



## Başarı Hikayesi

### Sadal Tarım Makineleri Dış Ticaret A.Ş. Başarı Hikâyesi



Üretim



Sadal Tarım  
Makineleri



Türkiye



Zyxel kablosuz  
ağ projesi  
çözümleri

## Genel Bakış

### Zorluklar

- SADAL Tarım Makineleri Dış Tic. A.Ş. bünyesinde 4.439 m<sup>2</sup> saha içerisinde yer alan fabrika saha alanı
- Fabrika bünyesindeki depo alanının mezanin raf düzeni
- İşletmenin fabrika, depo ve ofis gibi alanlarda çoklu uygulamaları destekleyecek altyapıya olan ihtiyacı

### Faydalar

- SADAL Tarım Makineleri Dış Tic. A.Ş.'nin ağ altyapısı Zyxel ürünleri ile oluşturuldu
- Merkezi yapıda bugünden yarının iş ihtiyaçlarını kapsayacak nitelikte yönetimi kolay esnek ağ altyapısı
- Birleşik ağ uygulamaları için çevik trafik kontrolü
- Kurum genelinde geniş alana yayılmış kampüs alanının da hızlı ve kesintisiz internet imkanı

### Çözümler

- Zyxel WAC6103D-I
- Zyxel NXC2500
- Zyxel GS1920-24HPv2

"WLAN projesini hayata geçirmek için çözüm ortağı arayışımız, Fonetsan'ın ihtiyaçlarımızı eksiksiz anlayıp; hem bütçesel, hem de teknolojik altyapı anlamında bize özel çözüm önerilerini üretmeye başladığı zaman son buldu. Uçtan uca iletişim ihtiyaçlarımızı tek bir platform üzerinden karşılaması nedeniyle Zyxel ürünlerini tercih ettik. Fonetsan Bilgi Teknolojileri'nin uzmanları, tüm bilgi birikimlerini ve tecrübelerini hizmetimize sundular. Projenin entegrasyon süreci keşif sonrası hızlıca tamamlandı. Dijital dönüşüm projemiz kapsamında veri iletişim altyapımızın son teknolojiye uygun, gelecekteki yeniliklere ayak uydurabilecek şekilde olması bizi çok mutlu etti. Yeni altyapımız üzerinden müşterilerimize ve iş ortaklarımıza sunacağımız hizmetin kalitesinin artması önceliklerimiz arasında yer alıyordu. Zyxel ve Fonetsan Bilgi Teknolojileri projenin her aşamasında yanımızda idi. Kendilerine desteklerinden dolayı teşekkür ederiz."

Bora TURAN  
Mali ve İdari İşler Müdürü  
SADAL TARIM MAKİNELERİ DİŞ TİCARET A.Ş.

'Fonetsan Bilgi Teknolojileri olarak; SADAL Tarım Makineleri Dış Tic. A.Ş.'nin dijital dönüşüm kapsamında ağ teknolojisi altyapı projesini planladığımız sürede başarı ile tamamladık. WLAN yani "Wireless Local Area Network-Kablosuz Yerel Ağ" iki veya daha fazla mobil istasyonun standart ağ protokollerini kullanıp, geleneksel kablolu yapıyı kullanmadan iletişim kurmasını sağlayan bir teknolojidir. Bu projede Zyxel'in yeni nesil switch ve access pointleri ile Sadal Tarım Makineleri'nin tüm iletişim ihtiyaçlarını karşıladık. Zyxel ile uzun yıllara dayanan iş ortaklığımız bulunmakta. Her şartta bize destek sunan, son teknolojilere ve yeni ve trendlere dair bizi bilgilendiren, uzmanlığımıza uzmanlık katan Zyxel'e teşekkür ediyoruz."

Atila CEYHAN

Genel Müdür

FONETSAN BİLGİ TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK A.Ş.

"Dijital dönüşüm, sadece teknolojik yatırımların yapıldığı bir süreç değildir. Dijital dönüşüm, aynı zamanda yeni iş yapış şekillerinin de adaptasyonunu içeren bir dönüşüm sürecidir. İşletmelerin yeni teknoloji ve yeni iş yapış modellerine adaptasyonunu sağlamak için rehberlik hizmeti sunmak ve onları yarınlara hazırlamak Zyxel'in nihai hedefleri arasında yer alıyor. Zyxel olarak, iş ortaklarımız ile beraber; firmaların mevcut durumlarını netleştirmelerini sağlayarak dijital dönüşüm yolculuklarına hangi noktadan başlamaları gerektiğini görmelerini sağlıyoruz. İş ortağımız; Fonetsan Bilgi Teknolojileri, SADAL Tarım Makineleri Dış Tic. A.Ş.'nin ağ projesinde; firmanın mevcut kaynaklarını da kullanarak daha verimli, daha rekabetçi ve daha sağlam temeller üzerinde yükselen bir ağ yapısı oluşturdu. Ege'nin incisi konumunda olan İzmir şehrimizde dijital dönüşüme katkı sağlamaktan dolayı çok mutluyuz. Projede yer alan değerli iş ortağımız Fonetsan Bilgi Teknolojileri ile bir projeyi daha kısa sürede tamamladık. Kendilerine katkılarından dolayı teşekkür ederiz."

Hasan Hüseyin TABAK

Zypartner Proje Yöneticisi

## Öyküsü

### SADAL, Dijital Dönüşüm Projesi İçin Zyxel'den Destek Aldı!

SADAL Tarım Makineleri Dış Tic. A.Ş. 1995 yılından beri STIHL, 2005 yılından beri LÖWE, 2010 yılından beri BARBIERI markalarının Türkiye'deki yetkili ve tek distribütörü olarak çalışmalarına yön vermektedir. Türkiye'nin 7 bölgesinde 650'den fazla Yetkili Bayi ve Servis Noktası ile SADAL ülke çapında hızlı, verimli, kaliteli bir pazarlama ve satış sonrası hizmetler ağına sahiptir.

100'den fazla ana ürün kalemi ile pazarın talep ettiği geniş bir ürün gamına sahip olan firma, ana ürünlerini iki yıl garanti ve 10.000 kalemden fazla ve yüksek seviyede yedek parça stoku ile desteklemektedir. Sektöründe her zaman ilklerin uygulayıcısı olan lider kuruluş, teknolojik alt yapısı sayesinde bayileri ile ilişkilerini mesafeden bağımsız hale getirmiştir. Bilgisayar işletim sistemleri ile interneti birleştiren SADAL, bayileri ile pazarlama fonksiyonlarının bir çok ayağını gerçek



zamanlı olarak yürütmektedir. Dijital dönüşüm projesi ile sunduğu hizmetin kalitesini daha da artırmayı ve rekabette öne geçmeyi hedefleyen SADAL, iletişim altyapısını Zyxel'e emanet etti. Zyxel'in iş ortağı; Fonetsan Bilgi Teknolojileri ile dijital dönüşüm projesini başarı ile tamamlayan SADAL, network altyapısını güçlendirdi.

## Zorluklar

Sadal Tarım Makineleri'nin 4.439 m<sup>2</sup>'lik fabrika saha alanı ve kurum bünyesindeki mezanin raf sistemi; ilk etapta proje için zorluk olarak görülse de; Zyxel'in uçtan uca ağ çözümleri ile entegrasyon kısa süre içinde başarı ile tamamlandı. Depo alanlarının maximum yüksekliğini en verimli şekilde kullanılmasına olanak tanıyan mezanin raf sistemi, metal yapısı nedeniyle kablosuz iletişimin kalitesini düşürüyordu. Kurum

genelinde bu sorun Zyxel'in WAC6103D-I model access pointleri ile çözüme kavuştu. İki kurumun uzmanlığı ve bilgi birikimi sayesinde; Sadal Tarım Makineleri'nin bilgi işlem altyapısı Zyxel'in en yeni teknolojileri bünyesinde barındıran ürünleri ile kuvvetlendirildi. Yeni nesil ağ çözümleri ile kararlı ve güçlü bir ağ yapısına kavuşan kurum, fabrika genelinde iş verimliliğini de artırdı.

## Çözümler ve Faydalar

Sadal Tarım Makineleri'nin fabrikasında mevcut olan access pointler günümüz teknolojisinde yetersiz kalıyordu. Yapıda her hangi bir controller yoktu ve sinyalizasyonu sağlayacak mekanizma da bulunmuyordu. Firmanın saha çalışanlarının kullandığı el terminallerine ise bağlanma sorunları yaşanıyordu. Bu sebeple network altyapısında iyileştirme yapıldı. Zyxel WAC6103D-I model access pointler iç ve dış mekân olmak üzere konumlandırıldı. Sadal Tarım Makineleri, proje sayesinde network kapsamında geliştirilebilir bir altyapıya kavuşmuş oldu. Wireless kapsamındaki access pointlerin versiyonu güncel ve yeni nesil teknolojiye sahip olduğundan kurum genelinde iletişim kalitesi artırıldı. Access pointlerin tek bir noktadan yönetilebilme özelliği sayesinde ise şirketin iş süreçlerinde performans artışı gözlemlendi.

### Gigabitiniz için maksimum esneklik

Zyxel'in projede kullanılan GS1920-24HPv2 switchleri, birden fazla senaryoda SMB dağıtım için oldukça idealdir. Ürün benzersiz bağlantı noktası kombinasyonları ile şirket ağlarını artan iş taleplerine göre genişletebilme imkanı sunar. Ürünlerdeki Zyxel ONE Network desteği sayesinde; bilgi işlem yöneticileri tek bir tıklamayla ağdaki anahtarları, WLAN'ları ve ağ geçitlerini yapılandırmak ve yönetmek için ücretsiz ZON Utility Programını kullanabilirler. Zyxel'in projede kullanılan bir diğer ürünü; NXC2500 Kablosuz LAN Denetleyicisi ise standart olarak 8 AP'nin yönetimini desteklemektedir. Maksimum 64 AP'ye kadar destek sunan ürün, "büyümeye göre ödeme" modeli sayesinde küçük ve orta ölçekli işletmelere esneklik sağlamaktadır.

### WAC6103D-I-EU0101F • 802.11ac Dual Radio Access Point



- 802.11 a/b/g/n/ac PoE AP
- 2.4GHz & 5GHz
- 3 x 3 MIMO Anten
- 2 x Radio
- 2 x 10/100/1000Mbps Port
- Dual - optimized antenna

### NXC2500 • WLAN Kontrol Birimi



- SMB Wireless LAN Controller
- 6 x 10/100/1000 Port 4, 2 x USB Port
- WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-ENTERPRISE
- 802.1x
- MAC Filtering

### GS1920-24HPv2 • 24-port GbE Smart Managed Switch



- Temel L2 özellikleri ile smart managed switch
- GbE RJ-45, GbE combo (RJ-45/SFP) ve fixed GbE SFP bağlantısı imkanı
- Geleceğe dönük tasarımı ile IPv6 desteği