



کارشناسی ارشد

کاربرد آمار و روش تحقیق

مجموعه علوم ارتباطات اجتماعی

مؤلف: مهدی بدرالدین



همراه با سوالات و پاسخ گنگور ۹۰

بدرالدین - مهدی

کاربرد آمار و روش تحقیق / مهدی بدرالدین

مهر سبحان، ۱۳۹۰

۲۹۴ ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد ارتباطات)

ISBN: 978-964-164-689-1

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

فارسی - چاپ اول

۱- کاربرد آمار و روش تحقیق ۲- آزمونها و تمرینها (عالی) ۳- آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی

۴- دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها

مهدی بدرالدین

ج - عنوان

QA ۲۷۶ / ۱۸ / ۱۸

۳۷۸/۱۶۶۴

رده بندی دیویی:

۱۹۱۱۹۵۰

شماره کتابشناسی ملی

☒ نام کتاب: کاربرد آمار و روش تحقیق

☒ مؤلف: مهدی بدرالدین

☒ ناشر: مهر سبحان

☒ نوبت و تاریخ چاپ: اول / ۱۳۹۰

☒ تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

☒ قیمت: ۱۸۰،۰۰۰ ریال

☒ شابک: ISBN 978-964-164-689-1

انتشارات مهر سبحان: خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهری، دوبروی فضای مثل بزرگ تهران،

جنب بانک ملی، پلاک ۲۰۵۰
تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۳ - ۴

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد
سامان می باشد و هر گونه اقتباس، کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز
بیگردد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

آیا آنانکه می‌دانند با آنانکه نمی‌دانند برابرنند؟ (قرآن کریم)

پس از حمد و سپاس و ستایش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی نمونه بشریت که در تاریخ دور تاریخ، بنا به فرمان نافذ صمدیت از میان مردمی برخاست که خود بودند در پست‌ترین حد توحش و ضلال و بربریت و آنگاه با قوانین شامل خویش هم ایشان را راهبری نمود و رهانید از بدویت و استعانت جوییم از قرآن کریم، کتابی که هست جاودانه و بی‌نقص تا ابدیت.

کتابی که در دست دارید آخرین ویرایش از مجموعه کتب خودآموز مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان است که پرمیثای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیدی و تنوع پرسش‌های چهار گزینه‌ای جمع‌آوری شده است. در این ویرایش ضمن توجه کامل به آخرین تغییرات در سرفصل‌های تعیین شده جهت آزمون‌های ارشد تلاش گردیده است که مطالب از منابع مختلف معتبر و مورد تأکید طراحان ارشد با ذکر مثال‌های متعدد بصورت پرسش‌های چهار گزینه‌ای با کلید و در صورت لزوم تشریح کامل ارائه گردد تا دانشجویان گرامی را از مراجعه به سایر منابع مشابه بی‌نیاز نماید.

لازم به ذکر است شرکت در آزمون‌های آزمایشی ماهان که در جامعه آماری گسترده و در سطح کشور برگزار می‌گردد می‌تواند محک جدی برای عزیزان دانشجو باشد تا نقاط ضعف احتمالی خود را بیابند و با مرور مجدد مطالب این کتاب، آنها را برطرف سازند که تجربه سال‌های مختلف موکد این مسیر به عنوان مطمئن‌ترین راه برای موفقیت می‌باشد.

لازم به ذکر است از پورتال ماهان به آدرس www.mahanportal.ir می‌توانید خدمات پشتیبانی را دریافت دارید.

و نیز بر خود می‌بالیم که همه ساله میزان تطبیق مطالب این کتاب با سؤالات آزمون‌های ارشد- که از شاخصه‌های مهم ارزیابی کیفی این کتاب‌ها می‌باشد- ما را در محضر شما سربلند می‌نماید.

در خاتمه بر خود واجب می‌دانیم که از همه اساتید بزرگوار و دانشجویان ارجمند از سراسر کشور و حتی خارج از کشور و همه همکاران گرامی که با ارائه نقطه نظرات سازنده خود ما را در پربارتر کردن ویرایش جدید این کتاب یاری نمودند سپاسگزاری نموده و به پاس تلاش‌های بی‌چشمداشت، این کتاب را به محضرشان تقدیم نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

معاونت آموزش- بهار ۹۰

مقدمه مؤلف

به نام حضرت دوست

شکر خدا که هر چه طلب کردم از خدا
بر منتهای همت خود کامران شدم
«حافظ»

خدای را شاکرم که لطفی عنایت فرمود و عمری، تا بتوانم ویرایش جدیدی از کتاب «کاربرد آمار و روش تحقیق» را که سال گذشته مورد لطف و مرحمت خیلی از داوطلبان گرامی قرار گرفت را تهیه و در اختیار دوستان و داوطلبان جدید، قرار دهم. در ویرایش جدید اولاً اشکالات تایپی که در بعضی موارد در محاسبات، ایراداتی بهم زده بود را برطرف کرده‌ام، ثانیاً مطالبی بر فصول قبلی کتاب افزوده‌ام که باعث تکمیل تر شدن این فصول شده است و ثالثاً تعدادی "تست تالیفی" در پایان هر فصل اضافه کرده‌ام که امیدوارم به آمادگی بیشتر داوطلبان کمک کند.

سعی و تلاشم در ویرایش جدید بر این بوده که شما را برای رسیدن به هدفتان کمک کنم که امیدوارم این مهم اتفاق افتاده باشد. در هر صورت اگر سوال، انتقاد و یا پیشنهادی درباره کتاب دارید، خوشحال خواهیم شد اگر به اینجانب منتقل کنید:

mehdibadroddin@gmail.com

در پایان از تمامی عزیزانی که مرا در تالیف و تدوین این کتاب یاری کردند تشکر و قدردانی می‌کنم.

موفق و پیروز باشد

مهدی بدرالدین

اردیبهشت ۹۰

بخش آمار	۷
فصل اول: تعاریف	۹
فصل دوم: سازماندهی داده‌ها (جداول و نمودارهای توزیع فراوانی)	۱۷
فصل سوم: شاخص‌های مرکزی	۲۵
فصل چهارم: شاخص‌های وضعی و پراکندگی	۳۷
فصل پنجم: نمره‌های تقارن و نرمال بودن	۵۳
فصل ششم: نمره‌های استاندارد	۵۹
فصل هفتم: آمار استنباطی	۶۷
فصل هشتم: همبستگی	۷۵
فصل نهم: رگرسیون	۹۵
فصل دهم: آزمون‌های F, T	۱۰۳
فصل یازدهم: احتمال	۱۱۵
پاسخنامه تست‌های آمار	۱۲۹
بخش روش تحقیق	۱۴۷
فصل دوازدهم: کاوشگری انسان و علم	۱۴۹
سوالات چهار گزینه‌ای فصل دوازدهم	۱۵۵
پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل دوازدهم	۱۵۷
فصل سیزدهم: الگوهای تبیینی، نظریه و تحقیق	۱۵۹
سوالات چهار گزینه‌ای فصل سیزدهم	۱۶۵
پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل سیزدهم	۱۶۷
فصل چهاردهم: ماهیت علیت	۱۶۹
سوالات چهار گزینه‌ای فصل چهاردهم	۱۷۲
پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل چهاردهم	۱۷۳
فصل پانزدهم: طرح تحقیق	۱۷۵
سوالات چهار گزینه‌ای فصل پانزدهم	۱۸۰

۱۸۱	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل یازدهم
۱۸۳	فصل شانزدهم: مفهوم‌سازی و سنجش
۱۸۹	سوالات چهار گزینه‌ای فصل شانزدهم
۱۹۱	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل شانزدهم
۱۹۳	فصل هفدهم: عملیاتی کردن
۱۹۸	سوالات چهار گزینه‌ای فصل هفدهم
۱۹۹	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل هفدهم
۲۰۱	فصل هجدهم: شاخص‌ها، مقیاس‌ها و گونه‌شناسی‌ها
۲۰۹	سوالات چهار گزینه‌ای فصل هجدهم
۲۱۲	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل هجدهم
۲۱۵	فصل نوزدهم: منطق نمونه‌گیری
۲۲۳	سوالات چهار گزینه‌ای فصل نوزدهم
۲۲۸	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل نوزدهم
۲۳۱	فصل بیستم: روش‌های تحقیق
۲۴۷	سوالات چهار گزینه‌ای فصل بیستم
۲۵۲	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای فصل بیستم
۲۵۵	فصل بیست و یکم: سوالات کنکور
۲۵۷	سوالات چهار گزینه‌ای آزمون سراسری سال ۹۰
۲۶۱	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای آزمون سراسری سال ۹۰
۲۶۲	سوالات چهار گزینه‌ای طبقه‌بندی شده آزمون‌های سراسری (رشته‌های مرتبط)
۲۸۷	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای طبقه‌بندی شده آزمون‌های سراسری (رشته‌های مرتبط)
۲۹۴	منابع