

# DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı                          | Kodu   | Yarıyıl | T+U+L<br>(saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|--|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| BT Denetimi                         | MIS 308  | Bahar   | 03+00+00              | Seçmeli      | 3           | 5    |
| Akademik Birim:                     |  |         |                       |              |             |      |
| Öğrenim Türü:                       | Örgün eğitim   |         |                       |              |             |      |
| Ön Koşullar                         | Yok  |         |                       |              |             |      |
| Öğrenim Dili:                       | İngilizce  |         |                       |              |             |      |
| Dersin Düzeyi:                      | Lisans   |         |                       |              |             |      |
| Dersin Koordinatörü:                | --   |         |                       |              |             |      |
| Dersin Amacı:                       | Bilginin oluşumundan kullanımına ve yok edilme süreçlerine kadar tüm ara süreçleri kapsayacak şekilde bilgi güvenliğinin sağlanması ve denetlenmesi kültürünü yalnızca IT kökenli kişilere değil, tüm sektör tabanına öğretilmesini sağlamak.  |         |                       |              |             |      |
| Dersin İçeriği:                     | Bilgi Sistemleri Türleri, Bilgi Sistemleri Denetimi ve Önemi, Denetim Süreci, Bilgi Sistemleri Denetçisi özellikleri, Bilgi Sistemlerinde Risk ve Kontrol Yapısı, BT Denetim Araçları: ITIL, ISO 27001, PCI DSS, Cobit (Control Objectives for Information and Related Technology) ve 4 ana unsur: Planlama, Tedarik ve Uygulama, Hizmet Sunumu ve Destek, Gözlem ve Değerlendirme.  |         |                       |              |             |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):      | <ul style="list-style-type: none"><li>1- Bilginin tanımlanması ve bir değer olduğunun kavranması.</li><li>2- Bilginin korunmasını sağlarken kullanılmasını da kolaylaştıracak önlemler geliştirmesi.</li><li>3- Bilgi sistemlerindeki varlıkları sınıflandırmak ve bu varlıkların risk türlerini kategorize ederek, risk analizi metodu geliştirmek.</li><li>4- Bilgi sistemleri denetim çerçevelerini tanımak ve bu çerçevelerden birini kullanmak.</li></ul> |         |                       |              |             |      |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri |  |         |                       |              |             |      |

## HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular  | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1     | Bilgi Nedir? Bilginin varlıklaşması ve varlığın türlerine ayrılması.   |             |
| 2     | Varlık Sınıflandırması   |             |
| 3     | Risk Nedir? Risk yaklaşımı nasıl olur?                                 |             |
| 4     | Risk Analizi   |             |
| 5     | Analiz Araçları  |             |
| 6     | Analiz Araçları  |             |
| 7     | Denetim Döngüsü Oluşturmak   |             |
| 8     | Bir denetim planlaması nasıl yapılır?                                  |             |
| 9     | Uluslararası Denetim Standartları                                      |             |
| 10    | Türkiye'de Kamu Denetiminde BT Denetimin Yeri                          |             |
| 11    | Denetim Çıktısı Oluşturmak   |             |
| 12    | Büyük verinin denetimdeki yeri ve denetimde büyük verinin kullanılması |             |
| 13    | Senaryo: Uygulamalı Denetim Planlaması                                 |             |
| 14    | Kişisel Verilerin Korunması  |             |



|     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OC3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OC4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Katkı Düzeyi:** 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek