

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	Bahar	03+00+00	Zorunlu	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