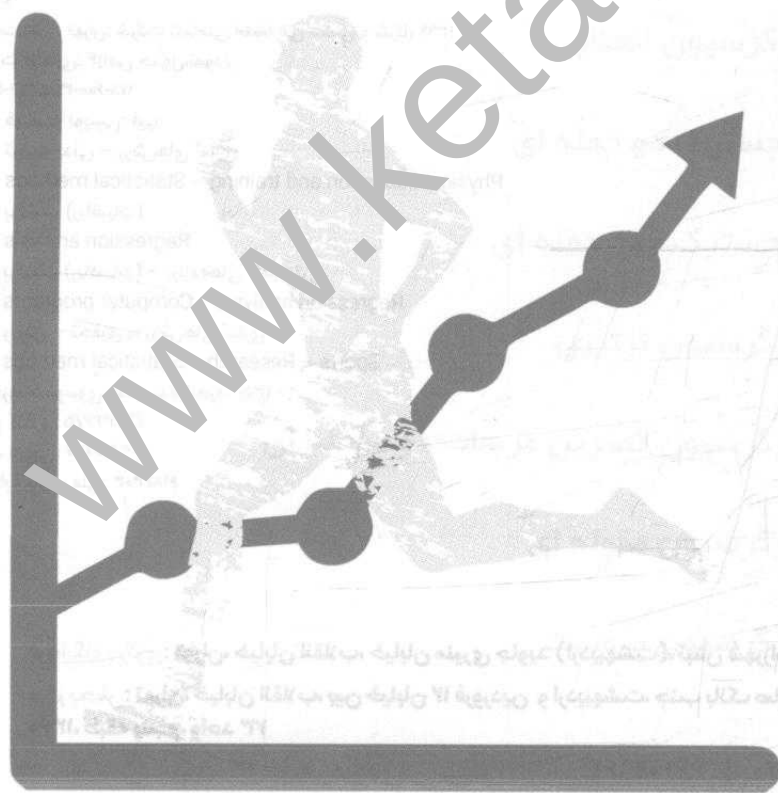


کاربرد انواع رگرسیون

در پژوهش های علوم ورزشی

محاسبات دیتا و نرم افزار SPSS

دکتر حسین پورلطای زرنجی
دانشیار دانشگاه پیام نور
دکتر سیده طاهره موی راد
استادیار دانشگاه پیام نور



تألیف: دکتر حسین پورسلطانی زرنندی، دکتر سیده طاهره موسوی راد

| سرپرست واحد گرافیک/ المیرا میرموسوی

| مدیر هنری و طراح جلد/ محمودرضا لطیفی

| صفحه آرا/ راضیه امیری

| آماده‌سازی و نظارت بر چاپ/ محمد حتمی رازلیقی

| فروش و پخش/ مهدی حتمی رازلیقی

| نوبت چاپ/ اول ۱۳۹۹

| شمارگان/ ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۴۹۰۰۰ ریال

سرشناسه: پورسلطانی زرنندی، حسین، ۱۳۴۵ -

عنوان و نام پدیدآور: کاربرد انواع رگرسیون در پژوهش‌های علوم ورزشی: محاسبات دستی و نرم‌افزار SPSS/تألیف حسین پورسلطانی زرنندی، سیده طاهره موسوی راد.

مشخصات نشر: تهران: شرکت تضامنی انتشاراتی حتمی و شرکا، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری: ۱۱۴ص. جلد: موبداری.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۵۳۸۶-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: تربیت بدنی - روش‌های آماری

موضوع: Physical education and training -- Statistical methods

موضوع: برگشت (ریاضیات)

موضوع: Regression analysis

موضوع: برگشت (ریاضیات) - برنامه‌های کامپیوتری

موضوع: Regression analysis -- Computer programs

موضوع: ورزش - تحقیق - روش‌های آماری

موضوع: Sports -- Research -- Statistical methods

شناسه افزوده: موسوی راد، سیده طاهره، ۱۳۵۰ -

رده بندی کنگره: GV۳۴۲/۵

رده بندی دیویی: ۶۱۳/۷۰۷۲۷

شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۸۲۳۰۳

فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، نبش شهرزاد، پلاک ۱

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، بین خیابان ۱۲ فروردین و اردیبهشت، جنب بانک صادرات، ساختمان

۱۳۶۰، طبقه پنجم، واحد ۲۳

۶۶۴۰۳۱۷۰ | ۶۶۴۰۳۱۶۲

www.hatmi.ir | hatmipublication

توجه:

به موجب ماده ۵ قانون حمایت، از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات حتمی محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

۶	رگرسیون ساده	فصل ۱
۲۱	رگرسیون چندگانه	فصل ۲
۳۵	نقش متغیرهای تصنعی در رگرسیون	فصل ۳
۴۸	نقش متغیرها در رگرسیون	فصل ۴
۵۷	رگرسیون انتخابی	فصل ۵
۶۰	لجستیک دو جمله ای	فصل ۶
۷۰	لجستیک چند جمله ای	فصل ۷
۷۸	رگرسیون ترتیبی	فصل ۸
۸۶	رگرسیون کمترین مربعات دو مرحله ای	فصل ۹
۹۱	رگرسیون مقوله ای	فصل ۱۰
۹۹	رگرسیون پروبیت	فصل ۱۱

در گذر زمان و با انجام تحقیقات و به خصوص تحقیقات علوم ورزشی، لزوم توجه به روش‌های آماری توصیفی و استنباطی به جهت تحلیل درست داده‌ها و نهایتاً اخذ تصمیم صحیح بیش از پیش نمایان گردید. یکی از اهداف تحقیق، تعمیم یافته‌ها از نمونه به جامعه است. بنابراین در روش‌شناسی تحقیق، اخذ روش آماری درست و انجام درست آن؛ الزامی است. از آنجایی که محاسبات دستی دارای معایبی همچون: وقت گیر بودن، اشتباهات احتمالی، پایین بودن سرعت انجام کار، عدم امکان محاسبه چندین عملیات، کم شدن حوصله و صبر محققین می‌باشد؛ لزوم ساخت و ارایه نرم افزارهای آماری همچون SPSS احساس گردید. نرم افزار مذکور توانایی محاسبات آماری توصیفی و استنباطی را دارد و محققین و دانشجویان با یادگیری آن می‌توانند به پردازش داده‌های خود بپردازند. تالیف کتاب { کاربردهای انواع رگرسیون در پژوهش‌های علوم ورزشی (محاسبات دستی و نرم افزار SPSS) } هم با همین رویکرد انجام گرفت. در این کتاب هم محاسبات دستی و هم محاسبات در نرم افزار SPSS مربوط به روابط متغیرها با هر نوع مقیاس اندازه‌گیری توضیح داده شده است. از ویژگی‌های این کتاب، تفکیک فصول بر اساس آزمون‌های آماری و مقیاس‌ها، اندازه‌گیری است و ضمن توضیح متغیرهای ممکن، شرح کامل ضرایب رگرسیون ساده، رگرسیون چندگانه، نقش متغیرهای تصنعی در رگرسیون، نقش کنترلی متغیرها در رگرسیون، رگرسیون انحنایی، رگرسیون لجستیک در جمله‌ای، رگرسیون لجستیک چند جمله‌ای، رگرسیون ترتیبی، رگرسیون کمترین مربعات دو مرحله‌ای، رگرسیون مقبضه‌ای یا رده‌ای، رگرسیون پروبیت ارایه شده است. در انتهای هر فصل نحوه نوشتن خروجی‌های نرم افزار و یا محاسبات دستی، در پایان نامه از "چگونگی نوشتن فرضیه، تبدیل خروجی‌ها به جدول‌های فارسی، تحلیل فرضیه‌ها و اخذ تصمیم صحیح" ارایه گردیده است تا دانشجویان دغدغه استفاده از خروجی‌های نرم افزار و محاسبات دستی نداشته باشند.

دکتر حسین پورسلطانی زرنندی

دکتر سیده طاهره موسوی راد