



مواد و مصالح

مجموعه معماری

مؤلف: فائزه یدالهی

سری کتابهای کمک آموزشی کارشناسی ارشد

www.ketab.ir



سرشناسه
عنوان و نام پدید آور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
شماره کتابشناسی ملی

یداللهی، فائزه
مواد و مصالح : معماری
تهران : مشاوران صعود ماهان، ۱۳۹۳
۱۳۶ ص
سری کتاب های کمک آموزشی کارشناسی ارشد
۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۶-۳۵-۳
فیپای مختصر
این مدرک در آدرس <http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است.
۳۵۴۱۳۴۸

نام کتاب: ☒
مواد و مصالح
مؤلف: ☒
فائزه یداللهی
ناشر: ☒
مشاوران صعود ماهان
تاریخ چاپ: ☒
اول / ۹۳
تیراژ: ☒
۲۰۰۰ جلد
قیمت: ☒
۱۴۰/۰۰۰ ریال
شابک: ☒
ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۶-۳۵-۳

انتشارات مشاوران صعود ماهان: خیابان ولیعصر، پلاک ۲۰۵۰، روبروی تئادری هتل بزرگ
تهران، جنب بانک ملی، پلاک ۲۰۵۰
تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۳-۴

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه مشاوران صعود ماهان می باشد و هرگونه اقتباس و کپی برداری از آن بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

آیا آنانکه می‌دانند با آنانکه نمی‌دانند برابرند؟ (قرآن کریم)

پس از حمد و سپاس و ستایش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی نمونه بشریت که در تاریک دور تاریخ، بنا به فرمان بلند صیانت از میان مردمی برخاست که خود بودند در پست‌ترین حد توحش و ضلال و بربریت و آنگاه با قوانین شامل خویش هم‌ایشان را راهبر و هدایت نمود و توانید از بدویت و استعانت جوییم از قرآن کریم، کتابی که هست جاودانه و بی‌نقص تا ابدیت.

کتابی که در دست دارد آخرین ویرایش از مجموعه کتب خودآموز مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان است که بر مبنای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیات و توجع پرسش‌های چهار گزینه‌ای جمع‌آوری شده است. در این ویرایش ضمن توجه کامل به آخرین تغییرات در سرفصل‌های تعیین شده تحت آزمون‌های ارشد تلاش گردیده است، که مطالب از منابع مختلف معتبر و مورد تأکید طراحان ارشد با ذکر مثال‌های متعدد بصورت پرسش‌های چهار گزینه‌ای با کلبه و در صورت لزوم تشریح کامل ارائه گردد تا دانشجویان گرامی را از مراجعه به سایر منابع مشغول به نیاز نماید.

لازم به ذکر است شرکت در آزمون‌های آزمایشی دانش که در ادامه آماری گسترده و در سطح کشور برگزار می‌گردد می‌تواند محک جدی برای عزیزان دانشجو باشد تا نقاط ضعف و قوت خود را بیابند و با مرور مجدد مطالب این کتاب، آنها را بر طرف سازند که تجربه سال‌های مختلف موکد این مسیر به عنوان مطمئن‌ترین راه پیش موفقیت می‌باشد.

لازم به ذکر است از پورتال ماهان به آدرس www.mahanportal.ir می‌توانید خدمات پشتیبانی را دریافت دارید.

و نیز بر خود می‌بالیم که همه ساله میزان تطبیق مطالب این کتاب با سؤالات آزمون‌های ارشد- که از شاخصه‌های مهم ارزیابی کیفی این کتاب‌ها می‌باشد- ما را در محضر شما سربلند می‌نماید.

در خاتمه بر خود واجب می‌دانیم که از همه اساتید بزرگوار و دانشجویان ارجمند در سراسر کشور و حتی خارج از کشور و همه همکاران گرامی که با ارائه نقطه نظرات سازنده خود ما را در برابریار کردن ویرایش جدید این کتاب یاری نمودند سپاسگزاری نموده و به پاس تلاش‌های بی‌چشمداشت، این کتاب را به محضرشان تقدیم نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

معاونت آموزش

مقدمه مؤلف

همان‌طور که می‌دانیم، نقش معمار در شکل‌گیری یک بنا، تنها به طراحی آن محدود نمی‌شود. بلکه جان بخشیدن به اثر و القای جنس مورد نظر نیز بر عهده اوست.

برای مثال، معمار می‌تواند با در نظر گرفتن چوب برای یک فضا، گرمی و دلنشینی آن را به مخاطب القا کند و یا به طور عکس، با یک مصالح صلب مثل بتن، حس سنگین و بی‌روحی را به آن قرار گیرد.

لذا دانش معمار در زمینه شناخت مصالح و آشنایی او با کاربردهای هریک از آن‌ها در ساختمان، اهمیت زیادی در طراحی‌های وی دارد. به خصوص که در سالیان اخیر، با پیشرفت‌های روزافزون تکنولوژی، هر روز مصالح جدیدی به بازار عرضه می‌شود و پسندیده نیست عدم آشنایی طراح با مصالح جدید، مانع از بکارگیری آن‌ها در آثارش شود.

کتاب پیش‌رو تلاشی است برای معرفی اهمیت و نحوه استفاده از مصالح ساختمانی، خصوصیات آن‌ها، نحوه ترکیب با سایر مصالح و امکاناتی که هر کدام از آن‌ها در اختیار معمار قرار می‌دهند. دکتر اساتیدی چون احمد حامی، سام فروتنی و ... زحمات شایسته‌ای در این زمینه کشیده‌اند و امید است این کتاب نیز پیرو راه همکاران عزیز، در جهت ارتقای دانش مصالح دانشجویان و کاربران، قدم‌های شایان بردارند.

فائزه یدالهی

۷	فصل اول: خواص عمومی مصالح ساختمانی
۱۱	سوالات چهار گزینه‌ای فصل اول
۱۱	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل اول
۱۳	فصل دوم: خاک
۱۸	سوالات چهار گزینه‌ای فصل دوم
۱۸	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل دوم
۱۹	فصل سوم: آجر
۲۵	سوالات چهار گزینه‌ای فصل سوم
۲۶	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل سوم
۲۷	فصل چهارم: آهک
۳۱	سوالات چهار گزینه‌ای فصل چهارم
۳۱	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل چهارم
۳۳	فصل پنجم: گچ
۳۷	سوالات چهار گزینه‌ای فصل پنجم
۳۸	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل پنجم
۳۹	فصل ششم: سیمان
۴۴	سوالات چهار گزینه‌ای فصل ششم
۴۵	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل ششم
۴۷	فصل هفتم: ملات
۵۴	سوالات چهار گزینه‌ای فصل هفتم
۵۵	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل هفتم
۵۷	فصل هشتم: سنگ
۶۵	سوالات چهار گزینه‌ای فصل هشتم
۶۵	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل هشتم
۶۷	فصل نهم: بتن
۸۰	سوالات چهار گزینه‌ای فصل نهم
۸۲	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل نهم
۸۵	فصل دهم: فلز
۹۳	سوالات چهار گزینه‌ای فصل دهم
۹۴	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل دهم

۹۷	فصل یازدهم: شیشه
۱۰۲	سوالات چهار گزینه‌ای فصل یازدهم
۱۰۳	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل یازدهم
۱۰۵	فصل دوازدهم: چوب
۱۱۲	سوالات چهار گزینه‌ای فصل دوازدهم
۱۱۳	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل دوازدهم
۱۱۵	فصل سیزدهم: قیر
۱۱۹	سوالات چهار گزینه‌ای فصل سیزدهم
۱۱۹	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل سیزدهم
۱۲۱	فصل چهاردهم: پلاستیک
۱۲۹	سوالات چهار گزینه‌ای فصل چهاردهم
۱۲۹	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل چهاردهم
۱۳۱	فصل پانزدهم: رنگ‌ها و پوشش‌های محافظ
۱۳۶	سوالات چهار گزینه‌ای فصل پانزدهم
۱۳۶	پاسخنامه چهار گزینه‌ای فصل پانزدهم