

پژوهش‌های ورزشی

با استفاده از تحلیل‌های آماری در SPSS

مؤلف: جی. پی. ورما

www.ketab.ir

مترجمین:

مصطفی محمدزاده

راضیه خدارحمی

خالد تکی‌زاده

سرشناسه	ورما، ج. پی.
عنوان و نام پدیدآور	Verma, J. P
مشخصات نشر	پژوهش‌های ورزشی (با استفاده از تحلیل‌های آماری در SPSS) /
مشخصات ظاهری	مؤلف جی. پی. ورما؛ مترجمین مصطفی محمدزاده، خالد تکی‌زاده،
شابک	راضیه خدارحمی.
وضعیت فهرست نویسی	تهران: ناریا مهر، ۱۴۰۰.
یادداشت	۴۸۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.
یادداشت	۱۵۰۰۰۰ ریال: ۸-۳۸-۷۷۶۹-۶۲۲-۹۷۸
یادداشت	فیبا
عنوان اصلی:	Sports research with analytical solution using
یادداشت	SPSS، ۲۰۱۶.
عنوان دیگر	کتاب حاضر نخستین بار با عنوان "پژوهش‌های ورزشی: راحل‌های
موضوع	تحلیل با استفاده از نرم‌افزار SPSS" با ترجمه امیر شمس... [و دیگران]
موضوع	توسط انتشارات پژوهشگاه تربیت بدنی و علوم ورزشی، انتشارات در
موضوع	سال ۱۳۹۷ منتشر شده است.
موضوع	پژوهش‌های ورزشی: راحل‌های تحلیل با استفاده از نرم‌افزار SPSS.
موضوع	اس. پی. اس. اس (فایل کامپیوتر)
موضوع	(SPSS (Computer file
موضوع	ورزش -- تحقیق -- روش‌شناسی
موضوع	Sports -- Research -- Methodology
موضوع	ورزش -- روش‌های آماری
موضوع	Sports-- Statistical methods
موضوع	محمدزاده، مصطفی، ۱۳۴۵-، مترجم
موضوع	تکی‌زاده، خالد، ۱۳۶۷-، مترجم
موضوع	خدارحمی، راضیه، ۱۳۶۶-، مترجم
موضوع	۷۴۱GV
موضوع	۰۷/۷۹۶
موضوع	۸۷۷۴۰۹۲
موضوع	فیبا
موضوع	اطلاعات رکورد کتابشناسی

نام کتاب: پژوهش‌های ورزشی (با استفاده از تحلیل‌های آماری در SPSS)

نویسنده: جی. پی. ورما

مترجمین: مصطفی محمدزاده، راضیه خدارحمی، خالد تکی‌زاده

ویراستار: سیروان قدردان

ناشر: ناریا مهر

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱

شمارگان: ۱۰۰ جلد

شابک: ۸-۳۸-۷۷۶۹-۶۲۲-۹۷۸

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ تومان

دفتر انتشارات: شهر قدس، بلوار ۴۵ متری انقلاب، خیابان شاهد، پلاک ۷ تلفن: ۴۶۸۶۷۵۴۶، ۴۶۸۰۲۰۲۶



پیشگفتار

در کتاب "پژوهش‌های ورزشی با استفاده از تحلیل‌های آماری در SPSS"، نویسنده پس از معرفی مقدمات در تحلیل‌های آماری به معرفی امکانات و بخش‌های مختلف نرم افزار تحلیل آماری SPSS می‌پردازد. همچنین در بخش‌های مختلف به تفکیک به انواع تحلیل‌های آماری پارامتریک و ناپارامتریک از قبیل توصیف داده‌ها، مقایسه میانگین‌ها در گروه‌های مختلف، تحلیل همبستگی و رگرسیون، تحلیل چندگانه، عاملی و تشخیصی و ارائه و بررسی مدل‌های مختلف تحقیقاتی می‌پردازد. در این کتاب به صورت تفصیلی به ارائه آموزش نوع تحلیل به همراه ارائه تمرینات عملی در SPSS اقدام شده است. در پایان هر فصل نیز با ارائه سوالات مختلف، تکالیف و تمرین، زمینه یادگیری مناسب را برای آموزنده‌ها فراهم آورده است. برجسته‌ترین ویژگی این کتاب ارائه مثال‌های تحقیقاتی و انجام تحلیل‌های آماری به تفکیک نوع تحلیل و به تفصیل در عین سادگی در هر فصل می‌باشد.

اگر به دنبال یادگیری انواع مختلف تحلیل‌های آماری هستید، شما را تشویق می‌کنیم که این کتاب را مطالعه کنید. اگر بدنیال درک تفاوت‌های انواع تحلیل آماری و کاربرد آن‌ها را در تحقیقات ورزشی هستید، یا اینکه بدنیال یافتن راه حل آماری مناسب برای انجام تحلیل آماری در تحقیقات خود هستید، این کتاب می‌تواند به عنوان یک آغاز و مرجع کاملی باشد که بتوانید از توصیه‌های بی نقص و دقیق آن درباره تحلیل‌های آماری با استفاده از SPSS استفاده کنید.

چه این کتاب را فقط از روی کنجکاوی انتخاب کرده باشید یا اینکه به دنبال این بوده باشید که بدانید تحلیل آماری SPSS چه چیزهایی برای ارائه به شما دارد؛ شما از توضیحات و راهنمایی‌های جزء به جزء نویسنده این کتاب لذت خواهید برد و سرفتان را در دنیای شگفت انگیز آمار ادامه خواهید داد و در نهایت داده‌های ارزشمندی کسب خواهید کرد.

سفر خوبی داشته باشید.

فهرست

۱	فصل اول معرفی انواع داده‌ها و عملیاتهای SPSS
۲	مقدمه
۳	انواع داده‌ها
۵	تعاریف مهم
۷	پاکسازی داده‌ها
۷	تشخیص خطاها
۹	چگونه SPSS را شروع کنیم؟
۱۶	تمرین
۲۱	فصل دوم آمار توصیفی
۲۲	مقدمه
۲۴	تشریح آمارهای توصیفی مختلف
۳۰	کاربرد آمار توصیفی
۳۸	محاسبه آمار توصیفی با استفاده از SPSS
۴۳	تفسیر نتایج
۴۵	ایجاد نمودارهای توصیفی
۴۸	خلاصه‌ای از دستورات SPSS
۴۸	تمرین
۵۲	مطالعه موردی تحلیل توصیفی
۵۹	فصل سوم ضریب همبستگی و همبستگی جزئی
۶۰	مقدمه
۶۲	ماتریس همبستگی و همبستگی جزئی
۶۷	کاربرد ماتریس همبستگی و همبستگی جزئی
۶۷	ماتریس همبستگی با استفاده از SPSS
۷۵	همبستگی جزئی با استفاده از SPSS
۸۰	خلاصه از دستورات SPSS

۸۱	تمرین:
۸۵	مطالعه موردی هبستگی
۹۱	فصل چهارم مقایسه میانگینها
۹۲	مقدمه
۹۳	آزمون T تک نمونه‌ای
۹۵	آزمون T برای گروه‌های مستقل
۹۹	آزمون T برای گروه‌های وابسته
۱۰۴	آزمون T تک نمونه‌ای با استفاده از SPSS
۱۱۰	آزمون T برای گروه‌های مستقل با استفاده از SPSS
۱۱۹	آزمون T برای گروه‌های وابسته
۱۲۶	خلاصه‌ای از دستورات SPSS برای آزمون T
۱۲۸	تمرین
۱۳۲	مطالعه موردی
۱۳۹	فصل پنجم تحلیل واریانس با اندازه‌گیری‌های مستقل
۱۴۰	مقدمه
۱۴۱	تحلیل واریانس یک طرفه
۱۴۴	تحلیل واریانس یک طرفه با استفاده از SPSS (با اندازه نمونه برابر)
۱۵۳	تحلیل واریانس یک طرفه با استفاده از نرم افزار SPSS (با اندازه نمونه برابر)
۱۶۰	تحلیل واریانس دو طرفه
۱۶۶	تجزیه و تحلیل واریانس دو طرفه با استفاده از نرم افزار SPSS
۱۸۸	خلاصه دستورات SPSS
۱۹۰	تمرین
۱۹۸	مطالعه موردی طرح ANOVA یک طرفه
۲۰۲	مطالعه موردی ANOVA دو طرفه
۲۰۹	فصل ششم تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر
۲۱۰	مقدمه
۲۱۲	تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر یک راهه
۲۱۵	تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر یک راهه با استفاده از SPSS
۲۲۶	تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر دوراهه
۲۳۰	تحلیل واریانس با اندازه‌گیری مکرر دوراهه با استفاده از نرم افزار SPSS

۲۴۶	خلاصه دستورالعمل‌های SPSS برای تحلیل واریانس با اندازه گیری مکرر یک راهه
۲۴۷	خلاصه دستورالعمل‌های SPSS برای تحلیل واریانس با اندازه گیری مکرر یک راهه
۲۴۹	تمرین
۲۵۲	مطالعه موردی در طرح اندازه گیری مکرر
۲۵۹	فصل هفتم تحلیل کوواریانس
۲۶۰	مقدمه
۲۶۱	چارچوب مفهومی تحلیل کوواریانس
۲۶۳	کاربرد تحلیل کوواریانس
۲۶۴	تحلیل کوواریانس در SPSS
۲۷۶	خلاصه دستورات SPSS
۲۷۸	تمرین
۲۸۱	مطالعه موردی در طرح تحلیل کوواریانس
۲۸۷	فصل هشتم آزمون‌های ناپارامتریک در تحقیقات ورزشی
۲۹۰	آزمون مجذور کای (CHI-SQUARE)
۲۹۲	خوب بودن متناسب با SPSS
۲۹۶	آزمایش استقلال دو ویژگی
۲۹۹	آزمون گروهی با SPSS
۳۰۶	آزمون مقایسه MAN-WHITNEY U: مقایسه دو نمونه مستقل
۳۱۰	آزمون مقایسه ویلکسون: برای مقایسه دو گروه همبسته
۳۱۳	آزمون KRUSKAL - WALLIS
۳۱۷	آزمون FRIEDMAN
۳۲۱	خلاصه دستورات SPSS
۳۲۴	تمرین
۳۳۳	فصل نهم تحلیل رگرسیون و همبستگی‌های چندگانه
۳۳۴	مقدمه
۳۳۵	درک معادله رگرسیون
۳۳۸	تحلیل رگرسیون چندگانه با استفاده از SPSS
۳۴۹	خلاصه دستورات SPSS برای تحلیل رگرسیون
۳۵۰	تمرین

۳۵۳	مطالعه موردی در تحلیل رگرسیون
۳۵۹	فصل دهم کاربرد تحلیل تابع تشخیصی
۳۶۰	مقدمه
۳۶۱	مقدمات تحلیل تابع تشخیصی
۳۶۳	پیش فرضها در تحلیل تشخیصی
۳۶۴	چرا از تحلیل تشخیصی استفاده کنیم
۳۶۴	مراحل تحلیل تشخیصی
۳۶۶	کاربرد تحلیل تابع تشخیصی
۳۶۹	تحلیل تشخیصی با استفاده از SPSS
۳۸۲	خلاصه فرمانهای SPSS برای تحلیل تشخیصی
۳۸۴	تمرین
۳۸۹	مطالعه موردی تحلیل تشخیصی
۳۹۵	فصل یازدهم رگرسیون لجستیک و مدل لگاریتمی در ورزش
۳۹۷	درک رگرسیون لجستیک
۳۹۹	کاربرد رگرسیون لجستیک در تحقیقات ورزشی
۴۰۰	پیش فرضهای رگرسیون لجستیک
۴۰۱	مراحل انجام مدل لگاریتمی
۴۰۲	تحلیل لجستیک با استفاده از SPSS
۴۱۱	تفسیر یافتهها
۴۱۹	خلاصه دستورات SPSS در رگرسیون لجستیک
۴۲۱	تمرین
۴۲۵	مطالعه موردی رگرسیون لجستیک
۴۳۳	فصل دوازدهم کاربرد تحلیل عاملی
۴۳۵	واژگان مورد استفاده در تحلیل عاملی
۴۳۹	پیش فرضهای تحلیل عاملی
۴۴۰	مراحل تحلیل عاملی
۴۴۰	کاربرد تحلیل عاملی
۴۴۲	تحلیل عاملی با استفاده از SPSS
۴۵۵	خلاصه دستورات SPSS برای تحلیل عاملی
۴۵۶	تمرین

۴۶۰	مطالعه موردی تحلیل عاملی
۴۶۳	پیوست
۴۶۴	جدول پیوست ۱: مناطق منحنی نرمال بین میانگین و مقدار Z بدست آمده
۴۶۵	جدول پیوست ۲: مقادیر بحرانی "T"
۴۶۶	جدول پیوست ۳: جدول F: مقادیر بحرانی در سطح معنی داری ۰/۰۵
۴۶۷	ادامه پیوست ۳
۴۶۸	ادامه پیوست ۳
۴۶۹	جدول پیوست ۴: جدول F: مقادیر بحرانی در سطح معنی داری ۰/۰۱
۴۷۰	ادامه پیوست ۴
۴۷۱	ادامه پیوست ۴
۴۷۲	جدول پیوست ۵: مقادیر بحرانی مجذور کا (خی ۲)
۴۷۲	ادامه پیوست ۵
۴۷۳	جدول پیوست ۶: مقادیر بحرانی همبستگی
۴۷۴	جدول پیوست ۷: مقادیر بحرانی برای آزمون براکنندگی استاندارد (Q) در زوج همنا (آلفا=۰/۰۵)
۴۷۵	ادامه پیوست ۷
۴۷۶	ادامه پیوست ۷