

جزئیات اجرای ساختمان

نویسندگان:

مهندس معصومه رضائیا

مهندس حیدر مرادیگی



۱۳۹۴

سرشناسه رضا نیا، معصومه، ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور: جزئیات اجرای ساختمان
معصومه رضا نیا، حیدر مرادیگی.
مشخصات نشر: ایلام: انتشارات زاگرو، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری: ۹۸ ص: مصور، جدول. نمودار
شابک: ۷۰۰۰ ریال ۶- ۷۳- ۶۵۱۰- ۶۰۰- ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی:
<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
یادداشت: کتابنامه
شناسه افزوده: مرادیگی، حیدر، ۱۳۶۶
شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۱۴۶۳۴



ناشر: زاگرو- ایلام ۲۴ متری اشرفی اصفهانی: کوچه‌ی سوم، پلاک

جزئیات اجرای ساختمان

مؤلفان: معصومه رضا نیا، حیدر مرادیگی

ویراستار:

طرح جلد: لیلا ده بالایی

چاپ اول: ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

فهرست مطالب

شماره صفحه

عنوان

۷	پیش گفتار.....
۹	فصل اول: عملیات خاکی و شناخت خاکها.....
۱۰	تعریف عملیات خاکی:.....
۱۱	محافظت از گو:.....
۱۳	تعیین نقاط نشانه و مبدأ:.....
۱۵	انواع زمین ها در عملیات خاکی در اصطلاح کارگاهی:.....
۱۶	زمین های سنگی:.....
۱۷	روش بارگذاری:.....
۱۹	فصل دوم: فنداسیون، پی یا شالوده ها.....
۲۰	تعریف فنداسیون (پی یا شالوده):.....
۲۶	فنداسیون های مشترک:.....
۲۸	پی های رادیه (گسترده):.....
۳۱	فصل سوم : دیوارها.....
۳۲	تعریف دیوار:.....
۳۲	انواع دیوارها از نظر محل قرار گیری:.....
۳۳	انواع دیوارها از نظر سازه ای:.....
۳۳	انواع دیوارها از نظر ساختار:.....
۳۶	دیوارها در ساختمان ها با مصالح بنایی:.....
۴۲	دیوارهای کلاف بندی شده:.....
۴۴	محافظت از دیوارها در برابر رطوبت:.....
۴۶	نفوذ رطوبت از زمین و بدنه در دیوارهای خارجی ساختمان:.....
۴۸	نفوذ رطوبت در دیوارهای زیرزمینی:.....
۵۰	دیوارهای حائل:.....

۵۱	دیوارهای برشی:
۵۳	فصل چهارم: سقفها
۵۴	تعریف سقف:
۵۴	انواع سقفها:
۶۱	سقف‌های دال بتن آرمه:
۶۲	سقف‌های فضاکار یا space frame:
۶۴	سقف‌های کامپوزیت:
۶۹	سقف کوبیاکس:
۷۳	فصل پنجم: اندود کاری در ساختمان و کفسازی
۷۴	اندود کاری:
۷۴	اندود کاهگل:
۷۵	اندود گچ و خاک:
۷۵	اندود گچ خالص:
۷۶	اندود کینتکس:
۷۷	اندود ماسه سیمان لیس‌ای:
۷۷	اندود ماسه سیمان شسته:
۷۸	اندود ماسه سیمان اشکی:
۷۸	اندود تگرگی:
۷۸	اندود ماهوتی:
۷۹	اندود ماسه آهکی:
۷۹	اندود کینتکس روغنی:
۷۹	کفسازی:
۸۱	فصل ششم: سازه‌های نگهدارنده
۸۲	روش مهارسازی:
۹۶	منابع و مآخذ:

پیش گفتار

ساخت سرپناه و مکانی برای آسایش انسان همواره مورد توجه بشر بوده است، از این -
رو شناخت روش های ساخت و عناصر تشکیل دهنده ی آن مورد توجه می باشد.
ساختمان سازی و شیوه های اجرای آن از اموری است که دانشجویان عمران و
معماری و هم چنین دانش آموختگان ساختمان باید با آن آشنا بوده و ضوابط اجرایی
آن (که شامل گودبرداری، نحوه اجرای فنداسیون، دیوارسازی، اندودکاری و اجرای
سقف می باشد)، رعایت گردد.
هدف اصلی تألیف و تدوین این کتاب آشنایی با نکات اجرایی و مهمی است که
می تواند راهنمای خوبی برای مهندسين عزیز بوده و شایسته است تلاش در جهت
بهبود فنی ساخت و سازها در کشور انجام پذیرد. در این نوشتار تلاش شده فصولی
ارائه گردد که مراحل مهم اجرای ساختمان را به تفصیل بیان کند و راهی پیش روی
علاقه مندان در این عرصه باشد.

با آرزوی توفیق

مولفان : ۱۳۹۴