

تاسیسات الکتریکی در معماری

مؤلف

وحید سعیدی پور

www.ketab.ir



سرشناسه	سعیدی پور، وحید، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	تاسیسات الکتریکی در معماری/ مولف وحید سعیدی پور.
مشخصات نشر	تهران: آرمان دانش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۲۱۲ ص: مصور، جدول.
بک	۲-۵۹-۶۷۷۶-۶۲۲-۹۷۸-۲۵۰۰۰۰ ریال
وضاحت فهرست نهایی	فیا:
موضوع	تاسیسات -- طرح و ساختمان -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Buildings -- Mechanical equipment -- Design and construction -- Study and teaching (High
موضوع	تاسیسات -- طرح و ساختمان -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Buildings -- Mechanical equipment -- Design and construction -- Examinations, questions, etc. (High
موضوع	روشنایی -- نوآوری
موضوع	Lighting:
رده بندی کنگره	۶۰۱۰TH:
رده بندی دیویی	۶۹۶:
شماره کتابشناسی ملی	۶۱۱۹۶۳۰:

انتشارات آرمان دانش

نام کتاب: تاسیسات الکتریکی در معماری

نویسنده: وحید سعیدی پور

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۶-۵۹-۲

نوبت چاپ: اول بهار ۹۹

چاپ: روز

تلفن مرکز پخش: ۰۲۱۶۶۹۸۸۷۳۰

پیشگفتار

آکادمی تخصصی معماری به عنوان یک نهاد تخصصی و دانشگاهی با پشتوانه برترین اساتید معماری کشور و با هدف توسعه هنر معماری، از طریق فعالیت های آموزشی و پژوهشی در سال ۱۳۸۴ تأسیس گردید. این نهاد با اعتقاد بر این که پیشرفت در علوم جدید نیازمند گسترش دانش و تجربه است، بخشی از برنامه های خود را به سمت هدف های توسعه انسانی، یعنی فراهم نمودن امکانات آموزشی استاندارد و فرصت های برابر آموزشی در نظام تحصیلات تکمیلی سوق داده است. یکی از اصلی ترین بخش های فعالیت های این مرکز، فعالیت های پژوهشی شامل تألیف، ترجمه و تولید مجموعه ای از آثار برتر معماری ایران و جهان است. که با همکاری اساتید مطرح معماری کشور صورت می پذیرد. مجموعه حاضر، شامل سالیهای است که مبتنی بر نظام آموزشی رسمی کشور و به طور خاص برای آماده سازی دانشجویان سطوح کارشناسی معماری به شدت مورد نیاز و بر آن است تا با نظم بخشیدن به روند مطالعاتی داوطلبان این آزمون، از پراکنده خوانی و سردرگمی این افراد بکاهد. و با ارائه خلاصه ای مفید و کامل از منابع اصلی، جامع و با در نظر گرفتن تغییرات سالیهای اخیر متناسب با نیازهای این آزمون باشد. امید است که مطالعه این کتابها نقشی به سزای محاسبات شما در آزمون پیش رو داشته باشد.

مؤلف

فهرست

۸	بخش اول
۸	مبحث نور و روشنایی
۹	فصل اول
۹	مفاهیم و مبانی
۱۰	۱-۱ ماهیت نور
۱۱	۲-۱ سرعت حرکت نور
۱۲	۳-۱ شکست
۱۳	۴-۱ جذب، انتقال، بازتاب نور
۱۴	۵-۱ تأثیر نور بر انسان
۱۴	۶-۱ نور و حالات روحی
۱۴	۷-۱ نور فرابنفش
۱۵	۸-۱ ساختمان چشم
۱۶	۹-۱ میدان دید
۱۷	۱۰-۱ درخشش جسم
۱۸	۱۱-۱ کنتراست با مغایرت
۱۷	۱۲-۲ تطبیق روشنایی و الکتریکی
۲۰	۱۳-۱ نور و رنگ
۲۱	۱۴-۱ دمای وابسته به رنگ نور
۲۲	۱۵-۱ شاخص نمود رنگ
۲۳	۱۶-۱ سیستم های رنگی
۲۸	تست های کنکور سراسری
۳۴	تست های تالیفی
۳۷	فصل دوم
۳۷	منابع نور
۴۰	۱-۲ منابع الکتریکی نور
۵۶	۲-۲ انواع چراغ
۵۷	نورسنجی چراغ
۶۹	تست های کنکور
۷۳	تست های تالیفی
۷۴	فصل سوم
۷۴	اصول نورپردازی
۷۵	۱-۲ شیوه های نورپردازی
۷۵	۲-۲ نورپردازی مستقیم فروتاب
۷۶	۳-۲ نورپردازی غیرمستقیم فراتاب
۷۶	۴-۲ نورپردازی سطوح عمودی (دیوارتابی و دیوارخراشی)

۷۶	۵-۲ نورپردازی خانه ها
۷۹	۶-۳ نورپردازی دفاتر کار
۸۰	۷-۳ سالن های کنفرانس
۸۰	۸-۳ سالن های همایش
۸۱	۹-۳ کلاس های درس
۸۲	۱۰-۳ موزه ها و گالری ها
۸۳	۱۱-۳ فروشگاه ها
۸۵	۱۲-۳ رستوران ها
۸۵	۱۳-۳ هتل
۸۵	۱۴-۳ بیمارستان
۸۶	۱۵-۳ نورپردازی داخلی پویا
۸۷	۱۶-۳ نورپردازی نمای ساختمان
۸۷	۱۷-۳ تمارسانه
۸۷	۱۸-۳ نورپردازی رژه
۸۸	۱۹-۳ نورپردازی معابر شهری
۸۹	۲۰-۳ آلودگی نوری
۸۹	تست های کنکور
۹۴	تست های تالیفی
۹۶	فصل چهارم
۹۶	سیم کشی و نصب تجهیزات
۹۷	۱-۴ تنظیم و کنترل نور
۹۷	۲-۴ کاهنده های نور
۹۹	۳-۴ انواع کلید
۱۰۳	تست های کنکور
۱۰۵	فصل پنجم
۱۰۵	نور روز و روشنایی طبیعی
۱۰۶	۱-۵ انواع نورگیری
۱۰۶	نورگیری از بالا
۱۰۹	۲-۵ سیستم های توین نور روز
۱۱۳	نکات مهم کتاب نور و روشنایی
۱۱۸	تست های کنکور
۱۲۰	تست های تالیفی
۱۲۱	منابع و مراجع فارسی
۱۲۴	بخش دوم
۱۵۳	فصل اول
۱۵۳	اصول و مبانی صدا
۱۲۷	تست های کنکور
۱۶۳	فصل دوم
۱۶۳	تولید و انتشار صدا

تست های

۱۶۹	کنکور
۱۷۵	فصل سوم
۱۷۵	انعکاس صدا
۱۸۱	تست های کنکور
۱۸۳	فصل چهارم
۱۸۳	جذب صدا
۱۹۳	تست های کنکور
۱۹۷	فصل پنجم
۱۹۷	انتقال صدا
۲۰۷	تست های کنکور
۲۱۲	فصل ششم
۲۱۲	نوفه
۲۲۸	تست های کنکور
۲۳۳	فصل هفتم
۲۳۳	اصول طراحی آکوستیکی
۲۴۲	تست های کنکور
۲۴۹	فصل هشتم
۲۴۹	سیستم های الکترونیکی تقویت صدا
۲۵۶	تست های کنکور
۲۵۹	فصل نهم
۲۵۹	خلاصه مبحث هجدهم (مقررات ملی ساختمان عایق بندی و عایم صدا)