



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İktisadi Modeller ve Programlama	IKT4650	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Murat Donduran
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Murat Donduran
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilere teorik bilgilerin verildiği derslerin bilgisayar ortamında örneklerinin ve uygulamalarının gösterildiği bir içeriğe sahiptir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Programlama / Ekonometri / Stata / MATLAB
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler iktisadi problemleri bilgisayar ortamında modelleme becerisi kazanacaktır.
2	İstatistik ve ekonometrik uygulamalarını çeşitli yazılımlarla inceleme becerisi kazanacaktır.
3	Programlama ve algoritma geliştirme konusunda problem çözebilme yeteneği kazanacaklardır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Algoritmalar	İlgili makaleler ve ders notları.
2	Programlamaya Giriş	İlgili makaleler ve ders notları.
3	Koşullar	İlgili makaleler ve ders notları.
4	Döngüler	İlgili makaleler ve ders notları.
5	Örnekler: Ekonometrik çözümler I	İlgili makaleler ve ders notları.
6	Örnekler: Ekonometrik çözümler II	İlgili makaleler ve ders notları.
7	Örnekler: Ekonometrik çözümler III	İlgili makaleler ve ders notları.
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Yazılımlarla Uygulama STATA I	İlgili makaleler ve ders notları.
10	Yazılımlarla Uygulama STATA II	İlgili makaleler ve ders notları.
11	Yazılımlarla Uygulama STATA III	İlgili makaleler ve ders notları.
12	2. Vize	
13	MAPLE Problemler I	İlgili makaleler ve ders notları.

14	MAPLE Problemler II	İlgili makaleler ve ders notları.
15	Final	İlgili makaleler ve ders notları.
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	1	20
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	20
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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	15	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			145
Toplam İşyükü / 30(s)			4.83
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----