



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                  | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Haberleşme Devre Tasarımı | EHM4980 | 3           | 6    | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Dersin Dili          | Türkçe                 |
| Dersin Seviyesi      | Lisans Seviyesi        |
| Ders Kategorisi      | Uzmanlık/Alan Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze               |

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü |
| Dersin Koordinatörü        | Ahmet Serbes                                |
| Dersi Veren(ler)           |                                             |
| Asistan(lar)ı              |                                             |

|                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | Güncel literatürü takip etmesini sağlayarak, teorik veya uygulamalı bir problemi incelemesi ve çözmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin İçeriği                | Öğrenciler belli bir konudaki problemi ele alıp, literatürde bulunan çözüm yollarını inceleyeceklerdir.                 |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                     |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrencilerin literatür tarama becerisi kazanması                           |
| 2 | Öğrencilerin mühendislik problemlerini ve çözüm yollarını incelemesi       |
| 3 | Öğrencilere rapor hazırlama ve sunma becerisi kazandırmak                  |
| 4 | Öğrencinin belli bir konuyu araştırarak derinlemesine öğrenmesini sağlamak |
| 5 | Öğrenciye donanım ve/veya yazılım projesi hazırlama becerisi kazanmak      |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                      | Ön Hazırlık |
|-------|----------------------------------------------|-------------|
| 1     | Proje konusunun belirlenmesi                 |             |
| 2     | Literatür taraması                           |             |
| 3     | Literatür taraması                           |             |
| 4     | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |             |
| 5     | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |             |
| 6     | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |             |
| 7     | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |             |
| 8     | Midterm 1                                    |             |
| 9     | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |             |
| 10    | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |             |

|    |                                              |  |
|----|----------------------------------------------|--|
| 11 | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |  |
| 12 | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |  |
| 13 | Uygulama, tasarım ve geliştirme için çalışma |  |
| 14 | Sunum                                        |  |
| 15 | Final                                        |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                |      |            |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         |      |            |
| Sunum/Jüri                                   | 1    | 20         |
| Projeler                                     | 1    | 80         |
| Seminer/Workshop                             |      |            |
| Ara Sınavlar                                 |      |            |
| Final                                        |      |            |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 100        |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      |            |
| TOPLAM                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                                         | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                                          | 15   | 2             | 30            |
| Laboratuvar                                         | 0    | 0             | 0             |
| Uygulama                                            | 15   | 2             | 30            |
| Arazi Çalışması                                     | 0    | 0             | 0             |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 15   | 3             | 45            |
| Derse Özgü Staj                                     | 0    | 0             | 0             |
| Ödev                                                | 0    | 0             | 0             |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       | 0    | 0             | 0             |
| Projeler                                            | 1    | 70            | 70            |
| Sunum / Seminer                                     | 1    | 10            | 10            |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 0    | 0             | 0             |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 0    | 0             | 0             |
| Toplam İşyükü                                       |      |               | 185           |
| Toplam İşyükü / 30(s)                               |      |               | 6.17          |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| AKTS Kredisi |  | 6 |
|--------------|--|---|

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|