



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Uzman Sistemlere Giriş	BLM3760	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	M. Fatih Amasyalı
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	M. Fatih Amasyalı
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Uzman sistemler kuramını öğrenmek ve bir uzman sistem tasarlamak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Temel kavramlar; Çıkarsama makinesi; Bilgi tabanı; Bilgi edinimi; Bilgi temsili ve kontrolü; Otomatik muhakeme (uslamlama); Belirsizlik temsili; Pratik problem çözme; Uzman sistemlerin pratik ve teorisinin gelişimi; Bilinen uzman sistem örnekleri; Uzman sistem tasarımı için yazılım araçları ve mimarileri
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir uzman sistem tasarımının gerçekler.
2	Probleme uygun çıkarım mekanizmasını belirler.
3	Probleme uygun bilgi gösterim yöntemini belirler.
4	Hayat bilgisi veri tabanlarının önemini ve oluşturulma yollarını öğrenir.
5	Prolog dilini orta seviyede öğrenir.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Tarihsel Gelişim	
2	Temel kavramlar: çıkarsama makinesi	
3	Bilgi Çıkarımı, Anlamsal Ağ	
4	Hayat Bilgisi Veritabanları	
5	Prolog Dili -1	
6	Prolog Dili -2	
7	Prolog Dili -3	
8	Ara Sınav 1	
9	Prolog Dili -4	

10	Bilgi Temsili	
11	Durum Tabanlı Çıkarım	
12	Öneri Sistemleri	
13	Anlamsal Uzaylar	
14	Öğrenci Proje Sunumları	
15	Final	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
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

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	15	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	25	25
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
<b>Toplam İşyükü</b>			163

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	5.43
<b>AKTS Kredisi</b>	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----