



مدیریت کتابخانه مرکزی و نشر دانشگاه فردوسی مشهد

معرفی

ZeroGPT & GPTZero

مدیریت کتابخانه مرکزی و نشر

دانشگاه فردوسی مشهد

Library.um.ac.ir



مقدمه

LIBRARY.UM.AC.IR

ابزارهای تشخیص محتوای هوش مصنوعی، با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین پیشرفته، قابلیت تحلیل دقیق ساختار، سبک، و الگوهای نوشتاری متن‌ها را دارند. این ابزارها می‌توانند محتوای ایجادشده توسط هوش مصنوعی را شناسایی کرده و به مقابله با مسائل مختلفی مانند تقلب در محیط‌های آموزشی، جلوگیری از انتشار اخبار جعلی، و اطمینان از اصالت محتوا برای کارفرمایان کمک کنند. در این راهنما، ما به بررسی ابزارهای ZeroGPT و GPTZero پرداخته و امکانات و دقت آنها در تشخیص محتوای هوش مصنوعی را مقایسه می‌کنیم.

GPTZero

LIBRARY.UM.AC.IR

نشانی: <https://gptzero.me>

GPTZero یکی از ابزارهای پیشرفته شناسایی محتوای متنی تولید شده با هوش مصنوعی می‌باشد. این ابزار برای شناسایی از فناوری‌هایی نظیر Bard, Chat GPT, GPT3, GPT4 و LLaMa استفاده می‌کند. این ابزار محتوای متنی را به طور کامل بررسی می‌کند و گزارش می‌دهد که محتوا توسط هوش مصنوعی تولید شده است یا خیر.

ویژگی‌های GPTZero

- برجسته کردن محتوای متنی تولید شده با هوش مصنوعی
- دقت و سرعت بالا در شناسایی محتوای متنی تولید شده با هوش مصنوعی
- تجزیه و تحلیل محتوا به صورت عمیق و ارائه نتایج به صورت قابل فهم
- مناسب برای پژوهشگران
- دارای افزونه برای مرورگر گوگل کروم، Google Docs، Microsoft Word

روش استفاده GPTZero

در گام نخست وارد سایت <https://gptzero.me> شوید.

در صفحه ابتدایی، بدون ایجاد حساب کاربری می‌توانید متن و یا فایل را جایگذاری کنید و نتیجه تجزیه و تحلیل را دریافت و مشاهده نمایید

برای ایجاد حساب کاربری بر روی گزینه **Get Started** کلیک و سپس با حساب جیمیل وارد ابزار شوید.

The screenshot displays the GPTZero website interface. At the top, there is a navigation menu with links for Products, Solutions, Resources, Pricing, News, and Team. On the right side of the header, there are buttons for 'Log In', 'Request Demo', and 'Get Started'. The 'Get Started' button is highlighted with a red box. Below the navigation, the main content area is titled 'The GPTZero Dashboard' and includes a brief description of the service. To the right, there is a 'Create your free account' section with the text 'Log in or create a free account.' Below this text, there are three social media login options: 'Sign up with Google', 'Facebook', and 'LinkedIn'. The 'Sign up with Google' button is highlighted with a red box, and a red arrow points from the 'Get Started' button in the header to this button. Below the social media options, there is a 'Sign up with SSO' button, followed by 'or' and two input fields for 'First Name' and 'Last Name'. At the bottom of the account creation section, there is an 'Email Address' input field and an 'Upgrade' button.

روش استفاده GPTZero

قسمتی از متن یا فایل مورد نظر جهت بررسی و شناسایی را جایگذاری کنید. در کادر، حداقل ۲۵۰ کاراکتر و حداکثر تا ۵۰۰۰ کاراکتر مجاز هستید وارد کنید.

The screenshot displays the GPTZero web interface. At the top right, there are buttons for 'Feedback', 'Upgrade to Premium', and a credit balance of '8K credits of 10K remaining'. On the left, a 'New' button is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the 'Upload file' button in the center. The main text area contains a sample paragraph about contract parameters. At the bottom of this area, a 'Scan' button with a right-pointing arrow is also highlighted with a red box. On the right side, there is a vertical menu with options: 'Basic scan', 'Advanced scan', 'AI Vocabulary', 'Writing feedback', and 'Plagiarism'. At the bottom right, it lists 'Supported languages: English, French and Spanish' with a link to 'Request more languages'. At the bottom left, there is a 'Settings' gear icon and a character count '616/5,000 characters'.

در این قسمت گزینه ای برای آپلود و مقایسه همزمان فایلها با فرمت های (pdf, txt, doc, docx) هست

روش استفاده GPTZero

LIBRARY.UM.AC.IR

امکان به اشتراک گذاری گزارش،
ارسال درخواست تجدیدنظر برای
ابزار، و همچنین دانلود گزارش نیز
وجود دارد

The screenshot displays the GPTZero interface. On the left, a document snippet is visible with the title "A contract can be characterized by several" and author "Reyhaneh Sartip". The main area shows a "Basic scan" result. A green donut chart indicates "human" content, with a text box stating "We are **highly confident** this text is entirely human" and "3% Probability AI generated". Below this, a "Probability breakdown" section shows a donut chart with "97% Human", "0% Mixed", and "3% AI". On the right, a sidebar menu includes "Basic scan", "Advanced scan", "AI Vocabulary", "Writing feedback", and "Plagiarism". At the top right of the scan area, buttons for "Share", "Request Edits", and "Download" are visible. A red box highlights the "Basic scan" result area, and another red box highlights the sidebar menu.

بر اساس شناسایی ابزار، ۹۷٪ متن
توسط انسان و ۳٪ احتمالاً توسط
هوش مصنوعی نوشته شده

روش استفاده GPTZero

LIBRARY.UM.AC.IR

The screenshot displays the GPTZero interface. On the left, a document titled "A contract can be characterized by several para..." is shown with several sentences highlighted in green. On the right, the "Advanced scan" results are visible, including an "AI Classification" section showing a "human" score and a "3% Probability AI generated" indicator. Below this is the "Advanced Sentence Scanning" section, which lists "Top sentences driving Human probability" with corresponding impact scores.

Author: Reyhaneh Sartip
Date: October 15, 2024

A contract can be characterized by several parameters that strengthen the commitments of partners through risk, profit or cost sharing, and/or move the equilibrium state toward a better global performance. The values of contract parameters are generally determined through a negotiation process between the partners. According to [6], a coordinating contract is "one that results in a Pareto-optimal solution acceptable to each agent". A contract negotiation results in a game generally involving a leader and a follower. Examples are capacity games ruled by the producer [3], cutoff policies decided by the supplier

Advanced scan

Share Request Edits Download

AI Classification

human We are 100% entirely human generated
3% Probability AI generated

Advanced Sentence Scanning

Sentences most impacting the probability score. [Learn more](#)

AI

Top sentences driving Human probability

- High Human impact
- According to [6], a coordinating contract is "one that results in a Pareto-optimal
- The values of contract parameters are generally determined through a negotiation process
- performance.
- A contract negotiation results in a game generally involving a leader

Basic scan
Advanced scan
AI Vocabulary
Writing feedback
Plagiarism

جملات براساس تاثیر انسان در نوشتار متن را به تفکیک رنگ دسته‌بندی کرده و سپس در متن هایلایت کرده است

برجسته سازی جملات با توجه به تاثیر نوشتار انسان به تفکیک رنگ

روش استفاده GPTZero

LIBRARY.UM.AC.IR

Author: Reyhanen Sartip
Date: October 15, 2024

A contract can be characterized by s

A contract can be characterized by several parameters that strengthen the commitments of partners through risk, profit or cost sharing, and/or move the equilibrium state toward a better global performance. The values of contract parameters are generally... a negotiation process between the partners. According to [6], a... in a Pareto-optimal solution acceptable to each agent". A c... generally involving a leader and a follower. Examples are capacity games... policies decided by the supplier

AI Vocabulary

Share Request Edits Download

Top AI Vocabulary and Phrases

These words and phrases are most AI-like in our dataset

Basic scan
Advanced scan
AI Vocabulary
Writing feedback
Plagiarism

We did not find any common AI vocabulary in your text.

بر اساس تشخیص ابزار، هیچ
واژگانی که نشان دهنده این باشد
که متن توسط هوش مصنوعی
نوشته شده یافت نشد

در قسمت بررسی سرقت ادبی، آمار دقیق به
همراه درصد مشابهت یابی و لینک منابع اصلی
نمایش داده می شود که در نسخه رایگان این
گزینه غیرفعال است

روش استفاده GPTZero

نکته: برای متونی که دقیقا توسط هوش مصنوعی نوشته شده اند تشخیص ابزار این هست که ۱۰۰٪ توسط هوش مصنوعی نوشته شده است ولی اگر همین متن را به فارسی ترجمه کنیم و سپس مجدد در ابزار تست کنیم، نمی‌تواند در زبان فارسی تشخیص درستی داشته باشد و درصد تشخیص اشتباه در آن بالا هست که همچنان در حال توسعه زبان فارسی در این ابزار هستند.

The screenshot shows the GPTZero interface with an English text snippet: "One afternoon, as she played among the daisies, Mira stumbled upon a peculiar stone. It shimmered in the sunlight, shifting colors like a tiny rainbow. Intrigued, she picked it up, and as she held it, she felt a warm pulse of energy radiating from within." The interface indicates that the text is "AI generated" with a "100% Probability AI generated" result. The detection is shown with a yellow circle and the text "We are highly confident this text was ai generated".

The screenshot shows the GPTZero interface with the same text snippet translated into Persian: "میان گل‌های بابونه، میرا به سنگ عجیبی برخورد. این سنگ در نور خورشید می‌درخشید و رنگ‌هایش مانند یک رنگین‌کمان کوچک تغییر می‌کرد. کنجگاو، او آن را برداشت... و وقتی آن را در دستش گرفت، حس کرد که انرژی گرمی از درونش تابش می‌کند." The interface indicates that the text is "human" with a "11% Probability AI generated" result. The detection is shown with a green circle and the text "We are highly confident this text is entirely human".

ابزارهای تشخیص محتوای هوش مصنوعی، با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین پیشرفته، قابلیت تحلیل دقیق ساختار، سبک، و الگوهای نوشتاری متن‌ها را دارند. این ابزارها می‌توانند محتوای ایجادشده توسط هوش مصنوعی را شناسایی کرده و به مقابله با مسائل مختلفی مانند تقلب در محیط‌های آموزشی، جلوگیری از انتشار اخبار جعلی، و اطمینان از اصالت محتوا برای کارفرمایان کمک کنند. در این راهنما، ما به بررسی ابزارهای ZeroGPT و GPTZero پرداخته و امکانات و دقت آنها در تشخیص محتوای هوش مصنوعی را مقایسه خواهیم کرد.

ZeroGPT

نشانی: <https://www.zerogpt.com/>

یکی از ابزارهای قدرتمند شناسایی محتوای هوش مصنوعی است که علاوه بر متن، امکان بررسی محتوا در فرمت pdf را نیز دارد. این ابزار برای شناسایی مانند GPTZero از فناوری‌هایی نظیر ChatGPT, Bard, GPT4, GPT3 و LLaMa استفاده می‌کند.

ویژگی‌های ZeroGPT

- برجسته کردن محتوای متنی تولید شده با هوش مصنوعی
- دقت و سرعت در شناسایی محتوای متنی تولید شده با هوش مصنوعی
- تجزیه و تحلیل محتوا و ارائه نتایج
- مناسب برای پژوهشگران
- دارای افزونه برای اپلیکیشن‌های واتساپ و تلگرام

روش استفاده ZeroGPT

در گام نخست وارد سایت <https://www.zerogpt.com/> شوید.
برای ایجاد حساب کاربری بر روی گزینه My Account کلیک کنید و سپس با حساب جیمیل یا ایمیل وارد ابزار شوید.

ZeroGPT

en Home Pricing API **My Account**

ZeroGPT

Login to your ZeroGPT account!

Sign in as reyhaneh
reyhanehsartip@gmail.com

Or use your registered email and password below

Email Address

Password

Login

روش استفاده ZeroGPT

قسمتی از متن یا فایل مورد نظر جهت بررسی و شناسایی را جایگذاری کنید و تنها تا ۱۵۰۰۰ کاراکتر مجاز هستید استفاده کنید.

The screenshot displays the ZeroGPT website interface. On the left, a vertical menu lists various AI tools: AI/GPT Detector (highlighted with a red box), ZeroCHAT-4 & 5, AI Summarizer, AI Paraphraser, AI Grammar Check, AI Translator, Word Counter, AI Email Helper, and Citation Generator. The main content area features a text input field containing a paragraph about contract parameters. A red box highlights this text, with an arrow pointing to the 'AI/GPT Detector' tool. Below the text field are three buttons: 'Detect Text' (highlighted with a red box), 'Upload File', and a character count indicator '616/15,000 Characters (Get up to 100,000 here)' (also highlighted with a red box).

AI/GPT Detector

ZeroCHAT-4 & 5

AI Summarizer

AI Paraphraser

AI Grammar Check

AI Translator

Word Counter

AI Email Helper

Citation Generator

A contract can be characterized by several parameters that strengthen the commitments of partners through risk, profit or cost sharing, and/or move the equilibrium state toward a better global performance. The values of contract parameters are generally determined through a negotiation process between the partners. According to [6], a coordinating contract is "one that results in a Pareto-optimal solution acceptable to each agent". A contract negotiation results in a game generally involving a leader and a follower. Examples are capacity games ruled by the producer [3], cutoff policies decided by the supplier

Detect Text

Upload File

616/15,000 Characters
(Get up to 100,000 here)

روش استفاده ZeroGPT

همان متنی که در **GPTZero** برای شناسایی به ابزار دادیم را به **ZeroGPT** نیز دادیم ولی شناسایی ابزارها با هم متفاوت است و در ادامه مشاهده می کنید.

براساس شناسایی ابزار،
۱۰۰٪ متن توسط انسان
نوشته شده

Your Text is Human written

0%
AI GPT*

در صورتیکه ابزار تشخیص دهد
متن توسط هوش مصنوعی نوشته
شده جملات تشخیص داده شده
را با رنگ زرد هایلایت می کند.

contract can be characterized by several parameters that strengthen the commitments of partners
with risk, profit or cost sharing, and/or move the equilibrium state toward a better global
balance. The values of contract parameters are generally determined through a negotiation pro
cess between the partners. According to [6], a coordinating contract is "one that results in a Pareto-optima
l contract acceptable to each agent". A contract negotiation results in a game generally involving a leader
and a follower. Examples are capacity games ruled by the producer [3], cutoff policies decided by the
supplier

Highlighted text is suspected to be most likely generated by AI*
616 Characters
90 Words

PDF Export to PDF

گرفتن گزارش pdf تحلیل نیز
در نسخه رایگان ابزار غیرفعال
است

روش استفاده ZeroGPT

The screenshot displays the ZeroGPT website interface. On the left, a sidebar menu titled "AI/GPT Detector" lists various tools: ZeroCHAT-4 & 5, AI Summarizer, AI Paraphraser, AI Grammar Check, AI Translator, Word Counter, AI Email Helper, and Citation Generator. The "ZeroCHAT-4 & 5" option is highlighted with a red box. A red arrow points from this box to a chat input field at the bottom of the page, which is also highlighted with a red box. The chat input field contains the placeholder text: "Ask me for advice, question, programming code, or let's talk about whatever's on your mind".

The main content area features the ZeroGPT logo and navigation links (en, Home, Pricing, API, My Account). Below the logo, the text reads: "ZeroCHAT Powerful AI chat model, more accurate and reliable than ChatGPT" and "Chat with AI that feels surprisingly human. Your personal AI companion by ZeroGPT". A chat window is visible with a blue bubble containing the text: "Hello, What can I help you with?". A grey speech bubble contains the Persian text: "امکان چت با ZeroGPT نیز هست. می توانید در این کادر گفتگو را آغاز کنید".

روش استفاده ZeroGPT

متن و فایلی که می خواهید خلاصه شود را در کادر جایگذاری و بارگزاری نمایید و سپس با استفاده از گزینه های موجود به صورتی که مدنظر دارید تنظیم کنید.

The screenshot shows the ZeroGPT AI Summarizer interface. On the left, a sidebar lists various AI tools, with 'AI Summarizer' highlighted in a red box. The main area contains a text input field with a sample paragraph about contract parameters. Below the input, there are controls for 'Length' (set to 30%), 'Style' (set to Text), and a word count of '92/1,500 Words (Get up to 10,000 here)'. A 'Summarize Text' button is highlighted in a red box. Below the button, the 'Summary' is displayed, showing a shorter version of the original text. A 'Paraphrase Result' button is also visible at the bottom right.

AI/GPT Detector
ZeroCHAT-4 & 5
AI Summarizer
AI Paraphraser
AI Grammar Check
AI Translator

A contract can be characterized by several parameters that strengthen the commitments of partners through risk, profit or cost sharing, and/or move the performance. The values of contract parameters between the partners. According to [6], a contract solution acceptable to each agent". A contract requires a leader and a follower. Examples are capacity games ruled by the production capacities decided by the supplier

متن خلاصه را به صورت متنی یا به صورت نکات مهم دریافت کنید

طول متن خلاصه را کاهش یا افزایش دهید. معقول ترین درصد ۳۰٪ است زیرا کمتر از آن اصل مطلب را در خلاصه بازگو نمی کند

92/1,500 Words (Get up to 10,000 here)

Summarize Text Upload File

Summary

Contract parameters enhance partner commitments through risk, profit, and cost sharing, leading to better performance. Values are negotiated, leading to Pareto-optimal solutions, often involving a leader and follower.

217 Characters
28 Words

Paraphrase Result

متن از ۹۲ کلمه به ۲۸ کلمه خلاصه شد. همچنین خلاصه را می توانید بازنویسی کنید

روش استفاده ZeroGPT

The screenshot shows the ZeroGPT AI Paraphraser interface. On the left is a sidebar menu with various tools: AI/GPT Detector, ZeroCHAT-4 & 5, AI Summarizer, AI Paraphraser (highlighted with a red box), AI Grammar Check, AI Translator, Word Counter, AI Email Helper, and Citation Generator. The main area contains a text input field with the English text: "Contract parameters enhance partner commitments through risk, profit, and cost sharing, leading to better performance. Values are negotiated, leading to Pareto-optimal solutions, often involving a leader and follower." Below the input is a "Tone" dropdown menu set to "Academic". A "Paraphrase Text" button and an "Upload File" button are visible. A word count indicator shows "28/300 Words (Get up to 5,000 here)".

Annotations in Persian provide the following information:

- A speech bubble above the input text reads: "لحن متنی که می خواهید بازنویسی شود را می توانید به رسمی، آکادمیک، استاندارد و... تغییر دهید" (You can change the tone of the text you want to rephrase to formal, academic, standard, and...).
- A red box highlights the "AI Paraphraser" option in the sidebar.
- Another red box highlights the word count "28/300 Words (Get up to 5,000 here)".
- A speech bubble below the word count reads: "متن بازنویسی شد و تعداد کلمات از ۲۸ به ۳۲ کلمه تغییر کرد" (The text was rephrased and the number of words changed from 28 to 32 words).
- The output area shows the paraphrased text: "Contract terms improve partner dedication by sharing risks, profits, and costs, resulting in improved performance. Negotiation of values often results in Pareto-optimal solutions, which typically involve a leader and a follower." Below this, it indicates "229 Characters" and "32 Words".

روش استفاده ZeroGPT

The screenshot displays the ZeroGPT web application interface. On the left, a sidebar lists various AI tools: AI/GPT Detector, ZeroCHAT-4 & 5, AI Summarizer, AI Paraphraser, **AI Grammar Check** (highlighted with a red box), AI Translator, Word Counter, AI Email Helper, and Citation Generator. The main content area shows a text input field containing a paragraph about contract parameters. Below the text are two buttons: **Check Text** (highlighted with a red box) and **Upload File** (highlighted with a red box). To the right of these buttons, it indicates '92/1,000 Words (Get up to 10,000 here)'. Below the input area, the 'Grammar & Spell Checked' section displays the same text with corrections. At the bottom left of this section, it shows '612 Characters' and '91 Words'. A **Paraphrase Result** button is located at the bottom right of the checked text area. A speech bubble on the right contains the Persian text: 'متن از لحاظ گرامر و تلفظ چک شد سپس مجدد متن را می‌توانید بازنویسی کنید'.

روش استفاده ZeroGPT

متن را جایگذاری کنید سپس با استفاده از گزینه های موجود می توانید زبان متن اصلی و زبان ترجمه را انتخاب نمایید تا متن ترجمه شود

The screenshot displays the ZeroGPT AI Translator interface. On the left sidebar, the 'AI Translator' tool is highlighted with a red box. The main interface shows a text input area on the left with the following English text:

A contract can be characterized by several parameters that strengthen the commitments of partners through risk, profit or cost sharing, and/or move the equilibrium state toward a better global performance. The values of contract parameters are generally determined through a negotiation process between the partners. According to [6], a coordinating contract is "one that results in a Pareto-optimal solution acceptable to each agent". A contract negotiation results in a game generally involving a leader and a follower. Examples are capacity games ruled by

The output area on the right shows the Persian translation:

یک قرارداد می تواند توسط چند پارامتر تعیین شود که تعهدات شرکا را از طریق تقسیم خطر، سود یا هزینه، و/یا جابه جایی حالت تعادل به سمت عملکرد جهانی بهتر تقویت می کنند. ارزش های پارامترهای قرارداد معمولاً از طریق یک فرآیند مذاکره بین شرکا تعیین می شود. طبق [6]، یک قرارداد هماهنگ کننده "آن است که به یک راه حل پارتو-بهینه که قابل قبول برای هر عامل است، منجر می شود". یک مذاکره قرارداد معمولاً بازی ای شامل یک رهبر و یک پیرو را درگیر می کند. نمونه ها می توانند شامل بازی های ظرفیتی که توسط تولیدکننده اداره می شوند [3]، سیاست های قطع تصمیم گیری شده توسط تهیه کننده باشد.

At the bottom of the interface, there is a blue button labeled "Translate".

روش استفاده ZeroGPT

آمار دقیق تعداد کاراکترها، کاراکترهای بدون فاصله، کلمات، خطوط، فاصله‌ها و... متن را ارائه می‌دهد

AI/GPT Detector

- ZeroCHAT-4 & 5
- AI Summarizer
- AI Paraphraser
- AI Grammar Check
- AI Translator
- Word Counter**
- AI Email Helper
- Citation Generator

CHARACTERS	NON BLANK CHARACTERS	WORDS	SPACES	SENTENCES	LINES	NOT EMPTY LINES	PAGES
622	525	92	91	11	13	7	0.4

A contract can be characterized by several parameters that strengthen the commitments of partners through risk, profit or cost sharing, and/or move the equilibrium state toward a better global performance. The values of contract parameters are generally determined through a negotiation process between the partners. According to [6], a coordinating contract is "one that results in a Pareto-optimal solution acceptable to each agent". A contract negotiation results in a game generally involving a leader and a follower. Examples are capacity games ruled by the producer [3], cutoff policies decided by the supplier

READING LEVEL
Very difficult to read. Best understood by university graduates.

READING TIME
0 minutes 28 seconds

SPEAKING TIME
0 minutes 39 seconds

KEYWORDS

- contract 4 (4.3%)
- parameters 2 (2.2%)
- partners 2 (2.2%)
- generally 2 (2.2%)
- negotiation 2 (2.2%)

FACEBOOK 525/250

X 525/280

GOOGLE 525/300

روش استفاده ZeroGPT

امکان ایجاد پیش نویس و پاسخ به ایمیل وجود دارد و با استفاده از گزینه ها می توانید نوع، هدف، موضوع، نوع دریافت کننده و فرستنده، طول متن، لحن و حتی زبان ایمیل را انتخاب کنید و ایمیل های حرفه ای دریافت کنید

The screenshot displays the ZeroGPT AI Email Generator interface. On the left sidebar, the 'AI Email Helper' tool is highlighted with a red box. The main interface is titled 'Email Generator' and includes a 'Show Example' button. It features three input fields: '1. Type' with buttons for 'Compose New Email' and 'Reply to Email'; '2. Purpose (optional) ?' with a character count of 76/3000 and the text 'to propose a new marketing campaign that will be effective for your business'; and '5. Subject Line (optional) ?' with a character count of 31/100 and the text 'Proposal for Marketing Campaign'. A 'Generate Content' button is located at the bottom of the form. The right side of the interface shows a preview of the generated email, including the subject line 'Subject: Proposal for Marketing Campaign' and the body text: 'Dear [Potential Client], I hope this email finds you well. Our Product Team A has carefully crafted a proposal for a new marketing campaign that we believe will greatly benefit your business. Our research indicates that the target demographic for your products/services respond well to interactive social media content. Our proposed campaign includes interactive quizzes, live Q&A sessions, and user-generated content contests to engage and attract new customers. We are confident that this marketing strategy will increase brand awareness and drive sales for your business. We would love to discuss this proposal further with you at your earliest convenience. Thank you for considering our idea.'

روش استفاده ZeroGPT

با وارد کردن اطلاعات منبع، امکان ایجاد استناد و ارجاعات درون متنی براساس سبک‌های متداول استناددهی **APA, MLA, Chicago** هست. همچنین امکان کپی و استفاده از استناد و ارجاع ایجاد شده نیز وجود دارد

AI/GPT Detector

ZeroCHAT-4 & 5

AI Summarizer

AI Paraphraser

AI Grammar Check

AI Translator

Word Counter

AI Email Helper

Citation Generator

Citation Information

Citation Style
 APA MLA Chicago

Source

Contributor First Name * Middle Initial Last Name * Suffix

Add Contributor >

Full Citation In-text Citation

Year *

Title *

Publisher *

Edition

Page(s)

DOI

URL

APA Full Citation Preview

Add your citation information, and we'll format it here.

[Copy Citation](#)

نتیجه گیری:

دو ابزار GPTZero و ZeroGPT دارای امکانات بسیار عالی، سرعت و دقت تحلیل خوبی هستند. طبق استفاده های متعدد از این دو ابزار به نتایج جالبی دست یافتیم بدین شرح که نمی توان یکی را بر دیگری ارجح و یا قدرتمندتر دانست زیرا وقتی که در فواصل زمانی مختلف به این دو ابزار ، متن های یکسان دادیم در هر مرتبه نتایج متفاوتی در تحلیل بدست آوردیم و گزارش های ارائه شده و تشخیص در این دو ابزار متفاوت بودند.



تهیه کنندگان

ریحانه بان سرتیپ؛

سوده شعایی؛

شهربانو صادقی گورجی



مدیریت کتابخانه مرکزی و نشر و انشگاه فردوسی مشهد