Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ARY523 - Nicel Araştırmalarda Veri Toplama ve İstatistiksel Analiz**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ALİ ÖZDEMİR

Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Dersin bir önkoşul dersi bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Herhangi bir ders önerilmemektedir.
Önerilen Kaynaklar	Creswell, J. W. (2009). Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods (3rd edition). Thousand Oaks, CA: Sage.
Staj & Uygulama	Staj uygulaması yoktur.
Dersin Amacı	Bu derste nicel araştırmalarda sayısal verilerin nasıl tanımlanacağını, uygun ölçme araçlarıyla nasıl toplanacağını ve elde edilen verilerin istatistiksel yöntemlerle nesnel, güvenilir ve genellenebilir bir şekilde nasıl analiz edileceği amaçlanmaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Nicel araştırmanın genel tarihî gelişimi	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
2. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2**	Nicel Araştırmalara Giriş: Nicel araştırmanın özellikleri, araştırma desenleri, araştırma soruları ve hipotezler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
3. hafta	**ÖÇ-3**	Nicel Araştırmalarda Değişkenler ve Ölçme	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
4. hafta	**ÖÇ-3**	Nicel Veri Toplama Yöntemleri: Anket, yapılandırılmış gözlem, deneysel yöntemler, birincil ve ikincil veriler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
5. hafta	**ÖÇ-3**	Evren, Örneklem ve Örnekleme Yöntemleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
6. hafta	**ÖÇ-5**	Geçerlilik ve Güvenilirlik	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
7. hafta	**ÖÇ-3** **ÖÇ-4** **ÖÇ-5**	Uygulama	Tartışma, Sorun/Problem Çözme, Araştırma-İnceleme
8. hafta	**ÖÇ-6**	Veri Hazırlama ve Ön İşleme: Veri kodlama, eksik veri analizi, aykırı değerler ve veri dönüşümleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
9. hafta	ÖÇ-6	Betimsel İstatistikler ve Veri Görselleştirme: Frekans, yüzde, ortalama, medyan, mod, standart sapma, tablo ve grafikler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
10. hafta	ÖÇ-6	Hipotez geliştirme ve çıkarımda bulunma	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
11. hafta	ÖÇ-6	Değişkenler arası ilişkiler I	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
12. hafta	ÖÇ-6	Değişkenler arası ilişkiler I (Ssyısal Değişkenler Regresyon Korelasyon Analizi)	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma, Sorun/Problem Çözme
13. hafta	ÖÇ-6	Değişkenler arası ilişkiler II (Kategorik Veri)	Anlatım, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme
14. hafta	ÖÇ-7 ÖÇ-8	Uygulama	Örnek Olay İncelemesi, Sorun/Problem Çözme, Beyin Fırtınası

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Nicel araştırmayla ilgili temel kavramları tanımlayabilme
2	Nicel ve nitel araştırma paradigmalarını karşılaştırabilme
3	Nicel araştırmaların temel varsayım ve ilkelerini açıklayabilme
4	Nicel araştırmaların temel aşama ve adımlarını özetleyebilme
5	Nicel araştırmalarda güvenirlik ve geçerliği yorumlayabilme
6	Nicel araştırmalarda kullanılan istatistiksel testleri uygulayabilme
7	Bir nicel araştırma tasarımı yapabilme
8	Nicel araştırmaları değerlendirebilme

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim

Dersin Teması

✓ Veri Bilimi

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	42.00	1	42
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	28.00	1	28
Ödevler	4.00	6	24
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	3.00	6	18
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	14.00	1	14
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	18.00	1	18
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**6.0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Ödev ✓ Sunum

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	20
Dönem Sonu Sınavı	1	60
Ödev	1	20
	Toplam (%)	**100**