

● 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 ارشد

انتشارات آزاده

کنکور کارشناسی ارشد بانک سؤالات مهندسی شیمی (جلد دوم)

□ تألیف: دکتر بهزاد خداکرمی

□ ناظر فنی: چاپ: امیر بهمنستانی

□ حروفچینی: انتشارات آزاده

□ چاپ: ایران فرهنگ

□ تیراژ: ۵۰۰ نسخه

□ چاپ اول: پاییز ۱۳۹۳

□ ناشر: انتشارات آزاده

□ شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۷۴۸-۲ دوره: ۹-۷۴۹-۵۰۱-۹۶۴-۹۷۸

□ بها: ۳۰/۰۰۰ تومان

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

● مرکز پخش: انتشارات آزاده - خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه، ان (پس از غروب خروازی و خ دانشگاه)، جنب بانک ملت
پاساژ پلاک ۱۲۰۲، طبقه زیرهمکف - کدپستی ۱۳۱۲۷۵۲۷۱۳ تلفن: ۶۴۴۱۴۳۷۴ - ۶۴۴۱۵۰۱۰ - ۶۴۴۱۴۵۱۰ دورنویس: ۶۶۴۱۴۵۱۰

سرشناسه	: خداکرمی، بهزاد
عنوان و نام پدیدآور	: بانک سؤالات مهندسی شیمی / مؤلف بهزاد خداکرمی.
مشخصات نشر	: تهران: آزاده، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ج۲: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: کنکور کارشناسی ارشد، سری کتاب‌های راهیان ارشد.
شابک	: ج۱: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۷۴۷-۵۰۱-۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۷۴۸-۲، ج۲: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۷۴۸-۲، دورنویس: ۶۶۴۱۴۵۱۰-۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۷۴۹-۹
وضعیت فهرستویی	: فیا
مدیرجات	: ج۱: سؤالات سال ۹۲ تا ۸۰، ج۲: پاسخ سؤالات سال ۸۰ تا ۹۳.
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها.
موضوع	: مهندسی شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی).
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران.
رده‌بندی کنگره	: ۲۱۳۹۲ ب ۲۵ خ / LB ۲۲۵۳
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۶۳۶۱۹

برای خرید online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.rahianarshad.com

یادداشت ناشر

«سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد» در بیش از ۳۰۰ جلد، حاصل تلاش فراوان، نظم و انتظام دانش و تجربه بیش از یکصد نفر از نیروهای جوان و متخصص با تحصیلات عالی دانشگاهی از دانشگاه‌های معتبر صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت، صنعتی شریف و تهران با تجربه تدریس در دانشگاه‌ها و موسسات، به دست آمده است. این مجموعه، سعی شده تا با بهره‌گیری از کادر قوی مجرب نشر، کیفیت و ارزش علمی و فنی بالا برده و به ویژه از نظر حروفچینی و صفحه‌بندی متن، کتاب را نسبت به موارد مشابه متمایز کنیم.

با توجه به نکات یادشده پیش از این می‌شد که راهنمای کنکور کارشناسی ارشد با مطالعه این مجموعه، ضمن صرفه‌جویی در وقت برای تهیه منابع معین، با مفاهیم و نکات ضروری مفیدی آشنا شوند که این مهم، با توجه به استقبال خوب و تماس‌های مکرر خوانندگان محترم در این مدت، بر ما مشخص شد.

راهنمای ارشد اولین سعی و تلاش برای گردآوری و ارائه مجموعه کاملی از بهترین خلاصه درس‌ها، نکات کاملاً ویژه کنکوری و تست‌های حل‌شده‌بندی شده موضوعی سال‌ها کنکور کارشناسی ارشد با پاسخ تشریحی براساس سرفصل‌های مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی و همچنین سرفصل‌های متداول در دانشگاه‌ها، که به عنوان مرجعی معتبر برای استفاده داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد (برای اولین بار) به بازار عرضه شده است.

انتشارات آزاده از کلیه عزیزانی که به هر نوعی در تولید و توزیع این مجموعه کمک داشته‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نماید و نیز کلیه کاستی‌ها و اشکالات موجود را برعهده می‌گیرد و به همین منظور و برای رفع آن‌ها، در انتظار دریافت نظرات انتقادی از استادان گرانقدر، دانشجویان و دیگر خوانندگان این مجموعه و حتی همکاران است.

مدیر انتشارات آزاده

جعفر بدوستانی

درباره کتاب‌های «راهیان ارشد»

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

ازوم تهیه این مجموعه، نیاز مبرم دانشجویان علاقمند به ادامه تحصیل و عدم دسترسی آنها به مراجع جامع و مفید علمی بود. این سری کتاب‌ها تا با همراهی گروه مؤلفین دانشگاهی، سری کتاب‌های «راهیان ارشد» را منتشر نمود. در اختیار 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 روس تخصصی آن رشته تهیه شده است. فصل‌های کتاب مطابق با سرفصل‌های آموزش عالی بر روی یکدیگر اندازاری سه بخش است:

بخش اول: خلاصه مطالب درس و نکات پیرامون.

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، سوالات به همراه پاسخ تشریحی در هر یک از جلد جدید به انتهای کتاب افزوده می‌شود.

از آنجایی که هیچ کتابی عاری از نقص نیست، از اساتید و دانشجویان گرامی تقاضای اصلاح 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 دلوطلبان محترم قرار گیرد.

انتشارات آزاده

فهرست مطالب

۷.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۰.....
۴۵.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۱.....
۸۹.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲.....
۱۳۳.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۳.....
۱۷۵.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۴.....
۲۱۹.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۵.....
۲۶۱.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۶.....
۳۰۵.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۷.....
۳۳۹.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۸.....
۳۷۵.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۹.....
۴۱۱.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۰.....
۴۴۶.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۱.....
۴۷۸.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۲.....
۵۱۳.....	تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۳.....
۵۴۸.....	پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۳.....