



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 (usamlama); 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	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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
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
Laboratuar			
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
Toplam İşyükü			163

Toplam İşyükü / 30(s)	5.43
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----