

Tehdit Avı

written by Mert SARICA | 1 August 2017

If you are looking for an English version of this article, please visit [here](#).

Bazen bir zararlı yazılımı konu alan blog yazısı yazdıktan sonra “Peki sen olsan bunu nasıl tespit edebilirdin ?” diye kendi kendime soruyorum ve arka planda aklımı kurcalayan, yanıtlanmayı bekleyen bu soru ile ilgili bir süreç istemsiz olarak başlamış oluyor. Bu süreç tamamlandığında, soru yanıtlandığında ise şekil 1-A’da görüleceği üzere ortaya yeni bir blog yazısı çıkmış oluyor. Okumakta olduğunuz bu yazıda da yine benzer şekilde Aralık 2016’nın blog yazısı olan They PWN Houses! yazısını yazdıktan sonra “Peki bu art niyetli kişiler devlet sitelerini hedef alıyorlar ve sayfaya zararlı JavaScript kodu enjekte ediyorlar ise bunu tespit etmek pratikte ne kadar zor olabilir ?” sorusuna yanıt aradım.

İlk iş olarak Google, Bing gibi arama motorlarından faydalanarak devlet sitelerimizin (.gov.tr uzantılı) alan adlarına arama motorlarının APIleri üzerinden ulaşmaya çalışsam da, mevcut kısıtlarından dolayı başarılı olamadım. Keşke elimin altında OpenDNS servisine yapılan DNS istekleri olsaydı da oradan listeyi çıkarabilirdim diye çaresizce hayal kurarken aklıma OpenDNS’in muadili olan Roksit geldi ve kendileri ile iletişime geçerek yapmış olduğum güvenlik araştırması ile ilgili olarak bu konuda destek istemeye karar verdim. Sağolsunlar niyetimin iyi olduğunu anladıktan sonra her ne kadar tamamı olmasa da aklımdaki fikri pratiğe dökebileceğim kadar gov.tr uzantılı alan adlarının listesini (~8000 tane) benimle paylaştılar.

Listeyi temin ettikten sonra vakit kaybetmeden Python ile tüm web sitelerini gezip, ana sayfaya mevcut site üzerinden veya herhangi bir web adresi üzerinden enjekte edilen (import) JavaScript kodlarını tespit eden ve web adresleri ile birlikte diske kayıt eden JavaScript Crawler adında oldukça basit bir araç tasarladım. Bu aracı çalıştırdıktan kısa bir süre sonra tespit edilen tüm JavaScript dosyalarını ilgili adreslerinden indiren (download) bir betik dosyası hazırladım. JavaScript dosyalarını indirdikten sonra ClamAV, ESET NOD32 ve Kaspersky Internet Security Suite güvenlik yazılımları ile tüm bu dosyaları tarattığımda herhangi bir zararlı dosyaya rastlamadım.

JavaScript crawler v1.0 [https://www.mertsarica.com]

```
[+] Crawling...
[*] Connecting to: http://atam.gov.tr
[*] 1. Script tag: http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js
[*] 1. Script tag: http://www.atam.gov.tr/wp-content/themes/v1/js/slider.js
[*] 1. Script tag: http://code.jquery.com/ui/1.10.3/jquery-ui.js
[*] 1. Script tag: http://www.atam.gov.tr/wp-includes/js/jquery/jquery.js?ver=1.7.2
[*] 1. Script tag: http://www.atam.gov.tr/wp-content/plugins/media-element-html5-video-and-audio-player/mediaelement/mediaelement-and-player.min.js?ver=2.1.3
[*] 1. Script tag: http://www.atam.gov.tr/wp-includes/js/tw-sack.js?ver=1.6.1
[*] 1. Script tag: http://www.atam.gov.tr/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/jquery.form.js?ver=3.09
[*] 1. Script tag: http://www.atam.gov.tr/wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js?ver=3.2
[*] 1. Script tag: http://www.atam.gov.tr/wp-content/plugins/lightbox-plus/js/jquery.colorbox.1.3.32.js?ver=1.3.32
[*] Connecting to: http://atasehir.gov.tr
[*] Connecting to: http://atasehiratim.gov.tr
[*] Connection error: <urlopen error [Errno -3] Temporary failure in name resolution>
[*] Connecting to: http://atam.gov.tr
[*] Connection error: <urlopen error [Errno -2] Name or service not known>
[*] Connecting to: http://aturkocukyuvasi-shcek.gov.tr
[*] Connection error: <urlopen error [Errno -3] Temporary failure in name resolution>
[*] Connecting to: http://aturkhavalimani.gov.tr
[*] 1. Script tag: http://aturkhavalimani.gov.tr/wp-content/themes/airportthememobile/js/contentslider.js
[*] 1. Script tag: http://aturkhavalimani.gov.tr/wp-content/themes/airportthememobile/css3-multi-column.js
[*] 1. Script tag: http://aturkhavalimani.gov.tr/wp-content/themes/airportthememobile/js/config.js
[*] 1. Script tag: http://aturkhavalimani.gov.tr/wp-content/themes/airportthememobile/js/jquery.jcarousel.min.js?v=14480
[*] 1. Script tag: http://aturkhavalimani.gov.tr/wp-content/themes/airportthememobile/js/jssor.slider.min.js
[*] 1. Script tag: http://aturkhavalimani.gov.tr/wp-content/themes/airportthememobile/js/slidedetFeatured.js
[*] Connecting to: http://aturkyuksekkurum.gov.tr
[*] Connection error: <urlopen error [Errno -5] No address associated with hostname>
[*] Connecting to: http://atb.gov.tr
[*] Connection error: <urlopen error [Errno -3] Temporary failure in name resolution>
[*] Connecting to: http://athgm.gov.tr
[*] Connection error: <urlopen error timed out>
[*] Connecting to: http://atk.gov.tr
[*] Connection error: <urlopen error timed out>
[*] Connecting to: http://atkaracalar.gov.tr
```

```
/root/.javascrip.../jquery.quicksand.js.2: OK
/root/.javascrip.../easing.1.3.min.js: OK
/root/.javascrip.../sliderjquery.flexslider-min.js: OK
/root/.javascrip.../jquery.fancybox.js.1: OK
/root/.javascrip.../js: OK
/root/.javascrip.../jquery.simplemodal.1.4.1.min.js: OK
/root/.javascrip.../js_xjzhlvhvcgVAXhmmB6G0TUMPOiprA-2vkc-0wXARQ.js.1: OK
/root/.javascrip.../jquery.touchswipe.min.js.7: OK
/root/.javascrip.../jquery.js.40: OK
/root/.javascrip.../cta-javascript.js.1: OK
/root/.javascrip.../jquery.min.js.1: OK
/root/.javascrip.../highslide-with-gallery.js.9: OK
/root/.javascrip.../jquery-1.8.3.min.js: OK
/root/.javascrip.../MyriadPro-Regular.font.js: OK
/root/.javascrip.../jquery.placeholder.min.js.1: OK
/root/.javascrip.../flopLayer.min.js: OK
/root/.javascrip.../jquery.js.20: OK
/root/.javascrip.../bootstrap-hover-dropdown.js.2: OK
/root/.javascrip.../scripts.js: OK
/root/.javascrip.../jquery.fancybox.pack.js.3: OK
/root/.javascrip.../jquery.js.35: OK
/root/.javascrip.../script.js.14: OK
/root/.javascrip.../js.8: OK
/root/.javascrip.../jssor.slider.min.js: OK
/root/.javascrip.../mootools-core.js: OK
/root/.javascrip.../respond.min.js.12: OK
/root/.javascrip.../jquery.easing.1.2.js.3: OK
/root/.javascrip.../selectbox.js.1: OK
/root/.javascrip.../jquery.nivo.slider.pack.js.8: OK
/root/.javascrip.../lightbox.js: OK
/root/.javascrip.../sanggarResponsiveClass.js: OK
/root/.javascrip.../html5.js.5: OK
/root/.javascrip.../jquery.Formatcurrency-1.4.0.min.js: OK
/root/.javascrip.../sanggarSlider.js: OK
/root/.javascrip.../ppt_rssscroller.js: OK
/root/.javascrip.../bootstrap.min.js.53: OK
/root/.javascrip.../owl.carousel.min.js.3: OK
/root/.javascrip.../8v5heryeS15Q00RwfyA.js: OK
/root/.javascrip.../download.sh: OK
/root/.javascrip.../jquery.min.js.25: OK
/root/.javascrip.../all.js: OK
/root/.javascrip.../engine.mootools.js.4: OK
/root/.javascrip.../TouchScrollExtender.js.1: OK
/root/.javascrip.../jquery.themepunch.plugins.min.js.1: OK
/root/.javascrip.../mergen-core.min.js: OK
/root/.javascrip.../rg.js.2: OK
/root/.javascrip.../plugins-extra.js: OK
/root/.javascrip.../atrk.js: OK
/root/.javascrip.../yul_combo.php?rollup%2F3.17.2%2Fyui-moodlesimple.js&rollup%2F1455265854%2Fmcore-debug.js: OK
/root/.javascrip.../jquery.jcarousel.min.js: OK
/root/.javascrip.../snowstorm.js: OK
/root/.javascrip.../swfobject.js.5: OK
/root/.javascrip.../jquery.easing.1.2.js: OK
/root/.javascrip.../touchSlider.plugin.js: OK
/root/.javascrip.../jquery.ecstasyscrollbar.js: OK
/root/.javascrip.../jquery.validate.js.1: OK
/root/.javascrip.../html5.min.js.2: OK
```

```
----- SCAN SUMMARY -----
Known viruses: 5403271
Engine version: 0.99.2
Scanned directories: 1
Scanned files: 2761
Infected files: 0
Data scanned: 200.23 MB
Data read: 104.07 MB (ratio 1.92:1)
Time: 146.844 sec (2 m 26 s)
root@ubuntu:~/javascrip...
```

← Scan

[Full Scan](#)

[Quick Scan](#)

[Selective Scan](#)

[External Devices Scan](#)





Task Manager

No running scan tasks.

[Scan schedule](#) ▾

No running scans

Recent scans

-  Scan of folder "javascripsts" less than a minute ago
Safe: no threats detected.
[Detailed report](#) 2,719 files.
-  Scan of folder "javascripsts" 2 minutes ago
Safe: no threats detected.
[Detailed report](#) 2,757 files.
-  Scan of file "javascripsts.tar.gz" 12 minutes ago
Safe: no threats detected.
[Detailed report](#) 2,759 files.
-  Rootkit Scan 22 hours ago
Safe: no threats detected.
[Detailed report](#) 3,510 files.



eset NOD32 ANTIVIRUS

Bilgisayar taraması

[Ana Sayfa](#)
[Bilgisayar taraması](#) 5
[Güncelle](#)
[Araçlar](#)
[Ayarlar](#)
[Yardım ve destek](#)

Bilgisayarınızı tarayın
Tüm yerel diskleri tarayın ve tehditleri temizleyin

Gelişmiş taramalar v
Özel ve çıkarılabilir medya taramaları

İçerik menüsü 16.01.2017 17:16:34
Tarama tamamlandı
Bulunan tehditler: 0
Kullanılan virüs imza veri tabanı: 14777 (20170116)
[Günlüğü göster](#) [Kapat](#)

İçerik menüsü 16.01.2017 17:14:21
Tarama tamamlandı
Bulunan tehditler: 0
Kullanılan virüs imza veri tabanı: 14777 (20170116)
[Günlüğü göster](#) [Kapat](#)

İçerik menüsü 16.01.2017 17:13:16
Tarama tamamlandı
Bulunan tehditler: 0
Kullanılan virüs imza veri tabanı: 14777 (20170116)
[Günlüğü göster](#) [Kapat](#)

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Taramadan sonraki eylem [Tümünü at](#)

[Lisans satın al](#) Ücretsiz deneme sürümü 29 gün içinde sona eriyor.

Ardından kayıt dosyasında yer alan JavaScript dosyalarının web adreslerini sort aracı ile sıralayıp ajax.googleapis.com gibi bilinen adresleri ayıkladıktan sonra insfollow.com alan adı dikkatimi çekti. Bu alan adının hangi gov.tr uzantılı devlet sitesi üzerinde tespit edildiğini kontrol ettiğimde ise Rize Devlet Hastanesi'nin web sitesi olduğunu gördüm. Web sitesini ziyaret edip kaynak koduna baktığımda insfollow.com alan adını ve enjekte edilen JavaScript dosyasını kolaylıkla tespit edebildim. VirusTotal sitesi üzerinde insfollow.com adresini arttığımda ise 3 güvenlik yazılımının bunu oltalama (phishing) sitesi olarak tespit ettiğini gördüm.

Rize Devlet Hastanesi - Sa x
www.rdh.gov.tr

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Rize İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
RİZE DEVLET HASTANESİ

Rize Devlet Hastanesi
Sağlığınız İçin Çalışıyoruz...

Siteye Giriş

GÖRÜŞ / ÖNERİLER
Çalışanlarımızın görüş ve önerileri için tıklayınız.

ONLINE RANDEVU
Hastanemize randevu almak için tıklayınız.

İhale Alanı
Hastanemizin ihalelerini görmek için **tıklayınız!**

E - Laboratuvar
Laboratuvar sonuçları için **tıklayınız!**

Ölüm Bildirim Sistemi
Ölüm Bildirim Sistemine giriş için **tıklayınız!**

GÖRÜŞ / ÖNERİLER
Hastaların görüş ve önerileri için tıklayınız.

ULAŞIM BİLGİLERİ
Ulaşım bilgilerinizi görmek için tıklayınız.

Web sitemiz en iyi 1920 x 1080 çözünürlükte Chrome, Yandex, Firefox, İnternet Explorer 10 ve üzeri web tarayıcılarda görüntülenir.
Tasarım & Kodlama: Hüseyin AKYILDIZ | E-posta: huseyin@rdh.gov.tr | Copyright © 2011 - 2017 Rize Devlet Hastanesi

Telerik Fiddler Web Debugger

File Edit Rules Tools View Help GET /book GeoEdge

Replay X Go Stream Decode Keep: All sessions Any Process Find Save Browse Clear Cache TextWizard Tearoff

#	Result	Protocol	Host	URL	Body	Caching	Content-Type	Process
1	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/	8.189		text/html	chrome
2	404	HTTP	www.insfollow.com	/kdsnow.js	19.520		text/html	chrome
3	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/intro/style.css	8.238		text/css	chrome
4	404	HTTP	www.rdh.gov.tr	/js/sagtusengelleme.1.js	918		text/html	chrome
5	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/media/top.png	55.446		image/png	chrome
6	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/media/gi.png	4.679		image/png	chrome
7	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/intro/intro_bayrak_bg_us...	1.621		image/jpeg	chrome
8	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/intro/intro_bayrak_bg_al...	1.657		image/jpeg	chrome
9	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/intro/intro_sayfa_alt_bg...	27.890		image/png	chrome
10	404	HTTP	www.rdh.gov.tr	/js/sagtusengelleme.1.js	918		text/html	chrome
11	200	HTTPS	www.google-analyti...	/analytics.js	11.590	public, ...	text/javasc...	chrome
12	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/gir/index.html	949		text/html	chrome
13	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altmenu.html	2.381		text/html	chrome
14	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altsag/index.html	5.280		text/html	chrome
15	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/	8.189		text/html	chrome
16	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/intro/sayfa_orta_bg.png	27.251		image/png	chrome
17	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/intro/intro_sayfa_orta_b...	27.498		image/png	chrome
18	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/intro/intro_bayrak_bg_or...	395		image/jpeg	chrome
19	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/gir/jsfobject.js	6.860		application/...	chrome
20	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altsag/css/Style.css	10.260		text/css	chrome
21	404	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altsag/slider/themes/def...	918		text/html	chrome
22	404	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altsag/slider/themes/pas...	918		text/html	chrome
23	404	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altsag/slider/themes/form...	918		text/html	chrome
24	404	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altsag/slider/nivo-slider.css	918		text/html	chrome
25	200	HTTPS	www.google-analyti...	/collect?v=1&v=j47&a=...	35	no-cac...	image/gif	chrome
26	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/media/css/core_compres...	53.825		text/css	chrome
27	200	HTTPS	www.google-analyti...	/ga.js	16.022	public, ...	text/javasc...	chrome
28	404	HTTP	www.rdh.gov.tr	/ajax.googleapis.com/aja...	918		text/html	chrome
29	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/media/js/lang_box.js	31.680		application/...	chrome
30	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/media/js/jquery.tinycaro...	2.891		application/...	chrome
31	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/media/js/all_compressed...	108.099		application/...	chrome
32	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altsag/images/erandevu...	3.387		image/png	chrome
33	200	HTTP	www.rdh.gov.tr	/altsag/index.html	5.280		text/html	chrome
34	200	HTTPS	www.google-analyti...	/__utm.gif?utmwv=5.6.7...	35	no-cac...	image/gif	chrome

Composer Log Filters Timeline
Statistics Inspectors AutoResponder
Headers TextView WebForms HexView Auth
Cookies Raw JSON XML
Request Headers [Raw] [Header Definitions]
GET /kdsnow.js HTTP/1.1
Cache
Cache-Control: no-cache
Pragma: no-cache
Client
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch
Accept-Language: en-US,en;q=0.8
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64) ...
Get SyntaxView Transformer Headers TextView
ImageView HexView WebView Auth Caching
Cookies Raw JSON XML
HTTP/1.1 404 Not Found
Date: Mon, 16 Jan 2017 14:00:33 GMT
Server: Apache
Connection: close
Content-Type: text/html
Content-Length: 19507
<!DOCTYPE html>
<html lang="tr" class="js">
<head>
<script async src="//pagead2.googlesyndicati...>
</script>
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).pu...
google_ad_client: "ca-pub-26739462631533...
enable_page_level_ads: true
</script>
<!-- Start Alexa Certify Javascript -->
<script type="text/javascript">
_atrk_opts = { atrk_acct: "uHZm01IwN10mh", d...
(function() { var as = document.createElement...
</script>
Find... (press Ctrl+Enter to highlight all) View in Notepad

view-source:www.rdh.gov.tr

```
1 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 <head><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
3 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
4 <html>
5 <head>
6
7
8 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1254">
9 <meta name="keywords" content="Rize Devlet Hastanesi">
10 <meta name="description" content="Rize Devlet Hastanesi - Sağlığınız için alışıyoruz.">
11 <meta http-equiv="Content-Language" content="tr">
12 <meta name="Copyright" content="Rize Devlet Hastanesi">
13 <meta name="Author" content="Rize Devlet Hastanesi">
14 <meta name="Robots" content="All">
15 <meta name="Revisit-After" content="10" += " days" = "">
16 <meta name="msapplication-TileColor" content="#CE3944">
17 <meta name="theme-color" content="#CE3944">
18 <meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="#CE3944">
19 <style>body { background-size:cover; background-attachment:fixed; }</style>
20 <script src="http://www.insfollow.com/kdsnow.js"></script>
21 <link href="intro/style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
22 <title>Rize Devlet Hastanesi - Sağlığınız için alışıyoruz... </title>
23 <script language="javascript" src="/js/sagtusengelleme1.js"></script>
24 <head><script>
25 (function(i,s,o,g,r,a,m){i['GoogleAnalyticsObject']=r;i[r]=i[r]||function(){
26 (i[r].q=i[r].q||[]).push(arguments)};i[r].l=1*new Date();a=s.createElement(o),
27 m=s.getElementsByTagName(o)[0];a.async=1;a.src=g;m.parentNode.insertBefore(a,m)
28 })(window,document,'script','https://www.google-analytics.com/analytics.js','ga');
29
30 ga('create', 'UA-85550032-1', 'auto');
31 ga('send', 'pageview');
32
33 </script></head>
34 <script language="JavaScript">
35 2
36 <!--
37 3
38 function boyutlama()
39 4
40 {
41 5
42 var yukseklik=document.getElementById('iframe').contentWindow.document.body.scrollHeight;
43 6
44 document.getElementById('iframe').height=yukseklik+5;
45 7
```

Scan report for at UTC - X

Secure | https://www.virustotal.com/en/url/3bcea492af5d7c394e806ab8a302b94545370cd510d1772ad89ectbc9v90c72/analysis/1484672988/

Community Statistics Documentation FAQ About English Join our community Sign in

virustotal

URL: <http://www.insfollow.com/>

Detection ratio: 3 / 69

Analysis date: 2017-01-17 17:09:48 UTC (0 minutes ago)

Analysis Additional information Comments Votes

URL Scanner	Result
Sangfor	Malware site
Fortinet	Phishing site
Kaspersky	Phishing site
ADMINUSLabs	Clean site
AegisLab WebGuard	Clean site
AllenVault	Clean site
Antiy-AVL	Clean site
Avira (no cloud)	Clean site
Baidu-International	Clean site
BitDefender	Clean site
Blueliv	Clean site
C-SIRT	Clean site
Certly	Clean site
CLEAN MX	Clean site
Comodo Site Inspector	Clean site
CRDF	Clean site
F-Secure	Clean site

http://www.insfollow.com web sitesini ziyaret ettiğimde ise bu sitenin Instagram sosyal medya platformu için takipçi satmak amacıyla oluşturulmuş bir web sitesi olduğunu gördüm. Bu kılıf altında oluşturulup, kullanıcıların sosyal medya ve aę parolalarını alan zararlı siteleri ve zararlı JavaScript

kodlarını daha önce analiz ettiğim (Jeton Hırsızları , Sosyal Ağ Hırsızları) için araştırmaya devam etmeye karar verdim.

Instagram Takipçi • Instag X

www.insfollow.com/kdsnow.js

insfollow.com

Blog Yardım

İNDİREN HERKESE +1000 KREDİ

Instagram Takipçi ve Beğeni Sistemi

Yeni Android Uygulamamızı İndirin Yoruma Hesap Adınızı Yazın Krediniz Anında Yüklensin

MOBİL UYGULAMAYI İNDİR ✓

Siteye Giriş Yap

NIN KISA

ilirsiniz. Tek yapmanız

manız!

EDİYE

im kabul ediyorum

INSTAGRAM İLE BAĞLANIN

INSTAGRAM İLE BAĞLANIN 2

TAKİPÇİ BAYİ PANEL GİRİŞİ



BEĞENİ BAYİ PANEL GİRİŞİ

TAKİPÇİ SATIN AL

Instagram Takipçi • Instağ x TAKİPÇİ KAZAN + - Goog x

www.insfollow.com/kdsnow.js

insfollow.com

Blog  Yardım 

Ücretsiz %100 Yerli Instagram Takipçi ve Beğeni Sistemi

POPÜLER OLMANIN KISA YOLU

Binlerce insanla etkileşim halinde olabilirsiniz. Tek yapmanız gereken Instagram ile giriş yapmanız !

HER GÜN 200 KREDİ HEDİYE
Sisteme Giriş Sorumluluklarını Okudum Kabul Ediyorum.


[INSTAGRAM İLE BAĞLANIN](#)

[INSTAGRAM İLE BAĞLANIN 2](#)

[TAKİPÇİ BAYİ PANEL GİRİŞİ](#)

[BEĞENİ BAYİ PANEL GİRİŞİ](#)

[TAKİPÇİ SATIN AL](#)



İlk olarak sitede reklamı yapılan Takipçi Kazan mobil uygulamasını indirip Genymotion öykünücüsü (emulator) üzerinde çalıştırdım. Açılan mesaj penceresinde, uygulamaya Instagram hesabı ile giriş yapılması gerektiği söyleniyordu. Ben de bunun üzerine kendime parolasını gönül rahatlığıyla çaldırabileceğim bir Instagram hesabı açtım.

İnsfollow - Google Play'de

Secure | https://play.google.com/store/apps/developer?id=İnsfollow

Google Play

Arama yapın

Uygulamalar

Kategoriler v Ana Sayfa Üst Sıralar Yeni Çıkanlar

Uygulamalarım

Mağaza

Oyunlar

Aile

Editörün Seçimi

Hesap

Kod Kullan

Hediye kartı satın al

İstek listem

Oyun etkinliğim

Ebeveyn Rehberi

İnsfollow

TAKİPÇİ KAZAN +
İnsfollow

★★★★★ ÜCRETSİZ

Takipçi Beğeni Kazan
İnsfollow

★★★★★ ÜCRETSİZ

Sanal Takipçi ve Beğeni
İnsfollow

ÜCRETSİZ

Hepsidukkandan
İnsfollow

★★★★★ ÜCRETSİZ

TAKİPÇİ KAZAN + APK

Secure | https://apkpure.com/takipci-kazan/com.nantsinstansinsfollow

apkpure.com

GAMES APPS TOPICS PRODUCTS

Search...

EN

Why are you still using a spreadsheet to manage your customers?

#1 Online Customer Relationship Management for Small and Growing Businesses

insightly

SIGN UP FREE

APKPure

Sayfayı Beğen

123 Bin beğenme

Arkadaşların arasında bunu ilk beğenen sen ol

HostGator

START YOUR WEBSITE TODAY!

60% OFF

Unmetered Disk Space & Bandwidth

Limited Time Only

GET STARTED

HostGator.com 855-777-5627

Editors' Picks

Pocket Monster - Remake

2017-01-13

Download APK

Z Camera

2017-01-12

Download APK

Zombie Trigger

2017-01-11

Download APK

ColorsTV

2017-01-14

Download APK

Home » Social » TAKİPÇİ KAZAN +

TAKİPÇİ KAZAN + APK

★★★★★ 214 votes, 4.6/5

Author: [İnsfollow](#)

Latest Version: 2.0.1

Publish Date: 2016-12-30

Download APK (5.2 MB)

Using APKPure App to upgrade TAKİPÇİ KAZAN +, fast, free and save your internet data.

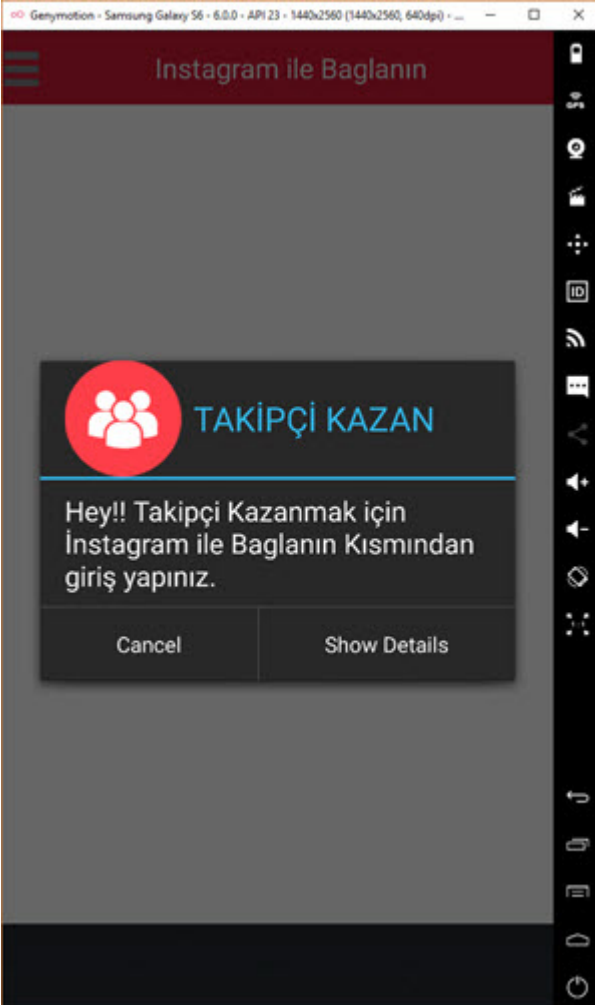
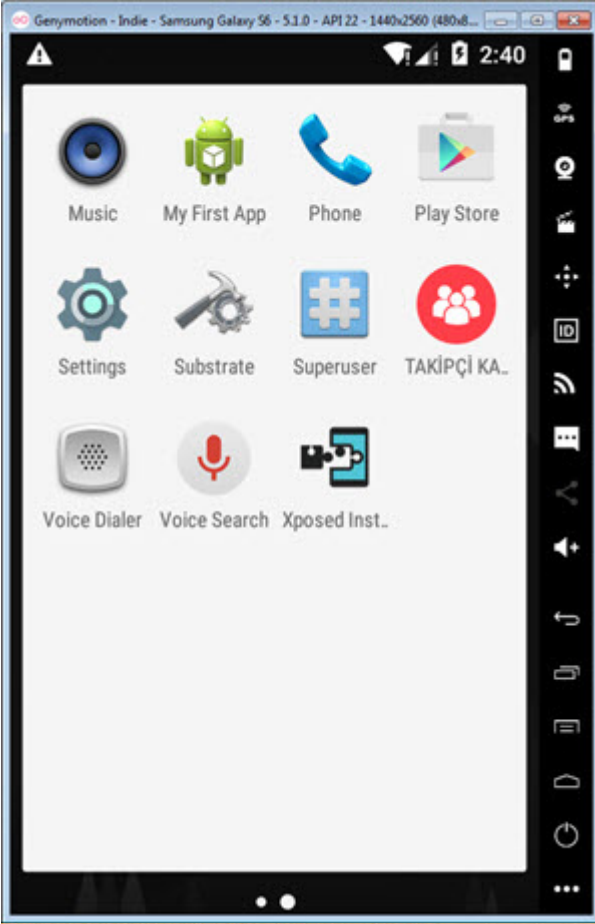
Takipçilerinizi Artırın!

TAKİPÇİ KAZAN

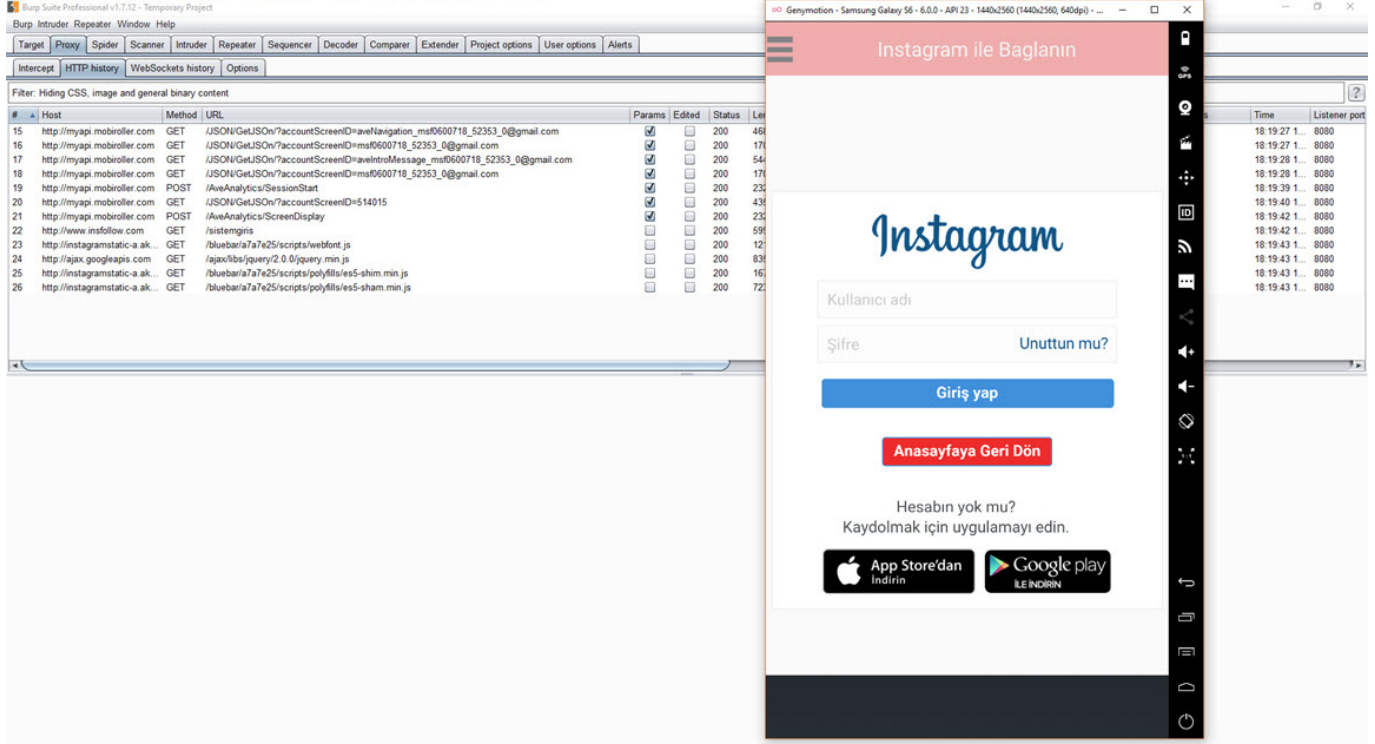
Best Followers

Secret Admirers

Worst Followers



Uygulamayı çalıştırdığımda arka planda http://myapi.mobiroller.com web adresine yapılan isteklerden bu uygulamanın Mobiroller ile geliştirildiğini öğrendim. Giden isteklere daha detaylı baktığımda da, uygulama geliştiricisine ait olan e-posta adresleri rahatlıkla görülebiliyordu.



Takipçi Kazan uygulamasının davranışını anlamak için ilk olarak uygulamaya hatalı Instagram parolamı girdim. "Kullanıcı adı veya şifre yanlış!!!" mesajından uygulamanın aldığı kullanıcı adı ve parola bilgisini anlık olarak Instagram üzerinde kullandığı açıkça anlaşılıyordu. Doğru parola girdikten sonra ise uygulamanın beni bilgilendirme ve ödeme sayfasına yönlendirdiğini gördüm. Daha sonra Instagram hesabıma giriş yaptığımda ise takip ettiğim kişilerin hızla arttığını gördüm. Çok geçmeden Instagram hesabıma giriş yapamaz oldum ve kısa bir süre sonra hesabım Instagram tarafından donduruldu.

Target Proxy Spider Scanner Intruder Repeater Sequencer Decoder Comparer Extender Project options User options Alerts

Intercept HTTP history WebSockets history Options

Filter: Hiding CSS, image and general binary content

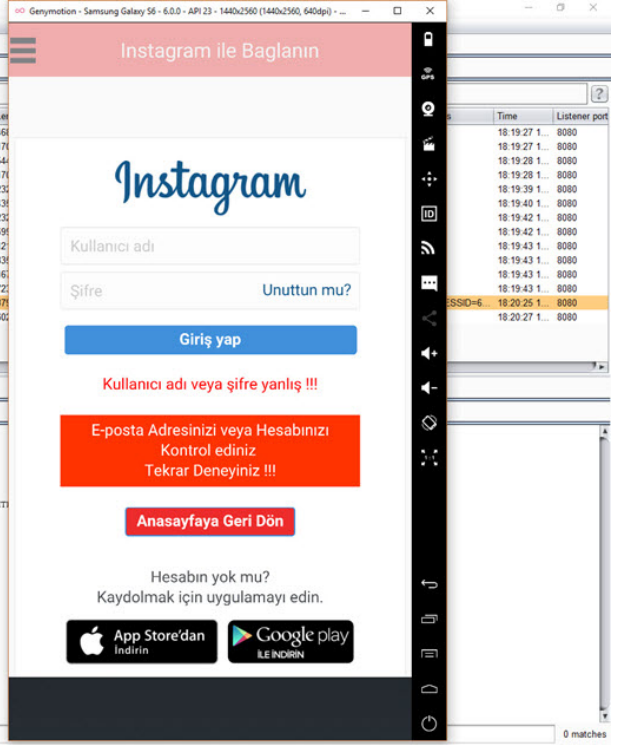
#	Host	Method	URL	Params	Edited	Status	Length	MIME t.	Extension	Title
15	http://myapi.mobroll.com	GET	/JSON/GetJSON?accountScreenId=aveNavigation_msf0600718_52353_0@gmail.com			200	468			
16	http://myapi.mobroll.com	GET	/JSON/GetJSON?accountScreenId=msf0600718_52353_0@gmail.com			200	171			
17	http://myapi.mobroll.com	GET	/JSON/GetJSON?accountScreenId=aveIntroMessage_msf0600718_52353_0@gmail.com			200	54			
18	http://myapi.mobroll.com	GET	/JSON/GetJSON?accountScreenId=msf0600718_52353_0@gmail.com			200	171			
19	http://myapi.mobroll.com	POST	/AveAnalytics/SessionStart			200	23			
20	http://myapi.mobroll.com	GET	/JSON/GetJSON?accountScreenId=514015			200	438			
21	http://myapi.mobroll.com	POST	/AveAnalytics/ScreenDisplay			200	23			
22	http://www.insfollow.com	GET	/sistemgirisi			200	598			
23	http://instagramstatic-a.ak...	GET	/bluebar/a7a7e25/scripts/webfont.js			200	12			
24	http://ajax.googleapis.com	GET	/ajax/libs/jquery/2.0.0/jquery.min.js			200	838			
25	http://instagramstatic-a.ak...	GET	/bluebar/a7a7e25/scripts/polyfills/es5-shim.min.js			200	16			
26	http://instagramstatic-a.ak...	GET	/bluebar/a7a7e25/scripts/polyfills/es5-shim.min.js			200	72			
30	http://www.insfollow.com	POST	/login.php			302	37			
31	http://www.insfollow.com	GET	/sistemgirisi?error=hata			200	60			

Request Response

Raw Params Headers Hex

```
POST /login.php HTTP/1.1
Host: www.insfollow.com
Content-Length: 86
Cache-Control: max-age=0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,*/*;q=0.8
Origin: http://www.insfollow.com
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Linux; Android 6.0; Samsung Galaxy S6 - 6.0.0 - API 23 - 1440x2560 Build/MRA50K; wv) AppleWebKit/537.36 (KHTML; like Gecko) Version/4.0 Chrome/44.0.2404.145 Mobile Safari/537.36
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Referer: http://www.insfollow.com/sistemgirisi
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: en-US
X-Requested-With: com.nantinstansfanstfollow
Connection: close

csrfmiddlewaretoken=80c2eeff59ee38795c4b7a6d3f9e66745e5c7a5e2c4pansw0rd=dg36r927g
```



Target Proxy Spider Scanner Intruder Repeater Sequencer Decoder Comparer Extender Project options User options Alerts

Intercept HTTP history WebSockets history Options

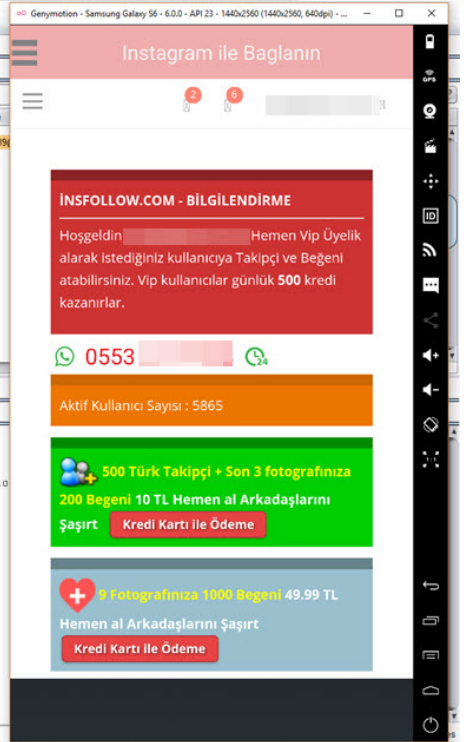
Filter: Showing all items

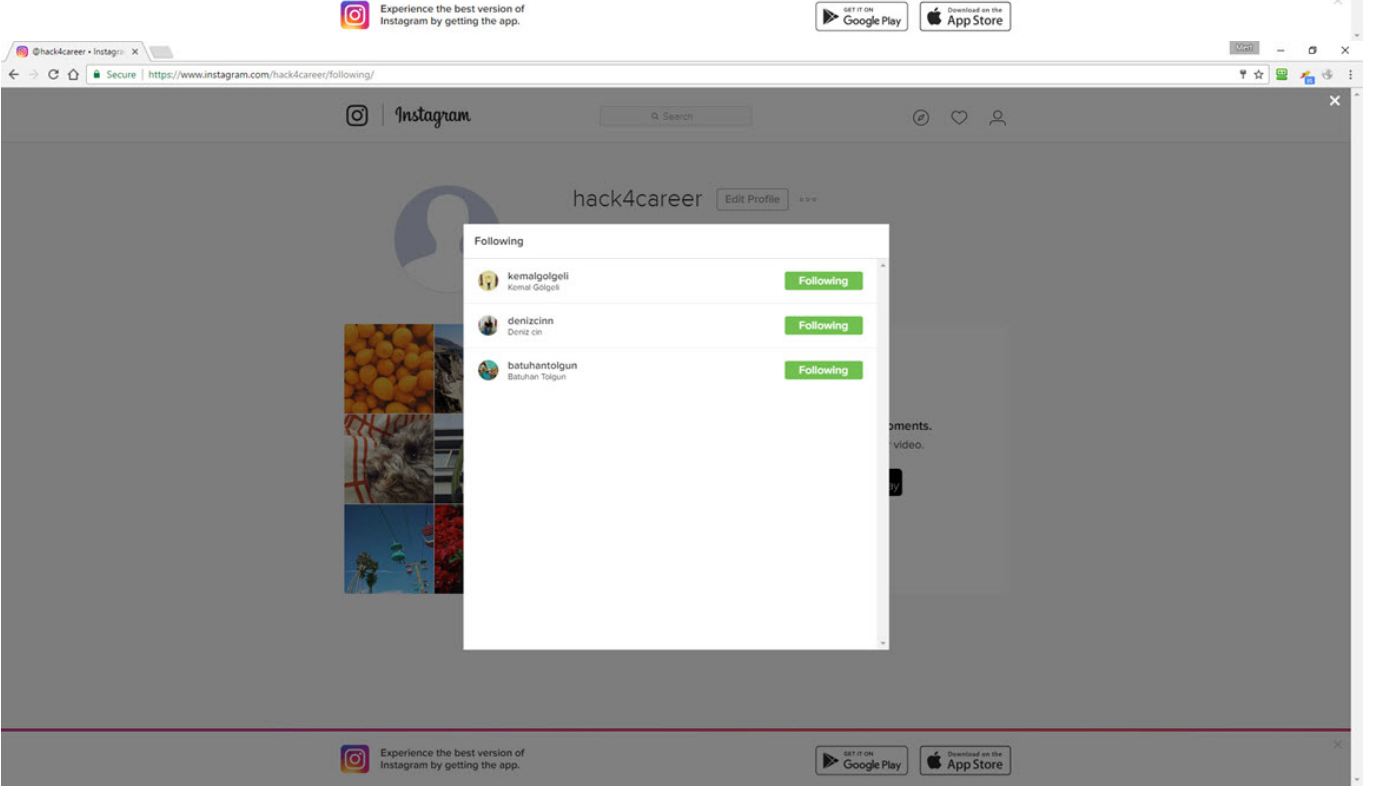
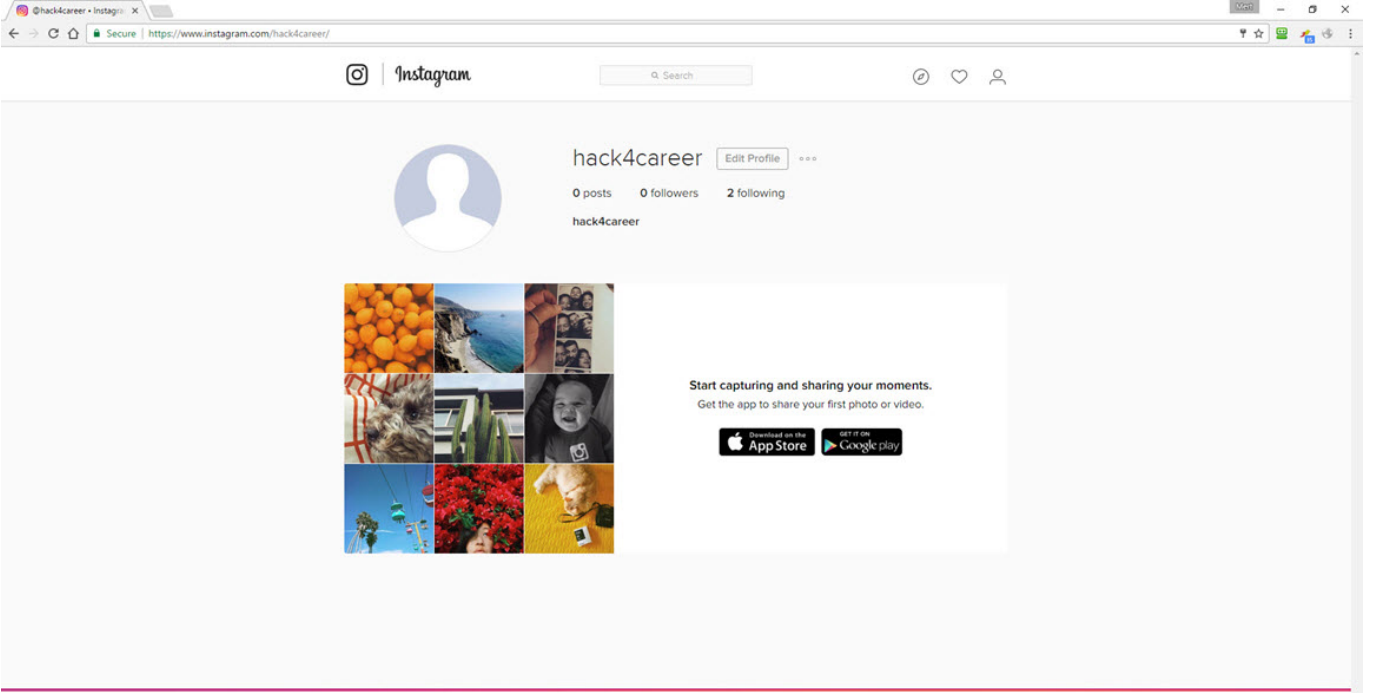
#	Host	Method	URL	Params	Edited	Status	Length	MIME t.	Extension	Title
32	http://www.insfollow.com	POST	/login.php			302	36			
33	http://www.insfollow.com	GET	/home			200	38517	HTML		m339
34	http://www.insfollow.com	GET	/bootstrap/css/bootstrap.min.css			200	109725	CSS	css	
35	http://www.insfollow.com	GET	/style/font-awesome.min.css			200	20972	CSS	css	
36	http://www.insfollow.com	GET	/style/pace.css			200	2474	CSS	css	
37	http://s7.addthis.com	GET	/js/300/addthis_widget.js			200	345149	script	js	
38	http://www.insfollow.com	GET	/style/andless-skin.css			200	135472	CSS	css	
39	http://www.insfollow.com	GET	/css/sly.css			200	106509	CSS	css	
40	http://www.insfollow.com	GET	/css/sly-responsive.css			200	5818	CSS	css	
41	http://bc.vc	GET	/js/bcv_in.js			200	1846	script	js	
42	http://code.ionicframework...	GET	/ionicons/2.0.0/ionicons.min.css			200	51844	CSS	css	
43	http://www.insfollow.com	GET	/style/andless-skin.css			200	21285	CSS	css	
44	http://www.insfollow.com	GET	/js/jquery-1.10.2.min.js			200	93283	script	js	
45	http://www.insfollow.com	GET	/bootstrap/js/bootstrap.min.js			200	32039	script	js	
46	http://www.insfollow.com	GET	/js/modernizr.min.js			200	2465	script	js	
47	http://fonts.googleapis.com	GET	/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic			200	24346	CSS		
48	http://www.insfollow.com	GET	/js/pace.min.js			200	12277	script	js	

Request Response

Raw Params Headers Hex

```
GET /home HTTP/1.1
Host: www.insfollow.com
Cache-Control: max-age=0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,*/*;q=0.8
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Linux; Android 6.0; Samsung Galaxy S6 - 6.0.0 - API 23 - 1440x2560 Build/MRA50K; wv) AppleWebKit/537.36 (KHTML; like Gecko) Version/4.0 Chrome/44.0.2404.145 Mobile Safari/537.36
Referer: http://www.insfollow.com/sistemgirisi?error=hata
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: en-US
Cookie: PHPSESSID=eb3q4nkcufitvb3p9q1st6
X-Requested-With: com.nantinstansfanstfollow
Connection: close
```





Bu çalışmanın sonucunda, devlet sitelerimizin They PWN Houses! yazısına konu olan organize gruplar haricinde takipçi kılıfı altında siteler oluşturan sosyal ağ ve medya hırsızları tarafından da hedef alındığını öğrenmiş oldum. Yaptığım bu bireysel çalışmanın devlet sitelerinin güvenliğini sağlayan yetkili kurumlara ışık tutmasını temenni eder, takipçi kazan, beğeni kazan gibi web sitelerine, mobil uygulamalara karşı sosyal ağ ve medya kullanıcılarının dikkatli olmasını önerir, bir sonraki yazıda görüşmek dileğiyle herkese güvenli günler dilerim.

Not: Yapmış olduğum bildirimden istinaden çalışma başlatan USOM'a, sorumlu bir vatandaş olarak teşekkür ederim.

[USOM-TRCERT #14343#] Siber Güvenlik İhbarı Inbox x

ihbar@usom.gov.tr 10:23 AM (6 hours ago) ☆ ↶ ↷
to me

Images are not displayed. Display images below - Always display images from ihbar@usom.gov.tr

Turkish > English [Translate message](#) [Turn off for: Turkish x](#)

Sayın İlgili,
Konuyla ilgili #14343# ID'li ihbarınız tarafımıza ulaşmış olup konuyla ilgili çalışmalar başlatılmıştır.
Bilgilerinize,

Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM-TRCERT)
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
Tel: [0312\) 586 53 05](tel:03125865305)
Web: www.usom.gov.tr
E-posta: iletisim@usom.gov.tr

Not: Araştırmayı yaptığım zaman ile blog yazısını yazmam ve yayımlamam arasında geçen süre zarfında yazıya konu olan hastanenin web sayfasından ilgili zararlı kodun kaldırıldığı görülmüştür.