



کاربرد آمار و روش تحقیق

مجموعه علوم ارتباطات اجتماعی

مؤلف: حسین صنعتی - پریسا ماه‌کرمی



به‌روز رسانی شده (همراه با معلم اینترنتی)

[www. Mahanportal.ir](http://www.Mahanportal.ir)

سری کتابهای کمک آموزشی کارشناسی ارشد



صنعتی - حسین

کاربرد آمار و روش تحقیق / حسین صنعتی، پریسا حاج کریمی

مهر سبحان، ۱۳۹۲

۴۰۹ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد علوم ارتباطات اجتماعی)

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۴-۱۱-۴

فهرستویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

فارسی - چاپ اول

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

۴- دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها

الف- حسین صنعتی (ب) پریسا حاج کریمی

ج - عنوان

LB ۲۳۵۳ / ب ۳۹۴۵۲ / ۱۳۹۲

۳۷۸/۱۶۶۴

رده‌بندی دیویی

۳۲۰۰۳۴۱

شماره کتابشناسی ملی

✓ نام کتاب: کاربرد آمار و روش تحقیق

✓ مولف: حسین صنعتی، پریسا حاج کریمی

✓ ناشر: مهر سبحان

✓ نوبت و تاریخ چاپ: اول / ۱۳۹۲

✓ تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

✓ قیمت: ۲۱۰/۰۰۰ ریال

✓ شابک: ISBN ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۴-۱۱-۴

انتشارات مهر سبحان: خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهری، روبروی فضای هتل بزرگ تهران،

تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۳-۴

جنب بانک ملی، پلاک ۲۰۵۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان می‌باشد و هر گونه اقتباس کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

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

پس از حمد و سپاس و تسلیش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی‌نمونه 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 بر مبنای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیدی و شرح 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 سوالات 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

مقدمه مؤلف

دوست گرامی!

با عرض سلام و احترام

سعی ما در این کتاب بر این بوده است که مهمترین مطالب را از منابع آزمونی درس کاربرد آمار و روش تحقیق در علوم ارتباطات اجتماعی فراهم آوریم و با زبانی روان تشریح کرده و تقدیم شما نماییم.

هریک از بخش‌ها و یا فصل‌های این کتاب دارای تست‌های تمرینی است که هدف از طرح آنها کمک به خواننده در افزایش تسلط بر مطالب مربوطه از زوایای مختلف است. در آخر هرکدام از بخش‌ها نیز سوالات کنکوری سراسری و آزاد مربوط به همان بخش درج شده و به صورت مشروح پاسخ داده شده‌اند.

در تدوین کتاب حاضر، آخرین تغییرات در منابع طرح سوالات آزمونی لحاظ شده و مطالب آزمونی مفید موجود در منابع جدید نیز درج شده‌اند. اما در همین خصوص، یک نکته لازم به ذکر است و آن اینکه: در آزمون‌های سراسری دو سال اخیر، چند سوال از کتاب‌های «طراحی پژوهش‌های اجتماعی» (اثر نورمن بلیکی) و «درآمدی بر تحقیق کیفی» (اثر اووه فلیک) طرح شده است، لیکن ما به دو دلیل از آوردن مطالب مربوط به این دو کتاب در این مجموعه خودداری نمودیم؛

۱- سرفصل‌های مربوط به کتاب مذکور با سرفصل‌های این کتاب همخوانی نداشته، فلذا درج مطالب مربوط به آن، انسجام بخشیدن به مطالب مجموعه حاضر را بسیار دشوار می‌ساخت؛

۲- در کتاب حاضر با محدودیت تعداد صفحات روبرو بوده‌ایم و درج خلاصه‌ای حداقلی از دو کتاب مذکور، حجم این کتاب را بیش از اندازه می‌نمود.

توصیه ما این است که چنان‌چه شما خواننده عزیز تمایل و زمان کافی داشتید، این دو کتاب را مطالعه فرمایید ولی اگر قصد صرفه‌جویی در زمانتان را داشته باشید می‌توانید جهت مطالعه خلاصه‌ای مفید از این دو کتاب به مجلد دوم از «مجموعه خلاصه مباحث اساسی در کنکور ارشد علوم اجتماعی» تحت عنوان «روش تحقیق و آمار در علوم اجتماعی» به ویراستاری نگارنده و چاپ‌شده در انتشارات «روان‌شناسی و هنر» مراجعه فرمایید. شما می‌توانید از کتاب مذکور به عنوان یک منبع تکمیلی خوب برای کتاب حاضر نیز استفاده نمایید.

چنان‌چه شما عزیزان مایل به حصول اطلاع از آخرین تغییرات در منابع این درس و یا رفع سوالات و ابهامات خود در خصوص این کتاب باشید، می‌توانید از طریق پست الکترونیکی با نگارنده این سطور تماس حاصل فرمایید.

صمیمانه آرزوی موفقیت شما را داشته و انتقادات و پیشنهاداتتان برای ارتقای کیفیت این مجموعه را به دیده منت پذیراییم.

حسین صنعتی

Hosein.sanati@gmail.com

بهار ۱۳۹۲

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	بخش اول: آمار
۹	فصل اول: مفاهیم اساسی آمار
۱۷	سوالات چهارگزینه‌ای فصل اول
۱۹	فصل دوم: سازمان‌دهی و نمایش داده‌ها (نمودارها)
۲۸	سوالات چهارگزینه‌ای فصل دوم
۳۱	فصل سوم: نشان دادن مرکزیت داده‌ها
۴۹	سوالات چهارگزینه‌ای فصل سوم
۵۵	فصل چهارم: پارامترهای پراکندگی
۷۰	سوالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۷۵	فصل پنجم: آمار استنباطی (برآورد و آزمون فرضیه)
۱۲۰	سوالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم
۱۲۷	فصل ششم: تخمین آماری پارامترهای جامعه
۱۴۱	سوالات چهارگزینه‌ای فصل ششم
۱۵۳	فصل هفتم: احتمال
۱۷۳	سوالات چهارگزینه‌ای فصل هفتم
۱۸۳	فصل هشتم: نکات آماری مهم
۱۹۷	سوالات چهارگزینه‌ای فصل هشتم
۲۲۳	بخش دوم: روش تحقیق
۲۲۵	فصل نهم: شناخت، علم، روش
۲۴۳	سوالات تالیفی فصل نهم
۲۴۶	سوالات چهارگزینه‌ای فصل نهم
۲۵۱	فصل دهم: مراحل و عناصر اساسی تحقیق
۲۷۵	سوالات تالیفی فصل دهم
۲۷۸	سوالات چهارگزینه‌ای فصل دهم
۲۸۵	فصل یازدهم: نمونه‌گیری
۲۹۶	سوالات تالیفی فصل یازدهم
۲۹۸	سوالات چهارگزینه‌ای فصل یازدهم

۳۰۵	فصل دوازدهم: سطوح سنجش و طیف‌ها (مقیاس‌ها)
۳۳۳	سوالات تالیفی فصل دوازدهم
۳۳۵	سوالات چهارگزینه‌ای فصل دوازدهم
۳۴۹	فصل سیزدهم: معیارهای مقبولیت تحقیق
۳۴۹	سوالات تالیفی فصل سیزدهم
۳۵۱	سوالات چهارگزینه‌ای فصل سیزدهم
۳۵۳	فصل چهاردهم: روش‌های تحقیق و تکنیک‌های جمع‌آوری داده‌ها در تحقیقات اجتماعی
۳۸۵	سوالات تالیفی فصل چهاردهم
۳۹۰	سوالات چهارگزینه‌ای فصل چهاردهم
۴۰۱	سوالات کنکور ۹۲
۴۰۹	منابع