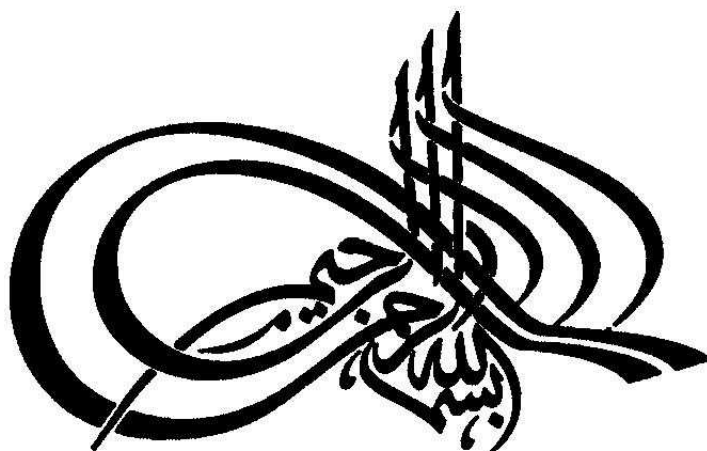




تست های تالیفی مقررات ملی ساختمان
مبحث دهم: طرح و اجرای ساختمان های فولادی

مؤلف:

مسلم قیصری



سرشناسه	: قیصری، مسلم، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: تست های تالیفی مقررات ملی ساختمان مبحث دهم: طرح و اجرای ساختمان های فولادی
مؤلف	: مسلم قیصری.
مشخصات نشر	: بهبهان: به آموزش، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	: ۴۶۶ ص: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۱۱۹۶-۱-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: ساختمان های فلزی -- ایران -- طراحی و ساخت -- آزمون ها و تمرین ها Building, Iron and steel -- Design and construction -- Iran -- Examinations, questions, etc. سازه های فولادی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی) Steel structures -- Examinations, questions, etc. (Higher)* ساختمان سازی -- صنعت و تجارت -- قوانین و مقررات -- ایران -- آزمون ها و تمرین ها (عالی) Construction industry -- Law and legislation -- Iran -- Examinations, questions, etc. (Higher) ساختمان سازی -- ایران -- صنعت و تجارت -- استانداردها -- آزمون ها و تمرین ها (عالی) Construction industry -- Iran -- Standards -- Examinations, questions, etc. (Higher)
رده بندی کنگره	: TH۱۶۱۱
رده بندی دیویی	: ۷۱/۶۹۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۵۵۲۴۸۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا
نام کتاب	: تست های تالیفی مقررات ملی ساختمان مبحث دهم: طرح و اجرای ساختمان های فولادی
شمارگان	: ۱۰۰۰:
نوبت چاپ	: اول، ۱۴۰۲:
چاپ/اصحافی	: به آموزش
قیمت	: ۵۶۵۰۰۰۰ ریال
انتشارات	: به آموزش

ISBN : 978-622-91196-1-7



9 786229 119617



آنچه در این کتاب خواهید دید

این مجموعه شامل تست های تالیفی مبحث دهم مقررات ملی ساختمان با رویکردی متفاوت است که در زیر به آن اشاره شده است:

تست ها به صورت خط به خط، از کتاب تالیف شده اند.

تست ها به صورت نکته به نکته ارائه شده اند.

تست ها به گونه ای طراحی شده اند که هنگام تست زدن، متوجه خواهید شد که کتاب را از اول و میکروطبقه بندی شده، مطالعه می کنید.

تست ها قابلیت یادگیری شما را بالا می برند.

تست ها قابلیت مرور تکرار شوندگی را دارند.

روش مطالعه تکرار شونده

روز اول	۱۰۰ تست جدید	در این روش مطالعه که توسط اینجانب ویژه آزمون های تستی طراحی و ارائه شده است، دانشجو می تواند تعداد تست روزانه خود را متغییر یا ثابت در نظر گرفته، منوط به اینکه دوره مطالعه و مرور تست ها کاملاً رعایت شود.
روز دوم	مطالعه و مرور ۱۰۰ تست ۱ روز قبل + ۱۰۰ تست جدید	
روز سوم	مطالعه و مرور ۲۰۰ تست ۲ روز قبل + ۱۰۰ تست جدید	
روز چهارم	مطالعه و مرور ۳۰۰ تست ۳ روز قبل + ۱۰۰ تست جدید	
روز پنجم	مطالعه و مرور ۴۰۰ تست ۴ روز قبل	
روز ششم	۱۰۰ تست جدید	
روز هفتم	مطالعه و مرور ۱۰۰ تست ۱ روز قبل + ۱۰۰ تست جدید	
روز هشتم	مطالعه و مرور ۲۰۰ تست ۲ روز قبل + ۱۰۰ تست جدید	
روز نهم	مطالعه و مرور ۳۰۰ تست ۳ روز قبل + ۱۰۰ تست جدید	
روز دهم	مطالعه و مرور ۴۰۰ تست ۴ روز قبل	

نکته بسیار مهم:

دانشجو باید در هر بار مرور و مطالعه تست، هم صورت سوال و هم چهارگزینه و هم پاسخ سوال و هم متن کتاب را کاملاً مطالعه کند. تمرکز بر روی مطالب کتاب به دلیل اینکه آزمون نظام مهندسی، یک آزمون تستی جزوه باز است، بسیار مهم بوده و شما را می تواند در راستای یادگیری مفاهیم و پیدا کردن محل مطالب در کتاب به شیوه ای قدرتمند، یاری دهد.

در نهایت، مطالعه مستمر دانشجو به این شیوه، منجر به فراگیری حجم زیادی از مطالب خواهد شد که سرعت عمل دانشجو را در آزمون پیش رو افزایش خواهد داد و از طرفی قدرت یادگیری بالای این روش، مطالب را ملکه ذهن نموده و باعث از بر شدن مطالب و مفاهیم می شود که در آزمون های کارشناسی دادگستری و قوه قضائیه هم که جزوه باز نمی باشند، بسیار موثر است.



فهرست مطالب

۱	بخش تعاریف
۳۷	فصل اول: الزامات عمومی
۵۱	فصل دوم: الزامات طراحی
۱۹۷	فصل سوم: الزامات طراحی لرزه ای
۳۵۳	فصل چهارم: ساخت، نصب و کنترل
۴۰۷	پیوست ۲: ضریب طول موثر اعضای فشاری
۴۱۳	پیوست ۳: تحلیل مرتبه دوم از طریق تحلیل الاستیک مرتبه اول تشدید یافته
۴۱۵	پیوست ۴: الزامات اعضای کششی با اتصال لولایی با استفاده از تسمه لولا شده ...
۴۱۹	پیوست ۵: الزامات طراحی تیرهای لانه زنبوری با سوراخ های شش ضلعی
۴۲۳	پیوست ۶: حفاظت در برابر آتش
۴۲۷	آزمون



مقدمه:

خداوند بزرگ را سپاس که بر بنده منت نهاده و مرا در اتمام این کتاب، یاری نمود. بررسی های بنده در مورد سوالات آزمون نظام مهندسی در کشور و پیدا کردن منبعی از سوالات طبقه بندی شده و فصل به فصل، در سال های گذشته و عدم وجود این منبع و نیاز دانشجویان، مرا بر آن داشت تا تک تک کتاب های نظام مهندسی را تبدیل به یک منبع از سوالات مهم و خط به خط و نکته دار در قالب این مجموعه بی نظیر نمایم که البته این کتاب قسمت کوچکی از آن مجموعه می باشد.

بنده در مجموعه سوالات گروه آموزشی به آموزش، سعی بر آن دارم تا تمام مباحث نظام مهندسی را تبدیل به سوالات تستی با رویکرد خط به خط و نکته به نکته نمایم تا دانشجویان با مطالعه این تست ها بیش از پیش خود را آماده آزمون های نظام مهندسی نمایند.

تالیف این مجموعه سوالات در زمان بسیار طولانی انجام شده و تا کنون بیش از ۹۰ درصد آن در دو سال گذشته به ثمر رسیده است. در تمام این مدت، سعی شده حداقل غلط املایی و حتی غلط حل تست های تالیفی را در این مجموعه داشته باشیم و از طرفی بنده به عنوان نویسنده این مجموعه، با توجه به حجم زیاد آن، از تمام مخاطبین این مجموعه که شامل داوطلبان آزمون های نظام مهندسی نظارت و اجرای عمران و معماری و حتی داوطلبان آزمون کارشناسی رسمی دادگستری و قوه قضائیه گرایش راه و ساختمان هستند، خواشندم، در راستای خدمات رسانی بهتر این مجموعه به آن عزیزان، در صورتی که هرگونه ایراد ویرایشی یا مفهومی در سوالات را مشاهده کردند، از طریق وب سایت به آموزش و یا ایمیل بنده، با اینجانب در تماس بوده و اطلاع رسانی کنند تا در اسرع وقت ویرایش های لازم در صورت نیاز انجام گیرد.

در همین راستا در صورتی که نیاز باشد مجموعه تست های دیگری در بین سوالات به این مجموعه اضافه گردد، سعی بر آن می شود که یا با شماره های دارای اعشار (به عنوان مثال، سوال شماره ۲۱،۰۱ در بین سوالات ۲۱ و ۲۲) و یا با تنظیم شمارگان، سوالاتی در بین این مجموعه اضافه کرده و در ویرایش های بعدی آن افزوده گردد. امیدوارم به یاری خداوند، همه داوطلبان عزیز، بعد از مطالعه این کتاب، در آزمون های پیش رو، موفق و پیروز باشند.

مسلم قیصری

زمستان ۱۴۰۲