



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sistem Analizi	ISL4570	3	4	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	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

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	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	128
Toplam İşyükü / 30(s)	4.27
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----