



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistik	MIM5303	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Almula Köksal Işıkkaya
---------------------	------------------------

Dersi Veren(ler)	Atıf Evren
------------------	------------

Asistan(lar)ı	Tuğçe Şimşekalp Ercan
---------------	-----------------------

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere temel istatistik yaklaşımlarını ve yöntemlerini öğretmektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Mimarlık formasyonuna sahip olanlar için bilimsel düşünce sistematığı ve tekniklerinin irdelenmesi. Deneysel ve deneysel olmayan araştırma tekniklerinin tasarımı. İstatistik araçlarının incelenmesi; tahmin, varsayım denemesi, çok değişkenli veri kümelerinin yorumlanması için korelasyon ve regresyon çözümlemesi, sayısal tahmin yöntemleri ve bilgisayar tabanlı projeler aracılığıyla iş uygulamaları; yönetsel karar vermede araştırma yöntemleri ve araştırmanın gerekliliği ve yararlılığı; öğrencilerin tez aşamasına gelmeden önce araştırma tasarlama, yürütme, veri toplama yöntemleri ve bulguların raporlanması konusunda beceri kazanması.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mimarlık formasyonuna sahip olanlar için bilimsel düşünce sistematığının geliştirilmesi
2	İstatistik araçlarının kullanabilme becerisi.
3	Yönetsel karar vermede araştırma yöntemleri ve araştırmanın gerekliliği ve yararlılığı için sayısal analiz yapabilme becerisi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sıklık dağılımları	NA
2	Merkezi toplanma ölçüleri	NA
3	Dağılım ölçüleri	NA
4	Momentler. Asimetri ve sivrilik	NA
5	Temel olasılık kuramı	NA
6	Binom, normal ve Poisson dağılımları	NA

7	Temel örnekleme kuramı	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	İstatistiksel tahmin kuramı.	NA
10	İstatistiksel karar kuramı	NA
11	Küçük örnekleme kuramı	NA
12	Ki-kare testi	NA
13	Eğri uydurma ve en küçük kareler yöntemi	NA
14	Korelasyon kuramı	NA
15		NA
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj	1	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj	1	8	8
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer	1	9	9
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	90	90
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		