

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Sinir Ağları ve Bulanık Sistemler	CE 511	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	7.5
Akademik Birim:	Fen Bilimleri Enstitüsü					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yok					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Yüksek Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Habib ŞENOL					
Dersin Amacı:	Yapay sinir ağlarının sınıflandırılması için gerekli bilgilerin verilmesi, bulanık mantık sistemlerin sınıflandırılması için gerekli bilgilerin verilmesi, bulanık mantık-yapay sinir ağlarının sınıflandırılması için gerekli bilgilerin verilmesi					
Dersin İçeriği:	Yapay sinir ağları: radyal tabanlı işlev ağları uyarlanabilir yapıli sinir ağları Sinir ağ uygulamaları. Tümlleşik bulanık-sinir sistemleri: Bulanık sistemlerin ve sinir ağlarının tümlleştirilmesi sinir ağlarına dayalı bulanık sistemler bulanık mantık temelli sinir ağ modelleri uygulamalar Bulanık sistemler: bulanık sistemlerin temelleri bulanık ölçütler bulanık mantık ve yaklaşık uslamlama bulanıklık kuramının uygulamaları.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Ders					

## HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

## ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Lin, C. T., Lee, C. S. G., 1995. "Neural Fuzzy Systems", Prentice Hall.
---

## DİĞER KAYNAKLAR

Haykin, S., 1999. "Neural Networks - A Comprehensive Foundation", Second Edition, Prentice Hall,
Yen, J., 1999. "Fuzzy Logic", Prentice Hall.

## DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
-------------------------	------	----------------

Total:	0	0
--------	---	---

## İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Toplam İş Yüğü (saat):			0

1 AKTS = 25 saatlik iş yüğü

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek