



مجموعه سؤالات تالیفی آزمون‌های نظام مهندسی عمران نظارت و اجرا

قابل استفاده برای مهندسان معماری نظارت و اجرا

مجموعه سؤالات تالیفی

آزمون‌های نظام مهندسی

عمران نظارت و اجرا



www.ketab.ir

مؤلف:

مهندس مسعود فیروزی

با همکاری: بهاره مؤید محسنی



سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
موضوع:
موضوع:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:
اطلاعات رکورد کتابشناسی:

فیروز، مسعود، ۱۳۷۰ -

مجموعه سؤالات تالیفی آزمون‌های نظام مهندسی عمران نظارت و اجرا.../مؤلف مسعود فیروزی.

تهران: نوآور، ۱۴۰۰.

۳۶۶ص.

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۶۰۳-۰

فیبا

مهندسی عمران — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) (Higher) -- Examinations, questions, etc (Civil engineering)

معماری — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) (Higher) -- Examinations, questions, etc (Architecture)

۱۵۹۲A

۰۷۶/۶۲۴

۸۵۵۲۳۷۶

فیبا

مجموعه سؤالات تالیفی آزمون‌های نظام مهندسی عمران نظارت و اجرا



نوآور

مؤلف: مهندس مسعود فیروزی

ناشر: نوآور

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

مدیر فنی: محمدرضا نصیرنیا

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۶۰۳-۰

قیمت: ۱۹۸۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهدای
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،
طبقه اول، واحد ۳ تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱، www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق
مؤلفان و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و
منحصراً متعلق به نشر نوآور می باشد. لذا هر گونه استفاده از
کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی،
اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت
اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری و
غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام
است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

لطفاً جهت دریافت الحاقات و اصلاحات احتمالی این کتاب به سایت انتشارات نوآور مراجعه فرمایید.

www.noavarpub.com

<https://telegram.me/noavarpub>

<https://www.instagram.com/noavarpub/>

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۷	سؤالات تألیفی مبحث دوم مقررات ملی ساختمان
۱۱	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث دوم مقررات ملی ساختمان
۱۷	سؤالات تألیفی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان
۲۰	پاسخنامه سؤالات تألیفی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان
۲۶	سؤالات تألیفی مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان
۴۲	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان
۶۴	سؤالات تألیفی مبحث ششم مقررات ملی ساختمان
۷۲	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث ششم مقررات ملی ساختمان
۸۵	سؤالات تألیفی آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)
۹۰	پاسخنامه سؤالات تألیفی آیین‌نامه طراحی ساختمان‌های در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)
۹۹	سؤالات تألیفی پیوست ششم آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)
۱۰۴	پاسخنامه سؤالات تألیفی پیوست ششم آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)
۱۱۱	سؤالات تألیفی مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان
۱۲۱	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان
۱۳۷	سؤالات تألیفی مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان
۱۵۲	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان
۱۷۳	سؤالات تألیفی مبحث نهم مقررات ملی ساختمان
۱۹۷	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث نهم مقررات ملی ساختمان
۲۴۶	سؤالات تألیفی مبحث دهم مقررات ملی ساختمان
۲۵۹	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث دهم مقررات ملی ساختمان
۲۷۹	سؤالات تألیفی راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی
۲۸۵	پاسخنامه سؤالات تألیفی راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی
۲۹۷	سؤالات تألیفی مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان
۳۰۹	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان
۳۲۵	سؤالات تألیفی مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان
۳۳۴	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان
۳۴۴	سؤالات تألیفی مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان
۳۴۹	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان
۳۵۷	سؤالات تألیفی مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان
۳۶۱	پاسخنامه سؤالات تألیفی مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان

کسب درآمد حاصل از اخذ صلاحیت‌های آزمون‌های نظام مهندسی از یک سو و اعتبار مهندسی حاصل از دستیابی به پروانه‌های اشتغال به کار مهندسی از سوی دیگر، منجر به این شده که قبولی در این آزمون‌ها و به‌ویژه اخذ صلاحیت نظارت و اجرا، تبدیل به یکی از دغدغه‌های مهم فارغ‌التحصیلان رشته‌های عمران و معماری شود. حال توجه به این نکته ضروری است که در زمان اقبال زیاد داوطلبان به این آزمون‌ها، قبولی دیرتر به معنای ورود دیرتر به حرفه‌ی مهندسی، دستیابی دیرتر به کسب درآمد حاصل از آن، قرار گرفتن پشت صف قبول‌شدگان ادوار گذشته و ... خواهد بود. پس لازم و منطقی است که داوطلبان این آزمون‌ها، تمام ابزار و راه‌کارهای در دسترس را برای قبولی در اولین آزمون پیش‌رو به‌کار ببندند.

ابزارها و راه‌کارهای زیادی برای موفقیت در این آزمون‌ها وجود دارد، از جمله مطالعه‌ی دقیق و عمیق مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر منابع آزمون، استفاده از کتب کلیدواژه، شرکت در کلاس‌های آمادگی آزمون، شرکت در آزمون‌های آزمایشی و غیره. بدون شک، یکی از مهم‌ترین راه‌کارها، بررسی سؤالات آزمون‌های ادوار گذشته است. این موضوع از دو جهت حایز اهمیت می‌باشد. اول آن که بخشی از سؤالات این آزمون‌ها، تکرار بندها و مفاهیم مطرح‌شده در آزمون‌های قبل است. دوم آن که با نگرش طراحان سؤال در این آزمون‌ها آشنا خواهید شد.

اما در کنار این ابزارها و راه‌کارها، یک جای خالی باقی خواهند ماند و آن نحوه‌ی برخورد داوطلبان با بخش‌هایی از منابع آزمون است که سابقه‌ی طرح سؤال نداشته‌اند اما احتمال طرح سؤال از آن‌ها وجود دارد، یا آن که به‌کلی منبع و مبحث مدنظر دارای ویرایش جدیدی بوده و تشخیص شیوه‌ی طرح سؤال از آن دشوار است.

برای پر کردن این جای خالی، سعی کردیم با بررسی دقیق تمام آزمون‌های ادوار گذشته به‌ویژه آزمون‌های بعد از آذر ماه ۱۳۹۲، کتاب پیش‌رو را با این نگرش و با عنوان "مجموعه سؤالات تألیفی آزمون‌های نظام مهندسی عمران نظارت و اجرا" فراهم کنیم.

از ویژگی‌های بارز این کتاب باید به موارد ذیل اشاره کنیم:

۱) در این کتاب، در مورد منابع با ویرایش جدیدی ملکی (ویرایش ۱۳۹۶)، مبحث ششم (ویرایش ۱۳۹۸)، پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)، مبحث هشتم (ویرایش ۱۳۹۸)، مبحث نهم (ویرایش ۱۳۹۹) و مبحث بیست‌ویکم (ویرایش ۱۳۹۵)، تلاش شده است تا تمام بخش‌ها و بندهایی که احتمال طرح سؤال از آن‌ها در آزمون‌های نظارت و اجرا وجود دارد، به‌صورت بند به بند سؤالات استاندارد و متناسب با آزمون مدنظر طرح گردد. به‌جز این موارد، این کتاب شامل سؤالات تألیفی از مبحث دوم (ویرایش ۱۳۸۴)، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (ویرایش ۱۳۹۰ و اصلاحات آن)، آیین‌نامه طراحی ساختمانی در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰، ویرایش چهارم)، مبحث هفتم (ویرایش ۱۳۹۲)، مبحث دهم (ویرایش ۱۳۹۲)، راهنمای جوش و اتصالات جوشی (ویرایش ۱۳۹۰)، مبحث یازدهم (ویرایش ۱۳۹۲)، مبحث دوازدهم (ویرایش ۱۳۹۲) و مبحث بیست‌ودوم (ویرایش ۱۳۹۲) می‌باشد.

۲) سعی شده است در مورد اکثر منابع مذکور، سؤالات به‌صورت طبقه‌بندی‌شده بر اساس ساختار و روند فصل‌ها و بخش‌های آن منابع باشند. این موضوع در روند آمادگی و تسلط شما بر منابع آزمون بسیار کمک‌کننده خواهد بود.

۳) در بخش پاسخ‌نامه‌ی سؤالات، ارجاع دقیق و کامل به منابع به همراه پاسخ کاملاً تشریحی ارائه شده است. این موضوع برای درک دقیق مفهوم و فلسفه‌ی سؤالات می‌تواند بسیار کمک‌کننده باشد.

۴) این کتاب ویژه‌ی صلاحیت‌های نظارت و اجرای عمران تألیف شده است. اما در مورد تمام منابعی که در این کتاب فراهم شده‌اند به‌جز مبحث ششم (ویرایش ۱۳۹۸) و آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰، ویرایش چهارم)، اکثر سؤالات تألیفی بخش‌های مختلف برای داوطلبان صلاحیت‌های نظارت و اجرای معماری نیز قابل استفاده هستند.

در انتها قابل ذکر است که شاید تمام ساخته‌های دست بشر دارای عیب و ضعف هستند و یقیناً کتاب پیش‌رو نیز از این قاعده مستثنی نیست. لذا از لطف شما مخاطبان ارجمند که با انتقادات سازنده‌ی خود ما را در جهت ارائه‌ی آثاری مطلوب‌تر و مفیدتر یاری و هدایت می‌کنید، تشکر می‌کنیم و قدردان وجود شما هستیم.