Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**UZE629 - Açık ve Uzaktan Öğrenmede Nicel Veri Analizi**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EVRİM GENÇ KUMTEPE

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Uzaktan Eğitim YL ProgramındakiUzaktan Eğitimde Nicel Araştırma Dersi
Önerilen Kaynaklar	Field, A. (2009) Discovering Statistics Using SPSS (Introducing Statistical Methods S.). Sage Publication.American Psychological Association. (2009). Publication manual of the American Psychological Association (6th edition). Washington, DC: The author.Khan Akademi Web Sitesi

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		JASP Tanıtımı ve Parametrik Olmayan Analizler-I: Binom testi	
2. hafta		Parametrik Olmayan Analizler I: Ki-kare bağımsızlık testi ve uyum iyiliği testi	
3. hafta		Parametrik Olmayan Analizler-II: KS testi ve Mann-Whitney testi	
4. hafta		Parametrik Olmayan Analizler-II: Wilcoxon testi	
5. hafta		Parametrik Olmayan Analizler-III: -Kruskal Wallis ve Spearman Korelasyon Analizi	
6. hafta		Ara Sınav	
7. hafta		Parametrik Olmayan Analizler-IV- Lojistik Regresyon I	
8. hafta		Parametrik Olmayan Analizler-IV- Lojistik Regresyon II	
9. hafta		Varyans Analizi-I: ANCOVA- Kovaryans analizi	
10. hafta		Nedensel Model-I: Düzenleyici etki modeli	
11. hafta		Nedensel Model-II: Aracı etki modeli	
12. hafta		Faktör Analizi-I: Keşfedici faktör analizi	
13. hafta		Faktör Analizi-II: Doğrulayıcı faktör analizi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Uzaktan eğitim alanıyla ilgili bir konuda nicel bir araştırma tasarlayabilme

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Birincil veya ikincil verileri elde ederek bunları düzenleyebilme
3	Nicel analiz tekniklerini kullanarak veri analizi yapabilme
4	Analiz sonuçlarını yorumlayarak bir bilimsel çalışma hazırlayabilme

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim

Dersin Teması

✓ Eğitim Bilimleri ve Eğitim Teknolojileri ✓ Veri Bilimi

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.