



**به نام خدا**


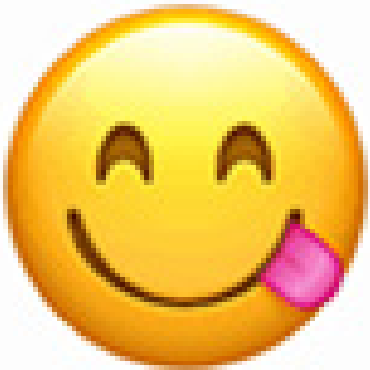
**هوش مصنوعی به عنوان دستیار پژوهش**

ارائه: مرضیه ملکی

دانشجوی دکترای تخصصی آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

**مدرسه تابستانه دانشگاه علوم پزشکی لرستان – تابستان ۱۴۰۳**

امروز حال شما چگونه؟ عدد مربوط به اموجی رو توی چت باکس وارد کنید

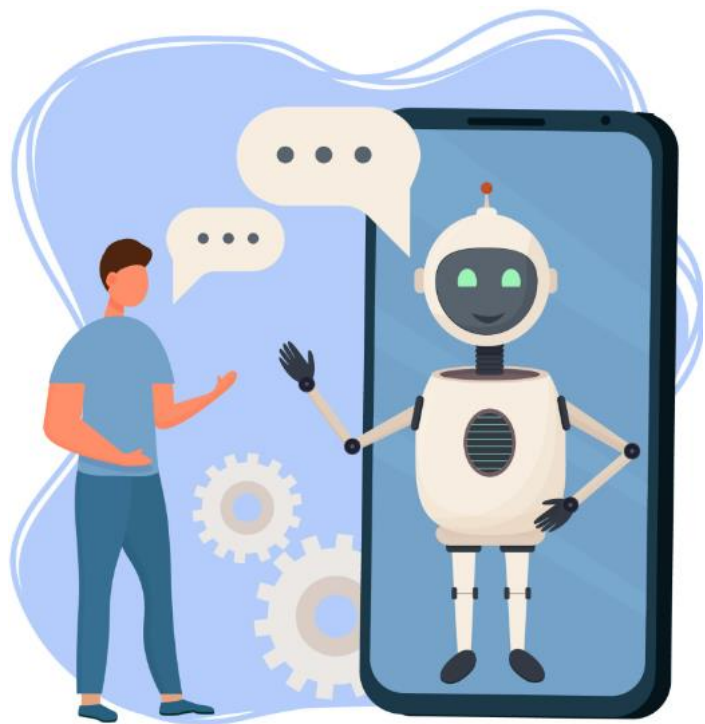
|   |   |   |
|---|---|---|
| <br>3  | <br>2  | <br>1  |
| <br>6 | <br>5 | <br>4 |

# اهداف

- ✓ مقدمه و آشنایی با هوش مصنوعی
- ✓ تولید متن، داستان، کپشن وبلاگ و اینستاگرام، عنوان مقاله، ایمیل و...
- ✓ پارافریز کردن
- ✓ چک سرقت ادبی
- ✓ یافتن منابع برای پژوهش
- ✓ یافتن منبع متن نوشته شده
- ✓ پرسش از مقاله (صحبت کردن با مقاله)
- ✓ ترجمه

## مقدمه

- چت بات ها = برنامه رایانه ای مبتنی بر هوش مصنوعی با قابلیت شبیه سازی مکالمات انسانی



- اپلیکیشن، وبسایت، برنامه پیام رسان و....

- نصب افزونه (یا extention) های کاربردی در مرورگر

- کاربرد افزونه

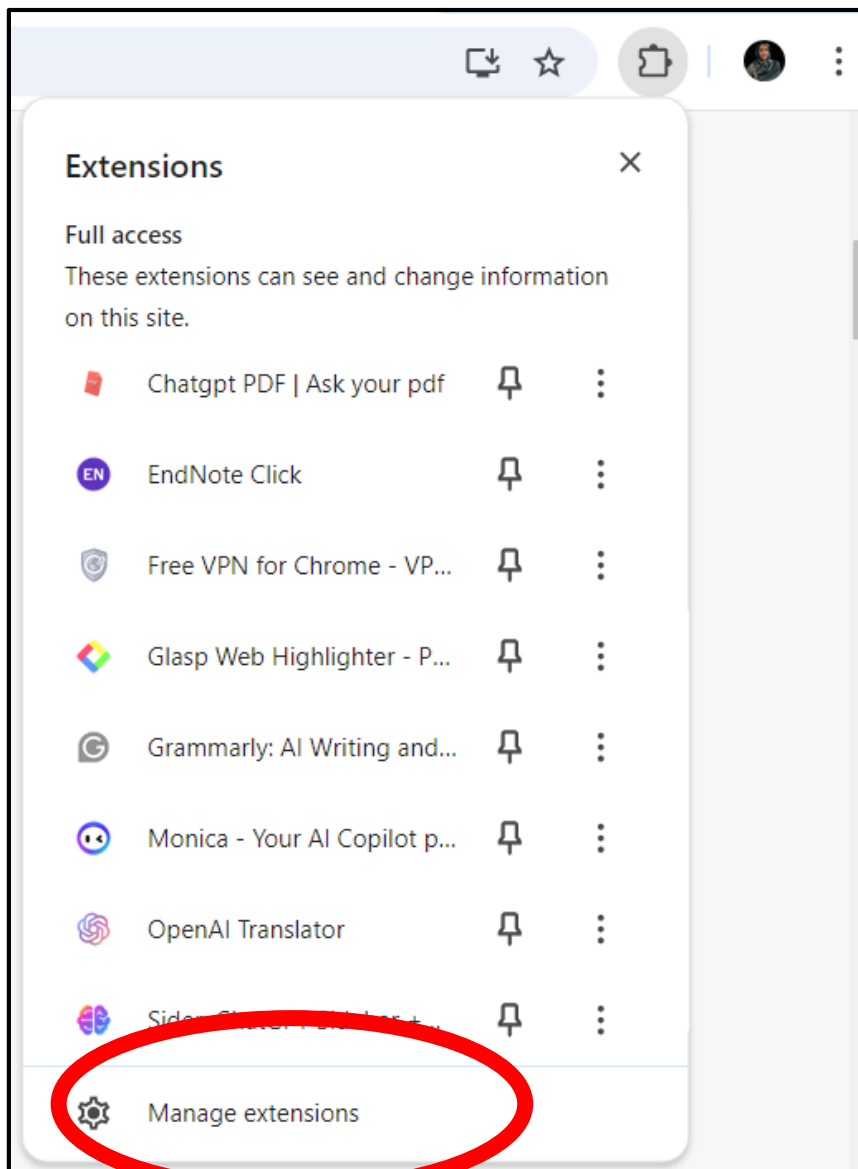
# راهنمای نصب افزونه

The image illustrates a three-step process for finding and installing a VPN Chrome extension:

- Step 1:** A Google search for "monica ai" is performed. The search bar is highlighted with a red oval.
- Step 2:** A search for "free vpn.extention" is performed. The search bar is highlighted with a red oval.
- Step 3:** The search results for "Get the Best VPN Chrome Extension" are shown. The buttons "Get VeePN Now" and "Get the Extension" are highlighted with a red oval.

# راهنمای نصب افزونه

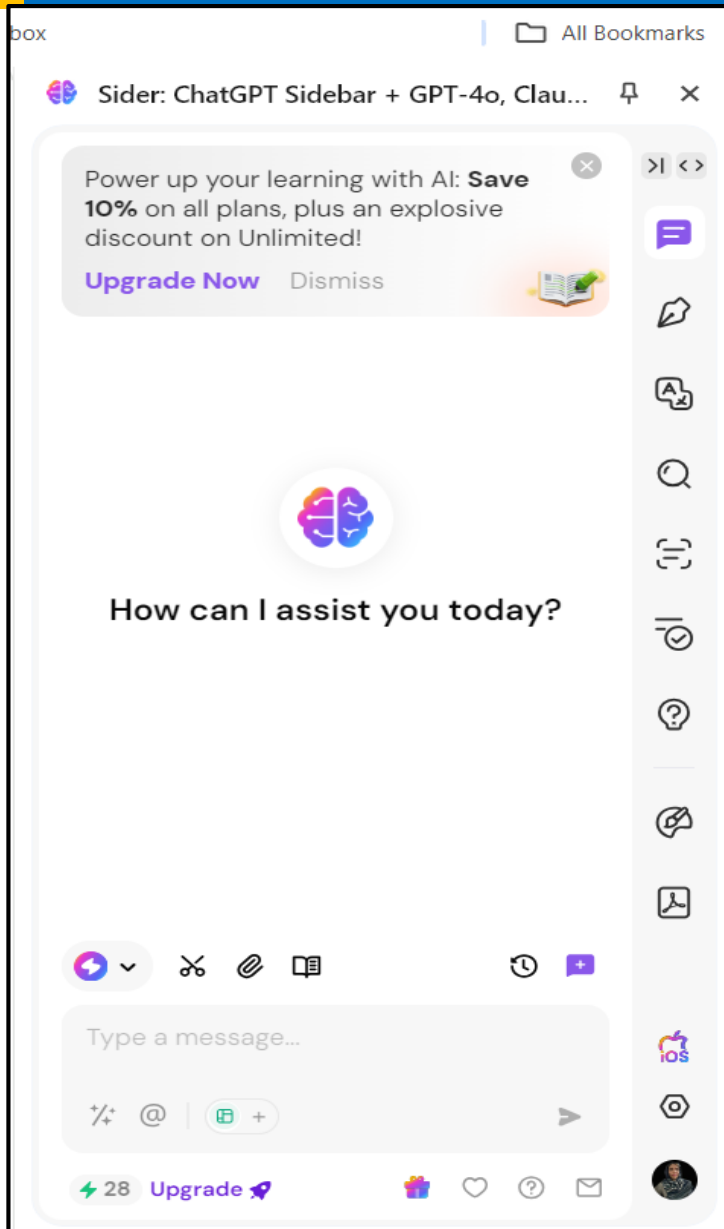
- افزودن کارایی های جدید بر بستر وب
- دسترسی آسان
- شامل انواع کاربردها از جمله ترجمه، VPN و ....



# کاربردهای Sider

<https://sider.ai/>

• اضافه کردن افزونه به گوگل کروم



box | All Bookmarks

Sider: ChatGPT Sidebar + GPT-4o, Clau... ⏏

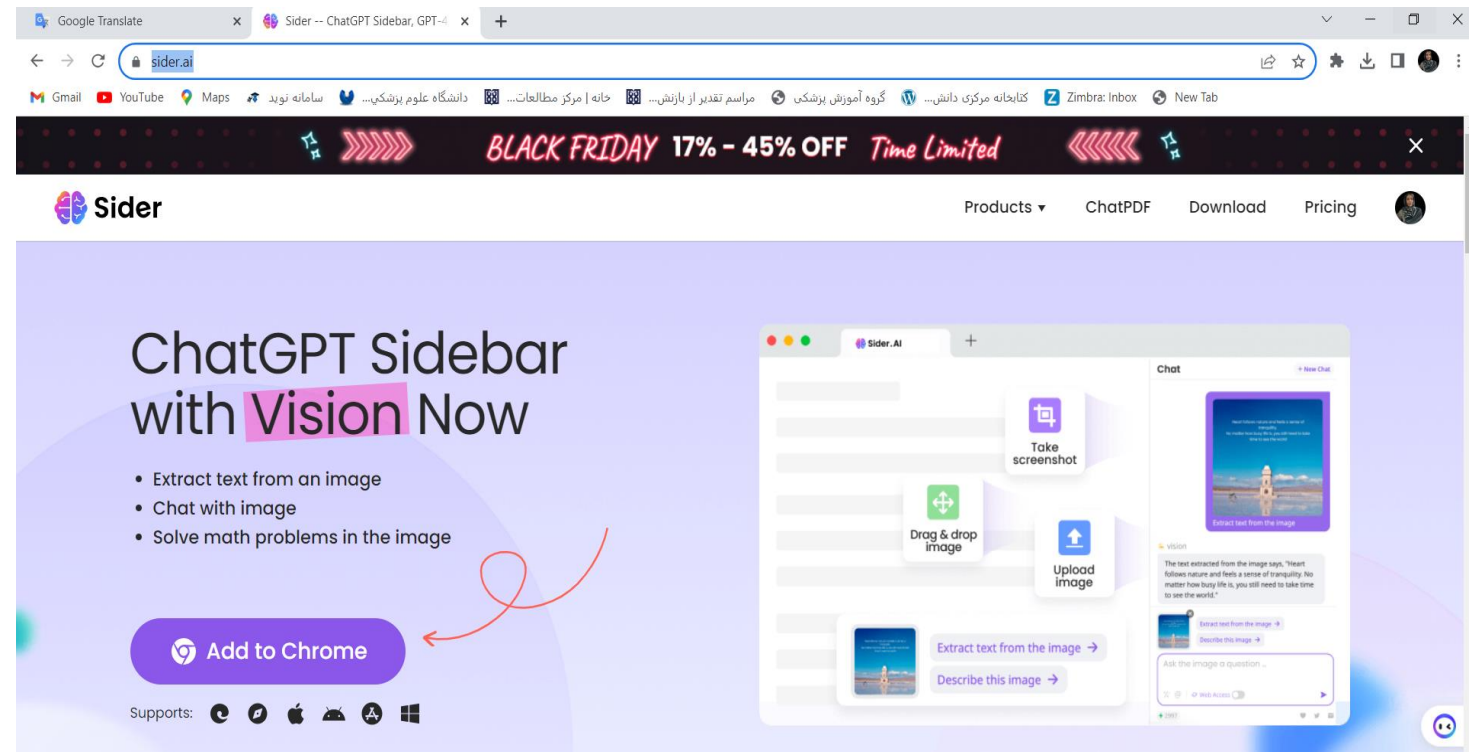
Power up your learning with AI: **Save 10%** on all plans, plus an explosive discount on Unlimited!

[Upgrade Now](#) Dismiss

How can I assist you today?

Type a message...

28 Upgrade



Google Translate x Sider -- ChatGPT Sidebar, GPT-4 x +

sider.ai

BLACK FRIDAY 17% - 45% OFF Time Limited

Sider Products ChatPDF Download Pricing

## ChatGPT Sidebar with Vision Now

- Extract text from an image
- Chat with image
- Solve math problems in the image

[Add to Chrome](#)

Supports: [Icons for Windows, Mac, Linux, Android, iOS]

Take screenshot

Drag & drop image

Upload image

Extract text from the image

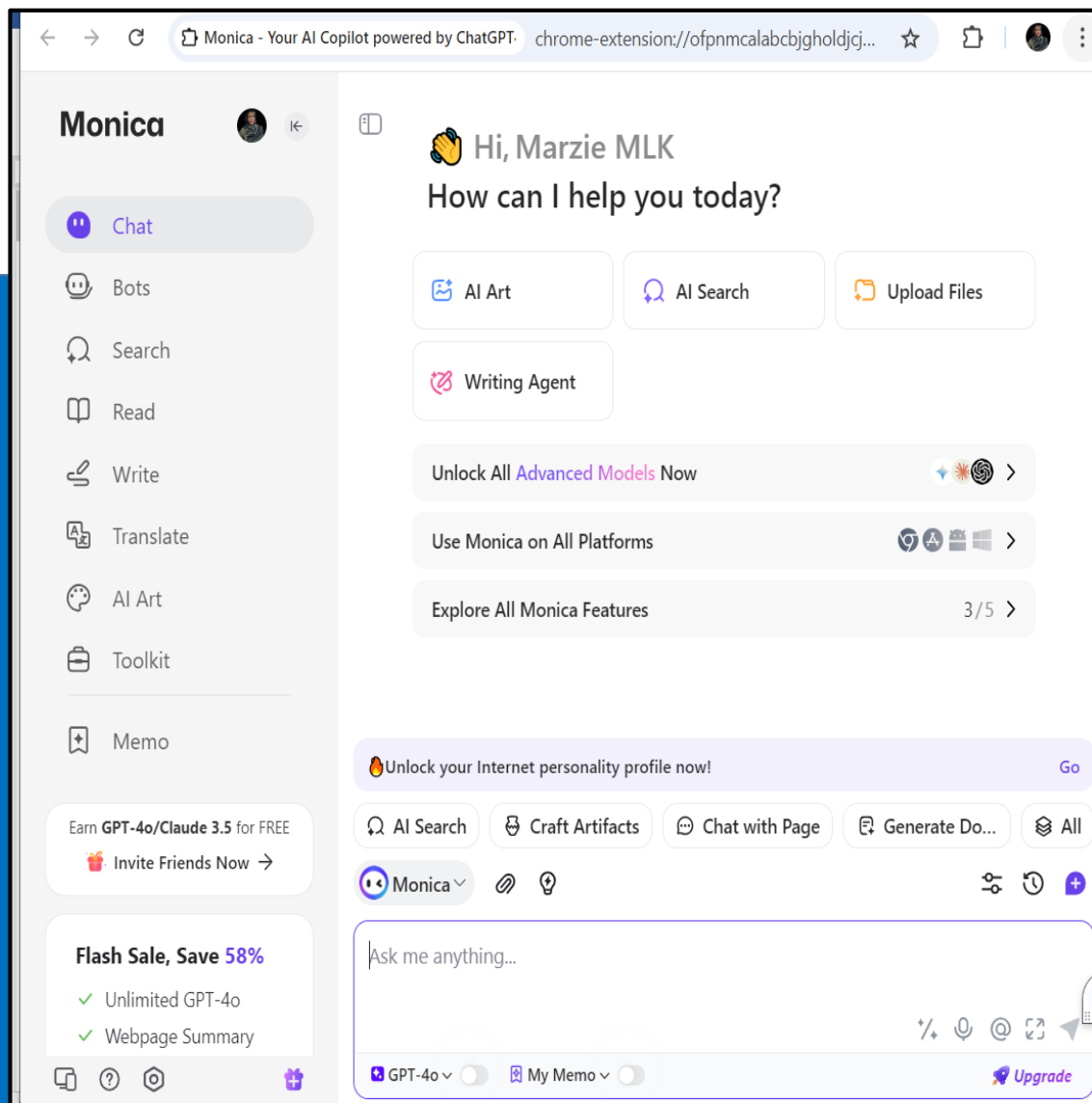
Describe this image

# معرفی Monica

مانند Sider •

قابلیت ترجمه، نوشتن متن، چک گرامر انگلیسی •

<https://monica.im/home> •





<https://tinywow.com/>

TinyWow PDF Image Write Video File Search Sign In

Want To Remove Ads & Captcha? Support Us

Recent Tools: AI Image Generator Article Writer Profile Photo Maker Article Generator Colorize Photo

# Free Tools to Make Education Simple

We offer PDF, video, image and other online tools to make your life easier

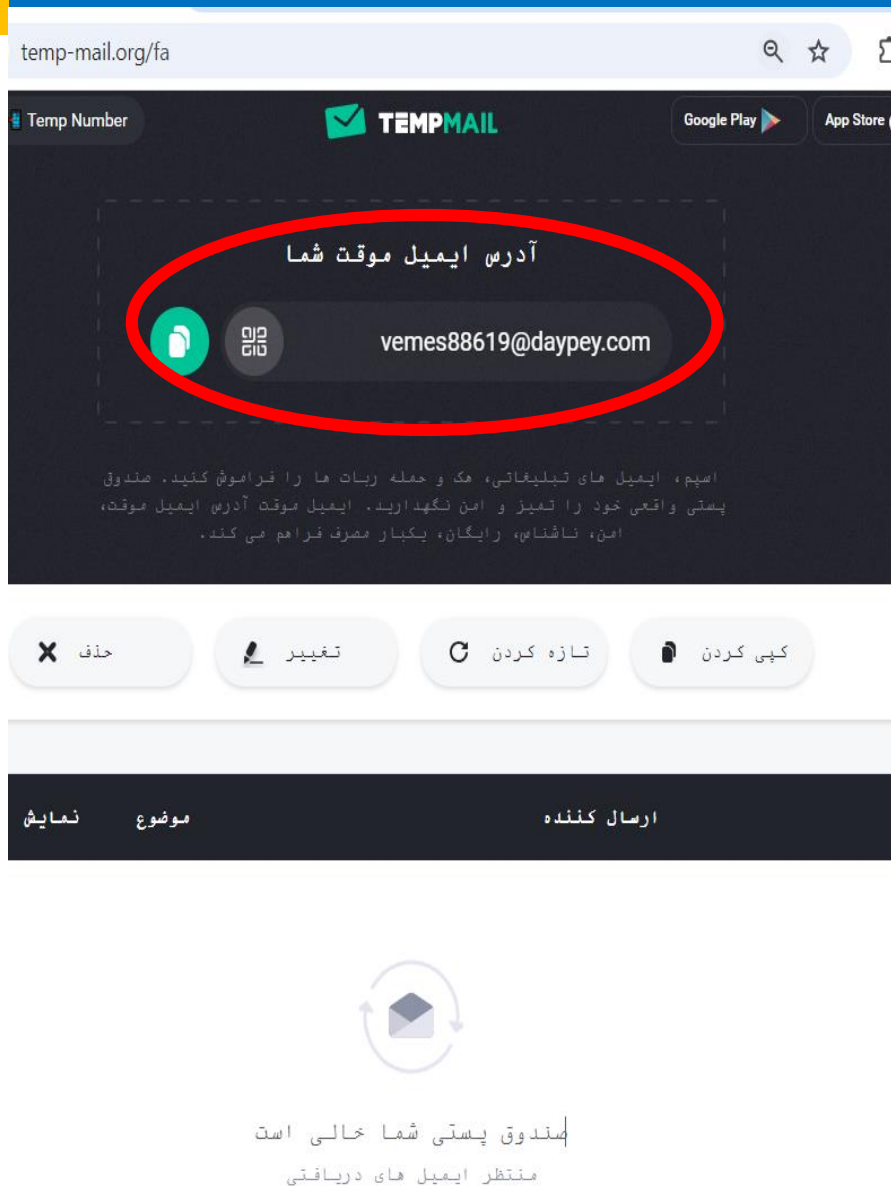
# ساختن ایمیل موقت

- کاربرد: برطرف کردن محدودیت برخی سایت ها در تعداد

<https://temp-mail.org/fa>

- استفاده از ایمیل ساخته شده توسط سایت

- مشاهده پیامها در ایمیل های دریافتی



temp-mail.org/fa

Temp Number

TEMPMAIL

Google Play

App Store

آدرس ایمیل موقت شما

vemes88619@daypey.com

اسم، ایمیل های تبلیغاتی، مک و جمله ریبات ها را فراموش کنید. صندوق پستی واقعی خود را تمیز و امن نگهدارید. ایمیل موقت آدرس ایمیل موقت، امن، ناشناس، رایگان، یکبار مصرف فراهم می کند.

حذف

تغییر

تازه کردن

کپی کردن

ارسال کننده

موضوع

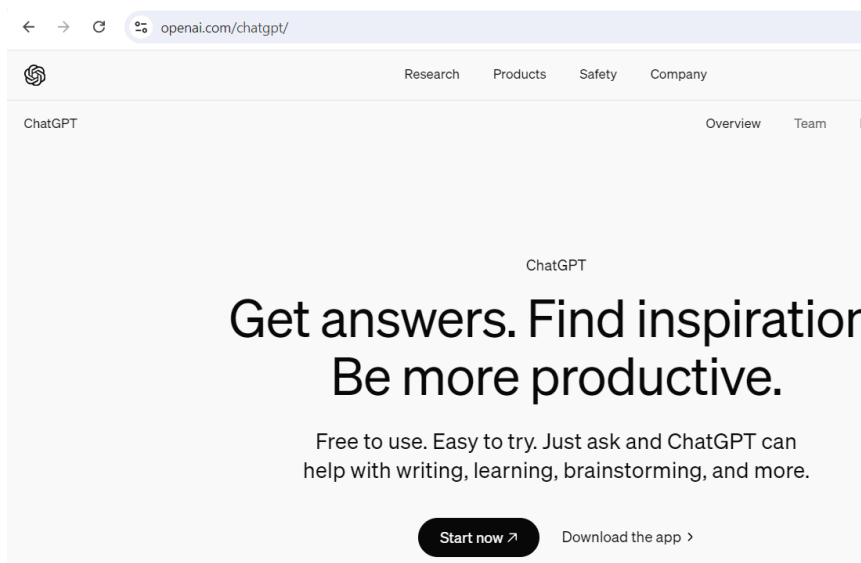
نمایش

سندوق پستی شما خالی است

منتظر ایمیل های دریافتی

# معرفی OpenAI/ChatGPT

<https://chat.openai.com>



- نیازمند فیلترشکن و اکانت gmail

- پاسخ های دقیق تر

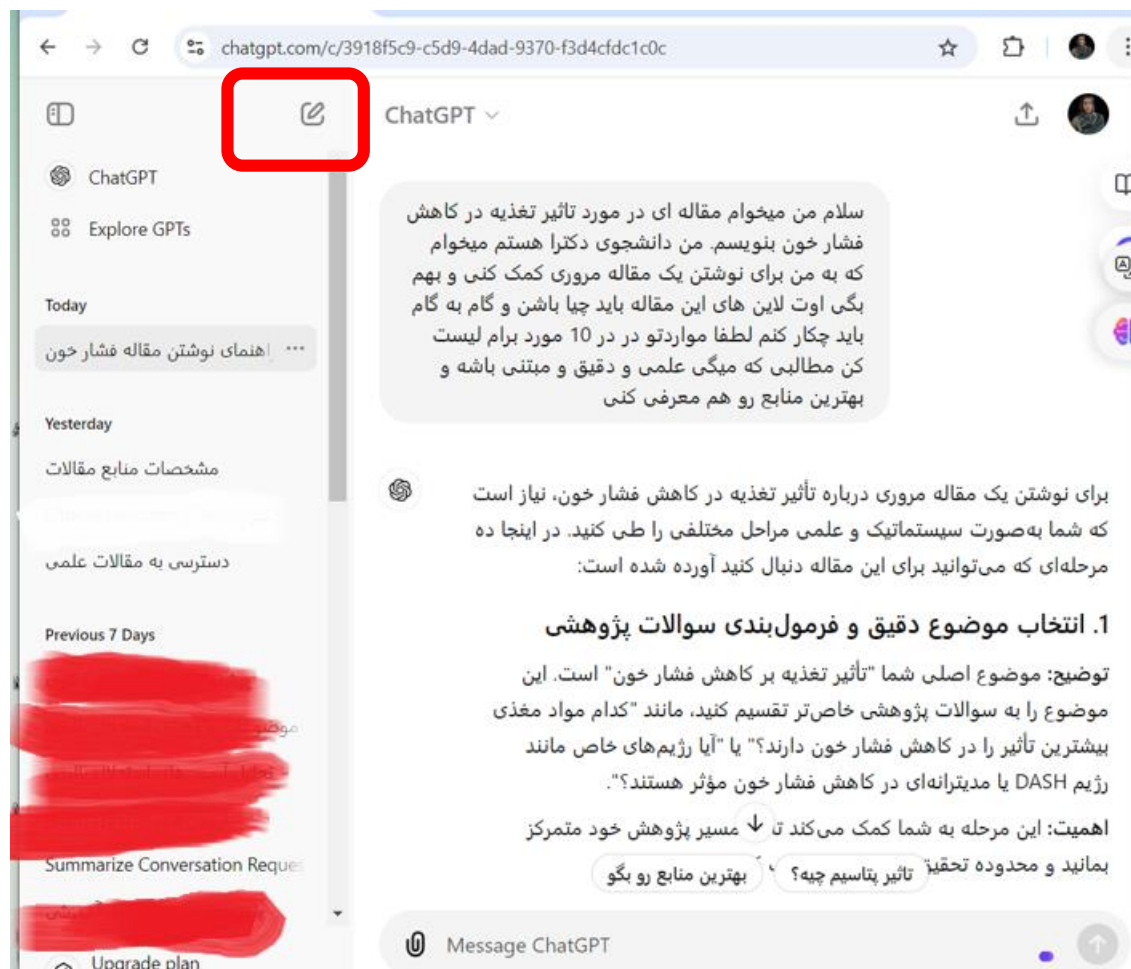
- ذخیره گفتگوهای قبل

- محدودیت کمتر

- عدم دقت کافی در منابع معرفی شده

# معرفی OpenAI/ChatGPT

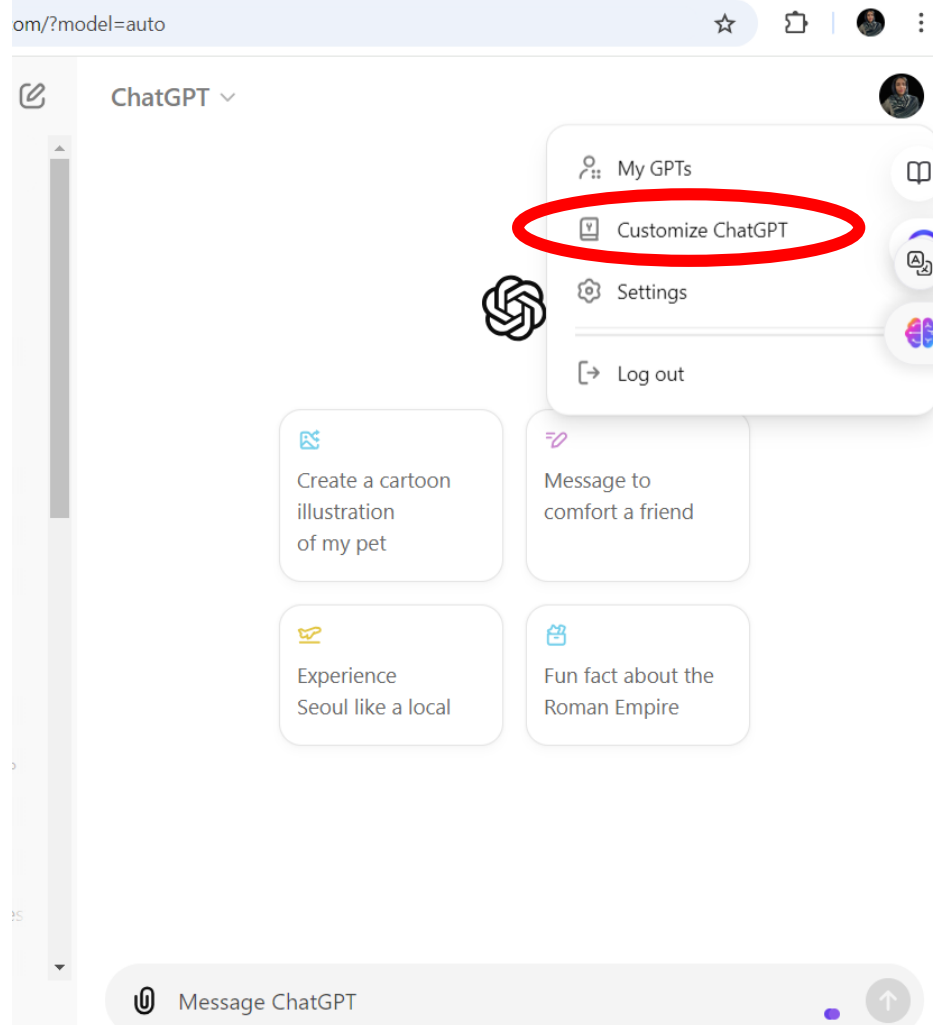
<https://chatgpt.com>



- دستور (پرامپت) مناسب، دقیق، علمی، جزیی
- دادن فیدبک به AI
- پاسخ های بهتر به پرامپت های انگلیسی
- دقت در عدم کپی کردن متون خروجی

# شخصی سازی ChatGPT

<https://chatgpt.com>



The screenshot shows the ChatGPT website interface. The URL in the browser is <https://chatgpt.com>. The page title is "ChatGPT". A dropdown menu is open, showing options: "My GPTs", "Customize ChatGPT" (highlighted with a red circle), "Settings", and "Log out". Below the menu, there are several suggested prompts: "Create a cartoon illustration of my pet", "Message to comfort a friend", "Experience Seoul like a local", and "Fun fact about the Roman Empire".



The screenshot shows the "Customize ChatGPT" settings page. The "Custom Instructions" field contains the following Persian text:

اینجا مشخصات خودتون و انتظاراتی که از هوش مصنوعی برای پاسخ دادن بهتر یا کمکی که میتونه بهتون بکنه دارید می نویسید مثلا می نویسید من دانشجوی ارشد هوشبری هستم و میخوام که دستیار من در پژوهش باشی....

The "How would you like ChatGPT to respond?" field contains the following Persian text:

اینجا هم پاسخ هایی که دوست دارید هوش مصنوعی بده شخصی می کنید مثلا می نویسید: میخوام پاسخ هایی که میدی علمی باشه و زیر ۱۰۰۰ کلمه باشه و...و در نهایت ذخیره

At the bottom, there is a toggle for "Enable for new chats" and "Cancel" and "Save" buttons. A red arrow points to the "Save" button.

# معرفی Copilot

- نیازمند فیلترشکن در نت غیردانشگاه

- نیازمند اکانت مایکروسافت

- [Copilot \(microsoft.com\)](https://copilot.microsoft.com)

سلام من دانشجوی دکترای داروسازی در ایران هستم میخوام پایان نامه بنویسم ازت میخوام 3 موضوع که تایپک های روز دنیا تو رشته من هستن بهم معرفی کنارت میخوام موضوعاتی که پیشنهاد میدی لطفا عناوینی بگو که راحت باشه و زمان و هزینه کمی برای اجرا بخواد ممنون

**Copilot**

سلام! خوشحالم که می‌تونم کمکتون کنم. در اینجا سه موضوع پیشنهادی برای پایان‌نامه دکترای داروسازی که هم به روز هستند و هم زمان و هزینه کمتری نیاز دارند، آورده‌ام:

- بررسی اثرات ضد التهابی داروهای گیاهی بومی ایران:**
  - این موضوع می‌تواند شامل بررسی اثرات ضد التهابی گیاهان دارویی مختلف باشد که در مناطق مختلف ایران رشد می‌کنند. این تحقیق می‌تواند به شناسایی داروهای جدید و مؤثر کمک کند و هزینه‌های کمتری نسبت به تحقیقات بالینی دارد.
- ارزیابی کارایی و ایمنی داروهای ژنریک در مقایسه با داروهای برند:**
  - این موضوع می‌تواند شامل مقایسه کارایی و ایمنی داروهای ژنریک با داروهای برند در درمان بیماری‌های مختلف باشد. این تحقیق می‌تواند به کاهش هزینه‌های درمانی کمک کند و نیاز به تجهیزات پیچیده ندارد.
- بررسی تاثیر مکمل‌های غذایی بر سلامت عمومی:**
  - این موضوع می‌تواند شامل بررسی تاثیر مکمل‌های غذایی مختلف بر سلامت عمومی و پیشگیری از بیماری‌ها باشد. این تحقیق می‌تواند به افزایش آگاهی عمومی در مورد استفاده صحیح از مکمل‌ها کمک کند و نیاز به آزمایشات پیچیده ندارد.

امیدوارم این موضوعات برای شما مفید باشند. اگر نیاز به اطلاعات بیشتری دارید یا سوال دیگری دارید، خوشحال می‌شوم

Ask me anything...

امیدوارم این موضوعات برای شما مفید باشند. اگر نیاز به اطلاعات بیشتری دارید یا سوال دیگری دارید، خوشحال می‌شوم کمک کنم!

Learn more 1 pharmacy.sbm.ac.ir 2 tmrg.ir 3 collegeprozheh.ir +2 more

1 of 30

می‌توانید در مورد اثرات ضد التهابی گیاهان بومی ایران توضیح دهید؟

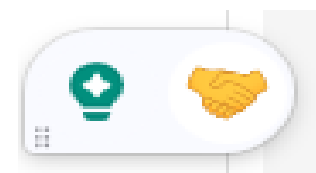
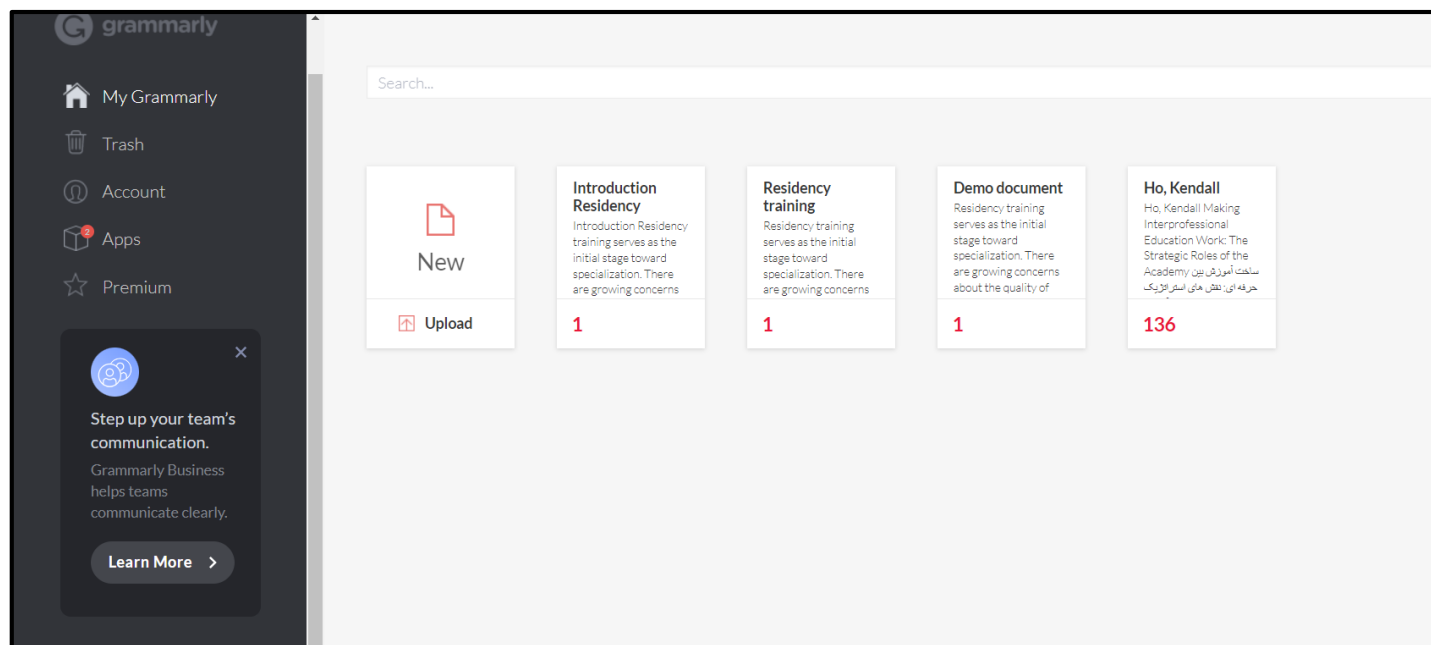
چطور مقایسه کارایی داروهای ژنریک با داروهای برند را اجرا کنم؟

بله، لطفاً در مورد تاثیر مکمل‌های غذایی صحبت کنید

# چک گرامر

<https://app.grammarly.com/>

نیازمند سابسکرایب



# چک گرامر

<https://hemingwayapp.com/>

نیازمند سابسکرایب یا ورود با Gmail

کپی متن در محیط سایت

جملات با هایلایت قرمز برای خواندن بسیار دشوار هستند و منجر به سردرگمی مخاطب می شود. این جملات بهتر است ویرایش یا حذف شوند

جملات زرد یا کوتاه شوند یا به جملات متعدد تقسیم شوند.

کلماتی که زیر آن ها هایلایت بنفش دارد بهتر است از کلمه کوتاه تر استفاده شود

جملات یا عبارات آبی رنگ قیدهای ضعیف هستند



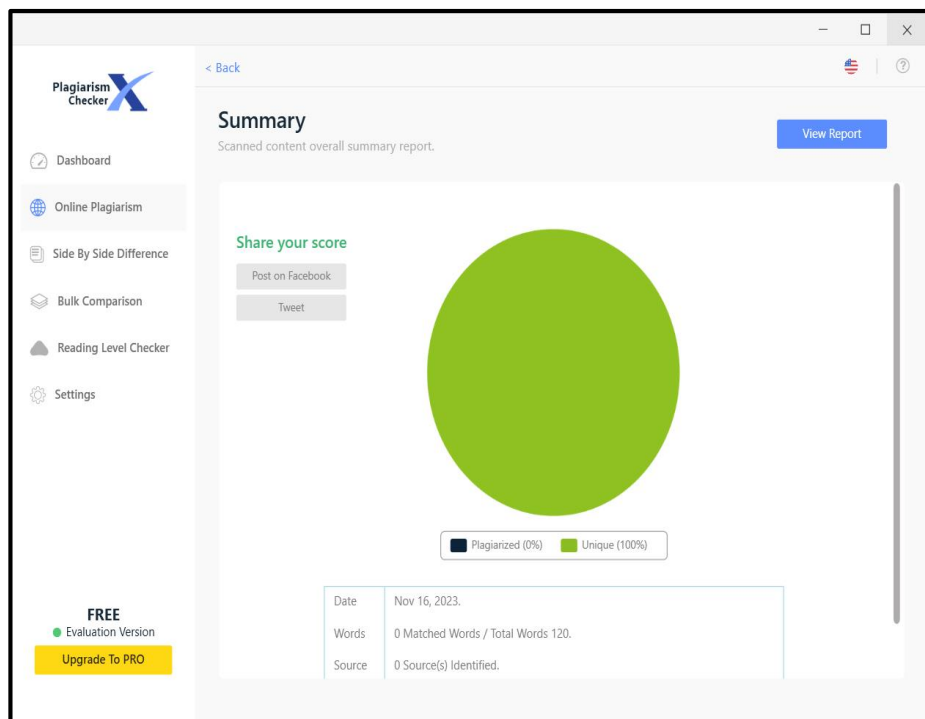
# استراحت

شما رو به شنیدن یه آهنگ و شش دقیقه استراحت دعوت می کنم 😊

# سرقت ادبی

<https://plagiarismcheckerx.com/>

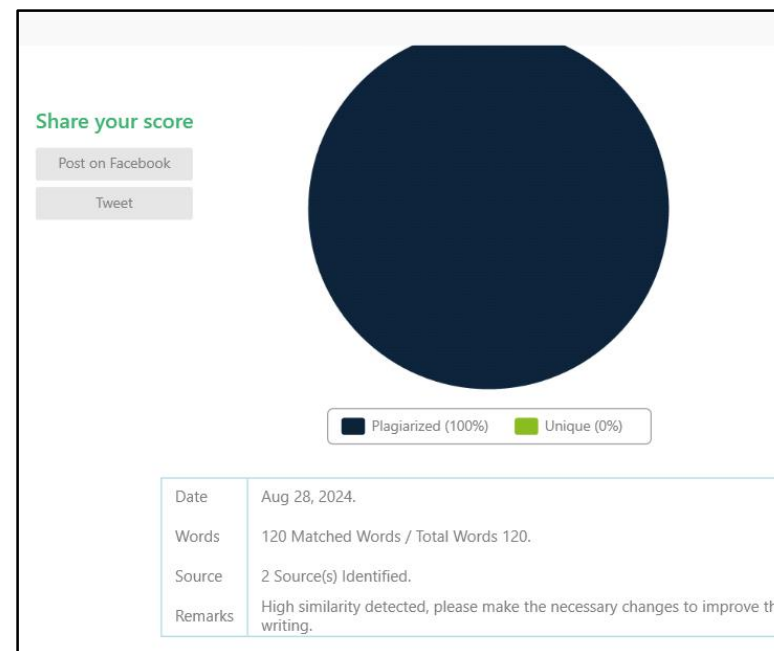
- سامانه‌های اصلی سرقت ادبی یا Plagiarism قوی تر از AI
- مشخص نمودن تقریبی منبع متون برداشت شده از سایت های مختلف



The screenshot shows the 'Summary' page of the Plagiarism Checker X website. The page title is 'Summary' and the subtitle is 'Scanned content overall summary report.' There is a 'View Report' button in the top right corner. The main content area features a large green circle representing the score, with a legend below it showing 'Plagiarized (0%)' in black and 'Unique (100%)' in green. To the left of the circle are buttons for 'Post on Facebook' and 'Tweet'. Below the circle is a table with the following data:

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| Date   | Nov 16, 2023.                      |
| Words  | 0 Matched Words / Total Words 120. |
| Source | 0 Source(s) Identified.            |

At the bottom left, there is a 'FREE Evaluation Version' badge and an 'Upgrade To PRO' button.



The screenshot shows the 'Summary' page of the Plagiarism Checker X website. The page title is 'Summary' and the subtitle is 'Scanned content overall summary report.' There is a 'View Report' button in the top right corner. The main content area features a large dark blue circle representing the score, with a legend below it showing 'Plagiarized (100%)' in dark blue and 'Unique (0%)' in green. To the left of the circle are buttons for 'Post on Facebook' and 'Tweet'. Below the circle is a table with the following data:

|         |   |
|---------|---|
| Date    | Aug 28, 2024.   |
| Words   | 120 Matched Words / Total Words 120.  |
| Source  | 2 Source(s) Identified.   |
| Remarks | High similarity detected, please make the necessary changes to improve the writing. |

# سایت های چک سرقت ادبی

[www.Turnitin.com](http://www.Turnitin.com)

[www.ithenticate.com](http://www.ithenticate.com)

[www.duplichecker.com](http://www.duplichecker.com)

[www.anticutandpaste.com](http://www.anticutandpaste.com)


[www.plagiarismdetect.com](http://www.plagiarismdetect.com)

[www.dustball.com/cs/plagiarism.checker](http://www.dustball.com/cs/plagiarism.checker)

.....

# یافتن منابع برای پژوهش


<https://www.semanticscholar.org/>



## SEMANTIC SCHOLAR



A free, AI-powered research tool for scientific literature

Search 220,678,244 papers from all fields of science

Search 

Try: [Lynda Gratton](#) • [Old Growth Forests](#) • [Aztec Empire](#)

About 3,560,000 results for "dental infection"

[Injectable MMP-responsive Nanotube-modified Gelatin Hydrogel for Dental Infection](#)

# یافتن منابع برای پژوهش و پارافریز

<https://typeset.io/>

The screenshot shows the SCISPACE website. At the top, there is a navigation bar with the SCISPACE logo on the left, and links for "Pricing", "+ Chat with PDF", and "My Librai" on the right. Below the navigation bar, the main heading reads "The Fastest Research Platform Ever" with the subtitle "All-in-one AI tools for students and researchers." A search bar is present with the placeholder text "Get insights from top papers directly". Below the search bar, there is a section titled "Try asking or searching for:" followed by five example search queries:

- Q How does climate change impact biodiversity?
- Q Why are aging Covid patients more susceptible to severe complications?
- Q How does social media affect the college selection process?
- Q What are the interesting theories about dark matter and dark energy?
- Q What is the significance of higher-dimensional algebra?

On the left side of the page, there is a vertical sidebar with icons for various features: Home, My Librai, Chat with PDF, Literature Review, AI Writer, Find Concepts, Paraphraser, Citation Generator, Extract Data, and AI Detector.

A vertical sidebar menu listing various AI tools:

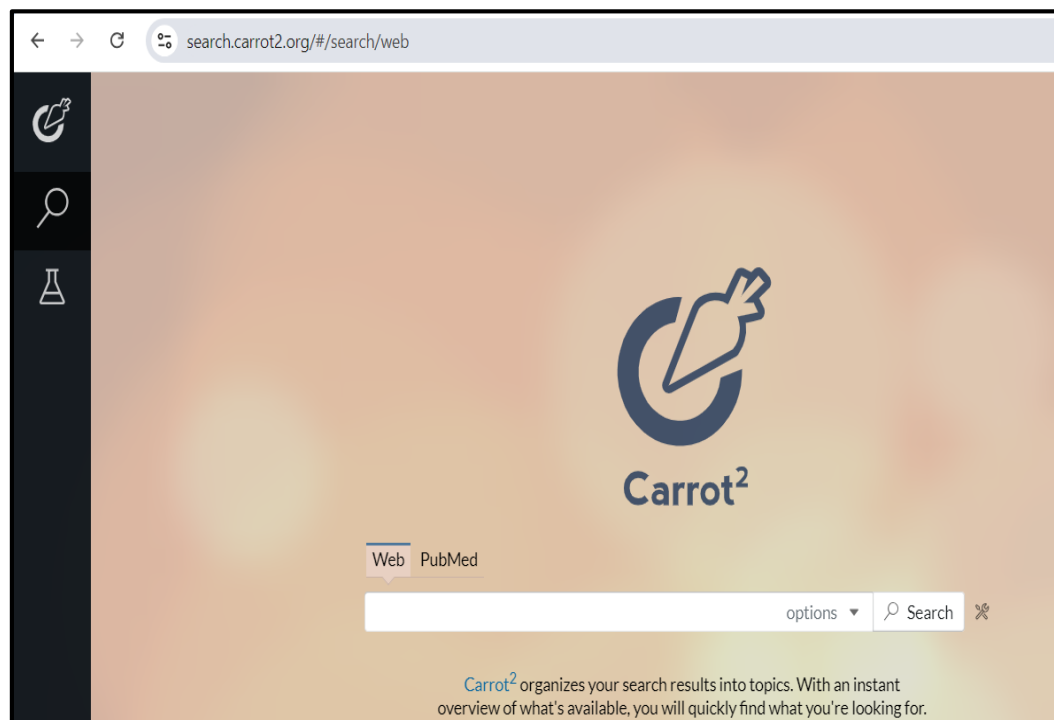
- Home
- Chat with PDF
- Literature Review
- AI Writer
- Find Concepts
- Paraphraser
- Citation Generator
- Extract Data
- AI Detector
- Author Profile

# پارافریز

- Sider
- <https://hemingwayapp.com/>
- <https://www.krater.ai/>

# یافتن منابع برای پژوهش

<https://search.carrot2.org/#/search/web>



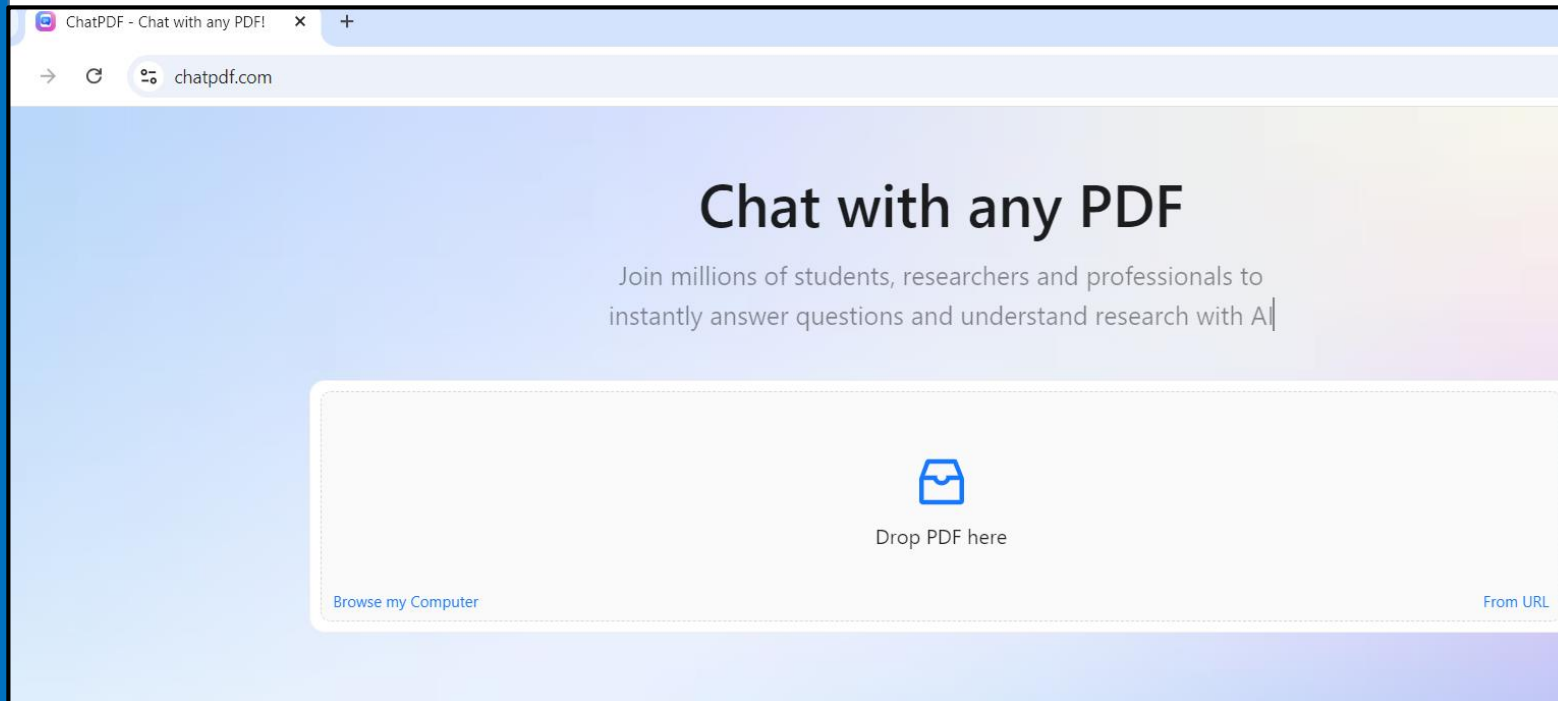
Clusters **list** treemap pie-chart

- Dengue Outbreaks (56 docs)
- Viral Infections (50 docs)
- Modeling of Dengue (48 docs)
- Tested for Dengue (48 docs)
- Dengue Serotype (44 docs)
- Dengue Vaccine (39 docs)
- Dengue Surveillance (36 docs)
- Arboviruses such as Dengue (35 docs)
- Dengue Incidence (33 docs)
- Patients were Included (33 docs)
- Control Strategies (32 docs)
- Health Threat (32 docs)
- Disease Transmission (29 docs)
- Viral Protein (29 docs)
- Years of Age (29 docs)
- Blood Dengue (28 docs)
- Imported Cases (28 docs)
- Tropical Fevers (27 docs)
- Aegypti and Ae (25 docs)
- Associated with Developing (24 docs)
- Number of Cases (24 docs)
- Immune Responses (23 docs)
- Increased Number of Dengue (23 docs)
- Mosquito Species (23 docs)
- Transmitted by Aedes (23 docs)
- Dengue NS1 (20 docs)
- Vaccine Development (19 docs)
- Dengue Strains (18 docs)
- DENV in the Host (17 docs)
- DENV Dynamics (16 docs)
- Antiviral Drugs (14 docs)
- Platelet Count (14 docs)
- Research Highlights (14 docs)
- Changing Climates (13 docs)
- Host Cells (13 docs)
- Zika ZIKV (12 docs)
- Insecticide Resistance (11 docs)
- Molecular Docking (11 docs)
- Non-structural Protein (11 docs)
- Acute Febrile Illness (10 docs)
- Assay Demonstrated (7 docs)
- RNA Structures (7 docs)
- Serotype 2 DENV-2 (7 docs)
- Platelet on Day (6 docs)
- En EI (5 docs)
- Intervention Efficacies (5 docs)
- Children Adolescents (4 docs)
- Wolbachia Releases (4 docs)
- Albopictus and Cx (2 docs)
- Correlation was found between Serum Ferritin Level (2 docs)
- Risk of Population Replacement (2 docs)
- Other topics (30 docs)

# پرسش از مقاله (Chat PDF)

- پرسیدن سوالات در خصوص مقاله مانند نوع پژوهش؟ توضیح روش آماری و....

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



- محدودیت تعداد سوال و مقاله



# پیش از مقاله (Chat PDF)

<https://www.humata.ai/>

• نیازمند ثبت نام

The screenshot shows the Humata AI website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Pricing, Company, Security, Resources, and API, along with Log in and Sign up buttons. Below the navigation bar, a green banner reads "Humata AI Secures \$3.5M led by Google's Gradient Ventures". The main heading is "Asking is faster than skimming" with a subtext "Chat your way through long documents. Command our PDF AI to summarize for you. Try for free →". Below this, there is a chat window titled "Ask Humata" with a question: "what are the limitations or exclusions on covered insurance services like dental care for adults?". The chat response states: "The document states that adult dental care is generally not covered by the plan (11)". Below the chat, there is a document summary titled "Summary of Benefits and Coverage: What This Plan Covers & What You Pay for Covered Services". The summary includes sections for "What is the overall deductible?", "Are there services covered before you meet your deductible?", and "Are there other deductibles for specific services?".

The screenshot shows the Humata AI file upload interface. At the top, there is a dashed box with the text "Drag and Drop or Upload a file" and "PDF, DOCX, DOC, PPTX or PPT". Below this, there is a table of uploaded files. The table has columns for Name, Date created, and Uploaded by. The files listed are Kelly Macauley2.pdf, Janette R. Hill.pdf, and Jonna Koivisto+.pdf. Each file has an "Ask" button next to it. The "Ask" button for Kelly Macauley2.pdf is circled in red. There is also an "Upgrade" button and a "From URL" link.

| Name   | Date created | Uploaded by                          | Action  |
|--|--------------|--------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> Kelly Macauley2.pdf | Aug 27, 2024 | Marzie Maleki<br>marzi.m89@gmail.com | Ask     |
| <input type="checkbox"/> Janette R. Hill.pdf | Aug 21, 2024 | Marzie Maleki<br>marzi.m89@gmail.com | Upgrade |
| <input type="checkbox"/> Jonna Koivisto+.pdf | Aug 15, 2024 | Marzie Maleki<br>marzi.m89@gmail.com | Ask     |

## Automated External Defibrillators (AEDs): A Technological Advance in Emergency Medicine

Automated External Defibrillators (AEDs) represent a significant leap forward in pre-hospital emergency care. These portable electronic devices are designed to autonomously detect life-threatening cardiac arrhythmias, specifically ventricular fibrillation (VF) and pulseless ventricular tachycardia (VT). Upon detection, AEDs deliver a precisely timed electrical shock to the heart, with the aim of restoring a normal cardiac rhythm.

One of the most remarkable features of AEDs is their user-friendly interface. Equipped with clear audio and visual prompts, these devices can be operated effectively by individuals with minimal or no medical training. This accessibility has led to widespread deployment of AEDs in public places, workplaces, and educational institutions. The integration of AEDs into basic life support (BLS) and cardiopulmonary resuscitation (CPR) training programs has further facilitated their adoption.

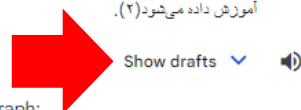
The underlying technology of AEDs is sophisticated, yet the device's operation is remarkably simple. Electrodes are placed on the patient's chest, and the AED analyzes the heart's electrical activity. If a shockable rhythm is detected, the device advises the user to clear the patient and then delivers the shock. This automated process significantly reduces the time to defibrillation, a critical factor in improving survival rates from sudden cardiac arrest.

In conclusion, AEDs have revolutionized the management of cardiac arrest by empowering lay rescuers to provide life-saving interventions. The combination of advanced technology and user-friendly design has made AEDs an indispensable tool in the emergency medical response.

<https://gemini.google.com/>



لطفا این پاراگراف رو به انگلیسی برام ترجمه کن دستگاه شوک الکتریکی خارجی خودکار (Automated external defibrillator) (AED) یک وسیله الکترونیکی قابل حمل است که به منظور خودکار آریتمی قلبی ناشی از فیبریلاتسیون بطنی (VF) و تکی کاردی بطنی پالس را تشخیص می‌دهد،<sup>(۱)</sup> و قادر به درمان آریتمی قلبی به کمک جریان الکتریکی است. دستگاه شوک الکتریکی خارجی خودکار به گونه ای طراحی شده که با دستورهای صوتی و تصویری ساده توسط افراد بدون تخصص پزشکی مورد استفاده قرار گیرد و استفاده از دستگاه شوک الکتریکی خارجی خودکارها در بسیاری از کلاس‌های کمک‌های اولیه، امدادگری و احیاء قلبی و ریوی (CPR) و basic life (BLS)support آموزش داده می‌شود.<sup>(۲)</sup>



◆ Absolutely! Here's the English translation of the paragraph:

"An automated external defibrillator (AED) is a portable electronic device that automatically analyzes the heart's rhythm for potentially life-threatening arrhythmias such as ventricular fibrillation (VF) and pulseless ventricular tachycardia (VT). (1) If a shockable rhythm is detected, the AED will deliver a shock to the heart in an attempt to restore a normal heartbeat. AEDs are designed to be used by laypeople with simple voice and visual prompts, and their use is taught in many first aid, emergency response, and cardiopulmonary resuscitation (CPR) and basic life support (BLS) courses." (2)

Here's a breakdown of the key points:

- **AED:** An automated external defibrillator is a device.
- **Function:** It analyzes the heart's rhythm.
- **Purpose:** It detects life-threatening arrhythmias (irregular heartbeats).
- **Action:** If necessary, it delivers an electric shock to restore a normal heartbeat.
- **Design:** It's user-friendly, with simple instructions.
- **Training:** AED use is taught in various first aid and emergency response courses.

Note:

- (1) and (2): These likely refer to citations or sources supporting the information

## جمع بندی نکات مهم در زمینه استفاده از هوش مصنوعی به عنوان دستیار پژوهش

- زمینه دادن به هوش مصنوعی
- هویت دادن
- اطلاعات دادن
- جزیی نوشتن و محدود کردن و پرهیز از کلی گویی (از کل به جز نوشتن دستورالعمل ها)
- مشخص نمودن استایل نگارش
- فیدبک دادن

## .... جمع بندی

- عدم اتکا کامل به هوش مصنوعی
- انتخاب موضوع از حیطه های کلان و سپس خرد کردن حیطه به موضوع و زیر موضوع

**لطفا یک نکته از کلاس که براتون جالب بود رو بنویسید**

# راه ارتباطی با من

[malekimarzie@yahoo.com](mailto:malekimarzie@yahoo.com)



telegram.me/marziemlk