان د۲(۲۶۸۰۰)
ناحیه اتصال بین بال و جان ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
ناحیه اتصال تیر به ستون د۱(۲۰۵۰۲)
ناحیه اتصال تیر به ستون د۲(۲۱۸۰۰)
ناحیه اتصال تیر به ستون د۱(۲۱۲۰۳)
ناحیه ای نزدیک به بر ستون د۲(۲۳۰۰۰)
ناحیه باز د۱(۰۴۳۰۴)
ناحیه بحرانی د۱(۲۰۵۰۲–۲۱۰۰۱)
ناحیه بحرانی د۱(۲۱۰۰۳)
ناحیه بحرانی د۲(۰۵۸۰۰–۰۵۹۰۲–۰۶۰۰۰)
ناحیه بحرانی در دو انتهای تیر د۱(۲۰۴۰۱)
ناحیه پاشش د۱(۲۴۶۰۱)
ناحیه پاشش د۱(۲۴۶۰۱)
ناحیه پرتراکم د۱(۰۴۳۰۴)
ناحیه تحت کشش بتن د۱(۱۸۱۰۱)
ناحیه تراشکاری شده د۲(۱۸۵۰۳)
ناحیه تراشکاری شده میلگرد آجدار د۲(۲۵۰۰۰)
ناحیه جزر و مدی د۲(۲۵۷۰۰)
ناحیه چشمه اتصال د۲(۱۱۸۰۰–۱۹۶۰۹–۲۲۱۰۲)
ناحیه چشمه اتصال تیر به ستون د۲(۲۳۰۰۰)
ناحیه حفاظت شده د۲(۲۰۳۱۷–۲۲۳۰۱–۲۲۶۰۱–۲۲۰۰۱–۲۲۸۰۱–۲۳۰۰۱)
ناحیه حفاظت شده اعضا د۲(۲۰۳۱۷)
ناحیه حفاظت شده در یک عضو د۲(۲۰۳۱۷)
ناحیه حفاظت شدهی اعضا د۲(۲۰۳۱۷)
ناحیه حفاظتشده د۲(۲۶۹۰۰)
ناحیه خارج د۲(۲۱۲۰۱)
ناحیه دندانه شده د۲(۱۸۵۰۳)
ناحیه شکل پذیر د۲(۲۰۳۱۷)
ناحیه غیر ارتجاعی م (۰۸۳۰۱–۰۸۳۱۳)
ناحیه غیر الاستیک د۱(۲۰۷۰۱–۲۰۳۰۱)
ناحیه فشاری د۲(۰۳۰۰۰)
ناحیه کاهش یافته د۲(۲۱۹۰۲)
ناحیه کاهش یافته بال د۲(۲۲۰۰۱)
ناحیه کاهش یافته تیر د۲(۲۲۰۰۱–۲۱۹۰۲)
ناحیه کاهشیافته د۲(۲۳۶۰۰)
ناحیه کششی د۱(۱۴۹۰۰)
ناحیه کششی د۲(۰۴۱۰۳)
ناحیه گره د۱(۲۰۶۰۰)
ناحیه مفصل پلاستیک م (۱۶۴۰۴)
ناحیه هر آزمایش مقاومت د۱(۲۳۲۰۴)
ناحیه ویژه د۲(۰۹۲۰۰)
ناخالصی م (۰۷۵۰۲)

ناخالصی آلی م (۰۴۱۰۲)
ناخالصی آلی د۱(۲۱۷۰۳)
ناخالصی آلی (ماسه) م (۰۴۰۰۰)
ناراستایی د۲(۲۶۴۰۶)
ناراستایی ستون‌های داخلی د۲(۲۶۵۰۰)
ناراستایی ستون‌های محور خارجی د۲(۲۶۵۰۰)
نارون د۱(۰۶۲۰۰)
نازک کاری از جنس گچ م (۱۷۳۰۰)
نازک کاری روی دیوار م (۱۷۳۰۰)
نازک‌کاری م (۱۶۵۰۵-۱۷۲۰۱-۱۸۷۰۳-۳۱۸۰۰-۲۰۸۰۶-۲۸۴۱۲)
نازک کاری د۱(۲۸۵۰۱-۲۸۶۰۸-۲۵۷۰۱-۲۶۲۰۲-۲۶۶۰۳)
نازک‌کاری د۲(۰۲۷۰۱-۰۲۲۰۳)
نازک‌کاری ساختمان د۲(۰۲۱۰۱)
ناشاقولی د۲(۱۲۶۰۲-۱۲۵۰۱-۱۲۶۰۱)
ناشاقولی ستون‌ها د۲(۲۶۴۰۶)
ناصافی د۲(۲۰۳۱۷-۲۳۵۰۲)
ناظر م (۱۸۶۰۵-۰۸۷۰۱-۰۸۸۰۱-۰۸۹۰۹-۰۸۹۱۱-۰۸۹۱۲-۱۱۴۲۱-۰۸۸۰۶-۱۸۸۰۵-۱۸۷۰۴-۱۰۹۱۵-۰۹۶۰۹-۰۸۹۱۳-۱۸۷۰۳-۱۸۷۰۲-۱۸۹۰۴)
ناظر د۱(۱۲۸۰۱-۱۲۹۰۲-۱۲۹۰۴-۱۳۲۰۲-۲۵۸۰۴)
ناظر د۲(۲۴۳۰۲)
ناظر پروژه د۱(۰۹۳۰۷)
ناظر حقوقی م (۱۹۹۰۲-۲۰۱۱۲)
ناظر حقیقی مجاز م (۱۹۸۰۵)
ناظر حقیقی یا حقوقی م (۲۰۲۰۴)
ناظر ذی‌ربط م (۲۰۱۰۱-۱۹۷۰۷-۱۹۴۱۲-۱۹۴۱۳)
ناظر ذی‌صلاح ژئوتکنیک د۱(۰۹۰۰۲)
ناظر ژئوتکنیک د۱(۰۹۰۰۲)
ناظر مربوط م (۱۹۴۰۵)
ناظر هماهنگ کننده م (۱۹۴۰۲-۱۸۹۳۲-۲۰۱۰۲-۱۹۴۰۵-۱۹۷۰۷-۲۰۱۰۱-۲۰۲۰۳-۲۰۱۰۲-۱۹۷۰۶-۱۹۷۰۴-۱۹۶۰۱-۲۱۱۲۴-۲۱۰۰۳-۲۰۹۰۵)
ناظر واجد صلاحیت د۱(۰۷۹۰۲)
ناقص د۲(۱۶۹۰۱)
ناقض م (۲۴۹۱۳)
ناکافی بودن روشنایی م (۱۲۵۰۶)
نام ایستگاه د۱(۰۵۲۰۰-۰۵۳۰۰-۰۵۴۰۰)
نام بازرس م (۱۱۱۳۲)
نام رشته‌ها م (۱۹۹۰۴)
نام سازنده م (۰۷۷۱۵)
نام شرکت م (۱۱۱۳۲-۱۱۴۱۷)
نام شهر م (۲۷۲۰۳)
نام کامل م (۱۹۹۰۴)
نام کارخانه سازنده و نوع میلگرد م (۰۷۶۱۱)
نام مدیر عامل شرکت م (۱۹۳۰۳)
نام مدیر واحد فنی م (۱۹۳۰۳)
نام مسوول کارگاه م (۱۹۹۰۴)
نام و سال انتشار آیین نامه ها د۱(۲۱۵۰۱)
نام و مشخصات مکانیکی د۲(۱۲۲۰۰-۱۲۰۰۰-۱۲۱۰۰-۱۲۳۰۰)
نام یا نشانه تجارتی کارخانه سازنده م (۰۷۶۱۲)
نامتقارن د۲(۰۴۸۰۱)
نامتوازن د۱(۰۴۱۰۱)
نامعینی د۲(۰۸۹۰۱)
نامعینی کافی د۲(۰۸۳۰۱-۰۸۳۰۲)
نام‌گذاری قسمت‌های مختلف یک اتصال د۲(۱۶۳۰۹)
نامناسب‌ترین شرایط برای خاک د۱(۱۳۰۰۴)
نامناسب‌ترین وضع بارگذاری د۱(۰۳۰۰۳)
نامناسب‌ترین وضع بارگذاری طراحی د۱(۰۲۷۰۰)
نـامنظم د۲(۰۶۹۰۷)
نامنظم شدید پیچشی د۲(۰۹۹۰۴)
نامنظمی پیچشی د۲(۰۶۹۰۱)
نامنظمی جرمی د۲(۰۷۰۰۲)
نامنظمی جرمی د۲(۰۸۱۰۲)
نامنظمی خارج از صفحه د۲(۱۰۱۰۲)
نامنظمی در ارتفاع د۲(۰۷۰۰۲)
نامنظمی در پلان د۲(۰۶۹۰۱-۰۹۱۰۰)
نامنظمی در دیافراگم د۲(۰۷۰۰۰)
نامنظمی زیاد د۲(۰۶۹۰۱-۰۸۱۰۲)
نامنظمی سختی جانبی د۲(۰۷۱۰۰)
نامنظمی سیستم‌های غیرموازی د۲(۰۷۰۰۰)
نامنظمی شدید پیچشی د۲(۰۶۹۰۱-۰۸۳۰۲)
نامنظمی قطع سیستم باربر جانبی د۲(۰۷۱۰۰)
نامنظمی مقاومت جانبی د۲(۰۷۱۰۰)
نامنظمی هندسی د۲(۰۶۹۰۱-۰۷۰۰۲)
نانو اکسید روی م (۰۷۹۰۴)
نانو پودر نقره م (۰۸۰۰۶)
نانو دی اکسید تیتانیوم م (۰۸۰۰۵)
نانو ساختار اکسید روی م (۰۷۹۰۴)
نانو سیلیس م (۰۷۹۰۳)
نانو لوله کربنی م (۰۷۹۰۱)
نانو نقره م (۰۸۰۰۶)
نانواکسید تنگستن م (۰۸۱۰۴)
نانواکسید تیتانیوم م (۰۴۳۰۸)
نانوذرات م (۰۸۳۰۸)

mohammad-karimi.com

نانوذرات انتخابی م (۰۸۳۱۳)
نانوذرات متخلخل م (۰۸۲۰۶)
نانوذرات مس م (۰۸۳۱۳)
نانوذرات نقره م (۰۸۰۰۶)
نانوذره م (۰۸۰۰۷)
نانورس م (۰۷۹۰۲)
نانوسیلیس آب گریز م (۰۷۹۰۳)
نانوسیلیس بلوری م (۰۷۹۰۳)
نانوسیلیس پایروژنیک م (۰۷۹۰۳)
نانوسیلیس رسوبی م (۰۷۹۰۳)
نانوسیلیس متخلخل م (۰۷۹۰۳)
نانوسیلیس مزو متخلخل م (۰۷۹۰۳)
نانوشیشه رنگی م (۰۸۳۱۳)
نانوکربنات کلسیم م (۰۸۰۰۷)
نانوکریستال‌های غیر فلزی م (۰۸۳۱۳)
نانوکریستال‌های فلزی و غیر فلزی م (۰۸۳۱۳)
نانولوله کربنی تک دیواره م (۰۷۹۰۱)
نانولوله کربنی چند دیواره م (۰۷۹۰۱)
نانومتر م (۰۸۰۰۵)
نانومواد و پوزولان‌ها م (۰۵۴۰۰)
ناهمترازی د۲(۲۵۹۰۲)
ناهمترازی و اصلاح آن د۲(۲۵۹۰۲)
ناهمواری م (۱۳۸۰۶)
ناهمواری د۱(۰۴۳۰۴)
ناهمواری د۲(۲۳۵۰۲)
ناودان انتهای جوش د۲(۲۲۹۰۳)
ناودان انتهای جوش شیاری د۲(۲۱۸۰۰)
ناودان جوش د۲(۲۴۳۰۰-۲۶۸۰۰-۲۰۳۰۰)
ناودانی د۲(۱۶۰۰۰-۱۷۳۰۰-۱۳۰۰۰-۱۹۹۰۴-۲۳۳۰۲-۱۲۹۰۰-۱۳۶۰۰)
ناودانی م (۱۵۹۰۲-۱۶۵۰۵-۱۶۶۰۵-۱۶۶۰۶-۱۶۷۰۰-۰۷۷۰۱)
ناودانی زیرین د۱(۲۷۰۰۵)
ناودانی سرتاسری م (۱۷۱۱۰)
ناودانی ناقل و استقرار ترانسفورماتور م (۳۱۸۰۰)
نایلون م (۰۷۷۱۳)
نایلونی م (۰۷۵۰۳)
نبش د۱(۲۸۴۵۵-۲۸۴۵۵)
نبشی م (۱۵۸۰۵-۱۳۰۰۹-۱۵۷۰۴-۱۵۹۰۲-۱۶۳۰۰-۱۶۵۰۵-۰۷۷۰۱-۰۷۰۰۱-۱۷۲۰۱-۱۶۷۰۰-۱۶۶۰۶-۱۶۶۰۵)
نبشی د۲(۰۶۱۰۱-۱۹۹۰۴-۱۳۶۰۰-۱۶۳۰۲-۰۲۳۳۰۲-۲۲۹۰۳-۱۶۳۰۹)
نبشی پایینی م (۱۷۳۰۰)
نبشی پشت به پشت د۲(۱۴۱۰۰)
نبشی تعبیه شده در تیرها م (۱۶۲۰۳)
نبشی تک د۲(۱۲۸۰۰-۱۴۱۰۰)
نبشی تک د۲(۱۵۱۰۰)
نبشی جفت د۲(۱۵۳۰۹)
نبشی جفت د۲(۱۲۸۰۰)
نبشی جفت در جان د۲(۱۶۵۰۲)
نبشی حداقل د۲(۱۶۳۰۲)
نبشی دوم م (۱۶۷۰۰)
نبشی فولادی م (۱۵۸۰۵)
نبشی فولادی م (۱۵۸۰۵)
نبشی مهار خارج صفحه دیوار م (۱۷۲۰۱)
نبشی نشیمن د۲(۱۶۳۰۲)
نبشی و یا ناودانی‌های گرم نورد یا سرد نورد شده فولادی م (۱۶۵۰۵)
نبشی یا ناودانی منقطع یا پیوسته م (۱۶۵۰۵)
نتایج آزمایش د۲(۲۴۳۰۲-۲۳۹۰۲)
نتایج آزمایش مغزه د۱(۲۳۲۰۴)
نتایج آزمایش مقاومت د۱(۲۳۲۰۴)
نتایج آزمایش مقاومت مغزه ها د۱(۲۳۳۰۰)
نتایج آزمایشات جامع د۱(۱۴۹۰۵)
نتایج آزمایشگاهی د۲(۲۶۹۰۲)
نتایج آزمایش‌های کارگاهی یا آزمایشگاهی د۱(۲۲۱۰۸)
نتایج آزمایشهای مربوطه د۲(۲۳۹۰۲)
نتایج آزمایشهای مصالح د۲(۲۳۹۰۲)
نتایج آزمایشهای مورد تایید د۱(۱۹۱۰۱)
نتایج آزمایشهای میل مهار کف ستونها د۲(۲۳۹۰۲)
نتایج آزمون‌های انجام شده د۱(۰۸۱۰۱)
نتایج استوانه ای د۱(۲۳۲۰۰)
نتایج بتن کم مقاومت د۱(۲۳۲۰۰)
نتایج تحلیل معادله موج د۱(۱۲۲۰۶)
نتایج عددی آزمایش‌ها د۱(۱۳۱۰۵)
نتایج مطالعات آزمایشگاهی د۱(۲۴۳۰۰)
نتایج مقاومت آزمونهها با مغزه های اخذ شده از جعبه ها د۱(۲۸۵۰۶)
نتیجه بازرسی م (۲۵۱۰۶)
نجات افراد م (۱۵۲۰۳)
نجات و امداد د۲(۰۶۹۰۶)
نجات و امداد د۱(۰۷۵۰۶)
نحوه اتصال به سقف م (۱۷۹۰۵)
نحوه اتصال سرشمع د۱(۱۲۴۰۶)
نحوه اجرا و دقت د۱(۰۷۲۰۱)

mohammad-karimi.com

نحوه اجرای پیچ‌ها د۲(۱۷۹۰۱)
نحوه اجرای تیرک م (۱۶۴۰۴)
نحوه اجرای تیرک و وادارها در یک دیوار م (۱۶۴۰۴)
نحوه اجرای فریم و نعل درگاه در اطراف بازشو م (۱۶۹۰۸)
نحوه اجرای نمای چسبانده شده در دیوارهای جداسازی شده م (۱۷۵۰۰)
نحوه اجرای وادار م (۱۶۸۰۷)
نحوه ارجاع کار م (۲۴۴۲۴)
نحوه استقرار شمع‌های آزمایشی د۱(۱۳۱۰۵)
نحوه آماده‌سازی سوراخ‌ها د۲(۲۶۸۰۰)
نحوه باز و بستن بار م (۱۰۹۱۳)
نحوه بتن ریزی د۱(۲۷۲۱۰)
نحوه بهره‌برداری م (۲۶۳۰۱)
نحوه پاسخ ساختمان به حرکت زمین د۲(۰۷۵۰۳)
نحوه تسلیم د۲(۲۳۰۰۰)
نحوه خروج م (۱۴۳۰۵)
نحوه ساخت ستون‌های جعبه‌ای ساخته شده از ورق د۲(۲۱۷۰۰)
نحوه صحیح اجرای نمای سیمانی مسلح شده به مش الیاف و عایق حرارتی بر روی دیوار م (۱۷۵۰۰)
نحوه قرارگیری بر زمین م (۲۸۰۰۳)
نحوه متراکم نمودن د۱(۲۷۲۱۰)
نحوه مستندسازی و وظایف بازرس د۲(۲۶۶۰۴)
نحوه معادل سازی د۲(۱۱۹۰۱)
نحوه مهار نمای آجری به دیوار پشت م (۱۷۷۰۰)
نحوه نصب و نگهداری نردبان م (۱۱۴۰۳)
نحوه نگهداری پیچ‌ها، مهره‌ها و واشرها د۲(۲۶۸۰۰)
نحوه‌ی اجرای وادار در دو طرف بازشو در صورت نیاز م (۱۷۰۰۰)
نخ پنبه د۱(۰۶۶۰۰)
نخاله د۲(۰۲۷۰۲)
نخاله آلوده به روغن م (۰۹۱۰۱)
نرخ تعویض هوای حجمی م (۲۶۵۰۱)
نرخ تعویض هوای حجمی محدودکننده‌تر م (۲۶۶۰۰)
نرخ تعویض هوای سطحی م (۲۶۵۰۱-۲۶۶۰۰)
نرخ تعویض هوای سطحی محدودکننده‌تر م (۲۶۶۰۰)
نرخ کرنش پایین م (۱۴۶۰۰)
نرخ کرنش سریع م (۱۴۶۰۰)
نرخ مردودی د۲(۲۴۵۰۱-۲۴۵۰۳)
نرخ مردودی آزمایش پرتونگاری یا فراصوت د۲(۲۴۵۰۱)
نرخ مردودی جوش‌های اجرا شده د۲(۲۴۵۰۲-۲۴۵۰۳)
نردبام م (۲۸۴۰۷-۰۹۳۰۰-۱۱۲۱۰-۱۱۴۰۱-۱۱۴۰۲-۱۱۴۰۳-۱۱۹۰۳-۱۱۹۰۶)
نردبان د۱(۰۴۸۰۱)
نردبان ثابت د۱(۰۲۴۰۰-۰۳۵۰۴)
نردبان ثابت م (۱۱۵۰۴)
نردبان دو طرفه م (۱۱۵۰۶)
نردبان صنعتی استاندارد م (۱۱۵۰۴)
نردبان ویژه سنگدانه م (۰۴۲۱۴)
نردبان یک طرفه م (۱۱۵۰۴)
نردبانی د۲(۰۱۳۰۰)
نردهٔ حفاظ م (۳۲۴۰۴)
نرده د۱(۰۳۴۰۱-۰۴۸۰۱)
نرده م (۰۷۷۰۱-۱۰۰۰۳-۲۸۰۰۰-۲۵۵۰۶-۲۸۴۱۱-۲۵۵۰۵)
نرده بالایی م (۱۰۰۰۴)
نرده تزئینی م (۲۹۵۰۲)
نرده چوبی م (۱۱۱۲۶)
نرده حفاظتی م (۰۹۰۰۵-۱۰۰۰۳-۱۰۴۰۱-۱۱۳۱۳)
نرده حفاظتی متحرک م (۰۹۰۰۰)
نرده حفاظتی موقت م (۱۰۰۰۲)
نرده دائمی و اصلی م (۱۰۲۰۱)
نرده میانی م (۱۰۰۰۴)
نرده یا پوشش‌های موقت م (۱۰۲۰۱)
نرم د۱(۲۱۵۰۵-۱۴۱۰۱)
نرم م (۰۷۸۰۲-۰۶۷۱۶-۰۷۱۰۴-۱۳۷۰۲)
نرم د۲(۰۸۱۰۲)
نرم افزار د۱(۲۴۲۰۳)
نرم و سبک م (۰۷۷۰۱)
نرم‌افزار عددی صحت‌سنجی شده د۱(۱۲۵۰۳)
نرم‌افزار معتبر صحت‌سنجی شده د۱(۱۰۰۰۸)
نرماله م (۰۷۳۰۲)
نرمی بسیار زیاد م (۰۵۰۰۳)
نرمی‌سیمان م (۰۵۰۰۳)
نزدیک ترین بال تیر متصل به ستون د۲(۲۰۲۰۱)
نزدیک ترین ردیف پیچ بیرونی د۲(۲۲۵۰۰)
نزدیک ترین ردیف پیچ داخلی د۲(۲۲۵۰۰)
نزدیک ترین رویه ی بتن د۱(۱۸۶۰۱)
نزدیک ترین سقف زیرزمین د۲(۰۸۳۰۲)
نزدیک ترین لبه قطعه د۲(۱۸۴۰۰)
نزدیک ترین لبه قطعه در هر راستا د۲(۱۸۴۰۰)
نزدیک ترین نقطه‌ی دارای لنگر صفر د۲(۱۵۸۰۸)
نزدیک رودخانه‌ها د۱(۰۷۶۰۰-۰۷۷۰۰)
نزدیک‌ترین جهت‌گیری م (۲۷۵۰۰)
نزدیکترین رویه میلگرد د۱(۲۴۲۰۱)
نزدیکترین رویه ی بتنی عضو د۱(۲۵۲۰۱)
نزدیکترین سطح بتن رویه د۱(۲۵۳۰۳)
نزدیک‌ترین شهر به آن م (۲۷۲۰۳)

mohammad-karimi.com

نزدیک‌ترین طبقه م (۱۵۳۰۷)
نزدیک‌ترین فاصله تا وسیله اعلام م (۳۰۸۰۴)
نزدیک‌ترین موقعیت نسبت به محل نهایی د۱(۲۲۲۰۱)
نزدیکی ستون م (۱۶۰۰۰)
نزدیکی گودبرداری‌ها د۱(۱۱۰۰۲)
نزولات جوی م (۲۹۳۰۸-۲۹۵۰۱)
نزولات جوی بام‌ها م (۲۹۴۰۵)
نسبت آب به سیمان م (۰۵۱۰۰-۰۵۸۰۸)
نسبت آب به سیمان (w/c) د۱(۲۱۶۰۴)
نسبت اختلاط د۲(۰۴۲۰۵)
نسبت ارتفاع ناودانی به ضخامت جان د۲(۱۶۰۰۰)
نسبت باربری نوک و جدار شمع د۱(۱۲۵۰۱)
نسبت بهینه مخلوط م (۰۴۸۰۱)
نسبت پهنا به ضخامت د۲(۱۲۷۰۲-۱۲۹۰۰-۱۳۰۰۰-۱۳۱۰۰-۱۲۸۰۰-۱۲۷۰۲-۱۵۶۰۲)
نسبت پهنا به ضخامت اجزای فشاری د۲(۱۲۷۰۱)
نسبت پهنا به ضخامت بال و جان تیر د۲(۲۲۰۰۱)
نسبت پهنا به ضخامت در ورقهای پیوستگی د۲(۲۰۷۰۰)
نسبت پواسون مصالح فولادی د۲(۱۲۳۰۲)
نسبت تنش تسلیم به تنش کششی نهایی د۲(۱۲۲۰۰-۱۲۳۰۰-۱۹۸۰۱-۱۲۱۰۰)
نسبت تنش تسلیم به تنش کششی نهایی فولاد د۲(۱۹۹۰۰)
نسبت جایگزینی د۱(۲۴۵۰۰)
نسبت حجمی سبک دانه ها د۱(۲۲۰۰۱)
نسبت حجمی میلگرد دورپیچ د۱(۲۰۱۰۳)
نسبت خاک رس به گچ م (۰۳۴۰۵)
نسبت دهانه به عمق تیر د۱(۲۷۶۳۰)
نسبت دهانه آزاد تیر به عمق د۲(۲۳۰۰۱)
نسبت دهانه آزاد تیر به عمق مقطع د۲(۲۲۳۰۱-۲۲۶۰۱-۲۲۰۰۱-۲۲۹۰۰)
نسبت سطح جدارهای نورگذر به سطح نما م (۲۶۴۰۱)
نسبت سطح مقطع آرماتور به مقطع موثر بتن د۱(۲۰۷۰۱)
نسبت سطح مقطع آرماتور طولی به سطح مقطع کل ستون د۱(۲۰۹۰۱)
نسبت سطح مقطع میلگردهای طولی به کل سطح مقطع ستون د۱(۲۰۵۰۱)
نسبت سیمان به ماسه د۲(۰۵۱۰۲)
نسبت شتاب مبنا د۲(۰۹۷۰۴)
نسبت شتاب مبنای A د۲(۰۷۹۰۱)
نسبت شتاب مبنای طرح د۲(۰۸۲۰۱)
نسبت شتاب مبنای طرح به شتاب ثقل د۲(۰۷۴۰۲-۰۷۵۰۰)
نسبت شتاب مبنای طرح در مناطق با لرزه‌خیزی مختلف د۲(۰۷۵۰۰)
نسبت شتاب مبنای طرح، A د۲(۰۷۴۰۱-۰۷۴۰۲)
نسبت ضخامت بال به جان ناودانی د۲(۱۶۰۰۰)
نسبت طول به ارتفاع چشمه خرپا د۲(۲۰۹۰۱)
نسبت طول به قطر د۱(۲۱۹۰۱)
نسبت طول به قطر الیاف م (۰۵۲۰۴)
نسبت طول دهانه ی آزاد به ارتفاع کل مقطع د۱(۱۶۶۰۱)
نسبت طول ناودانی به ضخامت بال د۲(۱۶۰۰۰)
نسبت ظاهری م (۰۵۲۰۴)
نسبت ظاهری الیاف م (۰۵۳۰۰)
نسبت عرض به ضخامت سخت کننده ها د۲(۱۹۵۰۸)
نسبت عرض مقطع به طول آزاد عضو د۱(۲۰۵۰۱)
نسبت فولاد فشاری د۱(۱۸۰۰۰)
نسبت قطر شمع آزمایشی به شمع اصلی د۱(۱۲۲۰۴)
نسبت کلرید به مواد سیمانی د۱(۲۴۱۰۰)
نسبت کوچکترین بعد مقطع به بعد عمود بر آن د۱(۲۰۹۰۱)
نسبت لاغری د۲(۰۱۳۰۰-۰۲۹۰۵-۰۴۵۰۱-۱۳۹۰۴-۱۴۱۰۲-۱۴۶۰۳)
نسبت لاغری د۲(۰۲۹۰۵)
نسبت لاغری اعضا د۲(۱۴۱۰۲)
نسبت لاغری حداکثر اعضای کششی د۲(۱۳۵۰۲)
نسبت لاغری در دیوار د۲(۰۲۹۰۵)
نسبت لاغری در ستون د۲(۰۲۹۰۵)
نسبت مخلوط م (۰۵۵۰۰)
نسبت مقاومت به وزن د۲(۰۱۴۰۱)
نسبت مقاومت فشاری نمونه خیس شده در آب د۲(۰۲۰۰۳)
نسبت مواد تشکیل دهنده ملات د۲(۰۲۲۰۰)
نسبت میرایی ۵ درصد د۲(۰۸۰۰۳-۰۷۹۰۱-۰۷۹۰۲)
نسبت وزنی د۲(۰۲۱۰۱)
نسبتی از تنش تسلیم مشخصه فولاد د۲(۲۶۹۰۲)
نسخه کاغذی د۲(۲۳۹۰۲)
نسخه مصدق شناسنامه فنی و ملکی ساختمان م (۲۰۷۱۶)
نسوز م (۰۹۲۰۰)
نشاسته د۱(۰۶۷۰۰)
نشانگرهای دما و فشار م (۲۵۹۰۴)
نشانه استفاده شده در نقشه های کارگاهی د۱(۲۷۶۲۸)
نشانه ایمنی م (۰۹۷۱۰)
نشانه ایمنی م (۰۹۸۰۲)
نشانه تأییدیه کنترل کیفیت از سوی کارخانه سازنده م (۰۷۶۱۲)
نشانه تصویری سفید رنگ روی زمینه قرمز م (۲۹۸۰۲)
نشانه خطر م (۱۱۱۰۲)

mohammad-karimi.com

نشانه قابلیت بهره برداری م (۱۱۱۰۲)
نشانه گذاری د۱(۲۲۸۰۲)
نشانه گذاری روی میلگرد د۱(۱۴۲۰۳)
نشانی م (۱۱۱۳۲)
نشت م (۰۷۲۰۳)
نشت آب م (۲۹۵۰۳)
نشت کردن آب م (۰۳۳۰۲)
نشت گاز م (۰۹۵۰۸-۲۹۶۰۳)
نشت گازهای سمی م (۱۵۱۰۳)
نشت یابی شیلنگ برشکاری و جوشکاری م (۰۹۴۰۷)
نشتی م (۲۶۱۰۳)
نشتی در شبکه گاز ساختمان م (۲۶۱۱۰)
نشریات تخصصی م (۲۳۳۰۰)
نشریات حرفه‌ای، نرم‌افزارها م (۲۳۳۰۰)
نشریه ACI ۳۴۷.۲R د۱(۲۸۷۰۹)
نشریه ۱۳۹ سازمان برنامه و بودجه کشور م (۱۰۰۰۳)
نشریه ACI ۳۴۷ د۱(۲۸۷۰۸)
نشریه ۳۸۵ سازمان برنامه و بودجه د۱(۲۸۵۰۶)
نشریه ۶۱۲ سازمان برنامه و بودجه م (۱۵۹۰۲)
نشریه ۷۱۴ سازمان برنامه و بودجه م (۱۷۷۰۰-۱۷۵۰۰-۱۷۶۰۲)
نشریه ۷۴۳ سازمان برنامه و بودجه م (۱۵۶۰۱)
نشریه ACI ۵۵۱.۲ R د۱(۲۷۷۰۴)
نشریه ACI ۵۵۱.۱R د۱(۲۷۸۱۲)
نشریه شماره ۱۳۹ دفتر امور فنی و تدوین معیارها د۱(۰۲۸۰۰-۰۳۵۰۳)
نشریه شماره ۳۲۴ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی د۲(۰۹۲۰۷)
نشریه شماره‌ی ۳۸ شرکت نفت د۲(۱۱۵۰۵)
نشریه ض - ۶۰۸ د۱(۲۶۸۰۲)
نشریه ض - ۶۸۲ د۱(۲۷۳۲۸-۲۷۴۰۶)
نشریه ض ۶۰۸ د۱(۲۷۰۰۴)
نشریه ض-۵۶۶ مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی د۱(۲۶۳۰۰)
نشریه‌ی ۳۷۴ م (۱۸۳۰۰)
نشریه‌ی ض-۵۶۶ د۱(۲۶۷۰۰)
نشریه‌ی ض-۵۷۱ د۱(۲۵۹۰۰)
نشست د۱(۰۷۲۰۱)
نشست اضافی د۱(۱۲۳۰۱)
نشست اضافی در اثر تحکیم د۱(۱۱۲۰۲)
نشست افقی و قائم د۱(۰۹۰۰۶)
نشست ایجاد شده در گوشه‌های پی د۱(۱۱۲۰۲)
نشست بیش از حد مجاز در شمع‌های فشاری د۱(۱۱۹۰۱)
نشست پایه‌ها د۱(۰۱۶۰۲)
نشست تحکیمی د۱(۱۱۲۰۲)
نشست در حالت بهره‌برداری د۱(۱۱۴۰۶)
نشست درازمدت د۱(۱۱۴۰۲)
نشست زمین م (۱۰۹۱۴)
نشست زمین در نواحی مجاور گود د۱(۰۸۷۰۲)
نشست سرشمع د۱(۱۲۶۰۳)
نشست شمع‌ها د۱(۱۲۳۰۱)
نشست شمع‌های منفرد د۱(۱۲۳۰۱)
نشست عمومی زمین د۱(۱۳۴۰۳)
نشست غیریکنواخت د۱(۱۱۲۰۲)
نشست غیریکنواخت پی د۱(۱۱۲۰۲)
نشست کل د۱(۱۲۶۰۴)
نشست کوتاه مدت و بلندمدت د۱(۱۱۲۰۲)
نشست گروه شمع د۱(۱۲۵۰۱)
نشست مجاز د۱(۱۱۶۰۳-۰۷۲۰۱)
نشست ناشی از تحکیم د۱(۱۲۵۰۲)
نشست نسبی و مطلق خاک زیر پی م (۲۵۵۰۳)
نشست نهایی گروه شمع د۱(۱۲۵۰۲)
نشست و تغییرمکان محیط اطراف و ساختمان‌های مجاور گود د۱(۰۸۷۰۵)
نشست یکنواخت پی د۱(۱۱۲۰۲)
نشست یکنواخت حداکثر تحت بارهای سرویس د۱(۱۱۲۰۲)
نشست یکنواخت مجاز د۱(۱۱۲۰۲)
نشست‌سنج د۱(۰۹۳۰۷)
نشکن م (۰۹۲۰۰-۰۶۷۰۰)
نشکن حرارتی م (۰۶۶۰۵)
نشیمن د۱(۲۲۶۰۲-۲۲۷۰۰)
نشیمن م (۱۶۴۰۴)
نشیمن عمومی م (۲۹۰۰۲)
نشیمن‌گاه م (۳۳۱۰۲)
نشیمن‌گاه‌ها د۲(۰۳۹۰۲)
نصاب د۲(۲۳۹۰۲)
نصاب داربست م (۱۱۴۱۷)
نصب د۱(۲۲۷۰۱)
نصب م (۲۸۱۱۰)
نصب د۲(۲۵۶۰۰)
نصب آسانسور و بالابر د۲(۰۳۴۰۵)
نصب الکترود صفحه‌ای در عمق زیاد (بیش از ۳ متر) م (۳۱۹۰۱)
نصب انواع دریچه م (۲۹۳۰۸)
نصب آویزها م (۲۹۳۰۳)
نصب بالابر د۲(۰۳۴۰۵)
نصب بست و تکیه‌گاه لوله‌کشی‌ها م (۳۳۷۰۱)

mohammad-karimi.com

نصب بلوک‌های گچی م (۰۳۱۱۱)
نصب پانلهای سقف د۱(۲۸۱۴۰)
نصب پایدار م (۱۵۱۰۲)
نصب پست یا پست‌های ترانسفورماتور در طبقات ساختمان، زیرزمین و یا روی بام م (۳۱۶۰۲)
نصب پنجره م (۱۶۹۰۸)
نصب جان‌پناه یا حفاظ و دست‌انداز م (۲۹۵۰۱)
ارتفاع دست‌اندازها یا جان‌پناه‌ها م (۲۹۵۰۱)
نصب چراغ‌های چشمک زن م (۰۹۰۰۰)
نصب حفاظ م (۲۹۳۰۸)
نصب خشک نما د۱(۲۶۶۰۰)
نصب در سازه د۱(۲۲۸۰۲)
نصب سازه د۲(۱۸۳۰۰-۲۳۸۰۰)
نصب شمارنده در ورودی هر واحد د۱(۲۶۱۰۰)
نصب شمع ها د۱(۲۲۹۰۱)
نصب شمع های جدید د۱(۲۲۹۰۱)
نصب شمع‌های آزمایشی د۱(۱۳۰۰۵)
نصب ضربه‌گیر م (۱۱۱۳۰)
نصب عایق رطوبتی م (۰۹۳۰۰)
نصب علایم احتیاط م (۲۸۲۰۰)
نصب قاب‌های فولادی د۲(۲۳۸۰۰)
نصب قطعات آسیب دیده م (۱۳۹۰۶)
نصب قطعات پیش ساخته بتنی م (۱۲۸۰۵)
نصب قطعات جای گذاری شده در بتن د۱(۲۳۷۰۳)
نصب قطعات فولادی د۲(۲۳۷۰۵)
نصب قطعات مصالح ساختمانی م (۱۲۷۰۲)
نصب کننده سازه فولادی د۲(۲۳۹۰۶)
نصب مخزن م (۳۲۹۰۰)
نصب و اجرای در و پنجره م (۲۹۴۰۸)
نصب و برپایی اجزای فولادی م (۱۲۵۰۲)
نصب و پیش‌تنیدگی پیچ‌ها د۲(۲۶۸۰۰)
نصب و شاقول کردن پانلها د۱(۲۷۸۰۱)
نصف آجر د۲(۰۱۷۰۰)
نصف وزن دیوارها د۲(۰۹۴۰۶)
نظارت د۱(۰۷۹۰۲-۰۹۰۰۲-۲۳۶۱۳)
نظارت در فواصل تعیین شده ی زمانی د۱(۲۳۷۰۳)
نظارت صحرایی د۱(۰۸۲۰۳)
نظارت کامل و دقیق م (۲۱۵۰۶)
نظارت کارفرما د۲(۲۴۳۰۲)
نظارت مداوم د۱(۲۳۷۰۳)
نظارت و کنترل حین اجرا د۱(۰۸۴۰۳)

نظافت م (۱۰۶۱۱-۲۹۴۰۴-۲۸۶۰۳)
نظافت بخش بیرونی کندانسور م (۲۵۸۰۴)
نظافت کلی دستگاه م (۲۵۷۰۳)
نظافت نما م (۲۸۱۰۴)
نظام تضمین کیفیت د۱(۲۶۱۰۰)
نظام کنترل کیفیت د۱(۲۶۱۰۰)
نظام موثر بهداشت ایمنی و محیط زیست (HSE) د۱(۲۶۱۰۰)
نظام‌نامه م (۱۹۹۰۱-۲۴۶۰۰)
نظام‌نامه داخلی م (۱۹۰۰۲)
نظام‌نامه رفتار حرفه‌ای م (۲۴۰۰۰)
نظامنامه رفتار حرفه‌ای اخلاقی م (۲۲۳۰۰)
نظامی م (۳۴۰۰۱)
نظر تخصصی رسمی م (۲۴۶۰۵)
نظر مثبت شورای انتظامی نظام مهندسی م (۲۳۶۰۰)
نظریه خطوط گسیختگی م (۱۴۹۰۴)
نعل درگاه د۲(۰۳۵۰۸-۰۳۰۰۸-۰۵۵۰۳)
نعل درگاه م (۱۶۹۰۸)
نعل درگاه فولادی د۲(۰۵۵۰۳-۰۳۰۰۸)
نعل درگاه‌ها د۱(۲۸۴۵۵)
نفت د۱(۲۷۲۱۵-۰۶۲۰۰)
نفت م (۰۹۲۰۳)
نفت چراغ د۱(۰۶۲۰۰)
نفت خام م (۰۵۹۰۱)
نفت سفید م (۰۵۹۰۲-۰۶۰۰۰)
نفت سیاه م (۰۶۰۰۰)
نفت کوره م (۰۵۹۰۲)
نفر- ساعت کار در کارگاه د۱(۲۶۷۱۱)
نفرات نصاب د۲(۲۶۸۰۰)
نفع صاحب کار م (۱۹۵۱۵)
نفوذ م (۰۶۶۰۳)
نفوذ آب د۱(۲۴۱۰۲-۱۰۱۰۲)
نفوذ آب د۲(۲۳۸۰۰)
نفوذ آب م (۰۲۶۰۴)
نفوذ آب عایق م (۲۵۵۰۶)
نفوذ آب و رطوبت م (۰۶۳۰۱)
نفوذ آبهای سطحی د۲(۱۱۶۰۳)
نفوذ آب‌های سطحی و زیرزمینی م (۲۹۵۰۳)
نفوذ استاندارد د۱(۰۸۱۰۰-۱۲۱۰۱-۱۱۲۰۳)
نفوذ پرتابه‌ها م (۱۴۷۰۳)
نفوذ ترکش م (۱۴۶۰۲)
نفوذ حرارت به اسکلت فولادی و بتنی م (۰۳۴۰۸)

mohammad-karimi.com

نفوذ دود و غبار م (۱۴۱۰۱)
نفوذ دود و گرد و غبار م (۱۵۳۰۵)
نفوذ رطوبت م (۳۱۸۰۰)
نفوذ عمیق م (۱۴۴۰۱)
نفوذ کم عمق م (۱۴۴۰۱)
نفوذ گازهای مضر م (۲۸۱۱۱)
نفوذ گل د۲(۲۴۶۰۴)
نفوذ مخروط د۱(۱۲۲۰۳-۱۱۲۰۳-۱۲۱۰۱)
نفوذ مخروطی د۱(۱۲۳۰۹)
نفوذ هوا م (۰۲۸۰۵)
نفوذ یونهای کلرید د۱(۲۴۱۰۲)
نفوذپذیری م (۰۵۶۰۶)
نفوذپذیری خاک دانه‌ای د۱(۰۸۱۰۰)
نقاب م (۰۹۴۰۷)
نقاط اتصال م (۳۳۴۰۰-۱۲۵۱۰)
نقاط آزادتر د۲(۲۶۹۰۰)
نقاط تخلیه د۱(۰۴۷۰۴)
نقاط تکیه‌گاهی اعضای خمشی د۲(۱۵۰۰۲)
نقاط تلاقی محورهای دو عضو قطری مهاربندی د۲(۲۱۱۰۱)
نقاط تنش حداکثر د۲(۰۴۱۰۳)
نقاط سردسیر م (۳۳۵۰۴)
نقاط سردسیر اندازهٔ نامی لولهٔ هواکش م (۳۳۵۰۴)
نقاط صلب‌تر د۲(۲۶۹۰۰)
نقاط قابل دسترس م (۳۳۴۰۳)
نقاط مرطوب م (۰۳۱۰۲)
نقاط مکمل کمکی د۱(۲۷۶۳۲)
نقاط میانی د۲(۲۶۲۰۳)
نقاله خط تولید غیر آدم‌رو د۲(۱۰۵۰۰)
نقره م (۰۸۳۱۳)
نقره ای م (۰۷۷۰۱)
نقره کاری م (۰۶۷۱۲)
نقش دار د۱(۲۴۲۰۴)
نقش محصورکنندگی د۲(۰۱۲۰۲)
نقشه د۱(۲۱۵۰۱)
نقشه د۲(۱۷۳۰۰)
نقشه م (۲۴۷۱۱)
نقشه اجرایی د۲(۲۳۳۰۲)
نقشه اجرایی د۲(۲۳۴۰۱-۱۲۳۰۲)
نقشه اجرایی م (۱۹۳۰۱-۲۰۹۰۴)
نقشه اجرایی کارگاهی د۲(۲۳۴۰۱)
نقشه تاسیسات د۱(۲۵۹۰۰)
نقشه تسلیمی م (۲۲۱۳۱)
نقشه چون ساخت م (۱۸۸۰۲-۱۸۷۰۹-۲۴۴۱۷-۲۵۳۰۱)
نقشه ساخت د۱(۲۷۶۲۷)
نقشه ساختمان م (۲۹۶۰۶)
نقشه فاز دو معماری د۱(۲۵۹۰۰)
نقشه قدیمی د۱(۰۷۴۰۱)
نقشه کارگاهی اجرای سازه د۱(۲۶۰۰۱-۲۶۰۰۲)
نقشه کارگاهی پیش‌سازی د۱(۲۶۶۰۳)
نقشه کارگاهی ساخت د۲(۲۳۹۰۲)
نقشه کارگاهی میلگردهای اعضای مختلط د۲(۲۳۹۰۲)
نقشه کارگاهی نصب د۲(۲۳۹۰۲)
نقشه محاسباتی د۲(۲۳۴۰۱)
نقشه محاسباتی اجرایی و کارگاهی د۱(۲۸۱۳۷)
نقشه محل گمانه‌های حفاری د۱(۰۸۲۰۳)
نقشه مصوب م (۰۸۸۰۱-۱۸۶۰۲-۱۹۴۱۰-۲۰۷۱۰-۲۰۷۱۱)
نقشه معماری د۱(۲۵۹۰۰)
نقشه معماری م (۲۰۶۰۴)
نقشه نصب قطعات پیش‌ساخته د۱(۲۶۲۰۲)
نقشه نمای ساختمان د۱(۲۵۹۰۰)
نقشه و روش ساخت تایید شده د۱(۲۵۷۰۱)
نقشه و گزارش‌ها د۱(۰۶۱۰۵)
نقشه و محاسبات گودبرداری د۱(۲۵۹۰۰)
نقشه و مدارک زمین‌شناسی و زمین‌شناسی مهندسی موجود د۱(۰۷۴۰۱)
نقشه و مشخصات فنی مصوب ساختمان م (۱۹۷۰۷)
نقشه‌برداری م (۲۳۰۰۰-۲۱۸۰۶)
نقص م (۲۰۶۰۴)
نقصانی د۱(۲۸۴۵۵)
نقض مقررات انضباطی م (۲۳۸۰۰)
نقطه اتصال م (۱۲۵۰۷)
نقطه اثر د۱(۰۹۹۰۱)
نقطه اثر اضافه فشار دینامیکی د۱(۰۹۹۰۱)
نقطه اختیاری د۱(۰۲۷۰۰)
نقطه اشتعال م (۰۷۳۰۶)
نقطه اعمال بار د۲(۱۵۸۰۸)
نقطه تسلیم کاملاً واضح و مشخص د۱(۱۴۳۰۲)
نقطه تلاقی محور عضو مهاربندی د۲(۲۱۱۰۱)
نقطه خروج آب از شیر م (۳۳۲۰۲)
نقطه خروج لولهٔ هواکش م (۳۳۵۰۴)
نقطه ذوب م (۰۷۰۰۲)
نقطه شبنم د۲(۲۵۵۰۴)
نقطه شروع گردی ریشه اتصال بال به جان د۲(۲۴۳۰۰)
نقطه شعله زنی م (۰۹۲۰۰)

mohammad-karimi.com

نقطه عطف د۲(۰۴۱۰۲)
نقطه قطع میلگرد د۲(۰۴۱۰۳)
نقطه لنگر حداکثر مثبت یا منفی د۲(۱۵۸۰۸)
نقطه مجاور با لنگر خمشی صفر د۲(۱۶۱۰۰)
نقطه نرمی م (۰۵۹۰۲-۰۷۰۰۲-۰۷۱۰۴)
نقطه نرمی پلیمرهای گرمانرم م (۰۷۰۰۲)
نقل و انتقال ترانسفورماتور م (۳۱۶۰۲)
نقل و انتقالات م (۱۸۸۰۲)
نکات اجرایی م (۳۳۴۰۳)
نکات ایمنی برای پیشگیری از حریق و اشتعال م (۰۶۲۰۲)
نکات بهداشتی م (۰۹۷۰۲)
نکات عمومی م (۳۳۷۰۲)
نگه دارنده های تأسیساتی د۲(۲۰۴۰۰)
نگه دارنده ی آب د۱(۲۱۹۰۳)
نگهبان م (۰۹۰۰۰-۰۸۷۳۳)
نگهدارنده م (۱۲۵۰۲-۳۱۸۰۰)
نگهدارنده د۲(۱۶۳۰۲)
نگهدارنده چوبی یا فلزی م (۱۷۹۰۵)
نگهدارنده‌ها و اتصالات آن‌ها د۲(۱۰۸۰۱-۱۰۹۰۲)
نگهداری د۱(۲۵۶۰۱)
نگهداری م (۲۳۰۰۰)
نگهداری اجزاء و قطعات سازه م (۲۵۱۰۲)
نگهداری اجزاء و قطعات معماری م (۲۵۱۰۲)
نگهداری اجزاء و قطعات و عملکرد تأسیسات برقی م (۲۵۱۰۲)
نگهداری اجزاء و قطعات و عملکرد تأسیسات مکانیکی م (۲۵۱۰۲)
نگهداری بتن دیوارها د۱(۲۸۷۱۴)
نگهداری پاکت‌های گچ ساختمانی م (۰۳۲۰۷)
نگهداری جریان آب، برق، گاز م (۱۱۸۰۲)
نگهداری دائم یا موقت د۱(۰۹۴۰۱)
نگهداری در دمای به خصوص د۲(۲۵۷۰۶)
نگهداری کاشی‌ها در انبار م (۰۴۴۰۵)
نگهداری کالاها م (۲۸۸۰۵)
نگهداری گچ پاکتی در فضای روباز و به صورت کوتاه‌مدت و مصارف روزانه م (۰۳۲۰۸)
نگهداری گچ پاکتی در فضای سرپوشیده و به صورت درازمدت م (۰۳۲۰۷)
نگهداری مایعات م (۰۷۷۰۱)
نگهداری مجموعه ساختمان م (۲۵۱۰۲)
نگهداری مصالح در ارتفاع م (۱۱۱۰۱)
نگهداری مواد پلیمری و پلاستیکی م (۰۷۳۰۶)
نگهداری مواد غذایی م (۲۷۸۰۲)

نگهداری موقت م (۰۹۱۰۱)
نگهداری و انبار پانلها د۱(۲۷۹۰۹)
نگهداری و انبار کردن م (۰۹۴۰۵)
نگهداری و پرورش م (۲۹۶۰۳)
نگهداری وسایل نقلیه م (۲۷۹۰۰)
نما د۱(۲۷۴۰۱-۱۷۶۰۳-۰۵۸۰۵)
نما د۲(۰۶۸۰۶-۰۱۶۰۱-۰۳۴۰۶-۱۰۳۰۱-۰۳۶۱۱-۰۶۸۰۸)
نما م (۰۳۸۰۱-۲۸۱۰۲-۰۳۸۰۲)
نما و بام ساختمان‌ها م (۲۸۱۱۲)
نماد شرایط مرزی د۲(۱۴۴۰۴)
نمازخانه م (۱۴۲۰۴)
نماسازی د۲(۰۲۱۰۲-۰۲۱۰۶-۰۵۷۰۱-۰۵۹۰۲)
نماسازی م (۰۲۳۰۳-۰۲۳۰۴-۰۳۳۰۱-۰۴۵۰۱-۰۷۷۰۱-۲۸۰۰۴-۰۴۵۰۱)
نمای آجری م (۱۳۹۱۴-۱۷۷۰۰)
نمای آجری و سنگ م (۱۳۹۱۳)
نمای آجری و سنگی مهارشده م (۱۷۶۰۲)
نمای اندودی از ملات ماسه سیمان م (۱۳۹۱۳)
نمای بتنی پیش ساخته م (۱۷۶۰۲)
نمای پیش‌ساخته بتن مسلح م (۱۳۹۱۶)
نمای پیش‌ساخته بتنی م (۱۳۹۱۶-۱۴۱۰۵)
نمای چسبانده شده م (۱۷۴۰۱)
نمای خارجی د۱(۲۶۰۱۱)
نمای خارجی م (۱۷۴۰۴)
نمای خارجی صنعتی د۱(۲۶۷۰۰-۲۶۳۰۰)
نمای ساختمان م (۱۳۸۰۳-۱۹۵۰۳-۱۲۷۰۲-۲۸۱۱۰-۲۹۴۰۴-۰۴۰۰۴)
نمای ساختمان بنایی د۲(۰۳۴۰۶)
نمای ساختمانی و بیمارستانی م (۰۸۰۰۶)
نمای سازه م (۱۳۸۰۱)
نمای سایه‌بان‌ها م (۲۷۴۱۰)
نمای سرامیکی خشک م (۱۷۶۰۲)
نمای سنگی م (۱۷۸۰۰)
نمای سنگی، آجری و سرامیکی چسبانده شده م (۱۷۴۰۱)
نمای سه بعدی اجرای دیوارهای متقاطع م (۱۶۸۰۷)
نمای سیمانی مسلح شده با مش الیاف م (۱۷۴۰۱)
نمای شکننده م (۱۳۹۰۷)
نمای شیشه‌ای م (۱۷۶۰۲-۲۸۱۰۴-۲۹۴۰۳-۲۸۱۰۳)
نمای شیشه‌ای پیوسته م (۲۸۱۰۶-۲۸۱۰۷)
نمای کامپوزیت م (۱۷۶۰۲)
نمای مجاور معابر م (۱۳۹۰۹)

mohammad-karimi.com

نمای مهار شده م (۱۷۶۰۲)
نمایان د۱(۲۲۸۰۲)
نمایان د۲(۲۵۵۰۴)
نمایش پیش‌خیز در نقشه‌ها د۲(۲۶۳۰۰)
نمایشگاه م (۲۷۲۰۱-۳۴۰۰۱)
نمایشگاه تخصصی م (۲۳۳۰۰)
نمایشگاه داخلی و خارجی م (۲۳۳۰۰)
نمایشگر تردد م (۱۵۲۰۷)
نمایندگان م (۲۴۸۰۸)
نمایندگان اشخاص حقوقی م (۲۲۸۵۳)
نمایندگی م (۲۱۵۰۵)
نمایندگی در ایران د۲(۲۴۰۰۵)
نماینده فنی مالک م (۱۸۶۰۲)
نماینده قانونی م (۲۵۱۰۵-۲۵۶۰۶)
نماینده کارفرما د۲(۲۳۹۰۲-۲۴۰۰۳-۲۳۳۰۲-۲۳۶۰۰-۲۳۷۰۰)
نماینده هیأت مدیره م (۲۳۲۷۳)
نماینده وزیر مسکن و شهرسازی م (۲۲۰۱۹)
نمد اشباع شده یا روکش شده م (۰۶۳۰۱)
نمدار د۱(۰۶۲۰۰)
نمره میلگرد م (۰۷۶۱۲)
نمک د۱(۰۶۷۰۰)
نمک د۲(۰۲۳۰۸-۰۱۴۰۳)
نمک زیاد موجود در هوا د۱(۲۳۹۰۰)
نمک قابل حل در آب م (۰۴۷۰۵)
نمک کلسیم د۱(۲۴۶۱۳)
نمک کم موجود در هوا د۱(۲۳۹۰۰)
نمک مضر م (۰۴۷۱۳)
نمک موجود در هوا د۱(۲۳۹۰۰)
نمک میوه د۱(۰۶۷۰۰)
نمک یخ زدا د۱(۲۳۹۰۰-۲۴۰۰۰-۲۴۷۰۳-۲۴۷۰۵)
نمناک م (۰۲۸۰۹-۰۷۹۰۴)
نمودار تغییر مکان – لگاریتم زمان د۱(۱۰۷۰۰)
نمودار تنش-کرنش ساده شده‌ی مقطع د۱(۱۴۹۰۲)
نمودار تنش-کرنش واقعی بتن د۱(۱۴۹۰۰)
نمودار تنش-کرنش واقعی مقطع د۱(۱۴۹۰۰-۱۴۹۰۲)
نمودار کرنش مقطع د۱(۱۴۹۰۲)
نمونه ۲۸ روزه بتن د۱(۱۳۸۰۲)
نمونه اتفاقی د۲(۲۳۳۰۲)
نمونه اجرای اتصال لوبیایی به تیر م (۱۷۶۰۲)
نمونه اجرای اتصال لوبیایی به تیر در پانل بتنی پیش ساخته م (۱۷۶۰۲)
نمونه آزمایش از بتن پاششی د۱(۲۸۴۰۱)
نمونه آزمایشگاهی م (۰۵۵۰۰)
نمونه استاندارد د۱(۲۲۱۰۸)
نمونه استوانه ای د۱(۱۳۷۰۱)
نمونه استوانه ای کارگاهی د۱(۲۲۳۰۰)
نمونه استوانه‌ای بتن د۲(۱۵۹۰۰)
نمونه برداری د۱(۲۳۰۰۴-۲۳۰۰۵)
نمونه جوش شده د۱(۲۳۶۰۴)
نمونه حاوی آب غیر آشامیدنی یا غیر استاندارد د۱(۲۱۸۰۷)
نمونه خاک و سنگ د۱(۰۸۰۰۳)
نمونه دست‌خورده د۱(۰۸۰۰۰)
نمونه دست‌خورده و دست‌نخورده د۱(۱۱۲۰۳)
نمونه دست‌نخورده د۱(۰۷۹۰۴)
نمونه دست‌نخورده در خاک چسبنده د۱(۰۷۹۰۴)
نمونه شیار داده شده د۲(۱۱۸۰۰)
نمونه شیار داده شده شارپی د۲(۱۲۳۰۲-۱۲۴۰۰)
نمونه عمل آمده در کارگاه د۱(۲۳۲۰۴)
نمونه عمل آمده ی کارگاهی د۱(۲۲۲۰۱)
نمونه کارگاهی م (۰۵۵۰۰)
نمونه گرفته شده از خاک و سنگ د۱(۰۸۲۰۳)
نمونه گیری از بتن د۱(۲۳۱۰۳)
نمونه ملات د۱(۲۱۸۰۷)
نمونه منشوری م (۱۸۳۰۰)
نمونه‌ای از اتصال دوخت به پشت نمای سنگی به دیوار م (۱۷۸۰۰)
نمونه‌ای از اجرای دوخت به پشت نمای سنگی به دیوار در محل مسلح‌سازی دیوار م (۱۷۹۰۰)
نمونه‌گیری د۲(۲۳۳۰۲)
نمونه‌گیری بلوکی دست‌نخورده د۱(۰۸۰۰۰)
نمونه‌گیری توسط ماشین د۱(۰۸۰۰۰)
نمونه‌هایی از اجرای اتصال لوبیایی در محل اتصال به تیر طبقه م (۱۷۶۰۲)
نمونه‌هایی از اجرای دوخت به پشت نمای سنگی به دیوار و جزئیات اجرایی آن م (۱۷۹۰۰)
نواحی انتقالی د۲(۲۳۶۰۰)
نواحی بحرانی ستون د۲(۲۱۷۰۰-۲۱۶۰۱)
نواحی بحرانی طول ستون د۲(۲۱۷۰۰)
نواحی تأثیرپذیر د۲(۲۰۰۰۰)
نواحی حساس به حریق د۱(۲۷۳۲۶)
نواحی حفاظت شده تیر د۲(۲۱۸۰۰)
نواحی مجاور د۲(۲۰۳۱۷)
نواحی محافظت شده دو انتهای تیر د۲(۲۲۷۰۲-۲۲۹۰۲)
نواحی مشخص د۲(۲۳۴۰۱)
نواحی وسط ورق د۲(۱۶۷۰۵)
نوار پوششی د۱(۱۶۱۰۴)

mohammad-karimi.com

نوار پوششی د۱(۱۶۱۰۴)
نوار جوش د۲(۱۷۳۰۰)
نوار جوش اصلی د۲(۲۴۶۰۳)
نوار جوش نهایی د۲(۲۴۶۰۳)
نوار دال د۱(۱۶۱۰۴-۱۶۱۰۵)
نوار دوطرفه د۱(۱۱۸۰۴)
نوار ستونی د۱(۱۶۱۰۵)
نوار ستونی متقاطع دال د۱(۱۶۳۰۴)
نوار شبکه م (۱۷۲۰۱)
نوار شبکه الیاف م (۱۷۲۰۱)
نوار شبکه الیاف شیشه یا کربن م (۱۷۳۰۰)
نوار قائم م (۱۵۷۰۴)
نوار کناری د۱(۱۶۱۰۷)
نوار مش الیاف م (۱۵۸۰۵)
نوار میانی د۱(۱۶۱۰۶)
نوار میانی متقاطع دال د۱(۱۶۳۰۳)
نوار یک‌طرفه د۱(۱۱۸۰۴)
نواری د۱(۰۴۶۱۱-۰۷۲۰۱-۱۱۳۰۲-۲۸۶۰۸-۲۷۲۰۴)
نواری م (۱۷۳۰۰)
نواری از جان د۲(۱۹۵۰۸)
نواقص اجرایی م (۲۵۴۰۲)
نواقص هندسی د۲(۱۲۵۰۱)
نوبت کار م (۰۹۷۱۲)
نوبت کاری روزانه د۱(۲۳۰۰۲)
نور م (۰۳۷۰۷-۰۶۶۰۳-۰۶۶۰۴-۰۷۲۰۴-۲۷۸۰۲-۲۸۶۱۰-۲۹۲۲۴-۲۹۲۲۳-۲۹۲۱۴-۰۷۳۱۰)
نور د۱(۲۷۲۱۴)
نور آفتاب د۱(۰۲۴۰۰)
نور الزامی فضاها م (۲۹۴۰۱)
نور خورشید د۱(۲۷۲۱۴)
نور خورشید م (۰۸۲۱۰)
نور طبیعی م (۲۸۸۰۳-۲۸۹۰۰)
نور طبیعی مستقل م (۲۹۲۱۴)
نور عبوری م (۰۶۶۰۸)
نور مرئی م (۰۸۱۰۱-۰۸۲۰۶-۰۸۲۱۱)
نور مصنوعی م (۲۵۷۰۱)
نور و تهویه آشپزخانه م (۲۸۶۰۶)
نور و تهویه لازم م (۲۷۸۰۲)
نور و هوا م (۲۹۲۲۵)
نور و هوای فضاهای داخلی م (۲۷۹۰۰)
نورد م (۰۷۴۰۰-۰۷۸۰۳-۲۷۲۰۱)
نورد شده د۲(۲۱۶۰۱)
نورد کردن م (۰۷۴۰۰)
نورگذر م (۰۶۶۰۱)
نورگیر م (۱۴۳۰۶-۲۱۳۰۸-۱۴۰۰۵)
نورگیر زیرزمین‌ها د۱(۰۵۸۰۶)
نورگیر سقفی م (۲۸۶۰۴-۲۹۴۰۱)
نورگیرهای زیرزمین ها د۲(۰۶۸۰۹)
نورگیری م (۲۸۶۰۹-۲۸۸۰۳-۲۹۴۰۱-۲۹۴۰۲-۲۸۶۰۷-۲۸۶۱۱)
نورگیری آشپزخانه م (۲۸۶۰۷)
نورگیری ساختمان م (۲۷۹۰۰)
نورگیری و تهویه آشپزخانه واحدهای مسکونی م (۲۸۹۰۰)
نوسازی م (۱۱۸۰۱)
نوسان د۱(۱۳۴۰۱)
نوسان م (۱۱۳۱۶)
نوسانات سطح آب د۱(۱۲۰۰۱)
نوشیدنی م (۲۷۸۰۲)
نوشیدنی با بطری د۱(۰۶۷۰۰)
نوع اتصال د۲(۱۶۷۰۵-۲۳۸۰۰)
نوع آزمایش د۲(۲۴۴۰۰)
نوع الف م (۲۷۳۰۰)
نوع الکترود م (۰۷۴۰۱)
نوع الکترود سازگار د۲(۱۷۸۰۶)
نوع الکترود مصرفی د۲(۱۷۹۰۰)
نوع اندود میلگرد د۱(۲۰۱۰۶)
نوع ب م (۲۷۳۰۰)
نوع بار م (۱۱۰۲۲)
نوع بار و جهت آن د۲(۱۷۷۰۰)
نوع بار وارد بر گل‌میخ د۲(۱۶۲۰۹)
نوع بست م (۳۲۷۰۲)
نوع پشت‌بند و مونتاژ آن د۲(۲۴۱۰۱-۲۶۷۰۰)
نوع پوزولان د۱(۲۴۸۰۳)
نوع پوشش سقف کاذب د۲(۰۳۳۰۳)
نوع پی و سازه د۱(۱۱۲۰۲)
نوع پیچ د۲(۲۵۲۰۵)
نوع ترافیک عبوری د۱(۲۵۰۰۰)
نوع ج م (۲۷۳۰۰)
نوع جوش د۲(۱۷۷۰۰)
نوع جوش مورد آزمایش د۲(۲۴۴۰۰)
نوع حالت حدی د۱(۱۱۷۰۰-۱۱۴۰۴)
نوع خاک ساختگاه د۲(۰۵۱۰۲)
نوع خاک محل ساخت د۲(۰۵۱۰۲-۰۵۲۰۳)

mohammad-karimi.com

نوع خاک محل گودبرداری د۱(۰۹۳۰۵)
نوع خرابی د۱(۰۶۰۰۱)
نوع د م (۲۷۳۰۰)
نوع درز م (۰۷۴۰۱)
نوع زمین د۲(۰۷۵۰۱-۱۰۱۰۱)
نوع ساختمان د۲(۰۷۹۰۲)
نوع سازه د۱(۰۹۳۰۵)
نوع سقف م (۱۶۶۰۶)
نوع سیستم باربر د۲(۱۴۱۰۰)
نوع سیستم سازه‌ای د۱(۰۹۳۰۵)
نوع سیستم مقاوم جانبی د۲(۰۸۳۰۲)
نوع سیمان م (۰۲۴۰۵-۰۲۴۰۳)
نوع سیمان انتخابی د۱(۲۴۰۰۲)
نوع سیم‌کشی م (۳۱۸۰۲)
نوع شمع د۱(۱۳۱۰۵)
نوع عوامل زیان آور محل کار م (۰۹۸۰۲)
نوع فضا م (۳۴۱۰۱-۳۴۲۰۱)
نوع فلز حاکم بر تعیین مقاومت جوش د۲(۱۷۷۰۰)
نوع فولاد د۱(۲۳۳۰۱)
نوع فولاد د۲(۲۴۷۰۶)
نوع قطعه‌ی اصلی د۲(۲۳۸۰۰)
نوع قلاب د۱(۱۸۳۰۱-۱۸۴۰۰)
نوع کاربری د۱(۰۷۵۰۶)
نوع کاربری د۲(۰۶۹۰۶)
نوع کاربری م (۲۰۳۱۸-۲۷۲۰۱)
نوع کاربری الف م (۲۷۲۰۱)
نوع کاربری ب م (۲۷۲۰۱)
نوع کاربری ج م (۲۷۲۰۱)
نوع کاربری د م (۲۷۲۰۱)
نوع کاربری ساختمان م (۲۵۱۰۴)
نوع گچ م (۰۳۲۰۷)
نوع گسیختگی د۱(۱۱۴۰۴)
نوع گیردار اتصال کف ستون د۲(۱۶۷۰۵)
نوع لوله م (۳۱۸۰۲)
نوع ماده‌ی مکمل سیمانی د۱(۲۴۵۰۰)
نوع مصالح د۲(۱۹۹۰۴)
نوع مصالح بنایی د۲(۰۲۶۰۵)
نوع معدنی یا غیر معدنی م (۰۳۰۰۲)
نوع منطقه شهری از نظر نوفه م (۳۴۰۰۱)
نوع میلگرد م (۰۷۶۱۲)
نوع نصب م (۰۴۳۰۳)
نوع و بافت خاک د۱(۰۹۳۰۹)
نوع و پیوستگی پی د۱(۰۹۳۰۵)
نوع و دبی گاز محافظ د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
نوع و ضخامت رنگ د۲(۲۵۷۰۰)
نوع و ظرفیت آسانسور کارگاهی م (۱۱۱۳۰)
نوع و وضعیت جوش م (۰۷۴۰۱)
نوع وسیله اتصال د۲(۱۸۵۰۳)
نوفه بالا م (۳۴۰۰۱)
نوفه پایین م (۳۴۰۰۱)
نوفه زمینه م (۳۴۱۰۱-۳۴۲۰۱)
نوفه متوسط م (۳۴۰۰۱)
نوک شمع د۲(۱۱۵۰۱)
نوک بال تیر د۲(۲۰۵۰۹)
نوک پله م (۲۸۴۰۳)
نوک شمع د۱(۱۲۱۰۲-۱۲۹۰۲-۰۷۸۰۰)
نول م (۰۵۸۰۸)
نهاد عمومی غیر دولتی م (۱۹۲۰۱-۱۹۲۰۷-۲۳۷۰۰)
نهاد قانونی مسئول م (۲۹۴۰۶)
نهاد کنترل و بازرسی ساختمان م (۲۴۰۰۰)
نهشته د۱(۰۷۸۰۰)
نهشته چند لایه د۱(۱۱۰۰۲)
نیاز خاص استفاده کنندگان م (۲۷۹۰۰)
نیاز سازه ای و حرارتی د۱(۲۷۲۰۵)
نیاز غالب م (۲۷۲۰۳)
نیاز ویژه محیطی د۲(۰۲۴۱۰)
نیروگاه برق اضطراری م (۳۱۷۰۰)
نیروگاه و تأسیسات برق‌رسانی د۱(۰۱۵۰۱)
نیروی Uplift د۱(۲۷۶۲۳)
نیروی آرماتورهای طولی تیرها در بر اتصال د۱(۲۱۲۰۱)
نیروی اصطکاک د۱(۱۵۸۰۴)
نیروی اصطکاک منفی د۱(۱۲۰۰۱)
نیروی اضافی داخلی د۲(۱۲۵۰۲)
نیروی افقی د۱(۲۲۸۰۲)
نیروی افقی خارج از صفحه د۲(۰۳۸۰۰)
نیروی افقی زلزله د۲(۰۶۸۰۴)
نیروی افقی و قائم ناشی از زلزله د۱(۰۵۸۰۲)
نیروی انسانی د۱(۲۶۹۰۱)
نیروی اینرسی خارج صفحه م (۱۵۶۰۱)
نیروی باد در حالت وجود یخ د۱(۰۴۹۰۶)
نیروی برش پایه د۲(۱۰۱۰۱-۱۰۲۰۲)
نیروی برشی د۲(۰۸۹۰۱-۱۷۵۰۰)
نیروی برشی پایه V_u د۲(۰۸۲۰۱-۰۹۴۰۶)
نیروی برشی درحد مقاومت د۲(۰۸۲۰۱)

mohammad-karimi.com

نیروی برشی ستون د۲(۱۹۴۰۰)
نیروی برشی ضریب‌دار د۲(۰۴۴۰۵)
نیروی برشی ضریب‌دار در عرض صفحه‌ی برش د۱(۱۵۷۰۱)
نیروی برشی مقاوم د۱(۱۱۰۰۲)
نیروی برشی مقاوم موجود د۱(۱۱۰۰۲)
نیروی بسیج شده د۱(۰۸۳۰۲)
نیروی بیرون کشیدن مهار د۱(۱۰۳۰۳)
نیروی پای ستون فشاری د۲(۱۶۷۰۵)
نیروی پیش تنیدگی د۲(۲۵۱۰۴–۲۵۲۰۵)
نیروی پیش تنیدگی پیچ های پیش تنیده د۲(۲۵۲۰۵)
نیروی پیش تنیدگی لازم د۲(۲۵۲۰۵)
نیروی پیش‌تنیدگی پیچ‌ها د۲(۲۵۱۰۴)
نیروی پیوسته و یک نواخت د۱(۲۳۵۰۳)
نیروی تراوش آب در زمین د۱(۰۹۸۰۵)
نیروی تسلیم ناحیه‌ی فشاری د۲(۱۵۲۰۰)
نیروی تسلیم ناحیه‌ی کششی د۲(۱۵۲۰۰)
نیروی تغییرمکان زمین د۱(۱۱۹۰۲)
نیروی ثقلی و جانبی د۲(۰۴۶۱۳)
نیروی ثقلی و جانبی م (۱۲۹۰۵)
نیروی جانبی د۲(۰۷۴۰۳–۰۷۴۰۴–۰۷۴۰۵–۱۰۲۰۳–۰۱۲۰۲–۱۰۶۰۲–۰۸۴۰۳–۱۰۲۰۳–۰۳۸۰۰)
نیروی جانبی در تراز طبقه‌ی i د۲(۰۹۴۰۶)
نیروی جانبی در سازه‌های صلب د۲(۱۱۳۰۷)
نیروی جانبی زلزله د۲(۰۹۳۰۹–۱۰۱۰۳–۱۰۳۰۱–۱۰۶۰۲–۲۰۴۰۱–۰۸۲۰۱–۰۸۱۰۷–۲۰۹۰۴–۲۰۴۰۵–۲۰۴۰۴–۲۰۴۰۳–۲۰۴۰۲)
نیروی جانبی زلزله در حد مقاومت د۲(۱۰۳۰۱)
نیروی جانبی زلزله‌ی موثر در مخازن زمینی و زیرزمینی د۲(۱۱۵۰۵)
نیروی جانبی موثر بر اجزای غیرسازه‌ای د۲(۱۰۳۰۱)
نیروی جانبی ناشی از زلزله د۲(۱۰۱۰۳)
نیروی جانبی ناشی از گسترش جانبی د۲(۱۱۵۰۱)
نیروی جانبی و قائم د۱(۲۸۶۰۸)
نیروی جریان آب د۱(۰۸۲۰۱)
نیروی خارج از صفحه م (۱۵۸۰۵–۱۵۹۰۳)
نیروی داخل صفحه د۲(۱۱۸۰۰)
نیروی داخلی د۲(۰۸۱۰۶)
نیروی دینامیکی با تکرار زیاد د۲(۱۸۰۰۰)
نیروی رانش خاک د۱(۰۸۵۰۱)
نیروی رانش محرک خاک د۱(۱۱۰۰۲)
نیروی رانشی مقاوم د۱(۱۱۱۰۰)
نیروی رانشی مقاوم جلوی سازه پی د۱(۱۱۰۰۲)
نیروی رفت و برگشتی قابل ملاحظه د۲(۱۸۰۰۰)
نیروی زلزله د۱(۰۹۳۰۷–۰۲۹۰۲)
نیروی زلزله د۲(۰۶۸۰۱–۰۸۰۰۲–۰۷۸۰۵–۱۰۰۰۲)
نیروی زلزله م (۳۳۷۰۱)
نیروی زلزله و باد د۱(۰۵۸۰۴)
نیروی زلزله‌ی موثر بر سازه‌های غیرساختمانی د۲(۱۱۰۰۳)
نیروی سهم ورق مضاعف د۲(۱۹۶۰۹)
نیروی شکست م (۰۴۳۰۲)
نیروی ضربه قائم د۱(۰۳۷۰۲)
نیروی طراحی لرزه‌ای م (۱۸۰۰۱)
نیروی طراحی لرزه‌ای افقی م (۱۷۴۰۱)
نیروی طولی د۱(۰۳۸۰۴)
نیروی طولی وارد بر تیر زیرسری جراثقال د۱(۰۳۸۰۴)
نیروی عکس‌العمل د۲(۰۹۴۰۰)
نیروی عکس‌العمل سازه‌ی فوقانی د۲(۰۹۴۰۲)
نیروی عمود بر صفحه م (۱۵۷۰۲)
نیروی فشاری د۱(۱۴۹۰۲)
نیروی فشاری دائمی د۱(۱۵۸۰۴)
نیروی قائم د۲(۲۱۰۰۱)
نیروی قائم زلزله د۲(۰۹۶۰۰)
نیروی قائم ناشی از زلزله د۲(۰۹۵۰۹)
نیروی کششی د۱(۱۱۸۰۳–۱۵۸۰۵–۱۴۹۰۲)
نیروی کششی نهایی د۲(۲۵۱۰۴)
نیروی کششی و فشاری میلگرد د۱(۱۸۶۰۲)
نیروی لرزه‌ای د۲(۱۹۸۰۱)
نیروی لغزشی م (۱۳۹۱۳)
نیروی مازاد د۲(۱۶۸۰۰)
نیروی متمرکز د۲(۱۱۸۰۰–۱۸۷۱۰–۱۹۵۰۸)
نیروی متمرکز فشاری د۲(۱۹۵۰۸–۱۸۹۰۳–۱۹۰۰۰–۱۹۱۰۰–۱۹۰۰۴)
نیروی متمرکز فشاری تکی د۲(۱۸۸۰۲–۱۸۹۰۳)
نیروی متمرکز کششی د۲(۱۸۸۰۰–۱۸۷۰۱–۱۹۵۰۸)
نیروی متمرکز کششی تکی د۲(۱۸۷۰۱–۱۸۸۰۲)
نیروی متمرکز کششی و فشاری د۲(۱۸۹۰۰)
نیروی متمرکز کششی یا فشاری د۲(۱۸۸۰۲)
نیروی محوری د۱(۱۱۸۰۳)
نیروی محوری دیوار د۲(۰۵۲۰۳)
نیروی محوری ستون د۲(۲۰۵۰۹)
نیروی محوری فشاری د۲(۱۳۹۰۴–۱۴۱۰۲)
نیروی محوری کششی د۲(۱۳۴۰۳)
نیروی مخرب م (۱۲۸۰۲)
نیروی مقاوم خاک جلوی دیوار د۱(۱۰۱۰۱)

mohammad-karimi.com

نیروی مقاوم کششی د۱(۱۲۳۰۳)
نیروی مهاربندهای کششی و فشاری د۲(۲۱۰۰۱)
نیروی ناشی از اصطکاک منفی جدار د۱(۱۱۹۰۲)
نیروی ناشی از بالازدگی شمع د۱(۰۷۱۰۲)
نیروی ناشی از حرکات جانبی د۱(۱۱۹۰۲)
نیروی ناشی از زلزله د۱(۰۵۸۰۱)
نیروی ناشی از زلزله د۲(۱۸۰۰۰-۲۰۱۰۲)
نیروی ناشی از فشار خاک بر دیوارها د۱(۰۸۳۰۲)
نیروی ناشی از فشار خاک یا فشار هیدرواستاتیکی د۱(۰۲۲۰۱)
نیروی نامتعادل ناشی از زلزله د۲(۲۱۰۰۱)
نیروی هیدرو استاتیکی و هیدرودینامیکی د۱(۰۴۰۰۵)
نیروی وارد به ستون از طرف میان‌قاب م (۱۸۴۰۰)
نیکل د۱(۰۶۲۰۰)
نیکل م (۰۶۸۰۳-۰۷۷۰۱)
نیکل کادمیم م (۳۰۴۰۳)
نیم دایره د۲(۱۷۵۰۳)
نیمرخ Z شکل د۲(۱۲۷۰۳)
نیمرخ د۲(۱۱۹۰۱-۱۸۳۰۰-۲۰۳۱۷)
نیمرخ I شکل بال پهن د۲(۱۳۶۰۰)
نیمرخ I نوردشده د۲(۱۳۷۰۰)
نیمرخ آلومینیمی م (۰۷۷۰۱)
نیمرخ تک د۲(۱۳۹۰۱)
نیمرخ ساخته شده از ورق د۲(۱۳۹۰۱)
نیمرخ سپری (T) د۲(۱۲۷۰۳)
نیمرخ سنگین د۲(۱۶۶۰۴)
نیمرخ فولادی د۲(۰۶۲۰۰)
نیمرخ فولادی نوردشده د۲(۱۵۴۰۸)
نیمرخ مرکب د۲(۱۳۹۰۱)
نیمرخ نبشی د۲(۱۳۳۰۵)
نیمرخ نبشی (L) د۲(۱۲۷۰۳)
نیمرخ نبشی تک و دوبل د۲(۱۳۷۰۰)
نیمرخ نورد شده د۲(۲۲۷۰۲-۲۲۱۰۲-۲۲۴۰۲-۲۲۹۰۲-۲۳۲۰۲-۲۱۷۰۰-۲۱۶۰۱)
نیمساز کنج د۱(۲۸۳۵۱)
نیم‌ستون چسبیده به دیوار م (۲۸۲۰۰)
نیمه د۲(۰۱۷۰۰)
نیمه م (۰۴۶۰۳)
نیمه جامد م (۰۵۹۰۱)
نیمه رسانا م (۰۸۱۰۲)
نیمه سبکدانه د۱(۱۳۷۰۲)
نیمه سخت د۱(۱۴۱۰۱)
نیمه شفاف م (۰۸۱۰۴)
نیمه گیردار (PR) د۲(۱۶۳۰۲)
نیمه میانی طول د۲(۲۰۹۰۱)
نیمه میانی طول ستون د۱(۲۱۰۰۴)
نیمه‌صلب د۲(۰۶۹۰۱)
نیمه‌وقت م (۱۹۶۰۳)
نئوپرن م (۰۸۴۱۶)

mohammad-karimi.com

حرف و

واپیچیدگی م (۰۶۷۱۵)
وات بر متر کلوین م (۰۶۴۰۱)
واجد شرایط دیگری م (۱۹۳۰۱)
واحد بنایی د۲(۰۲۵۰۴)
واحد بنایی م (۱۸۳۰۰)
واحد بنایی تو خالی د۲(۰۴۳۰۰)
واحد بنایی مقاوم در برابر مواد شیمیایی م (۰۳۷۱۴)
واحد پروژه‌ی جاری د۱(۲۶۸۰۴)
واحد تأسیساتی بزرگ د۱(۰۴۳۰۴)
واحد تجاری د۱(۲۷۴۰۶)
واحد تصرف مسکونی م (۲۹۲۲۲)
واحد تضمین کیفیت د۲(۲۴۳۰۲)
واحد تهویه مطبوع د۲(۱۰۵۰۰)
واحد تهویه مطبوع آبی د۲(۱۰۵۰۰)
واحد توپر د۲(۰۲۷۰۱–۰۲۸۰۳–۰۲۶۰۵)
واحد توخالی د۲(۰۲۶۰۵–۰۲۸۰۳–۰۲۸۰۳)
واحد خانه‌داری م (۲۵۵۲۲)
واحد خدماتی م (۱۰۵۰۳)
واحد سانتی استوکس م (۰۵۹۰۲)
واحد سرویس بهداشتی پیش‌ساخته یا نیمه پیش‌ساخته د۱(۲۶۶۰۰)
واحد غیرمسکونی م (۲۵۶۰۶)
واحد فنی م (۱۹۳۰۱)
واحد فنی موسسات م (۱۹۲۰۷)
واحد مسکونی م (۲۹۰۰۱)
واحد مسکونی م (۲۰۴۰۳–۲۵۶۰۶–۲۹۱۰۸–۲۹۲۱۴)
واحد مسکونی تکی م (۲۹۰۰۱)
واحد مصالح بنایی د۲(۰۲۱۰۶)
واحد مصالح بنایی د۲(۰۱۵۰۴)
واحد مصالح بنایی آجر سوراخ‌دار د۲(۰۴۵۰۱)
واحد مصالح بنایی توخالی د۲(۰۱۵۰۴)
واحد مصالح بنایی توخالی د۲(۰۲۵۰۲)
واحد مصالح بنایی سوراخ‌دار و توخالی د۲(۰۱۵۰۴)
واحد مصالح بنایی نما د۲(۰۳۴۰۶)
وادار د۲(۱۰۹۰۴)
وادار م (۱۵۷۰۴–۱۵۹۰۲–۱۶۰۰۱–۱۶۲۰۲–۱۶۲۰۳–۱۶۴۰۴–۱۷۲۰۱–۱۶۰۰۱–۱۵۷۰۱–۱۶۹۰۸–۱۶۸۰۷–۱۶۷۰۰–۱۶۶۰۶)
وادار انتهایی م (۱۵۷۰۴–۱۵۸۰۵–۱۵۹۰۲–۱۶۰۰۰–۱۶۴۰۴–۱۶۰۰۱–۱۶۲۰۲)
وادار انتهایی یا میانی م (۱۵۹۰۲)
وادار دو انتهای دیوار م (۱۶۲۰۳)
وادار مجزا م (۱۶۸۰۷)
وادار میانی م (۱۵۸۰۵–۱۵۹۰۳)
واردکننده اطلاعات م (۲۰۷۱۸)
وارفتگی د۱(۰۱۶۰۲)
واژگون شدن م (۱۱۳۱۶)
واژگون کردن م (۱۲۰۰۸)
واژگونی د۱(۰۲۳۰۴–۰۹۶۰۰–۱۰۱۰۱–۱۰۲۰۲–۱۰۴۰۶–۱۱۷۰۰–۰۴۰۵–۱۱۶۰۴–۱۱۷۰۰–۰۳۹۰۳)
واژگونی د۲(۰۲۷۰۱–۱۱۵۰۱–۰۷۱۰۰)
واژگونی م (۱۲۲۰۱–۱۲۶۰۳)
واژگونی دیوار د۲(۰۳۸۰۰)
واژگونی ساختمان د۱(۱۱۴۰۴)
واش پرایمر د۲(۲۵۶۰۰)
واشر د۲(۱۲۴۰۳–۱۸۳۰۰–۲۴۸۰۰)
واشر تنظیم‌کننده اضافی د۲(۱۸۳۰۰)
واشر زیر کلگی پیچ د۲(۲۴۸۰۰)
واشر زیر مهره د۲(۲۴۸۰۰)
واشر سخت تخت د۲(۲۴۸۰۰)
واشر سخت گوه ای د۲(۲۴۸۰۰)
واشر فنری م (۱۰۷۰۴)

واشر لاستیکی د۲(۲۴۸۰۰)
واشر مناسب د۲(۲۴۸۰۰)
واشر مهره د۲(۲۴۷۰۵)
واشر نیروسنج د۲(۱۷۹۰۱)
واشر و مهره سازگار د۲(۱۷۹۰۱)
واشر ویژه‌ی مشخص‌کننده‌ی رسیدن به کشش لازم د۱(۲۶۷۰۳)
واکس کارناپا د۲(۲۵۲۰۵)
واکنش بین بتن و آلومینیم یا بتن و فولاد د۱(۱۴۸۰۳)
واکنش تراکمی م (۰۵۹۰۲)
واکنش تکیه‌گاهی م (۱۴۸۰۳)
واکنش زایی د۱(۲۱۷۰۳)
واکنش زایی با قلیایی د۱(۲۱۷۰۳)
واکنش شیمیایی م (۰۲۳۰۴)
واکنش قلیایی – سنگ دانه د۱(۲۴۸۰۳–۲۴۸۰۷–۲۴۰۰۰)
واکنش قلیایی–سیلیسی د۱(۲۲۱۰۲)
واکنش قلیایی–کربناتی د۱(۲۲۱۰۲)
واکنش مصالح در برابر آتش م (۰۲۱۱۱)
واکنش هیدراسیون م (۰۵۰۰۳)
واکنش‌زا د۱(۲۴۸۰۳)
واکنش‌زایی قلیایی – سیلیسی م (۰۴۱۰۳)
واکنش‌گر م (۱۴۹۰۴)
واگذاری طراحی، اجرا و نظارت گودبرداری د۱(۰۸۸۰۶)
واگرایی (divergence) د۱(۰۷۰۰۶)
وان د۱(۰۲۴۰۰)
وان م (۳۳۳۰۰)
وجه بیرونی بال د۲(۱۸۹۰۰–۱۹۰۰۰)
وجه خارجی قطعه با ابعاد کوچک‌تر د۲(۱۸۶۰۵)
وجه داخلی بال تیر د۲(۲۲۵۰۰)
وجه داخلی ورق وصله د۲(۱۸۶۰۵)
وجه فشاری د۱(۱۹۹۰۱)
وجه فوقانی و تحتانی تیرها د۱(۲۰۳۰۱)
وجه کششی د۱(۱۷۹۰۰–۲۰۷۰۲)
وجه مقابل د۲(۱۳۷۰۰)
وجود پیچ‌ها در همه‌ی سوراخ‌ها د۲(۲۶۹۰۰)
وجود حفره‌ها د۱(۲۵۱۰۲)
وجود رابطه استخدامی م (۲۴۱۰۱)
وجود رطوبت در محیط م (۲۵۴۰۲)
وجود مناطق ناپایدار د۱(۰۷۴۰۱)
وجوه تقویت نشده د۱(۱۷۸۰۳)
وجوه جانبی ساختمان د۱(۰۵۹۰۴)
وجوه جانبی مقطع د۱(۱۴۹۰۶)
وجوه داخلی ساختمان د۱(۰۵۵۰۱)
وجوه ستون د۲(۲۱۸۰۰)
وجوه کششی و فشاری عضو د۱(۱۹۹۰۱)
وجوه مقابل مقطع د۱(۲۰۰۰۵–۲۱۱۰۵)
ورزشگاه دارای صندلی ثابت د۱(۰۲۶۰۰)
ورزشگاه فاقد صندلی ثابت یا دارای نمیکت د۱(۰۲۶۰۰)
ورشکستگی به تقصیر و تقلب م (۲۴۰۰۰)
ورشکسته م (۲۱۱۲۴)
ورق د۲(۱۲۸۰۰–۱۱۹۰۱–۱۹۹۰۴–۲۳۳۰۲–۲۰۵۰۹–۲۲۹۰۳–۱۳۶۰۰–۱۶۳۰۹)
ورق م (۰۷۰۰۱–۰۷۹۰۴)
ورق اتصال د۲(۱۸۲۰۰–۲۰۱۰۲–۲۲۷۰۳–۲۵۳۱۰–۱۳۷۰۰–۱۹۵۰۸)
ورق اتصال بال تیر د۲(۱۱۸۰۰)
ورق اتصال بال فوقانی و تحتانی تیر د۲(۲۰۵۰۹)
ورق اتصال به ستون د۲(۲۰۶۱۰)
ورق اتصال عضو مهاربندی د۲(۱۱۸۰۰)
ورق اتصال مهاربندی د۲(۱۱۸۰۰)
ورق اتصال هم‌محور د۲(۱۳۶۰۰)
ورق اتکایی د۲(۲۳۷۰۵)
ورق از پیش‌عایق د۱(۲۶۷۰۳)
ورق اضافی د۲(۱۱۸۰۰)
ورق افقی د۱(۰۴۸۰۲)
ورق انتهایی د۲(۲۲۳۰۱–۲۲۱۰۳–۲۲۵۰۰)
ورق آهنی و حلبی د۱(۰۶۷۰۰)
ورق با پهنا یا ضخامت متفاوت د۲(۲۰۳۰۰)
ورق بال د۲(۱۹۴۰۰)
ورق بال تیرها یا ستونها د۲(۱۱۸۰۰)
ورق بزرگتر د۲(۲۰۴۰۲–۲۰۳۰۰)
ورق بیرون‌زده د۲(۱۲۸۰۰)
ورق پرکننده د۲(۱۸۷۰۰–۱۸۶۰۵–۲۰۳۰۰–۲۲۷۰۳–۱۸۵۰۳–۱۱۸۰۰)
ورق پرکننده با ضخامت بزرگ‌تر د۲(۱۸۷۰۰)
ورق پشت بند د۲(۲۰۳۰۰–۲۰۲۰۱–۲۱۸۰۰–۲۱۷۰۰)
ورق پلاستیکی م (۰۳۲۰۸)
ورق پهن شده د۲(۲۲۹۰۳)
ورق پوششی د۲(۱۳۰۰۰–۲۰۶۱۰–۱۲۸۰۰–۱۲۹۰۰–۲۰۷۰۰–۱۱۸۰۰)
ورق پوششی وصله د۲(۱۱۸۰۰)
ورق پی وی سی د۱(۰۶۳۰۰)
ورق پیوستگی د۲(۱۹۶۰۹–۲۰۲۰۱–۲۰۶۱۰–۲۰۷۰۰–۲۴۳۰۰–۱۱۸۰۰–۲۰۷۰۰–۲۰۶۱۰–۲۰۶۰۰–۱۹۶۰۹–۲۶۸۰۰)
ورق پیوستگی در جان مقطع د۲(۱۹۶۰۹)

mohammad-karimi.com

ورق پیوستگی در جان مقطع عضو د۲(۱۹۶۰۹)
ورق پیوستگی ستونهای H شکل د۲(۲۰۷۰۰)
ورق تشکیل دهنده عضو د۲(۲۰۳۱۷)
ورق تقویت چشمه اتصال د۲(۲۰۵۰۹)
ورق تقویتی د۲(۱۱۸۰۰)
ورق تقویتی جان د۲(۱۹۱۰۰-۱۹۴۰۰-۱۹۶۰۹-۲۰۷۰۰)
ورق تقویتی چشمه اتصال د۲(۲۰۵۰۹)
ورق تکی د۲(۲۲۷۰۳-۲۲۶۰۰)
ورق تکی جان د۲(۲۲۸۰۵-۲۲۶۰۰-۲۳۲۰۳-۲۲۹۰۳-۲۳۰۰۰)
ورق جان د۲(۲۲۸۰۵)
ورق دیافراگم د۲(۱۳۰۰۰-۱۲۹۰۰-۱۲۸۰۰)
ورق دیافراگم داخلی د۲(۲۰۲۰۱)
ورق دیافراگمی د۲(۱۱۸۰۰)
ورق روسری د۲(۲۲۹۰۳)
ورق روسری و زیرسری د۲(۲۲۸۰۵-۲۲۵۰۴-۲۲۶۰۰-۲۰۷۰۰-۱۶۴۰۰-۲۰۶۱۰)
ورق روی د۲(۲۵۲۰۵)
ورق ساده یا موجدار م (۰۷۷۰۱)
ورق سخت کننده عرضی د۲(۱۹۵۰۸)
ورق سخت‌کننده د۲(۱۶۳۰۹)
ورق سخت‌کننده عرضی د۲(۱۷۳۰۰)
ورق سرب م (۰۷۸۰۳)
ورق سربی م (۰۷۸۰۳)
ورق سوراخ شده د۲(۲۲۷۰۳)
ورق شفاف پلاستیکی یا پلی‌کربنات د۱(۰۲۴۰۰)
ورق شکننده یا انعطاف‌پذیر م (۱۲۸۰۴)
ورق عرشه د۲(۱۵۶۰۱)
ورق فلزی د۲(۱۰۵۰۰)
ورق فولادی م (۱۰۰۰۱)
ورق فولادی مدفون م (۲۵۵۰۳)
ورق قائم د۱(۰۴۸۰۲)
ورق کادمیم د۲(۲۵۲۰۵)
ورق کف‌ستون د۲(۱۸۳۰۰)
ورق کمربندی د۲(۱۹۴۰۰)
ورق کناری د۲(۲۲۷۰۲-۲۱۶۰۱-۲۲۱۰۲-۲۱۷۰۰)
ورق کوچک تر د۲(۲۰۴۰۲-۲۰۳۰۰)
ورق گاست د۲(۱۱۸۰۰)
ورق گالوانیزه د۱(۲۷۳۲۰)
ورق گچی د۱(۰۲۹۰۲)
ورق گوشواره د۲(۲۱۸۰۰-۲۴۳۰۰)
ورق گوشواره ای د۲(۲۰۳۰۰)
ورق لچکی د۲(۲۱۸۰۰-۲۲۳۰۱-۲۲۴۰۰)
ورق مستوی د۱(۰۴۸۰۲)
ورق مضاعف د۲(۱۱۸۰۰-۱۹۶۰۹-۲۰۷۰۰-۱۹۱۰۰-۱۹۴۰۰-۲۲۱۰۲-۲۰۵۰۹-۱۹۶۰۹-۲۰۶۰۰-۲۰۷۰۰)
ورق موجدار آزبست د۱(۰۶۳۰۰)
ورق نازک آلومینیم م (۰۷۷۰۱)
ورق هم‌محور د۲(۱۳۷۰۰)
ورق و اتصالات آنها د۲(۱۹۶۰۹)
ورق و اجزای سه بعدی بزرگ د۱(۰۴۸۰۲)
ورق و تسمه‌های مسی م (۰۷۸۰۲)
ورق واقع در چشمه اتصال د۲(۲۰۵۰۹)
ورق وصله د۲(۱۱۸۰۰-۱۸۷۰۰)
ورق یا ورقهای جان د۲(۲۲۸۰۵)
ورقه پلاستیکی م (۰۲۴۱۲-۰۴۱۰۷)
ورقه پلاستیکی مات م (۰۷۲۰۴)
ورقه پوشش آسفالتی و چوبی د۱(۰۴۴۰۱)
ورقه کاغذ صنعتی م (۰۳۰۰۲)
ورقه نایلونی یا پلاستیکی م (۰۳۲۰۷)
ورمیکولیت م (۰۴۰۰۲)
ورمیکولیت ورقه ای (متورق) م (۰۶۵۰۶)
ورود افراد غیر مجاز م (۲۵۵۲۲)
ورود به انبار م (۰۲۴۰۸)
ورود نور م (۰۸۱۰۳)
ورودی اصلی و خروجی بناها م (۲۹۴۰۳)
ورودی تصرف مسکونی م (۲۹۰۰۱)
ورودی ساختمان غیرقانونی م (۲۵۲۰۶)
ورودی مناسب داخلی م (۲۹۰۰۱)
ورودی و خروجی مجزا م (۲۸۷۰۹)
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی م (۰۹۸۰۱-۱۳۰۱۴-۱۰۸۱۲-۱۰۶۰۹)
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی م (۱۰۹۰۰)
وزارت راه و شهرسازی د۱(۲۲۹۰۱)
وزارت راه و شهرسازی م (۲۵۳۱۴-۲۵۱۰۶-۲۶۵۰۱)
وزارت راه و شهرسازی د۱(۲۵۷۰۲)
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری م (۲۳۰۰۰)
وزارت کار و امور اجتماعی م (۲۱۸۰۴)
وزارت کشور م (۲۱۸۰۴)
وزارت نیرو د۱(۰۳۸۰۱)
وزارتخانه کشور م (۱۳۳۰۸)
وزش باد د۱(۲۷۲۱۳)
وزش باد د۲(۲۴۵۰۱)

mohammad-kazimi.com

وزش قطری باد د۱(۰۵۶۱۳)
وزن د۲(۱۰۶۰۲-۲۵۳۰۰)
وزن اتاقک د۱(۰۳۷۰۳)
وزن آجر م (۰۴۵۰۲)
وزن اجزای سازه د۲(۱۱۱۰۴)
وزن ارابه د۱(۰۳۷۰۱)
وزن اسمی هر کیسه سیمان پرتلند م (۰۲۴۰۴)
وزن بام د۲(۰۹۴۰۶-۰۸۵۰۱)
وزن بتن تر د۲(۱۵۶۰۲)
وزن بسته م (۰۷۶۱۲)
وزن بلوک خاک د۱(۱۲۳۰۳)
وزن به ازای فضای اشغالی د۱(۰۶۶۰۰)
وزن پی د۱(۱۱۰۰۲)
وزن تأسیسات ثابت د۲(۰۸۲۰۱)
وزن تجهیزات و دستگاه د۱(۰۳۱۰۴)
وزن جداکننده‌ها و تیغه‌ها د۱(۰۲۹۰۲)
وزن جز سازه‌ای د۲(۱۰۳۰۱)
وزن جزء د۲(۱۰۳۰۲)
وزن خاک د۱(۱۰۴۰۳-۱۰۱۰۱)
وزن خاک، سنگ و آب د۱(۰۸۲۰۱)
وزن خرپشته د۲(۰۹۴۰۶)
وزن خود د۲(۱۵۶۰۲)
وزن دیوارهای تقسیم‌کننده د۲(۰۸۲۰۱)
وزن ساختمان د۱(۰۵۸۰۵)
وزن سازه د۱(۰۸۴۰۱)
وزن سازه‌ی غیرساختمانی د۲(۱۱۴۰۱-۱۱۴۰۲)
وزن سازه‌ی نگهدارنده‌ی د۲(۱۱۴۰۱-۱۱۴۰۲)
وزن سقف د۲(۰۹۴۰۶)
وزن سیمان م (۰۵۷۰۰)
وزن سیمان د۱(۲۱۶۰۴)
وزن سیمان د۲(۰۲۳۰۸)
وزن سیمان مصرفی م (۰۴۹۰۱)
وزن شمع‌ها د۱(۱۲۳۰۳)
وزن طبقه‌ی iام د۲(۰۹۴۰۶)
وزن عملیاتی د۱(۰۲۸۰۰)
وزن عملیاتی بالگرد د۱(۰۲۹۰۰)
وزن غلطک د۱(۰۹۹۰۳)
وزن کل سازه د۲(۱۱۴۰۱-۱۱۴۰۲)
وزن لاتکس‌ها م (۰۵۷۰۰)
وزن لوله‌ها م (۳۲۷۰۲)
وزن ماشین، ملحقات و بارهای متحرک آنها د۱(۰۳۷۰۲)
وزن محتویات در زمان بهره‌برداری د۲(۱۱۱۰۴)

وزن مخصوص Gs خاک د۱(۰۸۱۰۰)
وزن مخصوص آب د۱(۰۴۸۰۲)
وزن مخصوص برف د۱(۰۴۳۰۴)
وزن مخصوص خاک د۱(۰۸۸۰۱)
وزن مخصوص متوسط یخ د۱(۰۴۸۰۲)
وزن معمولی م (۰۴۰۰۲)
وزن مواد د۱(۰۳۱۰۴)
وزن مؤثر لرزه‌ای د۱(۰۲۹۰۲)
وزن موثر لرزه‌ای د۲(۱۱۱۰۴-۱۰۳۰۲-۰۸۲۰۱)
وزن مؤثر لرزه‌های ساختمان د۲(۱۰۲۰۲)
وزن مولکولی م (۰۷۰۰۱)
وزن نظافتکار م (۲۹۴۰۴)
وزن واحد طول د۲(۲۳۳۰۲)
وزن ویژه د۲(۰۱۸۰۳)
وزن ویژه معمولی د۲(۰۱۸۰۳)
وزن یخ د۱(۱۰۴۰۳-۰۱۶۰۲)
وزن یخ جوی د۱(۰۴۸۰۲)
وزنه تعادل م (۱۱۱۲۶)
وزنه تعادل د۱(۰۳۷۰۳)
وزنه در حال نوسان م (۱۲۰۰۸)
وزنی د۲(۰۲۲۰۰)
وزیر دادگستری م (۲۲۱۲۶)
وسایل آتش نشانی م (۰۷۳۰۷)
وسایل اتصال د۲(۱۲۷۰۴-۱۶۳۰۹-۲۲۸۰۵-۲۲۶۰۰-۲۲۱۰۳)
وسایل اطفاء حریق م (۰۹۴۰۷)
وسایل الکتریکی د۱(۰۶۷۰۰)
وسایل بالابر م (۱۲۵۱۲-۱۲۵۰۵)
وسایل بالابرنده بار م (۱۰۹۱۷)
وسایل برقی جرقه‌زا م (۰۹۲۰۰)
وسایل برقی داخل قفسه آسانسور یا اتاقک م (۱۱۱۲۸)
وسایل برقی دست ساز م (۰۹۲۰۳)
وسایل بستن و بلند کردن بار م (۱۰۸۰۸)
وسائل بهداشتی د۱(۰۶۷۰۰)
وسائل بی‌صدا یا کم صدا م (۱۲۶۱۳)
وسایل تأسیساتی م (۲۷۹۰۰)
وسایل توالت د۱(۰۶۶۰۰)
وسایل حفاظت فردی م (۰۹۴۰۷)
وسایل حفاظتی م (۱۲۰۰۹)
وسایل حمل کننده م (۰۶۳۰۳)
وسایل خاموش کردن آتش م (۰۹۳۰۰)
وسایل روشنایی غیر محصور م (۰۹۱۰۱)
وسایل سوختنی م (۲۹۶۰۵)

mohammad-karimi.com

وسایل کمکی برای نصب د۲(۲۰۳۱۷)
وسایل کنترل مسیر م (۰۹۰۰۰)
وسایل گرم کننده برقی م (۰۹۲۰۳)
وسایل گرمایشی با سوخت گاز یا نفت فاقد دودکش م (۰۹۲۰۳)
وسایل گرمایشی غیر ایمن م (۰۹۱۰۱)
وسایل گرم‌کننده موقت م (۰۹۲۰۳)
وسائل ماشین‌آلات سبک د۱(۰۶۷۰۰)
وسایل متحرک م (۱۰۰۰۳)
وسایل متعلق م (۲۱۰۱۴)
وسایل متعلق به صاحب‌کار م (۲۱۰۱۴)
وسایل متوقف کننده م (۰۹۸۰۱)
وسایل متوقف‌کننده و تنظیم‌کننده م (۲۸۳۰۱)
وسایل محدود کننده مناسب م (۱۲۸۰۶)
وسایل مکانیکی د۱(۱۹۱۰۵-۱۹۱۰۱)
وسایل مکانیکی د۲(۰۴۱۰۳)
وسایل مکانیکی مناسب م (۰۳۳۰۹)
وسائل مناسب خاموش کردن آتش م (۱۲۲۰۲)
وسایل مؤثر م (۰۸۹۰۱)
وسائل نقلیه د۱(۰۲۴۰۰)
وسایل نقلیه م (۰۴۴۰۲-۱۰۰۰۳-۱۱۷۰۶-۲۷۹۰۰-۱۲۴۱۰)
وسایل نقلیه زمینی م (۲۷۲۰۱)
وسایل نقلیه ساکنان م (۲۷۹۰۰)
وسایل هشدار دهنده م (۱۰۹۱۳)
وسایل و تجهیزات پیش‌گیری و مبارزه با آتش‌سوزی م (۰۹۷۱۰)
وسایل و تجهیزات ثابت و متحرک موتوری م (۱۰۷۰۱)
وسایل و تجهیزات حفاظت فردی م (۱۲۵۰۷)
وسایل و تجهیزات ساختمانی م (۰۹۱۰۱)
وسط ارتفاع آزاد ستون د۲(۲۰۲۰۱)
وسط ارتفاع مقطع د۱(۱۹۹۰۳)
وسط چشمه اتصال د۲(۲۰۲۰۱)
وسط دهانه د۲(۲۶۲۰۳-۲۶۳۰۴)
وسط ورق وصله د۲(۲۵۲۰۶)
وسعت شناسایی زمین د۱(۰۷۵۰۴)
وسیله اتصال د۲(۲۰۲۰۳-۱۳۷۰۰)
وسیله احتراق م (۳۲۴۰۴)
وسیله اطفاء حریق م (۱۰۸۰۶)
وسیله اندازه‌گیری سطح مایع م (۳۲۹۰۰)
وسیله حرارتی م (۲۹۶۰۱)
وسیله حمل بار م (۱۱۰۲۲)
وسیله حمل کننده م (۰۳۳۰۹)
وسیله حمل کننده برای حمل گچ‌های پاکتی م (۰۳۳۰۹)
وسیله گرم کننده م (۰۹۲۰۳)
وسیله نقلیه م (۰۴۴۰۳-۳۱۶۰۲)
وسیله نقلیه سرپوشیده م (۰۴۴۰۳)
وسیله نقلیه موتوری حمل و نقل مصالح و ضایعات ساختمانی م (۱۰۵۰۱)
وسیله نگهدارنده‌ی جز د۲(۱۰۸۰۱)
وسیله‌ای برای فرار افراد م (۱۵۲۰۱)
وصله د۱(۲۰۵۰۱-۱۴۵۰۸-۲۰۹۰۱)
وصله د۲(۰۲۸۰۲-۰۴۵۰۱-۲۱۸۰۰-۲۰۰۰۰-۲۰۲۰۱-۲۳۳۰۲-۲۵۲۰۶)
وصله اتکایی د۱(۱۹۶۰۶-۱۹۳۰۱-۱۹۶۰۲)
وصله اعضا د۲(۱۸۶۰۵)
وصله پوششی د۱(۱۷۲۰۲-۱۸۷۰۲-۱۹۳۰۱-۱۹۳۰۲-۱۹۵۰۲-۲۰۷۰۵-۱۹۸۰۸-۲۰۱۰۵)
وصله پوششی تماسی د۱(۱۹۴۰۳)
وصله پوششی در آرماتورهای طولی خمشی د۱(۲۰۷۰۴)
وصله پوششی در میلگردهای طولی د۱(۲۱۰۰۴)
وصله پوششی غیر تماسی د۱(۱۹۴۰۴)
وصله تک تک میلگردها د۱(۱۹۸۰۸)
وصله تماسی د۱(۱۹۴۰۳)
وصله جوشی د۱(۱۹۷۰۱-۱۹۷۰۲-۲۰۸۰۸-۱۹۷۰۳-۱۹۳۰۱-۲۳۶۰۴)
وصله جوشی م (۱۴۸۰۲)
وصله جوشی د۲(۲۰۳۰۰)
وصله جوشی یا مکانیکی د۱(۱۹۷۰۸-۲۰۱۰۵)
وصله دورپیچ د۱(۲۰۱۰۵)
وصله ستون د۲(۱۷۷۰۰-۱۹۸۰۱-۲۰۸۱۱-۲۰۲۱۲-۲۰۳۰۰)
وصله ستون بتن مسلح پیش ساخته د۱(۲۷۶۲۲)
وصله ستونهای با ابعاد و مقطع متفاوت د۲(۲۰۳۰۰)
وصله ستونهای با مقطع مختلط محاط در بتن د۲(۲۰۳۰۰)
وصله سیستم باربر جانبی لرزه ای د۲(۲۳۹۰۲)
وصله غیر مستقیم ستونها د۲(۲۰۸۱۱)
وصله کردن د۲(۲۳۳۰۲)
وصله گروه دو د۱(۲۰۸۰۷)
وصله لب به لب د۲(۲۰۳۰۰)
وصله مجاور د۱(۱۹۴۰۳)
وصله مستقیم ستون ها د۲(۲۰۸۱۱)
وصله مستقیم یا غیر مستقیم د۲(۲۰۳۱۷)
وصله مکانیکی د۱(۱۹۳۰۱-۱۹۷۰۵-۲۰۷۰۶-۱۹۷۰۴-۲۰۸۰۰)
وصله مکانیکی گروه یک د۱(۲۰۸۰۷)
وصله مکانیکی و جوشی د۱(۱۹۷۰۷)
وصله مکانیکی یا جوشی د۱(۱۹۷۰۷-۱۹۷۰۶)

mohammad-kalimi.com

وصله میلگردها د۱(۱۸۶۰۳-۱۹۳۰۱)
وصله میلگردها د۲(۰۴۰۰۱-۱۵۴۰۱)
وصله نوع A د۱(۱۹۴۰۱)
وصله نوع B د۱(۱۹۴۰۱)
وصله یال های بالایی و پایینی د۲(۲۰۹۰۱)
وضعیت بتن پاشی د۱(۲۸۴۰۲)
وضعیت پایا د۱(۱۰۱۰۳)
وضعیت پایداری پی د۱(۰۳۹۰۴)
وضعیت تنش د۱(۰۸۷۰۲)
وضعیت تنش محاسبه شده زیر پی در مقایسه با ظرفیت باربری د۱(۱۱۴۰۷)
وضعیت جوشکاری د۲(۲۴۲۰۰-۲۶۷۰۰)
وضعیت خال جوش‌کاری د۲(۲۶۷۰۰-۲۴۱۰۱)
وضعیت دیواری م (۱۶۶۰۶)
وضعیت سازه د۲(۰۸۱۰۶)
وضعیت سطح آرماتورها د۱(۲۵۱۰۳)
وضعیت سطحی دنده‌های پیچ و مهره د۲(۲۵۲۰۵)
وضعیت سطحی کلاس A یا B د۲(۱۸۰۰۰)
وضعیت شیر م (۰۹۵۰۸)
وضعیت کاری م (۲۴۹۰۴)
وضعیت ناپایا د۱(۱۰۱۰۳)
وضوح دید م (۰۸۲۰۸)
وظایف بازرس د۲(۲۶۶۰۴)
وظایف پیمانکار پایش د۱(۰۹۳۰۷)
وظایف حرفه‌ای م (۲۴۷۱۵)
وظایف عمومی دفاتر مهندسی اجرای تأسیسات ساختمان م (۱۹۸۰۱)
وظایف قانونی سازمان م (۲۴۳۲۲)
وظایف مهندسان م (۲۴۸۰۵)
وظیفه نظارتی م (۲۴۷۰۶)
وظیفه و مسئولیت ایمنی بهداشت کار و حفاظت محیط زیست م (۰۸۸۰۵)
وعده م (۲۴۹۰۶)
وقت عادی م (۰۸۷۳۳)
وقفه م (۱۱۲۱۲)
وقفه در بهره‌برداری د۱(۰۷۵۰۶)
وقفه در بهره‌برداری د۲(۰۶۹۰۶)
وقوع ترک د۲(۲۴۷۰۶)
وقوع تسلیم د۲(۲۲۸۰۵-۲۲۶۰۰)
وقوع زلزله د۲(۰۶۷۰۱-۱۰۰۰۱)
وقوع زلزله د۱(۰۵۸۰۱)
وقوع زمین لرزه م (۲۵۵۰۳)
وقوع زمین‌لرزه د۱(۰۸۳۰۲)
وکالت م (۲۲۷۵۲-۲۴۸۰۸-۲۴۹۰۵)
وکالت‌نامه م (۲۲۷۵۲-۲۱۶۰۴)
ولتاژ م (۰۸۱۰۴-۱۰۷۱۴)
ولتاژ در حالت خاموش م (۰۸۱۰۴)
ون د۱(۰۶۲۰۰)
ونر د۱(۲۴۱۰۲)
وود د۱(۱۰۰۰۶)
وهن م (۲۴۶۰۱)
ویبراتور د۲(۱۱۶۰۲)
ویبره م (۰۵۴۰۰)
ویبره مناسب د۱(۲۷۶۲۴)
ویترین م (۱۴۰۰۴)
ویراندل د۲(۲۰۹۰۱)
ویرایش‌های جدیدی از استاندارد م (۰۲۰۰۲)
ویژگی آجر رسی م (۰۴۷۱۰)
ویژگی آجر مارنی م (۰۴۷۰۸)
ویژگی آجرهای بتنی م (۰۴۷۰۷)
ویژگی آجرهای ضداسید م (۰۴۷۰۹)
ویژگی ارزشمند محیط م (۲۸۱۰۲)
ویژگی افزودنی‌های ملات و روان ملات م (۰۳۸۱۸)
ویژگی انکسار نور م (۰۸۲۰۷)
ویژگی انواع بلوک‌های گچی م (۰۳۱۰۵)
ویژگی انواع پیچ و مهره د۲(۲۵۰۰۲)
ویژگی انواع سقف پوش‌های گچی م (۰۳۱۰۸)
ویژگی انواع صفحات روکش‌دار گچی م (۰۳۱۰۶)
ویژگی آهک زنده برای مصارف ساختمانی م (۰۲۷۰۵)
ویژگی آهک زنده و هیدراته برای تثبیت خاک م (۰۲۷۰۴)
ویژگی آهک قابل استفاده با پوزولان‌ها م (۰۲۸۰۶)
ویژگی آهک هیدراته برای مصارف بنایی م (۰۲۷۰۳)
ویژگی آهک هیدراته پرداخت م (۰۲۷۰۲)
ویژگی آهک هیدراته هیدرولیکی برای مصارف ساختمانی م (۰۲۷۰۱)
ویژگی بتانه آهکی برای اهداف ساختمانی م (۰۲۸۰۸)
ویژگی بلوک‌های سفالی سقفی م (۰۴۷۱۴)
ویژگی بلوک‌های گچی سبک م (۰۳۱۰۵)
ویژگی پنل‌های مرکب صفحات روکش‌دار گچی عایق حرارتی/ صوتی م (۰۳۱۰۹)
ویژگی جوش پذیری د۱(۱۴۸۰۷)
ویژگی خستگی کم چرخه م (۰۸۳۰۱)
ویژگی خم پذیری د۱(۱۴۲۰۶)
ویژگی دینامیکی مصالح م (۱۴۵۰۳)
ویژگی رنگ‌ها و پوشش‌ها م (۰۶۹۰۱)
ویژگی سطحی شیشه م (۰۸۱۰۵)

mohammad-karimi.com

ویژگی سنگ آهک م (۰۲۸۱۱)
ویژگی سنگدانه‌های ملات بنایی م (۰۳۷۱۷)
ویژگی ظاهری م (۰۴۶۰۱)
ویژگی فیزیکی و مکانیکی گچ ساختمانی و اندودهای گچی م (۰۳۱۰۱)
ویژگی کششی آرماتورها د۱(۱۴۱۰۱)
ویژگی محل م (۲۸۳۰۴)
ویژگی ملات آماده م (۰۳۷۰۹)
ویژگی ملات سیمان هیدرولیکی خشک م (۰۳۷۱۳)
ویژگی نوری م (۰۶۶۰۶)
ویژگی هندسی م (۰۴۷۰۴)
ویژگی و روش‌های آزمون رنگدانه‌ها م (۰۶۹۰۹)
ویژگی و شرایط استفاده از رنگ‌ها و جلاهای محافظ م (۰۶۹۱۱)
ویژه د۲(۰۹۲۰۰-۱۱۱۰۵-۰۹۲۰۳)
ویژه م (۱۳۳۰۸)
ویژه پرداخت م (۰۲۷۰۲)
ویسک د۱(۱۲۱۰۲)
ویلایی م (۲۹۰۰۱)

mohammad-karimi.com

حرف ه

هادی م (۰۹۶۰۹)
هادی گشتاوری م (۳۳۷۰۲)
هادی محوری م (۳۳۷۰۲)
هتل د۲(۰۶۹۰۶-۰۸۲۰۱)
هتل م (۲۷۸۰۲-۲۷۲۰۱-۲۵۶۰۶)
هتل بزرگ م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴)
هتل کوچک م (۲۰۴۰۳-۲۵۱۰۴)
هتل‌ها د۱(۰۱۵۰۱-۰۷۶۰۰)
هدایت الکتریکی بتن د۱(۲۴۱۰۲)
هدایت حرارتی و الکتریکی نانولوله‌های کربنی م (۰۷۹۰۱)
هدایت روغن م (۳۱۷۰۴)
هدف از پیش نصب قطعات فولادی د۲(۲۳۷۰۴)
هدف کاربرد نماهای مهار شده م (۱۷۶۰۲)
هر دو نوع سایه‌بان م (۲۷۵۰۰)
هر سه ماه یک بار د۱(۲۵۷۰۱)
هر لایه جداگانه م (۳۳۴۰۰)
هر مرجعی م (۲۴۶۰۱)
هر یک از طرف‌های شکایت م (۲۴۱۰۱)
هر یک از نماهای ساختمان م (۲۶۴۰۱)
هزینه آزمایشها د۲(۲۵۰۰۲)
هزینه بیمه ساختمان م (۲۱۰۱۴)
هزینه خدمات مهندسی‌ای م (۱۸۸۰۱)
هزینه خسارات دوران تعلیق م (۲۱۰۲۰)
هزینه خود د۲(۲۳۹۰۲)
هزینه ساخت و ساز بنا محاسبه شده م (۲۰۲۱۷)
هزینه صاحب کار م (۲۱۵۰۴-۲۱۵۰۵)
هزینه عرفاً فاحش غیرضروری م (۲۳۶۹۱)
هزینه قالب بندی د۱(۲۷۷۰۱)
هزینه کمتر حمل و نقل م (۰۴۵۰۲)
هزینه ناشی از مصالح د۱(۲۶۹۰۱)
هسته بتنی د۲(۰۳۸۰۴)
هسته بتنی بنایی مسلح د۲(۰۲۴۱۰)
هسته بتنی د۱(۲۷۳۲۷)
هسته پلی‌استایرنی د۱(۲۶۴۰۳)
هسته تیر بتنی م (۱۶۶۰۶)
هسته ستون د۱(۱۹۱۰۳)
هسته ستون د۱(۱۸۸۰۲)
هسته سربی م (۰۸۴۱۶)
هسته عایق د۱(۲۷۸۰۴)
هسته گچی م (۰۳۰۰۲)
هسته محصور شده د۱(۲۰۱۰۶)
هسته محصور شده ی ستون و یا جزء لبه ی دیوار د۱(۲۱۳۰۴)
هسته محصور شده ی ستونها د۱(۲۱۲۰۲)
هسته مسلح د۲(۰۴۰۰۱)
هسته میانی د۲(۰۴۳۰۰)
هشت پیچی با ورق سخت کننده د۲(۲۲۲۰۰)
هشت ضلعی د۲(۱۹۴۰۰)
هشدار دهنده م (۲۹۸۰۲)
هفت روش ساخت صنعتی د۱(۲۶۸۰۶)
هلالی برگشته م (۲۹۵۰۳)
هم پوشانی د۱(۱۹۵۰۲-۱۹۸۰۸-۲۰۰۰۵-۲۱۱۰۵)
هم پوشانی تخته‌ها م (۱۱۲۰۵)
هم پوشانی ورق جان با سوراخ دسترسی د۲(۲۳۲۰۳)
هم محور د۱(۱۹۶۰۱)
هماتیت م (۰۴۰۰۱)
همباد د۲(۲۶۱۰۵-۲۵۹۰۲)
همباد لبه‌های ورق وصله د۲(۱۸۶۰۵)
همبندی م (۳۲۱۰۴)
همبندی اجزای فلزی مختلف مدفون در خاک م (۳۲۱۰۴)
همپایه م (۱۹۰۰۱-۱۹۱۰۳-۱۹۲۰۳)

همپایه بودن م (۱۹۲۰۱–۱۹۲۰۳)
هم‌پوشانی د۲(۰۵۸۰۰–۰۳۴۰۶)
هم‌پوشانی م (۱۵۱۰۲)
هم‌پوشانی لایه‌ها د۲(۰۳۷۰۰)
هم‌پوشانی واحدهای مصالح بنایی د۲(۰۲۸۰۴)
هم‌پوشانی‌های تنگ‌های متوالی د۱(۲۰۰۰۵–۲۱۱۰۵)
همهٔ لوله‌های مرتبط به مخزن دفنی م (۳۲۹۰۰)
همجواری ورودی و فضاهای دیگر م (۲۹۰۰۱)
هم‌راستایی د۲(۲۴۱۰۱–۲۶۷۰۰)
همزمان ۲۰ نفر م (۲۷۸۰۲)
همسان م (۱۴۷۰۳)
همسایگان م (۲۹۶۰۲)
همسر یا فرزند وی م (۲۴۲۰۰)
همکاران م (۲۴۶۰۲–۲۴۷۱۴)
همکاری حرفه‌ای م (۲۴۹۱۲)
همکف م (۲۸۶۰۴–۲۸۷۰۳)
همکف ساختمان م (۲۷۹۰۰)
هم‌محور بودن مرکز سوراخ پیچ‌ها د۲(۲۶۵۰۷)
همه نوع ساختمان م (۳۱۸۰۲)
هموپلیمر م (۰۸۴۱۶)
هم‌ولتاژ کردن اجزای فلزی ساختمانی م (۳۲۱۰۴)
همولوگ‌ها م (۰۶۵۰۸)
همیشه مرطوب د۱(۲۳۹۰۰)
هندسه د۱(۰۶۱۰۳–۰۷۳۰۲)
هندسه د۲(۲۴۱۰۱–۲۶۷۰۰)
هندسه اتصال فلنجی چهار پیچی با استفاده از ورق لچکی د۲(۲۲۲۰۰)
هندسه اتصال فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق لچکی د۲(۲۲۲۰۰)
هندسه اتصال فلنجی هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی د۲(۲۲۳۰۰)
هندسه پیرامونی سازه م (۱۳۸۰۱–۱۳۸۰۲)
هندسه جوش هر عبور د۲(۲۴۲۰۰–۲۶۷۰۰)
هندسه قطعات د۲(۲۳۴۰۱)
هندسه مقطع جوش د۲(۲۴۳۰۰–۲۶۸۰۰)
هندسه نامتقارن د۱(۲۷۶۳۲)
هندسه و ابعاد پروژه د۱(۰۸۲۰۳)
هنگام پیش نصب د۲(۲۳۷۰۴)
هوا م (۰۲۸۰۹–۰۲۶۰۳–۰۲۸۰۵–۰۳۳۰۱–۰۸۰۰۵–۲۶۴۰۰–۲۸۶۱۰–۲۹۲۲۴)
هوا د۱(۱۷۵۰۲)
هوا خشک م (۰۶۸۰۲)
هوابند م (۲۵۷۰۷)
هوابندی د۱(۲۷۱۱۷)
هوادهی د۲(۰۲۳۰۸)
هوارو م (۰۷۷۰۱)
هوازدگی د۱(۲۴۶۰۱)
هوازدگی م (۲۸۱۱۱)
هوازدگی و شکست در سنگ د۱(۱۱۹۰۶)
هوازده د۲(۰۷۷۰۱)
هواساز م (۱۵۲۰۵)
هواساز (هوارسان) م (۲۶۸۰۰)
هواکش م (۲۵۷۰۶)
هواکش تخلیه هود آشپزخانه م (۲۵۷۰۶)
هواکش م (۲۱۳۰۸)
هواکش د۲(۰۳۵۰۸–۱۰۵۰۰)
هواکش قوی م (۰۷۲۰۶)
هوای آزاد م (۲۸۰۰۰)
هوای آزاد خارج م (۳۲۹۰۰)
هوای بارانی م (۰۴۴۰۲)
هوای بتن تازه د۱(۲۱۹۰۳)
هوای بدون رطوبت م (۰۶۶۰۵)
هوای تحت فشار م (۰۵۹۰۲)
هوای خشک د۱(۰۶۲۰۰)
هوای خشک م (۰۶۳۰۲)
هوای داخل بسته م (۰۷۵۰۳)
هوای داخل پوشش م (۰۷۷۱۴)
هوای سرد د۱(۲۲۴۰۱–۲۴۶۱۲)
هوای سرد د۲(۰۳۷۰۰–۲۵۵۰۴)
هوای سرد م (۰۶۳۰۵)
هوای فشرده د۲(۲۵۴۰۲)
هوای فشرده م (۰۲۵۰۵)
هوای فشرده م (۲۵۸۰۴)
هوای محیط م (۰۶۲۰۲)
هوای مرطوب د۱(۰۶۲۰۰)
هوای مناسب م (۱۱۰۱۹)
هوای مورد نیاز احتراق از خارج م (۳۲۶۰۲)
هود آشپزخانه م (۲۵۷۰۶–۲۵۸۰۵)
هورنبلند م (۰۳۸۰۲)
هویت م (۲۸۱۰۲)
هیأت سه نفره م (۱۹۱۰۴–۱۹۱۰۵–۱۹۲۰۴–۱۹۲۰۵)
هیأت عمومی م (۲۲۰۱۹)

mohammad-karimi.com

هیأت عمومی سازمان نظام مهندسی م (۲۲۰۱۹)
هیأت مدیره م (۱۹۲۰۱)
هیات مشورتی علمی و حرفه‌ای م (۲۳۴۷۹)
هیأت مشورتی نظام مهندسی استان م (۲۳۳۰۰)
هیدر تالکیت م (۰۷۹۰۲)
هیدراته معمولی برای مصارف بنایی م (۰۲۷۰۳)
هیدراته معمولی هوادار برای مصارف بنایی م (۰۲۷۰۳)
هیدراته ویژه برای مصارف بنایی م (۰۲۷۰۳)
هیدراته ویژه هوادار برای مصارف بنایی م (۰۲۷۰۳)
هیدروژن د۱(۰۶۲۰۰)
هیدروژن زیاد د۲(۲۴۷۰۶)
هیدروکربن د۱(۲۷۸۰۲)
هیدروکربن‌های آلی م (۰۵۹۰۱)
هیدروکربنی م (۰۵۹۰۱)
هیدروکسید فلزی م (۰۶۸۰۳)
هیدروکسید کلسیم م (۰۲۲۰۱-۰۲۶۰۳)
هیدروکسید منیزیم م (۰۲۶۰۳)
هیدروکلرید م (۰۶۲۰۲)
هیدرولوژی و هیدروژئولوژی د۱(۰۷۴۰۱)
هیئت رئیسه گروه تخصصی م (۲۳۴۷۹)

mohammad-karimi.com

حرف ی

یاتاقان م (۲۶۰۰۰)
یخ د۱(۰۱۵۰۱-۰۴۰۰۶-۲۱۷۰۲-۲۲۲۰۱)
یخ م (۰۶۲۰۲-۱۱۳۱۴-۱۲۸۰۲-۰۴۴۰۴-۱۲۵۰۶)
یخ زدگی م (۰۴۷۰۴)
یخ زدن د۱(۲۳۹۰۰-۲۴۶۰۱)
یخ زدن دوغاب سیمانی د۲(۰۲۳۰۷)
یخبندان د۱(۱۲۰۰۲)
یخبندان د۲(۰۲۰۰۳-۰۵۲۰۳-۰۵۳۰۴)
یخبندان م (۰۴۱۰۷-۱۲۳۰۴-۰۶۹۰۴-۲۸۱۱۱)
یخبندان و رطوبت م (۰۴۱۰۱)
یخزدگی باران د۱(۰۴۸۰۲-۰۴۸۰۳)
یراق‌آلات م (۰۷۸۰۲)
یک رشته از رشته‌های هفتگانه م (۱۹۰۰۱)
یک لوح فشرده م (۱۹۴۰۸)
یکسان م (۱۸۸۰۰)
یکنواخت م (۳۳۴۰۰)
یک انتهای ممتد د۱(۱۵۹۰۱)
یک بار عبور د۲(۱۷۰۰۰-۱۷۱۰۰)
یک بار مصرف م (۰۹۷۰۲)
یک چهارم آجر م (۰۴۶۰۳)
یک در میان د۱(۲۰۰۰۴-۲۱۱۰۴)
یک در میان بودن میلگردها د۱(۱۹۷۰۷)
یک درصد ارتفاع طبقه م (۱۷۱۱۰)
یک دوازدهم عرض بال یا ورق اتصال د۲(۲۰۶۱۰)
یک دور اضافی پیچاندن د۱(۲۰۰۰۶)
یک دوم آجر م (۰۴۶۰۳)
یک رشته م (۱۹۲۰۱)
یک سال تا سه سال م (۲۳۵۹۰)
یک سرشمع مشترک د۱(۱۷۴۰۳)
یک سطح اتصال عمود بر محور پیچ د۲(۲۵۳۰۰)
یک سمت جان د۲(۲۱۳۰۲)
یک سوم مساحت کل م (۳۰۴۰۱)
یک سوم میانی د۲(۲۰۵۰۹)
یک سوم میانی طول دهانه تیر د۲(۲۰۴۰۲)
یک ششم عرض بال یا ورق اتصال د۲(۲۰۶۱۰)
یک لبه مقید د۲(۱۲۷۰۳-۲۰۷۰۰-۱۲۶۰۲)
یک نواختی د۱(۲۱۹۰۳)
یکای مورد استفاده م (۲۶۶۰۰)
یکای مورد استفاده h^{-1} م (۲۶۶۰۰)
یکپارچگی د۱(۲۵۲۰۶)
یکپارچگی م (۱۴۷۰۶)
یکپارچگی اعضا د۱(۲۷۱۱۹)
یکپارچگی در محل اتصال تیر به ستون د۱(۲۷۵۰۷)
یکپارچگی دیافراگم د۱(۲۲۶۰۲)
یکپارچگی رنگ د۲(۲۵۵۰۴)
یکپارچگی سطح د۲(۲۵۰۰۲)
یکپارچگی سقف هر طبقه با دیوارهای فوقانی و تحتانی د۱(۲۸۷۱۵)
یکپارچگی یا انسجام د۱(۲۵۲۰۶)
یک‌پارچه د۲(۰۱۷۰۰)
یکپارچه‌سازی م (۱۵۸۰۵-۱۶۰۰۰)
یک‌چهارم آجر د۲(۰۱۷۰۰)
یکسانی اندازه‌ها م (۳۱۲۰۵)
یک‌ششم عمق جان تیرها د۲(۲۴۴۰۰)
یکنواخت د۲(۱۶۶۰۴-۲۳۵۰۲)
یکنواخت م (۲۶۶۰۳)
یکنواختی چگالی انبوهی فله‌ای م (۰۴۱۰۲)
یکنواختی دانه بندی م (۰۴۱۰۲)
یکنواختی روشنایی م (۲۶۶۰۳)
یکنواختی روشنایی بر سطح کار م (۲۶۶۰۳)
یکنواختی عملکرد شمعها د۱(۱۲۲۰۵-۱۲۲۰۷)

یکنواختی فرایند تولید و توزیع د۲(۱۱۹۰۱)
یکی از جبهه‌ها م (۳۱۶۰۲)
یو پی وی سی م (۰۸۰۰۷)
یون سولفات د۱(۲۳۸۰۱-۲۴۵۰۳-۲۴۷۰۴-۲۴۵۰۱)
یون سولفات موجود در آب و خاک مجاور د۱(۲۴۰۰۰)
یون سولفات موجود در آب و خاک مجاور د۱(۲۴۰۰۰)
یون کلراید محلول در آب م (۰۴۱۰۳)
یون کلرید د۱(۲۱۸۰۶-۲۳۹۰۰)
یون کلرید د۱(۲۳۸۰۱-۲۳۹۰۰-۲۴۱۰۰-۲۵۱۰۳-۲۴۰۰۲)
یون کلرید آب دریای شور د۱(۲۳۹۰۰)
یون کلرید قابل توجهی د۱(۲۴۰۰۰)
یون کلرید موجود در هوا د۱(۲۳۹۰۰)
یونولیت د۲(۲۱۸۰۰)

mohammad-karimi.com