

آرما توربندی

درجه ۱ و ۲ و ۳ در یک کتاب

همراه با سری کاملی از نمونه سؤالات امتحانی

گردآورنده:

مهندس محمد جواد حسن زاده

www.ketab.ir



حسن زاده، محمدجواد ۱۳۷۱مهر: گردآورنده
آرماتوربندی: درجه ۱ و ۲ و ۳ در یک کتاب همراه با سری کاملی از نمونه سوالات امتحانی / گردآورنده محمدجواد حسن زاده
بابل: مهمنترا، ۱۴۰۱
۱۰۹ ص: مصور (بخش رنگی)
978-622-98637-4-9

فیبا
میلگردگذاری - راهنمای آموزشی (منوسخه)
Reinforcing bars - Study and teaching (Secondary)
میلگردگذاری - آزمون ها و تمرین ها (منوسخه)
Reinforcing bars - Examinations, questions, etc. (Secondary)

TA88۲/۲۲
۶۲۶/۱۸۳۴۴-۷۶
۸۸۵۱۱۴۶
فیبا

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع

رده بندی کنگره
رده بندی دیوئی
شماره کتابشناسی ملی
اطلاعات رکورد کتابشناسی

www.ketab.ir



آرماتور بندی درجه ۱ و ۲ و ۳ در یک کتاب

نویسنده : مهندس محمدجواد حسن زاده طلوتی
نوبت چاپ : اول
تاریخ چاپ : بهار ۱۴۰۱
شمارگان : ۵۰۰ نسخه
ناشر : مه میترا
طراح جلد : جواد ابراهیمی
قیمت : ۱۱۵۰۰۰ تومان
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۶۳۷-۴-۹

تمام حقوق محفوظ است. هیچ بخشی از این کتاب، بدون اجازه مکتوب ناشر، قابل تکثیر یا تولید مجدد به هیچ شکلی، از جمله چاپ، انتشار الکترونیکی، فیلم و صدا نیست.

فهرست

۳	فصل اول (بتن و اجزای تشکیل دهنده ی آن)
۳	۱-۱- اهمیت شناخت بتن
۳	۲-۱- تعریف بتن
۳	۳-۱- تاریخچه ی بتن
۵	۴-۱- مصالح تشکیل دهنده ی بتن
۱۵	۵-۱- مزایا و معایب سازه های بتن آرمه
۱۹	فصل دوم (آرماتوربندی)
۱۹	۱-۲- هدف از بکار بردن فولاد در قطعات بتنی
۱۹	۲-۲- موارد استفاده از میلگردها در سیرهای بتنی
۲۷	۳-۲- انواع میلگردهای مورد مصرف در بتن
۲۸	۴-۲- تمیز کردن میلگردها
۲۹	۵-۲- پوشش بتن روی میلگردهای فولادی
۳۳	۷-۲- حداقل طول چسبندگی میلگرد و بتن (طول مهاری میلگرد)
۳۴	۸-۲- قلاب انتهایی میلگردها و اندازه ی استاندارد آنها
۳۷	۹-۲- فاصله میلگردها از یکدیگر در قطعات بتنی
۳۸	۱۰-۲- وصل کردن میلگردها به یکدیگر
۴۷	۱۱-۲- برش میلگرد
۵۱	۱۲-۲- خم کردن میلگرد
۷۲	۱۳-۲- بستن (مونتاز) میلگردها
۷۵	۱۴-۲- ابزار و تجهیزات صاف کردن میلگردهای خم شده
۷۹	فصل سوم (پی های بتن آرمه)
۷۹	۱-۳- تعریف پی
۷۹	۲-۳- انواع پی های بتن آرمه