

آموزش آزمون طراحی معماری نظام مهندسی

با تأکید بر

مصورسازی منابع آزمون از مباحث مقررات ساختمان

حل سؤالات آزمون‌های سال‌های گذشته

ارائه نکات کلیدی برای موفقیت در آزمون‌های طراحی معماری ورود به حرفه نظام مهندسی

مؤلفان:

حسین سالاری - زهرا فائز - هما ساداتی طباطبائی

سرشناسه	: سالاری، حسن، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش آزمون طراحی معماری نظام مهندسی با تأکید بر مصورسازی منابع آزمون ... / مؤلفان حسن سالاری، زهرا فائز، هما ساداتی طباطبائی.
مشخصات نشر	: تهران: پیام‌رسان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۶ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۲۵۰۰۰ تومان 978-600-5196-59-7
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۳۴.
موضوع	: معماری - طراحی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Architectural design - Study and teaching (Higher)
موضوع	: معماری - طراحی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: Architectural design - Examinations, questions, etc. (Higher)
شناسه افزوده	: فائز، زهرا، ۱۳۶۷-
شناسه افزوده	: ساداتی طباطبائی، هما، ۱۳۶۷-
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۰۵ / ۲۸ NAT۵۰/س
رده‌بندی دیویی	: ۷۳۰ / ۷۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۳۵۱



سازمان اسناد و کتابخانه ملی

آموزش آزمون طراحی معماری نظام مهندسی با تأکید بر

مصورسازی منابع آزمون از مباحث مقررات ساختمان

مؤلفان: حسن سالاری - زهرا فائز - هما ساداتی طباطبائی

ناشر: پیام‌رسان

طراح جلد: محسن فائز

نوبت و تاریخ چاپ: چاپ اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۱۹۶-۵۹-۷

حق چاپ و نشر محفوظ است. بنابراین هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل چاپ، کپی، اسکن، عکس‌برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، فایل صوتی یا تصویری و ...) ممنوع و شرعاً حرام است.

پیشگفتار

عدم وجود منبعی شفاف برای آزمون طراحی نظام مهندسی و احساس ضرورت وجود مرجعی که بتواند ابهامات منابع بسته گریخته ی این آزمون را تعدیل نماید، دلیلی بر تالیف این مجموعه شده است.

عدم تطابق دقیق و کامل ضوابط و ساختمان های در حال اجرا با مباحث مقررات ملی ساختمان و در مقابل تطابق آزمون طراحی ورود به حرفه برای مهندسان با مقررات ملی ساختمان حتی برای قبولی داوطلبانی که سابقه ی حرفه ای پندین ساله دارند، دغدغه ی بزرگی را ایجاد نموده است.

از این رو در این مجموعه تلاش شده است تا ضمن بازگویی نکات مربوط به آزمون طراحی نظام مهندسی، از ضوابط آتش نشانی، مباحث مقررات ملی، مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری، ضوابط معلولین، نکات اجرایی ساختمان ها، ضوابط و مقررات طرح تفصیلی یکپارچه شهر تهران، ضوابط ملاک عمل شهرداری، بخش صدور پروانه معاونت شهرسازی و معماری شهرداری تهران، کنترل و طراحی راهنمای نماهای شهری، معاونت کنترل معماری و شهرسازی، راهنمای طراحی شهری و کنترل نما و... به مصور سازی نکات مبهم در این منابع پرداخته شود. سعی بر این بوده است که نکات آزمون تا جای ممکن و در گنجایش این کتاب همراه با دلیل توضیح داده شود تا داوطلبان مطالب را

درست و ریشه ای آموزش ببینند.

همانطور که می دانیم قوانین مصوب در این حرفه و همچنین مباحث مقررات ملی ساختمان هر ساله در حال تغییر و تکمیل می باشد؛ بنابراین قطعا این مجموعه نیز مطابق با تغییرات روز در چاپ ها و ویرایش های آتی قرار خواهد گرفت. امید است که موضوعات بیان شده و دسته بندی های صورت گرفته برای درک آسان تر مطالب، شما مهندسان عزیز را برای موفقیت در این آزمون یاری رساند.

زهرافانز

۲۱۳۲۱۳faez@gmail.com

H.salari۹۱@gmail.com

Harchitecture۸۸@gmail.com

توقفگاهها.....	۴۶
پارکینگ در بر ۱۰ و ۱۵ متر.....	۴۷
پارکینگ خیابانی.....	۴۷
پارکینگ معلول.....	۴۸
پارکینگ مزاحم (مهمان).....	۴۸
تعداد پارکینگ های مسکونی و فضاهای عمومی.....	۴۹
ورود و خروج خودرو.....	۴۹
بخش پنجم: واحد مسکونی	۵۱
تعاریف و استانداردها.....	۵۲
فضاهای اصلی.....	۵۲
فضاهای فرعی.....	۵۲
شماره.....	۵۴
بخش ششم: ضوابط معلول	۵۶
ضوابط و استانداردها..... واحد مسکونی معلول.....	۵۷
پارکینگ معلول.....	۵۹
حل اختلاف سطح برای معلولین معلول.....	۵۹
بخش هفتم: پلان از بالا	۶۲
سایت پلان.....	۶۳
پلان بام.....	۶۳

بخش اول: روند درست رویارویی با سایت	۸
تحلیل سایت آغازین.....	۹
بخش دوم: عوامل تاثیرگذار در مساحت و ابعاد اardeهای وابسته به آن	۱۰
درز انقطاع.....	۱۱
بخ.....	۱۲
پیش آمدگی.....	۱۱
نورگیری و تهویه (حیات خلوت و پاسیو).....	۱۱
فضاهای نیمه باز- پنجره و اکابه.....	۲۲
بخش سوم: حل اختلاف سطح و الزامات آن	۲۵
تعیین صفر صفر پروژه.....	۲۶
راه پله- فضاهای مشاع.....	۲۹
شیب راه ها.....	۳۵
آسانسور.....	۳۹
حفاظ- جان پناه و میلگردهای دستگرد.....	۴۳
بخش چهارم: پارکینگ	۴۴
ابعاد پارکینگ.....	۴۵

۹۱	آزمونهای سال ۹۰ تا ۹۵
۱۲۶	بخش سیزدهم: تمرین ها
۱۳۱	بخش چهاردهم: واریسی نهایی
۱۳۴	منابع

۶۵	بخش هشتم: سازه و تاسیسات
۶۶	مرکز سختی و مرکز جرم
۶۷	اسکلت فلزی
۶۸	اسکلت بتنی
۶۹	خروج از آکس
۶۹	ستونگذاری پاسیو
۷۰	دیوار حائل
۷۰	ستونچه
۷۲	تاسیسات
۷۲	بخش نهم: ضوابط فضاهای اشتغال
۷۷	مراکز تجاری
۷۹	مجتمع تجاری - اداری
۸۰	بانک ها
۸۱	بخش دهم: نما و برش
۸۵	بخش یازدهم: روند مناسب حل سوال آزمون
۸۶	روند طراحی
۸۸	خلاصه ی نکات کلیدی در آزمون طراحی
۹۰	بخش دوازدهم: آزمون ها