

Deepfake Dolandırıcılarına Dikkat!

written by Mert SARICA | 3 June 2024

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

İÇİNDEKİLER

- Başlangıç
- Deepfake Nedir?
- Deepfake Çetesi
- Deepfake ile Mücadele
- Dolandırıcılar, Deepfake Videoları Nasıl Oluşturuyorlar?
- Sonuç

Başlangıç

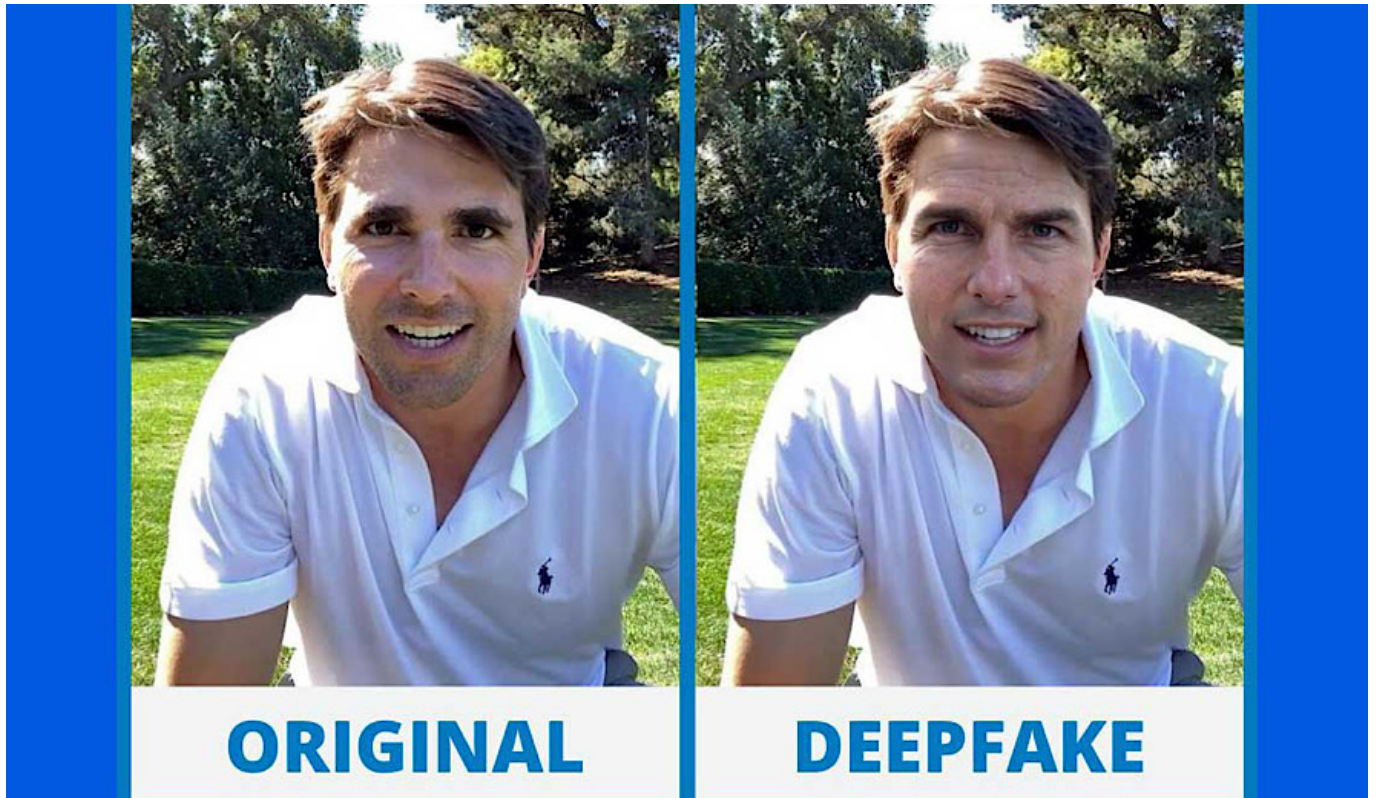
2024 yılının Mayıs ayı itibariyle üretken yapay zekanın devrimine, gelişimine hem heyecanla hem de endişeyle tanıklık etmeye devam ediyoruz. OpenAI firması, duyurduğu GPT-4o ile ChatGPT'nin insana çok daha yakın şekilde diyalog kurduğunu, ses, metin ve görüntüyü anlayıp, içerik ürettiğini bir lansmanla 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.

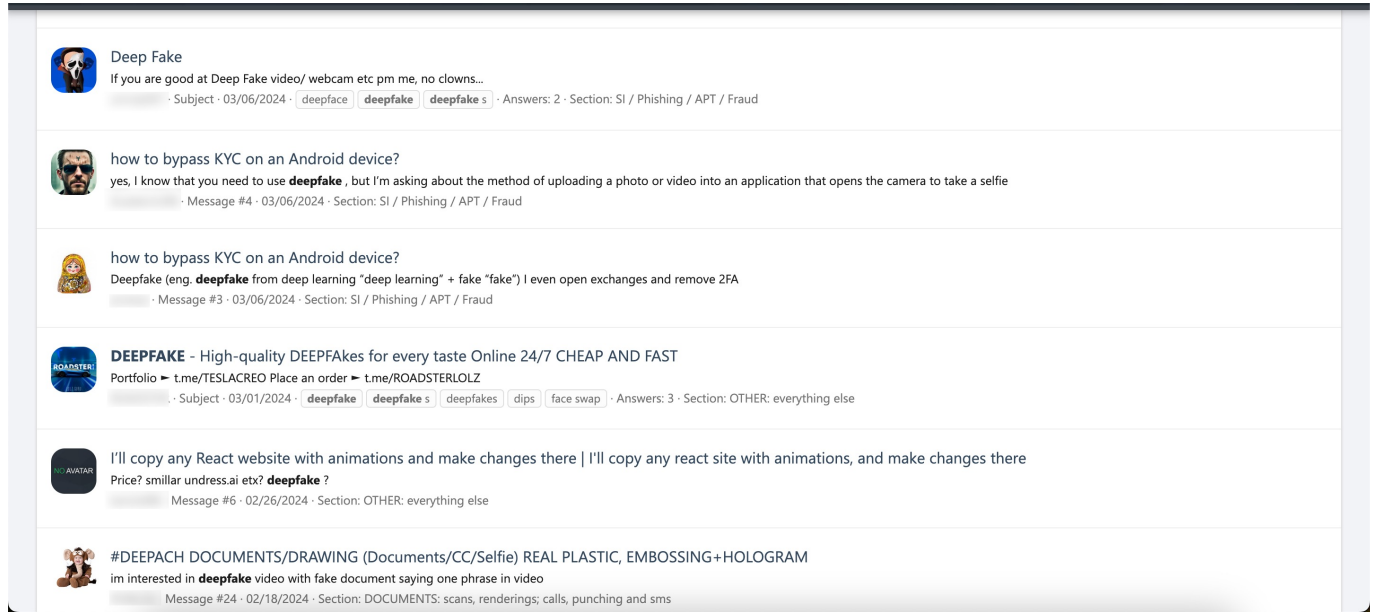
Deepfake Nedir?

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.



The screenshot displays a Telegram channel with the following messages:

- Deep Fake**: If you are good at Deep Fake video/ webcam etc pm me, no clowns...
Subject: 03/06/2024 · deepface · 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/ROADSTERL0LZ
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, EMOSSING+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: ! Android Software 🙌 Welcome to our Channel! We built ! to regain control over online KYC accounts an...

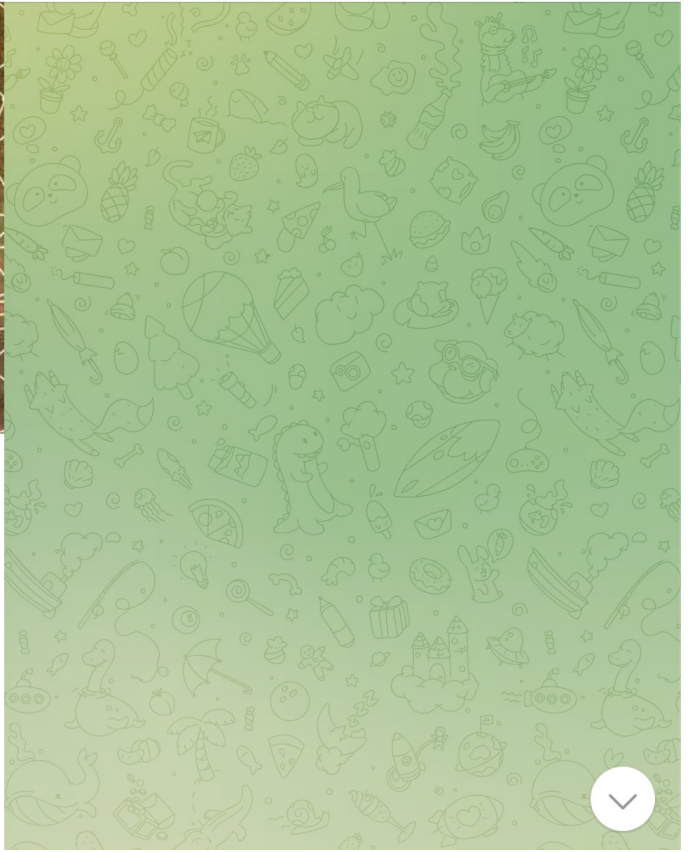


★ **TOOL PRICE LIST:**

- 📱 [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

olduğuna kanaat getirdiğim, operasyonlarının teknik detaylarına başka bir yazımda yer vermeyi planladığım bir dolandırıcılık çetesini yakından takip etmeye başladım. 2023 yılının Ekim ayından bu yana Slovnaft, INA d.d, Bosphorus Gaz gibi petrol rafineri, gaz dağıtım şirketlerinden, Baykar gibi savunma şirketlerine hatta Interpol'e kadar uluslararası kurumların adını kullanarak dolandırıcılık girişiminde bulunan bu ete, Meta atı şirketine ait Facebook, Instagram, Messenger üzerinden sahte reklamlarla kurbanlarını avlamaya çalışıyordu. Zaman zaman Google arama sayfasına da sahte reklam veren bu çete özellikle hedef aldıkları ülkelerin vatandaşlarını ağlarına dūřürmek için siyasetilere, iř insanlarına, haber sunucularına ait deepfake ile oluşturulmuş grseller, videolar kullanmaktan da geri kalmıyorlardı.

The screenshot displays the Facebook Ads Library interface. At the top, the URL is facebook.com/ads/library/?active_status=all&ad_type=all&country=ALL&q=. The Meta logo is on the left, and navigation links for 'Ad Library', 'Ad Library Report', 'Ad Library API', and 'Branded Content' are on the right. Below the navigation, there are filters for 'All' and 'All ads', a search bar, and 'Saved searches' and 'Filters' buttons. The main content area is titled 'Launched April 2024' and shows three sponsored ads:

- BodyGliss** (Sponsored): An advertisement for BodyGliss massage oils. The text reads: '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-olie-en-...>' Below the text are two images of the product bottles and a 'Visit Instagram' button.
- Financial Adviser** (Sponsored): An advertisement with the headline 'Szenzácıós felfedés! A gondosan elrejteti próbált információ, mostanra közkincsé vált!' (Sensational discovery! The carefully hidden information you tried, is now public!). It features a video thumbnail showing a group of people and a 'Learn more' button.
- Information Factor** (Sponsored): An advertisement with the headline 'Registraný program bol predrižný do prvého štvrtroka 2024. Nepremeřajte príleđitosť zaregistrovať sa, viac informáciı ziskate kliknutım sem.' (Registration program was postponed to the first quarter of 2024. Do not miss the opportunity to register, get more information by clicking here). It features a video thumbnail of a woman speaking and a 'Learn more' button.

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

Filters Save search

Launched April 2024

Platforms Facebook Instagram

8 ads use this creative and text

See summary details

Information Factor Sponsored

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

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

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

2 ads use this creative and text

See summary details

Financial Adviser Sponsored

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

Botrány!

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

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

EU transparency

See ad details

Valódi hír Sponsored

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

Bozány!

A vádakat megerősítették! A mai hír mindenkit meglepett.

INONE-NEWS.COM

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

Ne maradjon le a hírekrol, 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

Filters Save search

Launched May 2024

Information Factor Sponsored

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

Information Factor Sponsored

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

Information Factor Sponsored

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

Library ID: 2354073148130857 Inactive May 23, 2024 - May 24, 2024

Library ID: 309591528865422 Inactive May 21, 2024 - May 22, 2024

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.

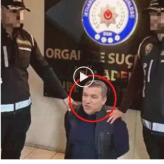
Launched April 2024

EU transparency

See ad details

Son Dakika Haberleri
Sponsored

Toplum onlardan saklanan şey karşısında hâlâ şokta!



OFFICIAL-TR-NEWS.TODAY
Daha fazlasını burada okuyun

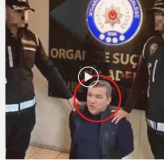
Learn more

EU transparency

See ad details

Bilgi portalı
Sponsored

Toplum onlardan saklanan şey karşısında hâlâ şokta!



HURRIYET-TR.TODAY
Daha fazlasını burada okuyun

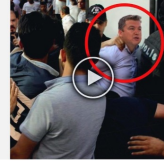
Learn more

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 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

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

Filters Save search

Launched May 2024

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...

önemli bir olay, herürkiye için

Library ID: 3530799930502558

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...

yaparak zaferinize yatırım

Library ID: 1348043265865920

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

WAYTRAILS ONLINE


4.9/5

Learn more


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.

inone-news.com/ Finish update



INTERPOL




INTERPOL

Служба отмены Денежных переводов

Служба отмены денежных переводов без оплаты за услуги


С Целью обеспечения безопасности и законности в Европе




Заполните анкету для начала возврата денежных средств

[Заполнить Анкету](#)

inone-news.com/ Finish update



INTERPOL




INTERPOL

Money Transfer Cancellation Service

Cancellation service for money transfers without payment for services


To ensure security and legality in Europe



Fill out the form to begin your refund

[Fill out the Questionnaire](#)

inone-news.com/



Enter your contact information to contact an Interpol forensic specialist

ENTER YOUR NAME

ENTER LAST NAME

ENTER EMAIL

ENTER PHONE NUMBER


+1 Phone Number

I agree with the Privacy Policy

I'm over 18 years old

Register

inone-news.com/ Finish update



Vybavit' 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



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 vyzerá 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.

BELIMÓ

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

Investujú 36 miliónov eur

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

Vybrať všetko online vo VSE? Jednoduchšie ako uvariť čaj

NOVÉ ONLINE ŽOŇA MOJE VSE www.pce.sk

Príhlaď sa

Welcome

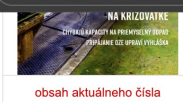
Let's create your account!

First name

Last name

Email

+1 201-555-0123



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

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



PLUS+

NEWS

SHOW

SPORT

LIFE&STYLE

SCI/TECH

VIRAL

VIDEO

KUPI

Shopaj

APPLICATION

industrial investment in the history of Croatia is underway, making it one of the most modern refineries in the region of Central and Southeastern Europe. Sustainable alternatives are being developed at an industrial location in Sisak. INA Group is a member of MOL Group.

Welcome

Let's create your account!

İsmail Küçükkaya Biyografisi



Doğum Yeri Kütahya / Türkiye

Doğum Tarihi 1.01.1972

İsmail Küçükkaya Kimdir ?

İsmail Küçükkaya,1972 yılında Kütahya Simav'da dünyaya geldi. ilk ve orta öğrenimini Kütahya'da gördü. Üniversite öğrenimini ise Gazi Üniversitesi Gazetecilik bölümünde tamamladı.İsmail Küçükkaya, gazetecilik kariyerine 1991 yılında Hürriyet Gazetesi'nde muhabirlik yaparak başladı.

Hürriyet Gazetesi'nde çalıştıktan sonra Sabah ve Star gazetelerinde görev aldı. 2000 yılında Akşam gazetesinde köşe yazarlığı yapmaya başlayan gazeteci, 2003 yılında köşe yazarlığını da sürdürerek SkyTürk TV'de Ankara temsilcisi olarak çalışmaya başladı.

2005-2008 senelerinde Akşam Gazetesi'nin Ankara temsilciliği yürüten Küçükkaya, 2008 yılı Kasım ayında Akşam Gazetesi'nin genel yayın yönetmeni oldu. Haziran 2013 tarihinde Gezi Parkı olaylarının ardından görevinden alındı.

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!

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

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!

- Ur
- Ur
- Af

[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.

hayalmezari.online/

BAYKAR

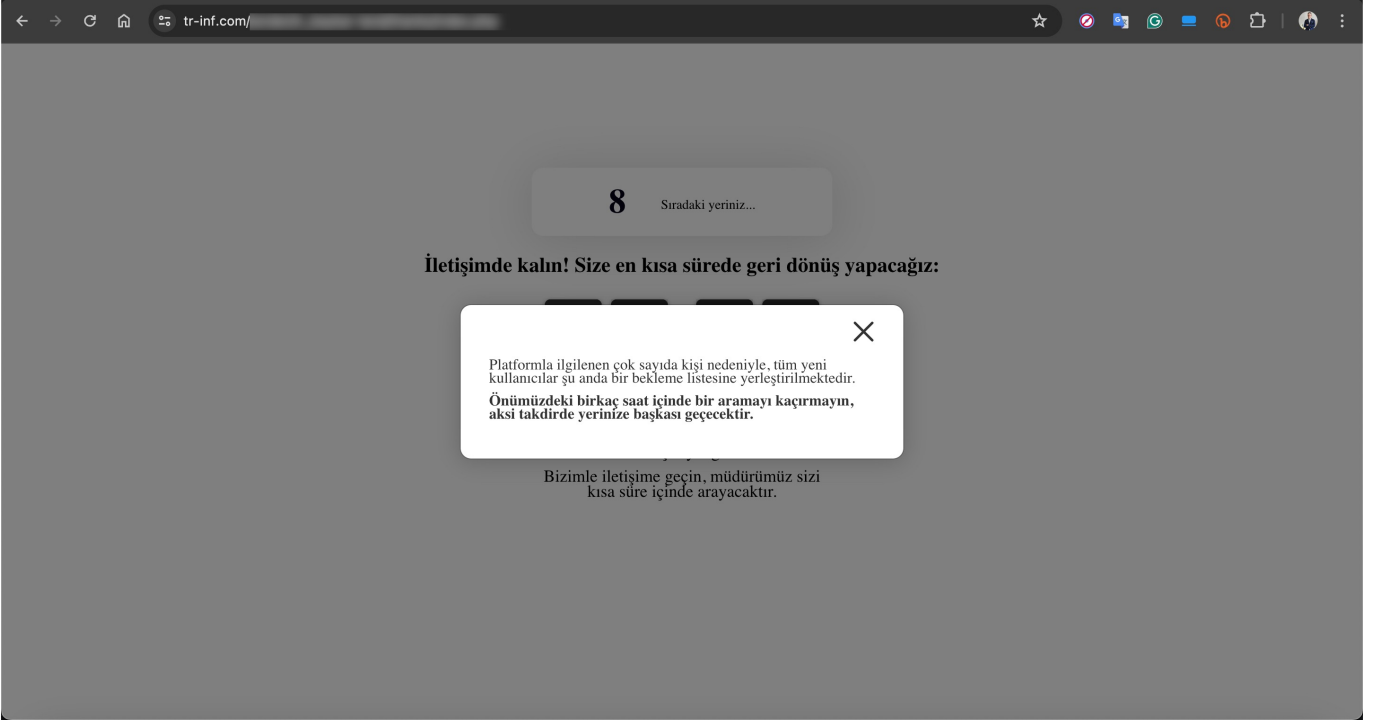
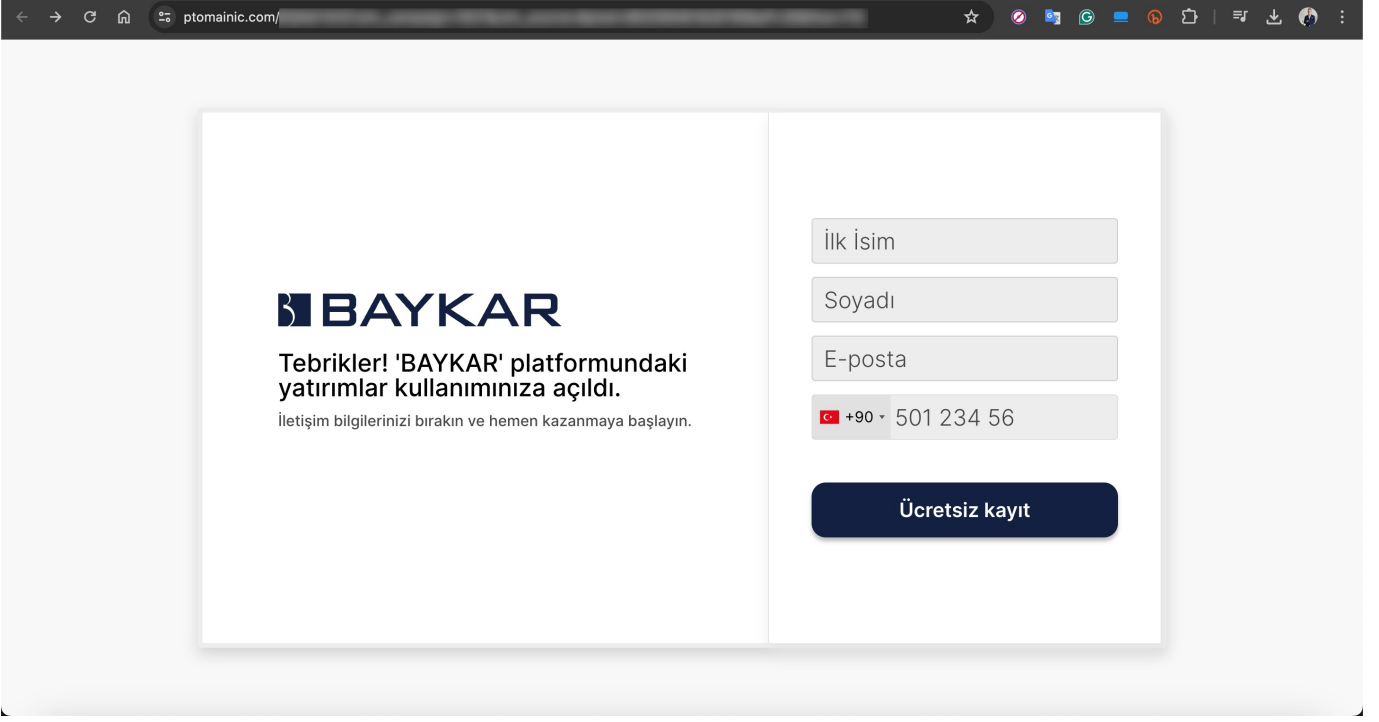
16:10

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?



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 görülmüştü.

Launched May 2024

<p>Library ID: 986267809675810</p> <p>Active</p> <p>Started running on May 10, 2024</p> <p>Platforms</p> <p>3 ads use this creative and text</p> <p>See summary details</p>	<p>Library ID: 1289624311994572</p> <p>Active</p> <p>Started running on May 10, 2024</p> <p>Platforms</p> <p>See ad details</p>	
<p>Türkiye Gündemi</p> <p>News & media website</p> <p>Haberler</p> <p>2,040 likes</p> <p>View ads Go to Page</p> <p>Türkiye Gündemi Sponsored</p> <p>BAYKAR</p> <p>yapma fırsatını kaçıp olmanız</p> <p>BİLEHAZNESİ ONLINE Türkiye Gündemi</p> <p>Learn more</p>	<p>Baykar Invest Sponsored</p> <p>BAYKAR</p> <p>Kıymetli vatandaşlarımız, emsahim ki</p> <p>0:02 / 1:01</p> <p>Learn more</p>	<p>Baykar Invest Sponsored</p> <p>BAYKAR</p> <p>Kıymetli vatandaşlarımız, emsahim ki</p> <p>0:01 / 1:01</p> <p>XN-HAYALMEZAR-SUB-ONLINE Daha fazlasını öğrenin i tıklayın</p> <p>Learn more</p>

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

Haberler

Page · News & media website
Mebusevleri, Ergin Sk. No:39/2, 06570
Çankaya/Ankara, Turkey, Ankara, Turkey

Photos See all photos



Türkiye Gündemi
May 2 at 10:11 AM

Medya 03 Haber
May 2 at 7:39 AM
<https://www.medya03.com/.../akcay-gorevini-okuyucuya...>
Afyon Kocatepe Üniversitesi



MEDYA03.COM
Akçay görevini Okuyucu'ya devretti
2017 yılından günümüze Afyon Kocatepe Üniversitesi (AKÜ) Güzel Sanatla...

Like Comment Share

Intro

Haberler

Page · News & media website
Mebusevleri, Ergin Sk. No:39/2, 06570
Çankaya/Ankara, Turkey, Ankara, Turkey

Photos See all photos

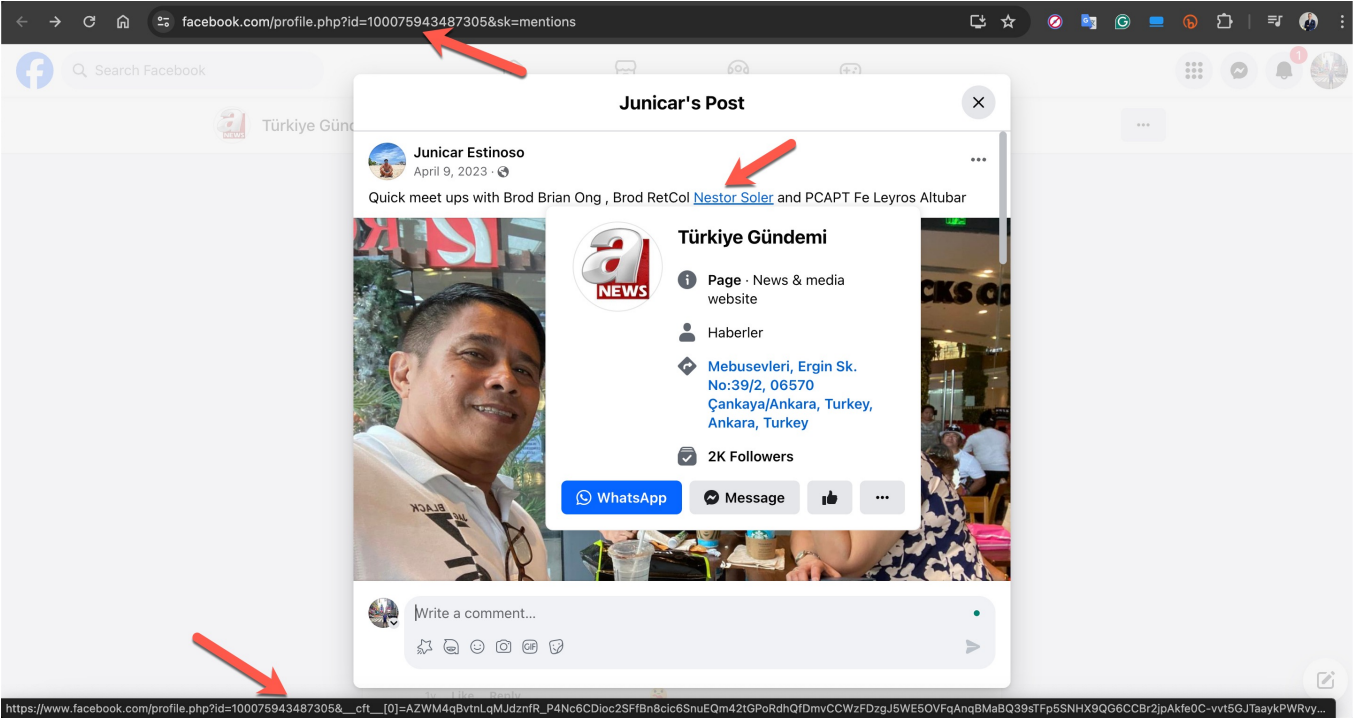
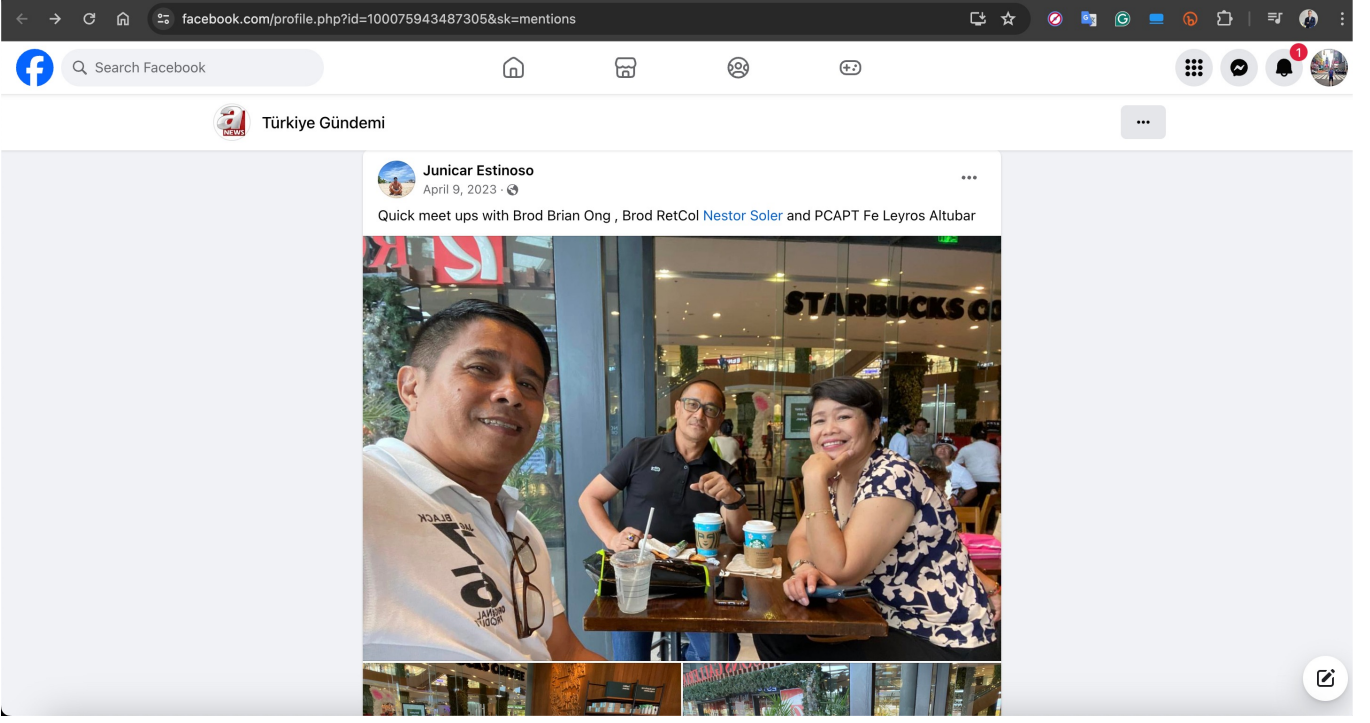


See Translation

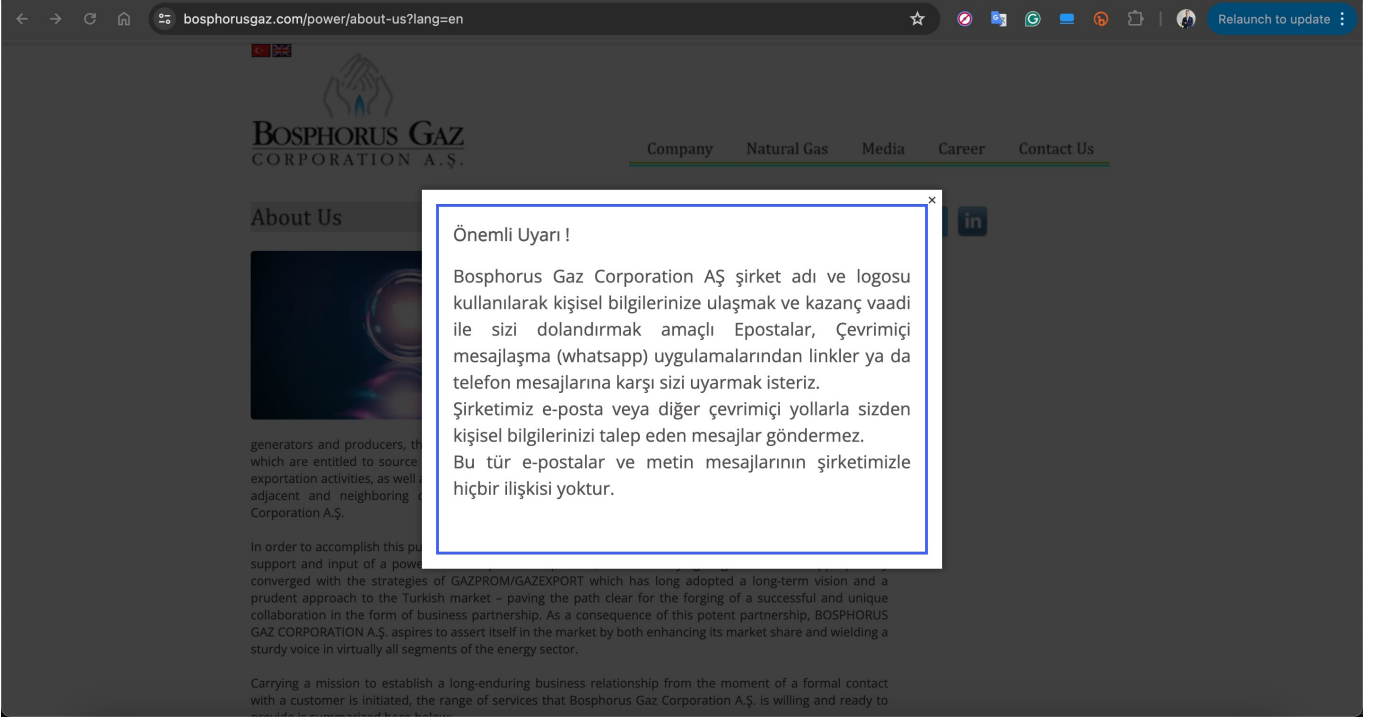


Social Square
April 9, 2017





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.

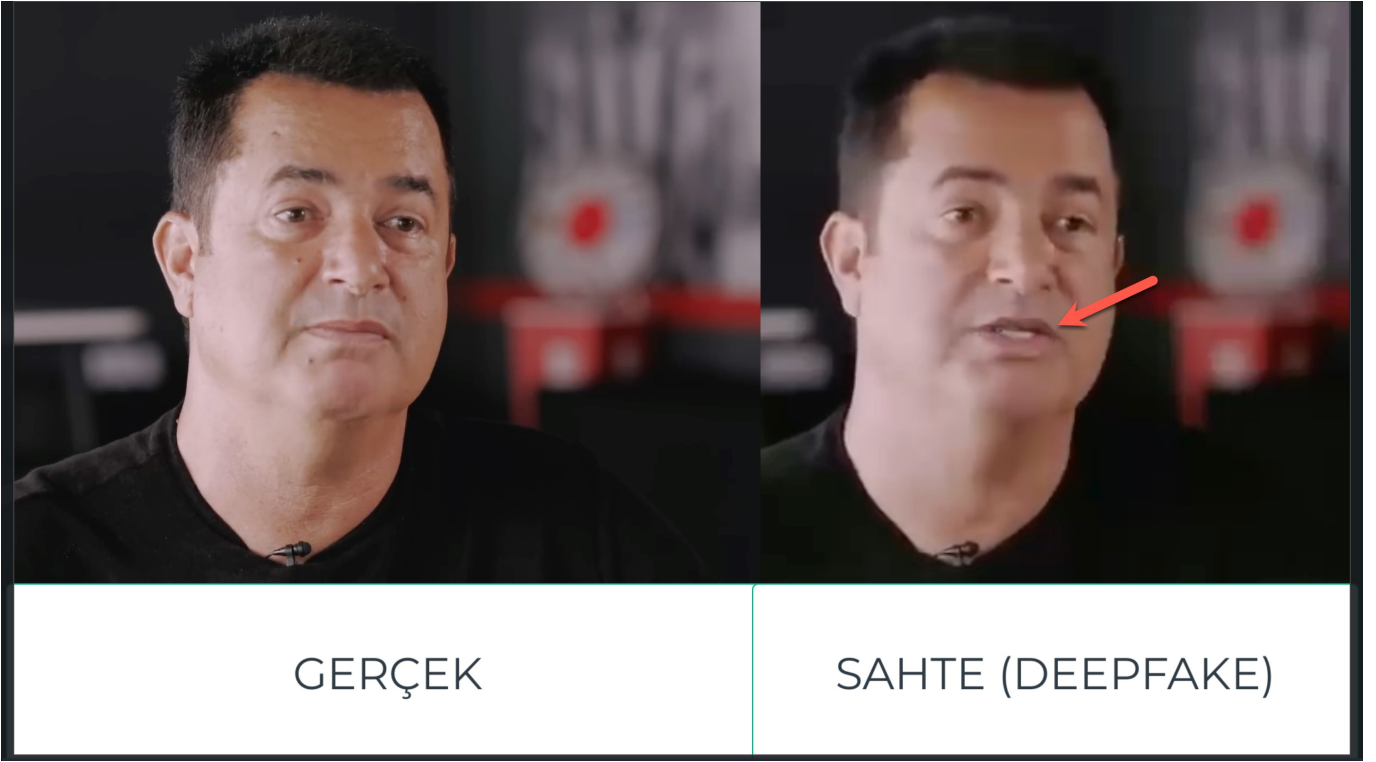
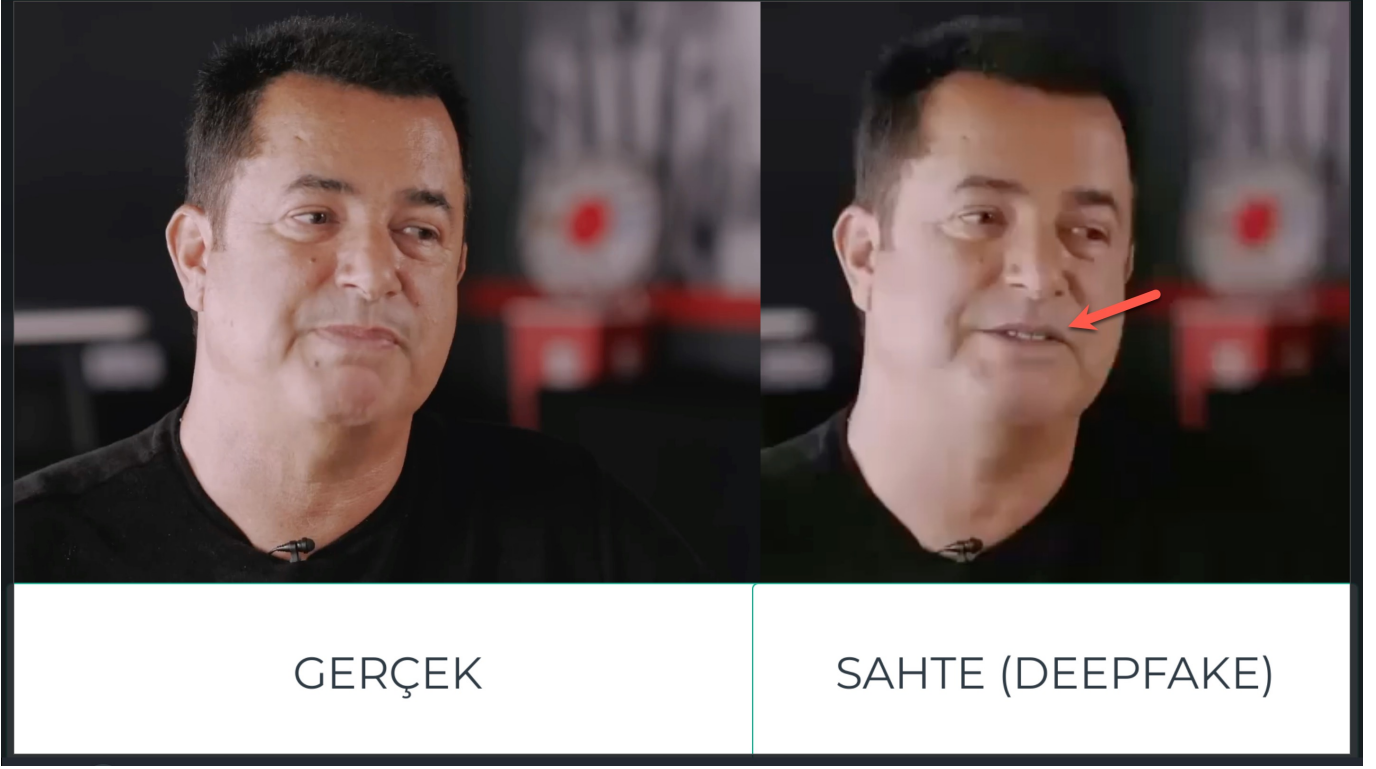
Bir görselin veya videonun sahte olup olmadığını anlamak için nelere dikkat edilmesi gerekir diye uzmanlara, otoritelere kulak verildiğinde genelde aşağıdaki maddeler öne çıkmaktadır.

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 uyandırıyor.

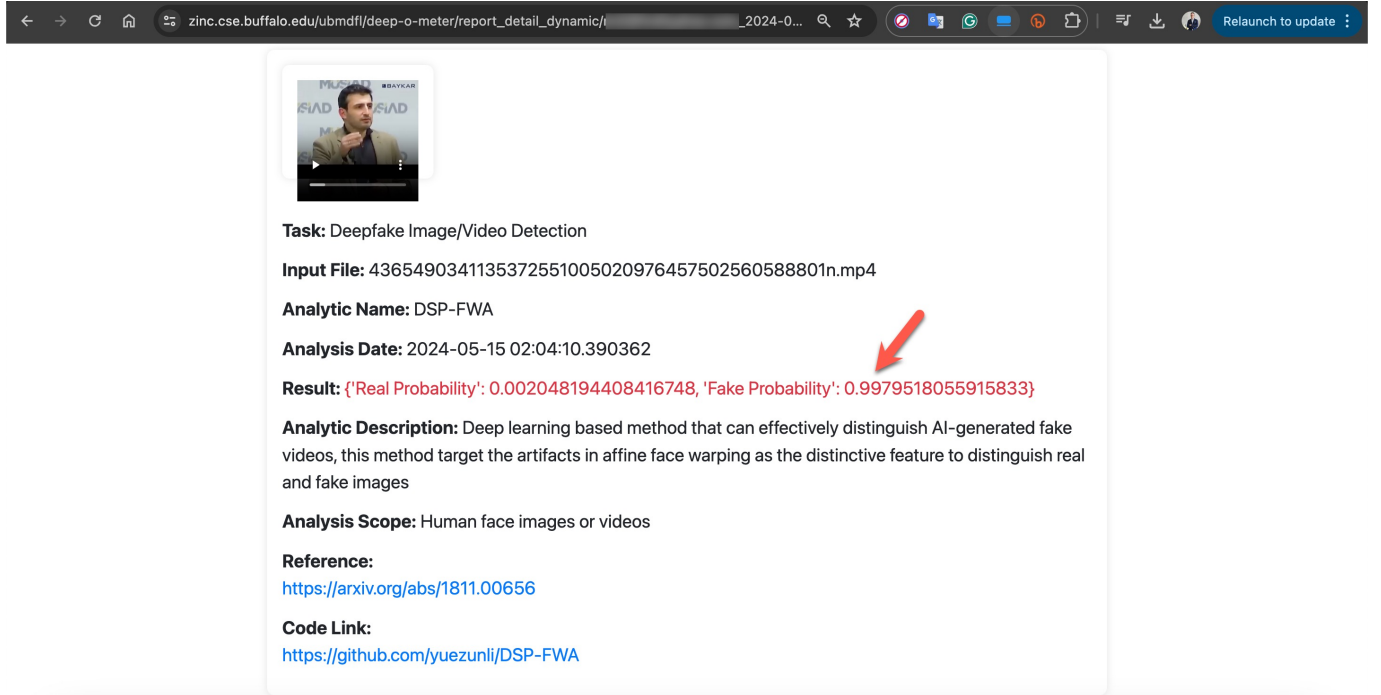


Peki bu deepfake video tespitini bizim için yapacak araçlar, uygulamalar yok mu diye soracak olursanız özellikle bilişim teknolojilerine yakın kişilerin "Deepfake detection using Deep Learning" projesine bir göz atmalarını tavsiye edebilirim.

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.



Task: Deepfake Image/Video Detection

Input File: 4365490341135372551005020976457502560588801n.mp4

Analytic Name: DSP-FWA

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

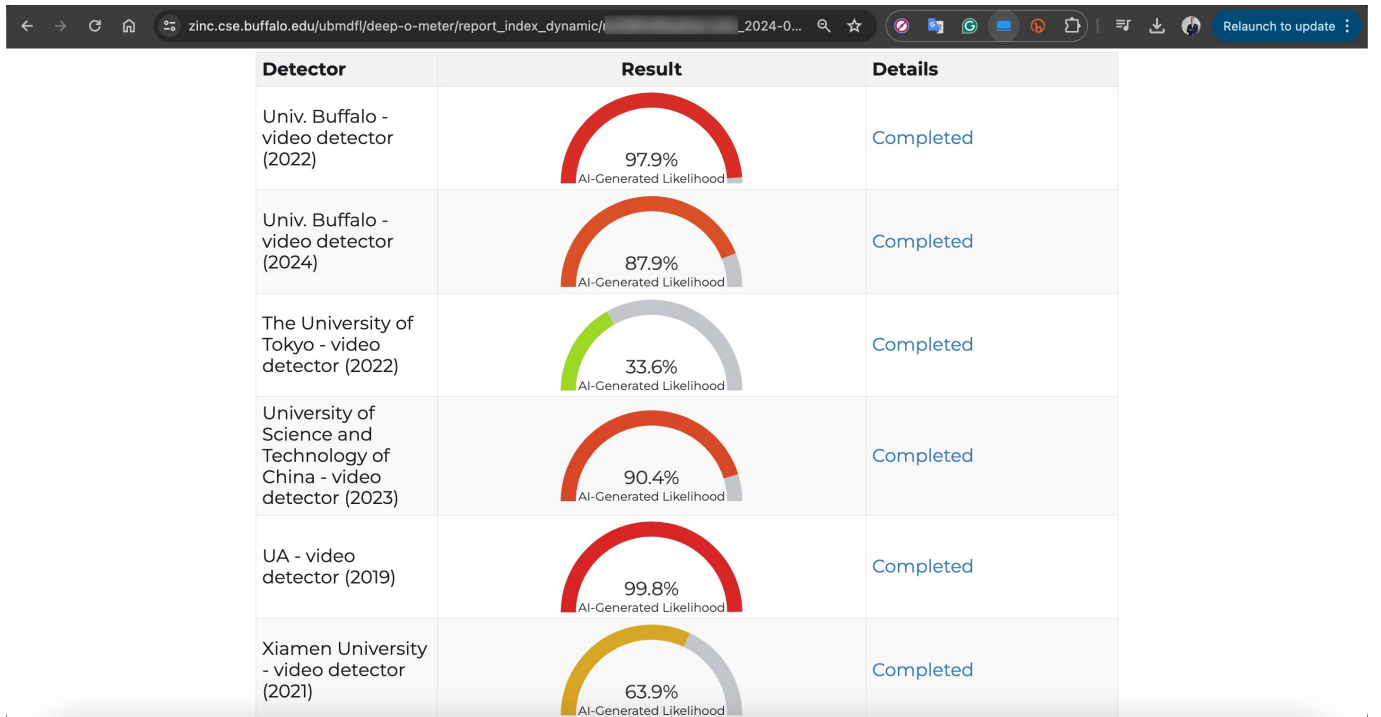
Result: {'Real Probability': 0.002048194408416748, 'Fake Probability': 0.9979518055915833}

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, sevdiğimizimize karşı kullanılma ihtimali olduğunu da unutmamalıyız. Sesimizin kopyalanması ihtimaline karşı yakınlarımızla aramızda acil durumlarda kullanılacak bir anahtar kelimeyi doğrulama amacıyla şimdiden belirlemede 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 çıkarmamalıyız.

Bir sonraki yazıda görüşmek dileğiyle herkese güvenli günler dilerim.