

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

راهنمای کامل

آمار توصیفی
در روان‌شناسی و علوم تربیتی

مؤلف:

مهرزاد علیمردانی

علیمردانی، مهرزاد. ۱۳۶۲ -
 راهنمای کامل آمار توصیفی در روان‌شناسی و علوم تربیتی / تألیف: مهرزاد علیمردانی. همدان:
 فراگیران سینا، ۱۳۹۱.
 ۹۴ ص.

شابک: ۸ - ۴۱ - ۵۹۸۳ - ۶۰۰ - ۹۷۸

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.
 ۱. آمار توصیفی - آموزش برنامه‌ای. ۲. آمار توصیفی - راهنمای آموزشی. مسائل، تمرین‌ها و غیره.
 الف. عنوان

۱۳۹۱ ع ۷ ۲ / ۱۸۰ HB ۳۳۹/۰۷۶



عنوان کتاب:	راهنمای کامل آمار توصیفی در روان‌شناسی و علوم تربیتی
مؤلف:	مهرزاد علیمردانی
ناشر:	انتشارات فراگیران سینا
چاپ:	سینا
شمارگان:	۵۰۰ جلد
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۱/
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۹۸۳-۴۱-۸
قیمت:	۴۰۰۰ تومان

یابگاه اطلاع رسانی: www.faragirhegmataneh.com

پست الکترونیک: faragirhegmataneh2@gmail.com

مرکز پخش: همدان، خیابان شریعی، مقابل کبابیان، توجه مهر

تلفن: ۲۵۱۴۴۶۱ - ۲۵۱۶۱۴۴ - ۲۵۲۸۴۶۲ - ۰۸۱۱ دورنگار: ۲۵۱۷۲۵۲ - ۰۸۱۱

« بنام آنکه جان را فکرت آموخت »

سپاس و ستایش بی حد و حصر پروردگار یکتا را سزااست. خداوندی که توفیق ارزانی داشت تا با نام او تدوین کتاب حاضر آغاز شود و با یاد او به انجام رسد.

مجموعه حاضر راهنمای کامل کتاب آمار توصیفی در روانشناسی و علوم تربیتی (تألیف: جناب آقای حسن امین پور) که شامل خلاصه‌ای از فصول و پاسخ به پرسش‌های تشریحی می‌باشد.

امید است که کتاب حاضر شما را در یادگیری عمیق مطالب کمک نماید.

در پایان از اساتید محترم و دانشجویان عزیز تقاضا می‌نمایم نظرهای اصلاحی خود را به نشانی

faragirhegmataneh2@gmail.com ارسال فرمائید.

ناشر

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۳۷	پرسش‌های تشریحی	۵	فصل اول (مقدمه‌ای بر آمار)
۴۲	فصل پنجم (سایر شاخص‌های پراکندگی)	۶	جامعه آماری
۴۲	چارکها	۶	نمونه
۴۶	انحراف دمکی	۶	اندازه‌گیری
۴۷	نقاط درصدی	۶	متغیر
۴۷	رتبه درصدی	۶	متغیر کمی
۴۸	موارد استفاده از رتبه درصدی	۶	متغیر کیفی
۴۸	محاسبه رتبه درصدی یک نمره مفروض	۷	متغیر گسسته
۴۹	پرسش‌های تشریحی	۷	متغیر پیوسته
۵۵	فصل ششم (نمره‌های استاندارد)	۷	متغیر مستقل
۵۶	نمره‌های استاندارد	۷	متغیر وابسته
۵۶	مزیت نمره‌های استاندارد	۷	سطوح مختلف اندازه‌گیری
۵۷	سایر نمره‌های استاندارد	۷	مقیاس اسمی
۵۸	توزیع بهنجار ویژگی‌های آن	۷	مقیاس ترتیبی
۵۹	به دست آوردن رتبه درصدی براساس منحنی بهنجار	۸	مقیاس فاصله‌ای
۵۹	سطح زیر منحنی بهنجار	۸	مقیاس نسبی
۵۹	کاربرد عملی منحنی بهنجار	۸	پرسش‌های تشریحی
۶۰	پرسش‌های تشریحی	۹	فصل دوم (شاخص‌های گرایش مرکزی)
۶۶	فصل هفتم (ضریب همبستگی)	۱۱	تهیه جدول توزیع فراوانی
۶۷	همبستگی	۱۲	انواع نمودار و کاربردهای آن در آمار
۶۷	ضریب همبستگی	۱۳	نمودار میله‌ای (ستونی)
۶۸	محاسبه ضریب همبستگی	۱۳	نمودار پاف‌نگر
۷۰	ضریب همبستگی رتبه‌ای اسپیرمن	۱۳	نمودار چندضلعی
۷۰	ضریب همبستگی دو رشته‌ای نقطه‌ای	۱۳	نمودار چند ضلعی تراکمی
۷۱	ضریب همبستگی دو رشته‌ای	۱۳	پرسش‌های تشریحی
۷۲	ضریب همبستگی فای	۱۹	فصل سوم (شاخص‌های گرایش مرکزی)
۷۲	عوامل تأثیرگذار بر ضریب همبستگی	۲۰	شاخص‌های گرایش مرکزی
۷۳	تفسیر ضریب همبستگی	۲۰	میانگین
۷۳	ضریب تعیین	۲۴	ویژگی‌های میانگین
۷۳	پرسش‌های تشریحی	۲۴	میان
۷۸	فصل هشتم (رگرسیون)	۲۶	نما
۷۹	رگرسیون	۲۸	مقایسه شاخص‌های مرکزی
۷۹	رگرسیون به طرف میانگین	۲۸	پرسش‌های تشریحی
۸۰	پیش‌بینی نمره‌های استاندارد	۳۲	فصل چهارم (شاخص‌های پراکندگی)
۸۰	پیش‌بینی با نمره‌های خام	۳۲	دامنه تغییرات
۸۲	خطای استاندارد برآورد	۳۲	انحراف از میانگین یا انحراف متوسط
۸۳	پرسش‌های تشریحی	۳۲	پراش (واریانس)
۸۹	پیوسته‌ها	۳۵	انحراف استاندارد
		۳۶	تصحیح شپرد
		۳۶	ضریب پراکندگی یا ضریب پراکشت