
آموزش سریع و آسان SPSS

در تحلیل داده‌ها

تألیف

دکتر سید علی گلستانی

(عضو هیات علمی دانشگاه اسلامی واحد رودهن)

شهرزاد گروند

ویراستار

احمد خالقی

سرشناسه	: کلاتری، مهدی، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش سریع و آسان SPSS در تحلیل داده‌ها/ تالیف مهدی کلاتری، شهرزاد گراوند؛ ویراستار احمد خالقی.
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات پریکا، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص.: مصور، جدول.
شابک	: 978-600-94295-7-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
نوع	: اس. پی. اس. اس (فایل کامپیوتر)
موضوع	: آمار ریاضی -- داده پردازی
شماره افزوده	: گراوند، شهرزاد، ۱۳۶۴ -
کتابخانه افزوده	: خالقی لکموچ، احمد، ۱۳۶۱ -، ویراستار
رده بندی کنگ	: HA۳۲/ک۸۱۸ ۱۳۹۳
رده بندی دیسی	: ۳۰۰/۲۸۵۵۳۶
شماره کتابشناختی	: ۳۴۶۸۳۹۲

آموزش سریع و آسان SPSS در تحلیل داده ها

- ♦ تألیف: دکتر مهدی کلاتری، شهرزاد گراوند
- ♦ ویراستار: احمد خالقی
- ♦ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۲۹۵-۷-۸
- ♦ ناشر: پریکا (۰۹۱۲۵۰۸۸۳۸۱)
- ♦ شمارگان: ۵۰۰ جلد - نوبت چاپ: تهران، او، ۱۳۹۳ - قطع: وزیری
- ♦ چاپ و صحافی: کیامرثی
- ♦ قیمت: ۸۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق این اثر برای مؤلفین محفوظ است. این اثر، مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و ناشران است. هر فردی تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.

فهرست مطالب

۵.....	نحوه باز کردن برنامه SPSS
۱۰.....	نحوه ذخیره کردن داده ها
۱۰.....	نحوه ساخت و شکل دهی متغیرها
۱۱.....	ساخت متغیرهای جدید
۱۹.....	تحلیل چند متغیری
۲۰.....	تحلیل واریانس یک راهه
۲۵.....	رگرسیون خطی چند گانه
۳۹.....	تحلیل مولفه های اصلی (PCA)
۴۶.....	نحوه بستن برنامه
۴۷.....	مثال های آماری ما
۴۷.....	مفاهیم پایه ای آزمون
۴۷.....	متغیرهای مستقل و وابسته
۴۸.....	انواع متغیرها (سطوح اندازه گیری)
۴۹.....	آزمون T تک نمونه ای
۵۰.....	آزمون میانه تک نمونه ای (غیر پارامتری)
۵۱.....	آزمون نیکویی برازش خی دو
۵۲.....	آزمون T دو نمونه های مستقل
۵۴.....	آزمون U مان ویتنی و مجموع رتبه ویلکاکسون
۵۵.....	آزمون خی دو مستقل
۵۶.....	آزمون دقت فیشر
۵۸.....	آزمون F نمونه های جفت

۵۹	آزمون رتبه ای علامت دار و یلکاکسون
۶۰	آزمون McNemar Test
۶۲	آزمون Cochran Q
۶۳	ضریب همبستگی پیرسون
۶۴	ضریب همبستگی رتبه ای اسپیرمن و تای کندال
۶۶	تحلیل رگرسیون یک طرفه
۶۹	آزمون کروسکال-والیس
۷۰	آلفای کرائی
۷۱	مدل خطی عمومی
۷۱	(طرح های فاکتوریل MANCOVA ، MANOVA ، ANCOVA ، ANOVA)
۷۵	مدل خطی عمومی (طرح های اندازه ها MANOVA ، ANCOVA ، ANOVA)
۸۰	رگرسیون خطی چند متغیری (چند گانه)
۸۵	همبستگی متعارف ۱
۸۷	تحلیل مولفه های اصلی
۹۰	همبستگی متعارف ۲
۹۱	مدل خطی سلسله مراتبی
۹۳	روشهای بارون و کنی برای فرضیه های میانجیگری
۹۶	مدلسازی معادله ساختاری
۹۹	تحلیل باقیمانده : کاپلان مییر