

پیاده روی با آزمون های آنووا و مانووا در نرم افزار SPSS

مؤلفین:

حسین سجونی

جمال عبداله



سرساز	: معجون، حسین، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدید آور	: پیاده روی با آزمون های آنووا و مانووا در نرم افزار SPSS / مولفین حسین معجون، جمال عبدالملک.
مشخصات نشر	: مشهد: انتشارات جالیز، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۳ ص.
شابک	: 978-622-703564-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: اس. پی. اس. تحت ویندوز
موضوع	: SPSS for windows
موضوع	: تجزیه و تحلیل چند متغیره
موضوع	: Multivariate analysis
موضوع	: تحلیل واریانس -- برنامه های کامپیوتری
موضوع	: Analysis of variance -- Computer programs
موضوع	: آمار -- آزمون ها
موضوع	: Statistics -- Examinations
موضوع	: آمار -- برنامه های کامپیوتری
موضوع	: Statistics -- Computer programs
موضوع	: علوم اجتماعی -- روش های آماری -- برنامه های کامپیوتری
موضوع	: Social sciences -- Statistical methods -- Computer programs
شماره افزوده	: ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره	: HA۳۲
رده بندی دیویی	: ۵۰۰.۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۰۷۱۵۶۸



پیاده روی با آزمون های آنووا و مانووا در نرم افزار SPSS

حسین معجون، جمال عبدالملک
ناشر: انتشارات جالیز

چاپ: اول، زمستان ۱۳۹۸ / ۱۰۰۰ نسخه

قطع: وزیری / تعداد صفحه: ۳۱۳

قیمت: ۷۴۰،۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۵-۶۴-۳

طراح جلد: صالح مقدم

صفحه آرائی: سعید محمد مهدی زاده فیض آبادی

حق چاپ محفوظ است

آدرس: مشهد بلوار شهید رضوی روبروی درب دانشکده روانشناسی دانشگاه فردوسی

تلفن تماس: ۰۹۱۵۹۳۰۹۹۶۳-۰۹۱۵۸۳۱۹۵۳۵-۰۵۱۳۸۷۹۵۲۸۸

فهرست مطالب

۱۰	.....	پیشگفتار
۱۱	.....	فصل اول
۱۱	.....	آشنایی با SPSS
۱۲	.....	مقدمه
۲۵	.....	فصل دوم
۲۵	.....	توصیف آماری متغیر کیفی: مقیاس اسمی
۲۶	.....	متغیر کیفی
۲۶	.....	مقیاس اسمی
۲۶	.....	عملیات آماری
۲۹	.....	مراحل تحلیل تفکیکی متغیرهای اسمی جنسیت و رشته تحصیلی
۳۶	.....	مراحل تحلیل ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رشته تحصیلی
۳۹	.....	گزارش نویسی ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رشته تحصیلی
۴۰	.....	فصل سوم
۴۰	.....	توصیف آماری متغیر کیفی: مقیاس رتبه ای
۴۱	.....	متغیر کیفی
۴۱	.....	مقیاس رتبه ای
۴۲	.....	عملیات آماری
۴۴	.....	مراحل تحلیل تفکیکی متغیرهای رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی
۴۸	.....	گزارش نویسی تحلیل تفکیکی متغیرهای رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی
۴۹	.....	مراحل تحلیل ترکیبی متغیرهای رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی
۵۲	.....	مراحل تحلیل ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رتبه ای پایگاه اجتماعی
۵۴	.....	گزارش نویسی ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رتبه ای پایگاه اجتماعی
۵۴	.....	مراحل تحلیل ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی
۵۷	.....	گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی

فصل چهارم..... ۵۸

توصیف آماری متغیر کمی: مقیاس فاصله‌ای و نسبتی..... ۵۸

متغیر کمی..... ۵۹

مقیاس فاصله‌ای..... ۵۹

مقیاس نسبتی..... ۵۹

عملیات آماری..... ۶۰

مراحل تحلیل تفکیکی متغیرهای فاصله‌ای (ضریب هوشی و معدل) و متغیرهای نسبتی (سن و درآمد)..... ۶۲

ب. ساد تحلیل تفکیکی متغیرهای فاصله‌ای (ضریب هوشی و معدل) و متغیرهای نسبتی (سن و درآمد)..... ۶۵

گزارش نویسی تحلیل تفکیکی متغیرهای فاصله‌ای (ضریب هوشی و معدل) و متغیرهای نسبتی (سن و درآمد)..... ۶۸

مراحل تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت)..... ۶۹

برونداد تحلیل ترکیبی متغیرهای فاصله‌ای (ضریب هوشی و معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت)..... ۷۱

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیرهای فاصله‌ای (ضریب هوشی و معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت)..... ۷۱

مراحل تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت و رشته تحصیلی)..... ۷۲

برونداد تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت و رشته تحصیلی)..... ۷۵

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت و رشته تحصیلی)..... ۷۵

مراحل تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیر رتبه‌ای (پایگاه اجتماعی)..... ۷۵

برونداد تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیر رتبه‌ای (پایگاه اجتماعی)..... ۷۷

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیر رتبه‌ای (پایگاه اجتماعی)..... ۷۷

مراحل تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای رتبه‌ای (پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی)..... ۷۸

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای رتبه‌ای (پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی)..... ۸۱

فصل پنجم..... ۸۲

توصیف آماری در مقایسات میانگین‌ها..... ۸۲

توصیف آماری در مقایسات میانگین‌ها..... ۸۳

مفروضات..... ۸۳

مراحل تحلیل جهت متغیر جنسیت..... ۸۴

برونداد تحلیل متغیر جنسیت..... ۸۶

مراحل تحلیل جهت دو متغیر جنسیت و روش درمان..... ۸۸

۹۲	ترتیب ارائه:
۹۴	مراحل تحلیل جهت دو متغیر جنسیت و روش درمان
۹۶	برونداد تحلیل دو متغیر جنسیت و روش درمان
۹۸	ترتیب ارائه:
۱۰۰	فصل ششم
۱۰۰	تحلیل واریانس بین گروهی یک راهه آنووا
۱۰۱	هدف
۱۰۱	مفروضات
۱۰۲	مدل آماری
۱۰۳	مدل آماری
۱۰۶	مراحل آنالیز داده ها - نمونه بررسی می گیرد؟
۱۱۹	مراحل آنالیز داده ها
۱۲۷	برونداد
۱۳۱	فصل هفتم
۱۳۱	تحلیل واریانس بین گروهی دو راهه
۱۳۲	هدف
۱۳۲	مفروضات
۱۳۲	مدل آماری
۱۳۵	مروری بر افراز واریانس در تحلیل واریانس بین گروهی
۱۴۶	برونداد های تحلیل واریانس بین گروهی دو عاملی
۱۴۹	تفسیر و گزارش نویسی تحلیل واریانس بین گروهی دو عاملی
۱۶۱	برونداد های تحلیل واریانس بین گروهی دو عاملی
۱۶۴	تفسیر و گزارش نویسی تحلیل واریانس بین گروهی دو عاملی
۱۷۵	برونداد های تحلیل واریانس بین گروهی دو عاملی

فصل هشتم..... ۱۸۱

تحلیل واریانس چند متغیره یک راهه..... ۱۸۱

هدف..... ۱۸۲

مفروضات..... ۱۸۲

مدل آماری..... ۱۸۳

افراز واریانس در تحلیل چند متغیره..... ۱۸۵

مراحل تحلیل داده ها تحلیل واریانس چند متغیره یک راهه..... ۱۸۷

برونداد های تحلیل واریانس چند متغیره یک راهه..... ۱۹۱

تفسیر و گزارش نویسی تحلیل واریانس چند متغیره یک راهه..... ۱۹۵

مراحل تحلیل داده ها تحلیل واریانس چند متغیره تک عاملی..... ۲۰۰

برونداد های تحلیل واریانس چند متغیره یک راهه..... ۲۰۴

تفسیر و گزارش نویسی تحلیل واریانس چند متغیره یک راهه..... ۲۰۷

مراحل تحلیل داده ها تحلیل واریانس چند متغیره تک عاملی..... ۲۱۱

برونداد های تحلیل واریانس چند متغیره یک راهه..... ۲۱۴

تفسیر و گزارش نویسی تحلیل واریانس چند متغیره یک راهه..... ۲۱۸

فصل نهم..... ۲۲۰

تحلیل واریانس چند متغیره دو راهه..... ۲۲۰

هدف..... ۲۲۱

مفروضات..... ۲۲۱

مدل آماری..... ۲۲۲

افراز واریانس در تحلیل چند متغیره..... ۲۲۴

مراحل آنالیز تحلیل واریانس چند متغیره دو راهه..... ۲۲۶

برونداد های تحلیل عاملی چند متغیره دوراهه..... ۲۳۰

تفسیر و گزارش نویسی تحلیل واریانس چند متغیره دوراهه..... ۲۳۸

مراحل آنالیز تحلیل واریانس چند متغیره دو راهه..... ۲۴۷

برونداد های تحلیل عاملی چند متغیره دو راهه..... ۲۵۲

پیشگفتار:

یادگیری مهارت‌های پژوهشی در دنیای آکادمیک امروز به منزله توانایی کاربرد تئوریا و نظریات علمی در عمل و توانایی تحلیل میدانی است. ضرورت یادگیری این مهارتها در فارغ التحصیلان تحصیلات تکمیلی کاملاً مشهود است. مسائل و مشکلات دانشجویان و پژوهشگران در باب تحلیل آماری با استفاده از نرم افزار SPSS، عامل اصلی تالیف کتاب حاضر هستند. کتاب حاضر در قالب هشت فصل تدوین شده است. ساختار کتاب بر مبنای تکنیک یادگیری نقشه مفهومی و ساختار یابی موضوعات در قالب روابط بن کل و اجزا در یک ساختار منظم و منطقی است و سعی شده است محتوا به ساده ترین صورت و در قالب جداول ساده و روشن ارائه شود.

کتاب حاضر همانند هر اثر علمی خالی از اشکال نیست، لذا از تمامی دوستان و عزیزان خواهشمندیم نظرات خود را - ادرس: hosinmajooni@gmail.com ارسال نمایند و مولفان را در ارائه محتوایی بهتر یاری دهند.

همچنین از مسئول محترم انتشارات بخاطر حمایت های بی دریغ جهت چاپ کتاب حاضر و همکاران ایشان تشکر می نمایم.