

NTT DATA Business Solutions | Hiper ölçekleyicilerde karbon ayak izi optimizasyonu

# Sürdürülebilirlik ve genel bulut: IT ekosisteminizi optimize ediyoruz

## Genel bulut hizmetlerinin CO<sub>2</sub> ayak izi üzerindeki etkileri

Her 4 şirketten 3'ü yeni pazar gereksinimlerine hızla uyum sağlamak için halihazırda genel bulutun (hiper ölçekleyici) avantajlarından yararlanıyor. Ancak bununla birlikte, bu şirketlerin IT performanslarındaki sürekli artış, veri merkezlerinden kaynaklanan CO<sub>2</sub> emisyonlarının artmasına yol açıyor.

## Şirketler CO<sub>2</sub> ayak izlerini nasıl azaltabilir?

Emisyon artışını bertaraf edebilmek için büyük hiper ölçekleyiciler, veri merkezlerinin enerji tedarikini yenilenebilir enerji kaynaklarına dönüştürmeye ve güç tüketimi, soğutma ve diğer enerji kullanımı açısından verimliliği optimize etmeye yönelik inisiyatifleri hızla hayata geçiriyor.

Bunun sonucunda, halihazırda yeşil enerji ile çalışan ve enerji tüketimini azaltmak için en son teknolojileri kullanan veri merkezleri mevcut. Bu girişimler oldukça değerli ve umut verici olsa da ölçülebilir bir başarıya ancak birkaç yıl içinde ulaşabilecekler.

## Hiper ölçekleyicilerde karbon ayak izi optimizasyonu – bir NTT DATA Business Solutions hizmeti

NTT DATA Business Solutions, sürdürülebilir hiper ölçekleyici veri merkezlerinin potansiyelinden ve avantajlarından yararlanmaları, IT yapılarını CO<sub>2</sub> optimizasyonu ile planlamaları, kurmaları ve işletmeleri için şirketlere yardımcı olan bir hizmet geliştirdi. Bu hizmet, teknolojik yeniliklerden ödün vermeden sürdürülebilir çözümler sunmayı amaçlıyor.

Şirketlerin

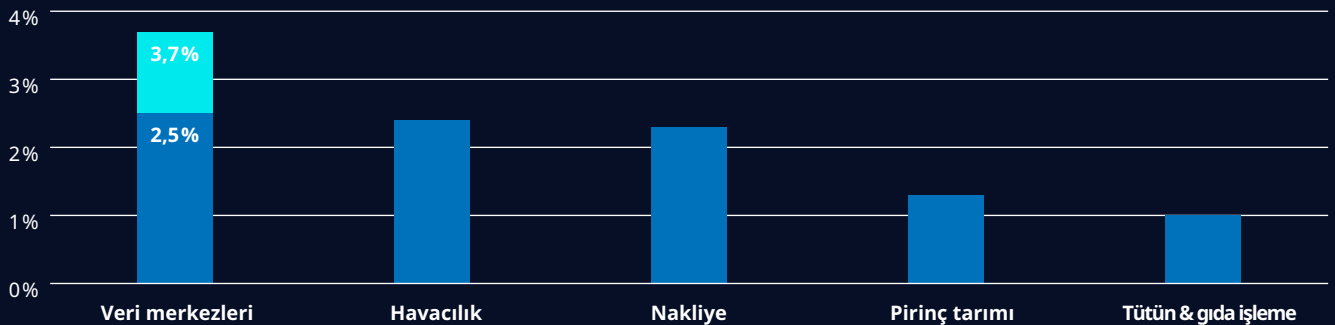
# 84%'ü

halihazırda bulut hizmetleri kullanıyor.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> NTT DATA Business Solutions tarafından CIO, CSO ve COMPUTERWOCHE'nin Araştırma Ekibi ile iş birliği içinde yürütülen Yönetilen Hizmetler Araştırması 2022'nin sonucu.

## Küresel bulut bilişim emisyonları, ticari havacılığın emisyonlarından daha fazla

Sektör/kategoriye göre küresel CO<sub>2</sub> emisyonlarının dağılımı



Küresel bulut bilişim emisyonları, tüm küresel sera gazı emisyonlarının %2,5 ile %3,7'si arasında olup, ticari uçuşların (%2,4 civarında) ve küresel ekonomimizi yönlendiren diğer temel faaliyetlerin emisyonlarını geçmektedir. Kaynak: ClimaTiq Analysis, The Shift Project, OurWorldinData

## Karbon ayak izi optimizasyonunun odak noktaları:



Doğru bölgenin seçilmesi



En verimli bilgisayar örneklerinin seçilmesi



Bilgisayar saatlerinin optimize edilmesi



Gereksiz ağ teknolojisi ve veri transferinden kaçınılması



Farklı depolama teknolojilerinin kullanılması



Temel hizmetlere indirgenmesi



Gereksiz veri miktarının azaltılması

Müşterilerimizin mevcut karbon ayak izini belirliyor ve hiper ölçekleyici ekosistemin kesin emisyonlarını analiz ediyoruz. Karbondioksit tüketimi açısından optimizasyon potansiyelini inceliyor ve bu bilgileri çeşitli CO<sub>2</sub> modelleri için ayrıntılı önerilerde bulunmak amacıyla kullanıyoruz.

Bu modeller, IT ekosisteminde yapılacak değişikliklerin CO<sub>2</sub> emisyonları ve ilgili maliyetler üzerindeki etkilerini tanımlıyor. Gerektiği durumlarda, müşterilerimize uygulama ve düzenlemelerde de destek sağlıyoruz.

“ En yeşil enerji, kullanmadığımız enerjidir.

Peter DeSantis, VP of AWS Global Infrastructure

## Hiper ölçekleyici danışmanlık hizmetleri:

Mükemmel SAP hizmetlerimizle tanınıyoruz. Ayrıca, müşterilerimize dijital deneyim hizmetleri, veri ve analitik uygulamaları, IoT ve yapay zeka, DevOps ve katma değerli hizmetler konularında uzman danışmanlık ve öneriler sunuyoruz.

Tam hizmet sağlayıcı olarak, dönüşüm yolculuğunuzda sizi akıllı bir şirket haline gelirken ve ESG yönergelerine uyum sağlarken destekliyoruz. Danışmanlık hizmetlerimiz ve özelleştirilmiş hizmet konseptlerimiz, tüm alanları kapsayan sorunsuz yönetim hizmetleri sunmamıza olanak tanır.

Çözümlerinizin sorumluluğunu üstleniyoruz- sektör ve bölge fark etmeksizin, IT ekosisteminizin standartlaşmış veya bölgenize göre değişiklik gösterebilir. İşin ehli SAP uzmanlarımız, dünya genelinde bireysel ihtiyaçlarınıza doğrudan yerinde yanıt vermek üzere hizmetinizdedir.

SAP portföyünde 30 yılı aşkın benzersiz temel uzmanlıkla, küresel bir tam hizmet sağlayıcı olarak, barındırma, özel ve genel bulut yapıları hakkında tarafsız danışmanlık sunuyor ve IT ortamınızı geleceğe uygun hale getiriyoruz.

**Bir sonraki adımınız:** Hemen bölgenizdeki uzmanlarımızla iletişime geçin.

[www.nttdata-solutions.com/tr/](http://www.nttdata-solutions.com/tr/)

**We Transform. SAP® Solutions into Value.** Müşterilerimizin işini anlıyor ve onları geleceğe hazırlamak için ne gerektiğini biliyoruz. NTT DATA Business Solutions olarak, danışmanlık ve uygulamadan, yönetimli hizmetlere ve ötesine kadar yeniliği teşvik ediyor; SAP çözümlerini ve teknolojisini şirketler ve çalışanları için işlerini kolaylaştırmak amacıyla sürekli olarak geliştiriyoruz.

