

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتابخانه

دفترچه و مجموعه سؤالات امتحانات نهایی

رشتهٔ مهندسی ساختمان ۱۳۹۲

عنوان و مواد امتحانی:

دین و زندگی (۳)

ریاضی ۳ پودمانی

فناوری ساختمان‌های بتونی

فناوری ساختمان‌های فلزی

ایستایی ساختمان

گردآوری و تألیف:

اسماعیل اشرفی

سرشناسه	: اشرفی، اسماعیل - ۱۳۴۳
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب آخر دفترچه مجموعه سوالات امتحانات نهایی رشته‌ی ساختمان ۱۳۹۲ ویژه فنی و حرفه‌ای
مشخصات نشر	: تهران: پیام دانش روز؛ ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	: ۴۸ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
قیمت	: ۴۰۰۰۰ ریال
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۵۱-۶۴-۹
موضوع	: آموزش متوسطه - آزمون‌ها و تمرین‌ها - پرسش‌ها و پاسخ‌ها
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ۵ک۱۶ الف/۲۶/LB۳۰۶
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۴۶۵۲۱۶

تهران: انتشارات - خیابان فخررازی - کوچه شهید فاتحی داریان - پلاک ۱۳ - طبقه اول
تلفن: ۶۶۹۶۶۲۵۳-۶۶۹۶۵۱۱



عنوان کتاب:	کتاب آخر دفترچه مجموعه سوالات امتحانات نهایی رشته‌ی ساختمان ۱۳۹۲ ویژه فنی و حرفه‌ای
مؤلف:	اسماعیل اشرفی
نوبت چاپ:	اول
سال چاپ:	۱۳۹۳
شمارگان:	۵۰۰
قیمت:	۴۰۰۰ تومان
چاپخانه:	پیام
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۱۵۱-۶۴-۹
ناشر:	انتشارات پیام دانش روز
طراحی، حروفچینی و صفحه‌آرایی:	واحد گرافیک انتشارات پیام دانش روز
قطع:	رحلی

حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشران، مستحق پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه مؤلف.....	۴
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی خرداد ۱۳۹۲.....	۵
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی شهریور ماه ۱۳۹۳.....	۸
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی دی ۱۳۹۲.....	۱۱
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی خرداد ۱۳۹۲.....	۱۳
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی شهریور ماه ۱۳۹۲.....	۱۷
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی دی ۱۳۹۲.....	۲۰
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی خرداد ۱۳۹۲.....	۲۳
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی شهریور ماه ۱۳۹۲.....	۲۵
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی دی ۱۳۹۲.....	۲۷
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی خرداد ۱۳۹۲.....	۲۹
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی شهریور ماه ۱۳۹۲.....	۳۲
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی دی ۱۳۹۲.....	۳۴
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی خرداد ۱۳۹۲.....	۳۶
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی شهریور ماه ۱۳۹۲.....	۴۰
سؤالات و پاسخ امتحانات نهایی دی ۱۳۹۲.....	۴۳

به نام خدا

مقدمه‌ی مؤلفین

هنرجویان گرانقدر

کتاب حاضر تشریح مطالب درسی روش‌های اجرای ساختمان‌سازی به صورت ساده و روان کلاسی ارائه شده است. بعضی از فرمول‌های آسان و گویای آمده تا خواننده بتواند آسان و سریع به جواب مسئله برسد و تشریح درس به همراه مثال ساده بیان شده تا هنرجویان مفهوم درس را بهتر درک کنند. در آخر هر فصل برخی مسائل مهم حل شده است و چند دوره سؤال به صورت تشریحی پاسخ داده شده است.

این کتاب برای یادگیری سریع‌تر به صورت خودآموز تهیه شده است، سازمان‌بندی و ترتیب و توالی و نوع نگارش آن طوری انتخاب شده است تا بتوانید مطالب بحث شده را سهل‌تر درک کنید، بنابراین علاوه بر هنرجویان فنی و حرفه‌ای قابل استفاده برای دانشجویان رشته مهندسی عمران، کاردانی معماری، کاردانی کارهای عمومی ساختمان می‌باشد.

از دوستان و اساتید محترم تقاضا دارم که اشکالاتی‌های که در این کتاب به نظرشان می‌رسد ما را راهنمایی کرده تا در چاپ‌های بعدی آن را برطرف سازیم.

همچنین جا دارد از زحمات مهندسین محمدرضا قدیر و زینب عباس‌پور که در تدوین و گردآوری سؤالات و پرسش‌های چهارگزینه‌ای و ویراستاری کتاب همکاری نمودند، کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

امید است با استفاده بهتر و صحیح از کتاب ارائه شده آن چیزی که هدف مؤلف از نگارش آن بوده، یعنی شکوفا کردن استعدادهای آینده‌سازان این مرزوبوم تحقق یابد و خداوند را سپاس می‌گویم که به بنده توفیقی عطا فرموده تا خدمت کوچکی به جوانان عزیز و بااستعداد کشورمان کرده باشیم.

مهندس اسماعیل اشرفی