

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Yapay Sinir Ağları	MIS 636	Bahar	03+00+00	Zorunlu	3	7.5
Akademik Birim:		Yönetim Bilişim Sistemleri				
Öğrenim Türü:		Örgün Eğitim				
Ön Koşullar		Yok				
Öğrenim Dili:		İngilizce				
Dersin Düzeyi:		Doktora				
Dersin Koordinatörü:		Oğuzhan CEYLAN				
Dersin Amacı:		Bu dersin amacı yapay sinir ağları ve kendi kendine öğrenen sistemleri öğrencilere tanıtmak, yapay sinir ağlarını kullanarak güncel problemleri çözebilme yeteneklerini geliştirmektir.				
Dersin İçeriği:		Yapay sinir ağlarına giriş. Tek ve çok katmanlı ağlar. İleri ve geri beslemeli ağların eğitici kullanarak öğrenmesi. Kendi kendine öğrenen yapay sinir ağları. Uygulamalar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri		Sınıfta yüz yüze dersler, ödev, proje, vize ve final sınavları				

HAFTALIK PROGRAM

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

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

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Neural Networks and Learning Machines, S. Haykin, Prentice Hall publishing, 3rd Edition, ISBN: 0131471392

DİĞER KAYNAKLAR

İnternet vb. Kaynaklar.

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	PY10	PY11	PY12
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek