

بسم الله الرحمن الرحيم

**مجموعه سوالات چهارگزینه ای
سازه های بتن مسلح ، سازه های فولادی
مهندسی پی و مکانیک خاک**

**(خلاصه دروس - پرسشهای چهارگزینه ای به همراه پاسخنامه تشریحی)
ویژه آزمونهای کارشناسی ارشد عمران**

• نکات برآمده از متن دروس تخصصی سازه های بتن مسلح - سازه های
فولادی مهندسی پی و مکانیک خاک

• خلاصه دروس به همراه پاسخنامه تشریحی

• مجموعه سوالات آزمونهای دانشگاه سراسری و آزاد اسلامی با پاسخنامه

تشریحی

• قابل استفاده برای دانش آموزان رشته مهندسی عمران و آزمونهای

کارشناسی ارشد

تألیف و تدوین:

مهندس امین نوروزی

سرشناسه: نوروزی، امین ۱۳۶۲

عنوان و پدید آور کتاب سازه های بتن مسلح سازه های فولادی - مهندسی پی و مکانیک خاک: مجموعه سوالات چهارگزینه ای سازه ای بتن مسلح - /تألیف امین نوروزی

مشخصات نشر: تهران: راه نوین: کتاب آوا: ۱۳۸۸

مشخصات ظاهری: ۶۰۳ ص

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۲۶-۰۲-۸

یادداشت: نیا

موضوع: دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها

موضوع: راه ساختمان - آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: راه ساختمان - راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: آزمون دوره های تکمیلی - ایران

رده بندی کنگره ۱۳۸۸ ۷۲۷ ۵۸۶۶۳ / LB۳۳۵۲

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۲

شماره کتابخانه ملی: ۱۷۹۰۱۱۵



انتشارات کتاب آوا

مجموعه سوالات چهارگزینه ای کتاب

سازه های بتن مسلح / سازه های فولادی - مهندسی پی و مکانیک خاک



انتشارات راه نوین

مولف:..... امین نوروزی

ناشر:..... کتاب آوا

ناشر همکار:..... راه نوین

چاپ و صحافی:..... نشا

نوبت چاپ:..... اول ۱۳۸۸

تیراژ:..... ۵۰۰ جلد

قیمت:..... ۱۱۰۰۰۰ ریال

شابک:..... ۹۷۸-۶۰۰-۹۰۴۱۹-۰۲-۸

کلیه حقوق و حق چاپ متن کپی برداری طرح روی جلد و عنوان و مجموعه کتاب با توجه به قانون حمایت حقوق مولفان و مصنفان و هنرمندان برای انتشارات کتاب آوا و راه نوین محفوظ است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب خیابان ۱۲ فروردین خیابان روانمهر شرقی شماره ۸۹

تلفن: ۶۶۹۷۴۱۳ - ۶۶۹۷۴۶۴۵

www.avabook.com

پیشگفتار:

حمد و سپاس خداوند متعال را که به اینجانب در تدوین و تالیف این اثر یاری داد و افتخار خدمت گذاری به بندگان عطا فرمود تا بار دیگر برای دانش پژوهان علم عمران کشور عزیزمان، گامی هر چند کوچک برداشته باشیم. کتاب حاضر مجموعه‌ای از خلاصه دروس سازه های بتن مسلح، سازه های فولادی، مهندسی پی و مکانیک خاک به همراه تستهای برآمده از متن دروس فوق می باشد که با توجه به سرفصل های دوره کارشناسی تدوین شده است. برای تهیه و تدوین این کتاب از برخی از منابع مهم و اصلی رشته عمران استفاده نموده ایم که در انتهای کتاب ذکر گردیده است. به منظور آمادگی داوطلبان، از آزمونهای کارشناسی ارشد آزاد و سراسری نیز استفاده نموده ایم. نکته آخر: مانند هر اثر دیگر این کتاب خالی از ایراد نبوده، علاوه بر اینکه چند بار کتاب حاضر را ویرایش نموده ایم تا بدون خطا ارائه گردد ولی ممکن است برخی از خطاهای احتمالی و ناخواسته در گزینه ها وجود داشته باشد و سپاسگزارم که اساتید و دانش پژوهان عزیز اشکالات آن را متذکر شوند تا در چاپهای بعدی نسبت به رفع آنها اقدام گردد.

«آرزوی موفقیت و سربلندی را از خداوند متعال برای شما عزیزان خواستارم»

امین نوروزی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول

- ۷ سازه های بتن مسلح
- ۶۳ مجموعه سوالات سازه های بتن مسلح کارشناسی ارشد دانشگاه سراسری
- ۹۹ مجموعه سوالات سازه های بتن مسلح کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد

فصل دوم

- ۱۴۱ سازه های فولادی
- ۱۷۱ مجموعه سوالات سازه های فولادی کارشناسی ارشد دانشگاه سراسری
- ۲۱۱ مجموعه سوالات سازه های فولادی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد

فصل سوم

- ۲۳۱ مهندسی پی
- ۲۶۱ مجموعه سوالات تکمیلی مهندسی پی
- ۲۷۹ مجموعه سوالات مهندسی پی کارشناسی ارشد دانشگاه سراسری
- ۳۲۳ مجموعه سوالات مهندسی پی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد

فصل چهارم

- ۳۵۹ مکانیک خاک
- ۳۹۳ مجموعه سوالات تکمیلی مکانیک خاک
- ۴۴۵ مجموعه سوالات مکانیک خاک کارشناسی ارشد دانشگاه سراسری
- ۵۳۱ مجموعه سوالات مکانیک خاک کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد

فصل پنجم

- ۵۵۷ مجموعه سوالات تکمیلی سازه های بتن مسلح، سازه های فولادی، مهندسی پی و مکانیک خاک