

Yıl

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YBS2113	İstatistik	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: İstatistiksel kavramların açıklanması ve sosyal bilimlerde istatistik yöntemlerinin etkin şekilde kullanım becerisinin geliştirilmesi.					
Dersin İçeriği	: Bu derste, istatistikle ilgili temel kavramlar, veriler için tanımlayıcı ölçüler, verilerin tablo ve grafiklerle özetlenmesi, olasılık ve olasılık dağılımları, istatistiksel tahmin ve hipotez testleri, ki kare testi, regresyon ve korelasyon analizi konularına değinilecektir					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Serper, Özer (2014), Uygulamalı İstatistik, Ezgi Kitabevi, Bursa. Mustafa K., & Rahmi Y. Uygulamalı İstatistik, Derya Yayınevi, Trabzon. Münevver, T. & Selahattin G. Temel İstatistik, Der Yayınevi, İstanbul.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Teorik ders anlatımı					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Temel hesaplama bilgilerini hatırlanması ve sayısal analizlere giriş niteliğinde faydalı olacaktır.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi İnci Merve Altan					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÖNDES					
Dersin Verilişi	: Yüz-Yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 12.03.2026 16:16:45					
Dosya İndirilme Tarihi	: 23.03.2026					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İstatistiğin kullanım amacını ve önemini kavrar.
2 Temel istatistik teknikleri ve yöntemleri uygulayabilme becerisini kazanır.
3 Verilere uygun istatistiksel analizleri gerçekleştirebilir.
4 Ölçme ve veri toplama yöntemlerini kavrayabilir.
5 Rasgele değişkenlerin olasılık dağılımlarını tespit ederek olasılık hesabı yapabilecektir.
6 Sonuçların değerlendirilmesi ve yorumlanmasını yapabilecektir.

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	*İstatistiğe Giriş, Temel İstatistik Tanımlamaları				*Konu Anlatımı , Problem Çözme	Ö.Ç.1 Ö.Ç.4 Ö.Ç.1 Ö.Ç.4
2.Hafta	*Tanımlayıcı İstatistik Ortalamalar Mod, Medyan				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6
3.Hafta	*Tanımlayıcı İstatistik- Devamı Kartiller, Standart Sapma				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6
4.Hafta	*Tanımlayıcı İstatistik Momentler, Basıklık-Çarpıklık				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
5.Hafta	*Olasılık kavramı ve temel olasılık kuralları Olasılığa giriş Bayes Teoremi				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
6.Hafta	*Olasılık Dağılımları Bernoulli, Binom, Poisson, Geometrik, Hipergeometrik ve diğer dağılımlar				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
7.Hafta	*Rastgele Değişkenler ve Dağılımları Rassal Beklenen Değer Varyans				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
8.Hafta	*Ara Sınav					Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
9.Hafta	*İstatistiksel Tahmin Güven Aralıkları				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.6 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.6
10.Hafta	*İstatistiksel Tahmin Güven Aralıkları Devamı				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6 Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6
11.Hafta	*Hipotez Testi				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6
12.Hafta	*Hipotez Testi-devamı				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6
13.Hafta	*Varyans Analizi Varyans Analiz Tablosu				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6
14.Hafta	*Regresyon-Korelasyon				*Konu Anlatımı, Problem Çözme	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.6
15.Hafta	*Genel Tekrar				*Problem Çözme	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.6 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.6 Ö.Ç.3 Ö.Ç.4 Ö.Ç.5 Ö.Ç.6

1 Vize : 40,000

7 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Ara Sınav Hazırlık	7	3,00	21,00
Final Sınavı Hazırlık	7	3,00	21,00
Derse Katılım	14	3,00	42,00

Toplam : 126,00

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. 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
Ö.Ç. 1	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 2	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 3	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 4	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 5	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Ö.Ç. 6	1	1	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Ortalama	8,00	6,33	7,67	6,33	0	9,33	6,00	4,67	4,67	4,67	6,33	6,33	6,33	4,67

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
42	32	34	32	0	44	24	22	22	22	32	32	32	22