

۱۵۵۹۷۵۲



کاربرد متغیرها

تعدیل گرو میانجی

در علوم ورزشی

دکتر سید طاهره منسوی راد

دکتر حسین پورسلطانی رندی

(اعضای هیات علمی دانشگاه پیام نور)



بامداد کتاب



بامداد کتاب

کاربرد متغیرهای تعدیل گرو میانی در علوم ورزشی

دکتر سیده طاهره موسوی راد - دکتر حسین پورسلطانی زرنندی

ویراستار ادبی: نجمه ضیائی جاوید

نوبت چاپ: نخست - زمستان ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قطع: وزیری - ۹۶ صفحه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۰۶-۱۲۳-۵

تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است.

فرهست: ۲۹۴

ناشر: نشر ورزش

قیمت: ۱۰ هزار تومان

مرکز پخش و فروشگاه تهران: خیابان انقلاب، ابتدای خیابان فخر رازی، کوچه نیک پور، پلاک ۶

www.bamdadketab.com

varzesh_pub@yahoo.com

تلفن: ۴-۶۶۴۸۱۲۴۳

نمابر: ۶۶۹۷۴۱۶۲

سرشناسه	موسوی راد، سیده طاهره ۳۵۰
عنوان و نام پدیدآور	کاربرد متغیرهای تعدیل گرو میانی در علوم ورزشی / سیده طاهره موسوی راد، حسین پورسلطانی زرنندی
مشخصات نشر	تهران: بامداد کتاب، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۹۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-964-206-123-5
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ورزش - تربیت بدنی - روش های آماری
موضوع	Statistical - Physical education and training Sports - methods
شناسه افزوده	پورسلطانی زرنندی، حسین، ۱۳۴۵ -
رده بندی کنگره	GV۳۴۲/۱۳۹۶۵ ۸م ۹/ر
رده بندی دیویی	۷۰۷۲۷/۶۱۳
شماره کتابشناسی ملی	۴۸۳۶۶۴۰

فهرست

۴	 سخن ناشر
۵	 پیشگفتار مولف
۷	فصل ۱- شناخت انواع متغیر
۸	 متغیر چیست؟
۹	 متغیر چگونه اندازه گیری می شود؟
۹	 مقیاس های اندازه گیری
۹	 ۱- مقیاس اسمی
۹	 ۲- مقیاس مرتبه ای
۱۰	 ۳- مقیاس فاصله ای
۱۰	 ۴- مقیاس نسبی
۱۱	 انواع مشخص مقیاس های اندازه گیری
۱۲	 تعریف متغیرهای پژوهش
۱۲	 طبقه بندی متغیرها بر حسب ماهیت متغیر
۱۲	 الف) کمی
۱۳	 ب) کیفی (متغیر دتیهال یا ترتیبی و یا متغیر اسمی)
۱۴	 متغیرهای فعال و متغیرهای خصیصه ای
۱۵	 متغیرهای دوارزشی و چندارزشی
۱۵	 انواع متغیر بر اساس نقش آنها
۱۶	 ۱- متغیر مستقل
۱۷	 ۲- متغیر وابسته
۱۸	 ۳- متغیر میانجی
۱۸	 ۴- متغیر تعدیل کننده
۱۹	 تفاوت بین متغیر مستقل و متغیر تعدیل کننده
۲۰	 ۵- متغیر مداخله گر (مداخله)
۲۲	 ۶- متغیر کنترل
۲۳	فصل ۲- متغیر تعدیل گر
۳۴	 مقایسه های چندگانه زوجی (دوتایی) برنامه ریزی نشده با آزمون توکی
۶۱	 روش به دست آوردن نمره های انحرافی
۶۹	فصل ۳- متغیر میانجی
۷۰	 متغیر میانجی
۷۶	 بررسی مدل میانجی گر جزیی با استفاده از ماشین حساب پریچر
۹۱	 پیوست: توزیع ۴
۹۲	 منابع

پیشگفتا مولف

بسیاری از دانشجویان و محققان حوزه تربیت بدنی و علوم ورزشی به هنگام نگارش پایان نامه و گزارش‌های علمی پژوهش‌های خود با موضوع انواع متغیرها و کاربرد آنها مواجه هستند.

یکی از ویژگی‌های مهم این کتاب، اشاره به نقش متغیرهای تعدیل‌گر و میانجی در تحقیقات علوم ورزشی است. یکی از نیازهای مهم محققان، به‌خصوص در استفاده از انواع مدل‌های ساختاری، وجود تغییرمایی است که می‌توانند روابط دیگر متغیرها را دستخوش تغییرات قرار دهند. نقش این متغیرها یا به عنوان متغیر مستقل دوم (تعدیل‌گری) است و یا به عنوان میانجی ایزای نقش می‌کنند.

در تالیف این کتاب از تجربیات چندین سال‌نویس، دانشجویان و محققان استفاده شده است. کتاب حاضر تلاش کرده است با توجه به اهمیت موضوع، تا حد امکان پاسخگوی نیاز پژوهشگران باشد. امید است که پاسخگو، نیاز دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی باشد.

خواهشمند است نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را به ادرس الکترونیکی varzesh_pub@yahoo.com ارسال نمایید.