



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 tabanı	
4	Bilgi edinimi	
5	Bilgi temsili ve kontrolü	
6	Otomatik muhakeme (uslamlama)	
7	Belirsizlik temsili	
8	Pratik problem çözme	
9	1. vize	

10	Uzman sistemlerinin pratik ve teorisinin gelişimi	
11	Uzman sistem tasarımı için yazılım araçları ve mimarileri	
12	Bir uzman sistem tasarımının gerçekleşmesi	
13	Bilinen uzman sistem örnekleri-1	
14	Bilinen uzman sistem örnekleri-2	
15	Proje değerlendirmesi-1	

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	10	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
Toplam İşyükü			163

Toplam İşyüğü / 30(s)	5.43
AKTS Kredisi	5

Diđer Notlar	Yok
--------------	-----