



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sistem Analizi	ISL4570	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Beyza ÖZKÖK
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Beyza ÖZKÖK, Ceren Erdin , Ayşe Demirhan
------------------	------------------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İlk olarak, karar alma teknikleri sayesinde sorunlara yaklaşım, firma düzeyinde ihtiyaç duyulabilecek tahmin yöntemleri ve veri tabanı uygulamalarını öğrenci öğretmek
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Sistem analizi çerçevesinde iş dünyasının gerektirdiği şekilde veri tabanı uygulamalarından, karar alma tekniklerine, kuyruk iş modellerinden, tahmin yöntemlerine kadar inceleme sahası söz konusudur.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yazılım dünyasında önemli yeri olan programların öğrenilmesi
2	Karar alma konusundaki yaklaşımlara genel bir bakış
3	Veri modelleme ve analizinin yapılması
4	Sistem analizi ve karar verme methodları kavramlarının öğrenilmesi
5	Sistem yaklaşımını kullanarak problemleri tanımlama ve çözme beceri kazandırma

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgisayar Dillerine Giriş	Ders Notları, 1-10
2	C/C++ programlamaya giriş	Ders Notları, 11-23
3	MAPLE yazılımına giriş	Ders Notları, 24-31
4	MAPLE ve İktisadi Uygulamaları 1	Ders Notları, 32-43
5	MAPLE ve İktisadi Uygulamaları 2	Ders Notları, 44-50
6	Matris yöntemi ve iktisadi uygulamaları	Ders Notları, 51-60
7	MATLAB ve Matris uygulamaları	Ders Notları, 61-74
8	Midterm 1 / Practice or Review	Sınav

9	MATLAB ve Ekonometri Uygulamaları	Ders Notları, 75-83
10	STATA yazılımına giriş	Ders Notları, 84-92
11	STATA programlamaya giriş	Ders Notları, 93-101
12	STATA ve Matris uygulamaları	Ders Notları, 102-110
13	Uygulama	Ders Notları, 111-123
14	C/C++ ve İktisadi Uygulamaları 1	Ders Notları, 124-130
15	Final	Sınav
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	5
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	55
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	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	20	40

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			138
Toplam İşyükü / 30(s)			4.60
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----