

DELLTechnologies/Forum

REAL TRANSFORMATION

GLOBAL SPONSORS



DELLTechnologies /Forum

VERİ DEPOLAMA ve İŞ SÜREKLİLİĞİ

Ahmet YILMAZ
Data Center Sales Executive
ahmet.yilmaz@dell.com

#1 PAZARDAKİ VERİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



VERİ DEPOLAMA HİPERVİZÖRÜ

FELAKETE DAYANIKLI ALTYAPILAR



AKILLI VERİMLİLİK

PERFORMANSTAN ÖDÜN VERMEYEN
VERİ AZALTMA TEKNOLOJİLERİ



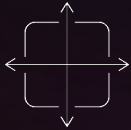
FEDERE VERİ DEPOLAMA ALTYAPISI

BİRDEN FAZLA SİSTEMDE VERİ HAREKETLİLİĞİ



ANINDA VERİMLİLİK

ANINDA SIKIŞTIRMA, TEKİLLEŞTİRME VE SIFIR
YAKALAMA



BENZERSİZ ÇÖZÜM ALTERNATİFLERİ

AKTİF AKTİF VERİ DEPOLAMA VE SÜREKLİ YEDEKLEME



UNIFIED

UNIFIED DOSYA & BLOK VERİ



KOLAY YÖNETİM VE ANALİTİK

BULUT ÜZERİNDEN YÖNETİM VE ANALİTİK



HİBRİT BULUT İLE ENTEGRE

BİRLEŞTİRİLMİŞ BULUTA KATMANLANDIRMA

#1 PAZARDAKİ VERİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



VERİ DEPOLAMA HİPERVİZÖRÜ

FELAKETE DAYANIKLI ALTYAPILAR



AKILLI VERİMLİLİK

PERFORMANSTAN ÖDÜN VERMEYEN
VERİ AZALTMA TEKNOLOJİLERİ



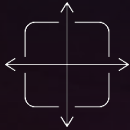
FEDERE VERİ DEPOLAMA ALTYAPISI

BİRDEN FAZLA SİSTEMDE VERİ HAREKETLİLİĞİ



ANINDA VERİMLİLİK

ANINDA SIKIŞTIRMA, TEKİLLEŞTİRME VE SIFIR
YAKALAMA



BENZERSİZ ÇÖZÜM ALTERNATİFLERİ

AKTİF AKTİF VERİ DEPOLAMA VE SÜREKLİ YEDEKLEME



UNIFIED

UNIFIED DOSYA & BLOK VERİ



KOLAY YÖNETİM VE ANALİTİK

BULUT ÜZERİNDEN YÖNETİM VE ANALİTİK



HİBRİT BULUT İLE ENTEGRE

BİRLEŞTİRİLMİŞ BULUTA KATMANLANDIRMA

Veri Depolamada Hipervizör Teknolojisi



Veri depolamadaki değişiklikler
Sunucu tarafında farkedilmiyor

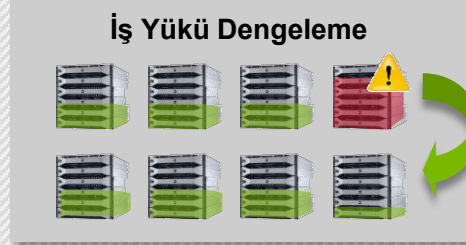
**Sanallaştırılmış veri depolama mimarisi
esnekliği ve denetimi artırır**

**Verilerin sistemler
arası taşınması**



Live Migrate

**Altyapıda
Federasyon sistemi**



Volume Advisor

**Felaketten
kurtarma**



Live Volume

#1 PAZARDAKİ VERİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



VERİ DEPOLAMA HİPERVİZÖRÜ

FELAKETE DAYANIKLI ALTYAPILAR



AKILLI VERİMLİLİK

PERFORMANSTAN ÖDÜN VERMEYEN
VERİ AZALTMA TEKNOLOJİLERİ



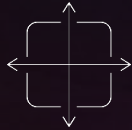
FEDERE VERİ DEPOLAMA ALTYAPISI

BİRDEN FAZLA SİSTEMDE VERİ HAREKETLİLİĞİ



ANINDA VERİMLİLİK

ANINDA SIKIŞTIRMA, TEKİLLEŞTİRME VE SIFIR
YAKALAMA



BENZERSİZ ÇÖZÜM ALTERNATİFLERİ

AKTİF AKTİF VERİ DEPOLAMA VE SÜREKLİ YEDEKLEME



UNIFIED

UNIFIED DOSYA & BLOK VERİ



KOLAY YÖNETİM VE ANALİTİK

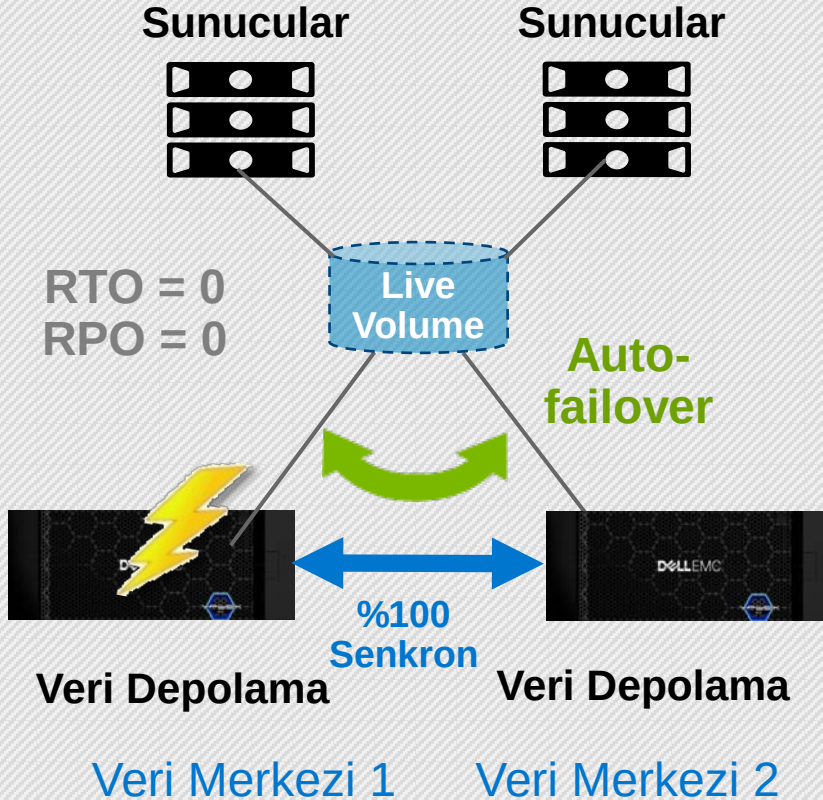
BULUT ÜZERİNDEN YÖNETİM VE ANALİTİK



HİBRİT BULUT İLE ENTEGRE

BİRLEŞTİRİLMİŞ BULUTA KATMANLANDIRMA

Tam otomatik Veri Depolama Sistem Geçişi (Failover)



Planlanmamış kesintiler sırasında SIFIR iş yükü kesintisi

-  Yönetici müdahalesi yok
-  Otomatik onarım (resync)
-  3. merkeze replikasyon desteği
-  **Veri Depolama Çözümü Özelliği**

vmware® "Stretch Cluster" Desteği

İş Yüklerinizi Kesintisiz Taşımak



Volume Advisor

Kümeyi izler, ideal yük dengeleme mimarisini önerir

Live Migrate

Sunucular ve uygulamalar hissetmeden verileri herhangi bir yere taşıma

Veri depolama altyapınızı dakikalar içinde yeniden dengeleyin!



1. **Volume Advisor** uyarı gönderir.
2. **Live Migrate** sihirbazı ile önerileri kabul edebilirsiniz.
3. Taşınmayı başlatmak için tek tık.

- ✓ Standart veri depolama özelliği
- ✓ %100 depolama tarafından kontrol

Organizasyonunuz için tutarlı ve yüksek kullanılabilirlikte depolama hizmeti sunun

#1 PAZARDAKİ VERİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



VERİ DEPOLAMA HİPERVİZÖRÜ

FELAKETE DAYANIKLI ALTYAPILAR



AKILLI VERİMLİLİK

PERFORMANSTAN ÖDÜN VERMEYEN
VERİ AZALTMA TEKNOLOJİLERİ



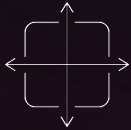
FEDERE VERİ DEPOLAMA ALTYAPISI

BİRDEN FAZLA SİSTEMDE VERİ HAREKETLİLİĞİ



ANINDA VERİMLİLİK

ANINDA SIKIŞTIRMA, TEKİLLEŞTİRME VE SIFIR
YAKALAMA



BENZERSİZ ÇÖZÜM ALTERNATİFLERİ

AKTİF AKTİF VERİ DEPOLAMA VE SÜREKLİ YEDEKLEME



UNIFIED

UNIFIED DOSYA & BLOK VERİ



KOLAY YÖNETİM VE ANALİTİK

BULUT ÜZERİNDEN YÖNETİM VE ANALİTİK



HİBRİT BULUT İLE ENTEGRE

BİRLEŞTİRİLMİŞ BULUTA KATMANLANDIRMA

Kritik görevli uygulamalar için sürekli erişilebilirlik

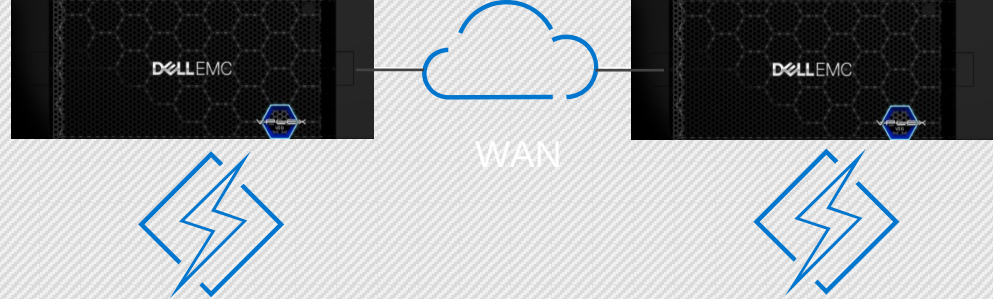
Yerel olarak veya birbirinden uzak konumdaki iki dizi arasında eşzamanlı okuma/yazma erişimi sağlayın.

Local



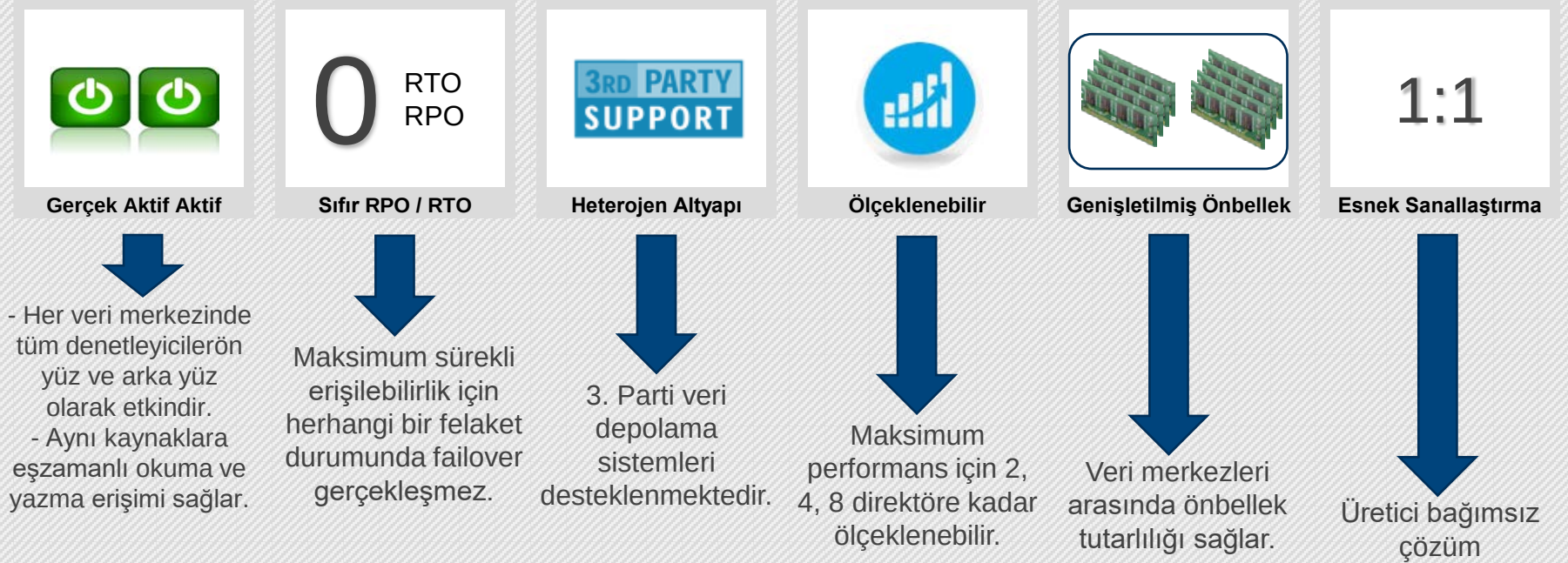
- Yerel aynalama, disk veya tüm veri depolama sistemi hatalarına karşı iş sürekliliği sağlar

Metro



- Aktif aktif veri merkezi
- Kaynakların kullanım oranını artırır.
- Tüm veri merkezinin kullanılmaz olma durumunda iş sürekliliği

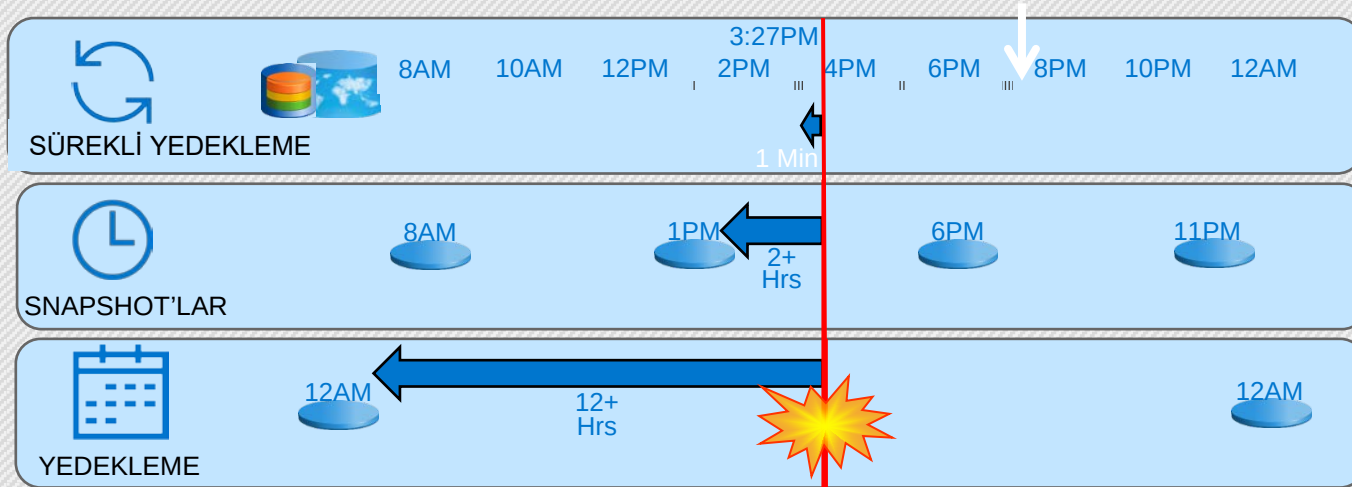
İş Sürekliliğinde Sanallaştırma Konsepti



VPLEX çözüm içerisindeki veri depolama sistemlerinin snapshot sıkıştırma ve tekilleştirme gibi özelliklerini kaybetmesine sebep olmaz.

Zaman İçinde Herhangi Bir Nokta (PIT) Kurtarması

Verilere sadece yedek alınan zaman değil herhangi bir zaman için kurtarma seçeneği.
RPO & RTO'u en güvenli şekilde en aza indirin



VERİ KAYBI 15:28'DE GERÇEKLEŞİRSE...

Sürekli Veri Koruma (CDP) - Kullanım Alanları

Felakatten Korunma



- Doğal Afetler
- Kazalar
- Temel Kesintiler
- Teknik Arızalar

Operasyonel Kurtarma



- İnsan Hataları
- Veri Bozulmaları
- Virüs Saldırıları

Veri Taşıma Ve Yeniden Kullanma



- Veri Merkezi Taşıma
- Teknik Yenileme
- Test & Dev

#1 PAZARDAKİ VERİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



VERİ DEPOLAMA HİPERVİZÖRÜ

FELAKETE DAYANIKLI ALTYAPILAR



AKILLI VERİMLİLİK

PERFORMANSTAN ÖDÜN VERMEYEN
VERİ AZALTMA TEKNOLOJİLERİ



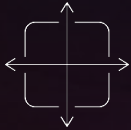
FEDERE VERİ DEPOLAMA ALTYAPISI

BİRDEN FAZLA SİSTEMDE VERİ HAREKETLİLİĞİ



ANINDA VERİMLİLİK

ANINDA SIKIŞTIRMA, TEKİLLEŞTİRME VE SIFIR
YAKALAMA



BENZERSİZ ÇÖZÜM ALTERNATİFLERİ

AKTİF AKTİF VERİ DEPOLAMA VE SÜREKLİ YEDEKLEME



UNIFIED

UNIFIED DOSYA & BLOK VERİ



KOLAY YÖNETİM VE ANALİTİK

BULUT ÜZERİNDEN YÖNETİM VE ANALİTİK



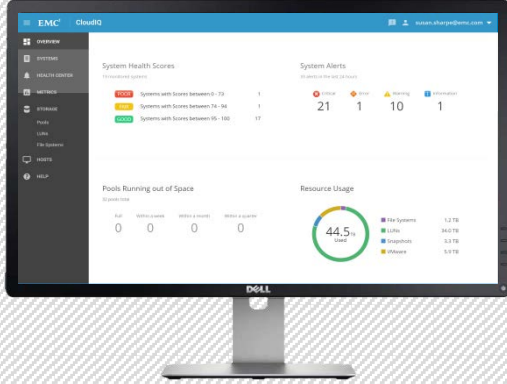
HİBRİT BULUT İLE ENTEGRE

BİRLEŞTİRİLMİŞ BULUTA KATMANLANDIRMA

İş Sürekliliği için Veri Depolama Yönetimi

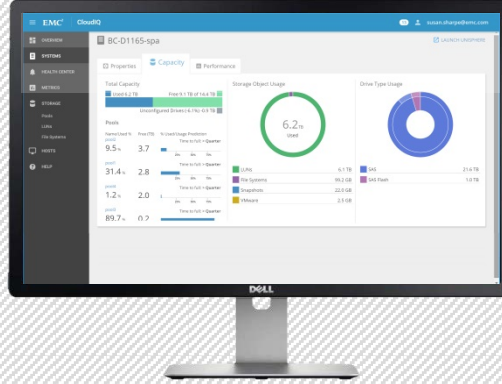
Sorunları daha hızlı, basit, kesin bir şekilde engelleyin

Bulut Tabanlı Merkezi Yönetim



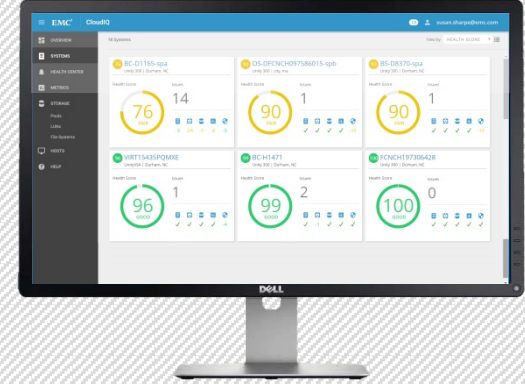
Performans, kapasite, yapılandırma ve veri korumayı merkezi olarak izleyin.

Makina Öğrenmesine Dayalı Analitik



Kapasite ve performans kullanımının akıllı analizlerle gelecek öngörülerinde kullanın.

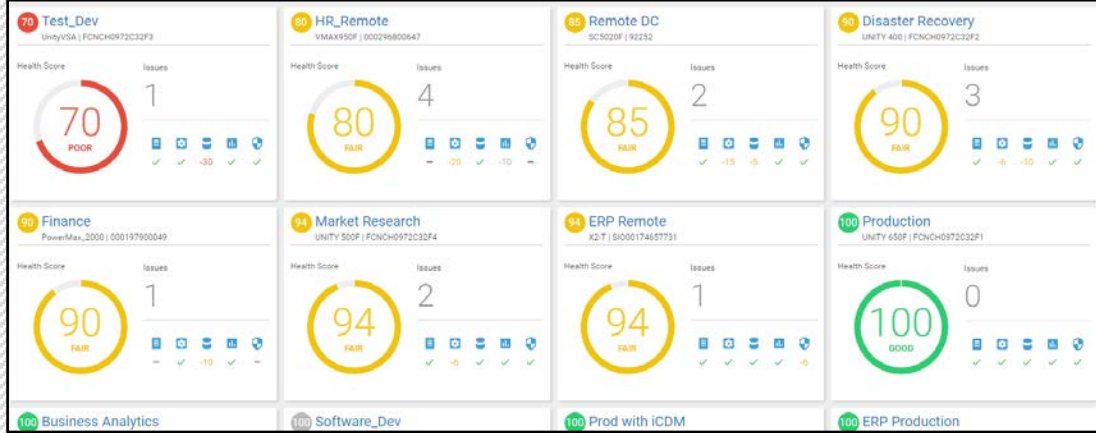
Proaktif Sağlık Skoru



Ortamı etkilemeden önce potansiyel riskleri belirleyin.

CloudIQ

Sorunları daha hızlı, basit, kesin bir şekilde engelleyin



SKOR	RENK	DURUM
90 – 100	Yeşil	İyi
70 – 89	Sarı	Orta
0 – 69	Kırmızı	Sorunlu

Category	Types of Health Checks
Configuration	Hosts - non-HA, Drive Issues: Faults, weighted by use (Hot Spare, RAID 6, RAID 5)
System Health	Components with issues, OE/Firmware Compliance issues
Performance	CPU Utilization, SP Balance
Capacity	Pools reaching full capacity
Data Protection	RPOs not being met, Last Snap not taken

#1 PAZARDAKİ VERİ DEPOLAMA ÇÖZÜMLERİ



VERİ DEPOLAMA HİPERVİZÖRÜ

FELAKETE DAYANIKLI ALTYAPILAR



AKILLI VERİMLİLİK

PERFORMANSTAN ÖDÜN VERMEYEN
VERİ AZALTMA TEKNOLOJİLERİ



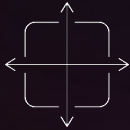
FEDERE VERİ DEPOLAMA ALTYAPISI

BİRDEN FAZLA SİSTEMDE VERİ HAREKETLİLİĞİ



ANINDA VERİMLİLİK

ANINDA SIKIŞTIRMA, TEKİLLEŞTİRME VE SIFIR
YAKALAMA



BENZERSİZ ÇÖZÜM ALTERNATİFLERİ

AKTİF AKTİF VERİ DEPOLAMA VE SÜREKLİ YEDEKLEME



UNIFIED

UNIFIED DOSYA & BLOK VERİ



KOLAY YÖNETİM VE ANALİTİK

BULUT ÜZERİNDEN YÖNETİM VE ANALİTİK



HİBRİT BULUT İLE ENTEGRE

BİRLEŞTİRİLMİŞ BULUTA KATMANLANDIRMA

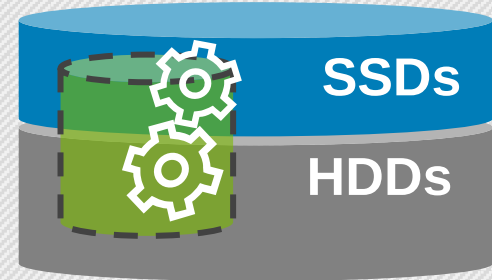
Akıllı Veri Azaltma ile daha az alanda depolayın

Tekilleştirme ve Sıkıştırma



Hem **SSD** hem de **HDD** üzerinde

Otomatik katmanlandırma kullanılsa bile aktif!



Açılıp kapanabilir



Tekilleştirme + Sıkıştırma

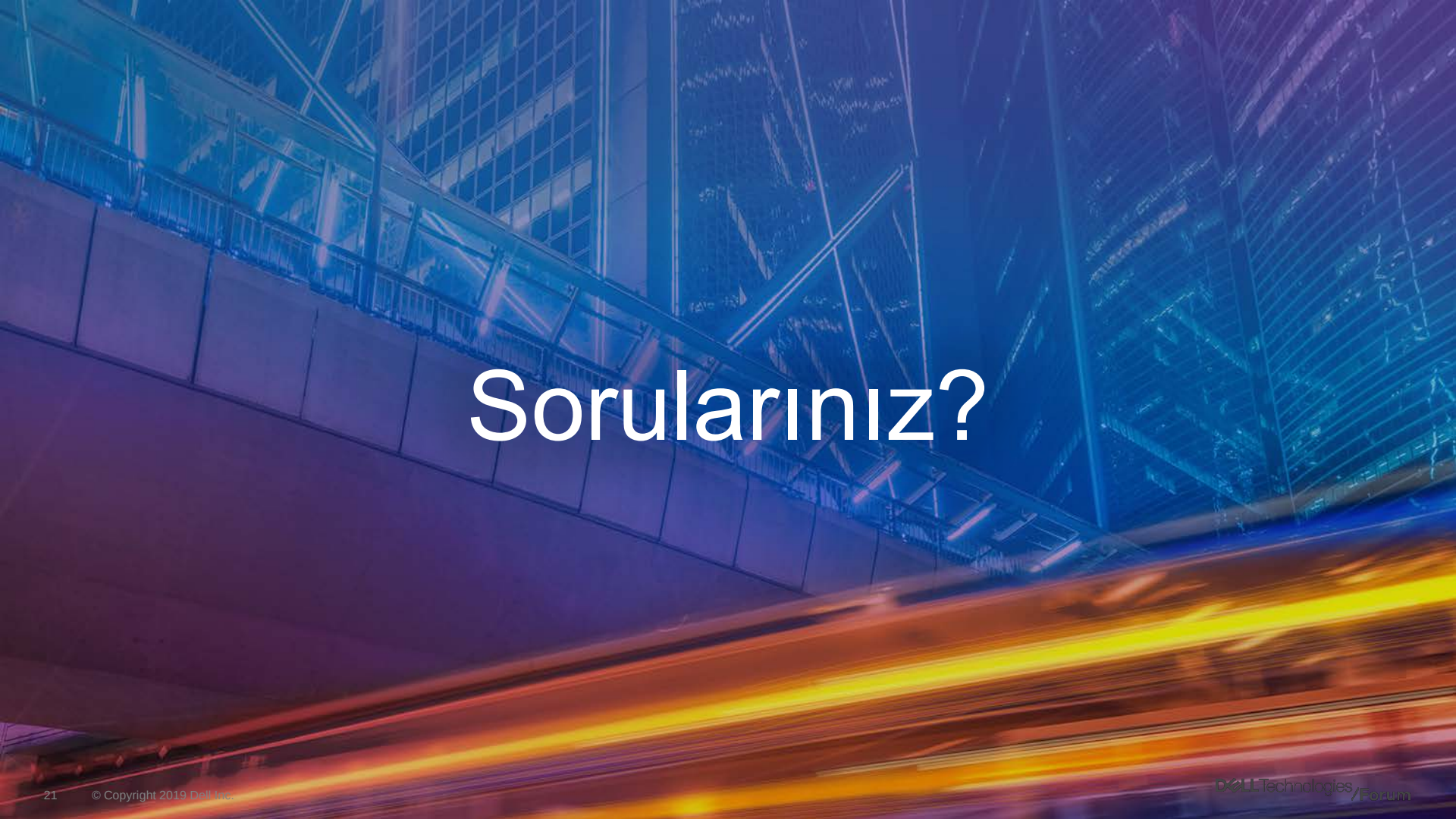
Sadece sıkıştırma

Otomatik optimize edilir



Sub-LUN
seviyesinde
çalışır

- ✓ Performans için tasarlandı
- ✓ Tüm ortamlarda maliyet düşürme



Sorularınız?

Ödüllü Soru:

Dell Technologies Veri Depolama sistemlerini bulut tabanlı bir yazılımla izleyip proaktif yönetim ve analitik özelliklerini sunan platformun adı nedir?



Cevap:

CloudIQ

The Dell Technologies logo is centered in the image. It features the word "DELL" in a bold, white, sans-serif font, with a stylized "E" that has three horizontal bars. To the right of "DELL" is the word "Technologies" in a white, sans-serif font. The background is a vibrant, abstract digital scene with blue and purple hues, featuring glowing lines, dots, and a grid pattern that suggests a high-tech environment.

DELL Technologies