

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Telsiz Ağlar ve Gezgin Sistemler | EE 605 | Güz | 03+00+00 | Seçmeli | 3 | 7.5 |
| Akademik Birim: | | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | Yok | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Doktora | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | Yalçın Şadi | | | | | |
| Dersin Amacı: | Dersi tamamlayan öğrencilerin şu noktalarda yetkinlik sağlaması beklenmektedir: <ul style="list-style-type: none">Katmanlar arası ağ dizaynının temellerini anlamak ve karakterize etmekKablosuz algılama ve güvenliğinin problemlerini ve karşılık gelen çözümlerini karakterize etmek ve uygulamakYeni gelişen kablosuz ve mobil teknolojilere ve paradigmalara hakim olmak ve analiz etmek | | | | | |
| Dersin İçeriği: | Dersin amacı, kablosuz ağ dizaynının ve kablosuz ağlarda gezginliğin temellerini tanıtmaktır. Ders konuları, katmanlar arası ağ dizaynı, kablosuz algılama ve güvenliğinin temelleri, Nesnelerin İnterneti ve milimetre dalga boyu sistemler, yazılım tanımlı radyo, 5G hücreli sistemler, görünür ışıklı iletişim gibi yeni gelişen teknolojileri içerir. | | | | | |
| 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

- Fundamentals of Wireless Communications, by D. Tse and P. Viswanath.
- Computer Networking: A Top-Down Approach Featuring the Internet, by J. F. Kurose and D. W. Ross.
- OFDM Wireless LANs, by J. Terry and J. H. Sams.

DİĞER 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 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek