



مدلیابی معادلات ساختاری و تحلیل عاملی

(آموزش کاربردی نرم افزار LISREL)

(ویرایش ششم)

مولفان:

آرش حبیبی

مریم عدنور

سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

۱۳۹۶

سرشناسه	:	
عنوان و نام پدیدآور	:	
مشخصات نشر	:	تهران: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	
شابک	:	
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	
موضوع	:	
شناسه افزوده	:	
شناسه افزوده	:	سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
رده‌بندی کنگره	:	
رده‌بندی دیویی	:	
شماره کتابشناسی ملی	:	

مدل‌یابی معادلات ساختاری و تحلیل عاملی

(آموزش کاربردی نرم‌افزار LISREL)

مؤلفان: آرش حبیبی و مریم عدن‌ور

ناشر: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

چاپ: اول - ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: تومان

شابک:

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کسی تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سازمان انتشارات

نشانی سازمان انتشارات: تهران - خیابان انقلاب اسلامی - خیابان فخررازی - خیابان شهدای ژاندارمری - پلاک ۷۲، تلفن: ۶۶۹۵۲۹۴۸
مرکز پخش:

خیابان انقلاب - بین فلسطین و چهارراه ولیعصر - جنب مؤسسه نمایشگاه‌های فرهنگی ایران - تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵ - ۶
پایگاه اطلاع‌رسانی: www.isba.ir پست الکترونیکی: info@isba.ir فروشگاه اینترنتی: www.Jdbookfair.com

فهرست

صفحه

عنوان

۷	فصل اول: آشنایی با مدل‌یابی معادلات ساختاری
۷	۱-۱- مقدمه
۷	۲-۱- آشنایی با ماتریس کوواریانس
۹	۳-۱- مدل معادلات ساختاری
۱۰	۴-۱- تحلیل عاملی
۱۰	۱-۴-۱- تحلیل عاملی اکتشافی
۱۱	۲-۴-۱- تحلیل عاملی تاییدی
۱۱	۵-۱- متغیر پنهان و متغیر مشاهده‌پذیر
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

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