



کتاب چند منظوره و چند کاربردی...

کتابه تحلیلی

مقاومت مصالح

ویژه داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد

(رشته های مکانیک، عمران، هوافضا، معدن، نفت

و مکانیک ماشین های کشاورزی)



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- سوالات طبقه بندی شده ادوار گذشته سراسری
- سوالات طبقه بندی شده ادوار گذشته آزاد
- آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
- پاسخ های کاملاً تشریحی
- ارائه خلاصه هر فصل به صورت فلش کارت
- سوالات ادوار گذشته به همراه پاسخ های تشریحی

- سرشناسه: کبریاپی، محمدحسن، ۱۳۶۳ -
- عنوان و نام پدیدآور: کتاب تحلیلی مقاومت مصالح ویژه داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد (رشته‌های مکانیک، عمران، هوافضا، معدن، نفت و مکانیک ماشین‌های کشاورزی) / مؤلفان محمدحسن کبریاپی، علی ابراهیمی معقانی.
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۲.
- مشخصات ظاهری: ۳۶۸ ص.
- شابک: ۱۵۰۰۰ تومان ۷-۳۵۶-۲۷۲-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست نویسی: فیبا
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی
- یادداشت: عنوان دیگر: کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) مقاومت مصالح
- عنوان دیگر: کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) مقاومت مصالح
- موضوع: مقاومت مصالح - راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: مقاومت مصالح - مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
- موضوع: مقاومت مصالح - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- شابک افزوده: ابراهیمی معقانی، علی، ۱۳۶۴ -
- رده بندی کنگره: ۱۳۹۲ ک ۲ / ۴۰۵ TA
- رده بندی دهویی: ۶۲۰ / ۱۱۲۰۷۲
- شماره کتابشناسی: ۲۲۰۰۴۹

- نام کتاب: کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) مقاومت مصالح
- مؤلفان: محمدحسن کبریاپی - علی ابراهیمی معقانی
- ناظر فنی چاپ: زهره محمدی
- صفحه آرا: محبوبه جعفری فر
- لیوگرافی، چاپخانه و صحافی: مجموعه انتشارات راه
- ناشر: راه
- سال نشر: ۱۳۹۲
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۵۰۰ جلد
- قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۳۵۶-۷
- ISBN: 978-600-272-356-7

● شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

● دپارتمان کتب زبان - حقوق، کارشناسی ارشد و دکتر: ۰۲۱-۶۶۴۴۰۰۸۴ - ۰۲۱-۶۶۴۴۰۰۸۴ - ۰۲۱-۶۶۴۴۰۰۸۴

فروشگاه شماره (۱) انتشارات راه: انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نیش خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۲۷۷

تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۴۰۰۱۴۷ - ۰۲۱-۶۶۴۴۰۰۱۱۵ - ۰۲۱-۶۶۴۴۰۰۸۴

ایمیل: Info@rahpub.com

فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com

● پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۱ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار می‌گیرند.

به نام خدا

مقدمه مؤلفان:

خدای بزرگ را شاکریم که بار دیگر عنایتی فرمود تا در عرصه اعتلای فرهنگ و دانش جامعه تخصصی، قدمی برداریم و کتاب دیگری را به رشته تحریر درآوریم. با توجه به تنوع مراجع درس مقاومت مصالح II.I، عدم وجود کتابی جامع و کامل برای تست‌های کنکور کارشناسی ارشد و از طرفی اهمیت و ضریب بالای این درس در بین دروس مهندسی مکانیک، عمران، هوافضا، معدن، نفت و مکانیک، ماشین‌های کشاورزی بر آن شدیم تا کتاب مفیدی را در این زمینه به رشته تحریر درآوریم.

در این کتاب سعی بر آن بوده است تا با استفاده از روش‌های ساده و کاربردی و همچنین بیان مفاهیم کلیدی به دانشجویان کمک شود تا چارچوب کلی این درس آشنا شوند و خود را برای کنکور کارشناسی ارشد آماده کنند.

همچنین اینجانب مراتب سپاسگزاری و قدردانی خود را از مدیریت محترم انتشارات راه جناب آقای حبیب‌وند و همچنین دانشجویان مکانیک دانشگاه آزاد تاکستان که در تهیه این اثر ما را یاری کردن، ابراز می‌داریم.

با توجه به اینکه هیچ کتابی خالی از اشکال نیست از کلیه خوانندگان ارجمند خواهشمندیم کلیه اشکالات علمی و تایپی و نیز پیشنهاد و انتقادات خود را با اینجانب در میان بگذارند.

محمد حسن کوریایی

علی ابراهیمی ممقانی

تابستان ۱۳۹۲

فهرست مطالب

صفحه عنوان صفحه عنوان

فصل هفتم: خمش

۲۱۸	شرح درس
۲۳۶	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (سراسری)
۲۴۴	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (آزاد)
۲۴۵	پاسخنامه تشریحی
۲۵۸	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۲۶۰	پاسخنامه تشریحی

فصل هشتم: برش

۲۶۴	شرح درس
۲۷۶	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (سراسری)
۲۷۹	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (آزاد)
۲۸۰	پاسخنامه تشریحی
۲۸۵	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۲۸۷	پاسخنامه تشریحی

فصل نهم: روش انرژی

۲۹۰	شرح درس
۲۹۷	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (سراسری)
۳۰۱	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (آزاد)
۳۰۲	پاسخنامه تشریحی
۳۰۹	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۳۱۱	پاسخنامه تشریحی

فصل دهم: تغییر مکان عرضی تیرها

۳۱۴	شرح درس
۳۲۳	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (سراسری)
۳۲۹	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (آزاد)
۳۳۸	پاسخنامه تشریحی
۳۳۸	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۳۴۰	پاسخنامه تشریحی

فصل یازدهم: تغییر مکان عرضی تیرها

۳۴۴	شرح درس
۳۵۰	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۳۵۲	پاسخنامه تشریحی
۳۵۶	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۳۵۷	پاسخنامه تشریحی
۳۵۹	خلاصه و نکات برتر فصول
۳۶۳	سوالات ادوار گذشته سراسری ۹۲
۳۶۷	سوالات ادوار گذشته آزاد ۹۲
۳۶۸	منابع و مآخذ

فصل اول: تنش

۶	شرح درس
۱۳	سوالات خودآزمایی
۲۰	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۲۳	پاسخنامه تشریحی

فصل دوم: کرنش

۲۸	شرح درس
۳۷	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۴۲	پاسخنامه تشریحی
۴۷	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۵۰	پاسخنامه تشریحی

فصل سوم: نیرو و تغییر مکان محوری

۵۶	شرح درس
۶۷	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (سراسری)
۸۰	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (آزاد)
۸۲	پاسخنامه تشریحی
۱۰۴	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۱۰۶	پاسخنامه تشریحی

فصل چهارم: تبدیلات تنش و کرنش

۱۱۴	شرح درس
۱۳۳	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۴۰	پاسخنامه تشریحی
۱۵۱	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۱۵۴	پاسخنامه تشریحی

فصل پنجم: اجسام جدار نازک

۱۴۲	شرح درس
۱۶۶	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۶۹	پاسخنامه تشریحی
۱۷۲	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۱۷۳	پاسخنامه تشریحی

فصل ششم: پیچش

۱۷۶	شرح درس
۱۹۳	سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۲۰۱	پاسخنامه تشریحی
۲۱۱	آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
۲۱۲	پاسخنامه تشریحی