



**ADVANCED NETWORK  
ANALYSIS WITH WIRESHARK  
EĞİTİMİ  
4 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)

## Eğitim Hakkında

Advanced Network Analysis with Wireshark Eğitimi, derinlemesine bilgi sağlar. Bu eğitim, Wireshark kullanımı üzerine ileri d¼zey tekniklere odaklanır. Katılımcılar, ağ trafiğini nasıl yakalayacaklarını ve analiz edeceklerini öğrenirler. Aynı zamanda, protokollerin ve ağ sorunlarının teşhisinde bu bilgileri nasıl kullanacaklarını keşfederler. Bu keşif, ağ performansını iyileştirmenin ve güvenliği artırmanın yolunu açar.

Eğitim, filtreleme ve paket analizi tekniklerine yoğunlaşır. Katılımcılar, ilgili verileri hızlı bir şekilde bulmak için gelişmiş filtreleme yöntemlerini öğrenirler. Bu yöntemler, veri akışını daha anlaşılır hale getirir. Aynı zamanda, ağ sorunlarını daha etkili bir şekilde tespit etmeyi sağlar. Bu tespit, hızlı ve doğru çözümler sunar.

Şifreli trafik analizi ve protokol hiyerarşisi de eğitimde yer alır. Katılımcılar, şifreli ağ trafiğini nasıl analiz edeceklerini öğrenirler. Bu öğrenim, güvenlik tehditlerine karşı koruma sağlar. Aynı zamanda, ağın güvenlik durumunu değerlendirmeyi kolaylaştırır. Bu değerlendirme, güvenlik önlemlerinin güçlendirilmesine yardımcı olur.

Eğitim, performans sorunlarının teşhisi ve çözümü üzerine de odaklanır. Katılımcılar, ağ gecikmeleri ve darboğazlarını nasıl belirleyeceklerini ve çözeceklerini öğrenirler. Bu çözüm, ağın genel performansını ve verimliliğini artırır. Aynı zamanda, kullanıcı deneyimini iyileştirir. Bu iyileştirme, iş süreçlerinin etkinliğini maksimize eder.

Advanced Network Analysis with Wireshark Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların Wireshark kullanarak ağ analizi ve teşhisi yapmalarına yardımcı olur. Eğitim, ağ analizi konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Bu sayede katılımcılar, eğitimle birlikte, ağ sorunlarını hızlı ve etkili bir şekilde çözebilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, Wireshark kullanımı ve ağ analizi konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, ağ trafiğini analiz etme ve ağ sorunlarını çöme konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, ağ performansını ve güvenliğini artırma becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

### Neler Öğreneceksiniz

1. Wireshark Temelleri ve İleri D¼zey Özellikleri: Wireshark arayüzü, temel işlevler ve gelişmiş ayarlar.
2. Ağ Trafiğini Yakalama ve Analiz Etme: Filtreleme teknikleri, paketlerin detaylı incelemesi ve ağ trafiği desenleri.
3. Protokol Analizi: TCP, UDP, HTTP, DNS ve diğer yaygın ağ protokollerinin ayrıntılı analizi.
4. Performans Analizi ve Sorun Giderme: Ağ performans sorunlarını tespit etme, gecikme ve kayıp analizi.
5. Güvenlik Analizi: Anomali tespiti, şüpheli trafik analizi ve güvenlik ihlallerini belirleme.



## Ön Koşullar

- Temel ağ kavramlarına ve protokollerine hakim olmak.
- Temel bilgisayar ağları ve güvenlik prensiplerine aşina olmak.
- Wireshark ile temel düzeyde tecrübe (bu, eğitimin başlangıç noktası olacaktır).

## Kimler Katımalı

- Ağ analizi, performans izleme ve güvenlik tehditlerini tespit etmekle sorumlu ağ profesyonelleri ve sistem yöneticileri.
- Wireshark'ın ileri düzey özelliklerini öğrenmek ve ağ sorunlarını daha etkili bir şekilde çözmek isteyen IT profesyonelleri.
- Ağ güvenliği ve izleme konularında uzmanlaşmak ve kariyerlerinde ilerlemek isteyen güvenlik uzmanları.

## Eğitim İçeriği

1. Giriş:
  - Wireshark'a Genel Bakış
  - İleri Düzey Ağ Analizi Kavramları
2. Ağ Trafikini Yakalama ve Analiz Etme:
  - Etkin Filtreleme Teknikleri
  - Paketlerin Detaylı İncelemesi
3. Protokol Analizi:
  - TCP/IP ve Diğer Temel Protokollerin Analizi
  - Protokol Davranışlarının Anlaşılması
4. Performans Analizi ve Sorun Giderme:
  - Ağ Performans Sorunlarını Teşhis Etme
  - Gecikme, Kayıp ve Diğer Sorunların Analizi
5. Güvenlik Analizi:
  - Anomali Tespiti ve Şüpheli Trafik Analizi
  - Güvenlik İhlallerinin Belirlenmesi
6. Uygulamalı Laboratuvar Çalışmaları:
  - Gerçek Dünya Senaryoları Üzerinden Uygulamalar
  - Sorun Giderme ve Güvenlik İncelenmesi