

# آمار پایه

## راقنمای گام به گام

نورساده باجوک

دکتر طاهره باقرپور عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان  
فاطمه زیراهیان دانشجوی دکتری فیزیولوژی ورزش دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان  
مهناز نجفی  
لیلا مختاری دانشجوی دکتری فیزیولوژی ورزش دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان



ناشر نمونه کشور در سال ۹۳

# آمار پایه راهنمای گام به گام

تألیف: نورساده باجوک

ترجمه: دکتر طاهره باقرپور، فاطمه زیرراهیان، مهناز نجفی، ایلا مختاری

• سرپرست واحد گرافیک: المیرا میرموسوی

• مدیر هنری و طراح جلد: محمود رضا لطیفی

• آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: محمد حتمی رازلیقی

• نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

• شمارگان ۱۰۰۰ نسخه

• قیمت: ۱۵۰ ۰۰۰ ریال

از مجموعه‌ی  
آمار، سنجش  
و اندازه‌گیری



سرشناسه: باجوک، نورساده [Bachok, Norsadadah] / عنوان و نام پدیدآور: آمار پایه راهنمای گام به گام / ترجمه [ترجمه] طاهره باقرپور ... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: شرکت تضامنی انتشاراتی حتمی و شرکا، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۹۸ ص.؛ مصور (رنگی)، جدول، نمودار.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۵-۱۷۱-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Basic statistics : step by step guide using PASW 18, 2011.

یادداشت: [ترجمه] طاهره باقرپور، فاطمه زیرراهیان، ایلا مختاری، مهناز نجفی.

موضوع: اس. بی. اس. اس (قابل کامپیوتر) (SPSS (Computer file)

موضوع: علوم اجتماعی - روش‌های آماری - برنامه‌های کامپیوتری

• Social sciences – Statistical methods – Computer programs

موضوع: آمار ریاضی Mathematical statistics

شناسه افزوده: باقرپور، طاهره، ۱۳۵۸ - مترجم

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ HA۳۲/۲۲۸

رده بندی دیویی: ۳۰۰/۲۸۵۵۳۶

شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۷۰۵۴۹

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.

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفا پایه و گرایش تحصیلی خود را به شماره ۳۰۰۰۲۵۷۶ sms نمایید.



فروش و پخش: تهران، خیابان انقلاب، بین خیابان ۱۲ فروردین و اردیبهشت، جنب بانک صادرات، ساختمان ۱۳۶۰، طبقه اول

Hatmi.ir W ۶۶۴۰۳۱۷۰ - ۶۶۴۰۳۱۶۲

۷	فصل ۱ ایجاد فایل داده‌های جدید
۱۳	فصل ۲ آزمون تی تک نمونه‌ای
۲۱	فصل ۳ آزمون تی مستقل
۲۹	فصل ۴ آزمون تی زوجی
۳۷	فصل ۵ تحلیل واریانس یک طرفه
۴۷	فصل ۶ همبستگی
۵۵	فصل ۷ رگرسیون
۶۳	فصل ۸ آزمون مان-ویتنی
۶۹	فصل ۹ آزمون ویل کاکسون نشانه دار رتبه‌ای
۷۵	فصل ۱۰ آزمون کروسکال والیس
۸۳	فصل ۱۱ آزمون خی دو
۸۹	فصل ۱۲ آزمون دقت فیشر
۹۵	فصل ۱۳ آزمون مک نمار