

کنکور دکتري

دکتری مهندسی نفت

شبيه سازى مخازن هيدروكربورى

به همراه سؤالات درس
حرکت سیال در محیط متخلخل با پاسخ تشریحی
ویژه:

داوطلبین آزمون دکتری مهندسی نفت
و دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی نفت

تشریح کامل مطالب درسی
نکات ویژه کنکوری
مجموعه سوالات طبقه بندی شده موضوعی
کنکور دکتری با پاسخ تشریحی



بہروز حریمی

رتبه یک کنکور دکتری مهندسی نفت ۱۳۹۳

دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شریف

سرپرست علمی آزمون های آزمایشی، اهیان نفت

انتشارات آزاده

● کلیه حقوق قانونی و شرعی برای ناشر محفوظ است.

● تکثیر تماماً یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی، چاپ مجدد، چاپ افست، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است.
● این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سری کتاب‌های راهیان دکتري

انتشارات آزاده

دکتري مهندسي نفت: شبیه‌سازی مخازن هیدروکربوری

- تألیف: بهروز حریمی
- ناظر فنی و چاپ: امیر بدوستانی
- چاپ: ایران هنر
- تیراز: ۱۰۰ نسخه
- چاپ اول: زمستان ۱۳۹۳
- ناشر: انتشارات آزاده
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۸۴۳-۴
- بها: ۲۵۰۰۰ تومان

مسئولیت مطالب کتاب به عهده مؤلف و حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

● مرکز پخش: انتشارات آزاده - خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران (بین ح فخرآری و ج دانشگاه)، جنب بانک ملت، پاساژ پلاک ۱۲۰۲، طبقه زیرهمکف - کدپستی ۱۳۱۴۷۵۴۷۱۳ | تلفن: ۶۶۴۱۴۳۷۲ - ۶۶۴۱۵۰۷۳ | دورنویس: ۶۶۴۱۴۵۱۰

سرشناسه	: حریمی، بهروز
عنوان و نام پدیدآور	: شبیه‌سازی مخازن هیدروکربوری / مؤلف حریمی، بهروز
مشخصات نشر	: تهران: آزاده، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۹ ص: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: دکتري مهندسي نفت، سری کتاب‌های راهیان دکتري.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۸۴۳-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	: قیای مختصر
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۶۴۸۹۸

برای خرید online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.rahianarshad.com

درباره کتاب‌های «راهیان دکتری»

سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور دکتری «راهیان دکتری» بی‌شک جزو اولین کتاب‌هایی هستند که در این زمینه به صورتی کامل طبقه‌بندی و تألیف گردیده‌اند.

لزوم تهیه این مجموعه، نیاز مبرم دانشجویان علاقمند به ادامه تحصیل و عدم دسترسی آنها به مراجع جامع و مفید علمی بود؛ لذا بر آن شدیم تا با همراهی گروه مؤلفین دانشگاهی، سری کتاب‌های «راهیان دکتری» را منتشر نموده و در اختیار شما دانشجویان عزیز قرار دهیم. این انتشارات با کمک گروه مؤلفین که بیشتر از نخبگان و برگزیدگان دانشگاهی هستند، توانسته این کار بزرگ را به انجام برساند.

برای هر رشته، چند جلد کتاب مربوط به دروس تخصصی آن رشته تهیه شده است. فصل‌های کتاب مطابق با سرفصل‌های آموزش عالی بوده و هر یک از آنها دارای سه بخش است:

بخش اول: خلاصه مطالب درس و نکات ویژه کنکور.

بخش دوم: تست‌های طبقه‌بندی شده موضوعی کنکورهای سراسری و دانشگاه آزاد اسلامی.

بخش سوم: پاسخ تشریحی تست‌ها.

این مجموعه شامل تست‌های کنکور سراسری و آزاد و تألیفی به همراه پاسخ‌های تشریحی می‌باشد و هر سال پس از برگزار شدن آزمون‌ها، سؤالات به همراه پاسخ تشریحی در هر چاپ جدید به انتهای کتاب افزوده می‌شود.

از آنجایی که هیچ کتابی عاری از نقص نیست، از اساتید و دانشجویان گرامی تقاضا داریم اشتباهات احتمالی ما را همراه با انتقادات و پیشنهادات خود به نشانی ناشر ارسال کنند تا در چاپ‌های بعدی از آنها استفاده شود و امیدواریم این مجموعه با کمترین اشکال در اختیار داوطلبان محترم قرار گیرد.

انتشارات آزاده

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمات و مبانی شبیه‌سازی	۷
فصل دوم: حل به روش اختلاف محدود	۱۹
فصل سوم: حل دستگاه معادلات خطی	۴۳
فصل چهارم: محاسبه عبارت انتقال‌پذیری	۶۱
فصل پنجم: شبیه‌سازی جریان هند فازی	۶۹
فصل ششم: سایر مدل‌های شبیه‌سازی و مباحث تکمیلی	۷۵
تست‌های شبیه‌سازی مخازن	۸۰
تست‌های جریان سیال در محیط متخلخل	۸۸
تست‌های مهندسی مخزن ۲	۹۵
پاسخ تست‌های شبیه‌سازی مخازن	۹۹
پاسخ تست‌های جریان سیال در محیط متخلخل	۱۰۸
پاسخ تست‌های مهندسی مخزن ۲	۱۱۶