

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 | PY10 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek