

# TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu  
Bilgi Güvenliği Teknolojisi

## Ders Bilgileri

### SİBER GÜVENLİK II

| Kodu   | Dönemi | Teori        | Uygulama | Ulusal Kredisi | AKTS Kredisi |
|--------|--------|--------------|----------|----------------|--------------|
|        |        | Saat / Hafta |          |                |              |
| BGT102 | Bahar  | 3            | 0        | 3              |              |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Ön Koşulu Olan Ders( ler ) | Yok   |
| Dili                       | Türkçe  |
| Türü                       | Zorunlu   |
| Seviyesi                   | Ön Lisans   |
| Öğretim Elemanı( ları )    |   |
| Öğretim Sistemi            | Yüz Yüze  |
| Önerilen Hususlar          |   |
| Staj Durumu                | Yok   |
| Amacı                      | Mobil güvenlikle ilgili bilgi sahibi olma, protokol özel güvenlik önlemlerini öğrenme, yazılım kaynaklı güvenlik açıklarını öğrenme, ara bellek taşması kavramını öğrenme |
| İçeriği                    | Mobil uygulama güvenliği, protokol özel güvenlik, ara bellek taşması, yazılım güvenliği   |

## Dersin Öğrenim Çıktıları

| # | Öğrenim Çıktıları   |
|---|---|
| 1 | Mobil uygulamalarda oluşabilecek güvenlik açıklarını tanıma |
| 2 | Protokol özel güvenlik önlemlerini almayı öğrenme           |
| 3 | Ara bellek taşmasının nedenlerini öğrenme                   |
| 4 | Yazılıma bağlı güvenlik açıklarını öğrenme                  |

## Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

| #  | Konular                         | Öğretim Yöntem ve Teknikleri |
|----|---------------------------------|------------------------------|
| 1  | Açık kaynaklardan bilgi toplama |                              |
| 2  | Mobil uygulama güvenliği        |                              |
| 3  | Mobil uygulama güvenliği        |                              |
| 4  | Mobil uygulama güvenliği        |                              |
| 5  | Protokol özel güvenlik          |                              |
| 6  | Protokol özel güvenlik          |                              |
| 7  | Protokol özel güvenlik          |                              |
| 8  | Ara Sınav                       |                              |
| 9  | Ara bellek taşması              |                              |
| 10 | Ara bellek taşması              |                              |
| 11 | Yazılım güvenliği               |                              |
| 12 | Yazılım güvenliği               |                              |
| 13 | Yazılım güvenliği               |                              |
| 14 | Final Sınavı                    |                              |

|    |  |
|----|--|
| 15 |  |
| 16 |  |

## Resources

| # | Malzeme / Kaynak Adı | Kaynak Hakkında Bilgi | Referans / Önerilen Kaynak |
|---|----------------------|-----------------------|----------------------------|
|---|----------------------|-----------------------|----------------------------|

## 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 | Mobil uygulamalarda oluşabilecek güvenlik açıklarını tanıma |                   | 1,2                    |
| 2 | Protokol özel güvenlik önlemlerini almayı öğrenme           |                   | 1,2                    |
| 3 | Arabellek taşmasının nedenlerini öğrenme                    |                   | 1,2                    |
| 4 | Yazılıma bağlı güvenlik açıklarını öğrenme                  |                   | 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   | 3           | 42        |
| 2  | Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14   | 2           | 28        |
| 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                         | 1    | 8           | 8         |
| 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    | 10          | 10        |
| 16 | Son Sınav                                       | 1    | 1           | 1         |
|    |   |      |             | <b>90</b> |