

SOC Radar[®]

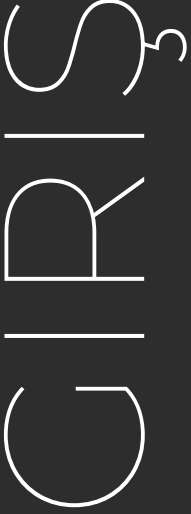
2021

**SOC Radar Tehdit
Yüzeyi Raporu**

TÜRKİYE

İÇİNDEKİLER

Giriş	03
Özet & Önemli Bulgular	03
Dark Web Tehditleri Yükselişte	04
Yakın Zamanlarda Türk Firmalarına Yönelik Gerçekleşen Dark Web Faaliyetleri	05
Türkçe Konuşan Yeraltı Forumlarının Sayısı Artıyor	06
Türkçe Konuşan Yeraltı Hacker Topluluklarının Paylaşımlarından Bazı Örnekler	06
2021'de Fidyeye Yazılım Tehditleri Hızla Arttı	08
Türkiye'yi Hedef Alan En Büyük Fidyeye Yazılım Grupları	09
Türkiye'yi Hedef Alan APT Grupları	10
Yakın Tarihli APT Faaliyetlerinin Bir Özeti	11
Türkiye'deki Ortalama (Phishing) Tehditleri	12
Ortalama Saldırıların Yaygın Olarak Hedef Aldığı Dijital Sektörler	13
Kritik Varlık Etkileri ve Güvenlik Açıkları	14
Kimlik Bilgileri İstihbaratı	15
DDoS “Başkaları İçin Risk”	17



Özet

Asya ve Avrupa arasında stratejik bir konuma sahip olan Türkiye, birbirine bağlı bir dünyada APT grupları tarafından gerçekleştirilen sofistike siber saldırılara karşı bağımsız olmaktan uzak. Ülkedeki genç nüfusun hızla dijitalleşmesi, potansiyel saldırı yüzeylerini her geçen gün daha da artırıyor.

SOCRadar'ın hazırladığı bölgesel siber tehdit raporları, birden fazla bölgede faaliyet gösteren kuruluşlardaki güvenlik uzmanlarının karar verme mekanizmalarını iyileştirmek için bölgelerindeki tehdit ortamını daha iyi anlamalarını sağlıyor. Bu rapordaki bilgiler, kurumsal çapta güvenlik programlarının planlanmasına, yatırım kararları alınmasına ve siber güvenlik gereksinimlerinin tanımlanmasına yardımcı oluyor.

SOCRadar söz konusu tehdit ortamını, açık tehdit paylaşım platformlarından topladığı ve kapsamlı veri izleme, toplama, sınıflandırma ve analiz yöntemleriyle derlediği bilgiler doğrultusunda "yakın zamanda gözlemlenen tehdit aktörü faaliyetleri, kötü amaçlı yazılım kampanyaları, yeni kritik güvenlik açıkları, açıklardan yararlanma" temelinde inceliyor.

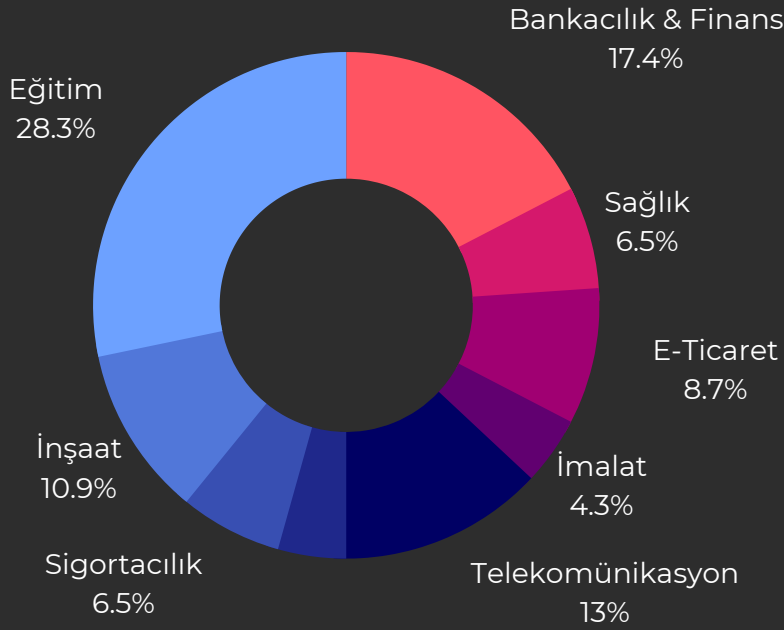
SOCRadar CTIA Ekibi, rakiplerini ve TTP'lerini anlama konusundaki benzersiz bakış açısı sayesinde dark/deep web tehdidi araştırması, HUMINT gözlemleri, siber güvenlik satıcısı blogları ve sosyal medya trendleri hakkında topladığı bilgileri bu raporda bir araya getiriyor.

Önemli Bulgular

- Türk varlıklarını hedef alan 30 tehdit aktörünün **150'den fazla listesi** var. Gönderilerin **%22'si** müşteri veritabanı satışları ve **%9'u** yetkisiz ağ erişimi satışlarından oluşuyor.
- E-ticaret, bankacılık ve sigortacılık en çok etkilenen sektörler arasında.
- Suç faaliyetlerinin arkasında olduğuna inanılan ilk 10 fidye yazılımı grubu, son üç yılda yaklaşık **5,2 milyar dolar** değerinde Bitcoin elde etti. Türkiye'yi hedefleyen en büyük fidye yazılımı grupları LockBit, Conti ve Xing.
- Coğrafi konumu nedeniyle Türkiye, Rusya-Ukrayna gerilimi gibi jeopolitik konularda etki kazanmak isteyen APT aktörlerinin hedefinde. Türkiye'de faaliyet gösteren önemli APT grupları arasında **APT28, APT29, APT39 ve APT41** sayılabilir.
- SOCRadar, son **12 ayda** milyonlarca tüketiciyi hedef alan toplam **42 bin 136 ortalama (phishing) saldırısı** tespit etti.
- En yaygın olarak yararlanılan güvenlik açıkları CVE-2021-31206, CVE-2021-21985, CVE-2020-5902 ve CVE-2021-3064 oldu.
- Türkiye **~31Tbit/sn DDoS trafiği** üretebiliyor ve bu oranla dünya genelinde **27. sırada** yer alıyor.

Dark Web Tehditleri Yükselişte

Çeşitli bilgisayar korsanlığı araçları, dolandırıcılık yöntemleri ve satın alınabilecek çalıntı veri tabanları ile dark web, siber saldırıları başlatmak için bir sıçrama tahtası gibi işlev görüyor. Dark webde doğan siber tehditler, Türkiye'deki kuruluşları giderek daha fazla etkiliyor.



Şekil 1. DarkMirror Intelligence verilerine göre Türkiye'de en çok hedeflenen sektörler

SOCRadar'ın DarkMirror Intelligence hizmetinden toplanan verilere göre, Türk varlıklarını hedef alan 150'den fazla 30 tehdit aktörü listesi mevcut. Gönderilerin %22'si müşteri veritabanı satışları ve %9'u yetkisiz ağ erişimi satışlarından oluşuyor. Tehdit aktörleri tarafından listelenen bu gönderiler, finans, telekomünikasyon ve eğitim dahil olmak üzere çeşitli sektörlerden farklı kuruluşları etkiliyor.



158

Son bir yıldaki tehdit gönderi sayısı



Finans | Eğitim

En çok hedeflenen sektörler



30

Dark webteki tehdit aktörü sayısı



Müşteri veri tabanları

En çok etkilenen tehdit kategorisi

Yakın Zamanlarda Türk Firmalarına Yönelik Gerçekleşen Dark Web Faaliyetleri

13.000 çalışanı olan bir Türk Bankasına Yetkisiz VPN Erişimi Satışı Tespit Edildi:

The screenshot shows a forum post with the following details:

- Title:** VPN доступ Turkish bank, \$2 Billion
- Posted:** 1 hour ago in Auctions
- Country:** Turkey
- Access:** VPN
- Finance revenue:** \$2 Billion
- Rights:** user
- Industry:** Finance and Insurance, Commercial banks
- Employee:** 13,000
- 450 Corporate Family Connections.**
- 2nd post:** 1 post, Joined 10/01/21 (ID: 120654), Activity virology / malware
- START:** 2k
- STEP:** 500\$
- BLITZ:** 4k
- 24h PPS:** 24h PPS
- Guarantor:** +

- 10 Aralık'ta, SOCRadar tarafından takip edilen bir dark web forumundaki tehdit aktörü, iddiaya göre bir Türk finans kurumu için yetkisiz VPN erişimi satmaya çalıştı. Dark web satıcısı kurban organizasyonun 13 bin çalışan ve 2 milyar dolardan fazla gelire sahip olduğunu iddia ediyor. Tehdit aktörü, 2.000 dolarlık bir başlangıç fiyatı ayarlayarak VPN erişimini açık artırmaya çıkardı.

Bir Türk Seyahat Şirketine Ait 3 Milyon Satırlık Müşteri Veritabanı Satımı:

The screenshot shows a forum post with the following details:

- Posted:** Yesterday at 04:59 PM
- Message:** hi, i have about 3m travel company data. data content travel history expedition number name surname phone number identification number Hes Code travel itinerary available in the query panel.
- User:** New User
- Membership:** MEMBER

28 Kasım'da, SOCRadar tarafından izlenen bir dark web forumundaki tehdit aktörü Türkiye'den büyük bir seyahat acentesinin müşteri veritabanını satmayı teklif etti. Aktörün paylaştığı listeye göre, alıcı, 3 milyon satırdan oluşan veritabanı içerisinde kullanıcıların kimlik detayları, seyahat geçmişleri ve yolculuk güzergahlar dahil olmak üzere çeşitli veriler bulunuyordu. Tehdit aktörü ayrıca, potansiyel alıcıların geçerliliği kontrol etmek için veritabanını sorgulayabileceğini de iddia etti.

Türkçe Konuşan Yeraltı Forumlarının Sayısı Artıyor

Türkçe paylaşımların bulunduğu yeraltı bilgisayar korsanlığı/dolandırıcılık forumları, siber tehdit unsurlarının anonim olarak yeni kişilerle iletişim kurmaları ve reklam vermeleri için olanak sağlıyor. Tehdit aktörleri, bu forumlar ve mesajlaşma uygulamaları aracılığıyla kimlik bilgileri doldurma dahil olmak üzere çeşitli saldırılar için bilgisayar korsanlığı araçlarını değiş tokuş ve takas etme imkanı buluyor.

E-Ticaret, Bankacılık & Finans ve Sigortacılık Türkiye’de siber tehditlerden en çok etkilenen sektörler arasında yer alıyor. Bunun yanında, SOCRadar CTIA ekibi yaptığı araştırmada, Telegram, ICQ ve Discord gibi meşru platformlara taşınan Türkçe konuşan hacker aktivitelerinde bir artış gözlemlendi.

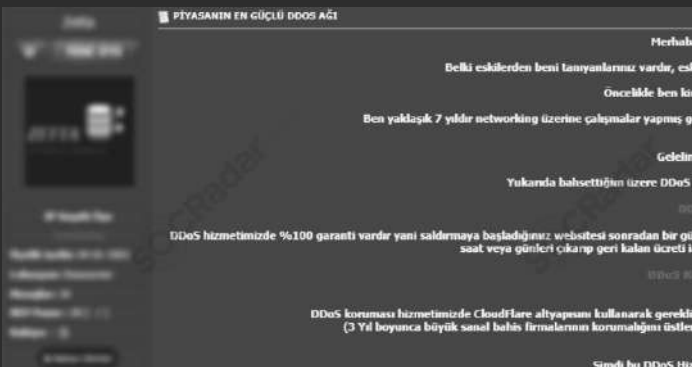
Türkçe Konuşan Yeraltı Hacker Topluluklarının Paylaşımlarından Bazı Örnekler

Türk Dark Web Forumunda Satılık Hizmet Olarak ‘Stealer Virüsü’:



Gelecekteki siber saldırıları kolaylaştırmaya yardımcı 'satılık hizmet olarak Stealer Virüsü'nü açıklayan bir dark web gönderisi

Rakiplerin İşlerini Aksatmak İçin Satılık Tam Teşekküllü DDoS Saldırısı:



Rakipleri bozguna uğratmak için bir araç olarak tanıtılan satılık bir DDoS saldırısı.

Satılık POS Uyumlu Kredi Kartı Klonlama Yazılımı:



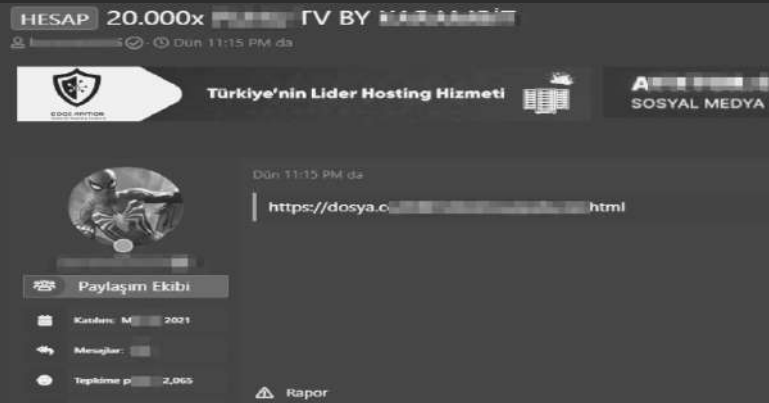
POS cihazlarından ödeme verilerini kopyalayıp çalmak için geliştirilen kötü amaçlı yazılım programı.

35 Milyon Türk Vatandaşının PII Verilerinin Satıldığı İddiası:



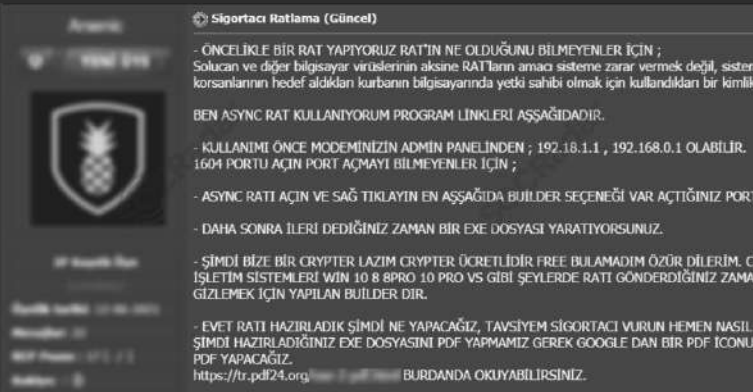
MERNİS verileri, vatandaşların eksiksiz adres ve kimlik bilgilerini içerdiği için değerli. Bu durum sosyal mühendislik saldırıları için alan açıyor.

Tehdit Aktörleri Kimlik Doldurma Trendine Ayak Uyduruyor:



Bir tehdit aktörü, çevrimiçi bir medya platformunun müşterilerine ait 20 binden fazla kimlik bilgilerine (kullanıcı adı ve şifre) eriştiğini iddia etti. Aktörün bu verileri, gelecekteki olası satışlar için itibar kazanmak için ücretsiz olarak sunduğu ortaya çıktı.

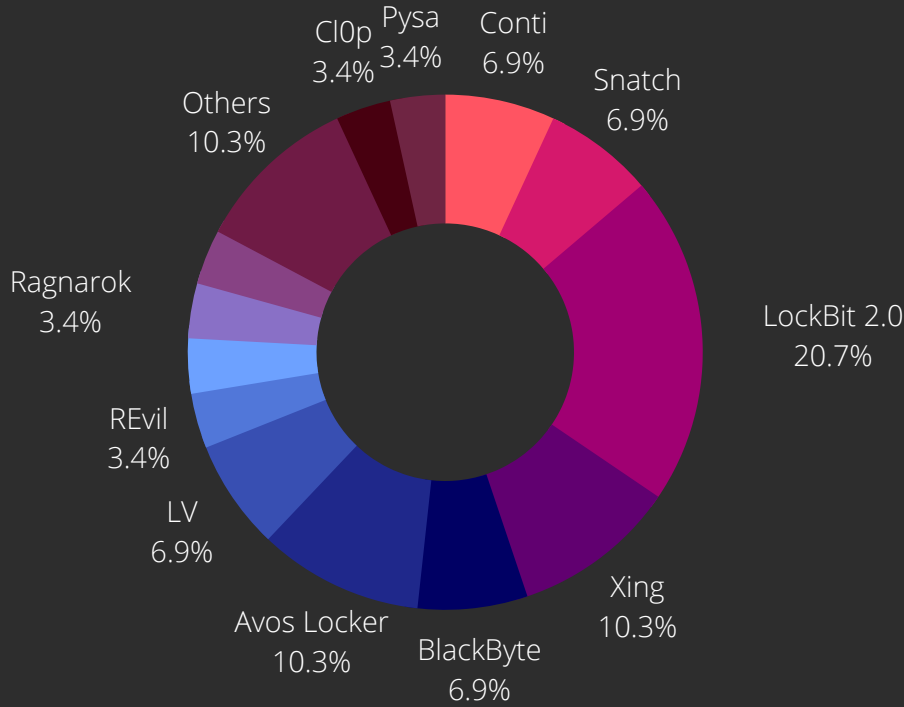
Sigorta Şirketlerini Hedefleyen Uzaktan Erişim Aracı Yöntemi Tespit Edildi:



Bir tehdit aktörünün bu listesi, AsyncRAT'ın ayrıntılı bir tanımını sunar ve Türkiye'de faaliyet gösteren sigorta komisyoncularını ve acentelerini hacklemek için nasıl kullanılabileceğini anlatır.

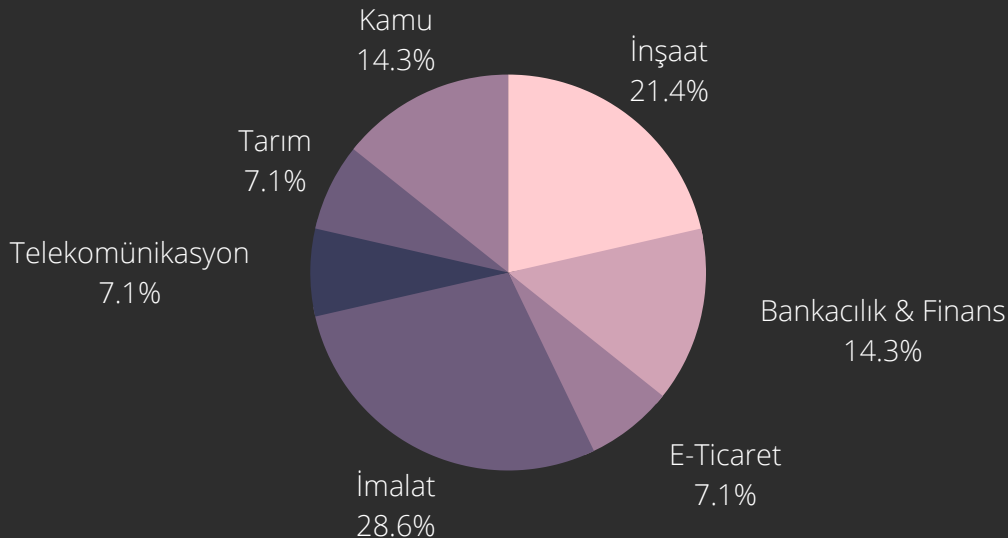
2021'de Fidyeye Yazılım Tehditleri Hızla Arttı

Fidyeye yazılımı (ransomware) saldırıları 2021'de manşetlerde sık sık kendine yer buldu. Türkiye'deki fidye yazılımı saldırılarının arkasındaki ilk 10 fidye yazılımı grubunun, son üç yıldaki hasılatı yaklaşık **5,2 milyar dolar** oldu. Türkiye'de hizmet gösteren birçok küresel firma da bu yıl önemli fidye yazılımı saldırılarıyla karşılaştı ve bu da işletmelerin sekteye uğramasına neden oldu.



Şekil 2. 2021 yılında Türkiye'yi hedefleyen fidye yazılımı gruplarının faaliyet gösterme oranlarına göre dağılımı

2021'in son üç ayında fidye yazılımı saldırılarındaki artış hızlandı. Endişe verici bir şekilde, Türkiye'yi hedefleyen fidye yazılımı gruplarının faaliyetleri Haziran'dan Aralık 2021'e üç kattan fazla arttı. SOCRadar DarkMirror'da yer alan verilere göre "**İmalat ve Finans**" en çok hedeflenen sektörler arasında yer aldı.

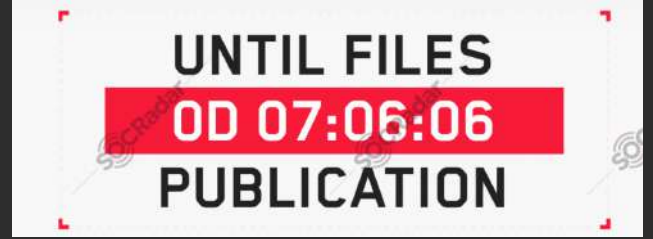


Şekil 3. 2021'de fidye yazılım gruplarının Türkiye'de hedeflediği sektörler

Türkiye'yi Hedef Alan En Büyük Fidyeye Yazılım Grupları

LockBit

- "Hizmet olarak fidye yazılımı" (RaaS) operatörü.
- Şifreleme hızı ve genel işlevsellik açısından en iyi tasarlanmış lockerlardan biri.
- Son zamanlardaki saldırdığı firmalar arasında Schneider Electric, Accenture ve Bangkok Airways bulunuyor.



Conti

- Rusya dışında faaliyet gösteren bir "Hizmet olarak fidye yazılımı" (RaaS) operatörü
- Grup, ilaç da dahil olmak üzere çok çeşitli sektörlerde Türk şirketlerine yönelik yüksek profilli saldırılar gerçekleştirmesiyle biliniyor.
- İddiaya göre Conti ile ilgili bir taktik metni, Conti tarafından hedef alınan bir kuruluş tarafından Eylül 2021'de yayımlandı.

Xing

- "Xing" Mandarin dilinde "yıldız" anlamına geliyor.
- Grup, eskiden faaliyet gösteren "MountLocker/Avaddon" fidye yazılımı grubunun isim değiştirmesi olarak değerlendirildi.
- Hedeflenen firmalar arasında Türkiye'den gıda, imalat ve lojistik şirketleri bulunuyor.
- Ağlar arasında solucan kurmak için Enterprise Windows Active Directory API'lerini kullanıyorlar.



Türkiye'yi Hedef Alan APT Grupları

Türkiye'den firmalar, çeşitli amaçlarla hareket eden becerikli APT gruplarının hedefi olmaya devam ediyor. APT grupları, finansal avantaj elde edebilecek, stratejik süreçlere erişebilecek veya stratejik istihbarat toplayabilecek çok miktarda değerli bilgi ve varlığı ele geçirebileceği kuruluşları sıklıkla hedef alıyor

Coğrafi konumu nedeniyle Türkiye, Rusya-Ukrayna gerilimi gibi jeopolitik etki kazanmak isteyen bazı ulus-devlet aktörlerinin hedefine girebiliyor. Örneğin 2021 boyunca, ChamelGang gibi yeni APT gruplarının da Türkiye ve komşu ülkelerde güçlerini artırdığı gözlemlenirken, “enerji, kritik kamu altyapıları ve finans” çekici görülen ilk üç sektör arasına giriyor.

Türkçe Deep Web Forumlarında Faaliyet Gösteren Önemli APT Grupları

APT41

Son görülme
Aralık 27, 2021

APT28

Son görülme:
Aralık 25, 2021

APT39

Son görülme:
December 27, 2021

APT29

Son görülme:
December 25, 2021

Yakın Tarihli APT Faaliyetlerinin Bir Özeti

Yeni APT Grubu “ChamelGang”, Tedarik Zinciri Saldırılarıyla Türkiye'yi Hedefliyor:

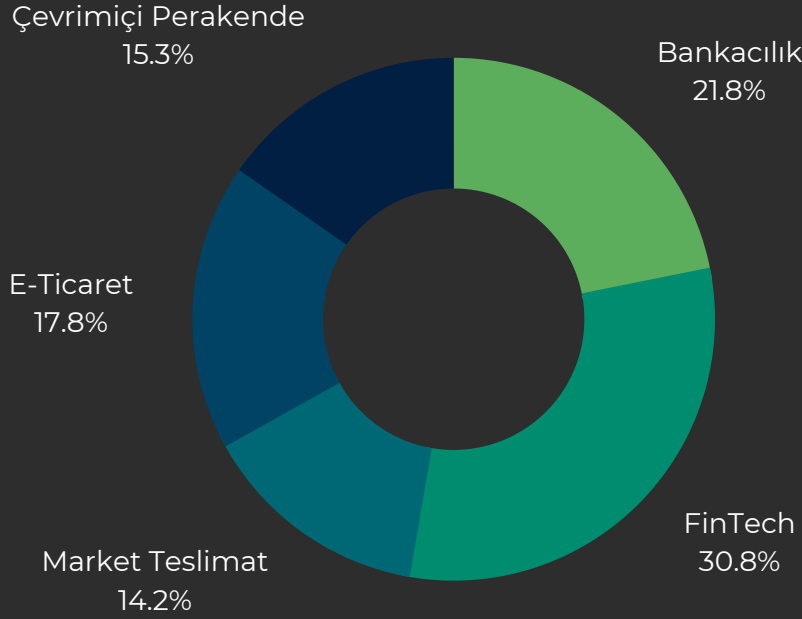
2021'de araştırmacılar, Türkiye, Amerika Birleşik Devletleri, Rusya ve Japonya dahil olmak üzere çeşitli ülkelerde yakıt, enerji, kamu ve havacılık sektörlerini hedefleyen yeni bir APT grubu tespit ettiler. Soruşturmalar, grubun Microsoft Exchange Sunucularında ProxyShell ve RedHat JBoss Uygulama Sunucusu platformunda CVE-2017-12149 gibi güvenlik açıklarından yararlandığını ortaya çıkardı. Buna göre saldırganlar, ilk erişimi kazandıktan sonra, DoorMe adlı arka kapının değiştirilmiş bir sürümünü yüklüyor ve gizleme amacıyla meşru IIS sunucu modülleri olarak adlandırıyorlar. APT grubu ayrıca, Türkiye'deki kuruluşlar tarafından yaygın olarak tercih edilen Microsoft, GitHub ve McAfee gibi tanınmış teknoloji şirketlerinin taklit etmek için ortalama (phishing) domainlerini kaydettirip SSL sertifikalarını kullandılar. Grup, bu saldırı aşamalarını bir yan kuruluşta gerçekleştirerek, güvenilir tedarik zinciri ağ kanallarından ödün vererek lider hedef kuruluşlara sızmayı amaçladı.

Siber Casusluk Grubu “Gelsemium”, Karmaşık Kötü Amaçlı Yazılımlarla Türkiye'den Bazı Kuruluşları Hedef Alıyor:

Haziran 2021'de araştırmacılar, Gelsemium isimli siber casusluk grubunun Doğu Asya ve Orta Doğu'daki hükümetleri, elektronik şirketlerini, üniversiteleri ve dini kuruluşları hedef alan yeni kampanyalarını ortaya çıkardı. 2014'ten beri aktif olduğu bilinen Gelsemium, “Gelsemine” adlı yeni modüler kötü amaçlı yazılımını analiz ederek daha karmaşık operasyonel tekniklerin ve daha yüksek düzeydeki C++ becerilerini gerçekleştirebiliyor. Uzmanlar, grubun dünya çapında 150 milyondan fazla kullanıcısı olan BigNox Android Emulator'ın bir parçası olan Nox Player'a yönelik tedarik zinciri saldırısının arkasında olduğuna inanıyor. Grup, MS Exchange'de (CVE-2020-0688) bir RCE güvenlik açıklığından yararlanıyor. Grup ayrıca ortalama e-postalarıyla kötü amaçlı belgeler dağıtıyor (örn. özgeçmişler). Grubun bir diğer tipik özelliği ise normal alan adlarından daha ucuz olan kötü amaçlı yazılım komut ve kontrol sunucuları için Dinamik DNS alan adlarını yaygın olarak kullanması.

Türkiye'deki Ortalama (Phishing) Tehditleri

Tehdit aktörleri, Türkiye'de yeni doğan ve hızla büyüyen çevrimiçi yemek siparişi, e-ticaret ve yeni nesil bankacılık uygulamalarının sağladığı yüksek mobil erişime çabuk adapte olmuş görünüyorlar. Söz konusu şirketlere kayıtlı kullanıcıların hassas bilgilerini çalmak ve dahili sistemlere ilk erişim sağlamak için bu şirketleri taklit eden yüzlerce ortalama domaini günlük olarak kaydedildi.



Şekil 4. 2021 boyunca SOCRadar'ın "Phishing Domain Alert Generation" (Ortalama Etki Alanı Uyarısı) verilerine göre siber tehdit aktörlerinin en sık hedeflediği sektörler.

Digital Risk Protection hizmeti ile büyük kuruluşların ve bankaların ilk tercihi olan SOCRadar, son 12 ayda milyonlarca tüketiciyi hedefleyen toplam **42 bin 136 kimlik avı saldırısı** tespit etti ve böylelikle otomasyonla çalışan, taklit domainlerini, mobil uygulamaları ve sosyal medya hesaplarını kullanarak binlerce kötü amaçlı altyapıyı engelledi.



42,136

2021 boyunca tespit edilen ortalama saldırısı sayısı



10 Milyon+

Türkiye'deki internet kullanıcılarının, yayından kaldırmalar yoluyla hedefi olmaktan korunduğu toplam ortalama saldırısı sayısı



FinTech

Ortalama saldırılarının en çok hedef aldığı sektör

Oltalama Saldırılarının Yaygın Olarak Hedef Aldığı Dijital Sektörler

Sosyal Medya



Saldırmanın amacı

Kötü amaçlı yazılımları dağıtmak ve bireylerin sosyal medya giriş bilgilerini çalmak.

Bulut / Webmail



Saldırmanın amacı

Kurbanların iletişim kanallarını ele geçirmek amacıyla kurumsal e-posta kimlik bilgilerini çalmak.

Perakende / E- ticaret



Saldırmanın amacı

Tanınmış markaların popülaritesinden yararlanmak ve dolandırıcılık amaçlı e-ticaret faaliyetlerinde kullanmak üzere tüketicilerin/şirketlerin kimlik bilgilerini ve diğer kişisel bilgilerini (PII) çalmak.

FinTech / Bankacılık



Saldırmanın amacı

Türkiye'deki mobil erişim arttıkça genç nüfus arasında giderek yaygınlaşan yeni nesil finans ve bankacılık uygulamalarından tüketicilerin/işletmelerin giriş hesaplarını kazanç amaçlı çalmak veya bunları yasa dışı işlemlerde kullanmak.

Kritik Varlık Etkileri ve Güvenlik Açıkları

2021'in son günlerinde, yaygın olarak kullanılan Java tabanlı loglama kütüphanesinde Log4j'de bir güvenlik zafiyeti CVE-2021-44228 olarak adlandırılan #log4shell keşfedildi. Son derece kritik bu güvenlik açığı, güvenlik cihazları da dahil olmak üzere çok sayıda kurumsal yazılım uygulamasını etkiledi. Saldırganlar, inanılmaz derecede kolay istismar edilebilen bu kusuru bulmak ve kullanmak için hemen interneti taramaya başladı.

Fidye yazılımı grubu Khonsari ve APT grupları da Log4j'deki güvenlik açığından yararlandı. SOC ekipleri, zafiyetten etkilenen sunucuları tespit etmeye çalışırken, SOCRadar Analistleri, Türkiye'deki kuruluşların, istismar edildiği bilinen internete açık sunuculardaki güvenlik zafiyetlerini gözardı etmemelerini tavsiye ediyor.

Türkiye'de internete açık sunucular risk altında | CVE Kimliği | CVSSv3
(Yalnızca en yaygın olarak yararlanılan güvenlik açıkları listelenmiştir.)

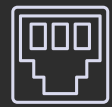
1924	Microsoft Exchange Server	CVE-2021-31206 #ProxyShell#UnauthRCEvulnerability	CVSS: 9.2
190	VMware vCenter	CVE-2021-21985 #vSphere #PreauthRCEvulnerability	CVSS: 9.8
110	F5 BIG-IP TMUI	CVE-2020-5902 #F5Networks #RCE	CVSS: 10.0
852	Palo Alto Networks VPN	CVE-2021-3064 #GlobalProtect #RCE	CVSS: 9.8

Diğer Kritik Bulgular



47,354
Exim Mail Server

28,000
Open RDP 3389



1262
CVE-2014-0160
#Heartbleed

254

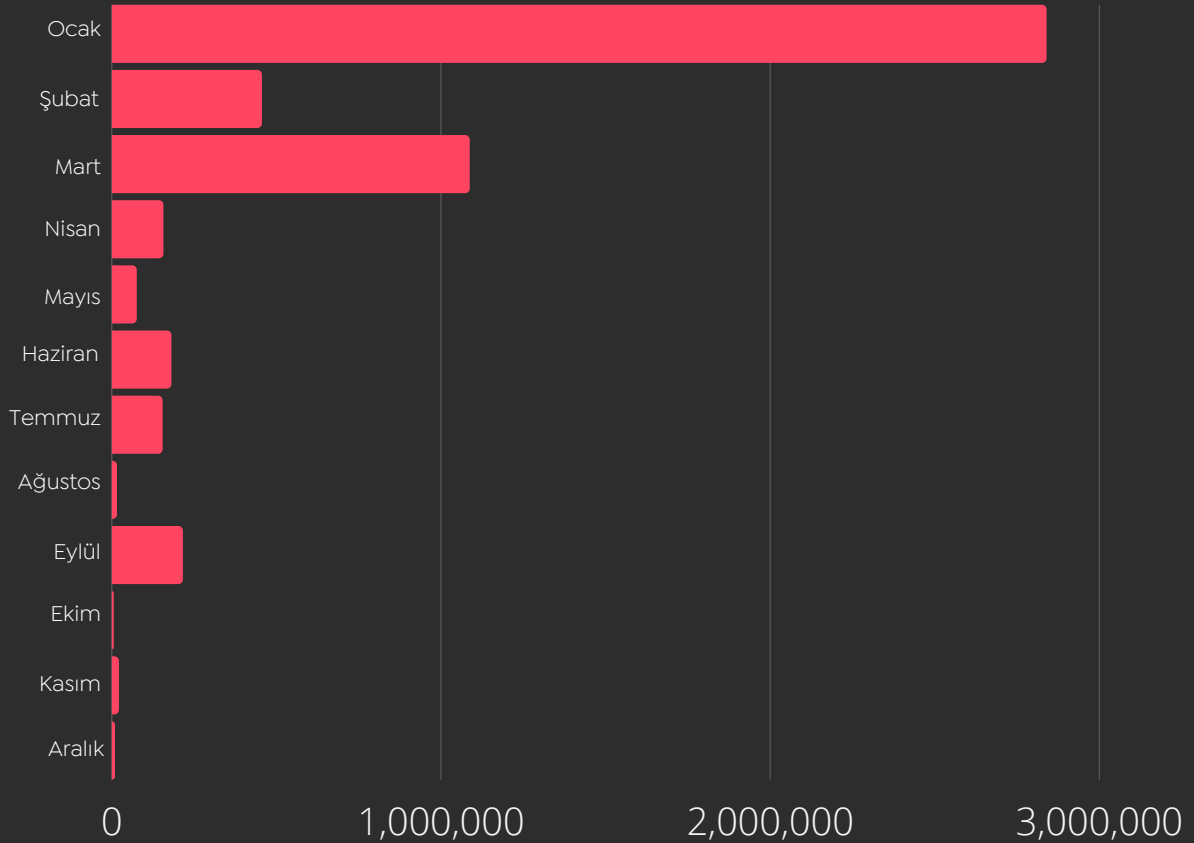
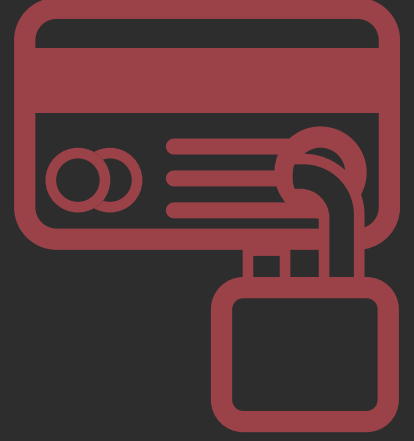
CVE-2019-0708
#BlueKeep



Kimlik Bilgileri İstihbaratı

Sızan kimlik bilgilerinin kullanılması, tehdit aktörleri tarafından kullanılan en etkili ilk erişim vektörlerinden biridir. VIP'lere ait kimlik bilgileri, BEC saldırganları için faydalıdır. 2021 boyunca SOCRadar, dark web forumlarını ve marketplacelerini takip ederek düz metin parolalarla 5 milyardan fazla sızdırılmış oturum açma verisini keşfetti.

Aynı parolaların tekrar tekrar yeniden kullanılması, çift taraflı doğrulama (2FA) mekanizmalarının eksikliğiyle birleştiğinde, sonuç yıkıcı olabiliyor. Fidyeye yazılım aktörleri de dahil olmak üzere siber saldırganlar, böylesi elde edilmesi kolay dijital kimlikleri arıyorlar. Türkiye'nin mevcut risk durumuna ilişkin istatistikler ise aşağıdaki gibi:



Şekil 5. 2021'de Türkiye ile ilgili tespit edilen kimlik bilgilerinin aydan aya değişim sayısı

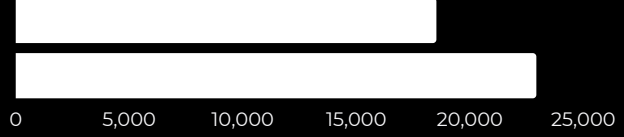
BLACKMARKET İSTATİSTİKLERİ

41.4Bin

Satılık Türk botlarının sayısı

1Milyon

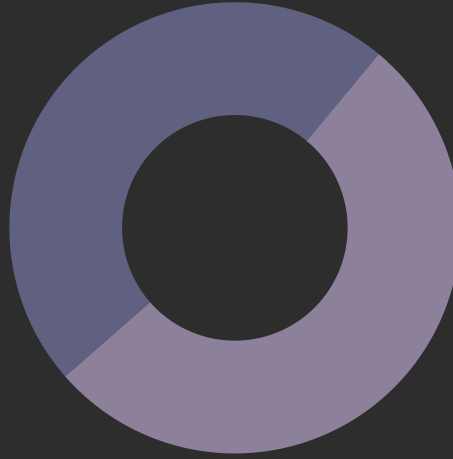
Satılık botların toplam sayısı



Genesis ve benzeri blackmarketler, yüzde ikilik oranının Türkiye'den geldiği RedLine gibi kötü amaçlı yazılımların etkilendiği bot cihazlarının dijital kimliklerini satın almak için gerekli bilgileri edindikleri deep web caddeleri olan blackmarketlere örnek olarak verilebilir.

2020

4.7M



2021

5.2M

Şekil 6. SOCRadar, yalnızca 2021'de Türkiye ile ilgili 5,2 milyon çalıntı kimlik bilgisi keşfetti ve bu, 2020'de tespit edilen toplam kimlik bilgisinden 4,7 milyon daha fazlaydı.



5.2 Milyon

Toplam sızdırılmış kimlik bilgisi

Country code TLDs: com.tr | gov.tr | org.tr | mil.tr | net.tr



108.169

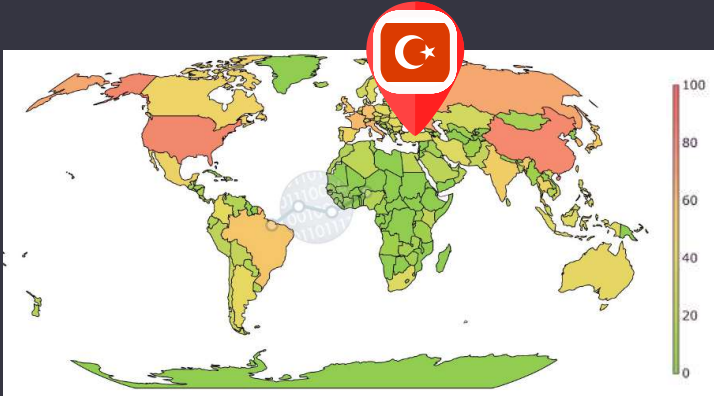
Kamu kurumlarından sızdırılmış kimlik bilgisi

DDoS | “Başkaları İçin Risk”



Küresel internet ekosistemi yıkıcı DDoS saldırılarına karşı savunmasızdır. Saldırganlar, her büyüklükteki kuruluşa karşı yıkıcı DDoS saldırılarını güçlendirmek için protokol bağımlılıklarıyla bu bağlantıdan yararlanarak finansal kayıplara ve tüm internet ekosistemini etkileyen hizmet kesintilerine neden olabilmekte.

DDoS saldırılarını durdurmak zor görünebilir; ancak, kolektif bir "başkaları için risk" zihniyeti, küresel düzeydeki riskleri azaltmamıza yardımcı olabilir. Cyber Green Initiative tarafından sağlanan küresel risk durumu verilerine göre, Türkiye ~31Tbit/sn DDoS trafiği üretebilmekte ve bu değerle dünya genelinde 27. sırada yer alıyor.



Şekil 7. Ülkelere göre toplam potansiyel DDoS bant genişliğinin ısı haritası görünümü

Veri Kaynağı: CyberGreen

Protocol	Bandwidth Amplification Factor
DNS	28 to 54
SNMPv2	6,3
SSDP	30,8
CHARGEN	358,8
NTP	556,9

31 TBit/Sec

Türkiye | Toplam DDoS Potansiyeli

97,977

Open Recursive DNS

9,643

Open SNMP

48,595

Open NTP

92

Open CHARGEN

1,043

Open SSDP



SOCRadar, Geniřletilmiř Tehdit İstihbaratı, Dijital Risk Koruması ve Harici Saldırı Yüzey Yönetimi hizmetlerini bir arada sunan bir siber güvenlik platformudur. Ücretsiz olarak sağlanan hizmetleriyle müşterilerinin muhtemel siber tehditlere karşı proaktif olarak kendilerini savunmalarına yardımcı olur.

BİZİ TAKİP EDİN!



BİZE ULAŞIN



info@socradar.io



+1 (571) 249-4598