

## Data Sistem, Avnet, EMC işbirliğiyle eğitim sektöründe verimlilik projesi



**İlköğretim ve anaokulu ile 4 farklı yerleşkede hizmet veren Açı Okulları, Data Sistem, Avnet ve EMC iş ortaklığı ile gerçekleşen veri konsolidasyonu ve sanallaştırma projesiyle bütünleşik veri altyapısına geçti. İkinci aşamasında felaket yönetimi çözümlerinin hayata geçeceği projeye, yüzde 30'lara varan enerji verimliliği beklenirken, sistemin sürekliliği de garanti altına alındı.**

Levent, Bahçeköy, Sarıyer ve Akatlar olmak üzere İstanbul'da dört farklı yerleşkede eğitim ve öğretimin yapıldığı Açı Okulları, veri konsolidasyonu ve sanallaştırma projesini hayata geçirdi. Proje kapsamında veri altyapısı da bütünleştirilerek, felaket yönetim sistemi altyapısı da oluşturdu. Avnet iş ortaklarından Data Sistem'in yürütücülüğünü üstlendiği proje, EMC çözümleri kullanılarak Avnet'in teknik danışmanlığında gerçekleştirildi. Dört farklı yerleşkedeki birçok sunucunun sanallaştırma ve merkezi veri depolama teknolojileri kullanılarak tek bir merkezde birleştirilmesini sağlayan projede müşteri için çok büyük önem arz eden yaklaşık 20 TB büyüklüğündeki veri de güvence altına alınmış oldu. Çok kısa bir süre içerisinde kurulumlarının tamamlandığı proje ile enerji maliyetlerinde yüzde 30'u geçen bir oranda tasarruf beklenmektedir, felaket yönetimi için gerekli olan tüm altyapı da bu aşamada hazırlanmış oldu.

Bir eğitim kurumu olarak sistemlerinin 7/24 çalışan bir yapıya sahip olduğunu belirten Açı Okulları BT Koordinatörü Önder Boydak, sadece yerleşke içindeki kullanıcılara değil, dışarıdan da velilere hizmet veren bir sistemde sürekliliğin kendileri için büyük önem taşıdığını bu nedenle de ilk etapta veri konsolidasyonu ve sanallaştırma, ikinci etapta ise iş sürekliliği ve felaket yönetiminden oluşan bir BT projesini hayata geçirmeye karar verdiklerini dile getirdi. Bu doğrultuda mevcut donanımlarla beraber operasyonel maliyetleri düşürmek istediklerini ve veri altyapısını dağıtık yapıdan çıkararak daha merkezi bir yapıya geçirme hedefiyle öncelikli olarak depolama çözümlerine odaklandıklarını belirten Boydak, "Enerji maliyetlerimizi de düşürmek istedik ve bu konudaki alternatiflerimizi inceledik. Farklı teklifleri değerlendirdik ve ilk etapta bize Data Sistem ve Avnet işbirliği ile verilen ayrıntılı ve güçlü teknik danışmanlık ile EMC'nin depolama alanındaki



Data Sistem Genel Müdür Yardımcısı Özer Alişan, EMC Kıdemli Müşteri Müdürü Sezen Akdağ, Açı Okulları BT Koordinatörü Önder Boydak, Avnet Depolama Teknik Danışmanı Yusuf Akardaş

gücü, felaket yönetimi için veri replikasyonundaki yetkinliği bizim bu projedeki iş ortakları seçiminde kriterlerimiz oldu" diye konuştu.

### **Güçlü teknik danışmanlık projeye değer kattı**

Avnet'in hem sanallaştırma hem veri depolama gruplarından teknik danışmanları ile Data Sistem'in teknik yetkililerinin ortaklaşa çalışmasıyla teknik danışmanlık hizmetleri verildi. Boydak, Avnet'in katma değerli dağıtıcı olma misyonunun ve iş ortaklarını destekleyen yapısının yansıdığı projede sürecinde, ihtiyaç duydukları her anda ve en kısa sürede cevap aldıklarını ve ihtiyaçlarına karşılık gelen çözümlerin en doğru şekilde kendilerine sunulduğunu kaydetti. Boydak, bunun projenin kolaylıkla gerçekleşmesini ve yürütülmesini sağladığını da belirtti. Avnet Veri Depolama Birimi Teknik Danışmanı Yusuf Akardaş da, "Bizim öncelikli isteğimiz müşteri ihtiyaçlarını en iyi şekilde anlamaktı, bu projede terzi usulü çalıştık ve müşterimizin ihtiyacına en uygun çözümü sunduk. Müşterimizle devamlı iletişim halindeydik ve bu iletişim esnasında işimize biraz daha katma değer kattık. Böyle samimi bir ortamda her

ihtiyaç duyduklarında yanlarında olduk. Hem sanallaştırma hem veri depolama tarafında danışmanlığını verdik. Bu iki teknoloji bir arada yürüten teknolojiler olduğu için buradaki teknik danışmanlığımız çok fazla önem kazandı. EMC'nin de fiyatsal anlamda tam desteğiyle güzel bir yol katettik" diye konuştu.

### **Felaket kurtarma yönetimi için veri epikasyonu olanağı ve EMC'nin satış sonrası servis stratejisi önemli kriter oldu**

Veri depolama alanındaki yetkinliği ve marka gücünün yanı sıra projenin devamında gerçekleştirilecek felaket yönetimi için veri replikasyonuna en uygun bir depolama çözümü sunulmasının EMC'nin seçiminde etkili olduğunu vurgulayan Boydak, EMC'nin satış sonrası desteği doğrudan verme garantisinin çok önemli olduğunu vurguladı. Boydak, şunları kaydetti:

"Bunlar bizim için önemliydi. Kurum olarak gelecekteki büyüme stratejimiz ve ihtiyaçlarımız için böyle bir yapı gerekiyordu. Felaket kurtarma senaryolarının en önemlilerinden bir tanesi replikasyon. Replikasyon çalışmalarını ilk adımda yapmadık ama gelecek yıl da projeyi bu

alanda devam ettireceğiz. EMC çözümleri ile kurulan yapının felaket kurtarma ortamları için de hazır olmasını sağlamış olduk."

EMC ürünleri için tüm servis ve destek hizmetleri satış sonrasında EMC tarafından devralındı ve bu konuda özel bir ekip oluşturuldu. EMC Kıdemli Müşteri Müdürü Sezen Akdağ, EMC'nin stratejisinin de çözüm ortaklarının EMC adını arkalarına alarak ön planda olmalarını sağlamak, gelişimleri için de eğitimler ve destek vermek olduğunu belirtti. Bunun projeler için önemli bir katma değer sunduğunu belirten Akdağ, bu projede de ciddi bir güç birliği oluşturulduğunu vurguladı.

Merkezi Veri Depolama çözümlerinde sistemin sahibinin kim olduğunun çok büyük önem kazandığını ifade eden Yusuf Akardaş da, EMC'nin bu taraftaki ürünlerinin teknik anlamdaki kalitesi, 7/24 gözlem altında olması ve en ufak bir problemde EMC'nin merkezi tarafından müdahale edilmesinin, sunulan artı bir katma değer olduğuna dikkat çekti.

### **Aynı dili konuştuk ve sorunlarımıza en etkin şekilde çözüm bulduk**

Açı Okulları BT Koordinatörü Önder Boydak'a göre sorunsuz bitirilen projenin en önemli noktalarından biri de iş ortakları ile aynı dilin konuşulması oldu. Proje boyunca iletişimin kesintisiz ve karşılıklı olarak devam ettiğini belirten Boydak, tüm sorunlarına çözüm sunulduğuna dikkat çekti. Proje öncesinde 1,5 ayı bulan sürede devamlı iletişim halinde ihtiyaçları saptama için çalıştıklarını belirten Data Sistem Genel Müdür Yardımcısı Özer Alişan da, sağlıklı bir iletişim ile projeyi tanımladıklarını ve omurgasını belirlediklerini ifade etti. Hizmet sağlayıcı ve dağıtıcılarının desteğiyle birlikte sorunsuz ilerlediklerini ve çok kısa süre içerisinde sunucu sanallaştırmasını gerçekleştirdiklerini belirten Alişan, ikinci aşamada da projenin felaket yönetimi kısmının gerçekleşeceğini dile getirdi.