



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sistem Analizi	MAT4290	3	6	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Matematik Bölümü
----------------------------	------------------

Dersin Koordinatörü	Selmahan Selim
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı bir sistemin işleyişi ile ilgili sorunları (istekleri) belirleme ve çözüm(ler) bulma ve uygulamaya geçirme ve yeni bir sistem geliştirebilmektir.
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Sistem analizi ile ilgili tanımlar. Mevcut sistem hakkında bilgi toplama kaynakları. Mevcut sistemin analizi. Sistemin geliştirilmesi ile ilgili akış diyagramları. Sistem tasarımı. Yeni sistemin uygulamaya geçirilişi.
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler bir sistemin işleyişi ile ilgili sorunu tespit edebileceklerdir.
2	Öğrenciler belirlenen sorunla ilgili çözüm önerileri üretebileceklerdir.
3	Öğrenciler uygun çözümle ilgili yeni tasarım yapabileceklerdir.
4	Öğrenciler yeni sistemi veya geliştirilen sistemi uygulamaya geçirebileceklerdir.
5	Takım çalışması yapabilme

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sistem analizi ile ilgili tanımlar	Ders Kitabı 5 (Bölüm 1)
2	Mevcut sistem hakkında bilgi toplama kaynakları	Ders Kitabı 5 (Bölüm 2)
3	Mevcut sistemin analizi	Ders Kitabı 5 (Bölüm 3)
4	Sistemin geliştirilmesi ile ilgili akış diyagramları	Ders Kitabı 5 (Bölüm 4)
5	Sistem tasarımı	Ders Kitabı 5 (Bölüm 5)
6	Yeni sistemin uygulamaya geçirilişi	Ders Kitabı 5 (Bölüm 6)
7	Projelerin anlatımı	
8	Midterm 1	
9	Projelerin anlatımı	

10	Projelerin anlatımı	
11	Projelerin anlatımı	
12	Projelerin anlatımı	
13	Projelerin anlatımı	
14	Projelerin anlatımı	
15	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		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	1	45	45
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			173

<b>Toplam İşyüğü / 30(s)</b>	5.77
<b>AKTS Kredisi</b>	6

Diđer Notlar	Yok
--------------	-----