

## Başarı Hikayesi

### Efitaş İnşaat Network Projesi Başarı Hikâyesi

#### Genel Bakış

**Müşteri Adı**

Efitaş İnşaat

**Endüstri**

İnşaat

**Zorluklar**

- Merkez binadaki kat ve oda sayısının fazlalığı
- Dosya Sunucusu ihtiyacı

**Çözümler**

- ZyXEL NWA5121-NI
- ZyXEL USG210
- ZyXEL GS1920-48
- ZyXEL GS1920-24HP

**Faydalar**

- Kolay kurulum sayesinde hızlı konuşlandırma ve sorunsuz iletişim desteği
- Yüksek erişim talebine rağmen hızlı bağlantı olanağı
- Stabil ve yüksek hızda internet erişimi



#### Öyküsü

Efitaş İnşaat yeni yönetim binasında network altyapısını ZyXEL markası ile oluşturdu. Projeye güvenlik ve kullanıcıların bant genişliği yönetiminin USG210 üzerinden yapılması sağlandı. ZyXEL iş ortağı MEB Bilgisayar tarafında hayata geçirilen proje ile mevcut dosya sunucusu

Link Agretion özelliği sayesinde 4 Ethernet bağlantısı ile birlikte 4 gigabit olarak sisteme entegre edildi. Mevcut switchler ve NWA serisi profesyonel POE AP'ler ile 4 ayrı kablosuz ağ oluşturularak departmanların ve ziyaretçi ağının trafikleri birbirlerinden izole edilmiş oldu.

## Zorluklar

İnternet kullanıcılarının hızlı, stabil ve güçlü bir internet bağlantısına olan ihtiyaçları her geçen gün artıyor. Özellikle de bağlantı sunulacak oda, koridor ve çalışan sayısı fazla olan şirket merkezinde çalışanların çalışma kalitesini artıracak iyi bir hizmet sunulabilmesi için ağ altyapılarının güçlü olması gerekiyor. Bu amaçla Efitaş İnşaat'ın ana merkezindeki ağ altyapısı ZyXEL ürünleriyle oluşturuldu.

Proje kapsamında ZyXEL'in iş ortağı MEB Bilgisayar birlikte çalışıldı. Fazlalığıyla dikkat çeken lokasyon ve oda sayısına rağmen hızlı iletişim sağlayabilen bir ağ altyapısı için ilk başlarda sorun olarak görülse de sunulan hizmetin kalitesiyle bu sorunlar kolayca aşıldı.

## Çözümler ve Faydalar

ZyXEL'in sunduğu son teknoloji ürünler ve uçtan uca network çözümleriyle, kablolu ağları kurmak amacıyla ZyXEL uzmanları, kurumun bilgi güvenliği ve bina içi internet paylaşım ihtiyaçları için kapsamlı bir analiz gerçekleştirdi. ZyXEL'in çözüm ortaklığı programı ZyPartner üyesi MEB Bilgisayar'ın yüklenici olarak yer aldığı proje kapsamında aZyXEL ürünlerinden faydalanıldı.

Proje kapsamında kurulumu yapılan Erişim Noktaları ZyXEL NXC 2500 Akıllı WLAN kontrol cihazıyla merkezden kontrol ediliyor. Bu sayede merkezi bir denetim yapısı sağlanmış oluyor. Ayrıca 5651 no'lu yasaya da tam uyum sağlanıyor.

## Kullanılan Ürünler



### ZyXEL NWA5121 NI Birleşmiş Access Point

- Tavana ve Duvara Monte Edilebilir
- Yangına Karşı Özel Malzeme
- İki bir arada standalone/managed AP tasarımı
- CAPWAP Yönetim Desteği
- 2.4 GHz ve 5 GHz için eş zamanlı çalışma desteği (NWA5123-NI)
- Yüksek Performanslı RF desteği: Tx Beamforming ve Rx Maximum Likelihood Demodulation (MLD)



### ZyXEL USG210 Tümleşik Güvenlik Ağ Geçidi- Gelişmiş Seri

- Küçük ve orta ölçekli işletmeler için yüksek performans Yeni Nesil Koruma duvarı (Next Generation Firewall)
- Güvenlik duvarı, anti-virüs, anti-spam, içerik filtreleme, IDP, yeni nesil uygulamalar ile kötü amaçlı yazılımlara karşı gelişmiş koruma
- Daha güçlü SSL, IPSec ve IPSec VPN üzerinden L2TP bağlantısı ve yüksek elverişlilik (HA)
- Merkezi AP yöntemi ve 18 AP'ye kadar merkezi yönetim için dahili WLAN yönetim fonksiyonu
- Kapsamlı mobil bantgenişliği USB modem uygunluğu ve multi-WAN load balancing, failover ve fallback desteği

## ZyXEL GS1920-24HP 24-port GbE Smart Managed PoE Switch



- Temel L2 özellikleri ile smart managed switch
- GbE RJ-45, GbE combo (RJ-45/SFP) ve fixed GbE SFP bağlantısı imkanı
- IEEE 802.3af PoE ve 802.3at PoE Plus ile uyumluluk
- Yüksek 375 Watt güç bütçesi
- ZON Utility, ZyXEL Smart Connect ve iStacking özellikleri ile kolay network kurulumu ve yönetimi
- Loop Guard, IPSG ve CPU koruması ile güvenilir network yapısı
- Intrusion lock, RADIUS, Statik MAC yönlendirme ve 802.1X authentication özellikleri ile gelişmiş network güvenliği
- Geleceğe dönük tasarımı ile IPv6 desteği
- 24 x GbE PoE RJ-45 ports
- 4 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports

## ZyXEL GS1920-48HP 12-port 10GbE Smart Managed Switch



- Temel L2 özellikleri ile smart managed switch
- GbE RJ-45, GbE combo (RJ-45/SFP) ve fixed GbE SFP bağlantısı imkanı
- IEEE 802.3af PoE ve 802.3at PoE Plus ile uyumluluk
- Yüksek 375 Watt güç bütçesi
- ZON Utility, ZyXEL Smart Connect ve iStacking özellikleri ile kolay network kurulumu ve yönetimi
- Loop Guard, IPSG ve CPU koruması ile güvenilir network yapısı
- Intrusion lock, RADIUS, Statik MAC yönlendirme ve 802.1X authentication özellikleri ile gelişmiş network güvenliği
- Geleceğe dönük tasarımı ile IPv6 desteği
- 44 x GbE RJ-45 ports
- 2 x GbE SFP ports
- 4 x GbE combo (RJ-45/SFP) ports

### ZyXEL Hakkında

1989 yılında kurulan ZyXEL, dünyanın önde gelen iletişim ve haberleşme teknolojileri sağlayıcısıdır. Kurulduğu günden bu yana pek çok yeniliğe imza atmış bulunan ZyXEL, 3.200'den fazla çalışanı ve 70 ülkedeki merkezleri aracılığıyla 150 ülkeye çözüm sunmaktadır. Merkezi Tayvan'da olan firmanın küresel çapta 32 bölge ofisi ve iki Ar-Ge merkezi bulunmaktadır. Dünyanın en büyük DSL, fiber internet ve Residential Gateway üreticisi olan ZyXEL; kurumsal, servis sağlayıcı ve ev ağı iletişim çözümlerinde 24 kategoride 400'ün üzerinde ürün sunmaktadır. ZyXEL ürünleri, ülkemizde 2,5 milyonun üzerinde DSL, 500 binin üzerinde de fiber internet kullanıcısı tarafından tercih edilmektedir. ZyXEL, geniş bant internette evden, telekom alt yapısına internet iletişim çözümleri sunmaktadır. Türkiye'de toplamda dört milyonu aşkın ZyXEL ürünü; gerek bireysel gerekse fabrika, hastane, otel, eğitim, üniversite gibi her türlü kamu, özel sektör, kurumsal ve telekom alt yapısında aktif olarak kullanılmaktadır. Küresel BT pazarının en önemli markaları arasında yer alan ZyXEL, ülkemizde 2007 yılı Haziran ayından bu yana ZyXEL İletişim Teknolojileri A.Ş. ticari unvanıyla, altı milyon Dolar ödenmiş sermaye ile tam teşekküllü yerel firma olarak faaliyetini sürdürmektedir. ZyXEL bünyesinde üst düzey servis merkezi olarak faaliyetlerini sürdüren ZyXEL Türkiye, aynı zamanda Ortadoğu ve Afrika bölgesinin servis ve destek merkezi konumundadır. ZyXEL Türkiye tarafından sunulan ürün ve çözümler hakkında ayrıntılı bilgi [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com) adresinden edinilebilir.