Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**RPD622 - Yapısal Eşitlik Modellemesi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MURAT DOĞAN ŞAHİN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersi alacak öğrencilerin temel istatistik konularına hakim olması beklenmektedir. Bunun yanında En az çoklu doğrusal regresyon analizini içeren bir araştırma metodolojisi/istatistik dersi almış olmaları ve regresyon analizine hakim olmaları beklenmektedir.
Önerilen Dersler	YEM çok değişkenli bir istatistik yöntemidir. Bu nedenle çok değişkenlilik hususuna değinilen dersleri almak faydalı olacaktır.
Önerilen Kaynaklar	Kline, R. B. Principles and Practice of Structural Equation Modeling. Şen, S. Mplus İle Yapısal Eşitlik Modellemesi Uygulamaları
Staj & Uygulama	NA

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Yapısal Eşit Modellemesinin Temelleri	
2. hafta		Korelasyon ve kovaryans matrisleri; beklenen ve gözlenen değerler	
3. hafta		Model veri uyumunun tespit edilmesi	
4. hafta		Yol analizi: Kuramsal anlatım	
5. hafta		Yol analizi: Mplus uygulamaları	
6. hafta		Ölçme modeli ve doğrulayıcı faktör analizi	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		Yapısal regresyon: Kuramsal anlatım ve Mplus uygulamaları	
9. hafta		Çok gruplu SEM: Kuramsal anlatım ve Mplus uygulamaları	
10. hafta		Aracılık Analizleri	
11. hafta		Düzenleyicilik analizleri	
12. hafta		Örtük sınıf analizi	
13. hafta		Örtük geçiş analizi	
14. hafta		Final sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yapısal eşitlik modellemesinde beklenen ve gözlenen matrisleri anlar ve tanımlar
2	YEM'de temel kavramları açıklar ve ayırt eder.
3	Model veri uyumunu açıklar ve gerçek veride uyumu değerlendirir.
4	Mplus programında yol analizi ve doğrulayıcı faktör analizi yapar.
5	Aracılık ve düzenleyicilik etkilerini ayırt eder ve uygun bir model tasarlar.
6	Aracılık ve düzenleyicilik için kurduğu modelleri analiz eder.
7	Örtük sınıf ve geçiş analizlerini açıklar ve uygun bir model kurarak test eder.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.