

روش‌ها و مسایل اجرای ساختمان ویژه رشته عمران و معماری

تالیف:

هوشیار خزائی



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

خرائنی، هوشیار، ۱۳۵۱ -
روشن‌ها و مسایل اجرای ساختمان ویژه رشته عمران و معماری/تالیف هوشیار
خرائنی.

تهران: یاد عارف، ۱۳۹۸.
۷۲۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.

۹۷۸-۶۲۲-۹۵۲۸۱-۴-۳-۲:

فبیا:

ساختمان‌سازی -- صنعت و تجارت -- راهنمای آموزشی (عالی)

Construction industry -- Study and teaching (Higher)

معماری -- راهنمای آموزشی (عالی)

Architecture -- Study and teaching (Higher)

TH۱۶۵:

۰۷۱۱/۶۹۰:

۵۷۷، ۱۹۳:

فبیا:

سرشناسه
ننوان و نام پدیدآور

شخصات نشر
شخصات ظاهری

شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع

ده بندی کنگره

ده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

اطلاعات رکورد کتابشناسی

روشن‌ها و مسایل اجرای ساختمان ویژه رشته عمران و معماری

مؤلف: هوشیار خرائنی

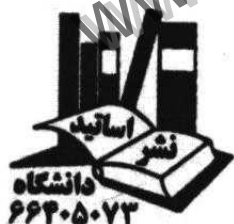
ناشر: انتشارات اساتید دانشگاه

سال چاپ و نوبت چاپ: اول بهار ۱۴۰۱

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۵۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۲۸۱-۴-۳-۲



تلفن انتشارات: ۰۹۱۲۴۳۴۲۷۴۱-۰۲۱-۶۶۴۰۱۸۷۸-۶۶۴۰۵۰۷۳ همراه ۰۹۱۲۴۳۴۲۷۴۱-۰۲۱-۶۶۴۰۱۸۷۸-۶۶۴۰۵۰۷۳

استقبال گسترده داوطلبان آزمون حرفه ای مهندسان ازدوره پنج جلدی "مجموعه آزمونهای نظام مهندسی" که توسط انتشارات سیمای دانش چاپ و منتشر گردید برآن داشت که منابع این آزمونها را که مشتمل بر شرح کامل دروس ، مسائل تشریحی ، نکات کلیدی و تفسیر مباحث مختلف مقررات ملی ساختمان می باشد ، تهیه نموده و در اختیار شرکت کنندگان در این آزمون قرار دهم . برخی مراجعی که برای تهیه این مجموعه مورد استفاده قرار گرفته است به شرح زیر می باشند :

➤ آخرین ویرایش مباحث مختلف مقررات ملی ساختمان .

➤ استانداردها و ضوابط اجرایی سازمان مدیریت و برنامه ریزی .

➤ کتب و منابع معتبر دانشگاهی .

علاوه بر منابع فوق ، راهنمایی های سازنده اساتید و همکاران و همچنین تجربه چندین ساله مولف در برگزاری دوره های آمادگی این آزمونها نیز بر غنای علمی کتاب افزوده است . با انتشار چاپ اول این مجموعه ، امید است چاپهای بعدی آن با ارائه نظرات و انتقادات سازنده اساتید و صاحب نظران پربارتر شود .

فصل اول: عملیات خاکی

۱-۱- مقدمه	۱۶
۲-۱- شناسایی زمین و انواع خاک	۱۶
۳-۱- زهکشی	۲۴
۴-۱- نقاط نشانه و مبدأ	۲۵
۵-۱- برداشت خاکهای نباتی (فرسوده)	۲۵
۶-۱- خاکبرداری	۲۶
۷-۱- پی کنی و گودبرداری	۲۷
۸-۱- خاکریزی	۲۸
۹-۱- استانداردها و ضوابط اجرایی	۲۹
۱۰-۱- نکات کلیدی	۳۰

فصل دوم: پی و پی سازی

۱-۲- مقدمه	۳۴
۲-۲- انواع شالوده های سطحی	۳۴
۳-۲- شالوده های منفرد	۳۶
۴-۲- شالوده های مرکب	۳۸
۵-۲- عمق زیر شالوده و عمق یخ بندان	۴۱
۶-۲- ضوابط و استانداردهای اجرایی	۴۲
۷-۲- نکات کلیدی	۴۲

فصل سوم: بتن و بتن آرمه

۴۶	۱-۳- مقدمه
۴۶	۲-۳- مواد تشکیل دهنده بتن
۵۷	۳-۳- خصوصیات مخلوط بتن
۷۱	۴-۳- رده بتن
۷۲	۵-۳- نسبتهای تقریبی اختلاط
۷۳	۶-۳- ساخت بتن
۷۴	۷-۳- اختلاط مصالح بتن
۷۸	۸-۳- حمل بتن
۸۴	۹-۳- بتن ریزی و متراکم ساختن بتن
۱۰۲	۱۰-۳- عمل آوردن بتن
۱۱۱	۱۱-۳- بتن‌های مخصوص
۱۱۸	۱۲-۳- آرماتورگذاری
۱۲۷	۱۳-۳- قالب‌بندی
۱۳۶	۱۴-۳- استانداردها و ضوابط اجرایی
۱۳۷	۱۵-۳- نکات کلیدی

فصل چهارم: ساختمانهای فولادی

۱۴۲	۱-۴- مقدمه
۱۴۲	۲-۴- مزایای سازه‌های فولادی
۱۴۳	۳-۴- مصالح ساختمانی فولاد
۱۴۷	۴-۴- انواع نیمرخ‌های نورده شده
۱۵۲	۵-۴- ستونها
۱۵۸	۶-۴- تیرها
۱۶۳	۷-۴- بادبندها
۱۶۴	۸-۴- انواع ساختمان
۱۶۶	۹-۴- تعبیه خیز و خم و راست کردن قطعات
۱۶۶	۱۰-۴- برش با شعله
۱۶۷	۱۱-۴- تنظیم پای ستونها
۱۶۷	۱۲-۴- استانداردها و ضوابط اجرایی

فصل پنجم: ملاترها

۱۷۲	۱-۵- مقدمه
-----	------------

۱۷۲.....	۲-۵- دسته بندی ملات‌ها
۱۷۳.....	۳-۵- انواع ملات‌ها
۱۸۰.....	۴-۵- استانداردها و ضوابط اجرایی
۱۸۱.....	۵-۵- نکات کلیدی

فصل ششم: اندودکاری

۱۸۴.....	۱-۶- مقدمه
۱۸۴.....	۲-۶- مصالح اندودکاری
۱۸۷.....	۳-۶- آماده کردن سطح کار
۱۸۷.....	۴-۶- ضخامت و تعداد قشرهای اندودکاری
۱۸۸.....	۵-۶- اندودهای داخلی
۱۸۸.....	۶-۶- اندودهای خارجی
۱۹۲.....	۷-۶- حداقل دوره مراقبت
۱۹۲.....	۸-۶- استانداردها و ضوابط اجرایی
۱۹۳.....	۹-۶- نکات کلیدی

فصل هفتم: کف‌سازی

۱۹۶.....	۱-۷- مقدمه
۱۹۶.....	۲-۷- انواع کف‌سازی
۱۹۶.....	۳-۷- کف‌سازی بر روی زمین
۱۹۸.....	۴-۷- کف‌سازی طبقات
۱۹۹.....	۵-۷- کف‌سازی سرویس‌ها در طبقات
۲۰۱.....	۶-۷- انواع پوشش‌های کف
۲۱۰.....	۷-۷- استانداردها و ضوابط اجرایی
۲۱۲.....	۸-۷- نکات کلیدی

فصل هشتم: کرسی چینی، ازاره و عایقکاری رطوبتی

۲۱۴.....	۱-۸- مقدمه
۲۱۴.....	۲-۸- اجرای کرسی چینی
۲۱۵.....	۳-۸- ازاره
۲۱۶.....	۴-۸- عایق کاری رطوبتی
۲۲۶.....	۵-۸- استانداردها و ضوابط اجرایی
۲۲۹.....	۶-۸- نکات کلیدی