Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**LEE510 - Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. NEVZAT BİLGE İSPİR

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze veya uzaktan eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Çevrimiçi
Kullanılan Eğitim Platformları	Çevrimiçi
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur
Önerilen Kaynaklar	Balcı, A. (2001). Sosyal Bilimlerde Araştırma: Yöntem, Teknik ve İlkeler. Ankara: Pegem Yayıncılık. Büyüköztürk, Ş. (2010). Sosyal Bilimler İçin Veri Analizi El Kitabı: İstatistik, Araştırma Deseni, SPSS Uygulamaları ve Yorum. Ankara: Pegem Akademi. Büyüköztürk, Ş., Kılıç, E., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş., & Demirel, F. (2008). Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.
Staj & Uygulama	Yoktur
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin bilimsel araştırma sürecinin temel ilkelerini ve bilim etiğinin temel kavramlarını öğrenmelerini; araştırma probleminin belirlenmesi, literatür taraması, araştırma yöntemlerinin seçimi, veri toplama ve analiz süreçleri konusunda bilgi ve beceri kazanmalarını ve bilimsel araştırmalarda etik ilkelere uygun hareket edebilmelerini sağlamaktır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta	**ÖÇ-1**	Bilim ve Bilimsel Bilginin Temelleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
2. hafta	**ÖÇ-1**	Bilimsel Araştırma Süreci	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
3. hafta	**ÖÇ-1**	Literatür Taraması	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
4. hafta	**ÖÇ-1**	Araştırma Problemi ve Hipotezler	Anlatım, Tartışma
5. hafta	**ÖÇ-2**	Araştırma Yöntemleri: Nicel, Nitel araştırma yöntemler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
6. hafta	**ÖÇ-2**	Evren, Örneklem ve Örnekleme	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
7. hafta	**ÖÇ-2**	Veri Toplama Teknikleri	Soru-Yanıt, Tartışma
8. hafta	**ÖÇ-2**	Ölçme ve Ölçekler	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
9. hafta	**ÖÇ-3**	Bilimsel Etik ve Araştırma Etiği	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
10. hafta	ÖÇ-3	Akademik Dürüstlük ve Bilimsel Etik İhlalleri	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
11. hafta	ÖÇ-3	Kaynak Gösterme ve Akademik Yazım	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
12. hafta	ÖÇ-2	Verilerin Düzenlenmesi ve Analizi	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma
13. hafta	ÖÇ-2 ÖÇ-3	Bilimsel Araştırma Raporunun Hazırlanması	Anlatım, Soru-Yanıt, Tartışma

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Bilimsel araştırma süreçlerinin temel aşamalarını açıklar ve araştırma problemini uygun biçimde tanımlar.
2	Araştırma yöntemlerini, veri toplama tekniklerini ve temel veri analiz süreçlerini araştırmanın amacına uygun şekilde kullanır.
3	Bilimsel araştırmalarda etik ilkeleri, akademik dürüstlük kurallarını ve kaynak gösterme yöntemlerini uygular.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim ✓ Sorumlu Üretim ve Tüketim

Dersin Teması

✓ Veri Bilimi

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	3.00	14	42
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	4.00	14	56
Ödevler	4.00	14	56
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0.00	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	15.00	1	15
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	15.00	1	15
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0.00	0	0
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**7.5**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Yazılı Yoklama (Açık Uçlu Sınav) ✓ Çoktan Seçmeli Test ✓ Performans Değerlendirme (Bireysel/Jüri) ✓ Ödev