

سرشناسه	: ترکاشوند، اکبر، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: طرح اختلاط بتن / مؤلف اکبر ترکاشوند.
مشخصات نشر	: تهران: یکان، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری	: ۴۱ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۱۲۰۰۰ ریال: 978-964-8870-29-9
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: بتن -- مخلوط کردن.
رده‌بندی کنگره	: ۴ط۴/ت/۴۳۹ TA
رده‌بندی دیویی	: ۶۶۶/۸۹۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۷۷۹۰۶

## طرح اختلاط بتن

مهندس اکبر ترکاشوند - مهندس ناهید ارجمند سادات

چاپخانه: پدیده گوتنبرگ

چاپ اول: تابستان ۸۶

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۸۷۰-۲۹-۹

ISBN: 978-964-8870-29-9

## فهرست مطالب

- پیشگفتار ..... ۷
- تعریف طرح اختلاط بتن ..... ۹
- مراحل مختلف طرح اختلاط بتن ..... ۱۰
- آموزش طرح اختلاط بتن (برای یادگیری بهتر و سریعتر در قالب حل مثال و پروژه)..... ۱۱
- صورت مسئله و پروژه ..... ۱۱
- مرحله اول حل پروژه (قسمت تئوری) W/C ..... ۱۲
- مرحله اول حل پروژه (قسمت عملی و حل مسئله) W/C ..... ۱۵
- مرحله دوم حل پروژه (قسمت تئوری) وزن آب ..... ۲۱
- مرحله دوم حل پروژه (قسمت عملی و حل مسئله) وزن آب ..... ۲۲
- مرحله سوم حل پروژه (قسمت تئوری) تعیین مقدار سیمان ..... ۲۴
- مرحله سوم حل پروژه (قسمت عملی و حل مسئله) تعیین مقدار سیمان ..... ۲۴
- مرحله چهارم حل پروژه (قسمت تئوری) تعیین مقادیر کلی شن و ماسه ..... ۲۵
- مرحله چهارم حل پروژه (قسمت عملی و حل مسئله) تعیین مقادیر کلی شن و ماسه ..... ۲۶
- مرحله پنجم حل پروژه (قسمت تئوری) تعیین نسبت وزنی شن و

- ۲۷.....(ضریب ماسه) جداگانه هر کدام
- مرحله پنجم حل پروژه (قسمت عملی و حل مسئله) تعیین نسبت
- ۲۸.....(ضریب ماسه) جداگانه وزن شن و ماسه هر کدام
- تعیین نسبتهای شن نخودی- بادامی و درشت دانه ها ..... ۳۳
- فلوچارت طرح اختلاط ..... ۳۶
- ارائه طرح اختلاط در آزمایشگاه ..... ۳۸
- روابط اصلاحی ..... ۳۹
- سخنی با مخاطبان ..... ۴۱