

۱۵۴۷۹۳

بررسی روابط پراکنش ها در پژوهش های روانشناختی و علوم
تربیتی

دکتر جواد تمین پور

هیأت علمی دانشگاه علوم انتظامی امین

تابستان ۱۳۹۶

سرشناسیه	: عینی پور، جواد، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی روابط پراکنش ها در پژوهش های روانشناختی و علوم تربیتی / جواد عینی پور.
منشخصات نشر	: تهران: معیاد اندیشه ، ۱۳۹۶.
منشخصات ظاهری	: ۱۴۴ ص.: مصور
شابک	: 978-600-8540-94-6
وضعیت فهرست نویسی	: فبا
موضوع	: آمار
موضوع	: Statistics
موضوع	: آمار آموزشی
موضوع	: Educational statistics
موضوع	: روانشناسی -- روش های آماری
موضوع	: Psychology -- Statistical methods
موضوع	: تجربه و تحلیل چند متغیره
موضوع	: Multivariate analysis
رده بندی کنگره	: QATV۸/ع۹۰۲ ۱۳۹۶
رده بندی دیویی	: ۵۱۹/۰۰۵
شماره کاتالوگ ملی	: ۲۷۶۵۶۰۵



عنوان کتاب: بررسی روابط پراکنش ها در پژوهش های روانشناختی و علوم تربیتی
مؤلف : دکتر جواد عینی پور

ناشر: معیاد اندیشه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰/۰۰۰ ریال

شابک: ۹۴ - ۸۵۴۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸

همه ی حقوق مادی و معنوی این اثر برای مؤلف محفوظ است.

تکثیر و انتشار این اثر به هر صورت، از جمله بازنویسی، فتوکپی، ضبط الکترونیکی و ذخیره در سیستم های بازیابی و پخش، بدون دریافت مجوز کتبی و قبلی از مؤلف به هر شکلی ممنوع است.

این اثر تحت حمایت «قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان ایران» قرار دارد.

پیشگفتار:

ضرورت تألیف چنین کتابی جامع بودن آن در ارایه مطالب اصلی تجزیه و تحلیل های آماری مهم در رشته های روانشناسی و علوم تربیتی است. از کلیه دانشجویان و اساتید بزرگواری که از این کتاب استفاده می کنند، خواهانم مطالب پیشنهادی و یا ایرادها و اشکال های آنرا به نشانی Joosoo.einipour@gmail.com با این جانب در میان بگذارند.

با تقدیم بیشترین احترام تقدیمی

جواد عینی پور

هیات علمی دانشگاه علوم انتظامی امین

تهران، ۱۳۹۶

فهرست مطالب

بخش اول

۲	روش شناسی تجزیه و تحلیل پژوهشها
---	---------------------------------

بخش دوم

۶	همبستگی و رگرسیون
۷	رابطه خطی
۸	رابطه غیر خطی
۸	رابطه عکس
۹	چه عواملی بر ضریب همبستگی تأثیر می گذارند
۱۱	همبستگی و علی
۱۲	خط رگرسیون
۱۴	ضریب تعیین
۱۵	رگرسیون چند متغیری
۱۸	بررسی پرت بودن داده ها
۱۹	روش انتخاب متغیرها
۲۱	اهمیت نسبی متغیرها در معادله رگرسیون
۲۱	معادله بر آورد رگرسیون چند متغیری
۲۲	محاسبه ضریب همبستگی چند متغیری
۲۴	آزمون معنا داری رگرسیون چند متغیری
۲۶	آزمون معنا داری همبستگی نیمه تفکیکی
۲۷	رگرسیون لجستیک
۳۰	دستور آماری تجزیه و تحلیل رگرسیون در SPSS

بخش سوم

۳۱	همبستگی کانونی
۳۳	فرض های اساسی در همبستگی کانونی
۳۶	شاخص افزونگی

۴۲	دستور آماری همبستگی کانونی در SPSS
	بخش چهارم
۴۴	کواریانس
۴۶	برخی از مشکلات تحلیل کواریانس
۴۸	دستور آماری تحلیل کواریانس در SPSS
	بخش پنجم
۴۹	تجزیه و تحلیل واریانس یک راهه
۵۱	مفروضه های تجزیه و تحلیل واریانس یک راهه
۵۲	دستور آماری تجزیه و تحلیل واریانس یک طرفه در SPSS
	بخش ششم
۵۳	تجزیه و تحلیل واریانس طرح عاملی
۵۹	دستور آماری تجزیه و تحلیل واریانس طرح عاملی دو راهه در SPSS
	بخش هفتم
۶۰	تحلیل واریانس طبقه بندی سه راهه
۶۱	مراحل محاسبه طبقه بندی سه راهه
۶۶	دستور آماری تجزیه و تحلیل واریانس طرح عاملی سه راهه در SPSS
	بخش هشتم
۶۷	آزمون تحلیل واریانس چند متغیری
۷۰	دلایل استفاده از Manova
۷۲	چه موقع نباید از Manova استفاده کرد؟
۷۲	مفروضه ها و محدودیت های آماری در تحلیل واریانس چند متغیری
۷۴	دستور آماری تجزیه و تحلیل واریانس طرح عاملی سه راهه در SPSS
	بخش نهم
۷۵	رابطه رگرسیون چند متغیری و تحلیل واریانس
۷۹	همبستگی دو رشته ای نقطه ای

بخش دهم

۸۳	تحلیل واریانس با اندازه گیری های مکرر
۸۵	تحلیل واریانس بلوکهای تصادفی (RBANOVA)
۸۸	تحلیل روند
۸۹	انواع تحلیل روند
۹۰	فرمول های محاسبه روند خطی و درجه دو و درجه سه
۹۱	انواع طرح های مختلط در اندازه گیری مکرر
۹۹	دستور آماری تحلیل واریانس با اندازه گیری مکرر در SPSS

بخش یازدهم

۱۰۰	تحلیل عاملی
۱۰۱	مفهوم ساختار
۱۰۲	مقایسه معادله تحلیل عاملی و معادله رگرسیون چند متغیری
۱۰۳	درک مفهومی تحلیل عاملی و کاربردهای آن
۱۰۴	مفاهیم کلیدی روش تحلیل عاملی
۱۰۵	مراحل اجرای تحلیل عاملی
۱۱۴	انواع تحلیل عاملی
۱۲۱	دستور آماری تحلیل عاملی در SPSS

بخش دوازدهم

۱۲۲	فرا تحلیل
۱۲۳	مراحل اجرای روش تحلیل:
۱۲۶	روشهای مقایسه
۱۳۰	روشهای تلفیق و ترکیب
۱۳۲	امتیازها و محدودیت های فرا تحلیل

منابع و مأخذ