

مبانی و اصول معادلات ساختاری

اول: روش مدل یابی معادلات ساختاری چیست؟

۰۱	آشنایی با روش مدل یابی معادلات ساختاری
۰۲	اهمیت و جایگاه روش معادلات ساختاری
۰۳	انواع روش های معادلات ساختاری
۰۴	کاربردهای روش مدلیابی معادلات ساختاری

دوم: اصول و مراحل تدوین مدل

۰۵	اصول تدوین مدل
۰۶	مراحل تدوین مدل
۰۷	قواعد آماری تدوین مدل
۰۸	تفاوت مدل اندازه گیری با مدل ساختاری

آموزش PLS

سوم: پیش فرض های روش SEM

۰۹	پیش فرض های مهم تکنیک PLS
۱۰	۶ دلیل اصلی استفاده از روش PLS

چهارم: انجام تحلیل مسیر در PLS

۱۱	روش تحلیل مسیر چیست
۱۲	اجرای تحلیل مسیر در PLS

پنجم: تحلیل عاملی تاییدی

۱۳	معرفی تحلیل عاملی تاییدی و انواع آن
۱۴	اجرای تحلیل عاملی تاییدی مرتبه اول
۱۵	اجرای تحلیل عاملی تاییدی مرتبه دوم
۱۶	تفسیر نتایج تحلیل عاملی تاییدی
۱۷	بررسی روایی واگرا (روش فورنل و لارکر و بارهای عاملی متقابل)

ششم: آزمون مدل مفهومی

۱۸	آزمون مدل ساده در PLS
۱۹	آزمون مدل مفهومی با متغیر میانجی

	۲۰	آزمون مدل مفهومی از نوع مرتبه دوم
	۲۱	آزمون تعدیل گری در PLS
هفتم: شاخص های برازش و روش اصلاح مدل		
	۲۲	بررسی شاخص های برازش مدل
	۲۳	روش های اصلاح مدل
هشتم: مدل های سازنده یا تشکیلی در PLS		
	۲۴	تفاوت مدل های انعکاسی و سازنده
	۲۵	اجرای مدل های سازنده در PLS
نهم: شیوه گزارش نتایج در مقاله و پایان نامه		
	۲۶	نحوه گزارش نتایج PLS در مقالات علمی
	۲۷	نحوه گزارش نتایج PLS در پایان نامه
دهم: مطالب تکمیلی		
	۲۸	ابزارهای کمکی در PLS + روش دانلود و فعالسازی
	۲۹	نکات پایانی و مهم
آموزش LISREL		
سوم: پیش فرض های روش SEM		
	۹.	مفروضات مهم روش معادلات ساختاری
	۱۰.	۶ دلیل اصلی استفاده از روش PLS
چهارم: انجام تحلیل مسیر در لیزرل		
	۱۱.	روش تحلیل مسیر چیست
	۱۲	اجرای تحلیل مسیر در لیزرل
پنجم: تحلیل عاملی تاییدی		
	۱۳	معرفی تحلیل عاملی تاییدی و انواع آن
	۱۴	اجرای تحلیل عاملی تاییدی مرتبه اول در
	۱۵	اجرای تحلیل عاملی تاییدی مرتبه اول در
	۱۶	اجرای تحلیل عاملی تاییدی مرتبه دوم
ششم: آزمون مدل مفهومی		
	۱۷	آزمون مدل مفهومی در لیزرل
	۱۸	آزمون مدل مفهومی با متغیر میانجی

هفتم: شاخص های برآزش	
معرفی شاخص های برآزش و انواع آن	۱۹
ارزیابی و تفسیر شاخص های برآزش مدل	۲۰
هشتم: روش اصلاح مدل	
روش اصلاح مدل اندازه گیری	۲۱
روش اصلاح مدل ساختاری	۲۲
نهم: شیوه گزارش نتایج در مقاله و پایان نامه	
بررسی نحوه گزارش روش معادلات	۲۳
محاسبه پایایی ترکیبی و میانگین	۲۴
محاسبه روایی واگرا (روش فورنل و لارکر)	۲۵
گزارش کامل نتایج مدلیابی معادلات	۲۶
دهم: مطالب تکمیلی	
امکانات و ابزارهای کمکی در لیزرل	۲۷
حل مشکل همانندی در لیزرل	۲۸
حل مشکل همخطی چندگانه	۲۹
نکات پایانی و طلایی لیزرل	۳۰