

به نام آن که جان را فکرت آموخت

حل آزمون‌های نظام مهندسی معماری

تالیف:

زهرا مه‌ری دهنوی

(رتبه ۲ کشوری سال ۹۱)

شادی جوانی جونی



سرشناسه : جوانی جوانی، شادی، ۱۳۶۰-
عنوان و نام‌پدیدآور : حل آزمون‌های نظام مهندسی طراحی معماری
مشخصات نشر : تهران : فدک ایستاتیس، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۲۳۵ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۰-۲۶۵-۸-۱۸۰۰۰۰ ریال :
وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir>: قابل دسترسی است
شناسه افزوده : مهری دهنوی، زهرا، ۱۳۶۳-
شماره کتابشناسی ملی : ۴۵۴۸۰۱۹

حل آزمون‌های نظام مهندسی معماری



تالیف : زهرا مهری دهنوی - شادی جوانی جوانی
 مدیر تولید : رضا کرمی‌شاهنده
 صفحه‌آرایی : واحد تولید انتشارات فدک ایستاتیس (طاهره حقایق)
 نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۵
 تیراژ : ۵۰۰
 قیمت : ۱۸۰۰۰۰ ریال
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۰-۲۶۵-۸

دفتر انتشارات : تهران - خیابان انقلاب - خیابان اردبیل‌بست - بین‌لیافی‌نژاد و جمهوری - ساختمان ۱۰
تلفن : ۶۶۴۸۱۰۹۶ - ۶۶۴۸۲۲۲۱
فروشگاه یزد: میدان آزادی (باغ ملی) - ابتدای خیابان فرخی - جنب مجتمع ستاره
تلفن: ۰۳۵ - ۳۶۲۲۶۷۷۲ - ۳۶۲۲۶۷۷۱ - ۳۶۲۲۷۴۷۵

ایمیل و وب‌سایت: www.fadakbook.ir - fadakbook@yahoo.com

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مولفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به انتشارات فدک ایستاتیس می‌باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، کپی‌برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از انتشارات فدک ایستاتیس ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

معاونت حقوقی
انتشارات فدک ایستاتیس

بنام آنکه جان را فکرت آموخت

تنها یک بنای استاندارد می‌تواند آرامش و آسایش را برای ساکنان آن فراهم کند چه آن بنا دیوارهای گلی یک اتاقک با سقف خیزران بوده باشد چه آسمان‌خراشی در مرکز شهر، و این هرگز اتفاق نمی‌افتد مگر با رعایت اصول منطبق و سازگار با اقلیم و تراکم جمعیت تابع فرهنگ خاص هر منطقه.

وزارت مسکن و شهرسازی جهت یکپارچه نمودن ضوابط اجرایی ساختمانها در ایران تلاش بسیاری نموده تا حد زیادی دانش دانشگاهی و اصول اجرایی را در قالب مقررات ملی ساختمان و در مباحث تفکیک شده با هم بیامیزد، اما این مباحث نیز خود نیاز به تشریح و تفسیر دارد. بر همین مبنا برای اولین بار در این حوزه، کتاب پیش رو با استفاده از روش پازل و تصویرگرایی با مشورت اساتید معماری و رتبه‌های برتر آزمون نظام مهندسی نگاشته شده است.

آنچه در این کتاب به چشم می‌خورد خلاصه و مفید بودن مطالب است که در مقایسه با کتب قطور موجود در بازار، در نیل به صرفه‌جویی در وقت مفید واقع شده و ذهن مخاطب آمادگی بیشتر در فراگیری و به خاطر سپردن مطالب دارد.

در این کتاب حل آزمونهای سالهای گذشته، خاطر نشان کردن مشکلات ترسیمی در زمان آزمون، پرسش و پاسخ به سوالات متداول داوطلبان و ارائه مطالب مفید و مهم ضوابط و منابع معتبر ساختمان‌سازی از جمله قوانین آتش نشانی و ... به خوبی مورد بحث قرار گرفته است. مولفین این آزمون علاوه بر اینکه که خود از رتبه‌های برتر آزمون بوده، زمینه‌های عملی و اجرایی، این ضوابط را تجربه نموده‌اند که در این راستا موجب ارزشمندتر شدن مطالب این کتاب شده است.

ضمن قدردانی از شما برای مطالعه این کتاب، امید است تا با فراگیری ضوابط علمی و اجرایی ساختمان‌سازی در عمل نیز به آنها پایبند باشیم، و فراموش نکنیم در قرن حاضر یک ساختمان دیگر یک سقف بالای سر نیست بلکه باید جزیی از محیط و نظام طبیعت باشد چرا که اکنون، محیط زیست به شدت نیاز به توجه دارد.

لطفاً آنچه از نظر شما برای بهبود مطالب در چاپهای بعدی نیاز به بیان است را با ما در میان بگذارید، در این زمینه از مساعدت جهت تهیه شابلون‌ها و با همکاری آقایان مسعود باقری و محمدمین کاظمی سپاسگزاریم.

زهرامهری دهنوی

شادی جوانی جونی

فهرست مطالب

فصل اول ۱

- دسته‌بندی ساختمان‌ها ۲
- مشخصات زمین و نوع استفاده از آن ۳
- محل استقرار ساختمان در زمین ۶
- سطح اشغال در قطعات مسکونی در شهر تهران ۶
- درز انقطاع ۷
- الزامات پیش‌آمدگی بنا ۹
- الزامات مشاعات ساختمان ۱۰
- الزامات فضای موتورخانه ۱۰
- الزامات ساختمان جهت حفاظت در سوانح و حوادث ۱۲
- الزامات کد ارتفاعی کف همکف ساختمان ۱۳
- الزامات فضاهای اقامتی واقع در زیرزمین ۱۳
- استانداردهای دستگاه پله ۱۳
- حریق ۱۶
- آسانسور ۱۹
- چند نمونه ترکیب راه پله و آسانسور در طبقات ۲۷
- ضوابط ایمنی در اجرای آسانسور و پله‌های برقی ۲۸
- توقفگاه ۲۹
- ضوابط جهت طراحی ورودی و درب پارکینگ ۳۰
- نکات زیر جهت سیستم ایمنی در طراحی پارکینگ رعایت گردد ۳۵
- ترسیم پلان پارکینگ ۳۶
- رمپ خودرو ۳۷

- شیب راهها ۴۰
- ضوابط ساختمانی مسکونی برای افراد معلول ۴۳
- ضوابط ورودی معلولین به ساختمان ۴۴
- فضای ورودی ساختمان ۵۰
- راهروها ۵۱
- ابعاد دربها ۵۱
- میلمان ۵۲
- ابعاد میلمان ۵۲
- آشپزخانه ۵۳
- سرویس بهداشتی و حمام ۵۴
- اتاق خواب ۵۶
- چرخش و حرکت درفضاهای مختلف یک واحد مسکونی ۵۷
- ضوابط بالکنها ۵۹
- نورگیرها ۶۰
- الزامات تامین نور ۶۳
- داکت ۶۴
- مبحث هشتم سازه ۶۸
- طراحی به شیوه پازل ۶۸
- ترسیمهای ضروری در زیرزمین ۷۶
- ترسیمهای ضروری در پلان طبقات و همکف ۷۷
- ترسیمهای ضروری در برشها ۸۴
- ترسیمهای ضروری در نماها ۸۳
- ترسیمهای ضروری در سایت پلان ۸۴
- ترسیمهای ضروری در پلان بام ۸۵

فصل دوم ۸۷

- آزمون سال (۹۰/۹/۴) ۸۸
- آزمون سال (۸۸/۹/۱۳) ۹۸
- آزمون سال (۸۹/۱۲/۶) ۱۱۰
- آزمون طراحی نظام مهندسی سال (۹۲/۹/۲۲) ۱۱۹
- آزمون طراحی نظام مهندسی خرداد (۹۳/۳/۲۲) ۱۲۹

آزمون طراحی خرداد (۹۱/۶/۳۱) ۱۳۷

سوال آزمون نظام مهندسی طراحی معماری (آبان ۹۳) ۱۴۳

آزمون (مرداد ۹۴) ۱۵۱

سوال آزمون نظام مهندسی طراحی معماری (بهمن ۹۴) ۱۵۸

پرسش و پاسخ ۱۷۱

پیوست‌ها ۱۹۹

