

مروری جامع بر

آمار و احتمالات

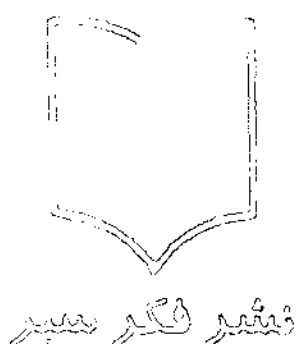
مسابرداری، اقتصاد و مدیریت

تألیف: جواد امیری

عضو هیأت علمی دانشگاه

www.ketab.ir

بهار ۹۰



مرشنامه: امیری- جواد / ۱۳۵۸
 عنوان و پدید آور: مروری جامع بر آمار و احتمالات مسابرداری.
 اقتصاد و مدیریت / جواد امیری
 مشخصات نشر: آمل: فکر سبز، ۱۳۹۰
 مشخصات ظاهری: ۱۳۸۵: جدول، نمودار.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۷۴۹-۱۳-۶
 وضعیت فهرست نویسی: فیفا
 موضوع: دانشگاهها و مدارس عالی- ایران- آزمونها
 آمار ریاضی - راهنمای آمزشی (عالی)
 آمار ریاضی - آزمونها و تمرینها (عالی)
 آزمون دورههای تحصیلات تکمیلی- ایران
 رده بندی کنکورد: ۱۳۹۰ م ۲۷۸۶۲ الف / LB ۱۳۵۵۱۳
 رده بندی دیویتی: ۱۳۶۴ / ۳۲۸
 شماره کتابشناسی ملی: ۸۰۶۲۸۱۲۱

نام کتاب: مروری جامع بر آمار و احتمالات
 مسابرداری، اقتصاد و مدیریت
 ناشر: فکر سبز
 تألیف: جواد امیری
 لیتوگرافی و چاپ: فکر سبز
 خدمات کامپیوتری: آپادانا
 نوبت چاپ: اول
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 قیمت: ۸۰.۰۰۰ ریال
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۷۴۹-۱۳-۶

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

انتشارات فکر سبز

۰۹۱۹ ۷۱۳ ۲۲۶۹
 ۰۹۱۹ ۷۱۳ ۲۲۷۰

ستایش خداوندی را سزااست، که به قدرت، والا و برتر، و با عطا و بخشش نعمت‌ها به پدیده‌ها نزدیک است. او را می‌ستایم در برابر مهربانی‌ها و نعمت‌های فراگیرش.

هزاره سوم قرن رشد و توسعه شتابنده علوم و محیط کسب و کار و تبدیل جهان به یک دهکده است. بشر بطور فطری خواستار تحول، رشد و کشف ناشناخته‌ها بوده، از اینرو تحقیق، پژوهش و گسترش روزافزون علوم جزئی جدایی‌ناپذیر از تلاش‌های بشر برای دستیابی به این امر مهم است. در این راستا مراکز علمی، آموزشی و دانشگاهی به کانونی جهت‌نیل به این اهداف مهم تبدیل گردیده‌اند و با گسترش فضای آموزشی و برگزاری دوره‌های تحصیلات تکمیلی نقشی بسزا در ارتقای سطح علمی و فرهنگی دانشپژیران ایفا می‌نمایند.

مدیریت انتشارات فکر سبز به نوبه خود و با بهره‌مندی از توانایی‌های علمی و آموزشی اساتید ممتاز دانشگاهی گاهی هر چند کوچک در جهت مشاوره و هدایت دانشجویان گرامی در پیشبرد اهداف آموزشی و راهیابی به مقاطع تحصیلات تکمیلی آنها بواسطه نشر کتب دانشگاهی برداشته باشد. پیشنهادات، انتقادات و نظرات شما پشتیبان راهمان می‌باشد.

مدیریت انتشارات فکر سبز

اسماعیل علی نیا

NASHREFEKRESABZ@YAHOO.COM

بسته تضمینی گارشناسی ارشد حسابداری

۱. راهنمای جامع بکارگیری استانداردهای حسابداری ایران (۱) - اسماعیل علی نیا
۲. راهنمای جامع بکارگیری استانداردهای حسابداری ایران (۲) - اسماعیل علی نیا
۳. کاملترین مجموعه سوالات استandarدهای حسابداری ایران - اسماعیل علی نیا
۴. مروری جامع بر آمار و احتمالات حسابداری، مدیریت و اقتصاد - جواد امیری
۵. مروری جامع بر ریاضیات حسابداری و مدیریت - علی اکبر اشرف پور نوایی

✓ به زودی:

۶. مروری جامع بر حسابداری صنعتی - اسماعیل علی نیا، ابراهیم محسنی

۷. مروری جامع بر استانداردهای حسابرسی - اسماعیل علی نیا

فهرست مندرجات

فصل اول: آمار توصیفی

۱۱	۱-۱- مفاهیم اولیه
۱۲	۲-۱- مقیاس‌ها
۱۳	۳-۱- داده‌های آماری
۱۳	۴-۱- مراحل یک پژوهش علمی در آمار
۱۳	۵-۱- مطالعه توصیفی داده‌ها
۱۶	۶-۱- نمودارهای آماری
۲۰	۷-۱- شاخص‌های عددی
۲۰	۸-۱- شاخص‌های مرکزی
۲۹	۹-۱- شاخص‌های پراکندگی
۳۴	۱۰-۱- گشتاور مرتبه ۲ ام
۳۴	۱۱-۱- ضریب چولگی
۳۶	۱۲-۱- ضریب کشیدگی
۳۸	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۵۳	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۶۶	آزمون فصل اول

فصل دوم: مبانی احتمال

۷۱	۱-۲- آنالیز ترکیبی
۷۱	۲-۲- فاکتوریل
۷۱	۳-۲- اصل ضرب
۷۲	۴-۲- اصل جمع
۷۳	۵-۲- جایگشت
۷۴	۶-۲- جایگشت دایره‌ای
۷۵	۷-۲- ترتیب
۷۶	۸-۲- ترکیب
۷۷	۹-۲- مفاهیم اساسی احتمال
۷۷	۱۰-۲- اعمال روی پیشامدها
۷۸	۱۱-۲- احتمال
۷۸	۱۲-۲- احتمال یکنواخت (احتمال کلاسیک)
۸۰	۱۳-۲- قضایای احتمال
۸۱	۱۴-۲- احتمال شرطی
۸۲	۱۵-۲- قانون ضرب احتمالات
۸۳	۱۶-۲- پیشامدهای مستقل
۸۴	۱۷-۲- قانون احتمال کل

۸۵	۱۸-۲- قانون بیز
۸۶	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۹۳	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۱۰۰	آزمون فصل دوم

فصل سوم: متغیرهای تصادفی

۱۰۵	۱-۳- متغیر تصادفی
۱۰۵	۲-۳- توزیع احتمال گسسته
۱۰۶	۳-۳- توزیع احتمال پیوسته
۱۰۸	۴-۳- توزیع احتمالات توام
۱۰۹	۵-۳- توزیع احتمالات حاشیه‌ای (کناری)
۱۰۹	۶-۳- توزیع احتمالات شرطی
۱۱۰	۷-۳- متغیرهای تصادفی مستقل
۱۱۰	۸-۳- امید ریاضی
۱۱۱	۹-۳- امید ریاضی تابعی از متغیر تصادفی
۱۱۲	۱۰-۳- امید ریاضی توام دو متغیر تصادفی
۱۱۲	۱۱-۳- واریانس
۱۱۴	۱۲-۳- کوواریانس (همپراش)
۱۱۵	۱۳-۳- ضریب همبستگی
۱۱۶	۱۴-۳- تابع مولد گشتاور
۱۱۸	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۱۳۰	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۱۳۹	آزمون فصل سوم

فصل چهارم: توزیع‌های احتمال خاص

۱۴۵	۱-۴- مقدمه
۱۴۵	۲-۴- توزیع‌های گسسته
۱۵۳	۳-۴- توزیع‌های پیوسته
۱۶۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۱۷۳	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۱۸۴	آزمون فصل چهارم

فصل پنجم: توزیع نمونه‌گیری و برآورد

۱۸۹	۱-۵- مقدمه
۱۸۹	۲-۵- روش‌های نمونه‌گیری
۱۹۱	۳-۵- روش‌های نمونه‌گیری تصادفی ساده با جایگذاری و بدون جایگذاری
۱۹۱	۴-۵- توزیع‌های نمونه‌گیری
۱۹۷	۵-۵- برآورد
۱۹۸	۶-۵- برآورد نقطه‌ای
۲۰۰	۷-۵- برآورد فاصله‌ای

۲۰۷	۸-۵- تعیین اندازه نمونه
۲۱۰	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۲۲۱	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۲۳۱	آزمون فصل پنجم
	فصل ششم: آزمون فرض

۲۳۵	۱-۶- مقدمه
۲۳۶	۲-۶- مفاهیم اولیه
۲۳۹	۳-۶- آزمون فرض یک‌طرفه و دو طرفه
۲۴۰	۴-۶- مراحل انجام یک آزمون فرض
۲۴۰	۵-۶- آزمون فرض میانگین جامعه
۲۴۴	۶-۶- آزمون فرض مقایسه میانگین دو جامعه آماری
۲۴۶	۷-۶- آزمون فرض مقایسه زوج‌ها
۲۴۷	۸-۶- آزمون فرض نسبت موفقیت در جامعه
۲۴۸	۹-۶- آزمون فرض مقایسه نسبت موفقیت در دو جامعه آماری
۲۴۹	۱۰-۶- آزمون فرض واریانس جامعه آماری
۲۵۰	۱۱-۶- آزمون فرض مقایسه واریانس دو جامعه آماری
۲۵۱	۱۲-۶- تحلیل واریانس
۲۵۳	۱۳-۶- آزمون‌های کای‌دو
۲۵۷	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۲۶۶	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۲۷۳	آزمون فصل ششم

فصل هفتم: ضریب همبستگی و خط رگرسیون

۲۷۹	۱-۷- مقدمه
۲۸۰	۲-۷- مفهوم همبستگی
۲۸۰	۳-۷- انواع ضریب همبستگی
۲۸۳	۴-۷- رگرسیون خطی
۲۸۶	۵-۷- خطای معیار برآورد
۲۸۶	۶-۷- استنباط در مورد α
۲۸۷	۷-۷- استنباط در مورد β
۲۸۷	۸-۷- آزمون معنی‌داری رگرسیون با استفاده از تحلیل واریانس
۲۸۹	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
۲۹۷	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
۳۰۵	آزمون فصل هفتم
۳۰۷	آزمون‌ها
۳۰۸	سوالات آزمون سراسری ۸۸ - علوم اقتصادی
۳۱۲	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۸ - علوم اقتصادی
۳۱۵	سوالات آزمون سراسری ۸۸ - مدیریت و حسابداری

۳۱۷.....	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۸ - مدیریت و حسابداری
۳۱۹.....	سوالات آزمون آزاد ۸۸ - علوم اقتصادی
۳۲۱.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸ - علوم اقتصادی
۳۲۲.....	سوالات آزمون آزاد ۸۸ - حسابداری
۳۲۳.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸ - حسابداری
۳۲۴.....	سوالات آزمون آزاد ۸۸ - مدیریت بازرگانی
۳۲۷.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸ - مدیریت بازرگانی
۳۲۹.....	سوالات آزمون آزاد ۸۸ - مدیریت صنعتی
۳۳۲.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸ - مدیریت صنعتی
۳۳۴.....	سوالات آزمون آزاد ۸۸ - مدیریت دولتی
۳۳۸.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸ - مدیریت دولتی
۳۴۰.....	سوالات آزمون سراسری ۸۹ - علوم اقتصادی
۳۴۳.....	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۹ - علوم اقتصادی
۳۴۶.....	سوالات آزمون سراسری ۸۹ - مدیریت و حسابداری
۳۴۸.....	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۹ - مدیریت و حسابداری
۳۵۱.....	سوالات آزمون آزاد ۸۹ - مدیریت دولتی
۳۵۴.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۹ - مدیریت دولتی
۳۵۶.....	سوالات آزمون آزاد ۸۹ - حسابداری
۳۵۸.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۹ - حسابداری
۳۵۹.....	سوالات آزمون آزاد ۸۹ - مدیریت بازرگانی
۳۶۲.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۹ - مدیریت بازرگانی
۳۶۴.....	سوالات آزمون آزاد ۸۹ - مدیریت صنعتی
۳۶۸.....	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۹ - مدیریت صنعتی
۳۷۱.....	پاسخنامه آزمون‌ها
۳۷۵.....	جدول‌های آماری