



تشریح پرسش‌های آزمون  
نظام مهندسی برق-نظارت

مؤلف:  
مهندس محمدکریمی

◀ نام کتاب: تشریح پرسش‌های آزمون نظام مهندسی برق-نظارت

◀ تألیف: محمد کریمی

◀ ناشر: خانه کتاب مهندسين

◀ چاپ و صحافی: دانش پژوه/آرتین

◀ طراح جلد: نبوشا محبلی

◀ نوبت چاپ: هفدهم ۱۴۰۴

◀ قطع: رحلی

◀ تیراژ: ۱۱۰۰

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۳۷۰-۹-۲

سرشناسه : کریمی ، محمد ، ۱۳۶۲ -

عنوان و نام پدیدآور : تشریح پرسش‌های آزمون نظام مهندسی تأسیسات برقی / مولفان محمد کریمی.

مشخصات نشر : اردبیل : خانه کتاب مهندسين ، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری : ۸۹ ص. : مصور، جدول، نمودار. : ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۳۷۰-۹-۲

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : چاپ هشتم.

موضوع : ساختمان‌ها -- تجهیزات برقی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع : Buildings -- Electric equipment -- Study and teaching (Higher)

موضوع : ساختمان‌ها -- تجهیزات برقی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع : Buildings -- Electric equipment -- Examinations, questions, etc. (Higher)

موضوع : مهندسی برق -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع : Electrical engineering -- Study and teaching (Higher)

موضوع : مهندسی برق -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع : Electrical engineering -- Examinations, questions, etc. (Higher)

رده بندی کنگره : ۴۰۳۵TK

رده بندی دیویی : ۳۱۹۲۴/۶۲۱

شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۱۸۸۳۵

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، خیابان آیت‌اله کاشانی به سمت فلکه دوم صادقیه، کنارگذر کاشانی، مابین رامین شمالی و گلستان شمالی

مجموعه تجاری امید ستر، طبقه اول

تلفن: ۹۰۰۰۶۰۲۰

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	فصل اول: سوالات آزمون نظارت مهر ۱۴۰۲.....
۱۳	فصل دوم: پاسخ تشریحی آزمون نظارت مهر ۱۴۰۲.....
۲۰	فصل سوم: سوالات آزمون نظارت اسفند ۱۴۰۲.....
۳۰	فصل چهارم: پاسخ تشریحی آزمون نظارت اسفند ۱۴۰۲.....
۳۹	فصل پنجم: سوالات آزمون نظارت مرداد ۱۴۰۳.....
۵۰	فصل ششم: پاسخ تشریحی آزمون نظارت مرداد ۱۴۰۳.....
۵۷	فصل هفتم: سوالات آزمون نظارت آبان ۱۴۰۳.....
۶۷	فصل هشتم: پاسخ تشریحی آزمون نظارت آبان ۱۴۰۳.....
۷۴	فصل نهم: سوالات آزمون نظارت خرداد ۱۴۰۴.....
۸۲	فصل دهم: پاسخ تشریحی آزمون نظارت خرداد ۱۴۰۴.....
۸۹	مراجع.....

## مقدمه

با وجود اینکه در کتاب‌های میکرو و راه آزمون پرسش‌های منابع به صورت طبقه‌بندی شده، حل شده اما برای مرور و جمع‌بندی باید سوالات سال‌های اخیر به صورت جامع و یک جا مطالعه و تست‌زنی شود.

در تشریح مسائل سعی شده به صورت کامل توضیح اختصاصی هر پرسش ارائه شود اما قطعا استفاده از مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر کتاب‌های مهندس محمدکریمی و فیلم آموزش آمادگی آزمون نظام مهندسی ایشان الزامی به نظر می‌رسد. ضمنا آزمون‌ها براساس ویرایش جدید مباحث و با دسته‌بندی پرسش‌ها به چهار گروه کلی طراحی، نظارت، اجرا و مشترک تدوین شده‌اند.

در تشریح مسائل سعی شده به صورت کامل توضیح اختصاصی هر پرسش ارائه شود اما قطعا استفاده از مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر کتاب‌های مهندس محمدکریمی و فیلم آموزش آمادگی آزمون نظام مهندسی ایشان الزامی به نظر می‌رسد. ضمنا آزمون‌ها براساس ویرایش جدید مباحث و با دسته‌بندی پرسش‌ها به چهار گروه کلی طراحی، نظارت، اجرا و مشترک تدوین شده‌اند.

کلماتی که در داخل پرسش‌ها زیر آنها خط کشیده شده، کلیدواژه آن پرسش محسوب می‌شوند. سعی خواهد شد در هر ماه، در صورت نیاز به اصلاح کتاب، فایل اصلاح شده آن در لینک زیر ارائه شود، پس سعی کنید اول هر ماه به لینک زیر مراجعه کرده و آخرین نسخه اصلاحیه کتاب را دریافت کنید.

<https://www.mohammad-karimi.ir/eslah/>

در اینجا فرصت را مغتنم دانسته از همکاری صمیمانه و شبانه روزی مدیریت محترم انتشارات خانه مهندسين که سهم بسزائی در آمادگی داورطلبان آزمون‌های نظام مهندسی دارد، تشکر کنیم. با وجود زحمات فراوانی که برای این کتاب کشیده شده، قطعا خالی از ایراد نبوده و از شما می‌خواهیم انتقادات و پیشنهادات رو خود را مستقیما با مهندس کریمی در میان بگذارید.

[info@mohammad-karimi.ir](mailto:info@mohammad-karimi.ir)