

آمار و کاربرد آن در مدیریت (۱)



سری کتاب های ریاضی پی

گروه مؤلفین (به ترتیب حروف الفبا):

حمیده حسن زاده بشیر - عادل خانی - بهنام عزیزی پر علیلو - نسرین محمد علی نژاد

نشر فراگیران دانش

کانون تخصصی ریاضی

عنوان و نام پدیدآور :	آمار و کاربرد آن در مدیریت (۱) / گروه مؤلفین: (به ترتیب حروف الفبا) حمید حسن زاده بشیر... [و دیگران]
مشخصات نشر :	تبریز : فراگیران دانش، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری :	۱۸۸ ص.
فروست :	سری کتابهای ریاضی بی.
شابک :	۷۵۰۰۰ ریال ۰۳-۰۵-۶۸۰۵-۰۰-۹۷۸ :
وضعیت فهرست نویسی :	فبا
یادداشت :	گروه مؤلفین: (به ترتیب حروف الفبا) حمید حسن زاده بشیر، عادل خانی، بهنام عزیزی پرعلیلو، نسرين محمد علی نژاد.
موضوع :	آمار -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع :	مدیریت -- روش های آماری -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع :	مدیریت -- روش های آماری -- مسائل، تمرین ها و غیره (عالی)
موضوع :	آمار -- مسائل، تمرین ها و غیره (عالی)
شماره افزوده :	حسن زاده بشیر، حمیده، ۱۳۵۹ -
رده بندی کنگره :	HA۳۵/۳۳۰۱۲۰۱
رده بندی دیویی :	۰۰۱/۴۲۲۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی :	۲۰۰۱۱

نام کتاب:	آمار و کاربرد آن در مدیریت (۱)
مؤلفین:	حمیده حسن زاده بشیر - عادل خانی - بهنام عزیزی پرعلیلو - نسرين محمد علی نژاد
همانگی:	یوسف باقری
ناشر:	فراگیران دانش
مدیر حروفچینی:	مصطفی خسروی
طرح روی جلد:	نسترن نظیری، امیر مصطفی
چاپ:	پرنیان
صحافی:	نویل
نوبت چاپ:	چاپ اول
لیتوگرافی:	بابک
تعداد صفحات:	۱۸۰ صفحه قطع وزیری
شابک:	۹۳۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۰۳-۰۰
تاریخ و محل نشر:	شهریور ماه ۱۳۹۱، تبریز

انتشارات فراگیران دانش

قیمت ۹۰۰۰ تومان

⚠ هر گونه برداشت علمی جهت تهیه کتاب 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، پلاک های ۳۲ و ۳۳ طبقه دوم

تلفن: ۰۴۱۱-۵۵۴۸۴۰۰ فاکس: ۰۴۱۱-۵۵۴۷۲۹۶

«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، کمکمی 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 همه‌ی 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 آقای یوسف باقری به خاطر ویراستاری علمی کتاب کمال تشکر و قدردانی را داشته و برای ایشان از خداوند منان علو درجات علمی را خواستارم.

خسروی

شهریور ۹۱

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 مهندسی تهیه و تدوین شده و تا جایی که امکان داشت مطالب یه صورت خود آموز آورده شده‌اند. کتاب «آمار و کاربرد آن در مدیریت (۱)» طبق سر فصل‌های ارائه شده توسط وزارت آموزش عالی، در نه 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 تمرین دوره‌ای برای مرور دوباره آن فصل، آورده شده است. در آخر از آقای مصطفی خسروی به خاطر نظارت بر امر حروفچینی، ترسیم اشکال زیبای کتاب و طراحی صفحات داخل کتاب و از خانم پریناز دهقان نژاد و آقای یوسف باقری به خاطر ویراستاری علمی و غلط‌گیری املایی، کمال تشکر و قدردانی را داریم.

گروه مؤلفین

شهریور ماه ۹۱

صفحه	عنوان
۷	فصل اول: آمار توصیفی
۸	آشنایی با مفاهیم آماری
۱۲	توزیع‌های فراوانی
۱۷	نمودارهای توزیع فراوانی
۲۳	شاخص‌های (پارامترها) مرکزی
۳۵	چندک‌ها
۴۱	پارامترهای پراکندگی
۶۱	فصل دوم: مبادی احتمال
۶۲	نظریه احتمال
۶۶	احتمال رخ دادن یک پدیده
۶۹	اصول شمارش و جایگشت‌ها
۷۸	قاعده‌های احتمال
۸۲	احتمال شرطی و قضیه بیر
۹۹	فصل سوم: توابع احتمال گسسته
۱۰۰	متغیرهای تصادفی گسسته، تابع احتمال و تابع توزیع
۱۰۷	امید ریاضی و واریانس متغیر تصادفی گسسته
۱۱۴	تابع احتمال توأم
۱۲۲	توزیع دو جمله‌ای و توزیع برنولی
۱۲۵	توزیع دو جمله‌ای منفی و توزیع هندسی
۱۲۷	توزیع فوق هندسی
۱۲۹	توزیع بواسون
۱۳۳	فصل چهارم: توزیع احتمالات پیوسته
۱۳۴	متغیرهای تصادفی پیوسته تابع احتمال و تابع توزیع
۱۳۹	امید ریاضی و واریانس متغیر تصادفی پیوسته
۱۴۱	توزیع یکنواخت پیوسته
۱۴۳	توزیع نمایی
۱۴۵	خاصیت بی حافظه‌گی
۱۴۸	توزیع نرمال

تقریب توزیع دو جمله‌ای به وسیله توزیع نرمال
تقریب توزیع پواسون به وسیله توزیع نرمال

۱۶۱

۱۶۵

www.ketab.ir