

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (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:	Işıl YENİDOĞAN					
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">1- Bilginin tanımlanması ve bir değer olduğunun kavranması.2- Bilginin korunmasını sağlarken kullanılmasını da kolaylaştıracak önlemler geliştirmesi.3- Bilgi sistemlerindeki varlıkları sınıflandırmak ve bu varlıkların risk türlerini kategorize ederek, risk analizi metodu geliştirmek.4- Bilgi sistemleri denetim çerçevelerini tanımak ve bu çerçevelerden birini kullanmak.					
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