

Yıl

Uluslararası İlişkiler Bölümü / Uluslararası İlişkiler Bölümü / ULUSLARARASI İLİŞKİLER (İNGİLİZCE)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IR206	STATISTICS	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: İstatistik kavramlarının ve uygulama imkanlarının anlaşılması, sayısal bilgilerin derlenmesi ve belirsiz bir ortamda karar verip akla uygun biçimde yorumlanması, belli durumlarda hangi veri çözümleme yönteminin neden ve nasıl kullanılmasının uygun olduğunu ortaya çıkarmak.					
Dersin İçeriği	: İstatistiğin Tanımı, Veri, Değişken Türleri, Frekans Dağılımları, Grafikler, Verilerin Düzenlenmesi, Merkezsel Eğilim ve Dağılım Ölçüleri, Olasılık, Rasgele Değişkenler ve Çeşitleri, Anket analizi: Anket nedir? Ölçek türleri, verilerin analizi ve yorumu. Örnekleme kuramı, Örnekleme teknikleri, Tahmin, Hipotez testleri, Regresyon ve korelasyon analizi,					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University PressISBN: 978-603-507-299-1 Diğer ulaşılabilir istatistik kitapları					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Konu anlatımı ve problem çözme					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Öğrencilerin üniversite giriş seviyesinde matematik altyapılarının bulunması beklenmektedir.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Seçme					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Dr. Burak Bora					
Dersin Verilişi	: Yüzyüze, konu anlatımı, örnek ve problem çözme					
En Son Güncelleme Tarihi	: 6.09.2025 11:53:11					
Dosya İndirilme Tarihi	: 10.02.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İstatistiğin önemini ve temel kavramlarını açıklayabilir
2 Verileri özelliklerine göre organize edebilir ve grafikte gösterebilir
3 Verilerin tanımlayıcı istatistik ölçütlerini hesaplayabilir
4 Olasılık hesaplamaları yapabilir
5 Kesikli ve sürekli rastgele değişkenlerle ilgili olasılık hesaplamaları yapabilir

Ön / Yan Koşullar							
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Temel Kavramlar, Değişken ve Türleri, Ölçme Düzeyler			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 1) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 2-17) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 2-19)	*Konu anlatımı, problem çözme	
2.Hafta	*Verilerin Düzenlenmesi, Grafikler			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 2) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 28-39) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 31-52)	*Konu anlatımı, problem çözme	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
3.Hafta	*Gruplandırılmış verilerin grafiğinin çizilmesi, Merkezi eğim Ölçülerine giriş			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 3) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 39-61) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 53-69)	*Konu anlatımı, problem çözme	
4.Hafta	*Merkezi eğim Ölçüleri, Ortalamalar, Mod , Medyan			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 4) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 79-92) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 72-92)	*Konu anlatımı, problem çözme	
5.Hafta	*Dağılım Ölçüleri: Varyans, Çeyrek sapmalar, Değişim katsayısı, Mutlak Sapma			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 5) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 92-110) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 92-102)	*Konu anlatımı, problem çözme	
6.Hafta	*Pozisyona bağlı ölçütler, Olasılık:Olasılığın Tanımı, Basit ve Bileşik Olaylar Bağımlı ve Bağımsız Olaylar, Ayrık Olay, Şartlı Olasılık)			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 6) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 110-118; 138-148) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 103-115; 122-138)	*Konu anlatımı, problem çözme	
7.Hafta	*Olasılık Bağımlı ve Bağımsız Olaylarda Çarpma Kuralı, Bağımlı ve Bağımsız Olaylarda Toplama Kuralı, Permütasyon, Kombinasyon, Bayes Teoremi			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 7) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 149-179) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 139-173)	*Konu anlatımı, problem çözme	
8.Hafta	*Ara sınav					
9.Hafta	*Rasgele Değişken, Kesikli ve Sürekli Rasgele Değişkenler			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 9) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 191-208) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 178-192)	*Konu anlatımı, problem çözme	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
10.Hafta	*Faktöryel, permütasyon, kombinasyon, Binom Dağılımı			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 10) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 208-226) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 194-197)	*Konu anlatımı, problem çözme	
11.Hafta	*Hipergeometrik dağılım ve Poisson Dağılımı			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 11) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 226-238)	*Konu anlatımı, Problem çözme	
12.Hafta	*Sürekli rastgele değişkenler ve Normal dağılım			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 12) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 250-273) Al-Oklah, Hamid., Titi, Said., Alodat, Tareq. Introduction to Statistics Made Easy, 2nd Editon, King Fahd National Library, King Saud University Press ISBN: 978-603-507-299-1 (sayfalar: 198-210)	*Konu anlatımı, problem çözme	
13.Hafta	*Normal Dağılım Uygulamaları			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 13) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 273-290)	*Konu anlatımı, problem çözme	
14.Hafta	*Örnekleme dağılımları		*Konu anlatımı, problem çözme	*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 14) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 301-319)	*Konu anlatımı, problem çözme	
15.Hafta	*Hipotez testleri			*Öğretim elemanı tarafından UBYS sistemine yüklenen ders notları (hafta 15) Mann, Prem S., Lacke, Christoper J. Introductory Statistics, 7th Edition, John Wiley & Sons Inc. USA (sayfalar: 382-402)	*Konu anlatımı, problem çözme	

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav : 40,000
3 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım	14	1,00	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00	28,00
Ara Sınav Hazırlık	2	4,00	8,00
Vize	1	2,00	2,00
Final Sınavı Hazırlık	3	4,00	12,00
Final	1	2,00	2,00
Problem Çözme	12	2,00	24,00
Ev Ödevi	8	2,00	16,00
Toplam : 106,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 4			
AKTS : 4,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi																			
	P.Ç.1	P.Ç.2	P.Ç.3	P.Ç.4	P.Ç.5	P.Ç.6	P.Ç.7	P.Ç.8	P.Ç.9	P.Ç.10	P.Ç.11	P.Ç.12	P.Ç.13	P.Ç.14	P.Ç.15	P.Ç.16	P.Ç.17	P.Ç.18	P.Ç.19
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19
Ö.Ç. 1	4	1	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	2	0
Ö.Ç. 2	4	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	1	0
Ö.Ç. 3	2	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1	0
Ö.Ç. 4	2	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1	0
Ö.Ç. 5	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1	0
Ortalama	5,60	0,40	0	0	4,00	3,60	2,40	0	0	0	0	0	2,80	0	0	0	10,00	2,40	0

Ders/Program Çıktıları İlişkisi																		
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19
14	1	0	0	10	9	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	25	6	0

BEWARE OF PLAGIARISM! Please pay attention to proper academic citation rules and avoid plagiarism, an unethical and academically fraudulent behavior, when completing reports, assignments, or other academic works, and it is treated with the same disciplinary action as cheating in a classroom setting. It is imperative to refrain from presenting another person s ideas, language, expressions, or any other form of intellectual property as your own. Regardless of quality, your assignments/projects/research should reflect your original work. Perfection is not a requirement, and in case of any uncertainties regarding academic writing guidelines, you may seek clarification from your course instructor.

Engel Durumu/Uyarlama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarlama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.