



## White Paper

# Veeam, Sanal Altyapının Benimsenmesine ve Hizmet Düzeyi Erişimine Katkıda Bulunuyor

Sponsor: Veeam

Phil Goodwin  
Haziran 2016

## IDC GÖRÜŞÜ

Günümüzde BT kuruluşları için en önemli konu uygulamaların kesintisiz çalışmasıdır. IDC araştırması, uygulama kesinti harcamalarının ortalama saat başı 100.000 ABD Dolarını aştığını ancak bazı kuruluşların harcamalarının çok daha fazla olduğunu gösteriyor. Bu nedenle kuruluşlar, kesintilerin önüne geçen ve işlemlerin sorunsuz şekilde yürütülmesini sağlayan kesintisiz çalışma çözümlerine ciddi yatırım yapmaya hazır. BT ile ilgili satın alma ve kullanıma alma kararları alınırken her zaman kesintisiz çalışma çözümlerine dikkat edilse de araştırmamız, söz konusu olan işletmenin amaçlarına ulaşması olduğunda satın alma maliyetlerinin önemini yitirdiğini göstermiştir. Üst düzey BT liderleri bütçenin açık vermesi nedeniyle eleştirilebilir ancak işletmenin amaçlarına ulaşamaması durumunda çok daha fazla tepki çekecekleri de kesindir. Dahası, uyulması gereken kesintisiz çalışma gereksinimleri giderek daha sıkı bir hal almaktadır. İş açısından kritik uygulamalarda kurtarma zamanı hedefleri (RTO'lar) ile kurtarma noktası hedeflerinin (RPO'lar) dört saatin altına inmesi artık norm haline gelmiştir. Görev açısından kritik uygulamalarda ise RPO/RTO'ların bir saatin altına indiği durumlara sık rastlanılmaktadır.

Bu kesintisiz çalışma gereksinimlerinin yerine getirilmesi için BT kuruluşlarının, ortamı oluşturan altyapı, uygulama yazılımı ve elbette veri koruma ve kurtarma gibi faktörlerin dengeli bir şekilde çalışmasını sağlamaları gerekir. Bu araştırma bağlamında, sanal altyapı ile veri koruma ve kurtarma öğeleri, özellikle de iş sonuçları elde etme becerileri arasında kuvvetli bir ilişki olmalıdır.

IDC araştırması, x86 sistemlerinin %69,7'sinin 2014 yılında sanallaştırıldığını, bu oranın 2018'de %71,1 olabileceğini gösteriyor. Sanal makinelerin piyasada bu kadar benimsenmesi ve daha iyi uygulama kesintisiz çalışma işlevlerine olan talep nedeniyle BT yöneticileri aşağıdaki konulara büyük önem veriyor:

- Operasyonların basitleşmesi
- Uygulamaların kesintisiz çalışması için yapılan hizmet seviyesi anlaşmalarının (SLA) hedeflerine ulaşılması veya bu hedeflerin aşılması
- Sanal altyapı işlevleri ile veri koruma ürün işlevleri arasında yakın ilişki kurulması

## METODOLOJİ

Veeam sanal altyapı konusunu son derece ciddiye aldığı için şirket yönetimi, ESXi dağıtım kararlarının nasıl etkileneceğini belirlemek üzere VMware işlevleri ile Veeam kesintisiz çalışma çözümlerinin nasıl bir arada kullanılabileceği konusunda ayrıntılı bilgi edinmeyi amaçladı. Bu etkenleri doğru bir şekilde değerlendirebilmek için Veeam, IDC'den müşterilerinin katılacağı

anket formatında bağımsız bir araştırma yürütmesini istedi. Verilerin belirli yanıtların seçildiği bir süreçle toplanmaması amacıyla IDC'ye, dünyanın dört bir yanındaki tüm Veeam müşterilerine ulaşma izni verildi. Her müşteriden gelen yanıtlarını kabul eden IDC, 1244 onaylı yanıt ve Kuzey Amerika, Avrupa ve dünyanın geri kalanını temsil eden örnekler aldıktan sonra anketi sonlandırdı. Elde edilecek ek yanıtlar sonuçların istatistiksel doğruluğuna katkıda bulunmayacağı için ankete bu noktada son verildi. Bu yöntem ile elde edilen sonuçların adilane olduğunu ve tüm müşterileri temsil ettiğini düşünüyoruz.

## BU ARAŞTIRMA RAPORU'NDA

---

Bu araştırmada, VMware ESXi dağıtımları ile Veeam kullanılabilirlik çözümleri arasındaki işbirliğine dayalı ilişki incelenmektedir. Analiz, doğrudan Veeam'in müşteri kuruluşlarından toplanan verileri esas almaktadır.

## DURUMA GENEL BAKIŞ

---

Veeam, 2009 yılında bu yana sanal ortamlar, özellikle de VMware ve Microsoft Hyper-V için veri koruma ve kurtarma yazılımları alanına odaklanıyor. Geçtiğimiz birkaç yıl içinde şirketin portföyü önemli oranda genişlemiş olsa da gelir kaynaklarının büyük kısmını veri koruma ve kurtarma (DP ve R) oluşturuyor. 2014 yılında IDC, Veeam'in DP ve R yazılım firmaları arasında dünya genelinde gelir alanında beşinci sırada olduğunu, yıllardır piyasada olan şirketleri geride bıraktığını açıklamıştı. Şirketin pazar payını artırmasını sağlayan en önemli faktör, VM seviyesinde VMware kullanıcılarının gereksinimlerini karşılayan kullanılabilirlik çözümleri sunması oldu.

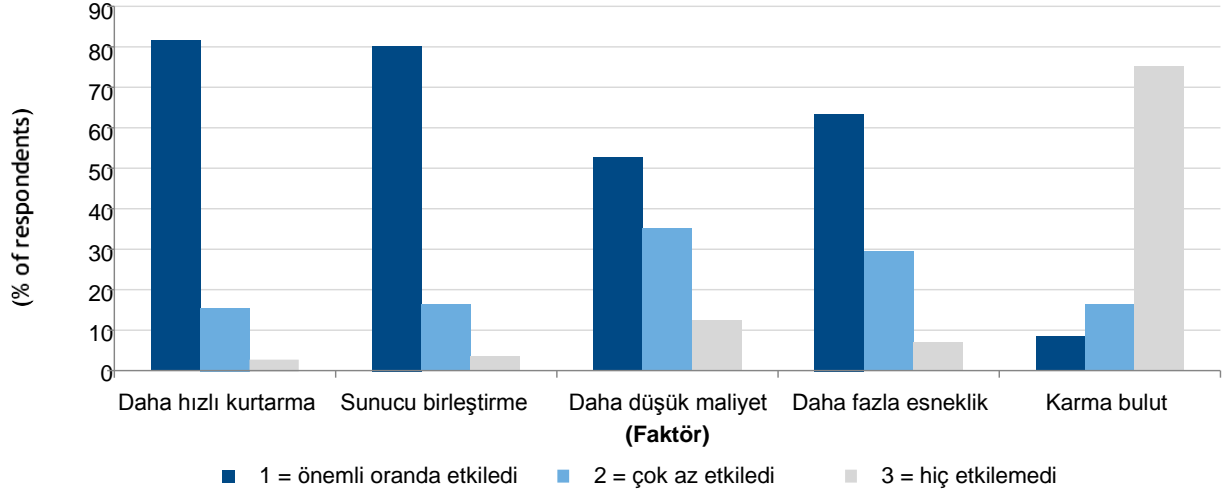
Temel gereksinimleriyle bir fikir edinebilmek amacıyla ankette kullanıcılara VMware'ı benimsemelerinin nedenlerini açıklamaları istendi (bkz. Şekil 1).

Genel kabule göre x86 sanallaştırmanın asıl amacı her şeyden önce giderleri azaltmaktır. Bununla birlikte, anket sonuçları göstermektedir ki müşteri kararlarını etkileyen en önemli etken hızlı kurtarmadır. Sunucu birleştirme de neredeyse aynı oranda etkili olmaktadır. Masrafların azaltılması, VMware çözümlerinin benimsenmesinde etkili olan faktörler arasında ancak dördüncü sırada yer almaktadır. Sunucu birleştirme masrafların azaltılması yanında operasyonların basitleştirilmesi noktasında da etkili olmaktadır.

## ŞEKİL 1

### VMware'ın Benimsenmesinin Nedenleri

S. Aşağıdaki faktörler, kuruluşunuzun VMware ürünlerini tercih etme kararını ne kadar etkiledi?



n = 1244

Temel = tüm katılımcılar

Notlar:

Bu anket, IDC'nin Niceliksel Araştırma Grubu tarafından yürütülmektedir.

Veriler ağırlıklı değildir.

Küçük boyutlu örnekler yorumlanırken dikkatli olunması gerekir.

Kaynak: IDC Veeam Müşteri Anketi, 2016, Şubat 2016

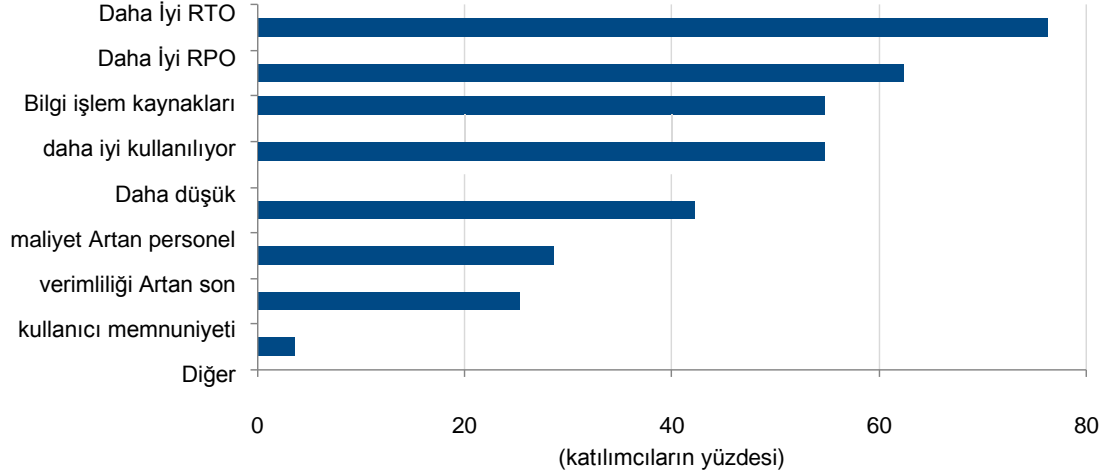
Anketimizde, hem Veeam hem de VMware kullanan müşterilerden, VMware ve Veeam çözümlerini bir arada kullanmanın sağladığı avantajlardan bahsetmelerini istedik (bkz. Şekil 2).

Şekil 2'de görülebileceği gibi Veeam müşterileri, elde ettikleri en önemli avantajın daha kolay kullanım ve kurtarma SLA hizmet düzeyi erişimi olduğunu belirtmektedir. Bu sonuçlar ile kuruluşların VMware'a yatırım yapmalarına neden olan asıl nedenler arasında yüksek korelasyon olduğu tespit edilmiştir.

## ŞEKİL 2

### VMware ve Veeam birlikteliğinin sağladığı avantajlar

S. VMware ürünleri ile Veeam ürünlerini birlikte kullanmak kuruluşunuza ne gibi avantajlar sağladı?



n = 1244

Temel = tüm katılımcılar

Notlar:

Bu anket, IDC'nin Niceliksel Araştırma Grubu tarafından yürütülmektedir.

Veriler ağırlıklı değildir.

Küçük boyutlu örnekler yorumlanırken dikkatli olunması gerekir.

Birden fazla yanıtı izin verilmiştir.

Kaynak: IDC Veeam Müşteri Anketi, 2016, Şubat 2016

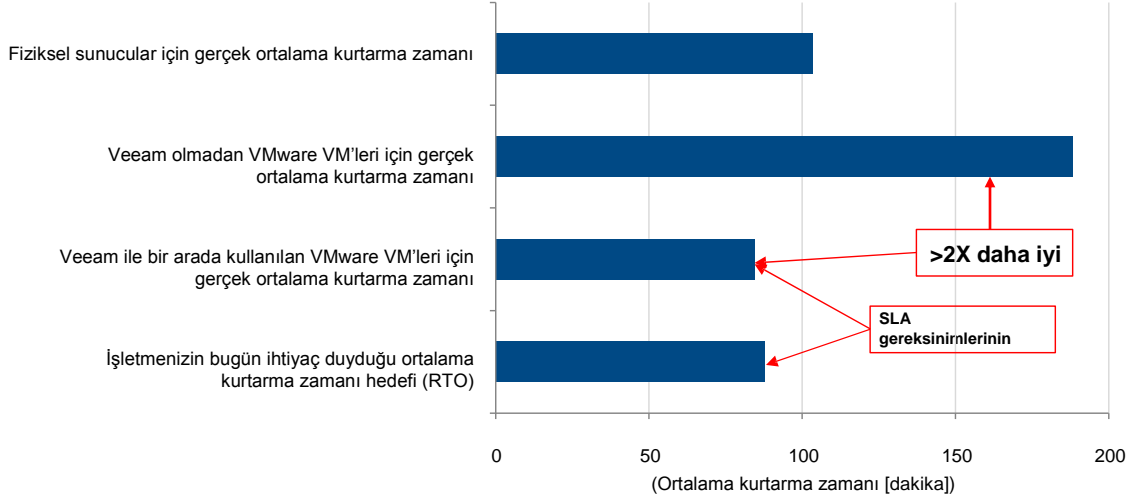
Gerçekten de, bir veri koruma ürününün verimliliğini asıl ölçütü, SLA erişimidir. Bu nedenle, Veeam müşterilerine ait RTO/RPO'lar ile SLA gereksinimleri karşılaştırıldığında ne gibi sonuçlar elde edildiğini öğrenmek, Veeam benimsenmeden önce edilen sonuçları tespit etmek istedik. Şekil 3 ve 4'te bu sonuçlar verilmiştir.

Şekil 3'te iki önemli nokta görebiliriz. Öncelikle, VMware ile Veeam birlikte kullanıldığında kurtarma sürelerinin Veeam olmadan VMware kullanıldığında elde edilenin iki katından daha iyi olduğu tespit edildi. İkinci olarak, deneyimlenen ortalama RTO, işletmelerin talep ettiği RTO'dan daha azdı.

## KİL 3

### Ortalama RTO Karşılaştırması

S. Kritik uygulamalar için ortalama kurtarma zamanı ile karşılaştırıldığında ortalama kurtarma zamanı hedefinizi (RTO) nasıl tanımlarsınız?



n = 1244

Temel = tüm katılımcılar

Notlar:

Bu anket, IDC'nin Niceliksel Araştırma Grubu tarafından yürütülmektedir.

Veriler ağırlıklı değildir.

Küçük boyutlu örnekler yorumlanırken dikkatli olunması gerekir.

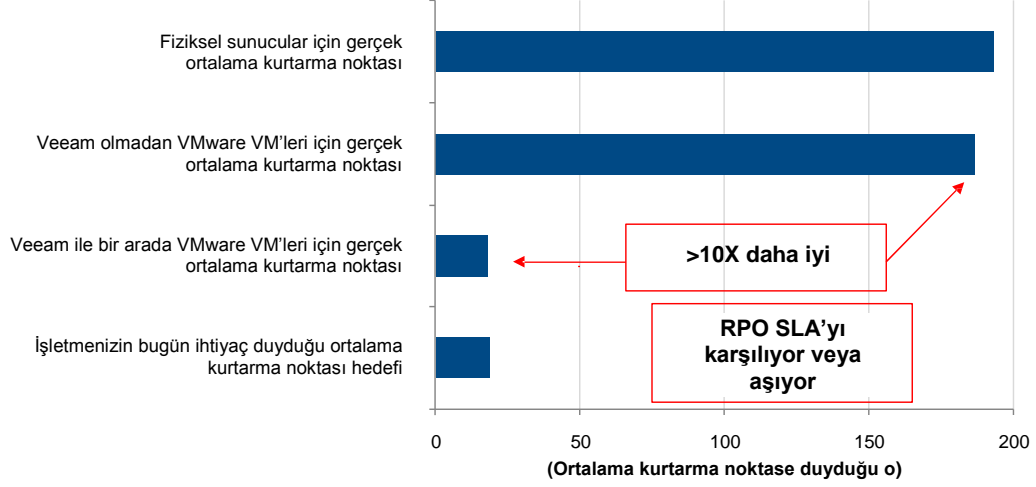
Kaynak: IDC Veeam Müşteri Anketi, 2016, Şubat 2016

Şekil 4'te, Veeam müşterilerinin gerçek ortalama kurtarma zamanı noktalarının, kuruluşun gereksinimlerinin biraz altında olduğu görülmektedir. Bununla birlikte, Veeam kullanıldığında RPO, sadece VMware kullanıldığında elde edilen değerden 10 kat daha iyidir. Veeam müşterileri, hem RTO'da hem de RPO'da belirtilen SLA gereksinimlerini aşmayı başarmıştır.

## ŞEKİL 4

### Ortalama RPO Karşılaştırması

S. Ortalama yedekleme dönemi (yani kritik uygulamalar için yapılan yedeklemeler arasındaki süre) ile karşılaştırıldığında ortalama kurtarma noktası hedefiniz (RPO) için ne söyleyebilirsiniz?



n = 1244

Temel = tüm katılımcılar

Notlar:

Bu anket, IDC'nin Niceliksel Araştırma Grubu tarafından yürütülmektedir.

Veriler ağırlıklı değildir.

Küçük boyutlu örnekler yorumlanırken dikkatli olunması gerekir.

Kaynak: IDC Veeam Müşteri Anketi, 2016, Şubat 2016

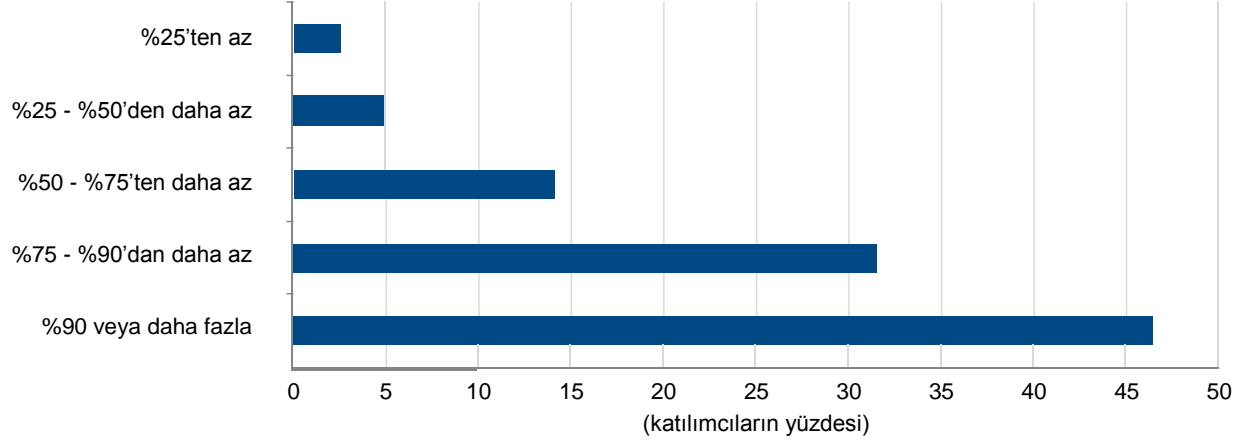
## GELECEĞE DAİR İZLENİMLER

Daha önce de belirttiğimiz gibi x86 iş yükünün %70'i hâlihazırda sanallaştırılmış durumda. Bununla birlikte, Veeam kullanan müşterilerde bu oran daha yüksek (bkz. Şekil 5). Veriler, Veeam müşterilerinin %78'inde sanallaştırma oranının %75'in üzerine çıktığını gösteriyor (%46,5'inde ise bu oran %90'ı geçiyor).

## ŞEKİL 5

### Veeam Müşterilerinin Sanallaştırılan İş Yüklerinin Yüzdesi

S. Kuruluşunuzdaki uygulama/sunucu iş yüklerinin kaç tanesi sanallaştırıldı?



n = 1244

Temel = tüm katılımcılar Notlar:

Bu anket, IDC'nin Niceliksel Araştırma Grubu tarafından yürütülmektedir.

Veriler ağırlıklı değildir.

Küçük boyutlu örnekler yorumlanırken dikkatli olunması gerekir.

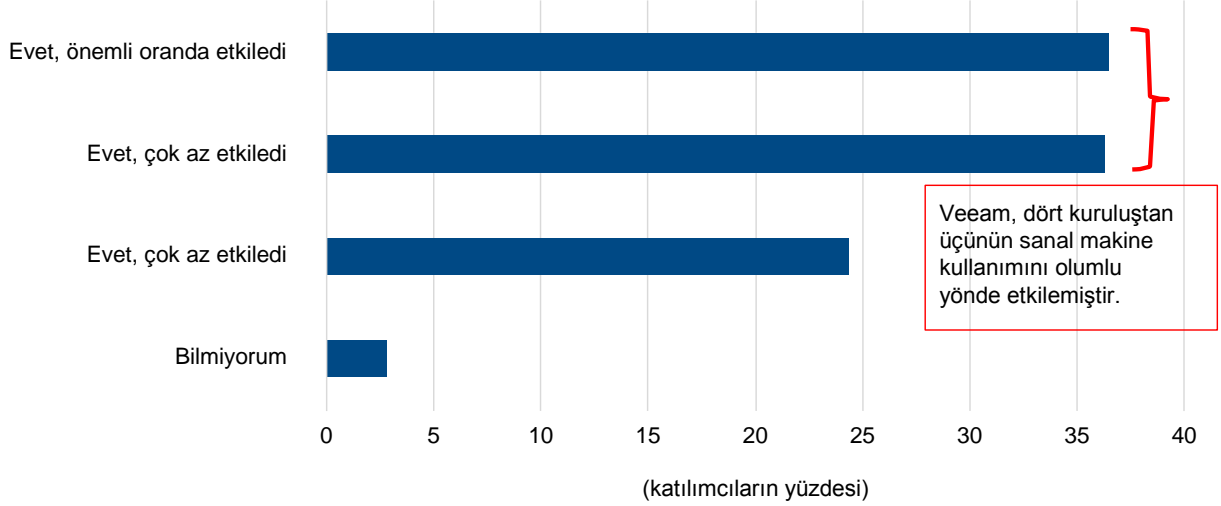
Kaynak: IDC Veeam Müşteri Anketi, 2016, Şubat 2016

Bu noktada, şirketin müşterilerinin sanallaştırmayı benimsemeye devam etmelerine neden olan etkenlerden birinin Veeam olup olmadığını öğrenmek istedik. Bu nedenle, Veeam'ın VMware kullanımını yaygınlaştırma kararlarında ne kadar etkili olduğunu sorduk: Önemli oranda etkiledi; çok az etkiledi; hiç etkilemedi. Şekil 6'da görülebileceği üzere Veeam, müşterilerin gelecekte sanallaştırmayı yaygınlaştırma kararlarını ya önemli oranda (%36,5) ya da çok az etkiledi (%36,3). Yanıt veren katılımcıların ön yargılarının ufak bir oranda sonuçları etkilemiş olabileceğini, yani müşterilerin geçmişte aldıkları yatırım kararlarını meşrulaştırmak için olumlu yanıtlar vermeyi tercih etmiş olabileceklerini kabul ediyoruz. Bununla birlikte, müşterilerin %72'si Veeam'ın gelecekteki sanallaştırma kararlarını olumlu yönde etkilediğini düşünmektedir.

## ŞEKİL 6

### Sanallaştırmanın Artırılmasını Olumlu Yönde Etkileyen Bir Faktör Olarak Veeam

S. Veeam yazılımının gelecekteki sanallaştırma kararlarını olumlu yönde etkilediğini düşünüyor musunuz?



n = 1244

Temel = tüm katılımcılar

Notlar:

Bu anket, IDC'nin Niceliksel Araştırma Grubu tarafından yürütülmektedir.

Veriler ağırlıklı değildir.

Küçük boyutlu örnekler yorumlanırken dikkatli olunması gerekir.

Kaynak: IDC Veeam Müşteri Anketi, 2016, Şubat 2016

Son olarak, müşterilerin Veeam'i mevcut veri kurtarma planlarına dâhil etmek amacıyla mı yoksa diğer ürünlerin yerine kullanmak üzere mi satın aldığını öğrenmek istedik. Bu nedenle müşterilere hâlihazırda kullandıkları yazılımlarla ilgili planlarını sorduk. Sonuçları Şekil 7'de bulabilirsiniz.

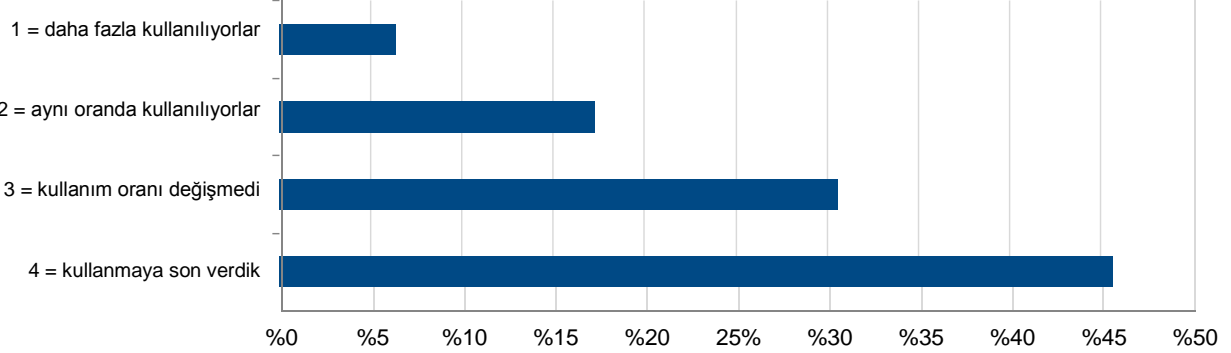
Şekil 7'de görülebileceği gibi, katılımcıların %77'si rakip ürünleri giderek daha az kullanmayı veya bu yazılımları aşamalı olarak kaldırmayı planlamaktadır. Bu verilerin yanında, – daha iyi RTO ve daha iyi RPO ile müşterilerin Veeam'i sanallaştırma çözümlerini yaygınlaştıran bir şirket olarak gördüğü gerçeği, – oldukça ikna edici.



## ŞEKİL 7

### Rakip Ürünlerin Gelecekteki Kullanımıyla İlgili Planlar

S. Kuruluşunuzun Veeam yedekleme yazılımından önce aşağıdaki ürün/ürünler kullandığınızı belirttiniz. Veeam yazılımını kullanmaya başlamanızdan bu yana kuruluşunuzun bu ürünleri kullanım şekli nasıl değişti?



Temel = Kuruluşlarının Veritas NetBackup yedekleme çözümleri kullandığını belirten katılımcılar

Notlar:

Bu anket, IDC'nin Niceliksel Araştırma Grubu tarafından yürütülmektedir.

Veriler ağırlıklı değildir.

Küçük boyutlu örnekler yorumlanırken dikkatli olunması gerekir.

Kaynak: IDC Veeam Müşteri Anketi, 2016, Şubat 2016

## ZORLUKLAR/FIRSATLAR

Sanallaştırmanın altın çağı kesinlikle sona erdi. Yeni kullanımların nedeni, büyük oranda yeni sanallaştırma uygulamaları değil, iş yükünün artmasıdır. Sektörde sanallaştırma hızının giderek azaldığını düşünürsek, Veeam'in mevcut büyüme hızını devam ettirebilmek için çaba sarf etmesi gerektiğini görebiliriz. Bununla birlikte, bu araştırma göstermiştir ki Veeam müşterileri sektör ortalamasının çok ötesinde sanallaştırmaya gitmeyi arzulamakta ve Veeam'in sanallaştırma kullanımını artırmalarına yardımcı olacak bir ortak olduğunu düşünmektedir.

## SONUÇ

İşletmeler açısından bakıldığında çalışmadan elde edilen en önemli bulgular, Veeam müşterilerinin bildirdiği şekliyle RPO/RTO erişim düzeyleri oldu. Her iki durumda da Veeam kullanıldığında iş düzeyi SLA beklentilerinin ötesine geçildi. Rapor edilen sonuçlar, sadece VMware kullanılması halinde bu sonuçların elde edilemeyeceğini göstermektedir. VMware ürünlerinin benimsenmesinin ardındaki en önemli nedenin daha hızlı kurtarma olduğunu ve sadece VMware kullanılarak gerçekleştirilen kurtarma işlemlerinin SLA gereksinimlerini karşılamadığını düşünürsek, sadece VMware kullanılarak sanallaştırmanın genişletilmesinin bir seçenek olarak değerlendirilemeyeceği görülebilir. Araştırma, Veeam müşterilerinin, Veeam ve VMware ortamlarının bir arada kullanılmaları halinde daha avantajlı olduğunu gözlemlediğini ortaya koymuştur.

## IDC Hakkında

International Data Corporation (IDC) piyasa istihbaratı, danışmanlık hizmetleri ile bilgi teknolojileri, telekomünikasyon ve tüketici teknolojileri pazarlarındaki etkinlikler konusunda dünyanın en önemli sağlayıcıları arasındadır. IDC BT profesyonellerinin, kurum yöneticilerinin ve yatırım çevrelerinin teknoloji satın alımı ve iş stratejileri konusunda bulgulara dayanan kararlar almalarına yardımcı olur. 1100'ün üzerinde IDC analisti dünyanın dört bir yanında 110'dan fazla ülkede teknoloji ve endüstriyel fırsatlar ve trendler ile ilgili küresel, bölgesel ve yerel uzmanlık hizmetleri sunar. IDC, 50 yıldan bu yana müşterilerine önemli iş hedeflerini gerçekleştirmesi için stratejik bilgiler sağlamaktadır. IDC dünyanın bir numaralı teknolojik medya, araştırma ve etkinlik şirketi IDG'nin bir iştirakidir.

## Genel Merkezler

5 Speen Street  
Framingham, MA 01701  
USA  
508.872.8200  
Twitter: @IDC  
idc-community.com  
www.idc.com

---

### Telif Hakkı Bildirimi

IDC Bilgi ve Verilerinin Dışarıda Basılması — IDC'ye ait bilgilerin reklamlarda, basın bültenlerinde veya promosyon malzemelerinde kullanılabilmesi için ilgili IDC Başkan Yardımcısından veya Ülke Yöneticisinden yazılı izin alınması gerekir. Bu gibi taleplerle birlikte önerilen metnin taslağının da iletilmesi gerekir. IDC, dışarıda basılma taleplerini herhangi bir sebepten reddetme hakkını saklı tutar.

Telif Hakkve Verilerinin Dışarıda Basılması —ması kesinlikle yasaktır.

