

# Albaraka Türk'te HPE XP8 sistemleriyle yüksek performanslı BT dönemi

Türkiye'deki ilk katılım bankası olarak faaliyetlerini sürdüren Albaraka Türk müşterilerine, talep ettikleri dijital bankacılık dünyasını uçtan uca proaktif şekilde sunmak için HPE All Flash mimarili XP8 veri depolama sistemlerini devreye aldı

17 ülkede uluslararası bankacılık hizmeti veren Albaraka Banking Group (ABG) bünyesinde yer alan Albaraka Türk, 1985 yılında Türkiye'deki ilk katılım bankası olarak faaliyetlerine başladı. Bünyesinde yer alan 3 bin 385 çalışanıyla birlikte 2 tanesi yurt dışında olmak üzere toplamda 232 şubesi bulunuyor. Albaraka Türk'ün 2 milyonu aşan müşteri sayısının 1.2 milyonu dijital kanallardan erişim sağlıyor.

Albaraka Türk 2012 yılında Simurg adını verdiği dijital dönüşüm projesini başlattı.

2017 yılında Katılım Bankaları arasında dünyada bir ilk olarak Start-Up hızlandırma merkezi Albaraka Garaj'ı kurdu. Böylelikle dijital dönüşüm ekosisteminde FinTech'lere ve açık bankacılık uygulamalarına önemli ölçüde yatırım yapan ve bu anlamda girişimci olan bankalar arasında yerini aldı.

Albaraka Türk, bünyesinde hizmet veren tüm yazılım geliştirme fonksiyonlarını "AlbarakaTech Global" çatısı altında buluşturdu. Bu anlamda Albaraka Türk'ün yeni iştiraki AlbarakaTech Global, yapay zekâ, veri analitiği, mikro servis mimarisi ve mobil teknolojilere odaklanarak sektöre yeni bir soluk getirecek çözümler sunmaya hazırlanıyor.

Banka, dijital kanallardan başvuru ile uzaktan müşteri olma projesini 2020 yılında devreye aldı. Dijital ortamdan müşteri olma taleplerinin, şubelerde fiziksel olarak yapılan başvurulara oranla 10 kat kadar fazla olduğu görüldü. Diğer şubelerden farklı olarak dijital şubenin pazarlama stratejisi, iletişimi, önerilecek ürün ve hizmetleri farklılaşan bir yapıda kurgulandı. Böylece Albaraka Türk müşterilerine, talep ettikleri dijital bankacılık dünyasını uçtan uca proaktif şekilde ulaştırmayı hedefliyor.

Albaraka Türk, sürekli gelişen ve çeşitlenen müşteri talep ve beklentilerini çevik ve etkin bir şekilde karşılayabilmek amacıyla BT altyapısını yeni teknoloji yetenekleriyle buluşturma kararı aldı. Geçekleştireceği yeni altyapının, hem bugünkü ihtiyaçlarını karşılayacak; hem de vaat ettiği teknolojik geliştirmelerle

birlikte, önümüzdeki 6-7 yılı kapsayacak bir vizyon sunmasını istiyordu. Bu noktada banka, uzun yıllardır kullandığı ve eskiyen veri depolama altyapısını son teknoloji All Flash çözümleri kullanarak yenilemeyi; iş kritik uygulamalarının verilerini 3 ayrı veri merkezinde birbirini yedekleyecek mimaride barındırmayı; yüksek erişilebilirlik, yüksek kapasite ve performansa erişmeyi hedefliyordu. Hedefleri doğrultusunda da HPE'nin All Flash mimarili XP8 ürünlerini kullanmaya başladı.

## Yüksek erişilebilirlik ve performans hedefimize ulaştık

**Albaraka Türk Katılım Bankası Bilgi Teknolojileri Alt Yapı ve Operasyon Sistem Hizmetleri Yöneticisi Mutlu Özel**, proje için karar verirken, veri depolama sistemlerinde kesintisiz çalışacak bir donanım mimarisi ve üretici desteğini ön planda tuttıklarını belirtiyor. Özel, HPE XP8 veri depolama sistemlerinin en çok hangi özelliği ile fayda sağladığını ise şöyle aktarıyor: "XP Ailesi HighEnd-üst segment kategoride yüksek erişilebilirlik imkânı sağlıyor. Banka olmamız sebebiyle kesintiye tahammülümüzün olmadığı noktada 3 ayrı veri merkezimizde bankacılık yükümüzü XP8 üzerinde yürütmekteyiz. Her iki veri merkezimiz arası yüzde 100 Aktif/Aktif bir mimariyi XP8 çözümleriyle sağlıyoruz."

HPE çözümünün devreye alınmasıyla iş süreçlerinde yaşadıkları iyileşmeyi ise Mutlu Özel şu şekilde ifade ediyor: "Öncelikle performansta artış, enerji kullanımında tasarruf, veri iletiminde hız kazandık. En önemlisi de veri merkezleri arası verinin transfer süreçlerinde hissedilir şekilde fayda sağlandı."

Bu süreçte HPE'nin ürün gamıyla uçtan uca çözüm sağladığını söyleyen Özel, uzun yıllardır vermiş olduğu destek ile de güven sağladığının altını çiziyor. Benzer projelere yatırım yapmak isteyen şirketlere önerilerini ise şöyle sıralıyor: "Yüksek erişilebilirlik ihtiyacı olan iş yükleri için XP8 çözümünü rahatlıkla öneririm. XP8 veri depolama sistemi, çok fazla ek özellik sunan üst segment bir ürün. Onu kullanacak BT ekiplerinin de ürüne özel eğitimlerle desteklenmesi, bu sistemden maksimum faydayı elde etmeyi kolaylaştıracaktır."



Soldan sağa: Ali Yüksel Dübüş, Yasin Doğru, Mutlu Özel

## Tek üreticiden tüm altyapıyı yenileme imkanı sağladık

**HPE Satış Öncesi Çözüm Mimarı Mustafa Yılmaz**, Albaraka Türk BT Yönetimi'nin, 5 yılı aşkın süredir kullanageldiği, iş kritik verilerini barındırdığı veri depolama ünitelerinin ömrünü tamamlamaya yaklaşması sebebiyle yeni nesil ve ileri dönemdeki iş ihtiyaçlarını da kapsayacak bir altyapı yatırımına karar vererek HPE All Flash mimarili XP8 veri depolama sistemlerini tercih ettiğini belirtiyor. Yılmaz, BT altyapısında maksimum performans ve maksimum erişilebilirlik hedefleyen kurumun, yeni nesil veri depolama sistemlerini istedikleri yetenekleriyle kullanabilmek için SAN altyapılarını da yenilemeye karar verdiğini ifade ediyor.

Mustafa Yılmaz, projede sundukları çözüm odaklı yaklaşımı şu sözlerle aktarıyor: "HPE olarak veri depolama ürün portföyü en geniş üreticilerden biriyiz. Albaraka Türk'te HPE XP8 veri depolama ürününün 3DC olarak isimlendirdiğimiz; hem lokalde hem de uzak lokasyonda yedekliliğe imkan tanıyan mimarisi ile çözüm sunduk. Bu sayede Albaraka'nın başlangıçta hedeflediği maksimum performansı, yüzde 100 erişilebilirlik ve coğrafi yedeklilik yetkinlikleri ile birlikte sağlamış olduk. Projede, HPE'nin geniş portföyünden farklı bileşenleri de çözüme dahil ettik. Böylece sadece veri depolama altyapısı değil; beraberinde SAN altyapısı ve sunucu altyapısı da dahil olarak tek üreticiden tüm altyapıyı yenileme imkanı sağladık."

## 16 yıllık uzmanlık ve deneyimimizi sunduk

Albaraka Türk projesinde HPE'nin iş ortağı Treo, bankanın talep ettiği güvenlik, stabil performans, iş sürekliliği vb. kriterlerini karşılayabilmek; ihtiyaçları doğru ve eksiksiz anlayabilmek için proje ortaklarıyla detaylı teknik analiz toplantıları yaptı. **Treo Kurumsal Sistem Çözümleri Çözüm Mimarı Çağdaş Engiz**,

projenin uzun zamana yayılan bir süreçte yönetildiğini söyleyerek yapılan işleri şöyle özetliyor: "Kurulacak sistem için ürün/çözüm sunumları ve POC çalışmaları gerçekleştirildi. Benzer çözümün üretildiği referans müşteri görüşmeleri yapıldı. Uzun süren bu çalışmaların neticesinde banka ile birlikte üzerinde en doğru çözüme karar verildi. Kickoff toplantısı ile başlayan satış sonrası süreçte Treo, HPE ve Albaraka Türk tek ekip gibi çalışarak başarılı bir projeye imza attı."

Bu projede Treo yetkin ekibiyle birlikte, BT altyapısı alanındaki 16 yıllık teknik uzmanlığını ve finans sektöründeki müşterilerde edindiği tecrübelerini sundu.

## Proje hedefleri

- Geleceğin teknolojisine bugünden yatırım yapmak
- BT altyapısında yüksek erişilebilirlik, yüksek kapasite ve performansa erişmek
- Kesintisiz, hızlı, güvenli veri iletimi

## Kazanımlar

- HighEnd kategoride yüksek erişilebilirlik sağlandı
- Kesintisiz ve güvenli bir altyapıya kavuşuldu.
- Veri merkezleri arası yüzde 100 Aktif/Aktif bir mimariye geçildi.
- Performans artışı ve enerji kullanımında tasarruf sağlandı.

  
**Hewlett Packard**  
Enterprise

**alBaraka**  
Bilgi Teknolojileri

**treo**  
Bilgi Teknolojileri