

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Bulanık Mantık Kontrol	MTE 422	Bahar	03+00+00	Seçmeli	3	5
Akademik Birim:		Mekatronik Mühendisliği Bölümü				
Öğrenim Türü:		Örgün Eğitim				
Ön Koşullar		Yok				
Öğrenim Dili:		İngilizce				
Dersin Düzeyi:		Lisans				
Dersin Koordinatörü:		- -				
Dersin Amacı:		Bu dersin amacı, akıllı kontrol sistemlerin analiz ve tasarım yöntemlerinin ana prensiplerini öğrencilere aktarmaktır. Öğrencilere Bulanık Mantık kontrol araçlarını kullanarak akıllı kontrol sistemlerin tasarımı ve analizi anlatılır. Bu yönde, bilgisayar tabanlı yazılımlar öğrencilere anlatılır. (MATLAB Fuzzy Logic Toolbox)				
Dersin İçeriği:		-				
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):						
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri		-				

HAFTALIK PROGRAM

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

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

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Fuzzy Control First Edition
by Kevin M. Passino (Author), Stephan Yurkovich (Author)

DİĞER KAYNAKLAR

Akademik dergiler – Ders Notları – Mathworks Fuzzy Logic Toolbox Tutorial

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