

Deepfake Dolandırıcılara Dikkat!

written by Mert SARICA | 3 June 2024

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

İÇİNDEKİLER

1. Başlangıç
2. Deepfake Nedir?
3. Deepfake Çetesi
4. Deepfake ile Mücadele
5. Dolandırıcılar, Deepfake Videoları Nasıl Oluşturuyorlar?
6. Sonuç

Başlangıç

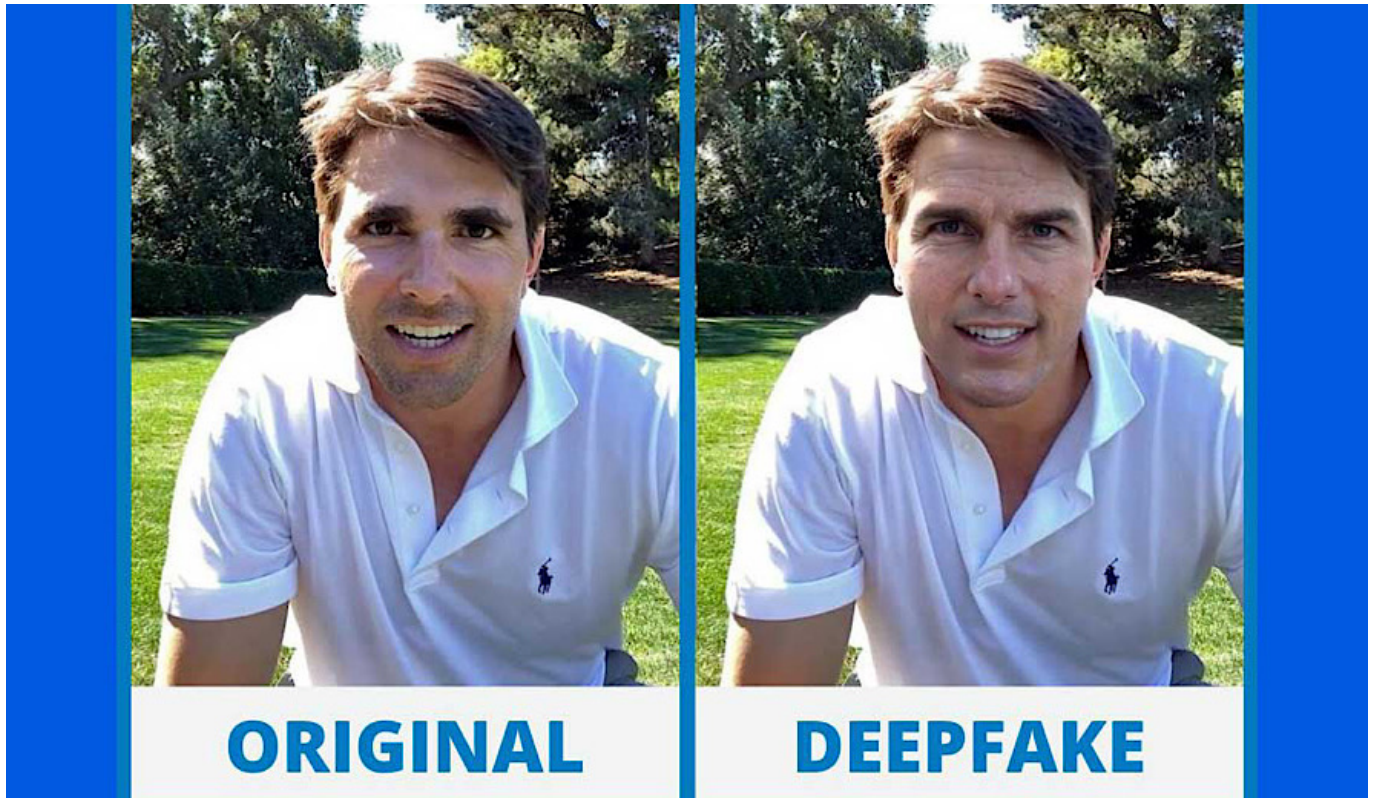
2024 yılının Mayıs ayı itibariyle üretken yapay zekanın devrimine, gelişimine hem heyecanla hem de endişeyle tanıklık etmeye devam ediyoruz. OpenAI firması, duyurduğu GPT-4o ile ChatGPT'nin insana çok daha yakın şekilde diyalog kurduğunu, ses, metin ve görüntüyü anlayıp, içerik ürettiğini bir lansmanla dünyaya gösterdi. Öte yandan yapay zeka savaşlarında geride kalmak istemeyen Google ise OpenAI'nın hemen ardından kendi üretken yapay zekası Gemini'den yeni bir özellik paylaştı. Bu özellik ile Gemini, kamera uygulaması üzerinden çevrede neler olup bittiğini, konum olarak nerede olduğunu kullanıcıya anlık olarak aktarabiliyordu.

Peki büyük bir heyecanla, merakla takip ettiğimiz bu gelişmelerin yanında biz siber güvenlik profesyonellerini, araştırmacılarını en çok ne endişelendirir diye soracak olursak, kendi adıma sunulan tüm bu özelliklerin dolandırıcıların, tehdit aktörlerinin gerçekleştirecekleri dolandırıcılık girişimlerini, siber saldırıları ne kadar kolaylaştırdığı veya zorlaştırdığı olur. İnsansı robotlarda olduğu gibi üretken yapay zekada da gelişim, insan, insana yakın üretkenlikle kıyaslandığı için de genelde ortaya çıkan faydadan

art niyetli kişiler de başta derin sahte, diğer orijinal adıyla deepfake ile görsel, video, ses ve metin oluşturma noktasında fazlasıyla nemalanıyorlar. OpenAI CEO'su Sam ALTMAN da benimle aynı fikirde olsa gerek ki geçtiğimiz günlerde Open AI'nın DALL-E 3 modeli ile oluşturulan deepfake görsellerinin tespit edilmesi için bir araç üzerinde çalıştıklarını duyurdu.

Deepfake Nedir?

Deepfake, mevcut bir görüntü veya videoda yer alan bir kişinin, yapay sinir ağları kullanarak bir başka kişinin görüntüsü ile değiştirildiği bir medya türüdür. Sıklıkla, otomatik kodlayıcılar ve çekişmeli üretici ağlar (GAN'lar) olarak bilinen makine öğrenme tekniklerini kullanarak mevcut medyanın kaynak medya üzerinde birleştirilmesi ve üst üste konması ile üretilirler. (Kaynak: Wikipedia)



Deepfake'nin son yıllarda başta Rusya – Ukrayna savaşı olmak üzere

dezenformasyon, dolandırıcılık ve parodi amacıyla sıklıkla kullanıldığını görüyoruz. Diğer yandan dolandırıcıların, tehdit aktörlerinin sıklıkla yer aldığı forumlara, Telegram kanallarına göz attığımızda da deepfake üzerine paylaşılan mesajların, dolandırıcılık servislerinin arttığı da dikkatlerden kaçmıyor. Pek tabii bu artış, sosyal ağlarda zaman geçiren kişilerin bu tür dolandırıcılık risklerine maruz kalma ihtimalini de bir o kadar arttırıyor.

**Deep Fake**
If you are good at Deep Fake video/ webcam etc pm me, no clowns...
Subject · 03/06/2024 · [deepfake](#) [deepfake](#) [deepfake s](#) · Answers: 2 · Section: SI / Phishing / APT / Fraud

**how to bypass KYC on an Android device?**
yes, I know that you need to use **deepfake** , but I'm asking about the method of uploading a photo or video into an application that opens the camera to take a selfie
Message #4 · 03/06/2024 · Section: SI / Phishing / APT / Fraud

**how to bypass KYC on an Android device?**
Deepfake (eng. **deepfake** from deep learning "deep learning" + fake "fake") I even open exchanges and remove 2FA
Message #3 · 03/06/2024 · Section: SI / Phishing / APT / Fraud

**DEEPFAKE** - High-quality DEEPFakes for every taste Online 24/7 CHEAP AND FAST
Portfolio ► [t.me/TESLACREO](#) Place an order ► [t.me/ROADSTERLOLZ](#)
Subject · 03/01/2024 · [deepfake](#) [deepfake s](#) [deepfakes](#) [dips](#) [face swap](#) · Answers: 3 · Section: OTHER: everything else

**I'll copy any React website with animations and make changes there | I'll copy any react site with animations, and make changes there**
Price? smillar undress.ai etx? **deepfake** ?
Message #6 · 02/26/2024 · Section: OTHER: everything else

**#DEEPACH DOCUMENTS/DRAWING (Documents/CC/Selfie) REAL PLASTIC, EMBOSSING+HOLOGRAM**
im interested in **deepfake** video with fake document saying one phrase in video
Message #24 · 02/18/2024 · Section: DOCUMENTS: scans, renderings; calls, punching and sms

1,420 subscribers



Pinned message

📌 FAQ: ! [redacted] Android Software 🙌 Welcome to our Channel! We built ! [redacted] to regain control over online KYC accounts an...



★ **TOOL PRICE LIST:**



[redacted] RTMP \$5000 USD



[redacted] PRO \$10000 USD

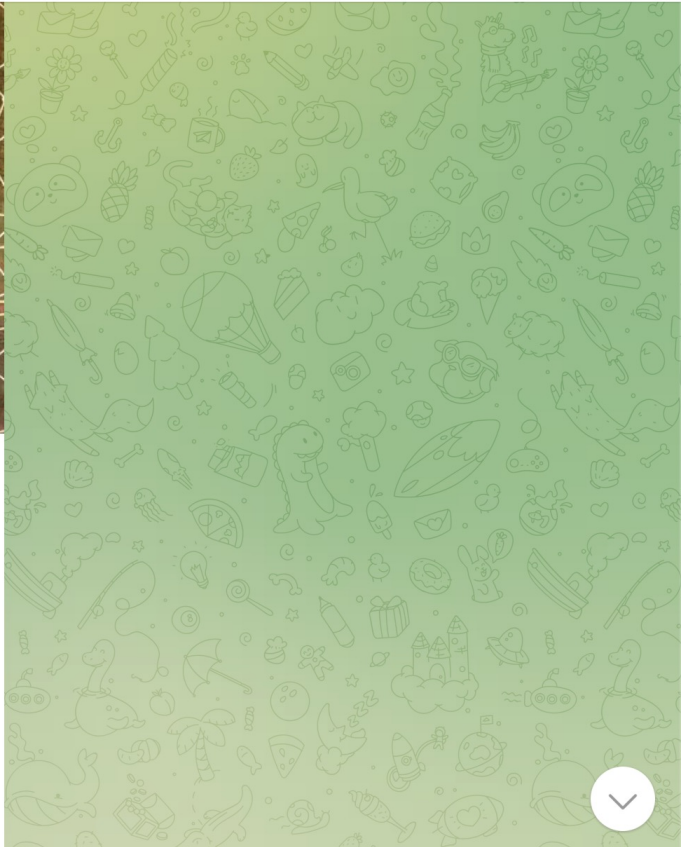


Desktop Emulator (WSA) \$4000 USD



Are you an Expert in Bypassing KYC?

Get any tool FREE by joining the Private Group



1,528 subscribers

Pinned message

Wide Range Of Bots And Applications By Categories E

Scam / Spoof / Spam Bots & Applications

[Scam Crypto Exchange](#) (Paid Subscription)
[Deep CallSpoofer](#) (Paid Subscription Replica)
[Deep MailSpoofer](#) (Paid Subscription)
[AI Deep VideoCallSpoofer](#) (Paid Lifetime)
[Deep BluetoothSpammer](#) (Paid Lifetime)
[DeepFake AI](#) (Paid Subscription)
[DeepNude Pro](#) (Paid Lifetime)
[Deep File Spoofer](#) (Paid Lifetime)

RAT / Stealer / Hacking Bots & Applications

[Kali Linux on Mac / Windows](#) (Paid Lifetime)
[Fuse RAT](#) (Paid Lifetime)
[Venom RAT + HVNC](#) (Paid Lifetime)
[Medusa RAT](#) (Paid Lifetime)
[Hook Botnet](#) (Paid Lifetime)
[Silver RAT](#) (Paid Lifetime)
[RDP Stealer To Bot](#) (Paid Lifetime)
[Web Hack Mobile App](#) (Paid Lifetime)
[BlackWin Spyware Bot](#) (Paid Lifetime)

Deepfake Çetesi

SOCRadar gibi tehdit aktörlerinin, dolandırıcıların izini süren ve müşterilerine bu konuda 7/24 istihbarat sağlayan bir siber tehdit istihbaratı firmasında çalışıyor veya hizmet alıyorsanız öyle ya da böyle çok sayıda farklı mecrada art niyetli kişiler tarafından gerçekleştirilen şüpheli, zararlı aktiviteleri yakından takip etme, haberdar olma imkanınız oluyor.

Yakın bir süre önce elde ettiğim bilgiler doğrultusunda Rusya merkezli

Meta

Ad Library Ad Library Report Ad Library API Branded Content

All All ads Search Saved searches Filters Save search

Launched April 2024

See ad details

BodyGliss
Sponsored

Exciting news! ✨ Introducing two alluring scents in our BodyGliss massage collection - a perfect blend of silky softness and passion. Elevate your intimate moments with velvety textures that leave you smooth, not sticky. Choose from a variety of delightful scents, including our special Winter Christmas edition. ✨ Unveil the magic of sensual massages and ignite the spark of passion. #BodyGliss #NewScents #SensualMagic #IntimacyUnleashed <https://www.easytoys.nl/bodygliss-massage-oile-en-...>

Instagram Visit Instagram

following our Advertising Standards.

4 ads use this creative and text

See summary details

Financial Adviser
Sponsored

Szenzációs felfedezés! A gondosan elrejtett információ, mostanra közkinccsé vált!

Instagram Visit Instagram

See ad details

Information Factor
Sponsored

Regisztrációs program bol predĺžený do prvého štvrtka 2024. Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

INFORM-NEWS.COM
Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

Learn more

facebook.com/ads/library/?active_status=all&ad_type=all&country=ALL&q=

Meta

Ad Library Ad Library Report Ad Library API Branded Content

All All ads

Launched April 2024

Platforms 8 ads use this creative and text

See summary details

Information Factor Sponsored

Registračný program bol predĺžený do prvého štvrťroka 2024. Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

Sorry, we're having trouble playing this video. Learn more

Platforms 2 ads use this creative and text

See summary details

Financial Adviser Sponsored

Ne maradjon le a hírekör, olvassa el a teljes beszámolót weboldalunkon

Botrány!

A vádakat megerősítették! A mai hír min-ynkit meglepett.

Platforms

This ad was run by an account we later disabled for not following our Advertising Standards.

2 ads use this creative and text

See ad details

Valódi hír Sponsored

Ne maradjon le a hírekör, olvassa el a teljes beszámolót weboldalunkon

Bozány!

A vádakat megerősítették! A mai hír mindenkit meglepett.

INONE-NEWS.COM

Ne maradjon le a hírekör, olvassa el a teljes beszámolót weboldalunkon

Ne maradjon le a hírekör, olvassa el a teljes beszámolót weboldalunkon

Learn more

facebook.com/ads/library/?active_status=all&ad_type=all&country=ALL&q=

Meta

Ad Library Ad Library Report Ad Library API Branded Content

All All ads

Launched May 2024

Information Factor Sponsored

Registračný program bol predĺžený do prvého štvrťroka 2024. Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

0:07 / 0:48

INONE-NEWS.COM

Registračný program bol predĺžený do prvého štvrťroka 2024. Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

Learn more

Library ID: 2354073148130857

Inactive

May 23, 2024 - May 24, 2024

Information Factor Sponsored

Registračný program bol predĺžený do prvého štvrťroka 2024. Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

0:02 / 0:48

INONE-NEWS.COM

Registračný program bol predĺžený do prvého štvrťroka 2024. Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

Learn more

Library ID: 309591528865422

Inactive

May 21, 2024 - May 22, 2024

Information Factor Sponsored

Registračný program bol predĺžený do prvého štvrťroka 2024. Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

0:02 / 0:48

INONE-NEWS.COM

Registračný program bol predĺžený do prvého štvrťroka 2024. Nepremeškajte príležitosť zaregistrovať sa, viac informácií získate kliknutím sem.

Learn more

Library ID: 920027426560256

Inactive

May 21, 2024 - May 22, 2024

Örneğin Türk vatandaşlarını hedef aldıkları reklamlarında Selçuk BAYRAKTAR, Acun ILICALI, İsmail KÜÇÜKKAYA gibi isimlerin deepfake görsellerini ve videolarını kullanıyorlardı.

All

All ads

Q

X

Saved searches

Filters

Save search

Launched April 2024

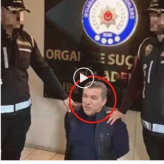
EU transparency

See ad details



Son Dakika Haberleri
Sponsored

Toplum onlardan saklanan şey karşısında hâlâ şokta!



OFFICIAL-TRANSNWS.TODAY
Daha fazlasını burada okuyun

Learn more

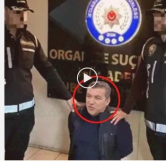
EU transparency

See ad details



Bilgi portalı
Sponsored

Toplum onlardan saklanan şey karşısında hâlâ şokta!



HURRIYET-TR.TODAY
Daha fazlasını burada okuyun

Learn more

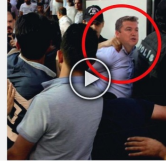
EU transparency

See ad details



Bilgi portalı
Sponsored

Toplum onlardan saklanan şey karşısında hâlâ şokta!



HURRIYET-TR.TODAY
Daha fazlasını burada okuyun

Learn more

2013 yılı Eylül ayında Fox TV'de "Çalar Saat" adlı programı sunmaya başladı. Gazeteci İsmail Küçükkaya 10 Temmuz 2016'da Samsun'da görev yapan görsel sanatlar öğretmeni Eda Demirci ile evlendi.

Welcome

Let's create your account!

First name

Last name

Email

+1 201-555-0123

Ur

Ur

Af

submit

İsmail Küçükkaya

İçin Tıklayınız!

Sizlere daha iyi hizmet sunabilmek adına sitemizde çerez konumlandırmaktayız. Kişisel verileriniz, KVKK ve GDPR kapsamında toplanıp işlenir. Detaylı bilgi almak için [Aydınlatma Metnimizi](#) inceleyebilirsiniz.

Tüm Çerezleri Kabul Et

Çerez Ayarlarına Git

facebook.com/ads/library/?active_status=all&ad_type=all&country=ALL&q=

Meta

Ad Library Ad Library Report Ad Library API Branded Content

All All ads

Launched May 2024

Filters Save search

See summary details

Supp IE Sponsored

BAYKAR, savunma endüstrisinin öncü konumunu koruyarak özel bir yatırım platformu başlatıyor ve halka açık şirketlerin hisselerini alıp satma imkanı sunuyor. Artık savunma sektöründe yatırım yapmak birkaç tıklamayla kolayca gerçekleştirilebilir.

İşlem yapmaya başlamak için minimum 8000 lira yatırım yapmanız gerekmekte; ardından size tüm sorularınızı cevaplayacak kişisel bir...

See summary details

Story WA Sponsored

BAYKAR, savunma endüstrisinin öncü konumunu koruyarak özel bir yatırım platformu başlatıyor ve halka açık şirketlerin hisselerini alıp satma imkanı sunuyor. Artık savunma sektöründe yatırım yapmak birkaç tıklamayla kolayca gerçekleştirilebilir.

İşlem yapmaya başlamak için minimum 8000 lira yatırım yapmanız gerekmekte; ardından size tüm sorularınızı cevaplayacak kişisel bir...

See summary details

Baykar Active Sponsored

BAYKAR, savunma endüstrisinde öncü konumunu koruyarak özel bir yatırım platformunu başlatıyor ve halka açık şirketlerin hisselerini alıp satma imkanı sunuyor. Artık savunma sektöründe yatırım yapmak birkaç tıklamayla kolayca gerçekleştirilebilir.

İşlem yapmaya başlamak için minimum 8000 lira yatırım yapmanız gerekmekte; ardından size tüm sorularınızı cevaplayacak kişisel bir yöneti...

0:10 / 0:43

fransızca sunuyor!

WAYTRAILS ONLINE

4.9/5

Learn more

Library ID: 3530799930502558

Library ID: 1348043265865920

Library ID: 2231680927210057

Minimum 8000 TL yatırım ile ayda 100.000 TL kazanç elde edilebileceğinin vaad edildiği sahte, deepfake videolarına konu olan bağlantı adresleri ziyaret edildiğinde karşınıza kimi zaman sadece isim, soyad, e-posta adresi ve cep telefonu numarasını isteyen oldukça basit kimi zaman ise görsel açıdan zengin, çoktan seçmeli seçeneklerle daha fazla bilgi toplayan ve ardından bir operatörün sizinle iletişime geçeceğini söyleyen bir başvuru formu çıkıyordu.




INTERPOL

Служба отмены Денежных переводов

Служба отмены денежных переводов без оплаты за услуги

С Целью обеспечения безопасности и законности в Европе


INTERPOL

Заполните анкету для начала возврата денежных средств

[Заполнить Анкету](#)




INTERPOL

Money Transfer Cancellation Service

Cancellation service for money transfers without payment for services

To ensure security and legality in Europe


INTERPOL

Fill out the form to begin your refund

[Fill out the Questionnaire](#)



Enter your contact information to
contact an Interpol forensic
specialist

ENTER YOUR NAME

Enter your name

ENTER LAST NAME

Enter last name

ENTER EMAIL

Enter email address

ENTER PHONE NUMBER

+1 Phone Number

☐ I agree with the Privacy Policy

☐ I'm over 18 years old

Register



Vybaviť
všetko online
vo VSE?
Jednoduchšie
ako uvariť čaj

NOVÁ ONLINE ZÓNA
MOJE VSE
www.vse.sk

Príhlásiť sa

Slovnaft odštartoval investície, ktoré majú znížiť energetickú náročnosť jeho výroby

Odstávky v rafinérii naplánovali na dva mesiace.



Foto: Slovnaft

Aktuality | 25.05.2022 | Radovan Potočár



VITOMANN
VITOCAL
Inteligentné
tepelné čerpadlo
Chcem sa informovať

Najčítanejšie články

- Obrovský veterný park krachuje. Nedokáže dodať zmluvný objem zelenej elektriny
- Nakúpili rekordný objem, ponuka bola trojnásobná. Štáty EÚ opäť spoločne obstarali plyn
- Spojili kotly, slnečné kolektory a tepelné čerpadlá. Ako vyzera nové vykurovanie Hornej Nitry (+VIDEO)
- Neplatí, že ruský plyn je zázračne lacný. Aj Gazprom si účtuje podľa ceny na burze
- Čaká sa na novú vyhlášku ÚRSO. SEPS odkladá pripojenie k platformám MARI a PICASSO
- Príšli stovky pripomienok. Tarabova novela zákona o EIA čelí kritike aj v zahraničí



Energetický
manažment
a jednoduché
vyúčtovanie
energií.

BELIMO

Na účely prispôsobenia obsahu a reklám, poskytovania funkcií sociálnych médií a analýzy návštevnosti používame súbory cookie. Informácie o tom, ako používate naše webové stránky, poskytujeme aj našim partnerom v oblasti sociálnych médií, inzercie a analýzy. [Viac informácií](#)

Rozumiem

inone-news.com/

Finish update

Investujú 36 miliónov eur

„Údržba a modernizácia zahŕňa rafinérské výrobné jednotky destilácie a hydrokrakovania, a tiež kľúčové výrobné jednotky petrochémie, vrátane výrobných jednotiek na výrobu plastov LDPE4, ktorá patrí k najmodernejším v Európe,“ priblížil manažér Riadenia projektov a plánovaných odstávok spoločnosti Slovnaft Lukáš Noskovič.

Wellcome

Let's create your account!

First name

Last name

Email

+1 201-555-0123

obsah aktuálneho čísla

Novinky e-mailom

Zadajte váš e-mail a my Vám budeme zasielať len najdôležitejšie informácie. (max. 1 x týždenne)

Váš e-mail ...

Odoberať novinky

Najbližšie podujatie

Energetické spoločnosti a zdieľanie elektriny

14. marca 2024

Podujatie efocus.sk, na ktorom odborníci v energetike pomôžu účastníkom konferencie vykonať kroky smerujúce k vytvoreniu energetickej

Energetický manažment a jednoduché vyúčtovanie energií.

BELIMO

Na účely prispôsobenia obsahu a reklám, poskytovania funkcií sociálnych médií a analýzy návštevnosti používame súbory cookie. Informácie o tom, ako používate naše webové stránky, poskytujeme aj našim partnerom v oblasti sociálnych médií, inzercie a analýzy. [Viac informácií](#)

Rozumiem

inone-news.com/

Finish update

24

PLUS+

NEWS

SHOW

SPORT

LIFE&STYLE

SCI/TECH

VIRAL

VIDEO

KUPI

Shopaj

APPLICATION

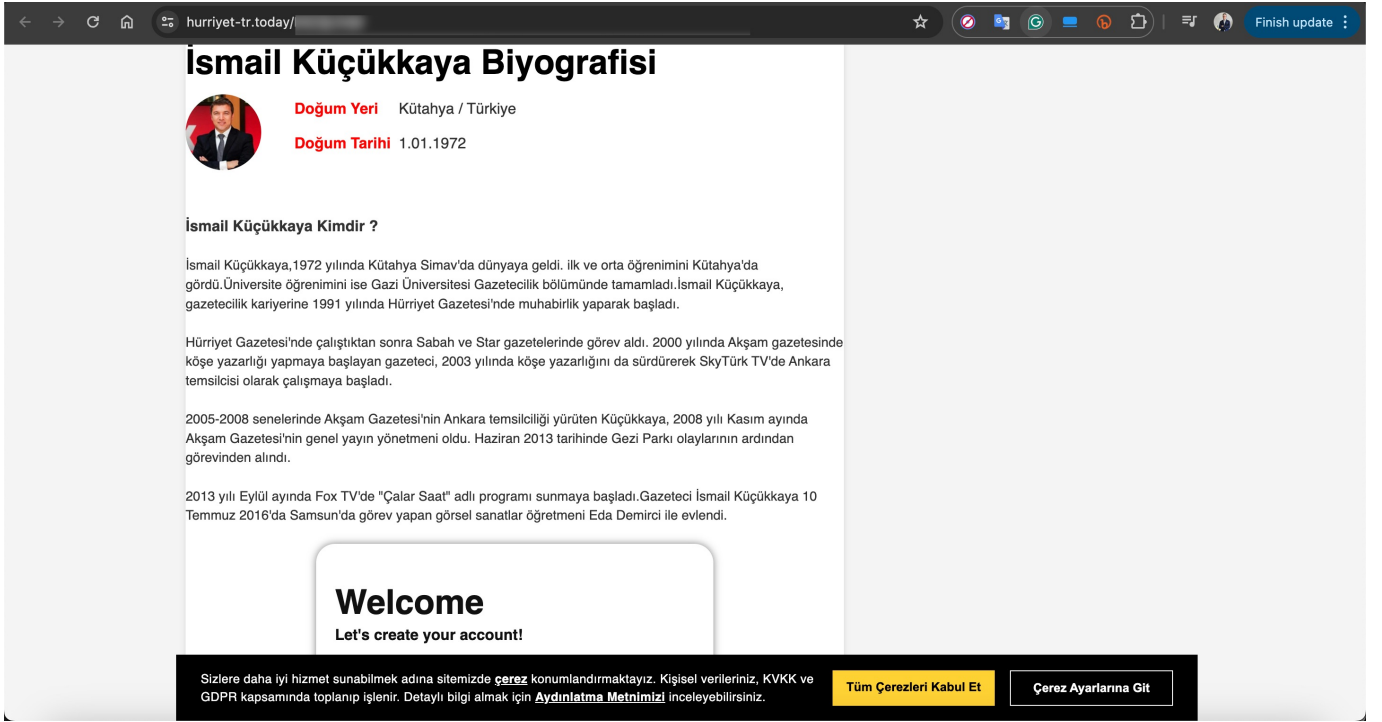
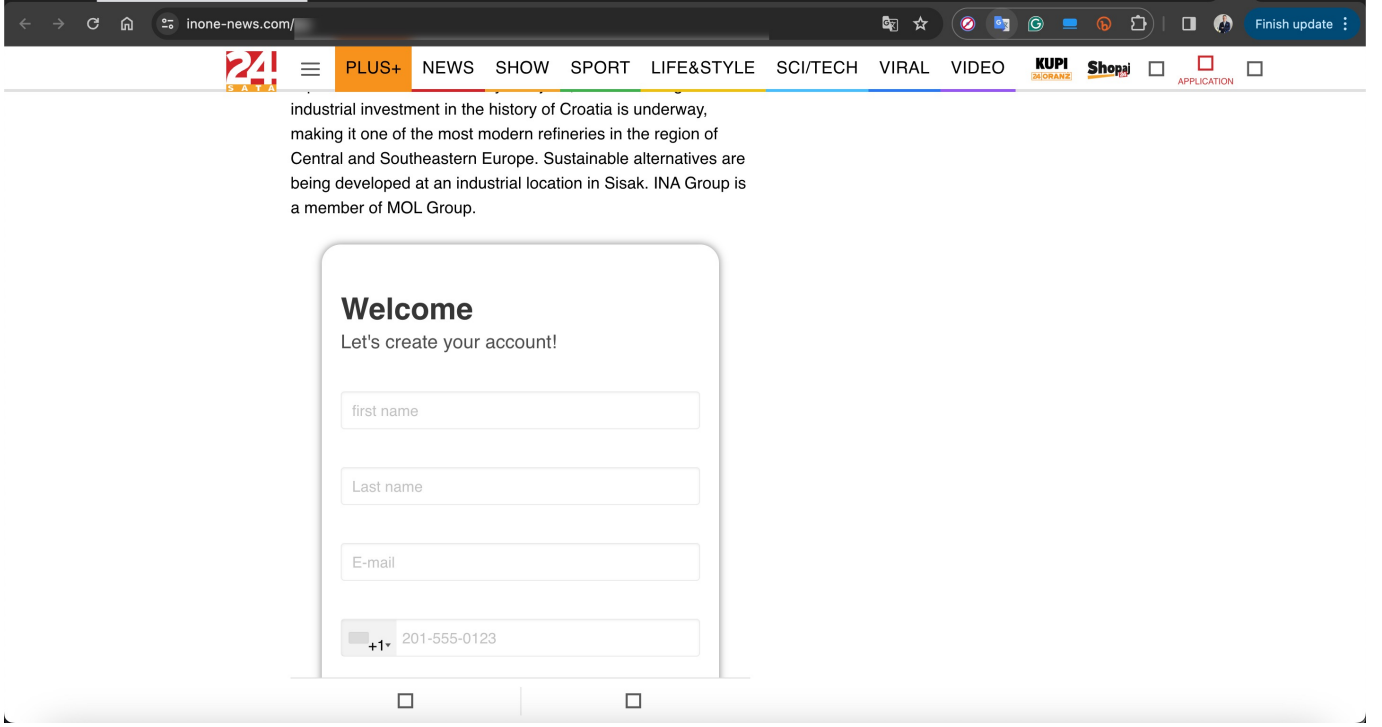
PROMO

A Mercedes was presented to the lucky winner of Ina's prize draw

Sponsored article, Tuesday, 23.1.2024. at 10:39



Photo: INA



hurriyet-tr.today/

2013 yılı Eylül ayında Fox TV'de "Çalar Saat" adlı programı sunmaya başladı. Gazeteci İsmail Küçükkaya 10 Temmuz 2016'da Samsun'da görev yapan görsel sanatlar öğretmeni Eda Demirci ile evlendi.

Welcome

Let's create your account!

First name

Last name

Email

+1 201-555-0123

submit

İsmail Küçükkaya için Tıklayınız!

Sizlere daha iyi hizmet sunabilmek adına sitemizde **çerez** konumlandırmaktayız. Kişisel verileriniz, KVKK ve GDPR kapsamında toplanıp işlenir. Detaylı bilgi almak için [Aydınlatma Metnimizi](#) inceleyebilirsiniz.

Tüm Çerezleri Kabul Et

Çerez Ayarlarına Git

hayalmezan.online/

BAYKAR

16:10

■ BAYKAR

Merhaba, ben - kişisel yöneticiniz Emine!

Tebrikler! "Baykar-Invest"

Birkaç soruyu yanıtlamanız ve minimum bir depozit yatırmanız gerekmektedir, böylece size yardımcı olabilir ve işe başlayabiliriz!

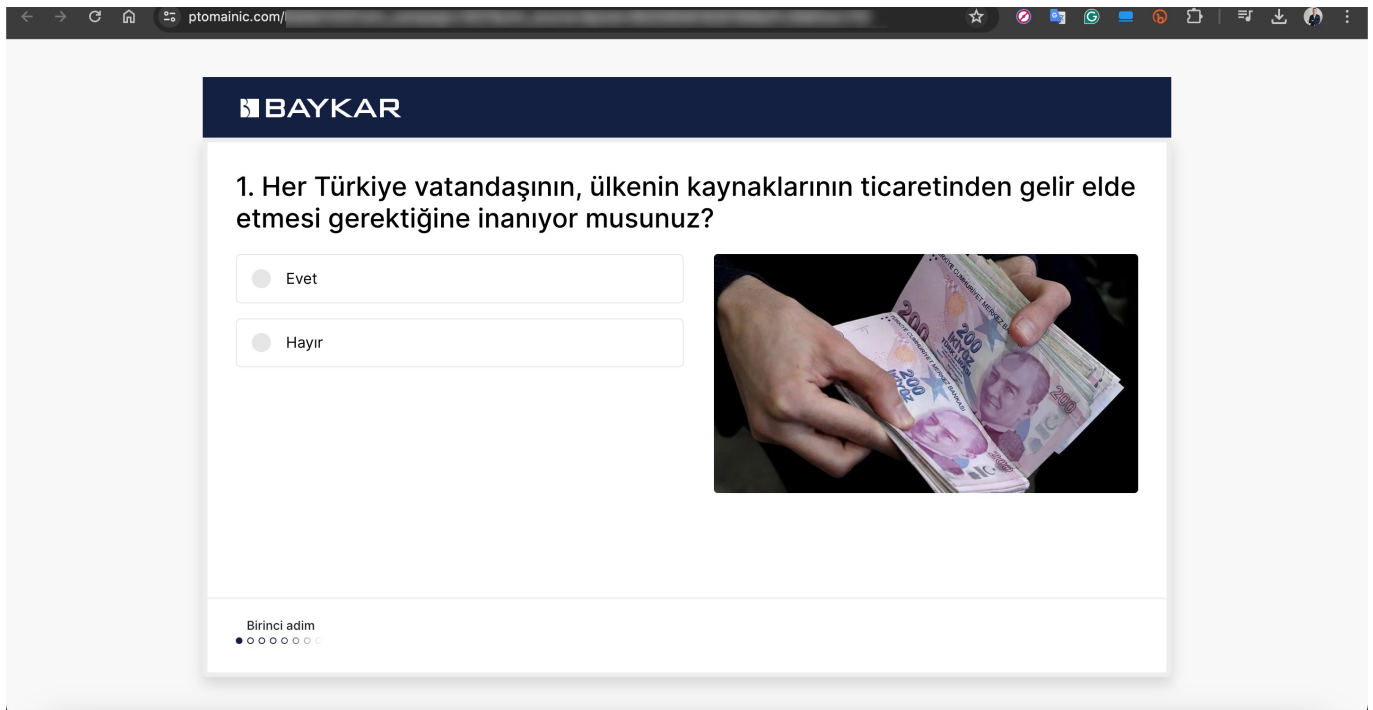
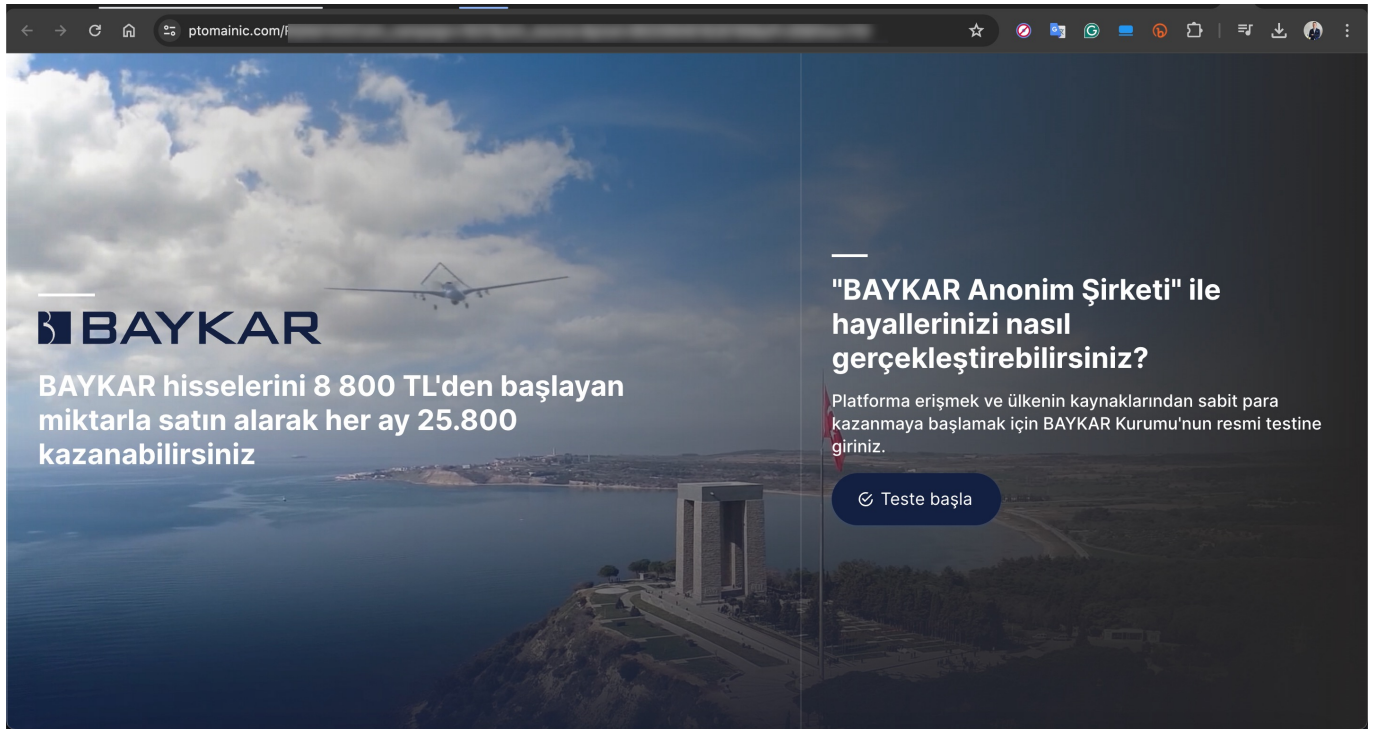
■ BAYKAR

Soyle bana seninle nasıl iletişime geçebilirim?

İsim

Soyadı

Daha öte



ptomainic.com/



Tebrikler! 'BAYKAR' platformundaki yatırımlar kullanımınıza açıldı.
İletişim bilgilerinizi bırakın ve hemen kazanmaya başlayın.

 +90 501 234 56

Ücretsiz kayıt

tr-inf.com/

8 Sıradaki yeriniz...

İletişimde kalın! Size en kısa sürede geri dönüş yapacağız:

X

Platformla ilgilenen çok sayıda kişi nedeniyle, tüm yeni kullanıcılar şu anda bir bekleme listesine yerleştirilmektedir. **Önümüzdeki birkaç saat içinde bir aramayı kaçırmayın, aksi takdirde yerinize başkası geçecektir.**

Bizimle iletişime geçin, müdürümüz sizi kısa süre içinde arayacaktır.

Sahte reklamlara konu olan Facebook hesaplarına bakıldığında bu hesapların kuvvetle muhtemel masum kişilere ait olup, hacklendiği ve bu amaçla kullanıldığı hesapta paylaşılan geçmiş fotoğraflara ve videolara bakıldığında kolaylıkla anlaşılıyordu.

Örneğin A News haber kanalını taklit eden, aşağıdaki ekran görüntüsünde yer alan Türkiye Gündemi isimli Facebook profilinin “Bahsetmeler” sayfası incelendiğinde aslında bu hesabın 2017 yılında oluşturulmuş Nestor Soler isimli bir kişiye ait olduğu görülmüyordu.

Launched May 2024

Library

Active

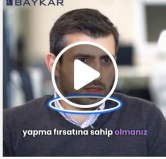
Started

Platform



Türkiye Gündemi
News & media website
Haberler
2,040 likes

View ads Go to Page



BİLGİHAZNESİ ONLINE
Türkiye Gündemi

Learn more

Library ID: 986267809675810

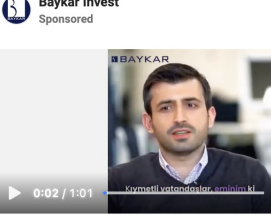
Active

Started running on May 10, 2024

Platforms

3 ads use this creative and text

See summary details



Baykar Invest
Sponsored

0:02 / 1:01

Kıymetli vatandaşlarımız, eminim ki

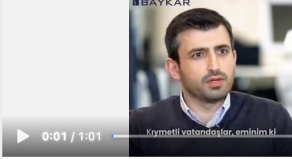
Library ID: 1289624311994572

Active

Started running on May 10, 2024

Platforms

See ad details



Baykar Invest
Sponsored

0:01 / 1:01

Kıymetli vatandaşlarımız, eminim ki

YK-HAYALMEZAR-KUB ONLINE
Daha fazlasını öğrenin i tıklayın

Learn more



Search Facebook







Türkiye Gündemi
2K likes · 2K followers

WhatsApp Message Like

Posts About Mentions Followers Photos Videos More

About

Contact and basic info

Page transparency

Page transparency

Facebook is showing information to help you understand the purpose of this Page.

1427475557559569

Page ID

February 22, 2017

Creation date

Admin info

This Page can have multiple admins. They may have permission to post content, comment or send messages as the Page.

This Page is not currently running ads.

See all

facebook.com/profile.php?id=100075943487305

Search Facebook

Türkiye Gündemi

Haberler

Page · News & media website

Mebusevleri, Ergin Sk. No:39/2, 06570
Çankaya/Ankara, Turkey, Ankara, Turkey

Photos See all photos

Medya 03 Haber

May 2 at 7:39 AM ·

<https://www.medya03.com/.../akcay-gorevini-okuyucuya...>
Afyon Kocatepe Üniversitesi

AKÇAY GÖREVİNİ OKUYUCU'YA DEVRETTİ

MEDYA03.COM

Akçay görevini Okuyucu'ya devretti

2017 yılından günümüze Afyon Kocatepe Üniversitesi (AKÜ) Güzel Sanatla...

Like Comment Share

facebook.com/profile.php?id=100075943487305

Search Facebook

Türkiye Gündemi

Intro

Haberler

Page · News & media website

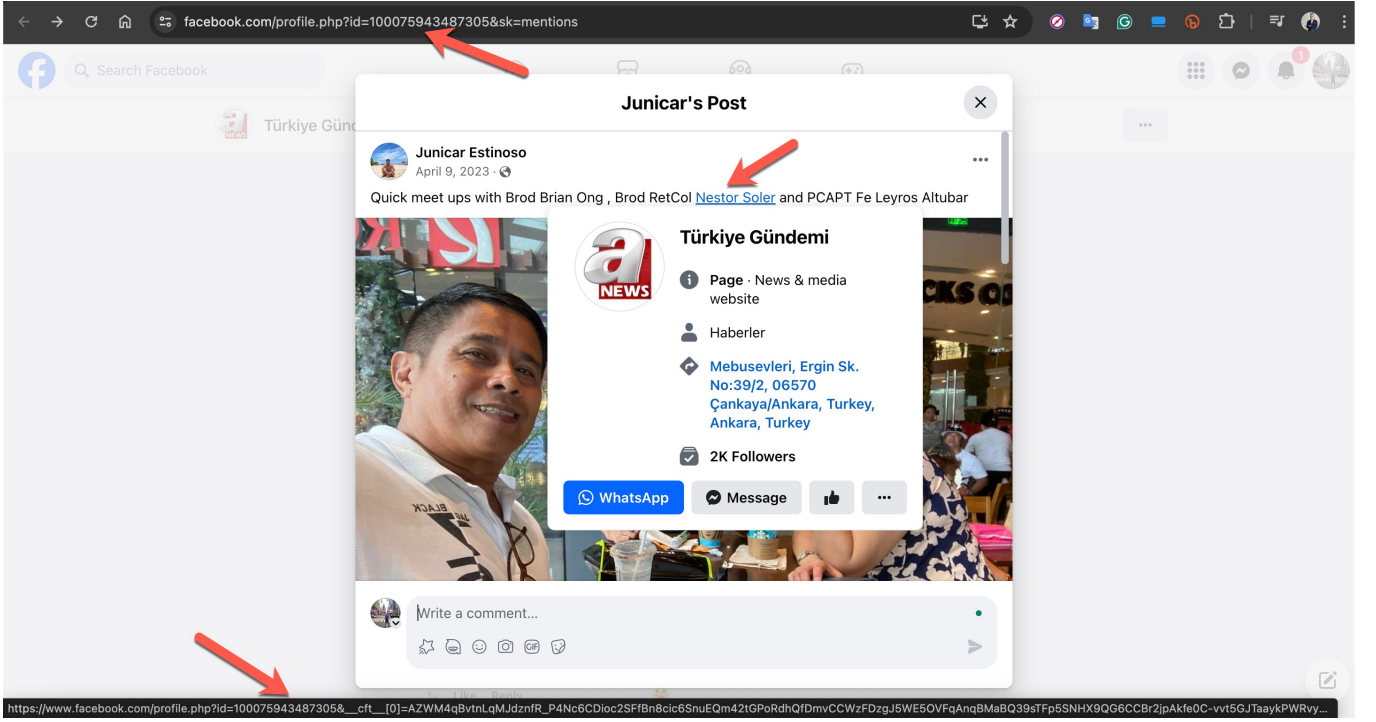
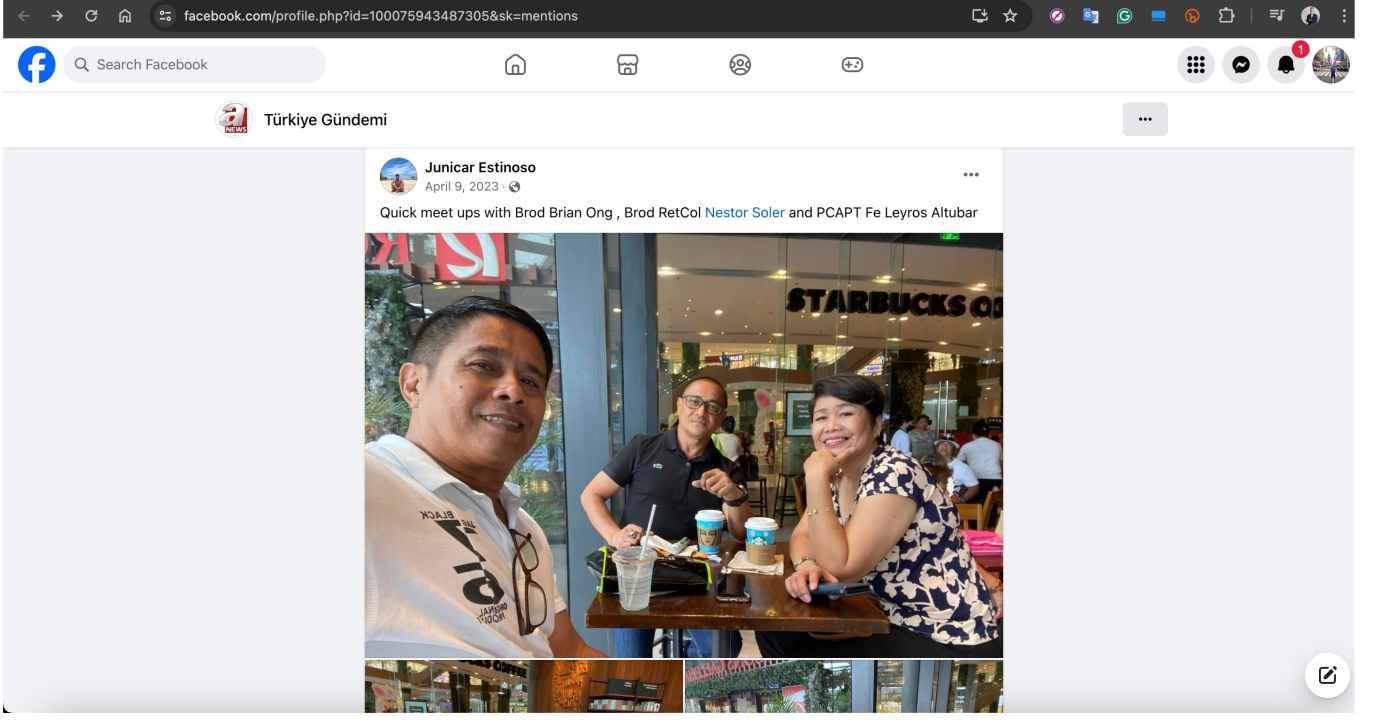
Mebusevleri, Ergin Sk. No:39/2, 06570
Çankaya/Ankara, Turkey, Ankara, Turkey

Photos See all photos

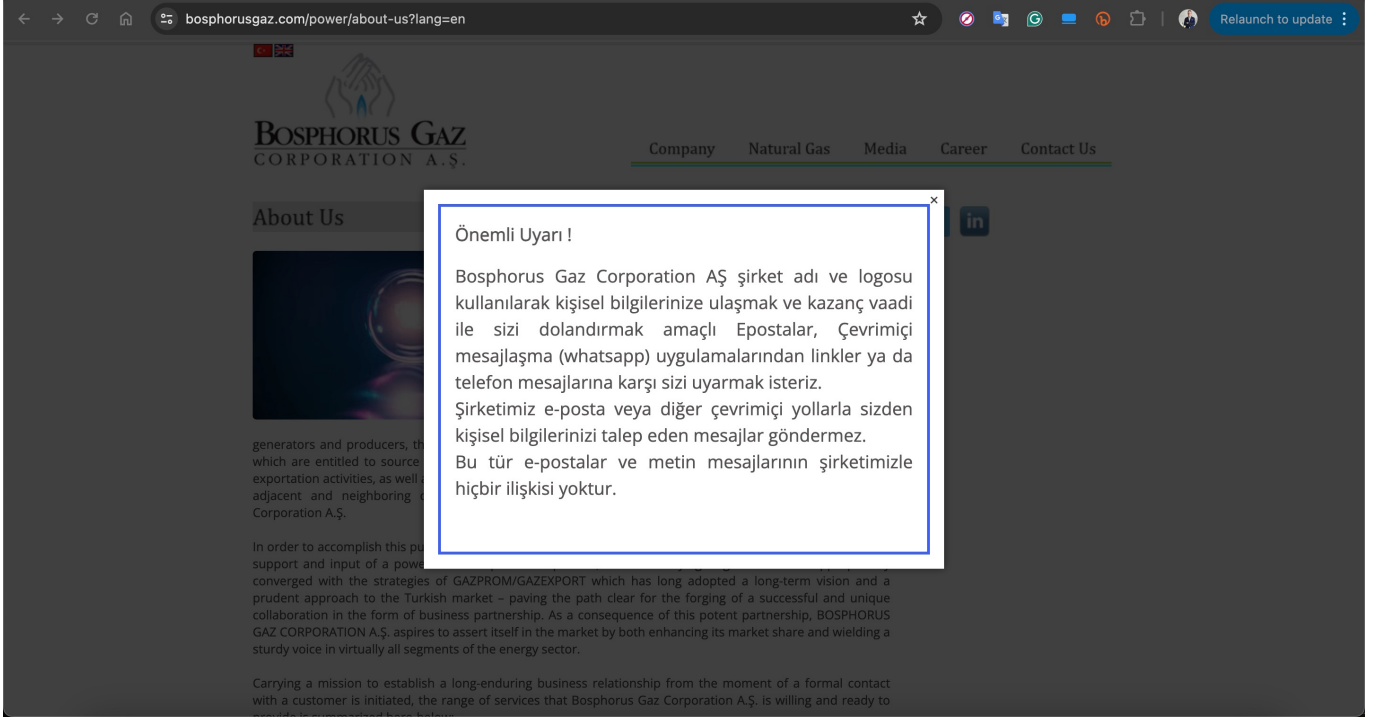
See Translation

Social Square

April 9, 2017 ·



Altı ay içinde bu dolandırıcılık yöntemi ile Türkiye’de de çok sayıda kişi hedef alınmış olsa gerek ki buna karşı hem Baykar hem de Bosphorus Gaz şirketleri tarafından kamu oyu bilgilendirilmesi yapıldı.



Deepfake ile Mücadele

Peki teknolojinin son nimetlerinden faydalanılarak oluşturulan bu dolandırıcılık tezgahlarına düşmemenin her geçen gün çok daha zorlaştığı sanal dünyada, son kullanıcılar, uzmanlar, gazeteciler tarafından deepfake olduğundan şüphe duyulan videolar nasıl tespit edilebilir?

Mevzu bahis deepfake videolarını tespit etmek olduğunda diğer deepfake türlerine göre bunları tespit etmenin görece daha kolay olduğu söylenebilir. Buna yönelik olarak da akademik çalışmaların hızla devam ettiği, Intel gibi teknoloji devlerinin de bunları FakeCatcher gibi teknolojilerle hayata geçirdiği görülüyor. Özellikle kurumsal dünyaya hitap eden bu teknolojilerden faydalanmak son kullanıcılar için kimi zaman mümkün olamayacağı için, sosyal medyadan haber takip eden, internetten alışveriş yapanlar için karşılaşılan şüpheli görselleri ve videoları doğrulama ihtiyacı (günümüzde bilginin doğrulanması gibi) her geçen gün daha da önem kazanmaktadır.

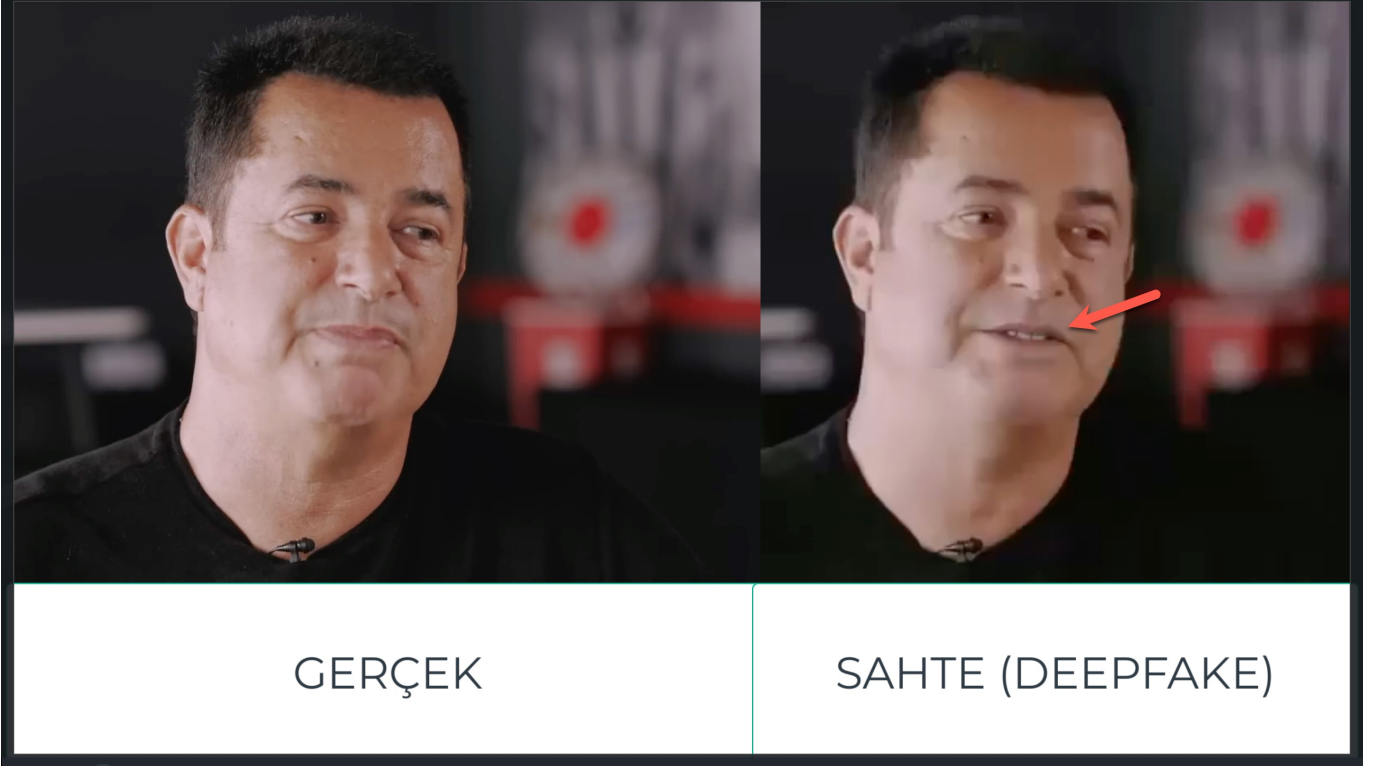
Bir görselin veya videonun sahte olup olmadığını anlamak için nelere dikkat edilmesi gerekir diye uzmanlara, otoritelere kulak verildiğinde genelde aşağıdaki maddeler öne çıkmaktadır.

1. Görüntü veya videoda başka bir yerde olmayan ancak yüzde belirgin olan bulanıklık (veya tam tersi)
2. Yüzün kenarına yakın cilt tonunda değişiklik

3. Çift çene, çift kaş veya yüzde çift kenar
4. Yüzün bir el veya başka bir nesne tarafından kısmen gizlendiğinde bulanıklaşıp bulanıklaşmadığı
5. Aynı video boyunca daha düşük kaliteli bölümler
6. Ağız, gözler ve boyun çevresinde kutu benzeri şekiller ve kırılmış efektler
7. Göz kırpma (ya da kırpmama), doğal olmayan hareketler
8. Arka plandaki ve/veya ışıktaki değişiklikler
9. Bağlamsal ipuçları
10. Arka plan sahnesi ön plan ve özne ile tutarlı mı?

Bu öneriler gerçekten işe yarıyor mu sorusuna yanıt bulmak için ise yine dolandırıcılar tarafından hedef alınan Acun ILICALI'nın gerçek videosu ile dolandırıcılar tarafından oluşturulan sahte, deepfake videosu yan yana koyulup incelendiğinde gerçekten de ilk madde olan “belirgin bulanıklık” hemen göze çarpıyordu.

Benzer şekilde yakın çekim olan sahneler yan yana koyulduğunda ve aynı anda ilerletildiğinde özellikle ağız, mimik hareketleri ile dişlerin görünürlüğü arasındaki tutarsızlık da şüphe uyandırıyordu.



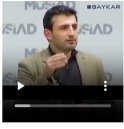
Peki bu deepfake video tespitini bizim için yapacak araçlar, uygulamalar yok mu diye soracak olursanız özellikle bilişim teknolojilerine yakın kişilerin “Deepfake detection using Deep Learning” projesine bir göz atmalarını tavsiye edebilirim.

Deepfake video tespitini, çevrimiçi (online), akademik çalışmalar ışığında birden fazla deepfake tespit algoritması ile zahmetsiz ve ücretsiz olarak

yapmak isteyenler için ise DeepFake-0-Meter uygulamasını şiddetle tavsiye edebilirim.

Örneğin dolandırıcıların, Selçuk BAYRAKTAR'ın bu videosundan kesitler alarak oluşturdukları bir deepfake videosunu DeepFake-0-Meter üzerinde analiz ettiğimde algoritmaların çoğu bu video ile doğru olmayan birşeyler olduğunu, şüphelenmem gerektiğini net olarak ortaya koyuyordu.

zinc.cse.buffalo.edu/ubmdfl/deep-o-meter/report_detail_dynamic/..._2024-0...



Task: Deepfake Image/Video Detection

Input File: 4365490341135372551005020976457502560588801n.mp4

Analytic Name: DSP-FWA

Analysis Date: 2024-05-15 02:04:10.390362

Result: {'Real Probability': 0.002048194408416748, 'Fake Probability': 0.9979518055915833}

Analytic Description: Deep learning based method that can effectively distinguish AI-generated fake videos, this method target the artifacts in affine face warping as the distinctive feature to distinguish real and fake images

Analysis Scope: Human face images or videos

Reference:
<https://arxiv.org/abs/1811.00656>

Code Link:
<https://github.com/yuezunli/DSP-FWA>

Detector	Result	Details
Univ. Buffalo - video detector (2022)	97.9% AI-Generated Likelihood	Completed
Univ. Buffalo - video detector (2024)	87.9% AI-Generated Likelihood	Completed
The University of Tokyo - video detector (2022)	33.6% AI-Generated Likelihood	Completed
University of Science and Technology of China - video detector (2023)	90.4% AI-Generated Likelihood	Completed
UA - video detector (2019)	99.8% AI-Generated Likelihood	Completed
Xiamen University - video detector (2021)	63.9% AI-Generated Likelihood	Completed

Internet tarayıcısı üzerinde bir eklenti ile bu tür deepfake görsellerini ve videolarını tespit etmek isteyenler için ise DeepfakeProof Chrome eklentisi denemeye değer olabilir.

Dolandırıcılar, Deepfake Videoları Nasıl Oluşturuyorlar?

Deepfake videolar kullanılan sahte reklamların son 6 ayda mantar gibi çoğalmasına bakıldığında bu sahte video oluşturma sürecinin dolandırıcılar için fazlasıyla kolay, bir o kadar düşük maliyetli veya ücretsiz olması gerekiyordu. Bu tezimi desteklemek için dolandırıcılar tarafından deepfake video oluşturmak amacıyla kullanılma ihtimali olan uygulamaları araştırmaya başladığımda, videonun bulanık olması, dudak senkronizasyonu (lip sync) tekniğinin kullanılması ve tabii ki açık kaynaklı ve ücretsiz olması nedeniyle oklar hemen Wav2Lip modeline çevirildi.

Wav2Lip, videolardaki dudak hareketlerini ses parçalarıyla senkronize edebilen ücretsiz, açık kaynaklı bir derin öğrenme modelidir. Herhangi bir ses, dil veya kimliğin yanı sıra sentetik sesler ve CGI yüzleriyle de çalışabilir.

Bu modelden faydalanarak dolandırıcılar tarafından hedef alınan gerçek videolardan birini, deepfake video oluşturmak amacıyla geliştirilmiş Wav2Lip_simplified_v5.ipynb isimli, ücretsiz Jupyter not defteri aracına verdiğimde, ortaya çıkan sonuç ile dolandırıcılar tarafından oluşturulan sahte, deepfake videodaki benzerlikler (dudak hareketlerinin metinden üretilen ses (audio deepfake) ile her daim senkron olamama problemi) dolandırıcıların bu modelden faydalandığı ihtimalini güçlendiriyordu.

Sonuç

Yapay zekadaki çılgır açan gelişmeler bir yandan dolandırıcıların ekmeğine yağ sürmeye, işlerini kolaylaştırmaya devam ediyor. Örneğin sadece aylık 5\$ ödeyerek taklit etmek istediğiniz bir kişinin video veya ses dosyasını ElevenLabs web uygulamasına yükleyerek yapay zeka sayesinde yazdığınız herhangi bir metnin bu kişi tarafından seslendirilmesini sağlayabiliyorsunuz. Durum böyle olunca da bu tür ticari girişimler her daim art niyetli kişiler tarafından kötüye kullanılma potansiyeline de sahip oluyor.

Sosyal medya ve ağlarda artan deepfake videolara karşı çok ama çok dikkatli

olup yine benzer şekilde sesimizin kopyalanması (audio deepfake) ve dolandırıcılar tarafından yakınlarımıza, sevdiklerimize karşı kullanılma ihtimali olduğunu da unutmayalım. Sesinizin kopyalanması ihtimaline karşı yakınlarınızla aranızda acil durumlarda kullanılacak bir anahtar kelimeyi doğrulama amacıyla şimdiden belirlemekte de fayda olabilir.

Duyduğumuza inanmadığımız (audio deepfake), izlediğimize inanmadığımız (deepfake video), okuduğumuza inanmadığımız (yanlış bilgi, dezenformasyon, deepfake text) günümüzde, yılların klişesi olan “Gözünle görmediğin hiçbir şeye inanma.” öğütünü aklımızdan çıkarmayalım.

Bir sonraki yazıda görüşmek dileğiyle herkese güvenli günler dilerim.