



Microsoft Azure Dünyasında Son Gelişmeler

Azure Infrastructure ve Güvenlik Servislerinde Öne Çıkanlar

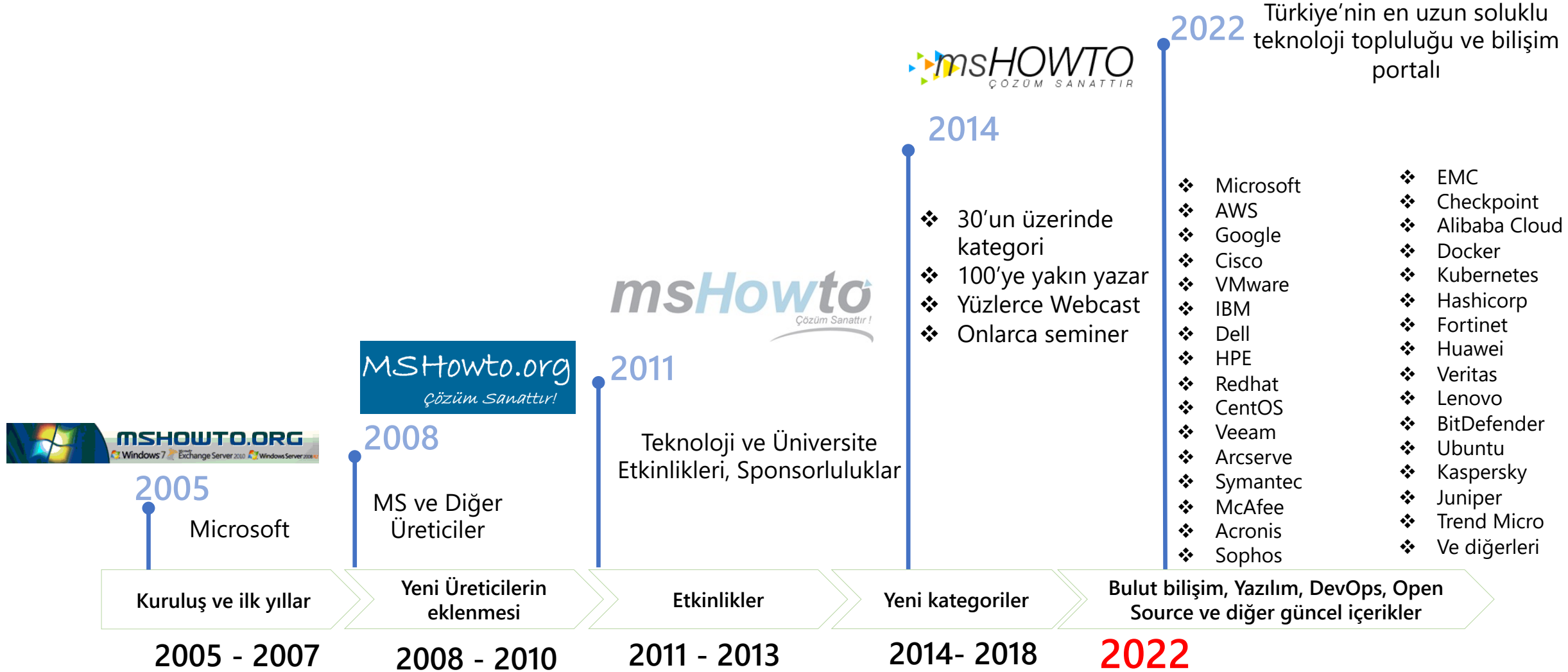
Mustafa Kara

Microsoft Azure MVP

Önder Değer

Microsoft Azure MVP





Sizleri de yazar kadromuzda bekliyoruz

www.mshowto.org

info@mshowto.org



Mustafa KARA

- Director, SimpliX Teknoloji
- Microsoft Azure MVP
- Microsoft Certified Trainer

mustafa.kara@simplix.com.tr



Önder DEĞER

- Group Manager, Cloud Architect at Avanade UK/I
- Microsoft Azure MVP
- Microsoft Certified Trainer

onder.deger@avanade.com

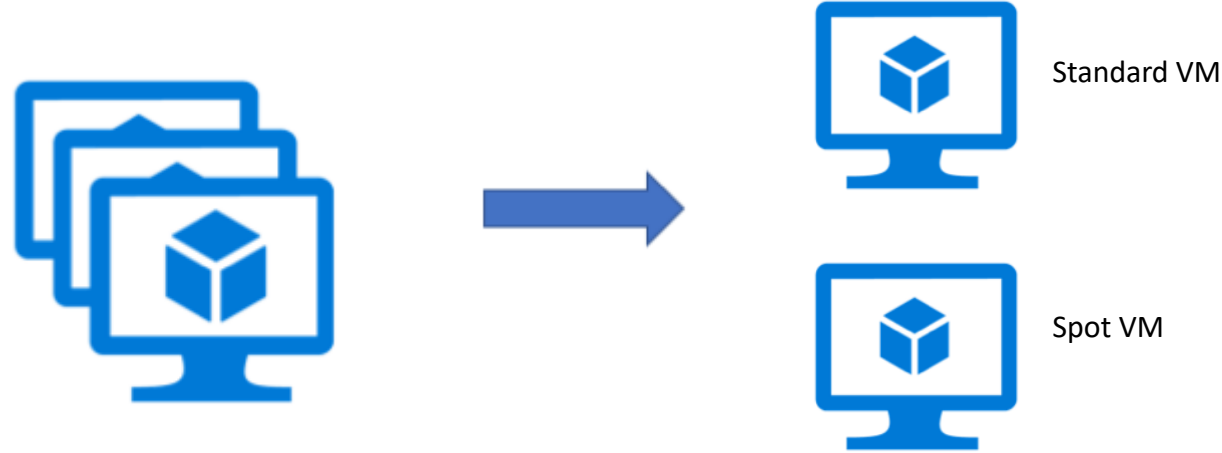


Ajanda

- Yeni Virtual Machine Scale Set ve Spot Virtual Machine Özellikleri
- Yeni Premium SSD ve Elastic SAN Güncellemeleri
- Yeni Azure Monitor Yetenekleri ve Özellikleri
- Nutanix Cloud Clusters
- Azure Networking Yeni Özellikleri
- Yeni Windows Server Avantajları ve Özellikleri
- Azure Saving Plan
- Azure VMware Solution Yeni Özellikleri
- Azure Security Yeni Özellikleri

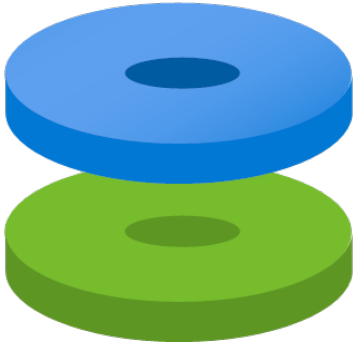
Yeni Virtual Machine Scale Set ve Spot Virtual Machine Özellikleri

- Virtual Machine Scale Set'in yeni özelliği ile birlikte, Azure müşterileri artık aynı virtual machine scale set içerisinde Standart ve Spot Sanal Makineleri (VM'ler) birlikte kullanabilmektedir. Bu yeni yetenek, flexible orchestration moduyla kullanılabilmekte ve Spot VM'lerin genellikle sağladığı yüksek indirim oranları göz önüne alındığında Azure müşterilerinin önemli maliyet tasarrufları yapmasına yardımcı olmaktadır.
- Virtual Machine Scale Set'in flexible orchestration modu, Azure müşterilerine yüksek düzeyde kullanılabilir büyük ölçekli bulut altyapısını hızlı, güvenilir ve kolay bir şekilde dağıtma olanağı sağlar.
- Müşteriler ayrıca Standart VM'lerin Spot VM'lere göre yüzde dağılımını tanımlayan politikalar ayarlayabilir. Spot VM'lerin yüzdesine ek olarak, herhangi bir zamanda çalışması gereken Standart VM'lerin sayısı da tanımlanabilir.

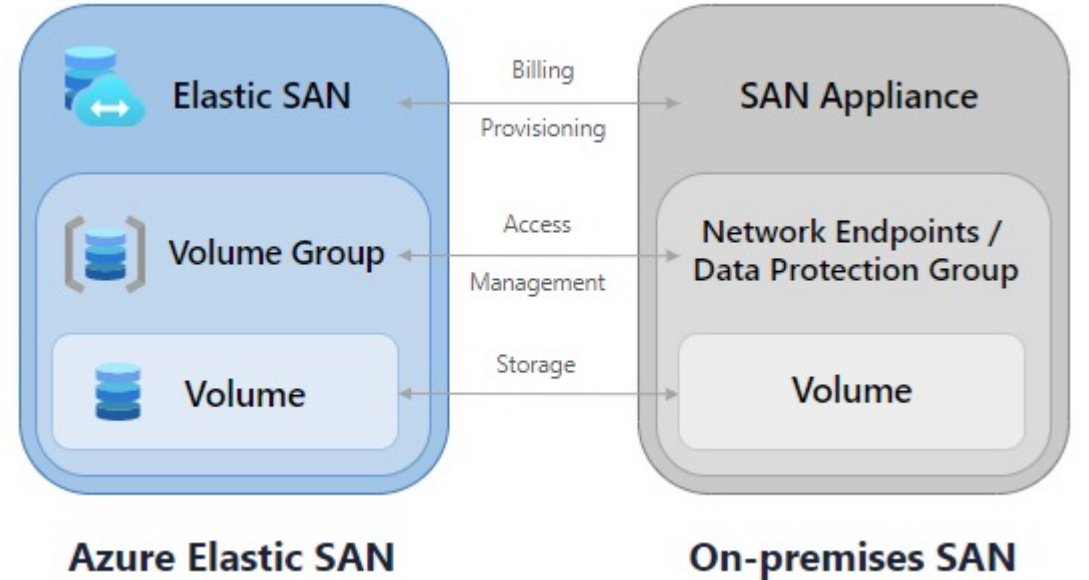


Yeni Premium SSD ve Elastic SAN Güncellemeleri

Premium SSD v2, Azure müşterilerine depolama sistemlerinin fiyat performansını iyileştirme ve maliyetleri optimize etme fırsatı vermektedir. Yeni Azure Disk Depolama teklifi, depolama kapasitesini artırmaya gerek kalmadan yüksek düzeyde performans gerektiren uygulamalar için kullanılabilir. Bu gelişmiş blok depolama çözümü, yüksek giriş/çıkış işlemleri (IOPS) ve aktarım hızı ile birlikte sürekli olarak milisaniyenin altında gecikmeye ihtiyaç duyan performans açısından kritik iş yükleri için tasarlanmıştır.



Azure Elastic SAN, artık önizleme olarak kullanımdadır. SAN benzeri yetenekleri bulutta yerel bir hizmet olmanın avantajlarıyla birleştiren Azure Elastic SAN, ölçeklenebilir, uygun maliyetli, yüksek performanslı ve güvenilir bir depolama çözümü sunmaktadır. Çeşitli Azure bilgi işlem hizmetlerine bağlanabilir ve müşterilerin tedarik ve yönetim modellerini değiştirmek zorunda kalmadan SAN iş yüklerini sorunsuz bir şekilde buluta taşımasına olanak tanır.



Yeni Azure Monitor Yetenekleri ve Özellikleri

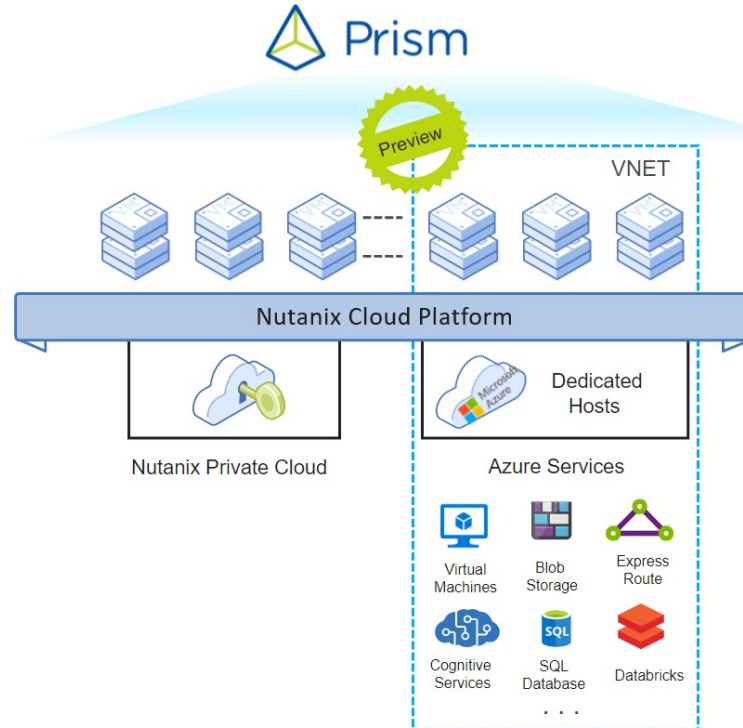
- Sanal Makine Ölçek Kümeleri için tahmine dayalı otomatik ölçeklendirme, artık genel kullanımda.
- Maliyet optimizasyonunu etkinleştirmek için Azure Monitor Log güncelleştirmeleri genel kullanıma sunuldu.
- Azure Monitor Agent güncellemeleri
- Önerilen uyarı kuralları



Azure Monitor

Nutanix Cloud Clusters

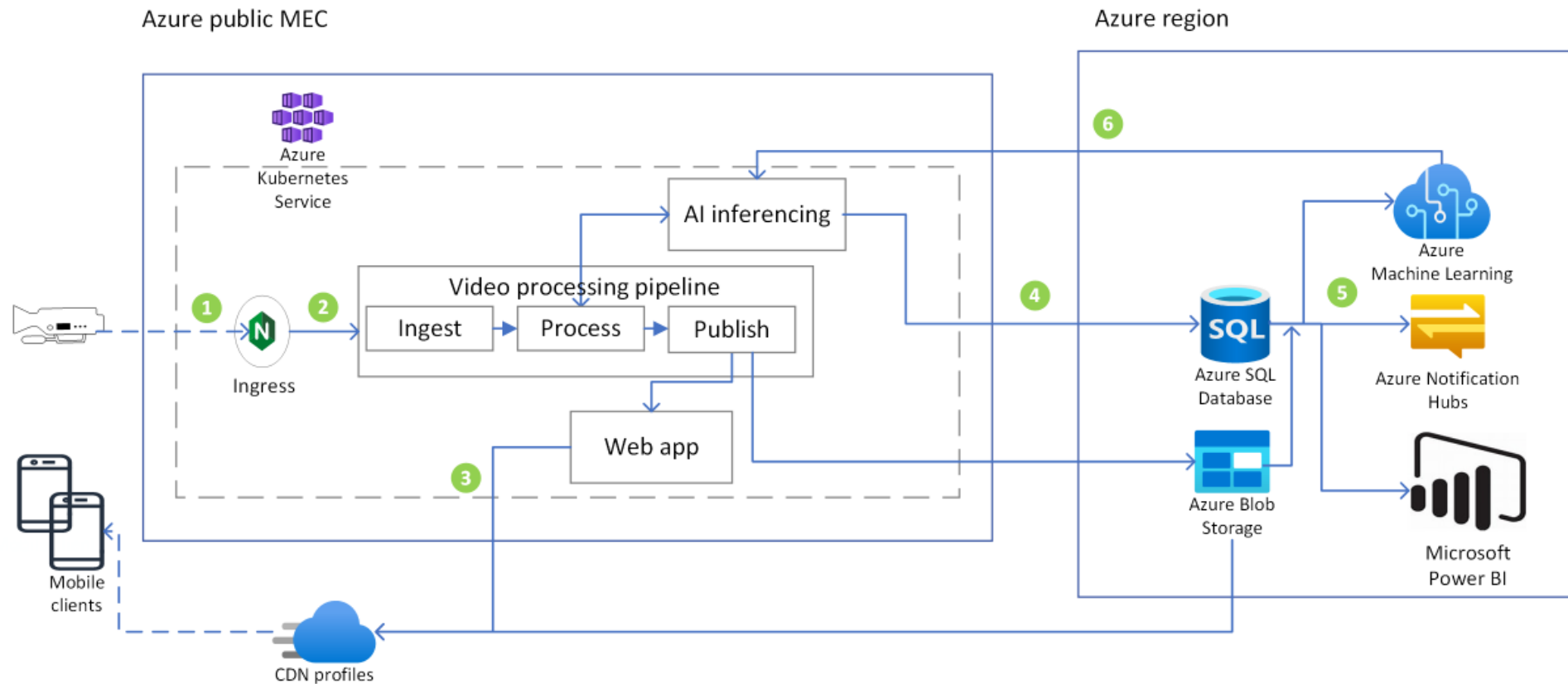
Genel kullanıma sunulan Azure üzerinde Nutanix Cloud Clusters, müşterin buluta yolculuğunu basitleştirir ve hızlandırır. Nutanix müşterileri, iş yüklerini herhangi bir değişiklik veya yeniden takım oluşturmaya gerek kalmadan Azure'a geçirebilir veya genişletebilir. Azure üzerinde Nutanix Cloud Clusters ile müşteriler, mevcut Nutanix becerileri ve araçlarından yararlanabilir, güvenlik, kimlik ve analitik gibi Azure hizmetlerini ekleyebilir ve mevcut lisanslarını Azure dağıtımı için kullanmalarını sağlayan lisans taşınabilirliği ile maliyet verimliliği elde edebilir.



- 1 Improved agility and cost-effectiveness
 - Agility in scaling infrastructure
 - Your Nutanix software and licenses
 - Your Azure subscription, credits, discounts
- 2 Seamless migration without compromise
 - Migrate across clouds with no retooling or refactoring
 - Predictable Nutanix AOS resilience, efficiency and performance
- 3 Unified, consistent & simple management experience
 - Easy to deploy & manage
 - Integration with Cloud networking

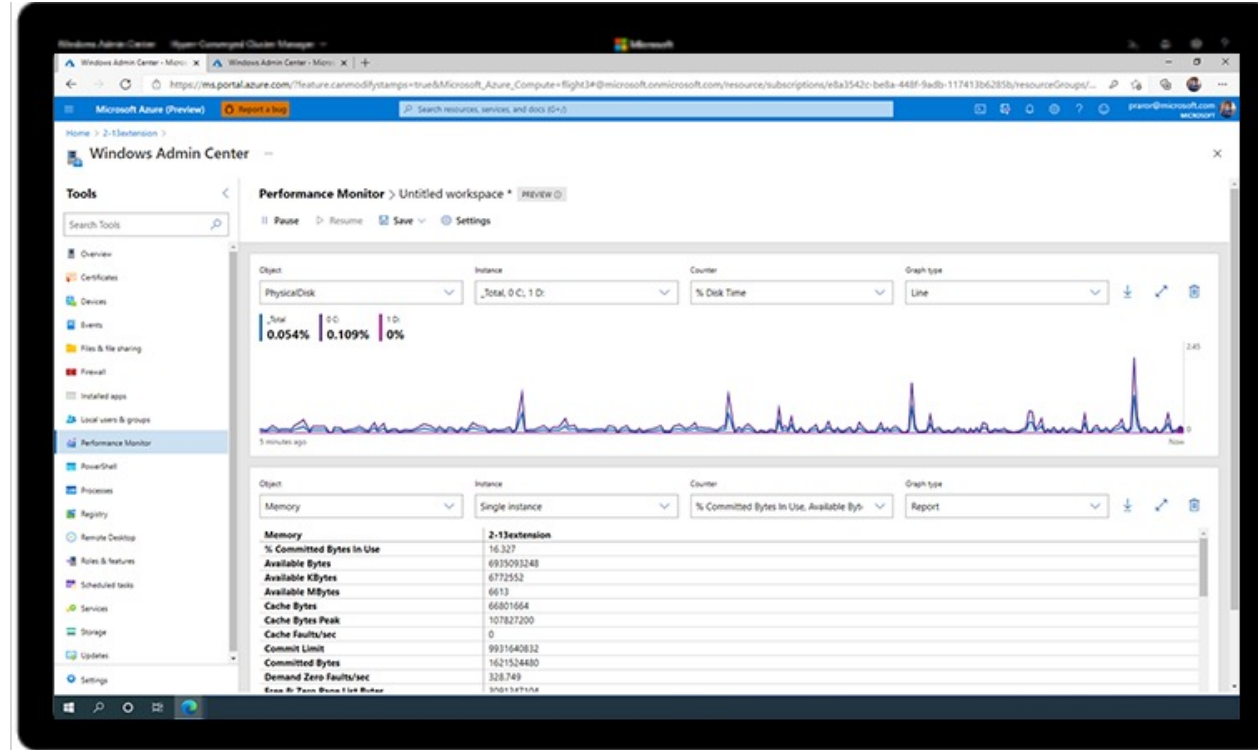
Azure Networking Yeni Özellikleri

- Azure Domain Name System (DNS) private resolver
- Azure public multi-access edge compute (MEC)



Yeni Windows Server Avantajları ve Özellikleri

- Azure Kubernetes Service (AKS) ve Azure Stack HCI için Azure Hybrid Benefit
- Windows admin center artık genel kullanıma sunuldu



Azure Saving Plan

Microsoft, bilgi işlem için Azure tasarruf planı olan yeni bir fiyat teklifi sunuyor. Bu yeni teklif, müşterilerin bir veya üç yıl boyunca sabit bir saatlik tutar (örneğin, 5 ABD Doları/saat) harcamayı taahhüt ederek küresel olarak belirli bilgi işlem hizmetlerinde tasarruf etmelerini sağlayacak.

**Azure savings plan
for compute**



Azure VMware Solution Yeni Özellikleri

- %99,99 özel bulut çalışma süresi
- Customer Managed Keys (CMK)



Azure
VMware Solution

Azure Security Yeni Özellikleri

- Microsoft Sentinel'in önemli bir avantajı, büyük miktarda güvenlik verisi arasında hızlı ve kolay bir şekilde arama yapabilme, ihlalleri hızlı ve uygun maliyetli bir şekilde durdurabilmesidir. Artık genel kullanıma sunulan verileri almak ve arşivlemek için yeni düşük maliyetli seçeneklerle, müşteriler Microsoft Sentinel'deki tüm verileri toplayabilir ve bunlar arasında arama yapabilir.
- Azure DDoS Koruması için düşük maliyetli IP Koruması seçeneği
- Yeni gizli sanal makine seçeneği
 - Azure Kubernetes Service (AKS) için gizli sanal makine havuzları
 - Azure Virtual Desktop için gizli sanal makine seçeneği
 - Azure Sanal Makinelerinde SQL Server için gizli sanal makine seçeneği

Azure Security Yeni Özellikleri – Microsoft Defender for Cloud

- Microsoft Defender for DevOps
- Microsoft Defender Cloud Security Posture Management (CSPM)
- Microsoft cloud security benchmark
- Genişletilmiş workload koruma özellikleri



TEŞEKKÜRLER