

Spss

تأليف: دکتر امجد زاده می



انتشارات علمی کالج
College Scientific Publication

سرشناسه	: زارعی، امجد، ۱۳۴۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: SPSS/تألیف امجد زارعی.
مشخصات نشر	: سندج: انتشارات علمی کالج، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۳ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۰۳-۶۱-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۶۰ - ۱۶۱.
عنوان گسترده	: اس. پی. اس. اس.
موضوع	: اس. پی. اس. اس. تحت ویندوز
موضوع	: SPSS for windows
موضوع	: علوم اجتماعی -- روش های آماری -- داده پردازی
موضوع	: Social Sciences -- Statistical methods -- Data Processing
موضوع	: علوم اجتماعی -- روش های آماری -- برنامه های کامپیوتری
موضوع	: Social sciences -- Statistical methods -- Computer programs
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ الف ۲/ز HA۳۲
رده بندی دیویی	: ۰۰۵
شماره کتابشناسی	: ۴۳۸۰۸۳۶



کتاب: SPSS

تألیف: دکتر امجد زارعی

ناشر: انتشارات علمی کالج

مدیر مسئول: کیومرث کرباسی

طرح جلد: شاهو احمدیان

سال چاپ: اول - ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

سندج - مجتمع تجاری کردستان - واحد ۲۲۳

تلفن: ۰۸۷۳۳۳۲۹۹۶۸

سفن مؤلف :

۱- این کتاب براساس نیازهای دانشجویان در مقطع کارشناسی ارشد در درس تحلیل آماری تألیف شده است و لازم به ذکر است چون در کتاب های مشابه به طور کامل به بحث تحلیل مقایسه میانگین ها پرداخته نشده بود و نکات زیادی در ذهن، بدون جواب می ماند کاربرد اصلی این بحث مشخص نمی شد ضرورت نگارش این کتاب ایجاد گردید و هدف اصلی کتاب بیشتر توجه به بخش تحلیل مقایسه میانگین ها است.

۲- با توجه به گستردگی مباحث آماری و کاربردی و سلیقه اساتید گرامی در تشخیص ضرورت موضوعات، حد اکثر امکان مطرح کردن تمام موارد و مطالب مورد نظر تمام استادان ارجمند امکان پذیر بوده است ولی در آینده سعی می شود مباحث دیگری از آمار در نرم افزار SPSS چاپ گردد و مؤلف اصلی این است هر شاخه ای از علم آمار یا نرم افزار SPSS در کتاب های جداگانه تقدیم الاقه دان شود.

۳- تألیف کتاب بگونه ای بوده است که مخاطبین آشنایی مقدماتی با نرم افزار SPSS را دارند و بگونه ای عمل شده در حالت اگر مشکلی است در حل مثال ها یادآوری و راهنمایی صورت گیرد.

۴- در مثال ها از تعداد کم نمونه یا داده استفاده شده است نه حقیقت بتواند به عنوان تمرین سریع داده ها را در نرم افزار SPSS اجرا کند و در عمل بهتر است تعداد داده ها بیشتر باشد.

۵- مثال های ستاره دار مربوط به مثال های کتاب تحلیل آماری اینجانب است که دانشجویان ارشد اینجانب می توانند روی این موارد بیشتر تمرکز داشته باشند.

۶- تلاش بر این بوده این کتاب در زمینه نرم افزار SPSS و بحث تحلیل مقایسه میانگین ها کامل ارائه شود و تا حدودی هدف دیگر کتاب این بوده است تکمیل کننده و مکمل موارد کتاب تحلیل آماری اینجانب باشد.

۷- با سپاس از اساتید ارجمند و دانشجویان گرامی که در چاپ کتاب های آمار و احتمالات مهندسی ، آمار و احتمالات کاربردی ، آمار توصیفی و تحلیل آماری از نظریاتشان بهره برده ام و بخصوص خانواده عزیزم که همواره اینجانب را مورد تشویق قرار داده اند تا بتوانم به تالیف و تهیه این کتاب اقدام نمایم.

۸- مطمئنا ایراد هایی علمی یا فنی ممکن است وجود داشته باشد که امید است در تجدید چاپ ، با راهنمایی دوستان اصلاحات صورت گیرد بنابراین دریافت هر گونه نظر و پیشنهاد اصلاحی از طرف استادان و سروران محترم موجب تشکر و امتنان خواهد بود.

با آرزوی بهروزی

امجد زارعی

۱۳۹۵

E-mail : sta_amjad@hotmail.com

The Blog : <http://amjadzareei.ir/amanblog.com>

فهرست عناوین

صفحه

عنوان

۱	مقدمه : spss
۲	فصل ۱ : مقایسه میانگین ها
۵	بخش ۱-۱ : (مون میانگین یک جامعه
۲۲	بخش ۱-۲ : (آزمون میانگین دو جامعه
۴۱	بخش ۱-۳ : (آزمون (زود دو متغیر وابسته
۵۲	بخش ۱-۴ : (آنالیز واریانس یک عاملی
۶۳	فصل ۲ : آنالیز واریانس دو عاملی
۹۲	فصل ۳ : (آزمون کای دو برای کاسکور)
۱۱۳	بخش ۳-۱ : جهت، شدت و میزان همبستگی در آزمون کای
۱۲۹	بخش ۳-۲ : (آزمون همگی
۱۳۶	فصل ۴ : همبستگی و رگرسیون
۱۵۰	پیوست ها
۱۵۰	پیوست ۱ : تشخیص نرمال بودن متغیر
۱۵۴	پیوست ۲ : مفهوم روایی و پایایی
۱۶۰	فهرست منابع خارجی و فارسی
۱۶۲	واژه نامه

SPSS

statistical package social science

پکیج آماری در علوم اجتماعی

نرم افزار SPSS یکی از نرم افزار هایی است که شهرت زیادی دارد چون استفاده از این نرم افزار ساده است و به همین دلیل مورد علاقه بسیاری از محققین است و این سادگی و بکارگیری از این نرم افزار باعث شده است که افراد زیادی بدون تعهد انرژیک و مالی از این نرم افزار استفاده کنند و مشکلات علمی زیادی را در استفاده درست از علم آمار را ایجاد نمایند.

این نرم افزار اکثر شاخه های علم آمار مانند آمار ناپارامتری، رگرسیون، سری زمانی و کنترل کیفیت و غیره را در اختیار در واقع بیانگر این است فردی که باید از این نرم افزار استفاده کند باید دانش کافی و لازم علم آمار را داشته باشد به همین خاطر اهمیت دارد ما آشنا شویم و تجربه زیادی در علم آمار داشته باشیم.

امکان فراهم کردن تمام تخصص های در کتاب وجود دارد و برای اینکه صحیح از علم آمار در نرم افزار spss استفاده شود و با عنایت به این موضوع، که خروجی نرم افزار spss در بیشتر موارد ایرادهای علمی آماری را ارائه نمی کند و هوشمند نیست در نتیجه در این کتاب بحث مقایسه میانگین ها تا حدودی بطور کامل ارائه شده است و به دیگر مباحث آماری در حد نیاز پرداخته شده است.