



Geçiş anahtarlarını
kullanmaya
başlayın



Geçiş anahtarları: Şifresiz bir geleceğe bir adım daha yaklaştık

Devlet destekli siber saldırılar ve çevrimiçi kötü amaçlı aktörlerin sayısında görülen önemli artışla birlikte, herkes için daha güvenli bir dünya inşa etmek amacıyla uzmanlığımızı paylaşarak ve toplumu güçlendirerek, siber güvenlikte son teknolojiyi geliştirmek için sürekli çalışıyoruz. İnsanları, kuruluşları ve devletleri korumaya her zamankinden daha çok odaklanıyoruz.

Şifreler günümüzde çevrimiçi güvenlik için vazgeçilmez olmakla birlikte kimlik avı gibi tehditler artmaya devam ediyor. Google olarak, bu sorunların farkına uzun zaman önce vararak 2 Adımlı Doğrulama, Google Şifre Yöneticisi, güvenlik anahtarları gibi kimlik doğrulama araçlarının kullanımını teşvik ettik. Ve şimdi de sıra geçiş anahtarlarında.

Zorluk

Şifreleri bilgisayarlarda 60 yılı aşkın bir süredir kullanıyoruz ancak artık kullanıcıların ve kuruluşların verileri için yeterli güvenliği sağlayamıyoruz. Kimlik avı saldırıları, şifrelerin güvenlik zafiyetlerinden yararlanarak gerek ölçükleri gerekse karmaşıklıkları bakımından büyümeye devam ediyor. Örneğin:

- ✓ 2021 yılında gerçekleşen **veri ihlallerinin %60'**ından fazlasında çalıntı hesap bilgileri ya da kimlik avı yöntemi kullanılmıştı.¹
- ✓ Kimlik avının sebep olduğu veri ihlalleri, 2022 yılında kuruluşlara **ortalama 4,91 milyon dolara** mal oldu.²
- ✓ Kimlik avı saldırıları 2022 yılında **%61** artarak altı aylık dönemde 255 milyona ulaştı.³

2 adımlı doğrulama/2 faktörlü doğrulama güvenlik için yardımcı olur ancak ek bir katman ekleyerek kullanıcıya yük olabilir ve kullanıcıları kimlik avı saldırıları ve SMS doğrulama için "SIM değiştirme" gibi hedefli saldırılara karşı tam olarak korumaz.

Çözüm

FIDO Birliği ile yaptığımız işbirliği sayesinde şifrelere daha basit ve daha güvenli bir alternatif olan geçiş anahtarları için destek sağladık ve kimlik avına dirençli teknolojiyi dünya genelinde milyarlarca insanın kullanımına sunduk. Geçiş anahtarları ile, parmak izinizi ya da ekran kilidinizi kullanarak veya yüzünüzü tarayarak daha kolay ve daha güvenli bir oturum açma deneyimi için şifre kullanmayı atlama seçeneğine sahip olursunuz.

Geçiş anahtarlarını, 2023 yılının başından itibaren 9 milyonu aşkın Google Workspace kullanıcısı ve Chrome ile Android platformları üzerindeki üçüncü taraf siteler ve uygulamalarla birlikte kişisel Google Hesaplarının kullanımına sunduk.

Oturum açmanın en basit ve en hızlı yolu

Hatırlanmaları ya da yazılmaları gerekmediğinden geçiş anahtarlarının kullanımı **4 kat daha basittir**. Tüm cihazlarınız ve platformlarınız genelinde parmak izinizi ya da ekran kilidinizi kullanmanız ya da yüzünüzü taramanız yeterlidir.⁴

Yeni nesil hesap güvenliği

Geçiş anahtarları, kimlik avı gibi tehditlere karşı en güçlü korumayı sağlar. Üstelik, yerel cihazınızda depolandıkları için tahmin edilemezler ya da yeniden kullanılamazlar; böylelikle bilgilerinizi saldırganlara karşı güvende tutarlar.

Sadece size ait gizlilik

Geçiş anahtarınız, kişisel cihazınızda gizli kalır ve Google ya da herhangi bir üçüncü taraf ile asla paylaşılmaz. Geçiş anahtarına sizin tarafınızdan erişildiğini doğrulamak için parmak izinizi ya da ekran kilidinizi kullanmanız ya da yüzünüzü taramanız yeterlidir.

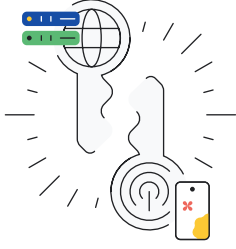




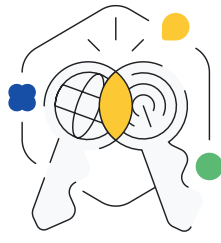
Geçiş anahtarlarını
kullanmaya
başlayın



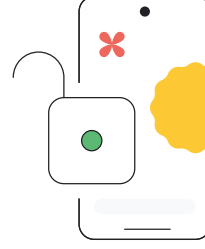
Geçiş anahtarının kısa bir teknik analizi



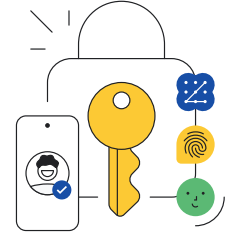
Geçiş anahtarı iki parçadan oluşur: Oturum açtığınız web sitesinin sunucusunda bir genel anahtar ve cihazlarınızda buna karşılık gelen bir özel anahtar.



Oturum açtığınızda web sitesi, genel anahtarınızın özel anahtarınızla eşleşip eşleşmediğini kontrol eder.



Anahtarların eşleştiğini doğrulamak için cihazınızın kilidini açmanız gerekir.



Hesabınızda oturum açılacak, özel anahtarınız ve biyometrik verileriniz cihazınızda güvenli bir şekilde kalacak ve asla paylaşılmayacaktır.

Daha güvenli bir ekosistemi hayata geçirme

Geçiş anahtarlarının işletmeler ve kamu kurum ve kuruluşları tarafından kullanılmaya başlanması

Kullanıcılara önemli güvenlik ve kullanılabilirlik faydaları sunan geçiş anahtarlarını küçük ve büyük ölçekli işletmelerden okullara ve kamu kurum ve kuruluşlarına kadar müşterilerimizin kullanımına sunan ilk büyük çaplı genel bulut sağlayıcısı olmaktan heyecan duyuyoruz.

İnternet genelinde şifresiz ve daha güvenli bir oturum açma deneyimi için işbirliği

Geçiş anahtarlarını Chrome ve Android platformlarında etkinleştirmek için markalarla işbirliği yaparak kullanıcılarına daha kolay, daha güvenli oturum açma deneyimleri sağlıyoruz. 1Password, Adobe, Dashlane, DocuSign, Kayak, Mercari, PayPal ve Yahoo Japonya da dahil olmak üzere e-ticaret, finansal teknoloji, seyahat sektörü gibi farklı sektörlerden iş ortakları bizimle birlikte şifresiz yolculuğa katılmaya karar verdi!

Şifresiz yolculuğumuz

Geçiş anahtarları, bizi on yılı aşkın bir süredir planladığımız şifresiz geleceğe daha çok yakınlaştırdı.

2008	2011	2012	2013	2014	2017	2019	2023
Daha kolay ve daha güvenli oturum açma deneyimi için Google Şifre Yöneticisi'ni hayata geçirdik.	Google hesapları için 2 Adımlı Doğrulama'yı etkinleştirdik.	Google çalışanları için kimlik avına dirençli güvenlik anahtarını uygulamaya koyduk.	Şifresiz bir dünya için açık standartlar geliştirmek ve teşvik etmek amacıyla FIDO Birliğine katıldık.	Kimlik avına dirençli güvenlik anahtarlarının kullanımını herkesi kapsayacak şekilde genişlettik.	Yüksek riskli kullanıcılar için Gelişmiş Koruma Programını (APP) uygulamaya koyduk.	Web siteleri genelinde şifresiz yeniden kimlik doğrulama için Android'de FIDO desteğimizi genişlettik.	Geçiş anahtarını Google Hesapları, Workspace müşterileri ve Chrome ile Android'de üçüncü taraf ortakları için etkinleştirdik.

Geçiş anahtarlarına geçiş yaptığımız bu süreçte şifreler hayatımızda yer almaya devam edecek olmakla birlikte insanlara ve sektörün diğer bileşenlerine yardımcı olmaya, bir sonraki atılımı oturum açma işlemi daha kolay ve daha güvenli hale getirmek için değerlendirmeye kararlıyız.

Kaynaklar: 1 - Verizon Data Breach Investigation report 2022 | 2 - IBM Cost of Data Breach report 2023
3 - CNBC's Cyber Report | 4 - Google Security Blog, May 2023

Google ile Daha Güvenli

Google'in herkesin internette güvende olmasını sağlamaya nasıl yardımcı olduğunu [g.co/safety](https://www.google.com/safety) adresinden keşfedin.