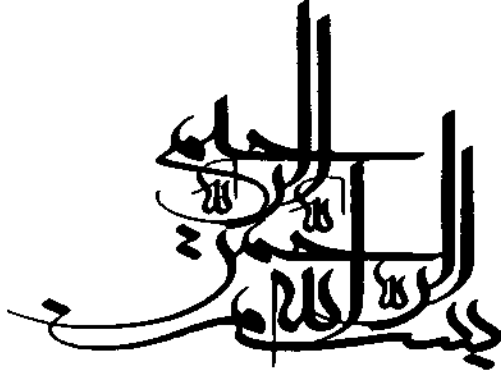




ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت (۲)

رشته های مدیریت و حسابداری



سری کتاب های ریاضی بی

گروه مؤلفین (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر مجید اقبالی - الناز برنج - مجید کریمی زاویه - نسرین محمد علی نژاد - فاطمه مؤمنی

نشر فراگیران دانش

کانون تخصصی ریاضی

عنوان و نام پدیدآور :	ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت (۲) رشته‌های مدیریت و حسابداری / گروه مولفین (به ترتیب حروف الفبا)
مشخصات نشر :	مجید اقبالی... و دیگران.
مشخصات ظاهری :	تبریز : فراگیران دانش، ۱۳۹۱.
فروست :	۱۸۸ ص.
شابک :	سری کتاب‌های ریاضی پی.
وضعیت فهرست نویسی :	۷۰۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۶۰۱-۶
بازداشت :	فیفا
موضوع :	مولفان مجید اقبالی؛ الناز بریغ، مجید کریمی زاویه، نسرین محمد علی نژاد، فاطمه مومنی.
موضوع :	مدیریت -- ریاضیات -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع :	مدیریت -- ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
شناسه افزوده :	اقبالی، مجید
رده بندی کنگره :	۷۹۱/۳۶۱۲/۳۷۰۸ / ۸۳۶
رده بندی دیویی :	۷۹۱/۵۱
شماره کتابشناسی ملی :	۱۹۰۰۲۲۱

نام کتاب:	ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت (۲)
مؤلفین:	مجید اقبالی، الناز بریغ، مجید کریمی زاویه نسرين محمد علي نژاد، فاطمه مومنی
هم‌اينگی:	ايوب خسروي
ناشر:	فراگیران دانش
مدیر حروفچینی:	مصطفی خسروی
چاپ:	اعظم
صحافی:	امین
نوبت چاپ:	چاپ اول
لیتوگرافی:	یابک
تعداد صفحات:	۱۸۸ صفحه قطعه وزیری
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۶۰۱-۶
تاریخ و محل نشر:	شهریور ماه ۱۳۹۱
تیراژ:	۷۰۰
قیمت:	۷۰۰ تومان

⚠ هر گونه برداشت علمی جهت تهیه کتاب و یا جزوه و یا هر گونه تکثیر شرعاً و قانوناً مجاز نمی باشد.

و متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز پخش: تبریز - خیابان امام - ساختمان شهریار، طبقه اول، پلاک‌های ۳۲ و ۳۳

تلفن: ۰۴۱۱-۵۵۴۸۴۰۰ فاکس: ۰۴۱۱-۵۵۶۷۳۹۶

«سپاس مخصوص خداوندی است که انسان را موجودی صاحب اندیشه آفرید تا با قدرت تفکر، کاینات را به تسخیر خویش در آورد.»

انتشارات فراگیران دانش پس از چاپ سری کتاب‌های ریاضی سیگما، اینک با چاپ و نشر سری کتاب‌های ریاضی پی به کار خود ادامه می‌دهد. همان طور که می‌دانیم در اکثر رشته‌های دانشگاه، دروس ریاضی نقش به سزایی دارند. به همین خاطر پرداختن به امر آموزش آن خالی از لطف نخواهد بود.

تألیف سری کتاب‌های پی، کمکی شایان به دانشجویان رشته‌های مهندسی، علوم پایه و علوم انسانی برای درک بهتر مفاهیم مربوطه خواهد بود. همچنین نشر فراگیران دانش آماده است کتاب‌های تألیفی شما اساتید گرامی را با بهترین کیفیت چاپ نموده و آن‌ها را به همه همکاران و دانشجویان معرفی نماید. قطعاً همکاری شما با انتشارات فراگیران دانش باعث رونق یافتن این نشر به عنوان کانون تخصصی ریاضی خواهد بود. در آخر از خداوند متعال برای شما عزیزان توفیقات عالی علمی را خواستارم.

مقدمه گروه مؤلفین:

«سپاس مخصوص خداوندی است که انسان را از تاریکی‌های جهل به روشنایی علم رهنمون ساخت» کتاب حاضر، یکی از سری کتاب‌های ریاضی پی « π » است که برای دانشجویان رشته‌های علوم انسانی (مدیریت و حسابداری) تهیه و تدوین شده و تا جایی که امکان داشت مطالب به صورت خود آموز مطرح گردیده اند. کتاب «ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت ۲» طبق سر فصل‌های ارایه شده توسط وزارت آموزش عالی، در پنج فصل جداگانه تدوین شده است.

در تمامی فصل‌ها بعد از اتمام بخش‌ها، یک سری تمرین جهت ارزیابی دانشجویان از آن بخش آمده و در پایان همان فصل، یک سری تمرینات دوره‌ای برای مرور دوباره فصل، آورده شده‌اند.

در آخر از آقای مصطفی خسروی به خاطر نظارت بر امر حروفچینی، ترسیم اشکال و طراحی متون داخل کتاب و از خانم پریناز دهقان نژاد و آقای یوسف باقری به خاطر ویراستاری علمی و غلط‌گیری املائی، کمال تشکر و قدردانی را داریم.

گروه مؤلفین

شهریور ۹۱

صفحه	عنوان
۷	فصل اول: انتگرال و روش های انتگرال گیری
۸	انتگرال نامعین
۱۵	روش های انتگرال گیری
۲۹	انتگرال های معین
۴۰	کاربردهای انتگرال گیری در اقتصاد و بازرگانی
۵۳	فصل دوم: بردارها
۵۴	دستگاه مختصات
۵۸	فاصله نقاط در فضا
۶۰	بردارها
۶۷	تصویر قائم یک بردار بر امتداد بردار دیگر
۷۶	ضرب خارجی
۸۹	فصل سوم: ماتریس
۹۰	ماتریس
۹۵	حاصل ضرب ماتریس
۹۷	انواع ماتریس ها
۱۰۱	دترمینان
۱۱۲	وارون ماتریس
۱۱۴	حل دستگاه های چند معادله چند مجهولی
۱۲۷	فصل چهارم: توابع چند متغیره
۱۲۸	توابع چند متغیره
۱۳۲	حدود توابع چند متغیره
۱۳۶	پیوستگی توابع چند متغیره
۱۳۸	مشتق های جزئی
۱۴۱	مشتقات جزئی مراتب بالاتر
۱۴۶	مشتق گیری ضمنی

۱۴۸

دیفرانسیل کل

۱۴۹

ماکسیم و مینیم توابع دو متغیره

۱۵۴

ضرایب لاگرانژ

۱۶۱

فصل پنجم: معادلات دیفرانسیل

۱۶۲

آشنایی با معادلات دیفرانسیل

۱۶۶

معادلات دیفرانسیل مرتبه اول

www.ketab.ir