



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Bologna Bilgi Sistemi

Oturum Aç
(/index.php?
r=site/login)

İletişim
(/index.php?
r=site/contact)

Türkçe ▼



ECTS Label 2013-2016
Awarded by European Commission to
Yıldız Teknik Üniversitesi

Home (/index.php) » Akademik Birimler (/index.php?r=academicunit/index) » Fen-Edebiyat Fakültesi (/index.php?r=academicunit/view&id=7) » İstatistik Bölümü (/index.php?r=academicunit/view&id=11) » Dersler (/index.php?r=course/course&id=11) » İstatistiğe Giriş

Üniversitemiz Hakkında Bilgi

- Hakkımızda (/index.php?r=institution/description)
- İsim ve Adres (/index.php?r=institution/name_address)
- Akademik Yönetim (/index.php?r=institution/authorities)
- Akademik Takvim (/index.php?r=institution/academic_calendar)
- Akademik Birimler (/index.php?r=academicunit/index)
- Önceki Öğrenmenin Tanınması (/index.php?r=institution/prior_learning)
- Genel Kabul Koşulları (/index.php?r=institution/admission)
- Genel Kayıt Prosedürü (/index.php?r=institution/registration)
- AKTS Kredi Dağılımı (/index.php?r=institution/credit_allocation)
- Notlandırma (/index.php?r=institution/grading)
- Akademik Danışmanlık (/index.php?r=institution/academic_guidance)

Programlar Hakkında Bilgi

- Lisans (/index.php?r=program/bachelor)
- Yüksek Lisans (/index.php?r=program/master)
- Doktora (/index.php?r=program/doctorate)

Öğrenciler için Genel Bilgi

- Yaşam Masrafları (/index.php?r=infoforstudents/costofliving)
- Konaklama (/index.php?r=infoforstudents/accommodation)
- Yemek (/index.php?r=infoforstudents/meals)
- Sağlık Hizmetleri (/index.php?r=infoforstudents/medical)
- Engelli Öğrenci Hizmetleri (/index.php?r=infoforstudents/forspecialneeds)
- Sigorta (/index.php?r=infoforstudents/insurance)
- Öğrenciler için Finansal Destek (/index.php?r=infoforstudents/financialsupport)
- Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı (/index.php?r=infoforstudents/studentaffairs)
- Öğrenim Hizmetleri (/index.php?r=infoforstudents/learning)
- Uluslararası Programlar (/index.php?r=infoforstudents/internationalprogrammes)
- Değişim Öğrencileri için Pratik Bilgiler (/index.php?r=infoforstudents/mobilestudents)
- Dil Dersleri (/index.php?r=infoforstudents/languagecourses)
- Stajlar (/index.php?r=infoforstudents/internships)
- Spor ve Sosyal Yaşam (/index.php?r=infoforstudents/sportsleisure)
- Öğrenci Kulüpleri (/index.php?r=infoforstudents/studentassociations)
- Diploma Eki (/index.php?r=ds/index)

Prof. Dr. Günayut GÖLBAŞI ŞİMŞEK
İstatistik Bölüm Başkanı

Geri	Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
	İstatistiğe Giriş	IST1141	2	5	2	0	0

Önkoşullar Yok

Yarıyıl Güz

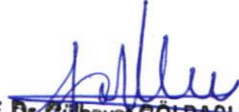
Dersin Dili İngilizce, Türkçe

Dersin Seviyesi Lisans

Dersin Türü	Zorunlu @ İstatistik Lisans Programı (index.php?r=program/view&id=9&aid=11)
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Özlem Berak Korkmazoğlu (index.php?r=user/view&id=336&aid=11)
Dersi Veren(ler)	Özlem Berak Korkmazoğlu (index.php?r=user/view&id=336&aid=11)
Asistan(lar)ı	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı betimsel istatistiğin temel kavramlarını ve uygulamalarını öğrenmek
Dersin İçeriği	Betimsel İstatistik: Anakütle, örneklem ve İstatistik. Verilerin düzenlenmesi, frekans tablolar ve grafikler. Merkezi eğilim ölçüleri. Dağılım ölçüleri. Eğiklik ve Basıklık. Normal dağılım
Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"> » Prof.Dr. Özer Serper, "İstatistik I", Ezgi Kitabevi » Prof.Dr. Fikri Akdeniz,"Olasılık ve İstatistik", Baki Kitabevi » M.R.Spiegel ve L.J. Stephens, "İstatistik", Nobel Yayınevi(İlk 5 Bölüm) » Prof.Dr. Merih İpek, "Betimsel İstatistik", Beta Yayınevi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1. Toplanan verilerin derlenmesi
2. Verileri grafiksel sunabilme
3. Merkezi eğilim ölçülerinin hesaplanabilmesi ve yorumlanabilmesi
4. Dağılım ölçülerinin tanımlanabilmesi, hesaplanabilmesi
5. Standart normal dağılım bilgileriyle olasılık hesaplayabilme


Prof. Dr. Gülhayat GOLBAŞI ŞİMŞEK
 İstatistik Bölüm Başkanı

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistiğe Giriş : İstatistiğin Tanımı ve temel kavramlar, İstatistiğin konusu, İstatistiğin Amacı	Ders Kitabı (Bölüm 1)
2	Verilerin toplanması ve derlenmesi : Verilerin özetlenmesi Verilerin grafik yöntemlerle özetlenmesi	Ders Kitabı (Bölüm 2-5)
3	Seriler	Ders Kitabı (Bölüm 3-4)
4	Merkezi Eğilim ölçülerine giriş(Ortalamalar) ve sınıflandırılması	Ders Kitabı (Bölüm 6)
5	Mod, medyan.	Ders Kitabı (Bölüm 6)
6	Bölenler	Ders Kitabı (Bölüm6)
7	Dağılım ölçülerine giriş	Ders Kitabı (Bölüm 7)
8	Ara Sınav 1	
9	Standardize değerler, değişim katsayısı, Çebişev eşitsizliği	Ders Kitabı (Bölüm 7)
10	Toplanma Oranı, Momentler: Orijine ve aritmetik ortalamaya göre momentler.	Ders Kitabı (Bölüm 7-12)
11	Momentler arası ilişkiler, Eğiklik ve Basıklık Ölçülerine giriş	Spiegel (Bölüm 5)
12	Eğiklik ölçüleri, küçük sınav	Ders Kitabı (Bölüm 7)
13	Basıklık ölçüleri	Ders Kitabı (Bölüm 7)
14	Eğiklik ve basıklık ölçülerine dayalı normallik testi. Normal Dağılım	Fikri Akdeniz (Bölüm 7)
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler Sayı Katkı Payı

Devam/Katılım

Laboratuar

Uygulama

Arazi Çalışması

Derse Özgü Staj

Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği

1

20

Ödev

Sunum/Jüri

Projeler

Seminer/Workshop

Ara Sınavlar

1

40

Final

1

40

Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı

60

Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı

40

TOPLAM

100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	13	13
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	17	17
Toplam İşyükü :			135
Toplam İşyükü / 30(s) :			4.50
AKTS Kredisi :			5


Prof. Dr. Gülhayat GOLBAŞI ŞİMŞEK
İstatistik Bölüm Başkanı

Diğer Notlar

Yok

