

# TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu  
İnşaat Teknolojisi

## Ders Bilgileri

### BİLGİSAYAR

| Kodu   | Dönemi | Teori        | Uygulama | Ulusal Kredisi | AKTS Kredisi |
|--------|--------|--------------|----------|----------------|--------------|
|        |        | Saat / Hafta |          |                |              |
| BTP113 | Güz    | 2            | 2        | 3              | 4            |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Ön Koşulu Olan Ders( ler ) | Yok   |
| Dili                       | Türkçe  |
| Türü                       | Zorunlu   |
| Seviyesi                   | Ön Lisans   |
| Öğretim Elemanı( ları )    | Öğr.Gör. Burak CAN  |
| Öğretim Sistemi            | Yüz Yüze  |
| Önerilen Hususlar          | Yok   |
| Staj Durumu                | Yok   |
| Amacı                      | Bilgisayar bilimleri temel konuları ve ilgi alanlarını gözden geçirme |
| İçeriği                    | Bilgisayar Bilimleri konularına genel giriş                           |

## Dersin Öğrenim Çıktıları

| # | Öğrenim Çıktıları  |
|---|--|
| 1 | Temel bilimleri Bilgisayar alanında kullanabilme becerisi  |
| 2 | İstenilen gereksinimleri karşılayacak sistemleri tasarlayabilme becerisi   |
| 3 | Tasarımları, deneysel yöntemler ile destekleyerek uygulayabilme becerisi   |
| 4 | Analitik düşünce ile mevcut sistemleri inceleme, iyileştirme ve geliştirmeye yönelik algoritmik çözümler üretebilme becerisi |

## Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

| #  | Konular                                  | Öğretim Yöntem ve Teknikleri |
|----|--|------------------------------|
| 1  | Bilgisayar Bilimlerinde Temel Kavramlar  | Anlatım, tartışma            |
| 2  | Bilgisayar Sistemleri ve Çevre Birimleri | Anlatım, tartışma            |
| 3  | İşletim Sistemlerine Giriş               | Anlatım, tartışma            |
| 4  | İşletim Sistemleri                       | Anlatım, tartışma            |
| 5  | Algoritmalara Giriş                      | Anlatım, tartışma            |
| 6  | Akış Diyagramı                           | Anlatım, tartışma            |
| 7  | Veri İletişiminde Temel Kavramlar        | Anlatım, tartışma            |
| 8  | Vize Sınavı                              |                              |
| 9  | Microsoft Word                           | Anlatım, tartışma            |
| 10 | Microsoft Word                           | Anlatım, tartışma            |
| 11 | Microsoft Excel                          | Anlatım, tartışma            |
| 12 | Microsoft Excel                          | Anlatım, tartışma            |
| 13 | Microsoft Excel                          | Anlatım, tartışma            |
| 14 | Microsoft Power Point                    | Anlatım, tartışma            |
| 15 | Microsoft Power Point                    | Anlatım, tartışma            |

## Resources

| # | Malzeme / Kaynak Adı                            | Kaynak Hakkında Bilgi | Referans / Önerilen Kaynak |
|---|---|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Ders içeriği çeşitli kitaplardan derlenmektedir |                       |                            |
| 2 |   |                       |                            |

## Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

| # | Ağırlık | Çalışma Türü | Çalışma Adı |
|---|---------|--------------|-------------|
| 1 | %40     | Ara Sınav    | Ara Sınav   |
| 2 | %60     | Son Sınav    | Son Sınav   |

## Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

| # | Öğrenim Çıktıları  | Program Çıktıları | Ölçme ve Değerlendirme |
|---|--|-------------------|------------------------|
| 1 | Temel bilimleri Bilgisayar alanında kullanabilme becerisi  | 1                 | 1,2                    |
| 2 | İstenilen gereksinimleri karşılayacak sistemleri tasarlayabilme becerisi   | 1                 | 1,2                    |
| 3 | Tasarımları, deneysel yöntemler ile destekleyerek uygulayabilme becerisi   | 1                 | 1,2                    |
| 4 | Analitik düşünce ile mevcut sistemleri inceleme, iyileştirme ve geliştirmeye yönelik algoritmik çözümler üretebilme becerisi | 1                 | 1,2                    |

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

## İş Yükü Detayları

| #  | Etkinlik  | Adet | Süre (Saat) | İş Yükü    |
|----|---|------|-------------|------------|
| 1  | Ders Süresi                                     | 14   | 4           | 56         |
| 2  | Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14   | 4           | 56         |
| 3  | Sunum ve Seminer Hazırlama                      | 0    | 0           | 0          |
| 4  | İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması | 0    | 0           | 0          |
| 5  | Belge/Bilgi listeleri oluşturma                 | 0    | 0           | 0          |
| 6  | Atölye  | 0    | 0           | 0          |
| 7  | Ara Sınav için Hazırlık                         | 0    | 0           | 0          |
| 8  | Ara Sınav                                       | 1    | 1           | 1          |
| 9  | Kısa Sınav                                      | 0    | 0           | 0          |
| 10 | Ödev  | 0    | 0           | 0          |
| 11 | Ara Proje                                       | 0    | 0           | 0          |
| 12 | Ara Uygulama                                    | 0    | 0           | 0          |
| 13 | Son Proje                                       | 0    | 0           | 0          |
| 14 | Son Uygulama                                    | 0    | 0           | 0          |
| 15 | Son Sınav için Hazırlık                         | 1    | 6           | 6          |
| 16 | Son Sınav                                       | 1    | 1           | 1          |
|    |   |      |             | <b>120</b> |