

# آموزش جامع

## SPSS

راهنمای گام به گام  
تجزیه و تحلیل و تفسیر داده‌ها

ترجمه

مروّت گیوی

بهار ۱۴۰۱



فصلنامه علمی-پژوهشی  
عنوان و نام پدیدآور

: آموزش جامع SPSS : راهنمای گام به گام تجزیه و تحلیل و تفسیر داده‌ها/ برایان

سی. کرانک ؛ مروت گیوی

مشخصات نشر : همدان، ترجمک، ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری : ۲۹۲ ص.: مصور(رنگی).

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۵۵-۲۰-۳

موضوع : اس. پی. اس. اس تحت ویندوز

موضوع : علوم اجتماعی -- روش‌های آماری -- برنامه کامپیوتری -- دستنامه‌ها

موضوع : Social sciences -- Statistical methods -- Computer programs -- Handbooks, manuals, etc

شناسه افزوده : گیوی، مروت، ۱۳۴۷-، مترجم

رده بندی کنگره : HA32

رده بندی دیویی : 300/285

شماره کتابشناسی ملی : ۸۸۱۵۸۰۷

## شناسنامه کتاب

نام کتاب: آموزش جامع SPSS: راهنمای گام به گام تجزیه و تحلیل و تفسیر داده ها

ترجمه: مروت گیوی

ناشر: انتشارات ترجمک

صفحه آرای: انتشارات ترجمک

طراحی جلد: محمدحسین گیوی

نوبت چاپ: چاپ اول، ۱۴۰۰

قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان

چاپ: گروه نشر الکترونیک ترجمک

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۵۵-۲۰-۳

تلفن تماس: ۰۹۱۸۱۵۰۶۱۰۰



9786227855203

تارنمای اینترنتی: <https://tarjomac.com>

## مقدمه

کتاب چگونه از SPSS استفاده کنیم؟ با در نظر گرفتن کاربران مبتدی کامپیوتر و افرادی که تجربه قبلی استفاده از SPSS را ندارند، طراحی شده است. هر فصل به بخش‌های کوتاهی تقسیم شده است که آمار مورد استفاده، پیش فرض‌های اساسی و نحوه تفسیر نتایج و بیان آنها در گزارش تحقیق را توضیح می‌دهد.

کتاب با اصول اولیه شروع می‌شود، مانند راه اندازی SPSS، تعریف متغیرها و وارد کردن و ذخیره داده‌ها. تمام تکنیک‌های آماری اصلی که معمولاً در کلاس‌های آمار تدریس می‌شوند، مانند آمار توصیفی، نمودارهای توزیع فراوانی، پیش‌بینی و ارتباط، آمار استنباطی پارامتریک، آمار استنباطی ناپارامتریک و آماره‌های ساخت آزمون از قبیل محاسبه روایی و پایایی را پوشش داده است.

بیش از ۲۷۰ اسکرین شات (از جمله خروجی مثال‌ها) در سراسر کتاب به دانشجویان نشان می‌دهد که از بکارگیری SPSS برای تحلیل داده چه انتظاری باید داشته باشند. این کتاب شامل تعریف اصطلاحات آماری و تمرینات عملی است. مجموعه کاملی از منابع آنلاین نیز وجود دارد که می‌توان برای تکمیل یادگیری SPSS استفاده کرد.

### تازه‌های نسخه جدید:

در چاپ یازدهم کتاب چگونه از SPSS استفاده کنیم: راهنمای گام به گام تجزیه و تحلیل و تفسیر داده‌ها موارد زیر اضافه شده است:

• رنگ بندی و اسکرین شات‌های بیشتر

• به روز رسانی براساس جدیدترین نسخه SPSS (علاوه بر نسخه‌های قدیمی)

• تغییر نمای مدل تست‌های ناپارامتریک

• داده و خروجی واقعی برای تحلیل و تفسیر یافته‌ها

• حذف خروجی‌های فرضی یا داده‌های خیالی

نویسنده کتاب استاد تمام و مدیر گروه واحد سایکولوژی دانشگاه ایالت میسوری غربی است.

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| فصل ۱- شروع به کار                                 | ۱۴  |
| فصل ۲- وارد کردن و ویرایش داده ها                  | ۳۲  |
| فصل ۳- آماره های توصیفی                            | ۴۴  |
| فصل ۴- رسم نمودار داده                             | ۶۷  |
| فصل ۵- پیش بینی و ارتباط                           | ۸۷  |
| فصل ۶- آماره های استنباطی پارامتریک پایه و آزمون T | ۱۱۰ |
| فصل ۷- مدل های ANOVA                               | ۱۳۰ |
| فصل ۸- آماره های استنباطی ناپارامتریک              | ۱۷۱ |
| فصل ۹- ساخت آزمون                                  | ۲۱۰ |
| ضمیمه A - اندازه اثر                               | ۲۲۲ |
| ضمیمه B - مجموعه داده های تمرینات                  | ۲۳۱ |
| ضمیمه C - مجموعه داده های متن کتاب                 | ۲۳۶ |
| ضمیمه D - سینتاکس پایه SPSS                        | ۲۴۶ |
| ضمیمه E - تعریف واژه ها                            | ۲۵۰ |
| ضمیمه F - انتخاب تست استنباطی مناسب                | ۲۵۶ |
| ضمیمه G - پاسخ تمرینات                             | ۲۷۸ |
| ضمیمه H - منابع کتاب                               | ۳۰۵ |
| واژگان                                             | ۳۰۶ |