

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

پرسشهای چهار گزینه‌ای

ریاضی

با پاسخنامه تشریحی

(شامل مجموعه سؤالات سالهای ۸۰ تا ۸۲)

ویژه آزمونهای کارشناسی ناپیوسته

(تکمیلی)

مؤلف

دکتر سعید سعادت

RWTUV



دارنده گواهینامه ISO 9001/2000

در زمینه نشر کتاب و طراحی جلد

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

پرسشهای چهارگزینه‌ای ریاضی با پاسخنامه تشریحی (تکمیلی)

ویژه آزمونهای کارشناسی ناپیوسته (شامل مجموعه سؤالات سالهای ۸۰ تا ۸۲)

مؤلف: دکتر سعید سعادت

ویراستاران: کامبیز یوسفی - امیر علینقی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه‌آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: طنین پاسارگاد

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: شهریور ماه ۱۳۸۴

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۴۵۰۰ ریال

شابک: X-۹۶۴-۳۵۴-۴۸۰

ISBN: 964-354-480-X

سعادت، سعید، ۱۳۳۲ -

پرسشهای چهارگزینه‌ای ریاضی با پاسخنامه تشریحی ویژه آزمونهای

کارشناسی ناپیوسته (تکمیلی) / مؤلف سعید سعادت. - تهران: مؤسسه

فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۸۴.

۲۴۸ ص: جدول، نمودار.

ISBN 964-354-480-X

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی--ایران--آزمونها. ۲. ریاضیات--آزمونها و

تمرینها (عالی)، الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۴

LB۲۲۵۲/ص۶۷پ۳

م ۸۴-۱۱۰۸۸

کتابخانه ملی ایران

آدرس: سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، ساختمان شماره ۹۷

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

تلفن: ۷-۲۲۰۹۸۴۴۶

فهرست مطالب

.....	مقدمه ناشر	۵
.....	مقدمه مؤلف	۶
.....	سؤالات ریاضی رشته‌های برق (الکترونیک)، ساختمان، ساخت و تولید و ماشین ابزار آموزش عالی - سال ۱۳۸۰	۷
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی مکانیک (طراحی جامدات) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۰	۱۰
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۰	۱۴
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۰	۱۷
.....	سؤالات ریاضی رشته‌های مهندسی جنگلداری، مرتع و آبخیزداری، آبیاری، ماشینهای کشاورزی و علوم و صنایع غذایی آموزش عالی - سال ۱۳۸۰	۲۰
.....	سؤالات ریاضی رشته برق (الکترونیک) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۰	۲۴
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی برق (قدرت) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۰	۲۶
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی معدن (استخراج) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۰	۲۹
.....	سؤالات ریاضی علمی - کاربردی رشته مهندسی معدن (استخراج) آموزش عالی - سال ۱۳۸۰	۳۰
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی آبیاری دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۰	۳۴
.....	سؤالات ریاضی رشته حسابداری دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۰	۳۶
.....	سؤالات ریاضی رشته‌های مهندسی مکانیک (طراحی جامدات)، صنایع شیمیایی، ساختمان، مهندسی برق (الکترونیک)، مهندسی معدن (استخراج)، صنایع چوب و ساخت و تولید- قالبسازی آموزش عالی - سال ۱۳۸۱	۳۸
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی مکانیک (طراحی جامدات) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱	۴۲
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی برق (الکترونیک)، مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات - طراحی جامدات) آموزش عالی - سال ۱۳۸۱	۴۵
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱	۴۶
.....	سؤالات ریاضی رشته مراقبت پرواز آموزش عالی - سال ۱۳۸۱	۴۷
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی برق (الکترونیک) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱	۵۰
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی ماشینهای کشاورزی آموزش عالی - سال ۱۳۸۱	۵۲
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی برق (قدرت) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱	۵۵
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی جنگلداری آموزش عالی - سال ۱۳۸۱	۵۷
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱	۶۰
.....	سؤالات ریاضی رشته علوم و صنایع غذایی، آبیاری، مرتع و آبخیزداری آموزش عالی - سال ۱۳۸۱	۶۴
.....	سؤالات ریاضی رشته مهندسی معدن (استخراج) دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱	۶۷
.....	سؤالات ریاضی رشته آموزش ریاضی آموزش عالی - سال ۱۳۸۱	۶۸
.....	سؤالات ریاضی علمی - کاربردی رشته معماری و عمران دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱	۷۱
.....	سؤالات ریاضی رشته‌های طراحی، تکنولوژی دوخت و معماری آموزش عالی - سال ۱۳۸۱	۷۴

سؤالات ریاضی علمی - کاربردی رشته کنترل و ابزار دقیق دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱.....	۷۷
سؤالات ریاضی رشته مهندسی علوم و صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱.....	۸۰
سؤالات ریاضی رشته مهندسی ماشینهای کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱.....	۸۲
سؤالات ریاضی رشته مهندسی آبیاری دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱.....	۸۳
سؤالات ریاضی رشته حسابداری دانشگاه آزاد اسلامی - سال ۱۳۸۱.....	۸۵
سؤالات ریاضی رشته های مهندسی مکانیک ، صنایع شیمیایی، ساختمان، مهندسی عمران، کامپیوتر، صنایع چوب و ساخت و تولید - قالیسازی آموزش عالی - سال ۱۳۸۲.....	۸۷
سؤالات ریاضی رشته تعمیر و نگهداری هواپیما آموزش عالی - سال ۱۳۸۲.....	۸۹
سؤالات ریاضی رشته مدارک پزشکی آموزش عالی - سال ۱۳۸۲.....	۹۰
سؤالات ریاضی رشته های مهندسی آبیاری و مهندسی ماشینهای کشاورزی آموزش عالی - سال ۱۳۸۲... ۹۳	۹۳
سؤالات ریاضی رشته جنگلداری آموزش عالی سال ۱۳۸۲.....	۹۷
سؤالات ریاضی رشته های مهندسی مرتع و آبخیزداری و علوم و صنایع غذایی آموزش عالی - سال ۱۳۸۲.....	۱۰۰
سؤالات ریاضی رشته تکنولوژی و طراحی دوخت آموزش عالی - سال ۱۳۸۲.....	۱۰۴
پاسخنامه تشریحی	۱۰۷

مقدمه ناشر

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و کشاورزی و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گامهایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی و چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "دکتر سعید سعادت" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: خانم سودابه بهرامی

ویرایش کامپیوتری و صفحه‌آرایی: خانم مریم فرجیان - خانم معصومه باقری

طراحی روی جلد: آقای صمدراد اخلاقی

امور چاپ و نشر: آقای حیدر شفیعی

ناظر چاپ: آقای کریم براغ

در خاتمه از خوانندگان عزیز و دانش پژوهان گرامی خواهشمندیم ما را با ارایه پیشنهادهای و انتقادهای خود در بهبود کمی و کیفی کارهای انجام شده راهنمایی نمایند تا بتوانیم در آینده کتاب‌هایی با کیفیت بهتر تقدیم حضورشان کنیم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

به نام خدا

مقدمه مؤلف

با توجه به اهمیتی که ریاضیات در موفقیت داوطلبان کنکور کارشناسی ناپیوسته علی‌الخصوص رشته‌های فنی - مهندسی دارد و با توجه به این‌که پیشرفت در علوم فنی - مهندسی در گرو داشتن اطلاعات لازم و کافی پیرامون مباحث ریاضیات است، لذا درصدد تهیه کتبی با عناوین پرسشهای چهارگزینه‌ای ریاضی و پاسخ پرسشهای چهارگزینه‌ای ریاضی (در دو جلد) که جوابگوی نیاز داوطلبان کنکور کاردانی به کارشناسی است برآمدم که مورد توجه خاص دانشجویان قرار گرفت.

کتاب حاضر با عنوان پرسشهای چهارگزینه‌ای ریاضی با پاسخنامه تشریحی شامل سؤالات آزمونهای کاردانی به کارشناسی برگزار شده در سالهای اخیر به همراه پاسخنامه تشریحی آنهاست که در تکمیل دو کتاب قبلی در یک جلد تهیه شده است.

امید است این مجموعه که در آن از سؤالات ریاضی رشته‌های مختلف گروههای فنی - مهندسی ، کشاورزی و پزشکی سالهای گذشته استفاده شده موفقیت داوطلبان ، دانشجویان و استفاده کنندگان را در پی داشته باشد، لازم به ذکر است برخی از سؤالات استفاده شده دارای اشکالاتی هستند که متأسفانه باید اظهار نمایم بسیاری از این اشکالات مربوط به اصل سؤالات است و در این مجموعه تنها سعی شده توضیحات مورد نیاز ارائه شود.

علاوه بر این انتظار دارم همه عزیزانی که این مجموعه را مطالعه می‌کنند، منت نهاده و اشکالات احتمالی موجود در کتاب را توسط آدرس الکترونیکی زیر گوشزد نمایند تا در چاپ بعدی، کتابی با کیفیت بهتر تقدیم حضورشان شود.

Publishing@mftmail.com

با آرزوی توفیق خدمات بیشتر

سعید سعادت