



# LOKAL ALAN AĞ BİLGİSİ 3 GÜN



**Digital Vizyon**  
Akademi

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



## Eğitim Hakkında

Lokal Alan Ağı (LAN), bilgisayarların, yazıcıların, sunucuların ve diğer cihazların ağ aracılığıyla birbiriyle iletişim kurabildiği bir ağ türüdür. LAN'lar, ofislerde, okullarda, evlerde ve birçok başka yerde kullanılır. LAN Bilgisi Eğitimi, katılımcılara LAN ağlarını tasarlama, kurma, yapılandırma, sorun giderme ve güvence altına alma yetenekleri kazandırmayı amaçlar.

### Neler Öğreneceksiniz?

LAN Bilgisi Eğitimi programları, katılımcılara aşağıdaki konularda beceriler kazandırmayı amaçlar:

1. **LAN Temelleri:** LAN'ların ne olduğunu ve nasıl çalıştığını anlama.
2. **Ağ Bileşenleri:** Router'lar, switch'ler, modemler ve diğer ağ cihazlarının rolünü öğrenme.
3. **Ağ Topolojileri:** Yıldız, halka, ağaç gibi farklı ağ topolojilerini anlama.
4. **IP Adresleme:** IP adreslerinin ne olduğunu ve nasıl yapılandırıldığını öğrenme.
5. **Ağ Güvenliği:** LAN güvenliği stratejileri ve temel güvenlik önlemleri.
6. **Kablosuz Ağlar:** Wi-Fi teknolojisi ve kablosuz ağların yönetimi.
7. **Ağ Yönetimi:** Ağ cihazlarının yönetimi, izlenmesi ve yapılandırılması.
8. **Ağ Sorun Giderme:** Ağ sorunlarını teşhis etme ve çözme becerileri.
9. **Ağ Bakımı:** LAN bakımı ve performans iyileştirme stratejileri.

### Kimler Katılmalı?

LAN Bilgisi Eğitimi, aşağıdaki kişilere yöneliktir:

- Ağ Yöneticileri: LAN altyapısını yöneten ve ağ cihazlarını yapılandıran profesyoneller.
- Sistem Mühendisleri: LAN ağlarını tasarlayan ve uygulayan uzmanlar.
- IT Destek Personeli: LAN sorunlarını çözen ve kullanıcılara teknik destek sağlayan ekipler.
- BT Güvenlik Uzmanları: LAN güvenliği konularında uzmanlaşmak isteyenler.
- Network Administratörleri: Kurumsal ağlarının günlük yönetiminden sorumlu olanlar.



## Eğitim İçeriği

LAN Bilgisi Eğitimi, aŐađıdaki baŐlıkları içeren bir eğitim programını içerebilir:

### Ders 1: LAN Temelleri

- LAN nedir ve nasıl çalıŐır?
- Ağ terminolojisi ve temel kavramlar.

### Ders 2: Ağ BileŐenleri

- Router'lar, switch'ler, modemler, firewall'lar ve diğer ağ cihazlarının rolü.
- Ağ cihazlarının yapılandırılması.

### Ders 3: Ağ Topolojileri

- Farklı ağ topolojileri ve avantajları.
- LAN tasarımı ve planlama.

### Ders 4: IP Adresleme

- IP adreslerinin anlamı ve IPv4 vs. IPv6.
- IP adreslerinin yapılandırılması.

### Ders 5: Ağ Güvenliği

- Temel güvenlik nlemleri.
- Güvenlik duvarları ve ağ güvenliği stratejileri.

### Ders 6: Kablosuz Ağlar

- Wi-Fi teknolojisi ve kablosuz ağların yönetimi.
- Wi-Fi güvenliği ve Őifreleme.

### Ders 7: Ağ Yönetimi

- Ağ cihazlarının yönetimi, izlenmesi ve yapılandırılması.
- Ağ yönetim yazılımları.

### Ders 8: Ağ Sorun Giderme

- Ağ sorunlarını teŐhis etme ve çözme becerileri.
- Sorun giderme araçları ve kaynaklar.



## Ders 9: Ağ Bakımı

- LAN bakımı ve performans iyileştirme stratejileri.
- Ağ güncellemeleri ve yedekleme stratejileri.

LAN Bilgisi Eğitimi, katılımcılara LAN ağlarını anlama, kurma ve yönetme yetenekleri kazandırarak ağ altyapılarını başarıyla yönetmelerine yardımcı olur. Bu eğitim, ağ profesyonelleri ve IT uzmanları için önemli bir kaynaktır.