

کنکور کارشناسی ارشد

فیزیک

جلد ۳

زبان تخصصی انگلیسی

مجموعه فیزیک، مهندسی هسته ای

ژئوفیزیک، هواشناسی، علوم دریایی و اقیانوسی (فیزیک دریا)، فونونیک، فیزیک پزشکی

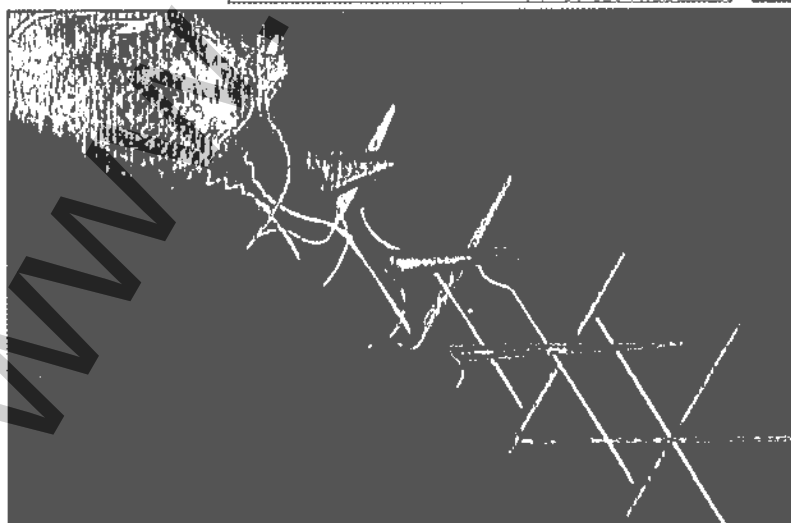
خلاصه مطالب درسی

نکات ویژه کنکوری

تست های طبقه بندی شده موضوعی کنکور کارشناسی ارشد

با پاسخ تشریحی

کنکور سراسری دانشگاه آزاد اسلامی



مؤلف: میثم زینلی تهرانی

دانشجوی دکتری فیزیک دانشگاه MIT آمریکا

انتشارات آزاده



انتشارات آزاده

ناشر سری کتاب‌های رامیان ارشد

کنکور کارشناسی ارشد فیزیک

زبان تخصصی انگلیسی - رشته‌های فیزیک و مهندسی هسته‌ای

□ مؤلف: میثم زینلی تهرانی

□ حروفچینی و آماده‌سازی: انتشارات آزاده

□ طرح روی جلد: آرشد داده‌فر

□ لیتوگرافی: مؤسسه امید

□ چاپ: مروی

□ صحافی: آزاده

□ شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

□ چاپ اول: خردادماه ۱۳۸۴

□ ناشر: انتشارات آزاده

□ بهاء: ۳۲۰۰۰ ریال

□ شابک: ۹۶۴-۵۰۱-۰۰۴-۷ جلد سوم

دوره: ۱-۱۹-۸۰۲۰-۹۶۴

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 خیابان قهرآزای و خیابان دانشگاه، جنب بانک ملت، پاساژ پلاک ۱۳۳۸، طبقه زیر همکف - کدپستی ۱۳۱۲۷ تلفن: ۶۴۱۴۳۷۲ - ۶۴۱۵۷۵۳ - ۶۴۱۴۵۱۰ دورنویس: ۶۴۱۴۵۱۰

زینلی تهرانی - میثم

زبان تخصصی انگلیسی / مؤلف میثم زینلی تهرانی. -- تهران: آزاده، ۱۳۸۲.

۳۱۲ ص. -- (کنکور کارشناسی ارشد فیزیک؛ ج. ۳ سری کتابهای آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد رامیان ارشد)

ISBN : 964-501-004-7 ۳۲۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها. ۲. زبان انگلیسی -- آزمونها و تمرینها (عالی). ۳. آزمون دوره‌های تحصیلات

تکمیلی -- ایران. الف. عنوان. ب. فروست.

۳۷۸/۱۶۶۲ LB ۳۳۳ / ۵۸۸۱۱۱۲

م ۸۲-۵۰۵۴

ج. ۳

کتابخانه ملی ایران

www.azadehbook.com

www.rahian-arshad.com

مقدمه ناشر

این مجموعه (سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد در بیش از ۶۰ جلد) حاصل سعی و تلاش فراوان و دقت نظر و انتقال دانش و تجربه بیش از یکصد نفر از نیروی جوان و متخصص با تحصیلات عالی دانشگاهی از دانشگاه‌های معتبر صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف، دانشگاه تهران و تربیت مدرس است. در این مجموعه با بهره‌گیری از کادر فنی مجرب نشر، سعی بر آن بوده که کیفیت کار، چه از نظر علمی و چه از نظر فنی رضایت‌بخش باشد، به ویژه حروفچینی و صفحه‌بندی شکل متن کتاب که در تمایز این مجموعه با موارد مشابه آن تأثیر بسزایی دارد.

با توجه به نکات یاد شده پیش‌بینی می‌شود که راهیان کنکور کارشناسی ارشد با مطالعه این مجموعه ضمن صرفه‌جویی در وقت برای تهیه منابع معتبر، با مفاهیم و نکات ضروری مفیدی آشنا خواهند شد.

راهیان ارشد سعی و تلاشی بوده برای ارائه مجموعه‌ای کاملی از بهترین خلاصه درس‌ها، نکات کاملاً ویژه کنکوری و تست‌های طبقه‌بندی 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 دانشگاه‌های سراسری و آزاد به بازار عرضه شده است.

انتشارات آزاده از کلیه عزیزانی که به هر شکل در تولید این مجموعه سهمی 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.

تهران - بهار ۱۳۸۴

جعفر بدوستانی

مهدی مرتضوی

مقدمه سرپرست گروه مؤلفین

سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد «راهیان ارشد» که اینک با عنایت حضرت باری تعالی چاپ و در دسترس شما دانشجویان پرشور و اشتیاق جویای علم و دانش و علاقمندان و استادان رشته‌های فنی و مهندسی قرار می‌گیرد شاید جزء اولین کتاب‌هایی هستند که در این زمینه به صورت منحصر به فرد تدوین و تالیف و طبقه‌بندی شده‌اند.

با توجه به رقابتی که بین داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد وجود دارد و همچنین علاقه و اشتیاق وافر جوانان به ادامه تحصیل، و از طرفی کمبود و گاه‌آلود مراجع مفید علمی، نیاز به ارائه مجموعه کاملی که دارای ویژگی‌های برتری بوده و برای داوطلبان عزیز مفید واقع شود احساس می‌شد، به همین منظور مجموعه کتاب‌های راهیان ارشد برای آمادگی داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد گردآوری و تالیف شد.

یکی از ویژگی‌هایی که این کتاب‌ها را از سایر کتاب‌های موجود در بازار متمایز می‌کند نحوه تألیف این کتاب‌ها است. برای هر رشته چندین مجلد به تناسب حجم دروس و مطالب، تهیه گردیده است. هر جلد شامل تعدادی از دروس رشته مربوطه است. هر درس نیز متشکل از یکسری فصول می‌باشد که مطابق سرفصل‌های آموزش عالی تألیف شده و هر فصل از ۳ بخش تشکیل گردیده است. بخش اول خلاصه مطالب درس و نکات ویژه کنکوری، بخش دوم تست‌های طبقه‌بندی شده موضوعی کنکورهای سراسری و دانشگاه آزاد اسلامی و بخش آخر، پاسخ تشریحی این تست‌ها است. با توجه به اینکه تست‌های کنکور بهترین منبع تستی برای داوطلبان است، تمام تست‌های ارائه شده در این مجموعه از تست‌های کنکور است. بجز در موارد خاصی که تعداد تست‌ها کافی نبوده و مؤلفین محترم اقدام به طراحی تست نموده‌اند.

ویژگی دیگری که این مجموعه دارد بهره‌گیری از مؤلفینی، با توانایی علمی بالا است، که همگی از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان ممتاز کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه‌های امیرکبیر، شریف، دانشگاه تهران و تربیت مدرس هستند که در بین آنها تعدادی از نفرات برتر کنکور کارشناسی ارشد و دانشجویان موفق در المپیادهای علمی حضور دارند.

با توجه به مطالب فوق روشن است که با مطالعه این کتاب‌ها، داوطلبان کنکور از کتاب‌های دیگری که در بازار موجود است و همچنین کلاس‌های کنکور بی‌نیاز خواهند شد چون سعی شده است مطالب مورد نیاز برای کنکور کارشناسی ارشد شامل درس، نکات کنکوری، تست‌های طبقه‌بندی شده با پاسخ تشریحی در این مجموعه گردآوری شود.

کتابی که در دسترس شما قرار می‌گیرد شامل دروس زبان تخصصی رشته‌های فیزیک و مهندسی هسته‌ای است و توسط آقای میثم زینلی تهرانی (دانشجوی دکتری فیزیک دانشگاه MIT) تألیف شده است. داوطلبان توجه داشته باشند که درس زبان انگلیسی برای موفقیت در کنکور کارشناسی ارشد نقش مهمی را داراست و شما عزیزان می‌توانید با مطالعه این کتاب تست‌های مطرح شده در کنکور کارشناسی ارشد را بهتر حل کنید.

اینجانب و مؤلفین مراتب تشکر و قدردانی خود را از مدیریت محترم انتشارات آزاده، جناب آقای جعفر بدوستانی و همچنین جناب آقای مهدی مرتضوی و از گروه حروفچینی انتشارات آزاده خانمها فرزانه محمدر و معصومه رضانی ابرار می‌داریم.

با توجه به اینکه هیچ کتابی خالی از اشکال نیست از کلیه خوانندگان ارجمند کتاب خواهشمندم کلیه اشکالات علمی و تایپی را به ناشر محترم یادآور شوند تا در چاپ‌های بعدی مدنظر قرار گرفته و مجموعه‌ای با حداقل اشکالات در اختیار داوطلبان قرار گیرد.

به امید موفقیت

بهزاد خداکریمی

تهران بهار ۱۳۸۴

فهرست مطالب

۱۳۸.....	پاسخنامه	۱.....	LESSON ONE
۱۵۵.....	متون تخصصی در کنکورهای گذشته	۸.....	LESSON TWO
۲۱۰.....	ترجمه متون	۱۳.....	LESSON THREE
۲۳۱.....	سوالات کنکورهای گذشته Vocabulary Test	۱۹.....	LESSON FOUR
۲۴۴.....	Grammar Tests	۲۶.....	LESSON FIVE
۲۴۸.....	ANSWER SHEET	۳۹.....	LESSON SIX
۲۵۴.....	Essential Common Words	۴۸.....	LESSON SEVEN
۲۷۲.....	Especial Words	۵۷.....	LESSON EIGHT
.....	تست‌های طبقه‌بندی شده آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته	۶۴.....	LESSON NINE
۲۸۴.....	«فیزیک» سال ۱۳۸۴	۷۲.....	LESSON TEN
.....	پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته	۸۲.....	LESSON ELEVEN
۲۹۰.....	«فیزیک» سال ۱۳۸۴	۸۸.....	LESSON TWELVE
.....	تست‌های طبقه‌بندی شده آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته	۹۳.....	LESSON THIRTEEN
۲۹۴.....	«مهندسی هسته‌ای» سال ۱۳۸۴	۱۰۵.....	LESSON FOURTEEN
.....	پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته	۱۱۳.....	LESSON FIFTEEN
۳۰۱.....	«مهندسی هسته‌ای» سال ۱۳۸۴	۱۱۸.....	LESSON SIXTEEN
۳۰۷.....	ترجمه متون	۱۲۵.....	Vocabulary Sample Tests