

به نام یگانه‌ستی، بخش‌گیتی

مفاهیم و روش‌های آماری (۲)

(کمک آموزشی و حل تمرین)

قابل استفاده برای هنرآموزان و هنرجویان

رشته‌ی حسابداری بازرگانی

شاخه‌ی آموزشی فنی و حرفه‌ای

مؤلف: سهیلا مرادی

کرمانشاه

۱۳۹۵

سرشناسه	: مرادی، سهیلا، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: مفاهیم و روش‌های آماری (۲): (کمک آموزشی و حل تمرین) ... / مؤلف سهیلا مرادی.
مشخصات نشر	: کرمانشاه: سهیلا مرادی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۲ ص: مصور؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۲۷۶۳-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: آمار ریاضی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: آمار ریاضی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
رده‌بندی کنگره	: QA۲۷۶/۱۸/م۴م۷ ۱۳۹۴
رده‌بندی دیوبی	: ۵۱۹/۵۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۸۶۵۳۷

عنوان کتاب : مفاهیم و روش‌های آماری (۲) - کمک درسی و حل تمرین

مؤلف : سهیلا مرادی

ناشر : ناشر مؤلف

ویراستار ادبی : نرگس فلک‌ناز

طراح جلد : محمد احسان رنجبر

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۵

شمارگان : ۵۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۲۷۶۳-۴

قیمت : ۱۲۰,۰۰۰ ریال

نشانی : کرمانشاه، کوچه پست شهید قندی، آموزش و پرورش ناحیه ۱

پست الکترونیک : soheila.mv۷۷@gmail.com

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	پیشگفتار
	بخش اول: (آموزش نکته به نکته آنالیز ترکیبی و احتمال)
۹	فصل اول
۱۴	فاکتوریل (۱)
۱۴	ساده کردن کسرهای دارای فاکتوریل
۱۶	ابزارهای شمارش (آنالیز ترکیبی)
۱۶	تبدیل (جابجاشت)
۱۹	ترتیب
۲۱	ترکیب
۲۱	مقایسه ترکیب و ترتیب
۲۶	نمونه سؤالات فصل ۱
۳۸	فصل دوم
۳۸	مروری بر نظریه مجموعه‌ها
۴۱	مفاهیم اساسی احتمال
۴۲	فضای نمونه‌ای
۴۳	برآمد
۴۳	پیشامد
۴۵	برداشت‌های مختلف از احتمال
۴۶	محاسبه‌ی احتمال
۴۷	اصول قراردادی (موضوعه احتمال)
۴۹	احتمال اجتماع دو پیشامد

۵۰	احتمال اشتراک دو پیشامد
۵۱	احتمال شرطی
۵۳	نمونه سؤالات فصل ۲
بخش دوم : (حل تمرین)	
۶۳	فصل اول (آنالیز ترکیبی)
۶۵	فصل دوم (احتمال)
۷۱	فصل سوم (همبستگی متغیرها و ضریب همبستگی)
۷۸	فصل چهارم (سری‌های زمانی)
۸۴	فصل پنجم (اعداد شاخص)
۹۱	نمونه تست
۱۰۱	منابع و مآخذ

تقدیم

روح پدرم و وجود مادر مهربانم

پیشگفتار

با توجه به ابهام‌های موجود در برخی مباحث کتاب مفاهیم و روش‌های آماری (۲)، از کتاب‌های درسی سال سوم هنرجویان رشته‌ی حسابداری بازرگانی، و نیز با عنایت به اهمیت ویژه و پایه بودن موضوعات این کتاب، به منظور موفقیت در مقاطع تحصیلی بالاتر، در این کتاب سعی بر این بوده است که تا حد امکان ضمن آموزش کامل جزئیات دو فصل اول کتاب درسی مربوطه، در پایان هر فصل نمونه سؤال‌هایی به همراه حل تفصیلی و نیز حل کامل و تفصیلی تمرین‌های کتاب درسی ارائه گردد. ضمناً در برخی مباحث با توجه به نقد لازم بر کتاب درسی، به منظور آموزش و درک راحت‌تر و صحیح‌تر مباحث، جابجایی‌های لازم در ترتیب ارائه سرفصل‌های متن کتاب لحاظ گردیده است. به منظور یادگیری و موفقیت حداکثری در آزمون‌های این درس، به موارد زیر توجه بفرمایید:

(۱) مطالعه کامل و حل مثالهای متن کتاب درسی

(۲) حل تمرین‌های کتاب درسی و درک منطقی مسائل آن

(۳) مطالعه کتاب کمک آموزشی حاضر و نمونه سؤالات سالهای گذشته

با شکر ایزدمنان که به من توانایی انجام این کار را بخشید و قدردانی از راهنمایی‌های استاد ارجمند جناب آقای علی دارابی‌نیا و سپاس از زحمات سرکار خانم نرگس فلک‌ناز، این کتاب را که در راستای کمک به توسعه و درک بهتر مفاهیم آماری و ایجاد مهارت برای پاسخ دادن به پرسش‌ها و مسائل آزمون‌های گوناگون، در کنار کتاب درسی می‌باشد، به تمامی علاقمندان، هنرآموزان و هنرجویان گرامی تقدیم می‌نمایم، امید است که مورد استفاده‌ی دوستان قرار گیرد.

مؤلف

۱۳۹۵