

## Ders İceriđi

Dersin Adı	İSTATİKSİKSEL HES.VE VERİ ANALİZİ SEÇMELİ-I-					
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati				AKTS
5	1219516	3,00 / 0,00				4,00
Dersin Düzeyi	Lisans					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze					
Dersin Koordinatörü	Dr. Hasan AKYILDIZ					
Koordinatör E-mail						
Öğretim Elemanı						
Yardımcı Öğretim Elemanları						
Dersin Amacı	İstatistiğin temel kavramlarını ve uygulamalarını öğrenmek					
Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Sosyal Bilimler	Eđitim Bilimleri	Sanat Bilimleri	Sađlık Bilimleri	Tarım Bilimleri
30	70	0	0	0	0	0

## DERS YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

Ders sınıf ortamında karşılıklı konu anlatımı, ödevler ve tartışma şeklinde gerçekleştirilecektir.

HAFTA	DERS İÇERİĞİ	KAYNAK
1	İstatistiğe giriş	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
2	Temel kavramlar	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
3	Frekans Tabloları ve grafikler	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
4	Sınıflandırma	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
5	Merkezi eğilim ölçüleri	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
6	Merkezi yayılım ölçüleri	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
7	İstatistiksel dağılımlar	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
8	Ara Sınav	
9	Hipotez testi	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
10	Kitle ortalamasının önem testi	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
11	İki kitle arası farkın önem testi	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009

12	Çapraz tablolar	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
13	Korelasyon katsayısı ve önem testi	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
14	Doğrusal regresyon analizi	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009
15	Doğrusal regresyonda parametrelerin önem testi	Fikri Akdeniz, Olasılık ve İstatistik, 12. Baskı, Nobel yayın, 2009

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		Ara Sınav		Final	
		Sayı	Katkı Payı	Sayı	Katkı Payı
Yarıyıl İçi Çalışmaları	:	-	-	-	-
Devam/Katılım	:	-	-	-	-
Uygulamalı Sınav	:	-	-	-	-
Derse Özgü Staj	:	-	-	-	-
Küçük Sınav	:	-	-	-	-
Ödev	:	-	-	-	-
Sunum ve Seminer	:	-	-	-	-
Projeler	:	-	-	-	-
Atölye/Laboratuvar Uygulamaları	:	-	-	-	-
Vaka Çalışmaları	:	-	-	-	-
Arazi Çalışmaları	:	-	-	-	-

<b>Klinik Çalışmaları</b>	:	-	-	-	-
<b>Diğer Çalışmaları</b>	:	-	-	-	-
<b>Ara Sınav</b>		1	40	-	-
<b>Final</b>		-	-	1	60

AKTS İŞ YÜKÜ TABLOSU		Sayı	Süre
<b>Ders Süresi</b>	:	14	3
<b>Sınav Dışı Ders Çalışma Süresi</b>	:	14	2
<b>Sunum ve Seminer Hazırlama</b>	:	-	-
<b>Derse Özgü Staj</b>	:	-	-
<b>Atölye/Laboratuvar Uygulamaları</b>	:	-	-
<b>Arazi Çalışmaları</b>	:	-	-
<b>Vaka Çalışmaları</b>	:	-	-
<b>Projeler</b>	:	-	-
<b>Ödev</b>	:	-	-
<b>Küçük Sınavlar</b>	:	-	-
<b>Ara Sınav</b>	:	1	25
<b>Final</b>	:	1	25
<b>DERSİN AKTS KREDİSİ</b>	<b>4</b>		

No	DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI	KATKISI (*)
D.Ö.Ç. 1	Toplanan verilerin derlenmesi	4
D.Ö.Ç. 2	Verileri grafiksel sunabilme	4
D.Ö.Ç. 3	Merkezi eğilim ve yayılım ölçülerinin hesaplanabilmesi ve yorumlanabilmesi	4
D.Ö.Ç. 4	İstatistiksel dağılımları ve tablo değerlerini yorumlayabilmek	3
D.Ö.Ç. 5	Tek örneklem ve iki örneklem hipotez testleri yapabilme	3
D.Ö.Ç. 6	İki değişken arasındaki ilişkiyi hesaplama, modelleme ve yorumlayabilme	3
D.Ö.Ç. 7	İstatistiksel sonuç çıkarımı yapabilme	4

\* 1: Zayıf - 2: Orta - 3: İyi - 4: Çok İyi

PROGRAM ÇIKTISI VE DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI İLİŞKİ MATRİSİ

