

آموزش نرم افزار آماری SPSS20

رضا زینی وند
امید ونداد



نشر ريسان

۱۳۹۲

سرشناسه: زینی وند، رضا، ۱۳۴۹.
عنوان و نام پدیدآور: آموزش نرم افزار آماری SPSS20/
رضازینی وند- امید ونداد.
مشخصات نشر: ایلام: ریسمان، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری: ۷۲ص: مصور(بخشی رنگی)، جدول، نمودار؛
۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۱۷-۰۷-۴
وضعیت فهرست نویسی: فیا.
موضوع: اس.پی.اس.اس (فایل کامپیوتر)
شناسه افزوده: ونداد، امید، ۱۳۵۷.
رده بندی کنگره: HA۳۲/ز۹۲۸ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی: ۳۰۰/۲۸۵
شماره کتاب شناسی ملی: ۳۳۶۶۷۱۲

آموزش نرم افزار آماری SPSS20
رضا زینی وند- امید ونداد
صفحه آرا و طراح جلد: فرنگیس قادری
نوبت چاپ: اول/ ۱۳۹۲
شمارگان: ۱۰۵۰
قیمت: ۸۵۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۱۷-۰۷-۴



مرکز پخش تهران:
فروشگاه شماره ۱: پخش کتاب حدیث- تلفکس ۶۶۹۷۸۵۱۸
فروشگاه شماره ۲: پخش گزیده (دوستان)- خیابان فخررازی-
تلفن ۶۶۴۹۲۹۶۲
فروشگاه شماره ۳: انتشارات حکمت- خیابان انقلاب نیش خیابان وصال
شیرازی- تلفن ۶۶۴۶۱۲۹۲
مرکز پخش شهرستان:
ایلام- کتاب ققنوس ۰۹۱۸۱۴۱۳۴۰۴
WWW.RISMANPUB.COM
INFO@RISMANPUB.COM

«همه حقوق این اثر محفوظ است و هر گونه کپی، تکثیر، نمونه برداری، نقل قول، بازنویسی و ترجمه از آن یا ضبط و ذخیره در سیستم بازیابی و پخش بدون دریافت مجوز کتبی و قبلی ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.»

۹	.....	(۱) مقدمه
۱۱	.....	(۱-۱) انتخاب آزمون آماری مناسب
۱۲	.....	(۱-۲) تحلیل داده‌ها با بهره از SPSS
۱۲	.....	(۲) شروع کار با فرم افزار SPSS20
۱۳	.....	(۳) وارد کردن داده ها
۱۳	.....	(۳-۱) DATA VIEW (نمای داده)
۱۴	.....	(۳-۲) VARIABLE VIEW (نمای متغیر)
۱۵	.....	(۳-۲-۱) ستون Name
۱۶	.....	(۳-۲-۲) ستون Type
۱۷	.....	(۳-۲-۳) ستون Width
۱۷	.....	(۳-۲-۴) ستون Decimals
۱۸	.....	(۳-۲-۵) ستون Label
۱۸	.....	(۳-۲-۶) ستون Values
۱۹	.....	(۳-۲-۷) ستون Missing
۲۱	.....	(۳-۲-۸) ستون Columns
۲۱	.....	(۳-۲-۹) ستون Align
۲۲	.....	(۳-۲-۱۰) ستون Measure
۲۲	.....	(۳-۲-۱۱) ستون Role
۲۴	.....	(۴) نوار ابزار اصلی
۲۵	.....	(۴-۱) داده ها

- ۲۷-----DATA منوی (۵)
- ۲۷-----SPLIT FILE دستور (۵-۱)
- ۲۸-----SELECT CASES دستور (۵-۲)
- ۲۹-----sample انتخاب نمونه تصادفی (۵-۲-۱)
- ۳۱-----WEIGHT CASES دستور (۵-۳)
- ۳۲-----TRANSFORM منوی (۶)
- ۳۳-----فرمان COMPUTE (محاسبه) (۶-۱)
- ۳۴-----فرمان RECODE (کد گذاری) (۶-۲)
- ۳۷-----ANALYZE منوی (۷)
- ۳۷-----DESCRIPTIVE STATISTICS آمار توصیفی (۷-۱)
- ۳۸-----Frequencies... دستور فراوانی ها (۷-۱-۱)
- ۴۰-----"Descriptives..." آماره ها (۷-۱-۲)
- ۴۱-----"Crosstabs" جداول توافقی (۷-۱-۳)
- ۴۵-----COMPARE MEANS مقایسه میانگین ها (۷-۲)
- ۴۵-----One-Sample T Test... آزمونی یک نمونه‌ای (۷-۲-۱)
- ۴۷-----Independent-Sample T Test... آزمونی نمونه‌های مستقل (۷-۲-۲)
- ۴۷-----Paired-Sample T Test... آزمونی نمونه‌های وابسته (۷-۲-۳)
- ۴۹-----One-Way ANOVA... آنالیز واریانس یکطرفه (۷-۲-۴)
- ۵۴-----CORRELATE همبستگی (۷-۳)
- ۵۵-----حالات مختلف برای r (۷-۳-۱)
- ۵۶-----انواع ضریب همبستگی با توجه به نوع متغیرهای مورد مطالعه (۷-۳-۲)
- ۵۸-----REGRESSION رگرسیون (۷-۴)
- ۶۲-----GRAPHS منوی (۸)
- ۶۲-----HISTOGRAM نمودار بافت نگار (۸-۱)

- ۶۴ (BOXPLOT) نمودار جعبه ای (۸-۲)
- ۶۵ (SCATTER) نمودار پراکنش (۸-۳)
- ۶۷ (BAR) نمودار میله ای (۸-۴)
- ۶۸ (PIE) نمودار دایره ای (۸-۵)
- ۷۱ REFERENCES منابع (۹)

www.ketab.ir