



۲۳۸۷۴۹۱

راهنمای برآورد حجم نمونه در

مطالعات علوم ورزشی

مبتنی بر نرم افزار SPSS Sample Power

گردآورندگان:

عرفان مرادی

دکتر علیرضا الهی

دکتری مدیریت ورزشی دانشگاه تربیت مدرس

دانشیار مدیریت ورزشی دانشگاه خوارزمی



بامداد کتاب



بامداد کتاب

راهنمای برآورد حجم نمونه در مطالعات علوم ورزشی - مبتنی بر نرم افزار

SPSS Sample Power

گردآورندگان: دکتر علیرضا الهی - عرفان مرادی

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲

شمارگان: ۱۰۰

فروست: ۳۳۴

ناشر همکار: نشر ورزش

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۰۶-۱۸۱-۵

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

قیمت: ۱۳۰ هزار تومان

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان وحید نظری، پلاک ۱۰۰، طبقه دوم

۰۲۱۶۶۴۱۱۲۴۳-۵

خرید آنلاین: www.bamdadketab.com

 Bamdadketab1379

 ۰۹۱۲۹۳۵۹۷۰۷

الهی، علیرضا، ۱۳۵۸ -

راهنمای برآورد حجم نمونه در مطالعات علوم ورزشی مبتنی بر نرم افزار SPSS Sample Power / گردآورندگان علیرضا الهی، عرفان مرادی.

تهران: بامداد کتاب، ۱۴۰۲.

۱۱۲ ص: مصور.

978-964-206-181-5

فیا

اس. پی. اس (فایل کامپیوتر) اس. پی. اس. اس تحت ویندوز؛ آمارگیری نمونه‌ای -- نرم‌افزار؛ ورزش -- تحقیق -- روش‌های آماری
SPSS (Computer file), SPSS for windows, Sampling (Statistics) - Software, Sports - Research - Statistical
methods

مرادی دربندجوقی، عرفان، ۱۳۶۸ -

HATY

۳۰۰/۲۸۵

۹۲۱۵۰۶۱

فیا

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست‌نویسی

موضوع

شناسه افزوده

ردمبندی کنگره

ردمبندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

اطلاعات رکورد کتابشناسی

فهرست مطالب

بخش اول

۱۰	 مقدمه
۱۰	 تحلیل توان
۱۱	 نقش اندازه اثر در تحلیل توان
۱۴	 نقش آلفا در تحلیل توان
۱۵	 خطای نوع اول
۱۵	 خطای نوع دوم
۱۷	 نقش دامنه‌ها در تحلیل توان
۱۹	 نقش حجم نمونه در تحلیل توان
۲۰	 توان آزمون
۲۱	 موضوعات اخلاقی در تحلیل توان
۲۲	 فرضیه صفر در برابر فرضیه خلاف
۲۲	 مروری بر دقت
۲۳	 نقش حجم نمونه در تحلیل دقت
۲۴	 نقش سطوح اطمینان در تحلیل دقت
۲۴	 نقش دامنه‌ها (یک دامنه یا دودامنه) در تحلیل دقت
۲۵	 نقش واریانس اندازه اثر در تحلیل دقت
۲۶	 نقش اندازه اثر در تحلیل دقت
۲۶	 برنامه‌ریزی برای دقت
۲۷	 فواصل تحمل در تحلیل دقت
۲۸	 آزمون معناداری در برابر تخمین اندازه اثر

بخش دوم

۳۲	.....	مقدمه
۳۴	.....	توضیحات مختصر در خصوص محیط، آیکون‌ها / ابزارهای نرم‌افزار
۳۴	.....	راهنمای درون برنامه
۳۴	.....	صفحه‌نمایش اصلی (تعاملی)
۳۶	.....	صفحه گزارش‌گیری
۳۶	.....	صفحه‌نمایش جداول/ نمودار
۳۷	.....	نوار ابزار
۳۷	.....	راهنمای تعاملی
۳۸	.....	خلاصه پیوسته
۳۹	.....	قراردادهای اندازه اثر
۴۰	.....	سناریوهای ذخیره‌شده
۴۱	.....	آلفا (اصلاح شده)
۴۲	.....	حجم نمونه
۴۳	.....	اتخاذ حجم نمونه خودکار
۴۳	.....	اصلاح مقدار پیش‌فرض توان
۴۴	.....	مرور اجمالی بر جداول و نمودارها
۴۴	.....	اصول تنظیم جداول
۴۵	.....	نمایش نمودار
۴۵	.....	جداول و نمودارها - حجم نمونه
۴۷	.....	گزارش‌گیری

بخش سوم

۵۰	.....	آزمون تی تک نمونه‌ای
۵۲	.....	مثال آزمون تی تک نمونه‌ای
۵۵	.....	آزمون تی زوجی
۵۸	.....	مثال آزمون تی زوجی در حوزه علوم ورزشی
۶۱	.....	آزمون تی برای نمونه‌های مستقل
۶۳	.....	مثال آزمون تی مستقل در حوزه علوم ورزشی

۶۵.....	پارامتر نسبت تک نمونه‌ای
۶۸.....	مثال آزمون پارامتر نسبت تک نمونه‌ای در حوزه علوم ورزشی
۷۰.....	آزمون پارامتر نسبت برای دو گروه مستقل
۷۱.....	مثال آزمون پارامتر نسبت برای دو گروه مستقل در حوزه علوم ورزشی
۷۳.....	طرح ۲*۲ برای نمونه‌های زوجی
۷۵.....	مثال طرح ۲*۲ برای نمونه‌های زوجی در حوزه علوم ورزشی
۷۷.....	آزمون علامت
۷۸.....	مثال آزمون علامت در حوزه علوم ورزشی
۷۹.....	طرح $K \times C$ برای نمونه‌های مستقل
۸۱.....	مثال طرح $K \times C$ یا جدول توافقی برای نمونه‌های مستقل در حوزه علوم ورزشی
۸۳.....	آزمون همبستگی - یک نمونه‌ای
۸۴.....	مثال آزمون همبستگی - یک نمونه‌ای در حوزه علوم ورزشی
۸۷.....	آزمون همبستگی - دو نمونه‌ای
۸۹.....	مثال آزمون همبستگی - دو نمونه‌ای در حوزه علوم ورزشی
۹۰.....	آزمون تحلیل واریانس یک راهه
۹۴.....	مثال آزمون تحلیل واریانس یک راهه در حوزه علوم ورزشی
۹۵.....	تحلیل واریانس / کوواریانس (عاملی)
۹۶.....	تحلیل کوواریانس (عاملی)
۹۷.....	مثال آزمون تحلیل کوواریانس در حوزه علوم ورزشی
۹۸.....	مثال آزمون تحلیل واریانس عاملی (دو راهه) در حوزه علوم ورزشی
۱۰۰.....	مثال آزمون تحلیل کوواریانس عاملی (دو راهه) در حوزه علوم ورزشی
۱۰۱.....	آزمون تحلیل رگرسیون
۱۰۳.....	مثال آزمون تحلیل رگرسیون چند گانه در حوزه علوم ورزشی
۱۰۴.....	مثال آزمون تحلیل رگرسیون چند گانه با متغیر کمکی در حوزه علوم ورزشی
۱۰۶.....	مثال آزمون تحلیل رگرسیون چند گانه با اثر تعاملی در حوزه علوم ورزشی
۱۰۸.....	آزمون تحلیل رگرسیون لجستیک
۱۰۹.....	مثال آزمون تحلیل رگرسیون لجستیک در حوزه علوم ورزشی
۱۱۱.....	واژه‌نامه
۱۱۲.....	منابع

سخن ناشر

پیشگام و ماندگار در پیوند ورزش با دانش

سپاس ایزد جهان آفرین راست. آن که اختران رخشان به پرتو روشنی و پاکی او تابنده اند و چرخ گردان به خواست و فرمان او پاینده. آفریننده ای که پرستیدن اوست سزاوار.

امروزه تربیت بدنی و ورزش به عنوان یکی از مهم ترین ابزارهای سلامتی و تربیتی مورد توجه عموم قرار گرفته است؛ بنابراین لزوم توجه به رشته ی علوم ورزشی و تربیت متخصصان از اهمیت و جایگاه خاصی برخوردار است.

در این راستا و به منظور دستیابی به اهداف، تمامی توان خود را به کار گرفته ایم تا با کمک استادان رشته ی علوم ورزشی و همچنین نیروهای متخصص و ماهر؛ در راه نشر منابع علمی- ورزشی، کتاب هایی را منتشر کنیم که از نظر محتوای علمی غنی بوده و نیاز جامعه ی ورزش کشور را برطرف سازد.

گام برداشتن و موفقیت در این راه، بدون همفکری و همیاری صاحب نظران فن و دست اندرکاران دانش تربیت بدنی و علوم ورزشی میسر نمی شود؛ بنابراین از پیشنهادات و انتقادهای سازنده ی شما استقبال می کنیم و به دیده منت داریم که همگام و همراه ما باشید.

همیشه و در همه حال خداوند بزرگ را ناظر بر خود می دانیم و اعتقاد به خشنودی خداوند از اعمال و کردارمان داریم.

گروه انتشاراتی بامداد کتاب و ورزش