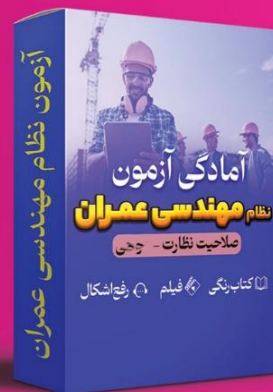
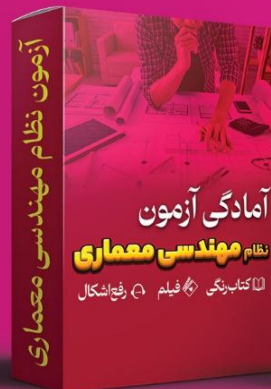


با تضمین ۱۰۰٪ قبولی

بسته تضمینی

آزمون نظام مهندسی



رشته های
برق
عمران
معماری
مکانیک

خدمات پس از فروش

رفع اشکال تخصصی

کوئیزهای مرحله به مرحله

آزمون های آزمایشی

دفتر برنامه ریزی

محتوای بسته ها

فیلم آموزشی

مجموعه کتاب طبقه بندی شده

مجموعه مباحث

گارانتی ها

بازگشت کل وجه در صورت عدم قبولی

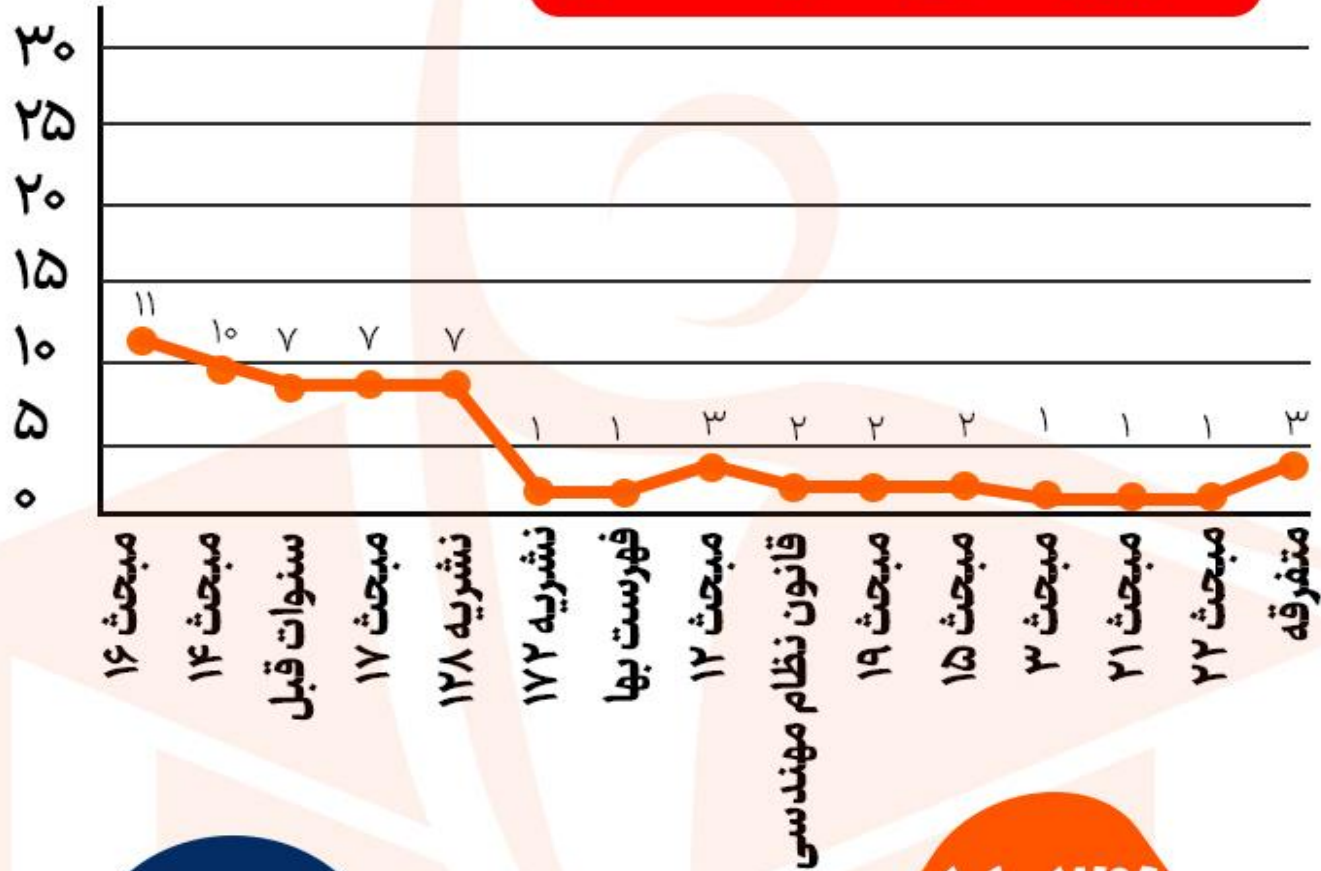
بازگشت کل وجه در صورت عدم رضایت محصول

بازگشت کل وجه در صورت عدم تطبیق حداقل ۷۰٪ سوالات

↓ برای خرید کلیک کنید ↓

[/https://mohammad-karimi.com/store](https://mohammad-karimi.com/store)

نظام مهندسی مکانیک - نظارت



۶۱.۷%
۳۷ سوال
 منابع تخصصی
 (۱۹، سنوآت، ۱۷، ۱۶، ۱۴)

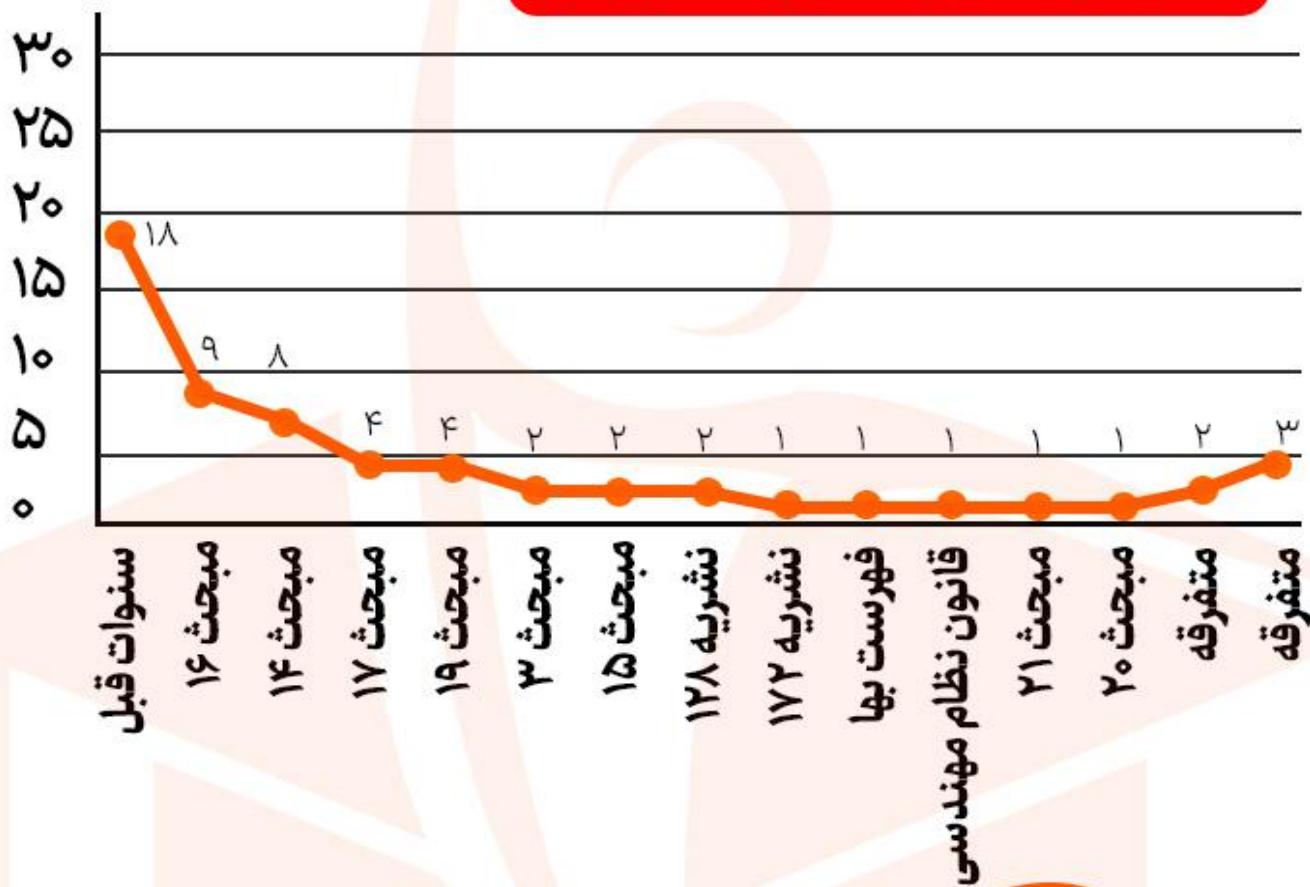
۱۸.۳%
۱۱ سوال
 منابع عمومی
 (قانون، ۲۰، ۲، ۳، ۱۲، ۱۵، ۲۰، ۲۱، ۲۲)

۵%
۳ سوال
 منابع متفرقه

۱۵%
۹ سوال
 منابع فرعی
 (فهرست بها، نشریه ۱۲۸ و ۱۷۲)

نظارت مکانیک

نظام مهندسی مکانیک - طراحی



۲۱.۲%
۴۳ سوال
 منابع تخصصی
 (مباحث ۱۴، ۱۶، ۱۷، ۱۹ و سنوات)

۱۱.۲%
۷ سوال
 منابع عمومی
 (مباحث ۳، ۱۵، ۲۰، ۲۱ و قانون)

۱۰%
۶ سوال
 منابع متفرقه

۹.۲%
۹ سوال
 منابع فرعی
 (فهرست بها، نشریه ۱۲۸ و ۱۷۲)

طراحی مکانیک

فلاصه مباحث آزمون نظام مهندسی مکانیک

مبحث ۲

عنوان	صفحات	شماره بخش
اشخاص مقوقی و دفاتر مهندسی طراحی ساختمان	۳ تا ۲	بخش ۲-۳
شناسه فنی و ملکی ساختمان	۸ تا ۷	بخش ۲-۹
دفاتر مهندسی اجرای ساختمان	۱۴۳ تا ۳۸	فصل سوم (ماده ۹)
نمونه عمل به ماده ۱۲ آیین نامه اجرایی و تبصره های آن	۸۱ تا ۷۸	فصل پنجم (ماده ۱۸)

مبحث ۲۱

عنوان	صفحات	شماره بخش
تهدیدها	۱	بخش ۲۱-۱-۲
سطوح عملکرد ساختمانها	۵ تا ۴	بخش ۲۱-۱-۷
گروه بندی ساختمانها	۷ تا ۵	بخش ۲۱-۱-۸
ملاحظات برنامه ریزی و طراحی محوطه فضاهای امن	۲۲ تا ۱۷	بخش ۲۱-۲-۲
	۳۱-۲۸	بخش ۲۱-۲-۱۴
ملاحظات تأسیسات مکانیکی	۱۰۱ تا ۹۲	بخش ۲۱-۷-۲

مبحث ۳

عنوان	صفحات	شماره بخش
تقسیم بندی تصرف های ساختمانی	۳۲ تا ۱۹	بخش ۳-۲
سیستم های کشف و اعلام حریق	۶۲ تا ۵۳	بخش ۳-۵
راه های خروج از بنا و فرار از حریق	۱۳۲ تا ۶۳	بخش ۳-۶
سیستم های اطفاء حریق و کنترل دود	۱۸۰-۱۷۵	بخش ۳-۹
ضوابط اختصاصی ساختمان های بلند مرتبه	۱۸۹-۱۸۳	بخش ۳-۱۰
ضوابط فضاهای و ساختمان های خاص	۱۹۶-۱۹۱	بخش ۳-۱۱
ضوابط اختصاصی دسترس پذیری نبروهای آتش نشانی	۲۰۰-۱۹۹	بخش ۳-۱۲

قانون نظام مهندسی

عنوان	صفحات	شماره فصل
کلیات، اهداف و قلم مشی	۱۱ تا ۹	بخش ۱
آیین نامه اجرایی	۸۵ تا ۳۵	بخش ۲
اصلامیه	۱۹۴ تا ۱۰۳	بخش ۶

مبحث ۲۲

عنوان	صفحات	شماره بخش
تعویض و تخلیه هوا	۳۶ تا ۳۳	بخش ۲۲-۵-۲
موتورخانه و معاینه فنی آن	۳۸ تا ۳۶	بخش ۲۲-۵-۳
دستگاه های گرم کننده و فنک کننده	۴۰ تا ۳۸	بخش ۲۲-۵-۴
ویژدوره تناوب بازرسی	۴۳	بخش ۲۲-۵-۱۰
شبکه فاضلاب بهداشتی	۴۸ تا ۴۷	بخش ۲۲-۶-۳
دوره تناوب بازرسی	۵۰ تا ۴۹	بخش ۲۲-۶-۷

مبحث ۱۵

عنوان	صفحات	شماره بخش
تعاریف	۹ تا ۴	بخش ۱۵-۱-۲
الزامات اولیه طراحی	۱۱ تا ۹	بخش ۱۵-۲-۱
طراحی و آماده سازی ممل	۳۰ تا ۱۱	بخش ۱۵-۲-۲
آسانسور و اجزای آن	۳۴ تا ۳۳	بخش ۱۵-۲-۵
الزامات آسانسورهای ممل فودرو	۳۸ تا ۳۷	بخش ۱۵-۲-۷
مقاومت در مقابل آتش		
الزامات اولیه طراحی	۴۲ تا ۳۹	بخش ۱۵-۳-۱
ویژگی های سازه و نمونه انتخاب	۴۵ تا ۴۲	بخش ۱۵-۳-۲
پلکان برقی و پداده رو متمرک		
جدول های ابعادی آسانسور	۷۱ تا ۵۷	پیوست ۲

تهران، بلوار آیت الله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنار گذرکاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، مجموعه تجاری امید سنتر، طبقه اول

۰۹۱۲۰۹۵۷۲۱۳

۹۰۰۰۶۰۲۰

۱۴۸۱۸۷۴۲۷۱

tasisat_barghi

www.mohammad-karimi.com

info@mohammad-karimi.com

فلاصه مباحث آزمون نظام مهندسی مکانیک

نشریه ۱۷۲

عنوان	شماره بخش
امپای تشکیل دهنده سیستم مرکزی - بادزن‌ها	فصل دوم
امپای تشکیل دهنده سیستم مرکزی گردش آب - پمپ‌ها	فصل ششم
مطالب مهم این نشریه به همراه مطالب فارغ از مباحث تدریس خواهد شد.	

نشریه ۱_۶_۱۲۸

عنوان بخش	نقشه‌ها
علائم افتخاری	سری ۱۰۱
تأسیسات بهداشتی	سری ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴
بست و تکیه‌گاه لوله	سری ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶
غلاف لوله	سری ۶۰۱

نشریه ۲_۶_۱۲۸

عنوان بخش	نقشه‌ها
لوله‌کشی آب و بخار و نصب لوازم جانبی در لوله‌کشی	سری ۳۰۱، ۳۰۲
کانال‌کشی هوا و نصب لوازم در کانال‌کشی	سری ۳۰۵، ۳۱۴، ۳۱۵

مبحث ۱۲

عنوان	صفحات	شماره بخش
تعاریف کلی و واژه‌ها	۹ تا ۱	بخش ۱۲-۱
اقدامات قبل از اجرا و اخذ مجوزهای خاص	۱۰ تا ۹	بخش ۱۲-۱۴
وظیفه و مسئولیت ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست	۱۴ تا ۱۰	بخش ۱۲-۵
ایمنی عابرن و مهاوران کارگاه ساختمانی	۱۶ تا ۱۴	بخش ۱۲-۲
ملوگیری از سقوط افراد	۱۷ تا ۱۶	بخش ۱۲-۳
پیش‌گیری از آتش‌سوزی، سوختگی و برق گرفتگی	۲۶ تا ۱۷	بخش ۱۲-۴
بهداشت کار و محیط زیست	۳۱ تا ۲۶	بخش ۱۲-۳
تجهیزات حفاظت فردی	۳۷ تا ۳۲	بخش ۱۲-۴
وسایل و سازه‌های حفاظتی	۴۲ تا ۳۷	بخش ۱۲-۵
ابزار، تجهیزات و ماشین‌آلات ساختمانی	۵۴ تا ۴۲	بخش ۱۲-۶
وسایل دسترسی	۶۲ تا ۵۴	بخش ۱۲-۷
تفریب و برچیدن دودکش بلند صنعتی و سازه مشابه، مصالح و ضایعات	۶۷	بخش ۱۲-۸-۶
	۶۷ تا ۶۹	بخش ۱۲-۸-۷

مبحث ۱۴

عنوان	صفحات	شماره بخش
تعاریف	۷ تا ۲۷	بخش ۱۴-۲
محل دستگاه‌ها	۳۱ تا ۳۱	بخش ۱۴-۳-۴
نصب دستگاه‌ها	۳۳ تا ۳۳	بخش ۱۴-۳-۵
فضای دسترسی	۳۵ تا ۳۳	بخش ۱۴-۳-۶
تخلیه و کانالیده	۳۶ تا ۳۵	بخش ۱۴-۳-۷
تصویص هوا	۳۷ تا ۴۴	بخش ۱۴-۴
تخلیه هوا	۴۵ تا ۶۴	بخش ۱۴-۵
کانال‌کشی	۶۵ تا ۸۰	بخش ۱۴-۶
دیگ، آب گرم کن و مخزن آب گرم تحت فشار	۸۱ تا ۹۴	بخش ۱۴-۷
دستگاه‌های گرم‌کننده و فلک‌کننده ویژه	۹۵ تا ۱۰۸	بخش ۱۴-۸
تامین هوای امتراق	۱۰۹ تا ۱۱۶	بخش ۱۴-۹
لوله‌کشی	۱۱۷ تا ۱۳۴	بخش ۱۴-۱۰
دودکش	۱۳۵ تا ۱۴۸	بخش ۱۴-۱۱
خفیره سازی و لوله‌کشی سوخت مایع	۱۴۹ تا ۱۶۴	بخش ۱۴-۱۲
تیرید	۱۶۵ تا ۱۸۸	بخش ۱۴-۱۳

تهران، بلوار ایت الله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنار کدکاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، مجموعه تجاری امید سنتر، طبقه اول

۰۹۱۲۰۹۵۷۲۱۳

۹۰۰۰۶۰۲۰

۱۴۸۱۸۷۴۲۷۱

tasisat_barghi

www.mohammad-karimi.com

info@mohammad-karimi.com

فلاصه مباحث آزمون نظام مهندسی مکانیک

مبحث ۱۶

عنوان	صفحات	شماره بخش
فضای نصب لوازم بهداشتی	۵	بخش ۱۶-۱-۷
مفاصلت لوله‌کشی	۷ تا ۵	بخش ۱۶-۱-۸
مفاصلت اجزای سافتمان	۸ تا ۷	بخش ۱۶-۱-۹
تعاریف	۲۴ تا ۹	بخش ۱۶-۱-۱۱
تعداد لوازم بهداشتی	۲۸ تا ۲۷	بخش ۱۶-۲-۳
نصب لوازم بهداشتی	۳۰ تا ۲۸	بخش ۱۶-۲-۴
الزامات انتخاب و نصب لوازم بهداشتی	۳۸ تا ۳۰	بخش ۱۶-۲-۵
توزیع آب مصرفی در سافتمان	۸۰ تا ۳۹	بخش ۱۶-۳
لوله‌کشی فاضلاب بهداشتی سافتمان	۱۰۶ تا ۸۱	بخش ۱۶-۴
لوله‌کشی هواکش فاضلاب	۱۲۰ تا ۱۰۷	بخش ۱۶-۵
لوله‌کشی آب باران سافتمان	۱۳۴ تا ۱۲۱	بخش ۱۶-۶
جدول ۱۶-۷-۵-۱ "الف"	۱۴۲	بخش ۱۶-۷-۵
پیوست ۱، اندازه گیری لوله در لوله کشی توزیع آب مصرفی سافتمان	۱۶۲ تا ۱۴۳	بخش پ-۱
پیوست ۳، اندازه گیری لوله ها در لوله‌کشی فاضلاب بهداشتی	۱۷۲ تا ۱۶۷	بخش پ-۳
پیوست ۵، اندازه گیری لوله‌ها در لوله‌کشی هواکش فاضلاب	۱۷۸ تا ۱۷۵	بخش پ-۵
پیوست ۷، اندازه گیری لوله‌ها در لوله‌کشی آب باران سافتمان	۱۸۴ تا ۱۸۱	بخش پ-۷
پیوست ۹، آب فاکستری	۱۹۲ تا ۱۸۷	بخش پ-۹

مبحث ۱۹

عنوان	صفحات	شماره بخش
تعاریف	۳۵ تا ۱	بخش ۱۹-۱
دامنه کاربرد و ضمانت اجرا	۴۲ تا ۳۹	بخش ۱۹-۲-۲
ارزیابی پرفه عمر سافتمان	۴۳ تا ۴۲	بخش ۱۹-۲-۳
رده‌بندی بازدهی انرژی سافتمان‌ها	۴۴ تا ۴۳	بخش ۱۹-۲-۴
دسته‌بندی سافتمان‌ها	۵۰ تا ۴۶	بخش ۱۹-۳-۱
شدت مصرف انرژی در سافتمان‌ها	۵۵ تا ۵۰	بخش ۱۹-۳-۲
تعیین رده بازدهی انرژی سافتمان در مرحله طراحی	۵۹ تا ۵۶	بخش ۱۹-۴-۱
پوسته فارمی	۷۵ تا ۶۳	بخش ۱۹-۵-۱
تاسیسات مکانیکی	۹۱ تا ۷۵	بخش ۱۹-۵-۲
انرژی‌های تجدیدپذیر	۱۰۰	بخش ۱۹-۵-۴
سامانه‌های پایش و زیرپایش مصرف انرژی سافتمان	۱۰۱ تا ۱۰۰	بخش ۱۹-۵-۵
سامانه مدیریت یکپارچه تاسیسات مکانیکی و الکتریکی سافتمان	۱۰۱	بخش ۱۹-۵-۶
روش شبیه‌سازی بازدهی انرژی سافتمان	۱۰۹ تا ۱۰۲	بخش ۱۹-۶
سامانه پایش و واپایش یکپارچه سافتمان	۱۱۷ تا ۱۱۶	بخش ۱۹-۷-۲
پیوست ۲، ۳، ۴، ۷		پیوست‌ها

تهران، بلوار آیت الله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنارگذرکاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی،
مجموعه تجاری امید سنتر، طبقه اول

۰۹۱۲۰۹۵۷۲۱۳

tasisat_barghi

۹۰۰۰۶۰۲۰

www.mohammad-karimi.com

۱۴۸۱۸۷۴۲۷۱

info@mohammad-karimi.com

فلاصه مباحث آزمون نظام مهندسی مکانیک

مبحث ۱۷

عنوان	صفحات	شماره بخش
فضای نصب لوازم بهداشتی	۵ تا ۲	بخش ۱۷-۲
تعاریف	۲۰ تا ۷	بخش ۱۷-۲
طراحی سامانه گاز سافتمان	۸۸ تا ۲۶	بخش ۱۷-۴
تأمین هوای امتزاق	۱۰۰ تا ۹۰	بخش ۱۷-۵
الزامات اجرایی امزای لوله‌کشی گاز	۱۰۶ تا ۱۰۶	بخش ۱۷-۳-۳
لوله‌کشی روکار	۱۰۸ تا ۱۰۶	بخش ۱۷-۴-۴
لوله‌کشی توکار	۱۱۰ تا ۱۰۸	بخش ۱۷-۵-۴
عایق‌کاری لوله‌ها	۱۱۲ تا ۱۱۰	بخش ۱۷-۶-۴
موشکاری	۱۱۸ تا ۱۱۲	بخش ۱۷-۷-۴
آزمایش لوله‌کشی گاز صدور تأییدیه عملیات اجرایی	۱۲۴ تا ۱۲۲	بخش ۱۷-۴-۴
برقراری جریان گاز بررسی نشت گاز در سیستم لوله‌کشی گازدار	۱۲۵ تا ۱۲۴	بخش ۱۷-۵-۴
	۱۲۵	بخش ۱۷-۶-۴
	۱۲۶ تا ۱۲۵	بخش ۱۷-۷-۴
مشفصات مواد و مصالح مصرفی، برآورد، طراحی و انتخاب مصالح سیستم لوله‌کشی گاز	۱۵۹ تا ۱۴۱	بخش ۱۷-۱۰
اجرای لوله‌کشی گاز	۱۶۵ تا ۱۵۳	بخش ۱۷-۱۱
عایق‌کاری لوله‌ها	۱۷۵ تا ۱۶۶	بخش ۱۷-۱۲
موشکاری شبکه‌های گازرسانی فولادی	۱۸۲ تا ۱۷۶	بخش ۱۷-۱۳-۱
مفاظت کاتدی	۱۹۵ تا ۱۹۲	بخش ۱۷-۱۴
کنترل کیفیت، آزمایش، بازرسی، صدور تأییدیه.....	۲۰۰ تا ۱۹۶	بخش ۱۷-۱۵

تهران، بلوار آیت الله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنارگذرکاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی،
مجموعه تجاری امید سنتر، طبقه اول

۰۹۱۲۰۹۵۷۲۱۳

۹۰۰۰۶۰۲۰

۱۴۸۱۸۷۴۲۷۱

tasisat_barghi

www.mohammad-karimi.com

info@mohammad-karimi.com