

# Network Security

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **2 Gün**

<https://bilginc.com/tr/egitim/network-security-1134-egitimi/>

## Overview

Günümüzde tüm uygulamalar yoğun olarak iletişim ve ağlara dayandığından, ağ güvenliği olmadan uygulama güvenliği yoktur.

Bu eğitim, yazılım güvenliği bakış açısına sahip, ağ güvenliğine odaklanır ve uygulama katmanı sorunları, oturum yönetimi veya hizmet reddi gibi konuları ele alarak, farklı OSI katmanlarındaki yaygın ağ saldırılarını ve savunmalarını tartışır.

Kriptografi ağ güvenliğinin kritik bir yönü olduğundan, simetrik kriptografi, karma, asimetrik kriptografi ve anahtar sözleşmesinde en önemli kriptografik algoritmalar da tartışılmaktadır. Derinlemesine matematiksel ve teorik bir arka plan sunmak yerine, bu unsurlar, tipik kullanım örneği örnekleri ve kamusal anahtar altyapıları gibi kriptoloji kullanımı ile ilgili pratik düşünceler gösteren, yalnızca pratik, mühendislik perspektifinden tartışılmaktadır.

## Prerequisites

Bu eğitime katılmak için herhangi bir ön koşul yoktur.

## Who Should Attend

Bu eğitime ağ mühendisleri ve geliştiricileri katılabilir.

## What You Will Learn

- Temel güvenlik konseptleri, IT güvenliği ve güvenli kodlamayı anlayacaksınız.
- Farklı OSI katmanlarında ağ saldırıları ve savunmaları hakkında bilgi alacaksınız.
- Pratik bir kriptografi anlayışına sahip olacaksınız.
- Temel güvenlik protokollerini anlayacaksınız.
- Kripto sistemlere karşı bazı son atakları anlayacaksınız.
- Bazı son savunmasızlıklarla ilgili bilgi alacaksınız.
- Güvenli kodlama pratikleri üzerine ileriye dönük okumalar ve kaynaklar alacaksınız.

## Outline

- IT security and secure coding
- Network security
- Practical cryptography
- Security protocols
- Cryptographic vulnerabilities
- Knowledge sources