

جامع‌ترین مرجع سئوالات کنکور کارشناسی ارشد

مهندسی معدن

استخراج معدن، مکانیک سنگ، فرآوری مواد معدنی

همراه با پاسخ تشریحی

تدوین:

محمد رضا کیومرثی

(کارشناس ارشد استخراج معدن)

صادق جوادی

(کارشناس ارشد فرآوری مواد معدنی)

انتشارات جهاد دانشگاهی

واحد صنعتی امیرکبیر

سررشناسه: کیومرثی، محمدرضا-۱۳۵۷
عنوان و نام پدیدآور: جامع‌ترین مرجع سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مهندسی معدن: استخراج معدن، مکانیک سنگ، فرآورده‌های مواد معدنی: همراه با پاسخ تشریحی / تدوین محمدرضا کیومرثی - صادق جوادی.
مشخصات نشر: تهران: جهاد دانشگاهی، واحد صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۵.

مشخصات ظاهری: ۵۸۵ ص..

شابک: ۶۵۰۰۰ ریال: 978-964-8737-67-7

یادداشت: فیبا

یادداشت: چاپ دوم ۱۱۰۰۰۰ ریال (۱۳۸۹).

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها.

موضوع: معدن و ذخایر معدنی - مهندسی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی).

موضوع: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران.

شناسه افزوده: جوادی، صادق، ۱۳۵۹-

شناسه افزوده: جهاد دانشگاهی، واحد صنعتی امیرکبیر.

رده‌بندی کنگره: ۳ج ۲۳۵۳/۷۹۸ LB

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابخانه ملی: ۸۵-۴۱۱۹۵



انتشارات جهاد دانشگاهی

واحد صنعتی امیرکبیر

• نام کتاب: جامع‌ترین مرجع سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مهندسی معدن

• تدوین: محمدرضا کیومرثی - صادق جوادی

• نوبت چاپ: دوم

• سال چاپ: ۱۳۸۹

• شمارگان: ۶۰۰۰ نسخه

• قیمت: ۱۱۰۰۰۰ ریال

• چاپخانه: قلم ۶۶۴۱۰۵۹

• شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۷۳۷-۶۷-۷ ISBN: 978-964-8737-67-7

• آدرس مرکز بخش: تهران - خیابان حافظ - روبروی خیابان سمیه - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تلفن کتابفروشی: ۶۶۴۶۵۳۹۲ (دفتر) ۸۸۸۹۵۹۶۹ فاکس ۶۶۹۵۰۹۸۲

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

پیشگفتار جهاد دانشگاهی

اکنون در دوران بازسازی مملکت اسلامیمان ایران، توجه به تقویت بنیه علمی دانشگاهها و دیگر نهادهای مقدس علمی یکی از وظایف همه آگاهان و دست‌اندرکاران امور می‌باشد. از این‌رو جهاد دانشگاهی با علم و آگاهی نسبت به این مهم تمامی نیرو و توان خود را صرف تجهیز علمی و اقتصادی هر چه بیشتر دانشجویان و آینده‌سازان جامعه، نموده است و در این راه از هیچ کوشش و تلاشی دریغ نخواهد ورزید.

در این راستا انتشارات جهاد دانشگاهی با این باور که داشتن استقلال اقتصادی و عقیدتی، مستلزم دارا بودن قدرت بالای علمی و آشنایی با تکنولوژی مدرن، البته در کنار ایمان و اعتقاد به آرمانها است؛ سعی می‌نماید با آماده‌سازی و انتشار متون متنوع و مختلف علمی به هر دو زبان فارسی و لاتین که از سطح مطلوبی برخوردار باشند، به وظیفه انسانی و اعتقادی خویش جامه عمل ببوشاند. و امیدوار است که توانسته باشد کمکی هر چند ناچیز به علاقه‌مندان و دلسوزان میهن اسلامی و پویندگان راه علم انجام دهد.

با این باور و اعتقاد از همه عزیزان دانش‌پزوه جهت ارائه نظرات و پیشنهادات برای هر چه بهتر شدن سطح امور انتشارات این جهاد، یاری می‌طلبیم.

در انتها این کتاب را به روان پاک شهدای دانشگاهی بویژه شهدای دانشگاه صنعتی امیرکبیر تقدیم می‌نماییم. امید است کلیه دانشگاهیان استوار و ثابت‌قدم پوینده راه شهیدان در محیط مقدس دانشگاه باشند.

والسلام علی من اتبع الهدی

انتشارات جهاد دانشگاهی

واحد صنعتی امیرکبیر

مقدمه

از آنجایی که مرجع کامل و جامعی از سنوالات چند گزینه کنکور کارشناسی ارشد و خلاصه دروس مهندسی معدن موجود نبود، بر آن شدیم که با استفاده از نظرات اساتید دانشگاهی، تجارب و تخصص موجود، مجموعه‌ای شامل کلیه دروس مورد نیاز آزمون کارشناسی ارشد و سنوالات آزمون‌های برگزار شده را در دو مجلد تهیه کنیم.

جلد اول دربرگیرنده خلاصه دروس تخصصی مهندسی معدن شامل استخراج روباز، استخراج زیرزمینی، مکانیک سنگ، نگهداری در معادن، آتشیاری و حفاری در معادن، تهیه در معادن، کانه‌آرایی و فلوتاسیون و دروس پایه شامل مکانیک سیالات، شیمی فیزیک، مقاومت مصالح و زمین‌شناسی ساختمانی می‌باشد.

جلد دوم دربرگیرنده کلیه سنوالات آزمون‌های برگزار شده استخراج معدن، فرآوری مواد معدنی و مکانیک سنگ از سال ۱۳۷۲ تا کنون به همراه نکات و پاسخ تشریحی است. لازم به ذکر است که جلد اول علیرغم اینکه برای آماده‌سازی دانشجویان به منظور شرکت در آزمون کارشناسی ارشد می‌باشد، می‌تواند بعنوان مرجع کامل و مناسبی برای متخصصین، کارشناسان، مهندسی معدن و دانشجویان مربوطه مورد استفاده قرار گیرد.

خاطر نشان می‌شود که سنوالات مشترک آزمون‌های استخراج معدن و مکانیک سنگ فقط در مجموعه سنوالات آزمون استخراج معدن همان سال آورده شده است.

در پایان بر خود لازم می‌دانیم تا از راهنمایی‌ها و مساعدت‌های اساتید محترم آقایان مهندس مهدی یآوری، مهرداد حیدری و همچنین دوستان گرامی آقایان مهندس علی کریمی، عبدالمناف زرآبادی پور و محمد صفری تشکر و قدردانی کنیم.

محمد رضا کیومرثی

صادق جوادی

خرداد ۸۵

۱	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۷۲
۲۷	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۷۳
۵۹	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۷۴
۱۰۵	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۷۵
۱۴۹	کنکور کارشناسی ارشد مکانیک سنگ سال ۷۵
۱۶۳	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۷۶
۱۹۳	کنکور کارشناسی ارشد مکانیک سنگ سال ۷۶
۱۹۹	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۷۷
۲۲۷	کنکور کارشناسی ارشد مکانیک سنگ سال ۷۷
۲۳۳	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۷۸
۲۵۵	کنکور کارشناسی ارشد مکانیک سنگ سال ۷۸
۲۶۳	کنکور کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی سال ۷۸
۲۷۳	کنکور کارشناسی ارشد مهندسی معدن سال ۷۹
۲۹۵	کنکور کارشناسی ارشد مکانیک سنگ سال ۷۹
۳۰۳	کنکور کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی سال ۷۹
۳۱۳	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۸۰
۳۴۱	کنکور کارشناسی ارشد مکانیک سنگ سال ۸۰
۳۶۷	کنکور کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی سال ۸۰
۳۸۱	کنکور کارشناسی ارشد استخراج معدن سال ۸۱
۴۰۷	کنکور کارشناسی ارشد مکانیک سنگ سال ۸۱
۴۳۱	کنکور کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی سال ۸۱
۴۵۱	کنکور کارشناسی ارشد مهندسی معدن سال ۸۲
۴۸۳	کنکور کارشناسی ارشد مهندسی معدن سال ۸۳
۵۱۷	کنکور کارشناسی ارشد مهندسی معدن سال ۸۴
۵۵۳	کنکور کارشناسی ارشد مهندسی معدن سال ۸۵