

سرفصل دوره SPSS مقدماتی و پیشرفته

مقدماتی

شروع کار با SPSS

تعریف متغیرها

ورود انواع داده ها (بویژه پرسشنامه ها)

بررسی اولیه داده ها، شناسایی و اصلاح داده های پرت

معکوس کردن مواد تست و ساخت زیرمقیاس ها

بررسی اعتبار (Reliability) تست

اصول تنظیم جداول و گزارش یافته های آماری بر اساس فرمت APA

تحلیل های آمار توصیفی (شاخصهای مرکزی و پراکندگی)

ترسیم نمودارهای آماری

ضریب همبستگی و رگرسیون ساده و چندگانه

آزمون های t استودنت

آزمون تحلیل واریانس تک متغیری (ANOVA)

آزمون χ^2

پیشرفته

آزمون نرمالیتی تک متغیری و تبدیل داده ها برای رسیدن به نرمالیتی

آزمون نرمالیتی چند متغیری

آزمون تحلیل واریانس چندراهه (ANOVA)

آزمون تحلیل کوواریانس (ANCOVA)

آزمون تحلیل واریانس چندمتغیری (MANOVA)

رگرسیون سلسه مراتبی و آزمون نقش واسطه ای متغیرها

مقدمه بر تلخیص داده ها و تحلیل عاملی