



مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

کارشناسی ارشد

ریاضی عمومی (۱)

قابل استفاده‌ی داوطلبان آزمون‌های ورودی

■ کارشناسی ارشد

■ مهندسی عمران - نقشه‌برداری - مکانیک - برق - صنایع سیستم - مکترونیک - معدن - مواد - نساجی - نفت - انرژی - شیمی
مدیریت اجرایی - ریاضی - آمار - تکنولوژی نساجی - مدیریت نساجی - برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای - علوم دریایی و اقیانوسی
معماری کشتی - کشاورزی - علوم کامپیوتر - ایمنی و بازرسی فنی - ژئوفیزیک و هواشناسی - آماد - مجموعه تاریخ و فلسفه علم

شامل:

■ درس‌نامه‌ی جامع

✓ همراه با بیش از ۲۰۰ نکته کاربردی برای حل سریع‌تر سؤال‌های کنکور

✓ ارائه اشتباهات متداول دانشجویان و نحوه درک صحیح راه‌حل آن‌ها

✓ حل حدود ۱۵۰۰ سؤال کنکور و سؤال‌های پایه

■ پرسش‌های چهارگزینه‌ای

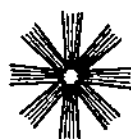
✓ از کنکورهای سراسری و آزاد سال‌های ۷۳ تا ۸۹

■ به همراه پاسخ تشریحی

مؤلفان: محمد توحیدلو - احمد ذوالقدر

ویراستاری علمی: فرزانه عشقی‌آذر

سرشناسه	توحیدلو، محمد
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه کتاب‌های طبقه بندی شده کارشناسی ارشد ریاضی عمومی ۱ قابل استفاده ی داوطلبان آزمون ورودی‌های کارشناسی ارشد ... / محمد توحیدلو، احمد ذوالقدر.
مشخصات نشر	تهران: توران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۳۵۲ ص.
شابک	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۱۴۲ - ۰۰۶ - ۱
وضعیت فهرست نویسی	۱۳۵۰۰۰ ریال
یادداشت	فیا:
یادداشت	این کتاب از سری کتاب‌های قلم چی است.
عنوان دیگر	بالای عنوان: مجموعه کتاب‌های طبقه بندی شده کارشناسی ارشد.
موضوع	مجموعه کتاب‌های طبقه بندی شده کارشناسی ارشد.
موضوع	دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها.
موضوع	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی).
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (عالی).
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران.
شناسه افزوده	ذوالقدر، احمد
رده‌بندی کنگره	۱۳۸۹ ر ۸۶۳۲ ت ۲۳۵۲ LB
رده‌بندی دیویی	۳۷۸/۱۶۶۲:
شماره کتابشناسی ملی	۲۰۰۱۹۵۱:



انتشارات توران - انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	مجموعه کتاب‌های طبقه بندی شده کارشناسی ارشد ریاضی عمومی ۱
مولفان:	محمد توحیدلو - احمد ذوالقدر
ویراستاری علمی:	فرزانه عشقی آذر
مدیر تولید:	حامد هوشیاران
صفحه آراء:	فاطمه خلجی
طراح جلد:	زهرا تکبیری
ناظر چاپ:	غلامرضا شهبسوی
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۸۹)
چاپخانه:	چکاد چاپ
تیراژ:	۱۰۰۰
لیتوگرافی:	خجسته
قیمت:	۱۳۵۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۱۴۲ - ۰۰۶ - ۱ (ISBN : 978 - 600 - 142 - 006 - 1)

کلیه‌ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

ریاضی عمومی

درس نامه‌ی جامع
همراه با بیش از ۲۰۰ نکته کاربردی برای حل سریع تر سوال های کنکور
ارائه‌ی اشتباهات متداول دانشجویان و نحوه‌ی درک صحیح راه حل آن‌ها
حل حدود ۱۵۰۰ سوال کنکور و سوال های پایه
پرسش های چهارگزینه‌ای از کنکور های سراسری و آزاد سال‌های ۷۳ تا ۸۹ به همراه پاسخ تشریحی



کانون فرهنگی آموزش منتشر کرد:

ریاضی عمومی ۱ و ۲

قابل استفاده‌ی رشته‌های:

مهندسی عمران - نقشه برداری - مکانیک - برق - صنایع سیستم - مکترونیک - معدن
مواد - نساجی - نفت - انرژی - شیمی - مدیریت اجرایی - ریاضی - آمار - تکنولوژی نساجی
مدیریت نساجی - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - علوم دریایی و اقیانوسی - معماری کشتی
کشاورزی - علوم کامپیوتر - ایمنی و بازرسی فنی - ژئوفیزیک و هواشناسی - آماد
مجموعه تاریخ و فلسفه علم

به نام خدا

پیش گفتار

خداوند منان را سپاسگزارم که توفیق عنایت فرمود تا فکر تدوین کتاب مناسب برای تدریس در دانشگاه‌ها و راهنمایی برای داوطلبان کنکور را که چندین سال تدریس، ذهنم را مشغول می‌داشت، به جامعه عمل برسانم. وقوف بر کاستی‌های دانشجویان در درس ریاضی عمومی که حاصل چندین سال تجربه‌ام در ارائه این درس در دانشگاه‌ها و کلاس‌های کنکور گوناگون است، انگیزه‌ام در تدوین این کتاب بوده است با این امید که قدمی هر چند کوتاه در تسهیل دسترسی به منبعی مناسب با زمینه دانش ریاضی دانشجویان از یک سو، و ارائه روش‌های میان‌بر برای داوطلبان کنکور از دیگر سو، برداشته شود.

نگارنده طی دوران تدریس دانشگاهی خود که از سال ۱۳۵۰ در دانشگاه شیراز شروع و به ترتیب در دانشگاه‌های تربیت معلم، دانشگاه تهران، دانشگاه‌های آزاد، دانشگاه نیروی دریایی نوشهر، دانشگاه امام علی (ع) و ... ادامه یافته، بر این واقعیت اطمینان دارد که چنانچه دانشجوی زمینه مناسبی در درس ریاضی عمومی ۱ پیدا نماید، درک دروس معادلات دیفرانسیل، ریاضی عمومی ۲ و ۳ و ریاضیات مهندسی برای او سهل و آسان خواهد بود.

این کتاب شامل حدود ۱۵۰۰ مثال طبقه شده و تمرین است که به جز اندکی از مثال‌ها که جنبه پایه دارد، بقیه مربوط به کنکور سال‌های ۵۶ و ۸۷ و به خصوص ۸۸ و ۸۹ کارشناسی ارشد وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می‌باشد. هم‌چنین کتاب صدها نکته را به همراه دارد که سهم به سزایی در حل سریع سؤال‌های کنکور دارد.

از آن‌جا که اعتدای کیفیت این کتاب و تقلیل کاستی‌ها منوط به ارشاد و عنایت اساتید و دانشجویان گرامی خواهد بود، امید است که این لطف را از اینجانب دریغ ننموده که پیشاپیش از شما عزیزان سپاسگزارم.

شایان ذکر است که ارائه مثال‌ها در هر فصل براساس کد سازمان سنجش وزارت علوم طبقه‌بندی شده و نه براساس حروف الفبا. ضمن آن‌که سعی شده تمامی سؤال‌های مربوط به ریاضی عمومی از رشته اقتصاد (کد ۱۱۰۵) و حسابداری گرفته تا عمران، مکانیک و ... و برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای (کد ۱۳۵۰) همنگی ارائه و حل گردد.

که امید است دانشجویان آن‌ها را مقتنم بشمارند.

در پایان لازم می‌دانم از مدیریت محترم کانون فرهنگی آموزش جناب آقای کاظم قلم‌چی و همکاران ایشان در بخش تولید کتاب خصوصاً آقای حامد هوشیاران و صفحه‌آرای مجموعه‌ی قلم‌چی سرکار خانم خلیجی صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	گفتار اول: تابع
۵۱	گفتار دوم: حد و پیوستگی
۹۲	گفتار سوم: مشتق
۱۲۸	گفتار چهارم: کاربرد مشتق
۱۶۲	گفتار پنجم: انتگرال‌های نامعین
۱۹۱	گفتار ششم: انتگرال‌های معین
۲۲۹	گفتار هفتم: دنباله - سری - انتگرال‌های ناسره (غیر عادی)
۲۷۲	گفتار هشتم: اعداد مختلط
۳۰۶	پاسخ تشریحی
۳۵۲	فهرست منابع