

آموزش سریع و آسان SPSS

در تحلیل داده‌ها

تألیف

دکتر مه‌ای کملانتوی

(عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن)

شهرزاد گراونا

ویراستار

احمد خالقی لک‌موج

سرشناسه	: کلاتری، مهدی، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش سریع و آسان SPSS در تحلیل داده‌ها/ تالیف مهدی کلاتری، شهرزاد گراوند؛ ویراستار احمد خالقی لکمج
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات پادینا، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص: مصور، جدول.
شابک	: 978-600-8588-11-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: اس. پی. اس. اس (فایل کامپیوتر)
موضوع	: آمار ریاضی - داده پرداز
شناسه افزوده	: گراوند، شهرزاد، ۱۳۶۴ -
شناسه افزوده	: خالقی لکمج، احمد، ۱۳۶۱ - ویراستار
رده بندی کنگر	: HA۳۲/۷۸۱۸ ۱۳۹۵
رده بندی دیویی	: ۳۰۰/۱. ۷۴۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۰۰۹ ۶



آموزش سریع و آسان SPSS در تحلیل داده‌ها

تألیف: دکتر مهدی کلاتری، شهرزاد گراوند

ویراستار: احمد خالقی لکمج

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۸۸-۱۱-۵

ناشر: انتشارات پادینا

شمارگان: ۵۰۰ جلد - نوبت چاپ: تهران، اول ۱۳۹۶ چاپ دوم کتاب

چاپ و صحافی: کیامرئی

قیمت: ۹۰۰۰۰ ریال

www.padinapub.com تلفن: ۷۷۴۲۱۷۵۷ (۰۲۱) همراه: ۰۹۰۲۵۸۰۸۸۳۸۱

padina.pub@gmail.com

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 - ی - 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 میان تکی نمونه ای (غیر پارامتری)
۵۱.....	آزمون نیکویی برازش خی دو
۵۲.....	آزمون T دو نمونه های مستقل
۵۴.....	آزمون لامان ویتی و مجموع رتبه ویلکاکسون
۵۵.....	آزمون خی دو مستقل
۵۶.....	آزمون دقت فیشر
۵۸.....	آزمون t نمونه های جفت

۵۹.....	آزمون رتبه ای علامت دار ویلکاکسون
۶۰.....	McNemar Test آزمون
۶۲.....	Cochran Q آزمون
۶۳.....	ضریب همبستگی پیرسون
۶۴.....	ضریب همبستگی رتبه ای اسپیرمن و تای کندال
۶۶.....	تحلیل واریانس یک طرفه
۶۹.....	آزمون کروسکال والیس
۷۰.....	آلفای کرباخ
۷۱.....	مدل خطی عمومی
۷۱.....	(طرح های فاکتوریل MANCOVA , MANOVA , ANCOVA , ANOVA)
۷۵.....	مدل خطی عمومی (طرح های اندازه ها مکرر 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 میر