

Инструменти за проверка на информация

Силвия Гаргова



Съдържание

- Инструменти за проверка на автентичността на изображения и видео
- Метаданни
- Инструменти за проверка на автентичността на текстове
- Социални медии
- Инструменти за проверка на административна информация
- Инструменти за проверка на научна информация
- Архивиране
- Инструменти за машинен превод

Изображения и видео



Обратно търсене на изображения

- Търсачки:

- Google Images
- Yandex Images
- Bing Images
- Baidu Image Search

- Банки за изображения:

- Getty Images
- iStock
- Shutterstock
- Adobe Stock

- Добавки за браузъра:

- RevEye Reverse Image Search
- TinEye Reverse Image Search
- Search by Image

Кой инструмент за обратно търсене е най-добър?

	 Elements Identified	 Faces	 Structures	 Places	 Digital/ Logos	 Alternate Sizes	 Flipped or Altered
Google	1	Neutral	Great	Great	Great	Good	Neutral
Yandex	2+	Great	Great	Great	Good	Good	Good
Bing	3+	Good	Good	Good	Good	Neutral	Great
TinEye	1	Neutral	Neutral	Neutral	Great	Great	Good

Сравнение на възможностите на обратното търсене за
различните [\(Август 2019\)](#)

Как да разберем дали едно изображение или видео е манипулирано?

- InVID WeVerify
 - Инструменти за анализ на изображения
 - Инструменти за анализ на видео
 - Инструменти за анализ на съдържание от социалните медии
 - Позволява анализ на метаданни и авторски права и други
 - Разработва се активно
 - За непрофесионално и професионално използване
- [Fotoforensics](#)
- [Forensically](#)

DeepFakes



Инструменти за разпознаване на дийпфейкове

- Изображения
 - [DeepfakeProof](#)
- Видео
 - [Deepware Scanner](#)
 - [DeepFake-o-meter](#)
- Аудио
 - <https://github.com/dessa-oss/fake-voice-detection>
 - <https://github.com/Amey-Thakur/DEEPFAKE-AUDIO>
- Други
 - [Reality Defender](#)
 - [Sensity](#)

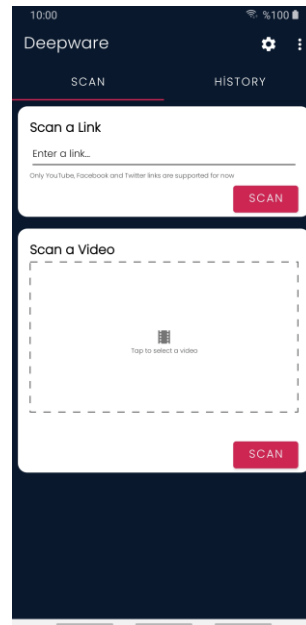
Deepware Scanner

- Инструмент с отворен код за разпознаване на дийпфейк видеа.
- Уеб версия и мобилно приложение

Scan & Detect Deepfake Videos

Place a video link or upload a video

<https://www.example.com/>



Deepware Scanner

 **DEEPFAKE DETECTED**

New Scan



Name:	https://youtu.be/cQ54GDm1eL0	Youtube	2020-05-18 18:13:42 UTC
Size:	3.1 MB	Source	3 year(s) ago

Model Results

Deepware: **DEEPFAKE DETECTED(97%)**

Video

Duration: 72 sec
Resolution: 640 x 360
Frame Rate: 23.97 fps
Codec: h264

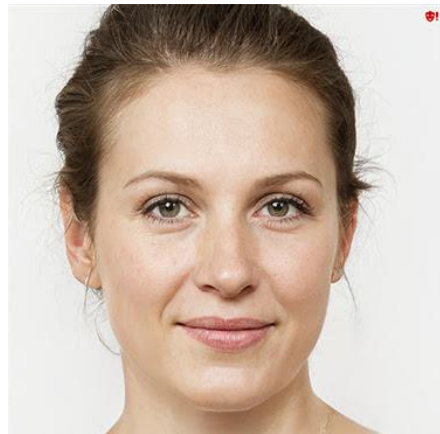
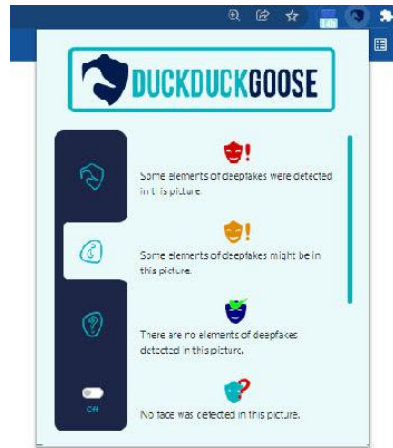
Audio

Duration: 73 sec
Channel: stereo
Sample Rate: 44 khz
Codec: aac



Deepfake Proof

- DeepfakeProof е добавка за браузъра.
- Сканира изображенията и при идентифициране на дийпфейк предупреждава потребителя.
- Не сканира изображенията, който се появяват в резултатите при търсене.
- Не поддържа браузърите Firefox и Safari



Метаданни



Метаданни на изображение или видео

- Основни детайли във файловете
- Работи само с оригинално изображение/видео (платформите на социалните медии обикновено премахват метаданните при качване)
- EXIF данни (време на заснемане, автор, устройство, GPS координати)
 - [Metadata2Go](#)
 - [Jeffrey's](#)
- Метаданните също могат да бъдат променени, затова винаги е добре да се проверяват.

Текстове



Този текст от човек ли е написан или от машина?

Инструменти:

- <https://contentatscale.ai/ai-content-detector/>
- <https://openai-openai-detector.hf.space/>
- <https://writer.com/ai-content-detector/>



Социални меди



Инструменти за проверка на данни за социалните медии

- Facebook
 - graph.tips
 - whopostedwhat.com
 - CrowdTangel
- Twitter
 - Twitter Advanced Search
 - Tweetdeck
 - <https://tweetbeaver.com/>
 - <https://botometer.osome.iu.edu/>

Научна информация

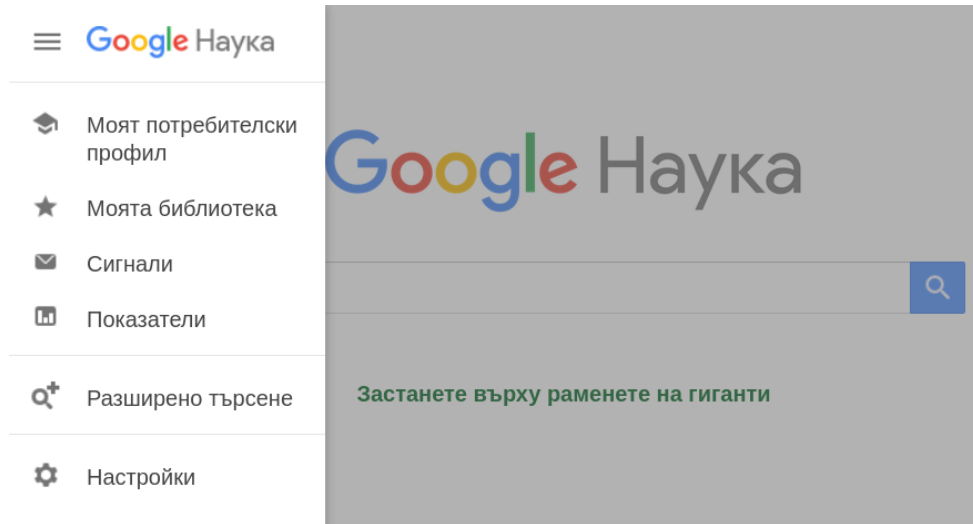


Как да търсим научна информация?

Линк: <https://scholar.google.com/>

Възможности: Търсене на научни статии по заглавие, автор, година на публикуване и др.

Платформи: уеб търсачка, добавка за браузър



Как да проверяваме научна информация?

- Изследването рецензирано (peer review) ли е или pre-print?
 - Препринтът (**pre-print**) е пълна чернова на научноизследователски документ, която се споделя публично, преди да е била рецензирана. На повечето препринти се дава идентификатор на цифров обект (DOI), за да могат да бъдат цитирани в други научни статии.
 - Рецензирането (**peer review**) е оценката на даден научно-изследователски труд от експерти в областта. В академичните среди рецензирането често се използва за определяне на годността на даден академичен труд за публикация.
- Къде е публикувано?

Как да разберем кои научни списания са реномирани?

SJR

- База от данни на журнали, които публикуват качествени изследвания
- Търсене по име на списание или ISSN



The Directory of Open Access Journals

- данни за над 17000 списания с отворен достъп
- списания с ясен и устойчив процес за рецензиране



Directory of Open Access Books

- обобщава данни за над 50000 научни книги



Информация за авторите

Платформи даващи информация за авторите:

- Google Scholar
- Researchgate
- academia.edu



Stephen Hawking

Professor of Physics, Cambridge University

Потвърден имейл адрес: hud.ac.uk

[general relativity](#) [unified field theory](#)

СЛЕДЕНЕ

ПОЛУЧАВАНЕ НА МОЙ СОБСТВЕН
ПОТРЕБИТЕЛСКИ ПРОФИЛ

ЗАГЛАВИЕ

ПОЗОВАВАНИЯ

ГОДИНА

[Particle creation by black holes](#)

SW Hawking
Euclidean quantum gravity, 167-188

14807

1975

[The large scale structure of space-time](#)

SW Hawking, GFR Ellis
Cambridge university press

14699

2023

[A brief history of time: from big bang to black holes](#)

S Hawking
Random House

9076

2009

[Black hole explosions?](#)

SW Hawking
Nature 248 (5443), 30-31

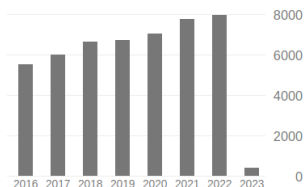
6653

1974

Позовавания

ПРЕГЛЕД НА ВСИЧКИ

	Всички	От 2018
Позовавания	142223	36897
h-индекс	130	72
i10-индекс	412	224



Архивиране



Архивиране на уеб страници и дигитални библиотеки

- Wayback Machine
- archive.ph
 - archive.today
 - archive.is
- perma.cc



Internet Archive is a non-profit library of millions of free books, movies, software, music, websites, and more.



Search

GO

[Advanced Search](#)

Машинен превод



Google Translate и DeepL

- лесни за използване
- достъпни – безплатни версии
- поддържат много платформи - уеб версия, добавка за браузър, мобилно проложение, десктоп приложение (само DeepL), превод на цели документи

Google Translate



DeepL Translator

Благодаря ви!

Въпроси?

