

۱۴۷۰۵۴

راہنما آزمون طراحی معمار

ویژه آزمون ورودیہ حرفہ

نظام معمار

دکتر امیر رضا روحی زادہ
مهندس فریبا بہادری

عمر کنکاش

چاپ دوم ۱۳۹۷

شایک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۱۵-۹۳-۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۹۸۲۴۰
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای آزمون طراحی معماری ویژه آزمون ورود به حرفه نظام مهندسی / امیررضا روحی زاده، فریبا بهادری.
وضعیت ویراست	: [ویراست ۱۴۲].
مشخصات نشر	: تهران: عصر کنکاش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: [۲۲۸]ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۲×۲۹ س.م.
یادداشت	: کتابنامه: ص. [۲۲۸].
موضوع	: معماری -- طراحی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: -- Study and teaching (Higher)Architectural design
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: Universities and colleges --Iran -- Examinations
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
موضوع	: Graduate Record Examination -- Iran
رده بندی دیویی	: ۷۲۰/۲۷۴
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۲۹۹/۲۷۵۰-NA
سرشناسه	: روحی زاده، امیررضا، ۱۳۵۵ -
شناسه افزوده	: بهادری، فریبا، ۱۳۶۷ -
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا



انتشارات علمی، فرهنگی و آموزشی

عصر کنکاش

عنوان کتاب:	راهنمای آزمون طراحی معماری ویژه آزمون نظام مهندسی
مؤلف:	امیررضا روحی زاده-فریبا بهادری
صفحه آرا:	آئلیه عصر کنکاش
طرح جلد:	آئلیه عصر کنکاش
چاپخانه و صحافی:	اشراقی
نوبت چاپ:	دوم
سال چاپ:	۱۳۹۷
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۵۰۰۰ تومان
نشانی:	تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر شمالی - پلاک ۱۹ - ساختمان عصر کنکاش
آدرس الکترونیکی:	www.asrekankash.ir
پست الکترونیکی:	asrekankash@gmail.com
تلفن گرام:	@asrekankash
تلفن:	۶۶۹۰۷۳۹۴ - ۲۲۹۰۱۰۱۵

کلیه حقوق این کتاب برای ناشر محفوظ است

آنها که به ظاهر علم دین دارند با هیچ ترفندی ربا را حلال
 نکنند و رشوه را هدیه جلوه ندهند. چه آنان که حرام خدا
 را حلال کنند به عذاب الم دچار خواهند شد.
 مسعود ریایی-روح ربانی ص ۲۰۲

سر آغاز

آزمون ورود به پایه حرفه ای نظام مهندسی از جمله آزمونهایی است که به ضرورت در اکثر کشورهای پیشرفته جهان اجرا می گردد. این آزمون به عنوان معیار کار حرفه ای در شرایطی برگزار می شود که داوطلب معمار از فضای کار تئوری و آکادمیک فاصله گرفته و پس از کسب تجربیات اولیه در محیط های عملی به عنوان تصمیم گیرنده در طراحی فضا، به عنوان مجری در اجرای درست و به عنوان ناظر در کنترل اجرای صحیح و ایمن حاضر می شود.

در آزمون طراحی نظام مهندسی به غیر از مسائلی که یک معمار در کل دوران دانشگاهی و کار حرفه ای گذارنده آنچه معیار مهم و ضروری محسوب می شود اشراف طراح به قوانین معماری و شهرسازی بخصوص رعایت چارچوبها و وزارت مکن و شهرسازی و شهرداری ها در طراحی فضاهای مسکونی و برخی واحد های تجاری می باشد.

در سه فصل اول این کتاب تلاش گردید تا موارد فوق الذکر به صورت کاملاً مختصر در اختیار داوطلبین عزیز قرار گیرد و در فصل چهارم نیز به سؤالات آزمونهای نظام مهندسی مورد بررسی قرار گرفته شده و با اشاره به نکات مهم طراحی که در آنها F گرفته از آموزه های فصول ۱ تا ۳ است طرحهای پیشنهادی نگارندگان برای موضوعات سوال آورده شده است.

بسیار خوشحال و خرسند خواهیم شد که با بیان نکاتی که در این کتاب به غنای بیشتر این کتاب کمک کند و به رفع اشکالات ناخواسته نگارندگان منجر شود ما را یاری رسانید لذا از شما دانش آموخته محترم تقاضا می شود موارد را حضوری یا با ارسال ایمیل به آدرس asrekankash@gmail.com و یا از طریق تلفنگرام به شماره ۰۹۲۱۲۳۴۶۹۳۰ مطرح فرمایید.

امید است این برگ سبز که توفیق آن به ایراد نظرات شما دانش آموخته گرامی وابسته است بتواند گام کوچکی در موفقیت شما داشته باشد.

تهران - فرصت شیرازی - تابستان ۹۷
 امیررضا روحی زاده

فصل اول:

بیاد آوری نکاتی از نقشه کشی

- ۹-۱-۱- انواع کاغذهای نقشه کشی:
 ۱۰-۱-۲- ابزار آلات و تجهیزات در نقشه کشی:
 ۱۲-۱-۳- خطوط در نقشه کشی
 ۱۵-۱-۴- اعلامی نقشه کشی ساختمان:
 ۱۵-۱-۵- علامتهای گرافیکی و حروف نویسی
 ۱۷-۱-۶- نقشه های معماری
 ۲۰-۱-۷- اندازه گذاری در پلان
 ۲۴-۱-۸- نما
 ۲۷-۱-۹- برش (منابع)
 ۳۴-۱-۱۰- رسم پلان یک پله
 فصل دوم:

قدم های طراحی ویژه آزمون نظام مهندسی

- ۴۰-۲-۱- محاسبه تراکم (فضاهای پرر خالی)
 ۴۲-۱-۲-۱- محاسبه و طراحی درز انقطاع
 ۴۴-۲-۲- طراحی پارکینگ (توقفگاه خودرو)
 ۴۴-۲-۲-۱- تعداد پارکینگ:
 ۴۴-۲-۲-۲- استاندارد ابعاد پارکینگ
 ۴۵-۲-۲-۳- طراحی مسیر پارکینگ ها
 ۴۴-۲-۲-۴- طراحی مسیر گردش خودرو
 ۴۵-۲-۲-۵- شیب رمپ
 ۴۸-۲-۲-۶- ارتفاع پارکینگ:
 ۴۸-۲-۲-۷-۱- عرض و ارتفاع ورودی:
 ۴۹-۲-۲-۷-۲- تعداد ورودی خودرو:
 ۵۰-۲-۲-۷-۳- تامین پارکینگ های مورد نیاز
 ۵۱-۲-۲-۸- گام به گام طراحی پارکینگ
 ۵۲-۲-۸- طراحی راه پله
 ۵۳-۲-۸-۱- نکاتی در خصوص جانمایی راه پله و آسانسور در پلان
 ۵۴-۲-۸-۲- ابعاد پله
 ۵۵-۲-۸-۳- طراحی پاگرد
 ۵۶-۲-۹- عناصر داخلی ساختمان
 ۵۶-۲-۹-۱- راهروها
 ۵۶-۲-۹-۲- رمپها
 ۵۸-۲-۱۰- بالابر معلول
 ۵۸-۲-۱۱- آسانسور
 ۵۹-۲-۱۱-۱- نکات الزامی در استفاده از آسانسور
 فصل سوم:

- ۶۰-۲-۱۱-۲- ضوابط راه پله و آسانسور برای زمین های زیر ۲۰ متر مربع.....
- ۶۰-۲-۱۱-۳- نکاتی تکمیلی در ترکیب پله و آسانسور.....
- ۶۲-۲-۱۲- موتور خانه تاسیسات.....
- ۶۲-۲-۱۳- انباری ها.....
- ۶۲-۲-۱۴- داکت ها.....
- ۶۳-۲-۱۵- تامین روشنایی و نور گیری فضاها.....
- ۶۴-۲-۱۶- نور گیر و پاسیو.....
- ۶۶-۲-۱۷- پیش آمدگی (کنسول).....
- ۶۸-۲-۱۸- طراحی تراس و ایوان.....
- ۶۸-۲-۱۹- طراحی قسمت های سازه ای.....
- ۶۹-۲-۲۰- نکات کلی در طراحی فضاهای یک واحد مسکونی.....
- ۷۰- پیوست ۱: تامین حداقل رزکینگ برای شهر تهران.....

فصل سوم

گام به گام طراحی خانه های مسکونی

- ۷۳-۳-۱- لکه گذاری کلی ساختمان.....
- ۷۴-۳-۲- طراحی مشاعات ساختمان (فضاهای مشترک بین واحدها).....
- ۷۴-۳-۲-۱- فضای ورودی ساختمان.....
- ۷۴-۳-۲-۲- فضای لابی.....
- ۷۴-۳-۲-۳- ضوابط ساختمان مسکونی برای افراد معلول جسمی - حرکتی.....
- ۷۵-۳-۲-۴- ضوابط طراحی ورودی و فضاهای دسترسی داخل واحدهای مسکونی.....
- ۷۵-۳-۲-۵- فضای اقامتی سرایدار.....
- ۷۵-۳-۲-۶- فضای استخر.....
- ۷۵-۳-۳- طراحی فضاهای داخل واحد های مسکونی.....
- ۷۵-۳-۳-۱- شناخت عرصه های مختلف در یک خانه مسکونی.....
- ۷۶-۳-۴- ورودی واحد مسکونی.....
- ۷۷-۳-۵- سرویس بهداشتی.....
- ۷۷-۳-۶- طراحی آشپزخانه.....
- ۷۸-۳-۶-۱- چیدمان آشپزخانه.....
- ۷۹-۳-۷- اتاق نشیمن.....
- ۷۹-۳-۸- فضای پذیرایی.....
- ۸۰-۳-۹- ناهارخوری (غذاخوری).....
- ۸۰-۳-۹-۱- غذاخوری خانوادگی.....
- ۸۱-۳-۱۰- عرصه زندگی خصوصی و فردی.....
- ۸۱-۳-۱۰-۱- اتاق خواب والدین.....
- ۸۱-۳-۱۰-۲- اتاق خواب فرزندان.....

۸۲.....	۳-۱۰-۳- اتناق مطالعه
۸۲.....	۳-۱۰-۴- اتناق خواب مهمان
۸۲.....	۳-۱۰-۵- طراحي حمام
۸۲.....	۳-۱۰-۶- اتناق مفيد و رختشویی
۸۳.....	پيوست ۱: حداقل های طراحي معماري
۸۴.....	پيوست ۲: تقسيم بندی اقليعی در ايران

فصل سوم: تجزيه و تحليل آزمونهاى طراحي معماري سالهاى قبل

۹۹.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري اسفند ۸۹
۱۱۱.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري آذر ۹۰
۱۱۹.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري شهريور ۹۱
۱۲۹.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري اسفند ۹۱
۱۳۹.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري آذر ۹۲
۱۴۹.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري آذر ۹۳
۱۵۹.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري مرداد ۹۴
۱۶۹.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري اسفند ۹۴
۱۷۹.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري شهر ۹۵
۱۸۷.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري اسفند ۹۵
۲۰۳.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري مهر ۹۶
۲۱۵.....	سوالات و پاسخ تشریحی طراحي معماري ارديبهست ۹۷

WWW.KETAB