|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin kodu** |  |
| **Dersin adı** |  |
| **Ulusal kredi** |  |
| **AKTS** |  |
| **Yıl / Yarıyıl** |  |
| **Ders Düzeyi** |  |
| **Yazılım Şekli** |  |
| **Bölümü** |  |
| **Ön Koşul** |  |
| **Tavsiye edilen program öğeleri** |  |
| **Öğretim Sistemi** |  |
| **Dersin süresi** |  |
| **Öğretim Üyesi** |  |
| **Öğretim Dili** |  |
| **Staj** |  |

|  |
| --- |
| **Dersin Amacı** |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin İçeriği** | | | | |
|  | | | | |
| **Öğrenme Çıktıları** | | **CTPO** | **TOA** |
| Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler: | |  |  |
| ÖÇ - 1 |  |  |  |
| ÖÇ - 2 |  |  |  |
| ÖÇ - 3 |  |  |  |
| ÖÇ - 4 |  |  |  |
| ÖÇ-5 |  |  |  |
| ÖÇ-6 |  |  |  |
| ÖÇ-7 |  |  |  |
|  | **CTPO : Program çıktılarına katkı, TOA : Değerlendirme türü (1: Yazılı sınav, 2: Sözlü sınav, 3: Ev ödevi, 4: Laboratuvar alıştırması/sınavı, 5: Seminer/sunum, 6: Dönem ödevi), ÖÇ : Öğrenme Çıktısı** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Haftalık Detaylı Ders İçeriği** | | | | |
| **Hafta** | | | **Detaylı İçerik** | **Önerilen Kaynak** |
| Hafta 1 | | |  |  |  |
| Hafta 2 | | |  |  |  |
| Hafta 3 | | |  |  |  |
| Hafta 4 | | |  |  |  |
| Hafta 5 | | |  |  |  |
| Hafta 6 | | |  |  |  |
| Hafta 7 | | |  |  |  |
| Hafta 8 | | |  |  |  |
| Hafta 9 | | |  |  |  |
| Hafta 10 | | |  |  |  |
| Hafta 11 | | |  |  |  |
| Hafta 12 | | |  |  |  |
| Hafta 13 | | |  |  |  |
| Hafta 14 | | |  |  |  |
| Hafta 15 | | |  |  |  |
| Hafta 16 | | |  |  |  |
| **Ders Kitabı / Malzemesi** | | | |
| 1 |  | | |
| 2 |  | | |
| 3 |  | | |
| 4 |  | | |
| **İlave Kaynak** | | | |
| 4 |  | | |
| 5 |  | | |
| 6 |  | | |
| 7 |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ölçme Yöntemi** | | | | |
| **Yöntem** | **Hafta** | **Tarih** | **Süre (Saat)** | **Katkı (%)** |
| Ara sınav |  |  |  |  |
| Sunum |  |  |  |  |
| Dönem sonu sınavı |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenci İş Yükü** | | | |
| **İşlem adı** | **Haftalık süre (saat)** | **Hafta sayısı** | **Dönem toplamı**  **(saat)** |
| Etkinlikler |  |  |  |
| Ders Anlatımı |  |  |  |
| Ödev hazırlama |  |  |  |
| Haftalık ders öncesi ve sonrası hazırlıklar |  |  |  |
| Kısa sınavlara hazırlık |  |  |  |
| Dönem sonu sınavı |  |  |  |
| **Toplam iş yükü** |  |  |  |