

# کاربرد چت بات‌ها در پژوهش (تند پژوهی)

دکتر مسعود شهبان

متخصص طب اورژانس، بیمارستان بعثت نیروی هوایی، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران

خرداد ۱۴۰۳



# مدرسه بهاره کاربرد چت بات‌ها در آموزش و پژوهش

برگزار کننده:  
معاونت آموزشی  
پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم  
دانشگاه علوم پزشکی تهران



**دکتر سمیه رجب زاده**  
دکترای تخصصی یادگیری  
الکترونیکی



**دکتر مسعود شهبانیان**  
دکترای تخصصی طب  
اورزاس



**دکتر احسان طوفانی نژاد**  
دکترای تخصصی تکنولوژی  
آموزشی



**دکتر بهان یوسف زاده**  
دکترای تخصصی مدیریت  
فناوری اطلاعات

## فصول کارگاه:

- مقدمه‌ای بر هوش مصنوعی و کاربردهای آن
- مهندسی پرامپت در استفاده از چت بات‌ها
- استفاده از چت بات‌ها در آموزش و یادگیری
- استفاده از چت بات‌ها در پژوهش

تاریخ برگزاری: ۳۰ و ۳۱ خرداد

ساعت برگزاری: ۸ الی ۱۶:۳۰

# اهداف رفتاری

آشنایی با اهمیت استفاده از چت بات‌ها  
آشنایی با چت بات‌های عمومی و تخصصی برای پژوهش  
کاربردی کردن آموزش استفاده پژوهشی از چت بات‌ها  
توانایی جستجو و استفاده از چت بات‌های عمومی و تخصصی جدید



آفرینش ایده پژوهشی، انتخاب موضوع، انتخاب عنوان

یافتن ترندهای علمی، جستجوی مقالات، کنگره های تخصصی، ایستادن بر لبه دانش،

بررسی متون، نگارش پروپوزال، مسائل قانونی و مالی

بیان مساله، اهداف، سوالات و فرضیات، روش اجرای طرح، روش آنالیز آماری، تصویب پروپوزال، کد اخلاق،

اجرای پروژه پژوهشی

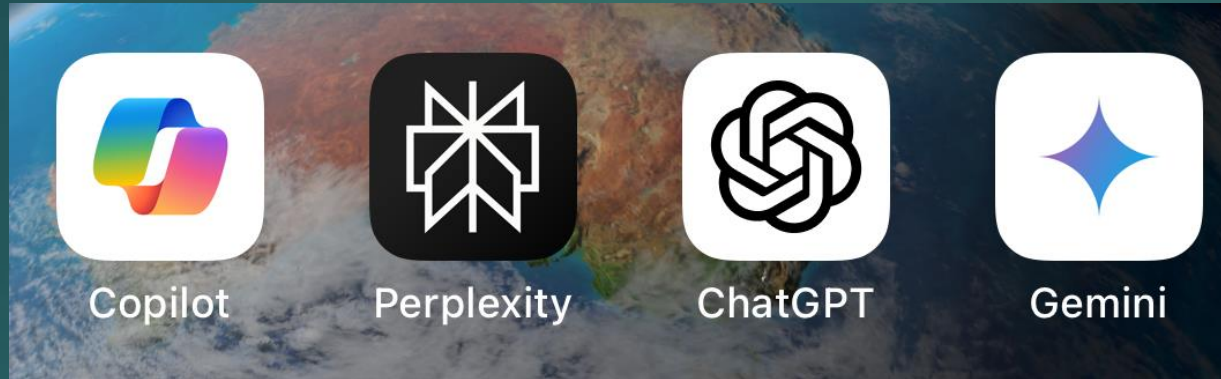
اجرای پروژه، میدانی یا کتابخانه ای، آنالیز آماری

نگارش پیش نویس مقاله، سابمیت، پس از انتشار، ارتباطات علمی

نگارش پیش نویس مقاله، سابمیت، پاسخ به داوری، شرکت در کنفرانسهای علمی

چرخه  
اقدامات  
پژوهشی

# چت بات های عمومی



[chat.openai.com](https://chat.openai.com)

[claude.ai/chats](https://claude.ai/chats)

[gemini.google.com](https://gemini.google.com)

[copilot.microsoft.com](https://copilot.microsoft.com)

# https://chat.openai.com/

6

The screenshot displays the OpenAI ChatGPT web interface. On the left is a dark sidebar with a 'New chat' button (top), a date '2023', a Persian text 'سوال کاربر درباره یاری', and an 'Upgrade plan' section with a star icon and text 'Get GPT-4, DALL-E, and more'. Below the sidebar is a user profile for 'Masoud Shahabian'. The main chat area has a white background with a 'ChatGPT 3.5' header and a dropdown arrow. In the center is the OpenAI logo and the text 'How can I help you today?'. Below this are four suggestion boxes: 'Recommend activities for a team-building day with remote employees', 'Create a workout plan for resistance training', 'Show me a code snippet of a website's sticky header', and 'Brainstorm names for an orange cat we're adopting from the shelter'. At the bottom is a text input field 'Message ChatGPT...' with an upward arrow button. A small disclaimer 'ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.' is at the very bottom, and a help icon (?) is in the bottom right corner.

# gemini.google.com

7

☰ Bard Experiment



🔔 Bard was just updated. [See update](#)

+ New chat

Recent

- ☐ مرحبا بارد
- ☐ صباح الخير بارد
- ☐ لا يمكنني المساعدة
- ∨ Show more



## Hello again

Tell me what's on your mind, or pick a suggestion.

Understand

Create

Explore



Enter a prompt here



Bard may display inaccurate info, including about people, so double-check its responses. [Your privacy & Bard](#)

● Germany  
[From your IP address](#) • [Update location](#)

# copilot.microsoft.com

8

← → ↻ copilot.microsoft.com ☆ 📁 👤 ⋮

📁 Visibility 📁 Financial 📁 My Sites 📁 Dream Journal 📁 Search 📁 آموزش مقاله نویسی - ... 📁 Bime 📁 CCDS 📁 Symptom Checker 📁 kw 📁 visibility- Software >> 📁 All Bookmarks

🔍 گپ ها پلاگین ها ☰ 👤 Masoud برنامه را امتحان کنید 📄 دکتر یادداشت COPILOT 🇺🇸

Copilot GPTs


- Copilot 🌈
- Designer 🎨
- Vacation planner 🗓️
- Cooking assistant 🍳
- Fitness trainer 🏃

موارد اخیر

PM 8:52 گپ بدون عنوان

## Copilot

هر روز راهنمایی با هوش مصنوعی



از من بپرس...

موضوع جدید 🗨️

بازخورد 🗨️



# روش ریجستر کردن به سایت‌های AI

- استفاده از تحریم شکن و فیلتر شکن
- سایت‌های فروش اکانت:

<https://numberland.ir>

[www.iranocard.ir](http://www.iranocard.ir)

<https://account4all.ir/>

<https://zarinacc.com/>

<https://maxish.ir/>

<https://sibkade.com/>

<https://parspremium.ir/>

ورود به برنامه ←

زیرک

## تجربه بهتر استفاده از ChatGPT

✓ دستیار تولید عکس DALL-E

✓ دسترسی به GPT-4 و GPT-4 Vision

✓ دسترسی رایگان به GPT-3.5

شروع به استفاده

بیشتر بدانید ✓

موبایل

کلمه عبور

من را به خاطر بسپار

ورود

بازیابی کلمه عبور

## GPT - 4 , GPT - 3.5 , Dall-E , API , Whisper

دسترسی آسان و راحت به ChatGPT بدون محدودیت

همین الان ثبت نام کنید

ایده ها آسان هستند، ولی پیاده سازی آنها سخت است

ما به شما کمک میکنیم تا مشکلات را به آسانی حل کنید

# Gapgpt.app

12



دسترسی به ChatGPT، GPT-4، DALLE-3، Midjourney و ...  
همگی در گپ جی پی تی

شماره موبایل

ورود

با ورود به گپ جی پی تی، شما قوانین و مقررات استفاده را می پذیرید.  
درباره ما



افزایش اعتبار



تخفیف ها



باشگاه مشتریان



خانه

قابلیت ارسال عکس در چت ۴ اضافه شد!

سلام کاربر گرامی، قابلیت ارسال عکس در چت 4 اضافه شد و شما میتونین از این قابلیت استفاده کنین!

ویدیو کاربرد های این قابلیت داخل صفحه اینستاگرام گذاشته شده.

[لینک اینستاگرام](#)



تولید عکس



چت ۴



چت

## ورود به پنل

حساب کاربری ندارید؟ ثبت نام کنید!

نام کاربری / آدرس ایمیل



رمز عبور



فراموشی رمز!؟

ورود



### پشتیبانی سایت



سلام. اگر سوالی دارید در خدمت شما هستیم.  
این گفتگو جهت پشتیبانی و سوالات درباره نحوه  
استفاده از سامانه میباشد.  
جهت استفاده از هوش مصنوعی لطفا وارد حساب  
کاربری شوید.





## Farsi Gpt

فارسی جی پی تی

FarsiGpt را امتحان کنید

کاربران فارسی جی پی تی : 72,916 نفر!

# پرامپت نویسی (فرمان دادن به چت بات)

- ▶ Role
- ▶ Task
- ▶ Details

Examples:

Curriculum of this lecture  
Top Research trends in .....



# نمونه های پرامپت نویسی تصویری

مقایسه جزئیات پرامپت در نمونه طراحی پوستر برای  
کارگاه کاربرد چت بات ها در پژوهش

لطفا پوستر به عنوان "گرافیک سنتی و کلاسیک" کارگاه آکادمیک آموزشی "کاربرد چت بات ها در پژوهش" را برای من طراحی کن.

لطفا از تصویر خانمی در وسط پوستر استفاده کن که چشمان سیاه داشته باشد و حجاب اسلامی داشته باشد.

در این پوستر آکادمیک، لطفا از تصویر "پژوهشگاه غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران" استفاده شود.

در این تصویر آورده شود که شرکت کنندگان فرهیختگان و دانشجویان هستند.



لطفا پوستری سه بعدی، به عنوان "گرافيست پست مدرن" کارگاه آکادمیک آموزشی "کاربرد چت بات ها در پژوهش" را برای من طراحی کن. لطفا از تصویر خانمی در وسط پوستر استفاده کن که چشمان قهوه ای داشته باشد و حجاب اسلامی داشته باشد و نصف صورت او رباتیک باشد.

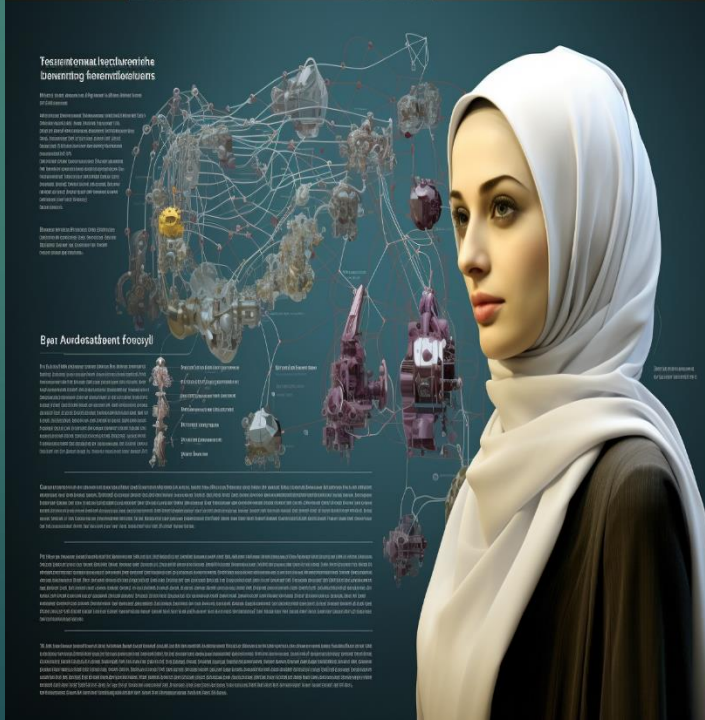
در این پوستر آکادمیک، لطفا از تصویر "پژوهشگاه غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران" استفاده شود. در این تصویر آورده شود که شرکت کنندگان فرهیختگان و دانشجویان هستند.



Pressorth Fasion  
Botln Soomomen  
losil er at oant

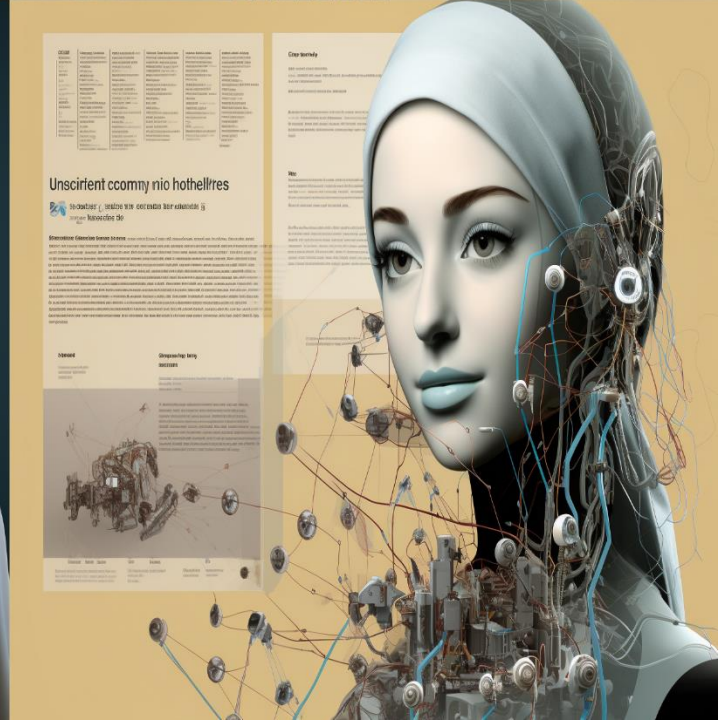


Remo suttro. Siucom hannti  
Rosenici fooncebch thocani



Teosmomeat loarcharethe  
laoveritng fosemfooteons

Bjar Aurdostabent Focoyli



Unscirnet comny nio hothellres  
Unscirnet comny nio hothellres  
Unscirnet comny nio hothellres

لطفا به عنوان یک گرافیست با تجربه، پوستر کارگاه  
آکادمیک آموزشی "کاربرد چت بات ها در  
پژوهش" را برای من طراحی کن. لطفا از تصویر  
خانمی زیبا در وسط تصویر استفاده کن که چشمان  
سبز داشته باشد.

در پس زمینه این پوستر آکادمیک، لطفا از تصویر  
"پژوهشگاه غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی  
تهران" استفاده شود. در این تصویر آورده شود که  
شرکت کنندگان فرهیختگان و دانشجویان هستند.

متن "Use Chat bots for Research"  
در تصویر آورده شود و ذکر شود که زمان برگزاری  
"خرداد ۱۴۰۳" است.



المسئولون  
المسئولون  
المسئولون

Henenut Hchcornom  
DEDBORSTERMN

G E L Beikafamian Marnen Iranvins



memohomact  
Fircemamomenth



لطفا به عنوان یک گرافيست با تجربه، پوستر در سبک هیپر رئال را برای کارگاه آکادمیک آموزشی "کاربرد چت بات ها در پژوهش" را برای من طراحی کن. لطفا از تصویر خانمی زیبا در وسط تصویر استفاده کن که چشمان سبز داشته باشد.

در پس زمینه این پوستر آکادمیک، لطفا از تصویر "پژوهشگاه غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران" استفاده شود. در این تصویر آورده شود که شرکت کنندگان فرهیختگان و دانشجویان هستند.

متن "Use Chat bots for Research" در تصویر آورده شود و ذکر شود که زمان برگزاری "خرداد ۱۴۰۳" است.



Imientarmaile  
Ditocpcupenatiuce  
Inetoime Pemi

EntemtenchRorg

Arge oritrained 'isemazomtecdsgidom, Cegiron'

onkifenech,irononstve lom gaeunopateskol fcekgheonve l'leasat

serlaboom moxonmade wrattags hreketi subg

hretolucelody'fame



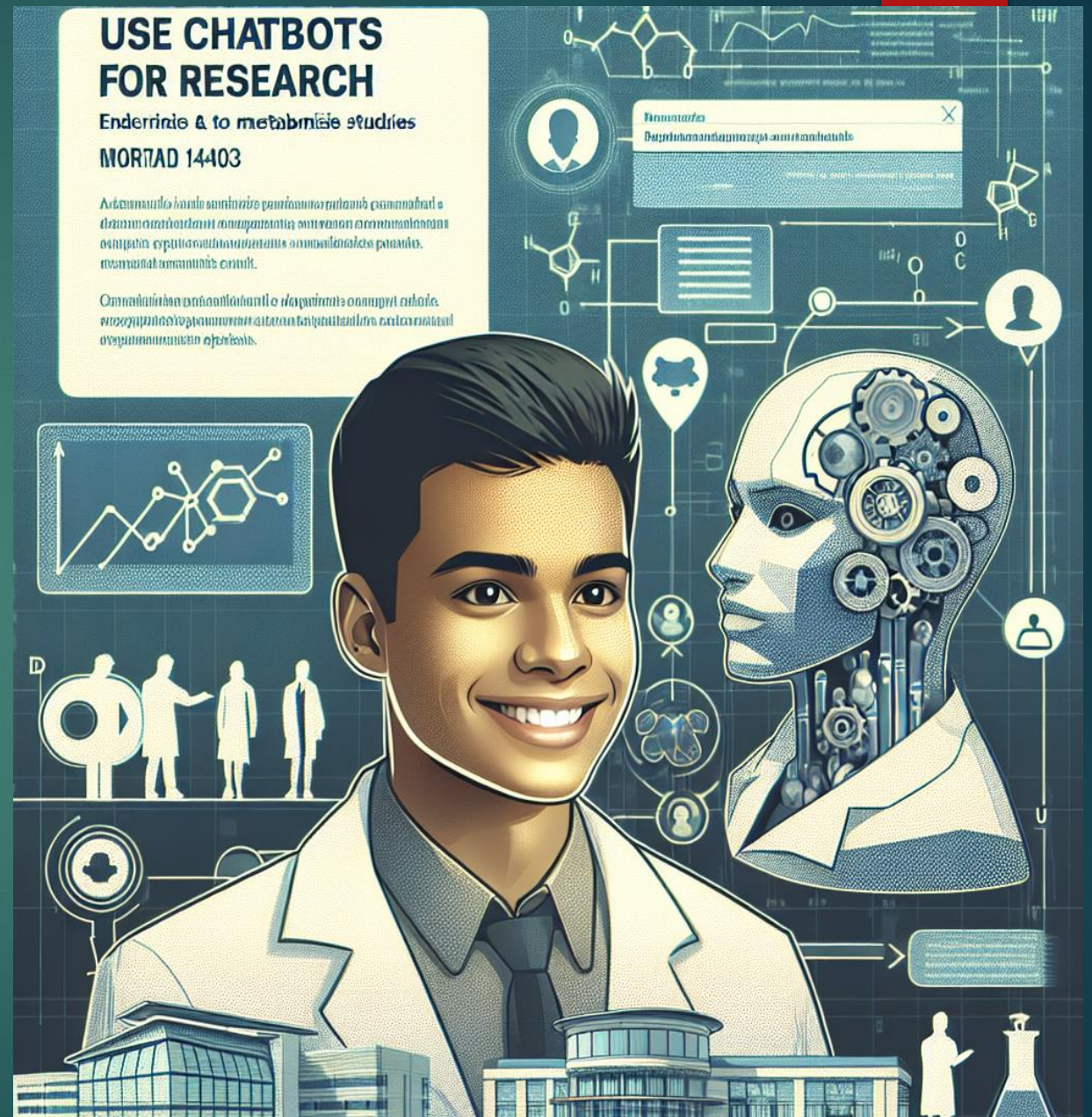
لطفا به عنوان یک گرافیست پست مدرن، پوستر کارگاه آکادمیک آموزشی "کاربرد چت بات ها در پژوهش" را برای من طراحی کن. لطفا از تصویر دانشجوی آقای خوش تپی در وسط تصویر استفاده کن که چشمان سیاه داشته باشد.

در پس زمینه این پوستر آکادمیک، لطفا از تصویر "پژوهشگاه غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران" استفاده شود.

در این تصویر آورده شود که شرکت کنندگان فرهیختگان و دانشجویان هستند. متن "Use Chat bots for Research" در تصویر آورده شود و ذکر شود که زمان برگزاری "خرداد ۱۴۰۳" است.



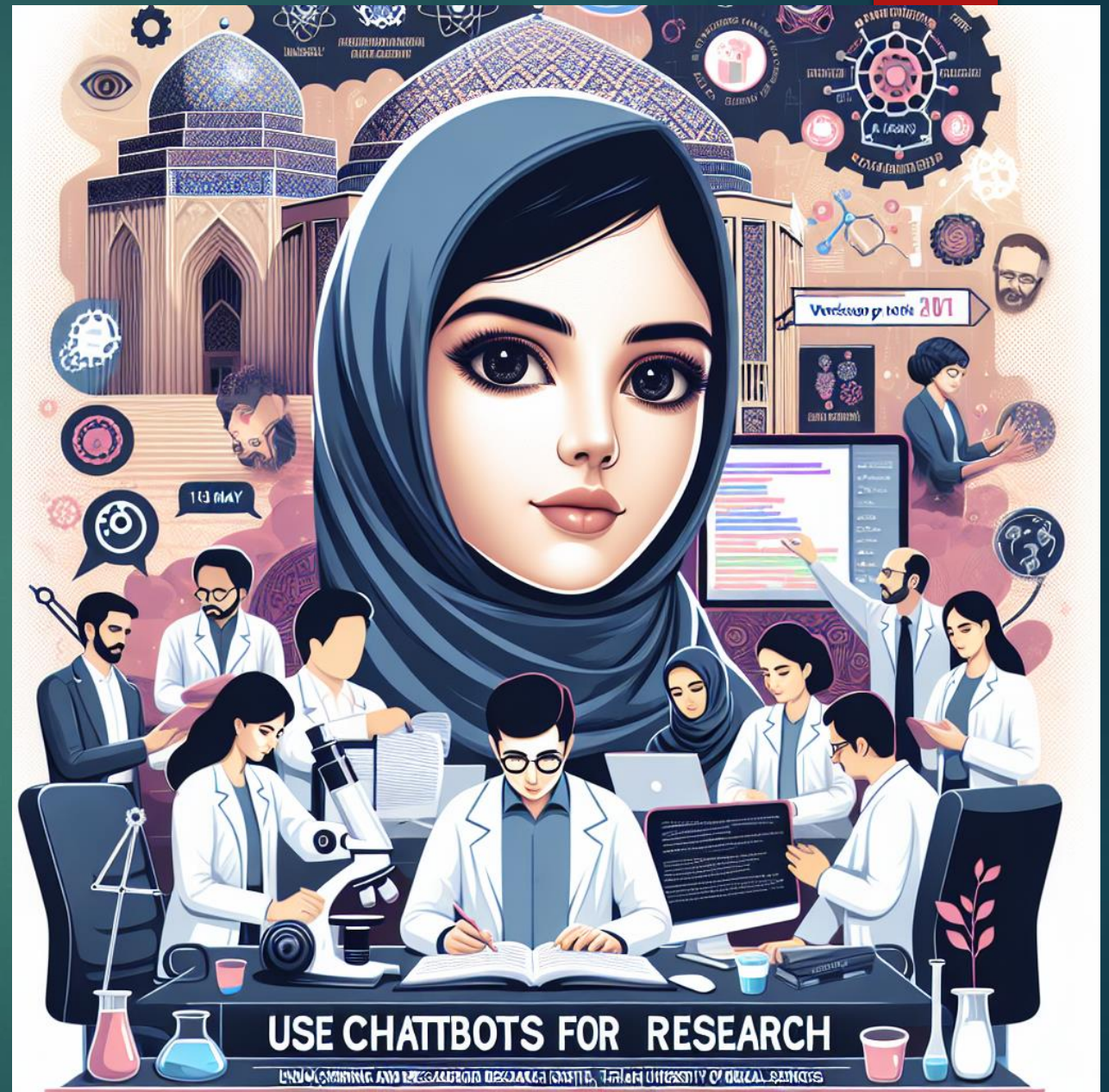
Here is the modified prompt: "Design a modern academic poster for a research workshop titled 'Using Chatbots for Research'. Incorporate an image of a smiling male student with black eyes in the center of the poster. In the background, use an image of the Research Center for Endocrine and Metabolism at the University of Medical Sciences, Tehran. Ensure that the image conveys that the participants are experts and students. Add text that reads 'Use Chatbots for Research' to the poster, with the date of the event displayed as 'Mordad 1403'."



لطفا به عنوان یک گرافیکست پست مدرن، پوستر کارگاه آکادمیک آموزشی "کاربرد چت بات ها در پژوهش" را برای من طراحی کن. لطفا از تصویر دانشجوی خانم زیبایی در وسط تصویر استفاده کن که چشمان سیاه داشته باشد.

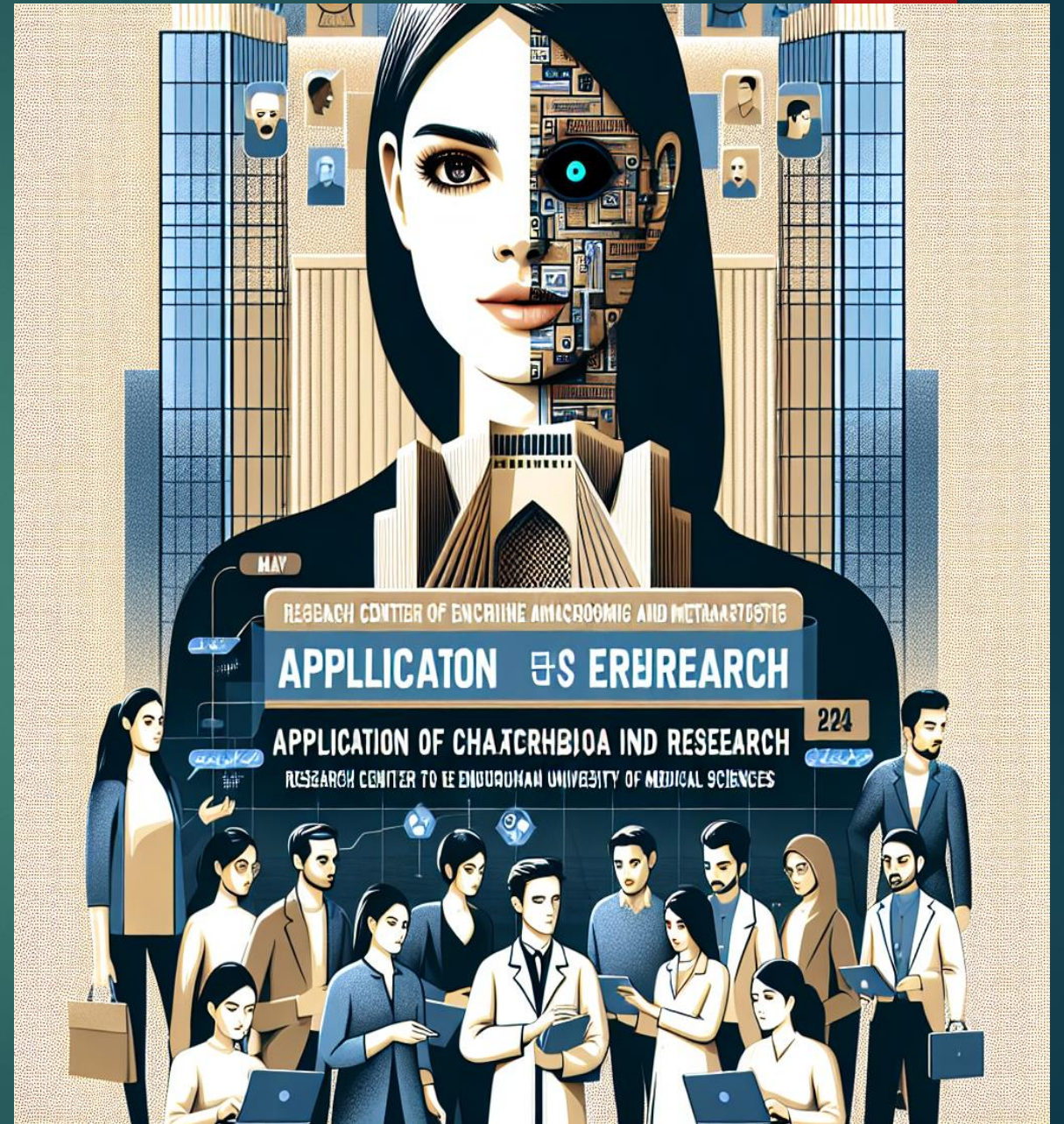
در این تصویر آورده شود که شرکت کنندگان فرهیختگان و دانشجویان هستند. متن "Use Chat bots for Research" در تصویر آورده شود و ذکر شود که زمان برگزاری "2024 May" است.

همچنین تصویر میدان آزادی تهران در وسط تصویر مشخص باشد. ذکر شود که محل برگزاری "پژوهشگاه غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران" می باشد.





"Design a poster for an academic educational workshop titled 'Application of Chatbots in Research'. As a modern graphic designer, create a visual representation that includes a beautiful young woman with black eyes in the center. The image should highlight the audience as being comprised of experts and students. The text 'Use Chatbots for Research' should be prominently displayed. Additionally, include a image of the Midan-e Azadi in Tehran in the background. Finally, specify that the workshop will take place at the Research Center for Endocrinology and Metabolism, Tehran University of Medical Sciences, in May 2024."



# نمونه پرامپت

سلام. من باید به مدت ۲ ساعت در مورد "کاربردهای چت بات ها در پژوهش" در دانشگاه علوم پزشکی ارتش سخنرانی کنم.

لطفا به عنوان "پژوهشگری با تجربه" برای من کوریکولومی را در ۷۰۰ کلمه بنویس. دقت کن که مخاطبان من، پزشکان و فرهیختگان می باشند.

لطفا از زبان آکادمیک برای نگارش کوریکولوم استفاده کن. لطفا از مثال استفاده کن.

در دهه‌های اخیر، توسعه فناوری و انتشار اینترنت به طور گسترده، به ویژه در زمینه‌ی پزشکی، امکانات جدیدی را برای ارتقاء یادگیری و پژوهش ارائه کرده است. یکی از این ابزارهای نوین، چت بات‌ها یا ربات‌های گفتگو هستند که با استفاده از هوش مصنوعی، می‌توانند با انسان‌ها تعامل کنند و خدمات مختلفی را ارائه دهند. این پژوهش با هدف بررسی کاربردهای چت بات‌ها در پژوهش و آموزش در حوزه پزشکی ارائه می‌شود.

۱. تعریف چت بات‌ها:

چت بات‌ها یا ربات‌های گفتگو، برنامه‌های کامپیوتری هستند که با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی، قابلیت تعامل با انسان‌ها را دارند. این برنامه‌ها می‌توانند به سوالات کاربران پاسخ دهند، وظایف مختلفی از جمله راهنمایی، آموزش و حل مشکلات را انجام دهند.

۲. کاربردهای چت بات‌ها در پژوهش:

الف. جمع‌آوری داده: چت بات‌ها می‌توانند به‌عنوان ابزاری موثر برای جمع‌آوری داده‌ها در پژوهش‌های پزشکی استفاده شوند. این برنامه‌ها می‌توانند از کاربران سوالات مربوط به سلامتی و بیماری‌ها را بپرسند و داده‌های مربوط به وضعیت سلامتی را جمع‌آوری کنند.

ب. ارائه اطلاعات: چت بات‌ها می‌توانند به عنوان یک منبع اطلاعاتی معتبر در زمینه‌های مختلف پزشکی عمل کنند. آن‌ها می‌توانند به سوالات مربوط به علم پزشکی، داروها، بیماری‌ها و روش‌های درمانی پاسخ دهند.

ج. انجام پژوهش‌های بالینی: چت بات‌ها می‌توانند به عنوان یک ابزار مفید برای انجام پژوهش‌های بالینی درمانی عمل کنند. آن‌ها می‌توانند با بیماران تعامل کنند، اطلاعات در مورد وضعیت سلامتی آن‌ها را جمع‌آوری کنند و به طور مداوم پیگیری کنند.

۳. مزایا و چالش‌ها:

الف. مزایا:

- دسترسی آسان: برای استفاده از چت بات‌ها نیازی به دانش تخصصی در زمینه فناوری نیست و افراد مختلف می‌توانند از این ابزار بهره‌مند شوند.

- پیگیری مداوم: چت بات‌ها می‌توانند به طور مداوم با کاربران تعامل کنند و اطلاعات جدید را به‌روزرسانی کنند.

ب. چالش‌ها:

- دقت و صحت: اطمینان از صحت و دقت اطلاعات ارائه شده توسط چت بات‌ها از جمله چالش‌هایی است که ممکن است با آن مواجه شویم.

- حفظ حریم خصوصی: محافظت از اطلاعات شخصی کاربران و حفظ حریم خصوصی آن‌ها یکی از چالش‌های مهم در استفاده از چت بات‌ها است.

نتیجه‌گیری:

در اختتام، استفاده از چت بات‌ها در پژوهش و آموزش در حوزه پزشکی می‌تواند بهبود و توسعه فعالیت‌های علمی و کاربردی

## نمونه دستور ساده

- ▶ Find a research subject for a Ph.D. in the area of [...]
- ▶ Find a research subject for an academic article in the area of [.....]
- ▶ What are the current trends subject in [.....] ? Suggest a research gap in "...."?

# سایتهای اختصاصی پژوهشی

# Perplexity.ai

30

The screenshot shows the Perplexity.ai website in a browser. The browser's address bar displays 'perplexity.ai'. The page features a navigation sidebar on the left with the Perplexity logo and a search bar containing 'New...' and 'Ctrl I'. Below the search bar are menu items: 'Home', 'Discover', and 'Library'. The 'Library' section lists several search results, including 'interleukin beta covi...', 'nanomedicine...', 'scrap learning', 'shoulder dislocation...', 'medical education', and 'scarp learn'. The main content area has the heading 'Where knowledge begins' and a large text input field with the placeholder 'Ask anything...'. Below the input field are two buttons: 'Focus' (with a red star icon) and 'Attach' (with a plus icon). To the right of the input field is a 'Copilot' toggle switch (currently off) and a right-pointing arrow. The footer contains links for 'Try Pro', 'Careers', 'Playground', and 'Blog'.

New... Ctrl I

Home

Discover

Library

medical education

interleukin beta covi...

nanomedicine...

scrap learning

scrap learning

shoulder dislocation...

medical education

medical education



# medical education

 Copilot What specific aspects of medical education are you interested in? Undergraduate Postgraduate Continuing Medical Education

If other, please input the aspects of medical education

e.g., curriculum, assessment

Send

 Skip questions and read the answer

Skip





elmpajoo Academic

+ Collection / Untitled



Share

## Sources

Engaging  
community...

nih - 1



Call for Action:  
Undergraduate...

nih - 2

Challenges and  
innovations in...

semanticsc... - 3



View 22 more

Search Images



Search Videos



Generate Image



## Answer

Medical education is a broad field that encompasses various aspects of teaching and learning related to medicine. Undergraduate medical education (UME) refers to the education of medical students before they enter residency training. There are several aspects of UME that are of interest to medical educators and researchers. One area of focus is community engagement, which involves involving community organizations in the curriculum renewal process <sup>1</sup>. Another area of interest is



Ask follow-up...

Copilot



to

presented challenges to UME, with lost opportunities for clinical exposure



New...

Home

Discover

Library

medical education

interleukin beta covi...

nanomedicine...

scrap learning

scrap learning

shoulder dislocation...

medical education

medical education



## Explore connected papers in a visual graph

To start, enter a paper identifier



Search by keywords, paper title, DOI or another identifier

Build a graph

You can try:



Paper DOI



arXiv  
Paper URL



Paper Title



Semantic Scholar  
Paper URL



PubMed  
Paper URL

## Medical Research Council trial of treatment of hypertension in older adults: principal results.

[Prior works](#)
[Derivative works](#)

List view

Filters

More

### Origin paper

Medical Research Council trial of treatment of hypertension in older adults: principal...

S. Peart, J. Brennan, P. Broughton, C. Doller... 1992

Morbidity and mortality in the Swedish Trial in Old Patients with Hypertension (STOP-...

B. Dahlöf, L. Hansson, L. Lindholm, B... 1991

Randomised trial of treatment of hypertension in elderly patients in primary...

J. Coope, T. Warrender 1986

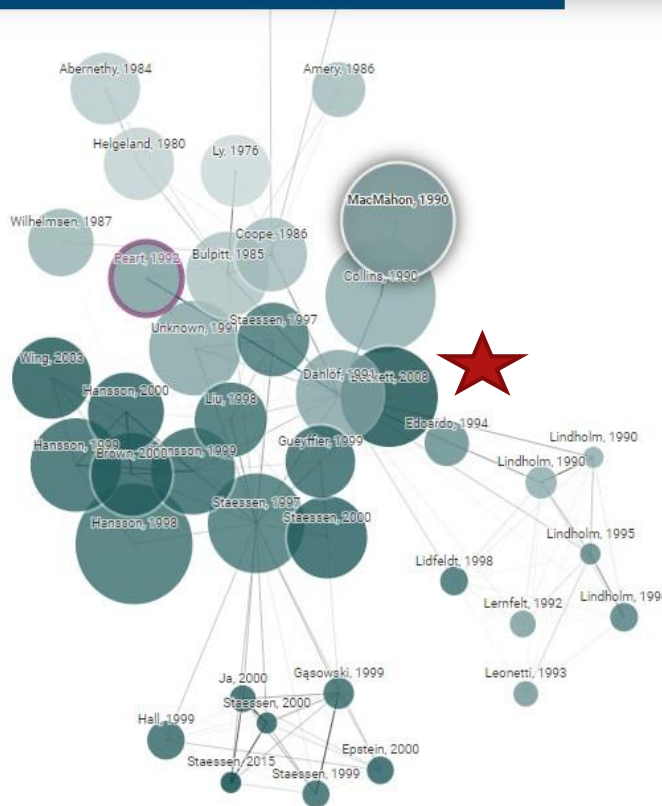
Mortality and Morbidity Results from the European Working Party on High Blood...

C. Bulpitt 1985

Prevention of stroke by antihypertensive drug treatment in older persons with...

1991

Hypertension and ageing.



This graph is outdated (2 months). Update progress: 60%



Sponsored by Azure

1976

2015

### Blood pressure, stroke, and coronary heart disease Part 1, prolonged differences in blood pressure: prospective observational studies corrected for the regression dilution bias

S. MacMahon + 8 authors J. Stamler

1990, The Lancet

4522 Citations

Save

Open in:



Open graph



Add origin

S2 TL;DR: The DBP results suggest that for the large majority of individuals, whether conventionally "hypertensive" or "normotensive", a lower blood pressure should eventually confer a lower risk of vascular disease.

www.semanticscholar.org

35



# SEMANTIC SCHOLAR

A free, AI-powered research tool for scientific literature

Search 218,678,780 papers from all fields of science

Search 🔍

Try: [Sharad Chari](#) • [Price Index](#) • [Reinforcement Learning](#)

**New & Improved API for Developers**



## About 68,800 results for “emergency medicine chatgpt”

Fields of Study

Date Range

Has PDF

Author

Journals &amp; Conferences

Sort by Relevance



### ChatGPT and Generating a Differential Diagnosis Early in an Emergency Department...

Hidde Ten Berg

Bram van Bakel

+6 authors

S. Kurstjens

Medicine · [Annals of Emergency Medicine](#) ·

1 September 2023

15

### Comparison of the problem-solving performance of ChatGPT-3.5, ChatGPT-4, Bing Chat, an...

Go Un Lee

D. Hong

+4 authors

K. Lee

Medicine, Computer Science · [Medicine](#) · 1 March 2024

### ChatGPT: A Valuable Tool for Emergency Medical Assistance.

J. Dahdah

Joseph Kassab

Michel Chedid El Helou

Andrew Gaballa

S. Sayles

M. Phelan

Medicine · [Annals of Emergency Medicine](#) · 1 June 2023

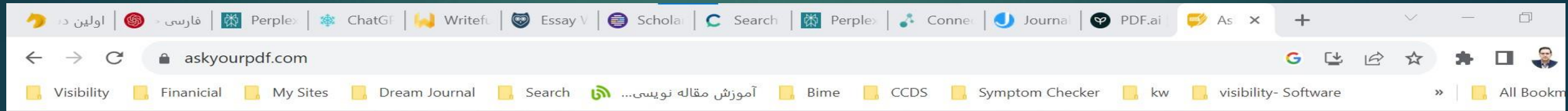
10

<https://consensus.app>



# Askyourpdf.com

39



Home

Conversations

Pricing

Extension

Download

API


EN ↓

Start For Free >

Get Our Plugin Install directly on ChatGPT →

## It's not just reading anymore, it's a **conversation**

Say hello to documents that respond to you! With AskYourPDF, your reading isn't just simple, it's fun!

Upload Document 

Supported formats

PDF

TXT

PPT

PPTX

EPUB

RTF

ASKYOURPDF Pro

Search for conversation

+New Conversation

TODAY

- 1553-10796-1-PB  
The article discusses the concept patterns o...

PAST 30 DAYS

- The challenge of cognitive science  
The article discusses the impact of cognitive ...
- Cureus-0015-00000044316  
The article "ChatGPT in Medical Education a...
- Ijeph-20-03378  
This article discusses a pilot study that evalua...
- Stéfan J. Darmoni, Philippe Massari, ...  
The study discusses the functional evaluation...
- Soto, R. J.  
TOXPERT is an expert system used for risk as...

AskYourPDF

Default GPT-4 Claude Claude 2 EN My Documents

Ask me about 1553-10796-1-PB.pdf. [View Doc](#)

LETTER TO EDITOR

GML2019;8:e1553  
www.gmj.ir

Received 2019-03-18  
Revised 2019-03-25  
Accepted 2019-04-05

### What Human Concepts We Learn From Emergency Medicine Practice

Maryam Massaeli<sup>1</sup>, Masoud Shahabian<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Emergency Medicine Department, AJA University of Medical Sciences, Tehran, Iran

*Dear Editor,*

This article aimed to provide the concept patterns obtained from the observations of a specialist in emergency medicine (EM) in the work setting. Some of these concepts in EM practice are expressed below.

**Leadership**

Emergency physicians (EPs) are leaders of emergency departments (ED) who have to manage operational issues affecting the patients, crews, nurses, and wards as well as

confusing situations, manage the team's efforts, and decide the right treatment for each patient. Therefore, seconds are critical, and it is the advantage of this field which is not present in other medical courses. The EP can save patients' lives in just a few seconds. Correct decision-making is among the skills each EP should acquire. There are several treatment options with a range of different possible outcomes for each patient. A misleading choice may have irreparable consequences because the death and life of the patient is the issue [2].

**A Judge in ED**

your document. The document you have uploaded discusses the importance of leadership skills for emergency physicians in managing operational issues affecting patients, crews, nurses, and wards, as well as improving patient safety in high-risk healthcare settings. It emphasizes the need for emergency physicians to function as team leaders and managers, and to increase awareness of employing human factors in emergency medicine practice.

Possible questions you can ask me:

- What are the key leadership skills highlighted in the document for emergency physicians?
- How does the article suggest improving patient safety in high-risk healthcare settings?
- What are the human factors that emergency physicians need to be aware of in their practice?

Please feel free to ask me a question about the document!

07:27 PM

Ask any question about your document



# Quillbot.com

41

The screenshot shows the QuillBot Paraphraser interface. At the top left is the QuillBot logo. The main title is "Paraphraser". On the right, there is a green "Upgrade to Premium" button with a diamond icon, an American flag, and a profile picture. Below the title, there are language tabs: "English (US)", "French", "Spanish", "German", and "All" with a dropdown arrow. Below the language tabs are "Modes" (Standard, Fluency, Formal, Academic, Simple, Creative, Expand, Shorten, Custom) and a "Synonyms" slider. A green "Add to Chrome" button is on the right. The main text area contains the instruction "To rewrite text, enter or paste it here and press 'Paraphrase.'" and a "Paste Text" button with a clipboard icon. At the bottom left of the text area is an "Upload Doc" button, and at the bottom right is a large green "Paraphrase" button. On the left sidebar, there are icons for Paraphraser (marked with a red star), Grammar Checker, QuillBot Flow, Plagiarism Checker, Summarizer, Translator, Citation Generator, QuillBot Premium, and QuillBot for Chrome. On the right sidebar, there are icons for History, Compare Modes, Statistics, Tone, Settings, Feedback, and Hotkeys. At the bottom left, there is a yellow "Premium benefits" banner.



## Grammar Checker

 Upgrade to Premium

English (US)

German

French

Spanish



16px

Open sans

B I U

A

 Hide Assistant

Paraphraser

Grammar  
Checker

QuillBot Flow

Plagiarism  
Checker

Summarizer



Translator

Citation  
Generator tiny

*Start by writing, pasting (Ctrl + V) text, or uploading a document (doc, pdf).*

 Paste Text Upload Document

All 0

Grammar 0

Sentence suggestions 0


**Nothing to check yet!**

Start writing or pasting something  
in the editor to begin.


  
Paraphraser


  
Grammar  
Checker


  
QuillBot Flow


  
Plagiarism  
Checker


  
Summarizer


  
Translator


  
Citation  
Generator


  
QuillBot  
Premium

**29**  
RESULTS FOUND



- Identical
- Minor Changes
- Omitted Words

**73%**  
MATCH

 See Alerts

There are billions of galaxies filled with billions of stars. Each star has the potential to have planets orbiting it. Does life exist on some of those planets? In this module, students discover how scientists find planets and other astronomical bodies through the wobble (also known as Doppler spectroscopy or radial-velocity) and transit methods. Students compare zones of habitability around different star types, discovering the zone of liquid water possibility around each star type. Finally, students explore how scientists use spectroscopy to learn about atmospheres on distant planets.

first is to study the effects of exposure to microgravity on biological systems to reduce the risks of manned space flight. The second is to use the microgravity environment to broaden

RESULTS (20)

Galaxy | Wikipedia.org

<https://en.wikipedia.org/wiki/Galaxy>

Skip to content...

46% Similar words

Space - High Adventure Science:  
Is there lie in space? |  
Wikipedia.org

## QuillBot's Plagiarism Checker


Upgrade to start

QuillBot for Chrome


Write like a pro, everywhere you write.


 Add to Chrome. It's free!Modes: Paragraph Bullet Points Summary Length: Short  Long

Enter or paste your text and press "Summarize."

 Paste Text Upload Doc Summarize


0 sentences • 0 words

 Paraphraser Grammar  
Checker QuillBot  
Flow Plagiarism  
Checker Summarizer Translator Citation  
Generator QuillBot  
Premium

-  Paraphraser
-  Grammar Checker
-  QuillBot Flow
-  Plagiarism Checker
-  Summarizer
-  **Translator** 
-  Citation Generator
-  QuillBot Premium

English ▼ ↔ Persian ▼

Enter text

 Paste Text



**QuillBot** Citation Generator Upgrade to Premium

Paraphraser Grammar Checker QuillBot Flow Plagiarism Checker Summarizer Translator Citation Generator QuillBot Premium QuillBot for Chrome

Create list New Folder New List

Webpage Journal Article Book More Types Cite Manually >



Enter or Paste the URL Cite

New List

APA: American Psychological Association 7... ▾

Sources (0)

No citation(s) were found. Create a new citation.



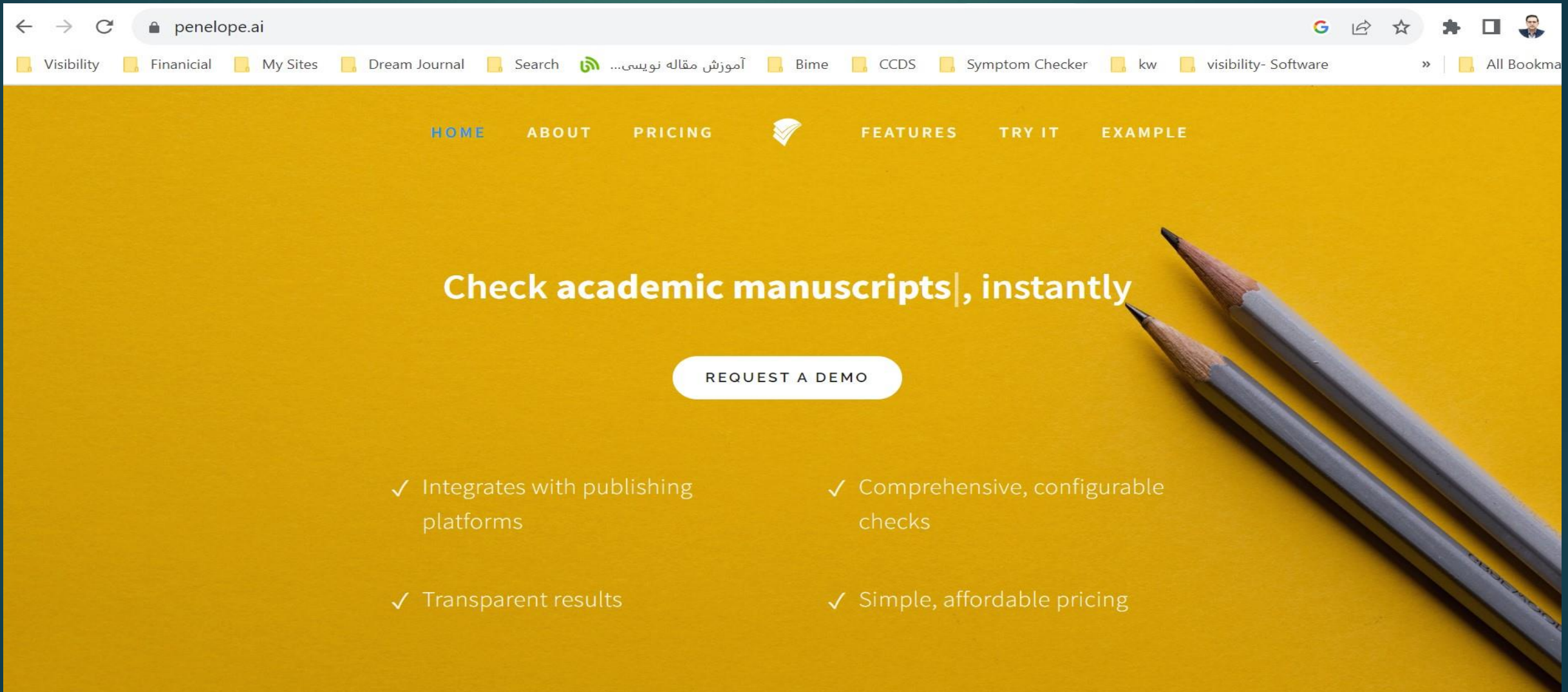
# داوری مقالات (بررسی قبل از سایمیت)

[www.penelope.ai](http://www.penelope.ai)

<https://researcher.life/>

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

[www.authorone.ai](http://www.authorone.ai)



HOME ABOUT PRICING  FEATURES TRY IT EXAMPLE

## Check academic manuscripts, instantly

REQUEST A DEMO

- ✓ Integrates with publishing platforms
- ✓ Comprehensive, configurable checks
- ✓ Transparent results
- ✓ Simple, affordable pricing



# https://researcher.life/

49

Researcher.Life

Benefits

Pricing

Sign in

Subscribe

## Everything a **researcher** needs. All in one place.

From Academic Writing to Publication, Research Discovery to Research Promotion and Impact.  
Get multi X the power of ChatGPT, trust of industry experts, support of research community and much more.

Choose Plans

Explore Benefits

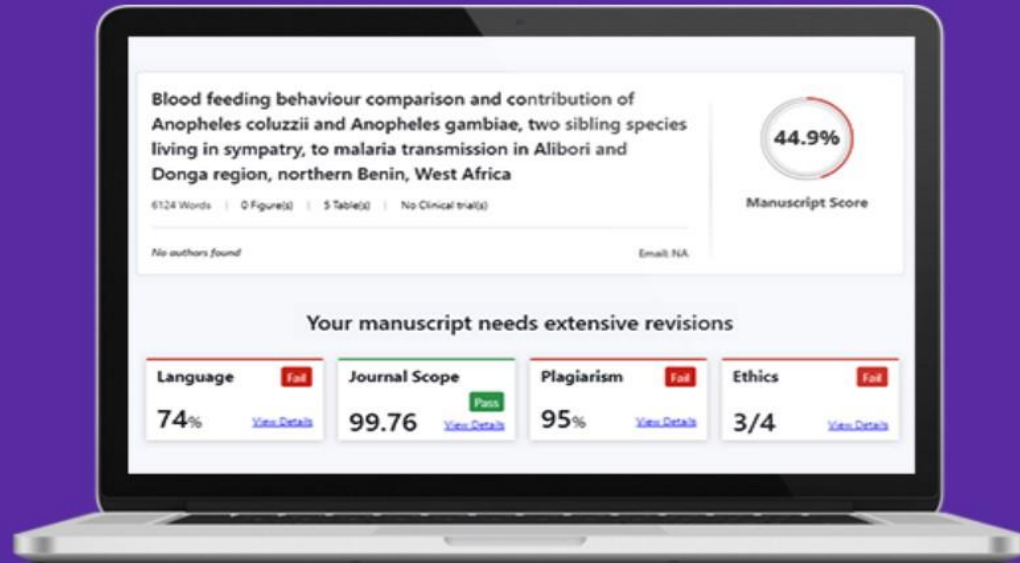
↗ 25,000+ researchers have subscribed to Researcher.Life products



Home Features Use Cases Pricing For Publishers

Sign up for Free

Login



## Get your paper submission-ready!

With over 60 checks, AuthorONE makes sure your manuscript is publication ready, instantly!

Get published with just one submission!

Get Started. It's Free!

View Sample Report

The screenshot shows a web browser window with the URL `angryreviewer.com`. The browser's address bar and bookmark bar are visible. The website's header features the "Angry Reviewer" logo, which consists of a blue crown above two stylized eyes. To the right of the logo are three navigation buttons: "Corrector" (highlighted in blue), "Rules", and "About".

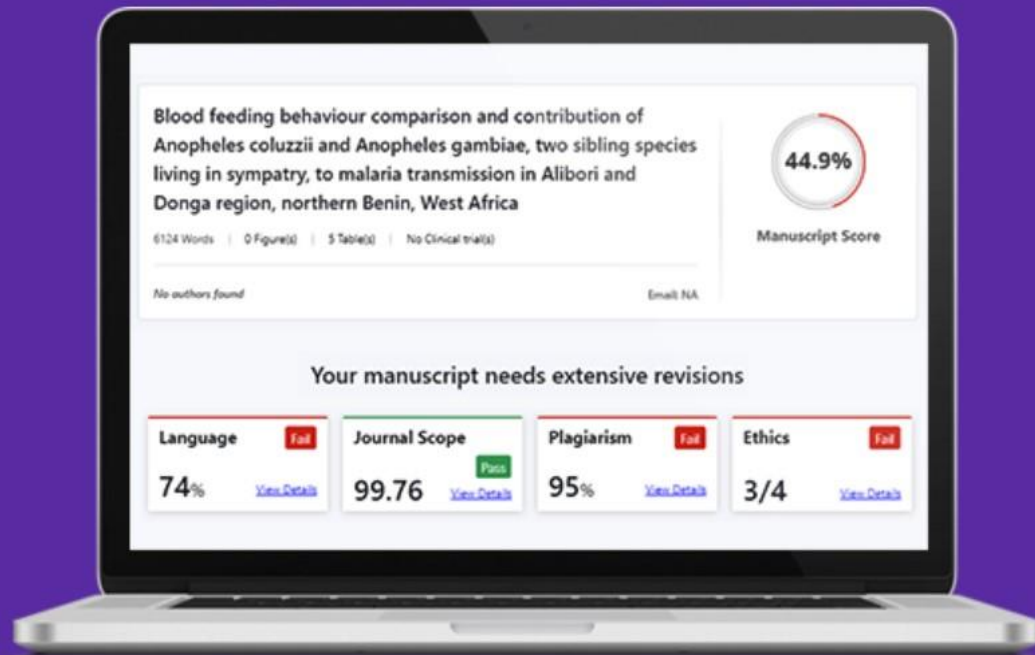
The main content area is a light blue box containing the following text:

Free academic style corrector for modern scientific writing. To get style suggestion for your abstracts, papers, theses, and applications, paste the text below:

Despite the fact that quantity of new scientific output clearly increased significantly in the past years, it is known that the quality of academic writing has been declining as never before. Click the button below to check this text!

Below the text input area, there is a blue "Check" button and a dropdown menu currently set to "American English".

At the bottom of the page, there is a footer text: "We also have plugins for: [Vim](#), [LibreOffice](#), and [Obsidian](#)".



## Get your paper submission-ready!

With over 60 checks, AuthorONE makes sure your manuscript is publication ready, instantly!

Get published with just one submission!

[Get Started. It's Free!](#)

[View Sample Report](#)

# چک پلاژیاریسم

53

[Grammarly.com](https://www.grammarly.com)

[Originality.ai](https://www.originality.ai)

[plagiarismdetector.net](https://www.plagiarismdetector.net)

[quillbot.com](https://www.quillbot.com)

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

The screenshot shows the website contentdetector.ai in a browser. The browser's address bar contains 'contentdetector.ai'. The page header includes the site logo 'CONTENTDETECTOR.AI', navigation links for 'Articles', 'ChatwithPDF', and 'Login', and a list of bookmarks. The main content area features a title 'AI Detector | AI Content Detector | ChatGPT & AI Checker' and a rich text editor with formatting options (H1, H2, H3, P, B, I). The editor contains the text: 'Type or paste text here (above 250 words for better accuracy) or try out some examples: Human | AI. Currently detection is available only in English.' To the right of the editor is a box titled 'How Artificial is Your Content' with a large percentage sign and the text 'Probability Score'. A cookie consent banner is visible at the bottom left with 'Accept' and 'Decline' buttons. At the bottom right of the editor, there are 'Copy' and 'Clear' buttons.


# Grammarly.com

55

← → ↻ grammarly.com/plagiarism-checker

Visibility Financial My Sites Dream Journal Search آموزش مقاله نویسی... Bime CCDS Symptom Checker kw visibility- Software » All Bookma

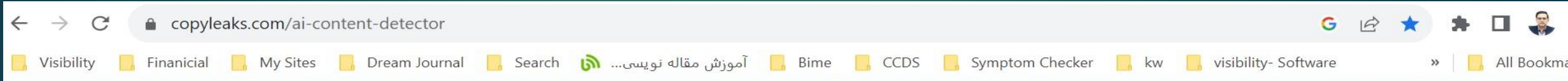
**Generative AI assistance for any writing challenge** [Try It for Free →](#)

 **grammarly** Why Grammarly ▾ For Work ▾ For Education ▾ Compare Plans Tools & Guides ▾ [Log in](#) [Get Grammarly It's free](#)

## Plagiarism Checker by Grammarly

Grammarly's plagiarism checker detects plagiarism in your text and checks for other writing issues.

Enter text or upload file to check for plagiarism and writing errors.



Copyleaks was validated as the **most accurate AI content detector** in a recent study. [Learn more](#)



AI Content Detection

Plagiarism Detection

Gen AI Governance

AI Grader

Pricing

Resources

Login

Get Started

Home > AI Content Detector

# AI Content Detector

## The Only Enterprise AI Content Detection Solution

Paste your content below, and we'll tell you if any of it has been AI-generated within seconds with exceptional accuracy.

Examples:





[GPT4](#) [ChatGPT](#) [Bard](#) [Human](#) [AI + Human](#)

Model: Basic

Enter text here...

 [Install Chrome Extension](#) x

### Unlock Enhanced Features:

-  Detection in Multiple Languages
-  Faster Results
-  More Text Capacity
-  Priority Support





Plagiarism Checker

Paraphrasing Tool Tools ▾

**AI Detector** New

English - EN ▾

**Premium**

**Login**

**Instant Grammar Checker** [Try Now](#)

## Plagiarism Checker

A completely free and accurate online plagiarism detector.  
Simply copy and paste to detect copied content.

**Great Writing, Simplified**

# ابزارهای پارافرایز کردن

[x.writefull.com](https://x.writefull.com)

[Quillbot.com](https://Quillbot.com)

[ef-n-write.com](https://ef-n-write.com)

[trinka.ai](https://trinka.ai)

Chat bot



Create an account It's free

Writefull X Home

Title Generator

Abstract Generator

Paraphraser

Academizer

GPT Detector

We are hiring

Drop us an email at [careers@writefull.com](mailto:careers@writefull.com) linking to your previous work and telling us how you can help make Writefull even better.

Writefull X

# Where AI Academic Writing

At Writefull, we love to experiment with AI to help academic writing. This is the place where we publish some of our experiments.

Most of these widgets are also available in Writefull for Word or for Overleaf.

Request API access to use these services programmatically.



Title Generator

Enter your abstract and get a title.



Abstract Generator

Enter your text and get an abstract.

# دستورات چت بات برای پارافرایز

به عنوان یک "ویراستار آکادمیک" متن زیر را با رعایت شرایط زیر پارافرایز کن

رعایت زبان رسمی

رعایت اصل خوانایی

رعایت اصل شیوایی

رعایت اصول نگارش آکادمیک

کلمات کلیدی تغییر نکند

# www.ref-n-write.com/

61

C

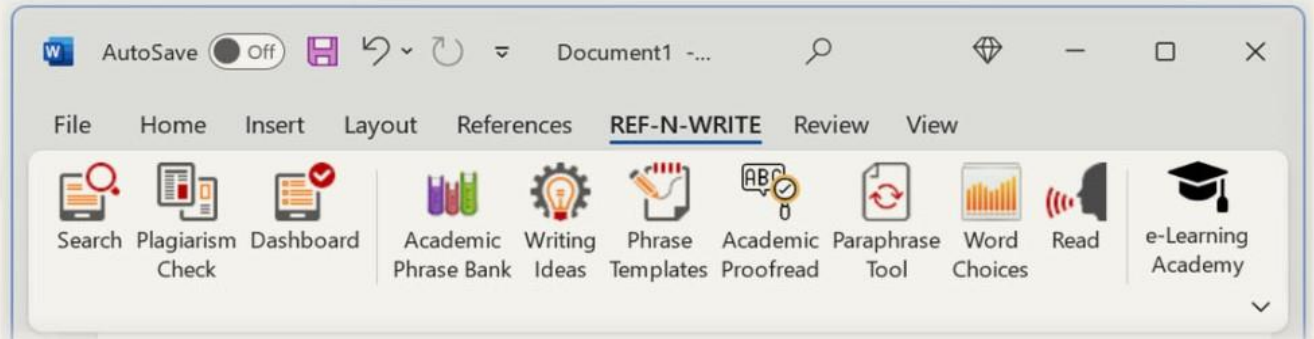
[Training videos](#)

[Faqs](#)




[Home](#) [Academic Phrasebank](#) [Paraphrasing Tool](#) [Plagiarism checker](#) [Knowledge Hub](#) [Info](#) ▾

[Sign Up](#)



Referencing Tools • Proofreading Tools • Paraphrasing Tools  
Academic Phrasebank • Plagiarism Checker

Chat with us 



Sign Up

Phrase Bank

Writing Ideas

- + Introduction
- + Problem, Solution & Difficulties
- + Literature Review
- + Previous Evidence and Findings
- + Research Gap
- + Your Work
- + Section Intro and Scope
- + Materials and Methods
- + Measurements and Calculations
- + Technical Statements
- + Data Collection and Processing
- + Data Analysis & Presentation
- + Statistics
- + Errors and Discrepancies
- + Results
- + Discussion

Text input area for generating writing ideas.

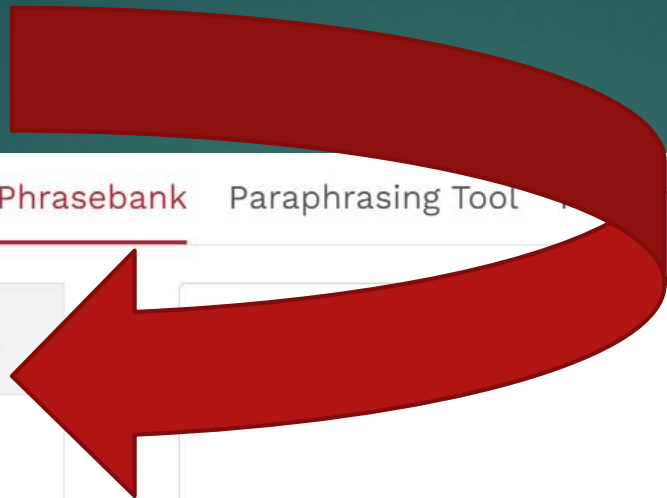
Templates Get Writing Ideas Reset

### Phrase Templates

Text input area for generating phrase templates.



Chat with us



# یافتن چت بات‌های جدید

[aicyclopedia.com](http://aicyclopedia.com)

[futuretools.io](http://futuretools.io)

[aitoolsdirectory.com](http://aitoolsdirectory.com)

[discout.net](http://discout.net)

[theresanaiforthat.com](http://theresanaiforthat.com)

[futurepedia.io](http://futurepedia.io)



## "FutureTools Collects & Organizes All The Best AI Tools So YOU Too Can Become Superhuman!"

Search - Try things like "YouTube" or "SEO" to find specific tools for your needs...

- AI Detection
- Aggregators
- Avatar
- Chat
- Copywriting
- Finance
- For Fun
- Gaming
- Generative Art
- Generative Code
- Generative Video
- Image Improvement
- Image Scanning
- Inspiration
- Marketing
- Motion Capture
- Music
- Podcasting
- Productivity
- Prompt Guides
- Research 
- Self-Improvement
- Social Media
- Speech-To-Text
- Text-To-Speech
- Text-To-Video
- Translation
- Video Editing
- Voice Modulation

- Free 
- Freemium
- GitHub
- Google Colab
- Open Source
- Paid

- Matt's Picks**
- Special Offer**





# سایتهای تولید کننده پرامپت

[Feedough.com](https://Feedough.com)

[neuralwriter.com](https://neuralwriter.com)

[gptforwork.com/tools/prompt-generator](https://gptforwork.com/tools/prompt-generator)

[chatx.ai/chatgpt-prompt-generator/](https://chatx.ai/chatgpt-prompt-generator/)

[hix.ai/ai-writer/prompt-generator](https://hix.ai/ai-writer/prompt-generator)



با سپاس از شکیبایی شما  
مسعود شهابیان  
خرداد ۱۴۰۳

سایت آکادمی چت بات ها [www.chatbot-academy.ir](http://www.chatbot-academy.ir)

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

09325100800 پیامک