

پیاده روی با آزمون های تی
معائن ناپارامتریک در نرم افزار SPSS

مؤلف

حسین معجونی

جمال عبدالملکی



- سرشناسه : معجونی، حسین، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدید آور : پیاده روی با آزمون های تی و معادل ناپارامتریک در نرم افزار SPSS/مولفین حسین معجونی، جمال عبدالملکی.
مشخصات نشر : مشهد: انتشارات جالیز، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۲۸۶ص.
شابک: ۹۷۸-622-703565-0
وسعت پرست : فیبا
نویسی
موضوع : اس. پی. اس. اس تحت ویندوز
موضوع : SPSS for window
شناسه افزوده : عبدالملکی، جمال، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره : HA
رده بندی دیویی : ۵۵۰.۰۵
شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۶۷۰۷۴



پیاده روی با آزمون های تی
و معادل ناپارامتریک در نرم افزار SPSS
حسین معجونی، جمال عبدالملکی

ناشر: انتشارات جالیز

چاپ: اول، زمستان ۱۳۹۸ / ۱۰۰۰ نسخه

قطع: وزیری / تعداد صفحه: ۲۸۶

قیمت: ۶۴۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۵-۶۵-۰

طراح جلد: صالح مقدم

صفحه آرائی: سعید محمد مهدیزاده فیض آبادی

حق چاپ محفوظ است

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

تلفن تماس: ۰۹۱۵۹۳۰۹۹۶۳-۰۹۱۵۸۳۱۹۵۳۵-۰۵۱۳۸۷۹۵۲۸۸

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۱۳
فصل اول.....	۱۴
آشنایی با SPSS.....	۱۴
مقدمه.....	۱۵
فصل دوه.....	۲۹
توصیف آماری متغیر کیفی: مقیاس اسمی.....	۲۹
متغیر کیفی.....	۳۰
مقیاس اسمی.....	۳۰
عملیات آماری.....	۳۰
مراحل تحلیل تفکیکی متغیرهای اسمی، جنسیت و رشته تحصیلی.....	۳۳
مراحل تحلیل ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رشته تحصیلی.....	۴۰
گزارش نویسی ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رشته تحصیلی.....	۴۳
فصل سوم.....	۴۴
توصیف آماری متغیر کیفی: مقیاس رتبه ای.....	۴۴
متغیر کیفی.....	۴۵
مقیاس رتبه ای.....	۴۵
عملیات آماری.....	۴۶
مراحل تحلیل تفکیکی متغیرهای رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی.....	۴۸
گزارش نویسی تحلیل تفکیکی متغیرهای رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی.....	۵۱
مراحل تحلیل ترکیبی متغیرهای رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی.....	۵۲
مراحل تحلیل ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رتبه ای پایگاه اجتماعی.....	۵۵
گزارش نویسی ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رتبه ای پایگاه اجتماعی.....	۵۷
مراحل تحلیل ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رتبه ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی.....	۵۸

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیرهای اسمی جنسیت و رتبه‌ای پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی..... ۶۰

فصل چهارم..... ۶۱

توصیف آماری متغیر کمی: مقیاس فاصله‌ای و نسبتی..... ۶۱

متغیر کمی..... ۶۲

مقیاس فاصله‌ای..... ۶۲

مقیاس نسبتی..... ۶۲

عملیات آماری..... ۶۳

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

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

گزارش نویسی تحلیل تفکیکی متغیرهای فاصله‌ای (ضریب هوشی و معدل) و متغیرهای نسبتی (سن و درآمد)..... ۷۱

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

برونداد تحلیل ترکیبی متغیرهای فاصله‌ای (ضریب هوشی و معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت)..... ۷۴

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیرهای فاصله‌ای (ضریب هوشی و معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت)..... ۷۵

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

برونداد تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت و رشته تحصیلی)..... ۷۸

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای اسمی (جنسیت و رشته تحصیلی)..... ۷۸

مراحل تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیررتبه‌ای (پایگاه اجتماعی)..... ۷۸

برونداد تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیررتبه‌ای (پایگاه اجتماعی)..... ۸۰

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیررتبه‌ای (پایگاه اجتماعی)..... ۸۰

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

گزارش نویسی تحلیل ترکیبی متغیر فاصله‌ای (معدل) و متغیرهای رتبه‌ای (پایگاه اجتماعی و روحیه تحصیلی)..... ۸۴

فصل پنجم..... ۸۵

توصیف آماری در مقایسات میانگین‌ها..... ۸۵

توصیف آماری در مقایسات میانگین‌ها..... ۸۶

مفروضات..... ۸۶

مراحل تحلیل جهت متغیر جنسیت..... ۸۷

برونداد تحلیل متغیر جنسیت..... ۸۹

۸۹	.....	مراحل تحلیل جهت متغیر روش درمان
۹۱	.....	مراحل تحلیل جهت دو متغیر جنسیت و روش درمان
۹۵	.....	ترتیب ارائه
۹۷	.....	مراحل تحلیل جهت دو متغیر جنسیت و روش درمان
۹۹	.....	برونداد تحلیل دو متغیر جنسیت و روش درمان
۱۰۱	.....	ترتیب ارائه
۱۰۳	.....	فصل ششم
۱۰۳	.....	آزمون تی تک نمونه
۱۰۴	.....	هدف
۱۰۴	.....	مفروضات
۱۰۴	.....	مدل آماری
۱۱۴	.....	تفسیر و گزارش نویسی
۱۱۶	.....	تحلیل برونداد
۱۱۶	.....	تفسیر و گزارش نویسی
۱۱۷	.....	فصل هفتم
۱۱۷	.....	آزمون خی دو تک نمونه ای (نکویی برازش)
۱۱۸	.....	هدف
۱۱۸	.....	مفروضات
۱۱۸	.....	مدل آماری
۱۲۰	.....	مدل آماری
۱۲۹	.....	تحلیل برونداد
۱۲۹	.....	تفسیر و گزارش نویسی

۱۳۰.....	فصل هشتم.....
۱۳۰.....	آزمون بین و میال.....
۱۳۱.....	هدف.....
۱۳۱.....	مفروضات.....
۱۳۱.....	مدل آماری.....
۱۳۲.....	مدل آماری.....
۱۴۳.....	تحلیل برونداد.....
۱۴۴.....	فصل نهم.....
۱۴۴.....	آزمون تی دو نمونه بسته.....
۱۴۵.....	هدف.....
۱۴۵.....	مفروضات.....
۱۴۵.....	مدل آماری.....
۱۵۵.....	مراحل تحلیل.....
۱۵۶.....	تحلیل برونداد.....
۱۵۸.....	فصل دهم.....
۱۵۸.....	آزمون ویلکاکسون.....
۱۵۹.....	هدف.....
۱۵۹.....	مفروضات.....
۱۵۹.....	مدل آماری.....
۱۶۱.....	مدل آماری.....
۱۷۰.....	مراحل تحلیل داده ها.....
۱۷۱.....	تحلیل برونداد.....
۱۷۲.....	تفسیر و گزارش نویسی.....
۱۷۳.....	فصل یازدهم.....
۱۷۳.....	آزمون مک نمار.....

۱۷۴	هدف
۱۷۴	مفروضات
۱۷۴	مدل آماری
۱۷۶	مدل آماری
۱۸۶	تحلیل برونداد
۱۸۶	تفسیر و گزارش نویسی
۱۸۷	فصل دوازدهم
۱۸۷	آزمون تی دو نمونه مستقل
۱۸۸	هدف
۱۸۸	مفروضات
۱۸۸	مدل آماری
۱۹۸	مراحل آنالیز داده ها
۱۹۹	تحلیل برونداد
۱۹۹	تفسیر و گزارش نویسی
۲۰۱	فصل سیزدهم
۲۰۱	آزمون یومان ویتنی
۲۰۲	هدف
۲۰۲	مفروضات
۲۰۲	مدل آماری
۲۰۴	مدل آماری
۲۱۷	فصل چهاردهم
۲۱۷	آزمون خی دو استقلال آماری
۲۱۸	هدف
۲۱۸	مفروضات
۲۱۹	مدل آماری

۲۲۰	مدل آماری
۲۳۴	فصل پانزدهم
۲۳۴	آزمون شناسی پایه
۲۳۵	آزمون تی تک نمونه ای
۲۳۵	هدف
۲۳۵	مفروضات
۲۳۵	مدل آماری
۲۳۶	آزمون تی دو نمونه هسته
۲۳۶	هدف
۲۳۶	مفروضات
۲۳۶	مدل آماری
۲۳۷	آزمون تی دو نمونه مستقل
۲۳۷	هدف
۲۳۷	مفروضات
۲۳۷	مدل آماری
۲۳۸	آزمون تحلیل واریانس یک راهه بین گروهی
۲۳۸	هدف
۲۳۸	مفروضات
۲۳۹	مدل آماری
۲۴۰	آزمون ضریب همبستگی تی کندال
۲۴۰	هدف
۲۴۰	مفروضات
۲۴۰	مدل آماری
۲۴۱	آزمون ضریب همبستگی اسپیرمن
۲۴۱	هدف
۲۴۱	مفروضات
۲۴۱	مدل آماری

پیشگفتار:

یادگیری مهارت های پژوهشی در دنیای آکادمیک امروز به منزله توانایی کاربرد تئوریه ها و نظریات علمی در عمل و توانایی تحلیل میدانی است. ضرورت یادگیری این مهارت ها 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 پانزده فصل تدوین شده است. ساختار کتاب بر مبنای تکنیک یادگیری نقشه مفهومی و ساختاریابی موضوعات در قالب روابط بین کل و اجزا در یک ساختار منظم و منطقی است و سعی شده است محتوا به ساده ترین صورت و در قالب جملات ساده و روشن ارائه شود.

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

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

معجون، عبدالملکی

www.ketaboo.com