

GÜVENLİ GÜNLER BÜLTENİ



Bilgisayar kullanıcılarına yönelik hazırlanır. Her ayın 15'i çıkar. Diğer sayılara erişmek ve sonraki mesajların direk posta kutunuza gelmesi için guvenligunler.com adresini ziyaret ediniz.

NİSAN 2018



Güvenli Gezinti için Tarayıcı İpuçları

Sanırım herkes bilgisayarında ve mobil cihazında en çok kullandığı programın tarayıcı olduğunda hemfikirdir. Peki bu kadar sık kullandığımız programın güvenilirliğinden nasıl emin oluyoruz? Cihazımıza yüklediğimiz anki ayarları mı kullanıyoruz, yoksa güvenliğimizi artırmak için önlemler alıyor muyuz?

Bilgisayar ve mobil cihazları eviniz gibi düşünürseniz, Internet Explorer, Mozilla Firefox ve Google Chrome gibi tarayıcılar İnternet'e açılan pencerelerdir. Ne yazık ki kapıyı kilitleyip pencerelerin açık bırakılması evinizi hırsızlardan korumaz. Tarayıcı güvenliği sistemlerin güvenliği için önemlidir. Tarayıcıların güven altına alınmaması kötücül yazılım indirilmesi, çevrimiçi hesap bilgilerinin çalınması gibi ciddi sonuçlar

doğurabilir. Bu yüzden kötü niyetli kişilerin sık sık hedefi olurlar.

Güvenli İnternet deneyimi için kritik yazılımlar olmasına rağmen işletim sistemi ile gelen çoğu tarayıcı ön tanımlı olarak eksik yapılandırılmıştır. Tarayıcı sağlayıcıları genellikle kullanıcı deneyimini artırmak için bazı tarayıcı özelliklerini devre dışı bırakırlar, fakat bu özelliklerin aktif olmaması sisteminizi tehlikeye sokabilir.

Peki ne yapmalıyız?

TARAYICINIZI GÜNCEL TUTUN

Belki de en sık tekrarlanan öneridir: güncelleme yapın. Tam bilgisayarı kapatırken gelen güncellemeler bazen zaman kaybı gibi gözükse de, sistemlerin güncel olması güvenlik anlamında atılması gereken öncelikli adımlardan biridir. Tarayıcılarda bulunan zafiyetlerin giderilmesi ve yeni keşfedilen Web tabanlı saldırılara karşı koruma sağlanması için tarayıcınızın güncel olması önemlidir.

Firefox için

- » Güncelleme ayarları Firefox Tercihler menüsünden değiştirilebilir. Menü düğmesine tıklayın ve **Tercihler**'i seçin. Genel panelindeki **Firefox güncellemeleri** bölümünde **Otomatik olarak yüklenin (Önerilir)** seçeneğini işaretleyin.

Firefox güncellemeleri

Otomatik olarak yüklenin (Önerilir)

Chrome için

- » Chrome ön tanımlı olarak güncellemeleri otomatik olarak yükleyecektir.

GİZLİLİK SEÇENEKLERİNİ DÜZENLEYİN

Gizlilik, bazı bireylerin saklayacak bir şeyleri olmadığını düşündükleri için gerekli görünmeyebilir ama son derece hassas ve önemli bir konudur. Sanırım Edward Snowden'ın şu sözleri gizliliğin ne kadar hayati önem taşıdığını açıkça ifade ediyor:

"Gizleyecek hiçbir şeyiniz olmadığı için kişisel gizlilik haklarının ihlaline karşı çıkmamak, söyleyecek hiçbir şeyiniz olmadığı için ifade özgürlüğü haklarının ihlaline karşı çıkmamak gibidir."

Gizliliğinizi ve çevrimiçi kimliğinizi korumanız için tarayıcı geçmişinin temizlenmesi, bazı çerezlerin

engellenmesi vb. seçeneklerin düzenlenmesi tarayıcınızda almanız gereken önlemlerdir.

Firefox için

- » Menü düğmesine tıklayın ve **Tercihler**'i seçin. **Gizlilik ve Güvenlik** butonuna tıklayın. **Sitelerdeki kullanıcı adı ve parolaları hatırla** seçeneğini kaldırın.

Formlar ve parolalar

Sitelerdeki kullanıcı adlarını ve parolaları hatırla

- » **Geçmiş** panelinden **Firefox geçmiş için özel ayarları** kullanın seçeneğini işaretleyin. Yine aynı panelde **Her zaman gizli gezinti kipini kullan** seçeneğini işaretleyin. Sitelerden çerezleri kabul et seçeneği aktif olmalı ama **Üçüncü taraf çerezlerini kabul et** seçeneği **Asla** olarak işaretlenmelidir.

Geçmiş

Firefox

Her zaman gizli gezinti kipini kullan

Gezinti ve indirme geçmişini hatırla

Arama ve form geçmişi hatırla

Sitelerden çerezleri kabul et

Üçüncü taraf çerezlerini kabul et

Tutma sınırı

Firefox kapatılınca geçmişi temizle

- » Ön tanımlı aktif olmasına rağmen **İzinler** panelinden **Açılır pencereleri engelle** ve **Siteler eklenti yüklemeye çalıştığı anda beni uyar** seçeneklerinin işaretlendiğinden emin olunmalıdır.

Açılır pencereleri engelle

Siteler eklenti yüklemeye çalıştığı anda beni uyar

- » **İzleme koruması** panelinden **Bilinen takipçileri engellemek için İzlenme Koruması'nı kullan** ve **Web sitelerine izlenmek istemediğimi bildiren "Do Not Track" sinyalini gönder** seçenekleri **Her zaman** olarak işaretlenmelidir.

Bilinen takipçileri engellemek için İzlenme Koruması'nı kullan

Her zaman

Web sitelerine izlenmek istemediğimi bildiren "Do Not Track" sinyalini gönder

[Daha fazla bilgi al](#)

Yalnızca İzlenme Koruması'nı kullanırken

Her zaman

» **Güvenlik** panelinden ise **Tehlikeli ve aldatıcı içerikleri engelle** seçeneği işaretlenmelidir.

Tehlikeli ve aldatıcı içerikleri engelle [Daha fazla bilgi al](#)

Tehlikeli indirmeleri engelle

İstenmeyen ve bilinmeyen yazılımlar hakkında beni uyar

Chrome için

» Çerez ayarlarını düzenlemek için Menü seçeneğinden **Ayarlar**'ı tıklayın. En altta **Gelişmiş**'i tıklayın. **Gizlilik ve güvenlik** panelinin altında **İçerik ayarları**'nı tıklayın. **Çerezler**'i tıklayın. **Yerel verileri sadece tarayıcımdan çıkana kadar koru** ve **Üçüncü taraf çerezlerini engelle** ayarlarını aktif hale getirin.

Yerel verileri sadece tarayıcımdan çıkana kadar koru



Üçüncü taraf çerezlerini engelle

Üçüncü taraf web sitelerinin çerez verilerini kaydetmesini ve okumasını engelle



» **Gizlilik ve güvenlik** panelinden **Göz atma trafiğiyle birlikte bir "Do Not Track" isteği gönder** ve **Kendinizi ve cihazınızı tehlikeli sitelerden koruyun** seçeneklerini işaretleyin.

Göz atma trafiğiyle birlikte bir "Do Not Track" isteği gönder



Kendinizi ve cihazınızı tehlikeli sitelerden koruyun



EKLENTİ ÖNERİLERİ

Çeşitli amaçlar için geliştirilen eklentiler tarayıcılarla entegre çalışan programcılardır. Bu üçüncü parti yazılımlar tarayıcınız için ek güvenlik sağlayacaktır. Benim güvenlik nedeniyle kullandığım ve önerdiğim eklentiler aşağıdaki gibidir:

HTTPS Everywhere – ABD merkezli Electronic Frontier Foundation tarafından geliştirilen eklenti tarayıcı ile Web siteleri arasındaki iletişimi, eğer

destekliyse, şifrelemeye zorlar. Böylece siz Web sitelerinde gezinirken gönderdiğiniz kullanıcı adı, parola, kredi kartı bilgisi, vb. hassas bilgilerin başkaları tarafından ele geçirilmesinin önüne geçer. Eklenti, Firefox ve Chrome tarayıcıları tarafından desteklenir.

AdBlock Plus – 2006 yılında geliştirilmesine başlanmış olan eklenti Web sitelerindeki istenmeyen içerikleri beyaz liste ve kara liste mantığına göre filtreler. Bu istenmeyen içerikler bazen kullanıcıların İnternet hareketlerini izlemek için kullanılan reklamlar, bazen de bilgisayarınızı ele geçirmek için kullanılan kötücül yazılım linki olabilir.

REFERANSLAR

1. <https://www.veracode.com/blog/2013/03/browser-security-settings-for-chrome-firefox-and-internet-explorer>
2. <https://www.us-cert.gov/publications/securing-your-web-browser>

YAZAR HAKKINDA

CANSIN YILDIRIM Koç Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği mezunudur. Lostar Bilgi Güvenliği firmasında Kıdemli Siber Güvenlik Danışmanı olarak çalışmaktadır. Sızma testleri ve ağ güvenliği gibi konularla ilgilenmektedir.

www.linkedin.com/in/CansinYildirim



YASAL UYARI

Bu dokümanın tüm hakları Lostar Bilgi Güvenliği A.Ş.'ye aittir ve Creative Commons BY-NC-ND 4.0 (Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International - (CC BY-NC-ND 4.0) lisansı altında dağıtılır. Herhangi bir değişiklik yapmadan kaynak gösterilerek dağıtılabılır. Ticari olarak kullanılamaz.