

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı                                    | Kodu                                                                                                                    | Yarıyıl | T+U+L<br>(saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| Elektrik-Elektronik Mühendisliği İçin Araçlar | EEE 207                                                                                                                 | Güz     | 03+00+00              | Seçmeli      | 3           | 6    |
| Akademik Birim:                               | Elektrik-Elektronik Mühendisliği                                                                                        |         |                       |              |             |      |
| Öğrenim Türü:                                 | Örgün Eğitim                                                                                                            |         |                       |              |             |      |
| Ön Koşullar                                   | -                                                                                                                       |         |                       |              |             |      |
| Öğrenim Dili:                                 | İngilizce                                                                                                               |         |                       |              |             |      |
| Dersin Düzeyi:                                | Lisans                                                                                                                  |         |                       |              |             |      |
| Dersin Koordinatörü:                          | - -                                                                                                                     |         |                       |              |             |      |
| Dersin Amacı:                                 | Elektrik-elektronik mühendisliği için gerekli bilgisayar araçlarında pratik tecrübe sağlamak                            |         |                       |              |             |      |
| Dersin İçeriği:                               | MATLAB: değişkenler, koşullu ifadeler, döngüler, fonksiyonlar, öz yineleme, grafik çizimi, grafiksel ve sayısal analiz. |         |                       |              |             |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):                |                                                                                                                         |         |                       |              |             |      |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri           | Ders, grup çalışmaları, pratik yazılım araçları kullanımı, proje çalışması                                              |         |                       |              |             |      |

## HAFTALIK PROGRAM

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

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

## ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

MATLAB: the language of technical computing: getting started with MATLAB, MathWorks, 2005 (QA297 .M373 2005)

## DİĞER KAYNAKLAR

www.mathworks.com

## 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