



مدل سازی معادلات ساختاری با **Smart PLS V3**

رویکرد پایان نامه نویسی و مقاله نویسی

«به همراه فیلم آموزشی»

مؤلفان:

دکتر سید صمد حسینی

عضو هیأت علمی دانشگاه تبریز

دکتر اژدر کرمی

عضو هیأت علمی دانشگاه بنگور انگلستان و دانشگاه تبریز

یونس نیکخواه تگمه‌داس

کارشناس ارشد مدیریت بازرگانی دانشگاه تبریز

انتشارات اندیشه فاضل

سرشناسه	: حسینی، سید صمد، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: مدل‌سازی معادلات ساختاری با Smart PLS V3: رویکرد پایان‌نامه‌نویسی و مقاله‌نویسی. مؤلفان: سید صمد حسینی، اژدر کرمی، یونس نیکخواه تکمه‌داش
مشخصات نشر	: تهران: اندیشه فاضل: نشر بیشه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۲۵۴ ص. مصور.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۵۲-۹۳-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۴۶۶۲۳۷

مرکز پخش: انتشارات اندیشه فاضل

www.bisheh-fazel.ir

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، ابتدای خیابان روانمهر، کوچه دولتشاهی

پلاک ۱، واحد ۴ تلفن: ۶۶۹۵۴۰۱۸ - همراه: ۰۹۱۲۱۹۷۹۹۷۰

مدل‌سازی معادلات ساختاری با Smart PLS V3:

رویکرد پایان‌نامه‌نویسی و مقاله‌نویسی

مؤلفان	: دکتر سید صمد حسینی، دکتر اژدر کرمی، یونس نیکخواه تکمه‌داش
ناشر	: اندیشه فاضل
ناشر همکار	: بیشه
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۷
شمارگان	: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت	: ۳۹۵۰۰۰ ریال
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۵۲-۹۳-۷

کلیه حقوق این اثر برای ناشر و مؤلفین محفوظ است.

هرگونه کپی‌برداری و تهیه جزوه از متن کتاب، استفاده از طرح روی جلد کتاب و عنوان کتاب جرم است و متخلفان طبق قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فصل اول: کلیات مدل‌سازی معادلات ساختاری

مقدمه	۱۰
مدل‌سازی معادلات ساختاری	۱۰
اجزای مدل‌سازی معادلات ساختاری	۱۲
مراحل مدل‌سازی	۱۳
روش حداقل مربعات جزئی (PLS)	۱۵
متغیر با شاخص‌های انعکاسی و سازنده	۱۷
انواع متغیرهای پژوهش	۱۸
چارچوب تحقیق به روش PLS	۲۰

فصل دوم: معیارهای مربوط به نرم‌افزار SPSS

مقدمه	۲۴
آمار توصیفی	۲۴
۲. تحلیل‌های تک متغیره	۲۷
۱-۲. شاخص‌های توصیفی متغیرها	۲۷
۲-۲. آمار استنباطی	۳۱
تحلیل‌های دو متغیره	۳۴
فرمت داده‌ها در نرم‌افزار Smart PLS	۳۶

فصل سوم: کار با نرم‌افزار Smart PLS V3

مقدمه	۳۹
نصب نرم‌افزار Smart PLS V3	۳۹
آشنایی با محیط نرم‌افزار	۴۱
وارد کردن داده‌ها	۴۱

۴۵.....	ترسیم مدل مفهومی
۵۲.....	تزیین مدل مفهومی
۵۴.....	ترسیم مدل‌های اندازه‌گیری سازنده
۵۵.....	ترسیم مدل مفهومی با متغیر پنهان مرتبه دوم
۶۱.....	ترسیم مدل مفهومی با مسیر دو طرفه

فصل چهارم: تحلیل خروجی‌های نرم‌افزار Smart PLS V3

۶۵.....	مقدمه
۶۵.....	تحلیل‌های چند متغیره
۶۵.....	ارزیابی مدل اندازه‌گیری (مدل بیرونی)
۶۶.....	۱. ارزیابی پایایی مدل اندازه‌گیری
۶۶.....	۱-۱. آلفای کرونباخ
۷۱.....	۱-۲. پایایی تک‌بعدی
۷۶.....	۱-۳. پایایی ترکیبی
۷۸.....	۲. ارزیابی روایی مدل اندازه‌گیری
۷۸.....	۲-۱. ارزیابی روایی همگرا
۸۱.....	۲-۲. ارزیابی روایی واگرا
۸۱.....	الف. آزمون بار عرضی
۸۴.....	ب. معیار فورنل لاکر
۸۶.....	ج. معیار HTMT
۹۲.....	معیارهای ارزیابی برازش مدل مفهومی
۹۳.....	۱. برازش مدل اندازه‌گیری
۹۶.....	۲. برازش مدل ساختاری
۹۶.....	۲-۱. اعداد معناداری t
۱۰۰.....	۲-۲. ضریب تعیین (R^2)

۱۰۳.....	۲-۳. اندازه تأثیر (f^2)
۱۰۷.....	۲-۴. شاخص افزونگی (Q^2)
۱۱۱.....	۳. برازش مدل‌های اندازه‌گیری سازنده
۱۱۵.....	۴. برازش کلی مدل
۱۱۷.....	۵. ارزیابی تناسب مدل
۱۲۴.....	بررسی ضرایب مسیر
۱۲۶.....	آزمون فرضیه‌ها
۱۲۷.....	۱. اثرات مستقیم
۱۲۹.....	۲. اثرات میانجی
۱۳۲.....	۲-۱. اندازه‌گیری شدت اثر میانجی
۱۳۳.....	۳. اثرات کل
۱۳۴.....	۴. اثرات تعدیل‌گر
۱۴۴.....	۴-۱. اندازه‌گیری شدت اثر تعدیل‌گر
۱۴۶.....	اثرات غیرخطی درجه دوم
۱۵۱.....	۱. اندازه‌گیری شدت اثر غیرخطی
۱۵۲.....	نحوه ذخیره خروجی‌ها

فصل پنجم: موارد خاص در نرم‌افزار Smart PLS V3

۱۵۸.....	مقدمه
۱۵۸.....	تحلیل خروجی‌های مدل با متغیرهای پنهان مرتبه دوم
۱۶۳.....	تحلیل خروجی مدل‌های مستقل و وابسته مؤلفه‌دار
۱۶۷.....	وجود چندین متغیر میانجی بین متغیرهای مستقل و وابسته
۱۷۶.....	متغیر تعدیل‌گر روی تعدیل‌گر در مدل مفهومی
۱۸۵.....	مدل مفهومی با متغیر تعدیل‌گر کیفی
۱۹۳.....	تجزیه و تحلیل چند گروهی (MGA)

۱۹۸.....	تحلیل نقشه اهمیت- عملکرد (IPMA)
۲۰۸.....	تحلیل تتراد تأییدی (CTA)
۲۱۲.....	ناهمگنی یا عدم تجانس داده‌ها
۲۱۴.....	۱. روش تقسیم‌بندی ترکیب محدود (FIMIX)
۲۳۱.....	۲. روش تقسیم‌بندی پیش‌بینی‌گرا (POS)
۲۴۰.....	جایگشت
۲۴۹.....	ارائه نتایج در پایان‌نامه‌ها و مقالات

فهرست منابع

۲۵۰.....	منابع
----------	-------