

مدلیابی معادلات ساختاری و تحلیل عاملی

(آموزش کاربردی نرم افزار LISREL)

(ویرایش ششم)

مولفان:

آرش حبیبی

مریم عنان‌ور

سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

۱۳۹۶

فهرست

صفحه

عنوان

۷	فصل اول: آشنایی با مدل‌یابی معادلات ساختاری
۷	۱- مقدمه
۷	۲-۱- آشنایی با ماتریس کوواریانس
۹	۳-۱- مدل معادلات ساختاری
۱۰	۴-۱- تحلیل عاملی
۱۰	۴-۱-۱- تحلیل عاملی آماری
۱۱	۴-۲- تحلیل عاملی آماری
۱۱	۵-۱- متغیر پنهان و متغیر مشاهد پذیر
۱۲	۶-۱- متغیر درون‌زا و متغیر برون‌زا
۱۲	۷-۱- طراحی یک مدل معادلات ساختاری
۱۴	۸-۱- خطای برآورد
۱۵	۹-۱- بار عاملی
۱۶	۱۰-۱- محاسبه درجه آزادی
۱۷	۱۱-۱- حداقل حجم نمونه لازم
۱۸	۱۲-۱- آزمون‌های برازندگی مدل
۲۲	۱۳-۱- روایی و پایایی
۲۴	۱۴-۱- خلاصه و جمع‌بندی فصل
۲۵	فصل دوم: آشنایی با محیط نرم‌افزار LISREL
۲۵	۱-۲- مقدمه
۲۵	۲-۲- شروع کار با نرم‌افزار لیزرل
۲۷	۳-۲- وارد کردن داده‌ها در لیزرل
۳۱	۴-۲- تعریف متغیرها و دستکاری داده‌ها
۳۴	۵-۲- وارد کردن مستقیم داده‌ها در لیزرل
۳۷	۶-۲- خلاصه فصل دوم

۳۹	فصل سوم: تحلیل عاملی تاییدی
۳۹	۱-۳- مقدمه
۳۹	۲-۳- تحلیل عاملی تاییدی مرتبه اول
۵۰	۳-۳- محاسبه شاخص‌های برازش
۵۱	۴-۳- اشباع‌سازی و بهبود مدل
۵۵	۵-۳- تحلیل عاملی تاییدی مرتبه اول با چند متغیر
۵۹	۶-۳- تحلیل عاملی تاییدی مرتبه دوم
۶۴	۷-۳- خلاصه فصل
۶۵	فصل چهارم: طراحی مدل معادلات ساختاری
۶۵	۱-۴- مقدمه
۶۵	۲-۴- مدل ساختاری: یک متغیر مستقل و یک متغیر وابسته
۷۵	۳-۴- مدل ساختاری: یک متغیر مستقل و دو متغیر وابسته
۷۷	۴-۴- مدل ساختاری: نقش متغیر میانجی
۸۱	۵-۴- اشباع‌سازی و بهبود مدل
۸۵	۶-۴- خلاصه فصل
۸۷	فصل پنجم: استفاده حرفه‌ای از نرم‌افزار LISREL
۸۷	۱-۵- مقدمه
۸۷	۲-۵- محاسبات متغیرها در لیزرل
۸۹	۳-۵- نمودار فراوانی و نرمال بودن داده‌ها
۹۳	۴-۵- تحلیل رگرسیون با نرم‌افزار LISREL
۹۵	۵-۵- رفع باگ محو شدن متغیرها
۹۷	۶-۵- فارسی نوشتن در محیط لیزرل
۹۹	۷-۵- حل مشکل اجرا نشدن برنامه
۱۰۱	۸-۵- کدنویسی (سینتکس) در محیط لیزرل
۱۰۷	فصل ششم: تحلیل عاملی اکتشافی
۱۰۷	۱-۶- مقدمه
۱۰۷	۲-۶- تهیه مقیاس به روش تحلیل عامل اکتشافی
۱۰۸	۳-۶- تعریف پروژه تحلیل عاملی اکتشافی با SPSS
۱۱۲	۴-۶- تعریف پروژه تحلیل عاملی اکتشافی با LISREL
۱۱۵	پیوست: انواع فایل‌ها و فرمت‌های کار با نرم‌افزار لیزرل
۱۱۷	منابع
۱۱۹	مطالعه بیشتر