

بسم الله الرحمن الرحيم

کتاب طلایی تحلیل داده‌های روان‌شناسی با برنامه SPSS

وژه دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور

بدین آورنده: آزاده عسگری - علی عسگری

ویراستار گروه و راستاری انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه



انتشارات طلایی
پویندگان دانشگاه



سرشناسه: عسگری، آزاده
عنوان و پدیدآور: کتاب طلایی تحلیل داده های روان‌شناسی با برنامه SPSS: ویژه
دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور/ پدیدآورنده آزاده عسگری، علی عسگری؛
براستار، گروه ویراستاری انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه.

مشخصات نشر: تهران، طلایی پویندگان دانشگاه، ۱۳۹۲

مشخصات ظاهری: ۳۰۳ص

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۲۹۷-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: اس. پی. اس تحت ویندوز

موضوع: روان‌شناسی -- روش‌های آماری -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: روان‌شناسی -- روش‌های آماری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: روان‌شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: روان‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

رده‌بندی کنگره: ۳۰۳/۳۰۳۶/ع ۱۳۹۲

رده‌بندی دیویی: ۱۵۰/۱۷

شماره کتابشناسی ملی: ۲۲۵۵۲۰۲



کتاب طلایی تحلیل داده‌های روان‌شناسی با برنامه SPSS

مسئول انتشارات: مهدی مهدوی‌پور

مدیر تولید و محتوا: میلاد رضوان فرد

صفحه‌آرایی: سیده فاطمه احدی

چاپخانه: چاپخانه طلایی پویندگان دانشگاه

لیتوگرافی: آرمانسا

سال نشر: ۱۳۹۲

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۲۹۷-۶

تهران، میدان انقلاب، مابین ۱۲ فروردین و منیري جاوید،

خیابان شهید نظری، پلاک ۱۳۰، طبقه چهارم شرقی.

تلفن: ۶۶۹۵۰۵۳۲ - ۶۶۹۵۰۶۲۷، تلفکس: ۶۶۹۷۱۲۲۵

www.Pooindegan.ir

مقدمه ناشر

بنام خدا

مؤسسه انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه با توجه به رسالت فرهنگی علمی و آموزشی خود جهت ارتقای سطح علمی دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور، مجموعه کتاب‌های طلایی را برای کلیه رشته‌های دانشگاهی تألیف و منتشر می‌نماید. بسیاری از کتاب‌های دانشگاهی که در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرد بسیار پر حجم بوده و انسجام و پیوستگی علمی و منطقی در آن‌ها کمتر دیده می‌شود. از طرفی دیگر چون قانون کپی رایت در کشور ما رعایت نمی‌شود لذا تعداد زیادی از کتاب‌های دانشگاهی به صورت آفست بوده و استفاده از آن‌ها مشکل می‌باشد. با توجه به موارد فوق بسیاری از دانشجویان با نالایی استفاده بهینه از این کتاب‌ها را ندارند. به همین جهت مؤسسه طلایی پویندگان دانشگاه در نظر دارد کتاب‌های مورد نیاز کلیه دانشجویان میهن اسلامی را به زبانی بسیار ساده و روان تألیف و در اختیار آنان قرار دهد. ما معتقدیم مناسب‌ترین راه و بهترین مسیر مطالعه و برنامه‌ریزی آموزشی در سطح علمی زیر صورت می‌پذیرد:

مرحله اول: ادراک مفاهیم

مرحله دوم: تثبیت و تسلط

مرحله سوم: ارزیابی و جمع‌بندی

مرحله اول: ادراک مفاهیم

اولین مرحله آموزش درک مفاهیم است لذا ضروریست دانشجویان با مطالعه‌ای دقیق و عمیق مفاهیم کتاب، تسلط کافی را به دست آورند.

مرحله دوم: تثبیت و تسلط

برای تثبیت و تسلط بیشتر در ادراک مفاهیم، لازم است دانشجویان به سؤالات چهارگزینه‌ای بپردازند تا آموخته‌های خود را عمق ببخشند.

مرحله سوم: ارزیابی و جمع‌بندی

مرحله پایانی ارزیابی و جمع‌بندی است که دانشجویان برای آمادگی هرچه بیشتر در آزمون‌های پایانی، ضروریست آزمون‌های برگزار شده پایان ترم را پاسخگو باشند.

موفق باشید

انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه

فهرست مطالب

۹	فصل اول: مقدمه
۹	بخش ۱: پژوهش‌های روانشناختی و SPSS
۱۰	بخش ۲: چند مفهوم پایه آماری
۳۰	بخش ۳: کار کردن با SPSS
۲۲	بخش ۴: شروع SPSS
۲۶	بخش ۵: نحوه‌ی خروج از SPSS
۲۸	بخش ۶: چند نکته‌ی مفید در تنظیم گزینه‌ی انتخاب در SPSS
۳۰	مروری کوتاه بر فصل اول
۳۴	آزمون فصل اول
۳۹	فصل دوم: وارد کردن داده‌ها در SPSS
۳۹	بخش ۱: پنجره‌ی ویرایشگر داده‌ها
۴۰	بخش ۲: تعریف متغیر در SPSS
۵۰	بخش ۳: وارد کردن داده‌ها
۵۳	بخش ۴: ذخیره کردن پرونده‌ی داده‌ها
۵۶	بخش ۵: باز کردن پرونده‌ی داده‌ها
۵۸	بخش ۶: تمرین‌های مربوط به وارد کردن داده‌ها
۶۱	بخش ۷: پاسخ تمرین‌های مربوط به وارد کردن داده‌ها
۶۴	بخش ۸: مروری بر آمار توصیفی و پنجره‌ی مشاهده‌گر
۷۳	مروری کوتاه بر فصل دوم
۷۵	آزمون فصل دوم

۸۱	فصل سوم: آزمون‌های تفاوت برای طرح‌های دو نمونه‌ای
۸۱	بخش ۱: مقدمه‌ای بر آزمون‌های تی
۸۲	بخش ۲: آزمون تی مستقل
۸۹	بخش ۳: آزمون تی جفت شده
۹۶	بخش ۴: مقدمه‌ای بر معدل‌های غیرپارامتری آزمون تی
۹۷	بخش ۵: آزمون مان-ویتنی
۹۹	بخش ۶: آزمون رتبه‌ای
۱۰۳	مروری کوتاه بر فصل سوم
۱۰۸	آزمون فصل سوم
۱۰۹	فصل چهارم: آزمون‌های همبستگی
۱۰۹	بخش ۱: مقدمه‌ای بر آزمون‌های همبستگی
۱۱۱	بخش ۲: آمار توصیفی در همبستگی
۱۱۸	بخش ۳: آرپرسون: آزمون پارامتری همبستگی
۱۲۲	بخش ۴: رو اسپیرمن: آزمون غیرپارامتری همبستگی
۱۲۵	مروری کوتاه بر فصل چهارم
۱۲۷	آزمون فصل چهارم
۱۳۳	فصل پنجم: آزمون‌های داده‌های اسمی
۱۳۳	بخش ۱: داده‌های اسمی و متغیرهای دو حالتی
۱۳۵	بخش ۲: آزمون‌های خی‌دو در مقابل توزیع خی‌دو
۱۳۶	بخش ۳: آزمون خوبی برازندگی
۱۳۷	بخش ۴: خی‌دو چند بعدی
۱۴۹	بخش ۵: آزمون مک‌نمار برای اندازه‌گیری مکرر
۱۵۳	مروری کوتاه بر فصل پنجم
۱۵۵	آزمون فصل پنجم
۱۵۹	فصل ششم: کار کردن با داده‌ها
۱۵۹	بخش ۱: مقدمه‌ای بر کار کردن با داده‌ها
۱۶۰	بخش ۲: مرتب کردن یک پرونده
۱۶۲	بخش ۳: تقسیم کردن یک پرونده
۱۶۴	بخش ۴: انتخاب موارد
۱۶۸	بخش ۵: رمزگذاری مجدد مقادیر

۱۷۳	بخش ۶: محاسبه‌ی متغیرهای جدید
۱۷۷	بخش ۷: تمارش مقادیر
۱۸۰	بخش ۸: رتبه‌بندی موارد
۱۸۴	بخش ۹: سایر کارکردهای سودمند
۱۸۵	بخش ۱۰: پیونده داده‌ها برای مقیاس‌ها یا برشنامه‌ها
۱۸۹	مروری کوتاه بر فصل هشتم
۱۹۱	آزمون فصل هشتم
۱۹۵	فصل هفتم: تحلیل واریانس
۱۹۵	بخش ۱: مقدمه‌ای بر تحلیل واریانس (ANOVA)
۲۰۶	بخش ۲: تحلیل واریانس یک طرفه‌ی یک راه‌دستی‌ها
۲۱۳	بخش ۳: تحلیل واریانس دو طرفه‌ی یک راه‌دستی‌ها
۲۱۹	بخش ۴: تحلیل واریانس یک طرفه‌ی درون‌گروهی‌ها
۲۲۵	بخش ۵: تحلیل واریانس دو طرفه‌ی درون‌گروهی‌ها
۲۳۷	بخش ۶: تحلیل واریانس محتلط
۲۴۴	بخش ۷: چند نکته‌ی اضافی
۲۴۷	بخش ۸: مقایسه‌های طرح‌ریزی شده و طرح‌ریزی نشده
۲۵۶	بخش ۹: معادل‌های غیرپارامتری تحلیل واریانس: کروسکال-والیس و فریدمن
۲۶۲	مروری کوتاه بر فصل هفتم
۲۶۵	آزمون فصل هشتم
۲۷۱	فصل هشتم (فصل دوازدهم کتاب اصلی): فراتر از اصول اساسی
۲۷۱	بخش ۱: پنجره ساختار دستور (Syntax Window)
۲۸۰	بخش ۲: تنظیم گزینه‌ها در SPSS
۲۸۲	بخش ۳: کمک خواستن در SPSS
۲۸۵	بخش ۴: چاپ کردن در SPSS
۲۸۸	بخش ۵: الحاق برون‌داد SPSS به سایر مدارک
۲۸۹	بخش ۶: نکاتی در مورد رسم نمودارها
۲۹۵	بخش ۷: نمودارهای تعاملی Interactive Charts
۲۹۶	مروری کوتاه بر فصل هشتم
۲۹۷	آزمون فصل هشتم
۳۰۰	آزمون نیمسال دوم ۹۱-۹۲