

## Morten Bilgi ve İletişim Hizmetleri A.Ş.

Merkez: Maslak Mah. Ahi Evran Cad. Polaris Plaza  
No:21 Kat:10 34485 Sarıyer / İstanbul

Tel : +90 212 274 69 98  
Faks : +90 212 267 47 25

Şube: Eskişehir Yolu 7. Km Mustafa Kemal Mah.  
2123. Sok No:2-D Cepa Ofis Kule Kat: 5  
Daire: 504 Çankaya / Ankara

Tel : +90 312 504 44 74  
Faks : +90 312 504 44 75



www.morten.com.tr • www.btegitim.com



### Proje Künyesi

Proje Dönemi : Şubat 2021 - Mayıs 2021

### Kullanılan Çözümler

- Cisco SAN Switch Ürünleri
- Cisco DCNM ve DCNM SAN Insights Yazılımı

### Hedef

- SAN (Storage Area Network) altyapı sistemlerinin güncellenmesi, genişletilmesi, görünürlük ve performanslarının artırılması

### Kazanımlar

- SAN altyapısında 32 Gbit desteği getirilerek port erişim hızı artırıldı.
- SAN Analytics sistemlerin altyapısının oluşturulması ile Sunucu Storage (initiator target) arasındaki veri iletişimde birçok parametre ölçülebilir duruma getirildi.
- Teknolojik olarak güncel ürün yapısına geçildi, 64Gbit SAN FC Ready ve Nvme Ready ürünler kullanıldı.
- Mevcut port kapasitesi artırılarak ileride oluşacak ihtiyaçlar için yapı genişletildi.
- Geçişler sürecinde mevcut yapıdaki konfigürasyon setleri konsolide edildi.

## Halk Bankası, Morten ile Kurduğu İş Birliği Sonucunda Cisco Donanımlarını Kullanarak SAN Altyapısındaki Verimliliğini Artırdı.

Yurt çapında 1000'in üzerinde şubesi ve yurt dışı temsilcilikleri ile hizmet veren, Türkiye'nin en büyük bankalarından Halk Bankası, Morten ile kurduğu iş birliği sonucunda SAN altyapısındaki verimliliğini artırdı. Halk Bankası, sunulan yeni nesil Cisco teknolojileri sayesinde Veri Merkezi'nde SAN Switch altyapılarını Cisco MDS Switch ürünleri ile yeniledi. Mevcut port kapasitesinin artırılması ile birlikte, artan veri depolama ihtiyacını karşılayan ölçeklenebilir, yüksek performanslı SAN altyapısı devreye alındı. Böylece öngörülebilir, planlanabilir ve ölçeklenebilir büyümelere olanak sağlandı. Port başı erişim hızları non blocking olarak artırıldı ve ürünler maksimum buffer kullanılacak şekilde konumlandırıldı. Rol bazlı yönetim yetkilendirmesi, SNMP, syslog, callhome ve e-posta gibi alarm tetikleyici özelliklere sahip DCNM yönetim yazılımı devreye alındı. Kritik uygulamalar ve büyük veriler için üstün performans gösteren bu ürünler, daha düşük port latency, daha yüksek port B2B credit özelliklerine sahiptir.

Sistem üzerine ilave Analytics özellikleri eklenerek görünürlük artırıldı. Bu sayede Sunucu Storage (initiator target) arasındaki veri iletişimde çok sayıda parametre izlenebilir ve raporlanabilir hale getirildi.

Proje, Halk Bankası veri depolama sistemleri ekibi ve Morten teknik ekiplerinin koordineli ve özverili çalışmasıyla, hedeflenen tarihte başarılı bir şekilde tamamlandı. Devreye alınan yeni yapının tüm eğitim, bakım ve destek hizmetleri Cisco Yetkili Eğitim Merkezi ve Cisco Gold Entegratör olarak hizmet veren Morten ekipleri tarafından sağlanmaktadır.

