



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistiksel Karar Verme	END3750	2	3	2	0	0

Önkoşullar	END2992
------------	---------

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Selçuk Çebi
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Selçuk Çebi
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	Esra İlbahar
---------------	--------------

Dersin Amacı	Öğrenciye mühendislikte temel modelleme ve karar verme tekniklerini uygulayabilmek için gerekli olan, olasılık ve istatistik bilgilerini kullanabilme becerisi sağlar.
--------------	--

Dersin İçeriği	Veri toplama, grafik, şema ve tablolar, lineer regresyon ve korelasyon, model kurma ve çoklu regresyon analizi, lojistik regresyon, konjoint analiz, ilgili modellemelerde kullanılan varsayımların sınanması.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci endüstri mühendisliğindeki temel istatistiksel problemleri çözer.
2	Öğrenci verileri analiz etmek ve değerlendirebilmek için gerekli olan temel istatistiksel metotları uygulamalı olarak inceleyebilir.
3	Öğrenci değişken verilerin bulunduğu ortamlarda sayısal veriler kullanarak mantıklı kararlar verebilme yetisi kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Veri türleri ve veri toplama	Ders Notları Bölüm 1
2	Grafik, şema ve tablolar	Ders Notları Bölüm 2
3	Kabullerin değerlendirilmesi	Ders Notları Bölüm 3
4	Korelasyon	Ders Notları Bölüm 4
5	Regresyon	Ders Notları Bölüm 5
6	Çoklu regresyon	Ders Notları Bölüm 5
7	Çoklu regresyonda kabullerin sınanması	Ders Notları Bölüm 5
8	Lojistik regresyon	Ders Notları Bölüm 6
9	Ara Sınav	Ders Notları Bölüm 6

10	İkili lojistik regresyon	Ders Notları Bölüm 6
11	Çoklu lojistik regresyon analizi	Ders Notları Bölüm 6
12	Lojistik regresyon kabullerinin sınanması	Ders Notları Bölüm 6
13	Konjoint analizi	Ders Notları Bölüm 7
14	Konjoint analizi kabullerinin sınanması	Ders Notları Bölüm 7
15	Konjoint analizinde kabullerin sınanması	Ders Notları Bölüm 7

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	20
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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	2	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			87

Toplam İşyükü / 30(s)	2.90
AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----