

# Akdeniz Arařtırma ve Bilim Üniversitesi (Netkent)

## MUH442 Biliřimde Güvenlik – 2 Dersi

### 2023-2024 Bahar Dönemi Ders Planı

#### Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK

#### Dersin içeriđi

Bu derste Bulut ve IoT güvenliği, BT güvenlik yönetimi ve risk değerlendirmesi, BT günlük kontrol, plan ve prosedürleri, fiziksel ve altyapı güvenliği, insan kaynağı güvenliği, güvenlik denetimi, güvenlikte etik ve hukuki hususlar, ileri simetrik şifreleme ve mesaj gizliliği, ,leri asimetrik şifreleme ve mesaj doğrulama, internet güvenlik protokolleri ve standartları, internet kimlik doğrulama uygulamaları ve kablosuz ađ güvenliği konularında bilgi sunulacaktır.

#### Bu dersin sonunda öđrenci;

1. Biliřim güvenlik yönetimi ve risk analizi yapabilir, güvenlik planlarını ve prosedürleri kavrar
2. Biliřim sisteminin tüm bileşenlerinin ayrı ayrı güvenlik risklerini çıkarabilir, güvenlik hususunda hukuki ve etik bilgilere sahiptir.
3. İleri bilişim ve internet güvenlik yöntem, protokol ve uygulamalarını kavrar

#### İletişim

hasan.balik@netkent.edu.tr

#### Haftalık Ders Planı

Hafta	Konu	Hafta	Konu
1	Biliřim Güvenliđine Genel Bakıř	8	řifreleme Araçları
2	BT Güvenlik Yönetimi ve Risk Deđerlendirmesi	9	Simetrik řifreleme ve Mesaj Gizliliđi
3	BT Güvenlik Kontrolleri, Planları ve Prosedürleri	10	Açık Anahtarlı şifreleme ve İleti Kimlik Doğrulaması
4	Fiziksel ve Altyapı Güvenliđi	11	İnternet Güvenlik Protokolleri ve Standartları
5	İnsan Kaynakları Güvenliđi	12	İnternet Kimlik Dođrulama Uygulamaları
6	Güvenlik Denetimi	13	Kablosuz Ađ Güvenliđi
7	Biliřim Güvenliđinde Yasal ve Etik Hususlar	14	Biliřim Güvenliđinde Özel Konular

#### Öđretim Yöntem ve Teknikleri

Uzaktan eğitim; Serbest anlatım, Slayt sunumları, Canlı ve Etkileşimli soru-cevap, Ders notları, Asenkron işlenmiş ders videoları

#### Deđerlendirme

Vize sınavı	%20	(online veya örgün olarak sınıfta -denetmen gözetiminde)
Final sınavı	%80	(örgün olarak sınıfta -denetmen gözetiminde)
Bütünleme	%80	(Örgün olarak sınıfta -denetmen gözetiminde - Final notu yerine geçer.)

## **Ders Kaynakları**

- 1- Computer Security: Principles and Practice, 4th Edition, William Stallings and Lawrie Brown, 2018
- 2- Computer Security Fundamentals, 3rd Edition, William (Chuck) Easttom, II, 2016
- 3- Cryptography and Network Security: Principles and Practice, 7th Edition, William Stallings, 2017
- 4- Network Security Essentials: Applications and Standards, 6th Edition, William Stallings, 2017