

Yıllar içerisindeki siber güvenlik yolculuğumuz

Google ile Daha Güvenli

Dünyada daha fazla insanın çevrimiçi ortamda **güvende** olmasını sağlıyoruz.

Devlet destekli siber saldırılar ve çevrimiçi kötü amaçlı aktörlerin sayısında görülen önemli artışta birlikte ürün ve hizmetlerimizin faydalı olmalarının yanı sıra güvenli olmaları gerektiğine de inanıyoruz.

Google olarak; uzmanlığımızı paylaşarak, sürekli değişen siber riskleri ele almak için toplumu **güçlendirerek** ve **herkes için daha güvenli bir dünya** inşa etme amacıyla en son siber güvenlik teknolojilerinde **ilerleme** sağlamak için sürekli çalışarak insanları, kuruluşları ve devletleri **korumaya** her zamankinden daha çok odaklanıyoruz.



Yıllardır yenilik yapmaya devam ediyoruz

Gmail'in 2004 yılında hizmet vermeye başlamasından 2022 yılında Korumalı Bilişimin hayata geçirmesine kadar Google olarak, siber güvenlik teknolojisine öncülük ediyor ve insanlar, kuruluşları ve toplumları için daha güvenli bir gelecek oluşturmak için ürünler, platformlar ve ortaklıklarda yenilikler yapmaya devam ediyoruz:

- ✓ Güvenli ürünler ve platformlar geliştiriyoruz
- ✓ Programları ve ortaklıkları teşvik ediyoruz
- ✓ Hızlı hareket edebilen Güvenlik Ekpleri oluşturuyoruz
- ✓ İnovasyon ve iş gücü eğitimi için kritik fon sağlıyoruz

İnsanların ihtiyaçları ve internet değiştikçe durmadan değişen siber tehditleri azaltmak için yeni teknolojilere öncülük etmeye devam ederek her günün Google ile daha güvenli olmasını sağlıyoruz.

2004 Gmail Spam Koruma

Yapay zekâ güdümlü e-posta korumaları geliştiren ilk şirketlerden biriyiz.

🔍 Tehlikeli ve şüpheli e-postaların %99,9'u Gmail tarafından **engelleniyor** 📧

2007 Güvenli Tarama

Tehlikeli web sitelerini ziyaret ettiklerinde kullanıcıları uyararak dünya genelindeki cihazların korunmasına proaktif olarak yardımcı oluyoruz; bu çevrim içi korumaları 2020 yılında **Gelişmiş Güvenli tarama** adı altında birleştirdik.

📱 **5 milyar** cihaz Güvenli Tarama ile **korunuyor** 🛡️

2009 reCAPTCHA

Kimlik bilgisi doldurma ve hesap ele geçirme saldırılarını durdurmak ve kötü amaçlı yazılımlardan ve sahte kullanıcılarından kaynaklanan istismarcı faaliyetleri engellemek amacıyla dolandırıcılık ve bot yönetim yazılımını satın aldık.

📈 **5 Milyon** web sitesi **savunuluyor** 🛡️

2008 Google Şifre Yöneticisi

Şifre Yöneticisinin hayata geçirilmesiyle, şifreyi hatırlama ya da tekrar girmeye gerek kalmadan oturum açma daha kolay ve güvenli hale geldi ve bugün platformlar genelinde Chrome'da açılan tüm oturumların %50'sinde kullanılıyor.

Günde **1 Milyar** şifre ihlallerine karşı **kontrol ediliyor** 🛡️

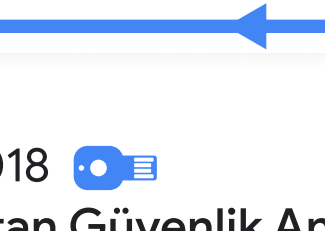
2010 Sıfır Güven

Koordineli bir dizi **siber saldırı** olan Operasyon Aurora'yı attıktan sonra bugün "Sıfır Güven" olarak bilinen, bir varsayılan güvenlik mimarisini oluşturmak için yaklaşımımızda köklü değişikliklere gittik. Sıfır Güven, daha az saldırı vektörü, veri kaybına yol açabilecek daha az fırsat ve kullanıcıların güvendiği sistemler üzerinde daha fazla kontrol sağlıyor. Beyaz Saray'ın Sıfır Güven modelini federal hükümet kurumları genelinde uygulamaya çabalarını destekliyoruz ve herhangi bir kuruluşun yararlanmasında onu BeyondCorp Enterprise'in içine de ekledik.

2010 Tehdit Analiz Grubu (TAG)

Operasyon Aurora'nın ardından devlet destekli ve ciddi kriminal siber tehditleri devlet destekli, analiz etmekten ve bozmaktan **sorumlu**, uzmanlardan oluşan bir ekip kurduk. TAG, tarihin en büyük fide yazılımı saldırısı olan Wanna Cry'nin izini Kuzey Kore'ye sürdü ve kısa bir süre önce Hindistan, Rusya ve Birleşik Arap Emirlikleri'nden kiralık siber saldırı ekosistemlerine **örnekleri** paylaştı.

2010 Google Hata Avcıları



Güvenlik Açığı Ödülleri programımız, nakit ödüllerle Google ürünlerindeki hatalarını izini sürmek isteyen lise öğrencilerinin, avukatların, BT uzmanlarının ve hobi sahiplerinin ilgisini çekiyor. Onları motive eden şeyler farklılık gösteriyor ancak misyonları aynı: Çevrimiçi hizmetleri güvenli tutmak için bugüne kadar keşfedilmemiş güvenlik açıklarını bulmak.

2010 yılından bu yana ödül olarak **milyonlarca** dolar ödendi 🏆

2010 Red Team

Savunmamızı güçlendirmeye ve açıkları tespit etmeye yardımcı olmak için kötü niyetli bir tavrıla Google'i hacklemek için uygulanmaya başlandı. Güncel tehditlere ayak uydurmak, güvenlik kontrollerini iyileştirmek, saldırı saptama ve önleme çalışmalarını gerçekleştirmek, yeni ve daha iyi çözümler geliştirmek birtakım güvenlik açığı sınıflarını tamamen ortadan kaldırmak için dünya genelinde çalışmalar yürütüyorlar.

2013 Project Shield

Project Shield, tehditleri belirleyerek ve güvenlik topluluğu ve kolluk kuvvetlerinin aksiyon alabilmelerine olanak tanıyarak 100'ü aşkın ülkede haber ve insan hakları kuruluşlarının, seçim sitelerinin Dağıtık Hizmet Engelleme (DDoS) saldırılarından korunmasına yardımcı oldu.

🇺🇦 Ukrayna'da bugün **150'den fazla** web sitesi **korunuyor** 🛡️

2011 2 Adımlı Doğrulama

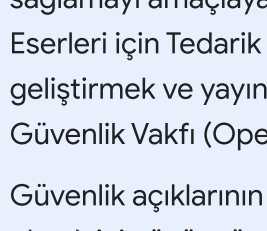
Varsayılan olarak 2 Adımlı Doğrulama sunan ilk şirketlerden biri ve oturum açmanın güvenli ve kolay bir yolu sunarak 2021 yılında 2 Adımlı Doğrulama'yı 150 milyonu aşkın kişi için otomatik olarak etkinleştiren ilk şirketlik. Şifreniz çalınsa dahi hesabınız korunur.

2 Adımlı Doğrulama sonrasında **%50** azalma altındaki hesap sayısında 📉

2014 Project Zero

Güvenli ve açık bir internet için yazılımda, donanımda, Google ürünlerinde ve kullanım sırasında olmak üzere internet genelinde "sıfır günlük" açıkları bulmaya adanmış uzman bir görev ekibi. Geliştiricilerin CPU güvenlik açıklarını hızlı bir şekilde ele almasını ve yazılım tedarik zincirine genelinde risk azaltma uygulamalarını sağlayan "Meltdown" ve "Spectre"i ilk olarak detaylandıranlar bu ekipti.

2017 Gelişmiş Koruma Programı (APP)



Gazeteciler ve devlet görevlileri dâhil yüksek güvenlikli ve risk sahibi kullanıcılar için Güvenlik Anahtarı dâhil ekstra güvenli korumalar.

📱 **300'den fazla** federal kampanya **korunur** 🛡️

2018 Titan Güvenlik Anahtarı

Titan Güvenlik Anahtarını uçtan uca bir Google cihazında güvenli kullanımlar için geliştirdik. Anahtarlar FIDO uyumludur ve Google uygulamaları dışında da kullanılabilirler.

2017 Google Play Protect

Google'ün makine öğrenimi ile sürekli uyumlu hale getirilen ve iyileştirilen, dünyanın en yaygın olarak kullanılan mobil tehdit koruma hizmeti olan Google Play Protect, uygulamaları kötü amaçlı yazılımlar için otomatik olarak tarama ve Android telefonlarında kullanıcı ödemelerini şifreler.

🔍 Günde **100 Milyardan fazla** uygulama kötü amaçlı yazılım için taranıyor

📱 Günde **150 Milyon** kullanıcı ödemesi **şifreniyor** 🛡️

2019 Chronicle

Temel altyapımızın üzerine uzmanlaşmış bir katman olarak inşa edilen Chronicle, kuruluşların geleceğe nesil kriptografik sistemler geliştirmeye çığır açan bir teknoloji olan Google Cloud Gizli Bilişim'i hayata geçirdi. Şimdi en hassas veriler dahi güvenle buluta yüklenilebilir.

2021 Siber Güvenliğin Geliştirilmesi için Yatırım

Siber güvenliği güçlendirmekte, sıfır güven programlarını geliştirmekte, yazılım tedarik zincirini korumaya yardımcı olmak ve açık kaynak güvenliğini geliştirmekte kararlıyız. Google Cariyer Sertifikası programı aracılığıyla 100.000 Amerikalıyı BT Destek ve Data Analitiği gibi alanlarda eğitmeyi taahhüt ettik.

Siber güvenlik girişimlerine **10 milyar dolar** taahhüt 📈

2021 Gizli Bilişim

Kritik güvenlik, emniyet ve gizlilik için, işlendikleri sırada verilerin şifreli olmasını ve kullanım dışıyken veya transfer sırasında dâhil tüm yaşam döngüsü boyunca gizlenmesini sağlıyan, çığır açan bir teknoloji olan Google Cloud Gizli Bilişim'i hayata geçirdik. Şimdi en hassas veriler dahi güvenle buluta yüklenilebilir.

2021 Google Açık Kaynak Güvenlik Ekibi (GOSST)

GOSST, dünyada her gün kullanılan açık kaynak yazılımların güvenliğini iyileştirmeye odaklanıyor. Yazılım tedarik zincirini korumayı ve tüm yazılım ekosistemi için uzun vadeli güvenlik sağlamayı amaçlayan çerçeve olan Yazılım Eserleri için Tedarik Zinciri Seviyeleri'ni (SLSA) geliştirmek ve yayınlamak için Açık Kaynak Güvenlik Vakfı (OpenSSF) ile ortaklık kurduk.

Güvenlik açıklarının düzeltilmesine yardımcı olmak için üçüncü taraf açık kaynak güvenlik operasyonlarına **100 milyon dolar** taahhüt ettik 🛡️

2022 Kuantum Sonrası Kriptografi Standardizasyonu

Geleceğe odaklanarak, açık anahtarlı kriptosistemlerin kırılmasına ve dijital iletişimin tehlikeye girmesine karşı koruma sağlayan geleceğe nesil kriptografik sistemler geliştirmeye devam ediyoruz. Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü, Google'in katkısıyla (SPHINCS+) standardizasyon için bir öneriyi seçti.

2022 Korumalı Bilişim

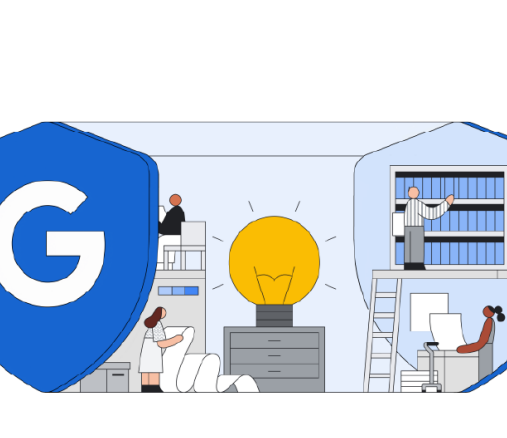
Verilerin nasıl, ne zaman ve nerede işlendiğini öğrenmenin en saf ve güvenli yolu olarak gizliliğini ve güvenliğini sağlayan, büyük bir teknoloji aracı olan Korumalı Bilişim'i duyurduk. Bunu, veri ayak izini en aza indirgeyerek, verileri kimliklendirerek ve hassas verileri erişimi kısıtlayarak gerçekleştireceğiz. Bu, Android için üçüncü taraf açık kaynak güvenli ifadeyi tahmin edebilirken bir yandan da sohbetinizin tamamen gizli olmasını sağlaması anlamına gelir.

2023 Geçiş Anahtarı: Şifresiz Gelecek

On yılı aşkın süredir şifresiz bir gelecek için hazırlık yapıyoruz. Şifresiz bir dünya için açık standartları teşvik etmek amacıyla 2013 yılında FIDO Birliği'ne katıldık. Bugün FIDO Oturum Anahtarı teknolojisini desteğimizle Android ve Chrome'u da içine alacak şekilde genişleterek gerçekten şifresiz bir gelecek için sonunda platformumuz olacak.

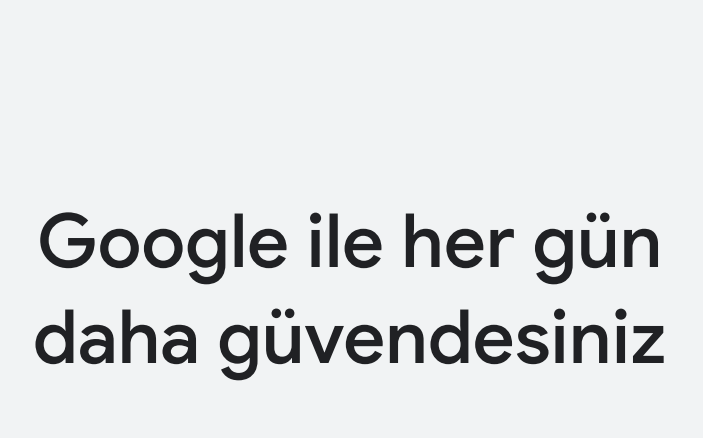
2022 Mandiant ve Google Cloud

Mandiant, dünyanın en büyük kuruluşlarıyla siber güvenliğin ön saflarında yaptığı çalışmalarda elde edilen, tehditlerle ilgili gerçek zamanlı, ayrıntılı bilgiler sağlıyor. Google Cloud'un buluta özel güvenlik teklifleri ile birlikte kuruluşların ve kamu kurumlarının güvenli yaşam döngüsü boyunca korunmalarına yardımcı oluyoruz.



İnsanları, işletmeleri, kamu kurum ve kuruluşlarını koruyoruz

Güvenlik, ürün stratejimizin temel taşıdır. Ürünlerimizin hepsi işte bu sebeple onları varsayılan olarak güvenli kılan yerleşik korumalara sahip.



Değişen siber güvenlik risklerini ele almak için toplumu güçlendiriyoruz

Açık kaynağın potansiyelini ortaya çıkarmak için topluları güçlendiriyor ve ekosistemleri daha güvenli tutmak için bilgi ve uzmanlığımızı sektörlere şeffaf bir şekilde paylaşıyoruz.



Geleceğin teknolojilerini geliştiriyoruz

Toplumları gelecek nesil siber tehditlerden korumak istiyoruz. Yapay zekâ konusundaki uzmanlığımıza dayanarak, güvenliğe inovasyonun sınırlarını zorlamak için bir sonraki mimarileri tasarlıyoruz.

Google ile her gün daha güvendesiniz

g.co/safety/cyber adresini ziyaret edin

