



ارتقای مهارت های پژوهشی با هوش مصنوعی ژنراتیو

ویژه اعضای هیات علمی
و دانشجویان پزشکی

برگزارکننده معاونت پژوهشی بیمارستان نهاجا
با همکاری مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

یکشنبه 6 آبان 1403
ساعت 8.30 الی 10.30



دکتر مسعود شهابیان

لینک ثبت نام
tabib.ajaums.ac.ir
مهلت ثبت نام
1 الی 6 آبان ماه

مکان برگزاری: سالن کنفرانس معاونت آموزش بیمارستان بعثت نهاجا
شماره تماس: 0214382286 ایمیل: edc@ajaums.ac.ir



کاربرد هوش مصنوعی ژنراتیو در پژوهش (تند پژوهی)

دکتر مسعود شهبان

متخصص طب اورژانس، DBA با گرایش هوش مصنوعی

معاون پژوهشی بیمارستان بعثت نیروی هوایی، دانشگاه علوم پزشکی ارتش، تهران، ایران

آبان ۱۴۰۳

اهداف رفتاری

آشنایی با اهمیت استفاده از هوش مصنوعی ژنراتیو
آشنایی با هوش مصنوعی ژنراتیو عمومی و تخصصی برای پژوهش
کاربردی کردن آموزش استفاده پژوهشی از هوش مصنوعی ژنراتیو
توانایی جستجو و استفاده از هوش مصنوعی ژنراتیو 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

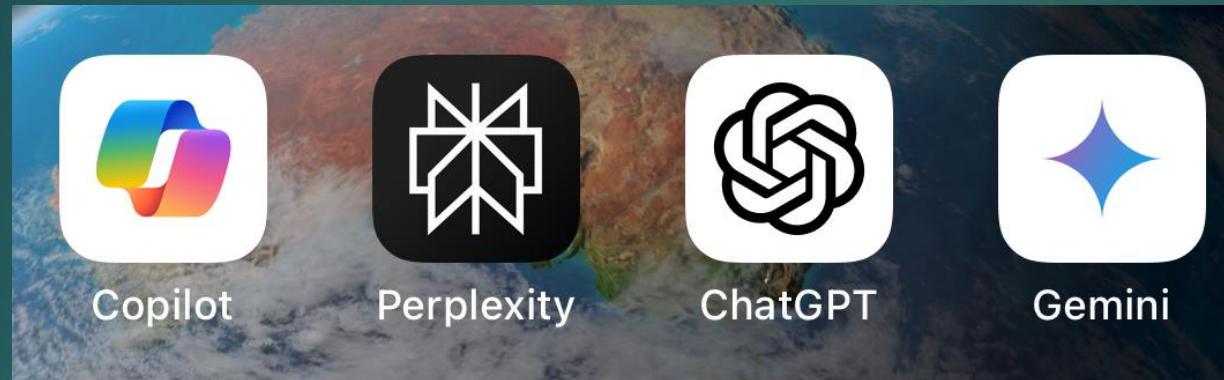
چرخه
اقدامات
پژوهشی



هوش مصنوعی ژنراتیو عمومی

چت بات های عمومی

7



chat.openai.com

claude.ai/chats

gemini.google.com

copilot.microsoft.com

https://chat.openai.com/

8

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 the 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 buttons: '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

9

☰ 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

10

← → ↻ 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



استفاده از هوش مصنوعی ژنراتیو در ایران

روش ریجستر کردن به سایت‌های AI

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

<https://numberland.ir>

www.iranicard.ir

<https://account4all.ir/>

<https://zarinacc.com/>

<https://maxish.ir/>

<https://sibkade.com/>

<https://parspremium.ir/>

دسترسی به هوش مصنوعی ژنراتیو در ایران

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

17



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!

بهترین، ساده ترین و ارزانتترین تجربه دسترسی در ایران:

www.hosh-yab.ir **هوش یاب**



هوش یاب، ایندکس ایرانی هوش مصنوعی ژنراتیو چت بات، ChatGPT و ...

Iranian Index of
Generative Artificial Intelligence

اطلاعات بیشتر

مهندسی پرامیت

پرامیت 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

به عنوان "گرافيست سنتي و كلاسيك"
 لطف كن و «پوستر» كارگاه آكادميك
 آموزشي "كاربرد هوش مصنوعي ژنراتيو
 در پژوهش" را براي من طراحي كن!

لطفا از تصوير خانمي در وسط پوستر
 استفاده كن كه چشمان سپاه داشته باشد
 و حجاب اسلامي داشته باشد. در اين
 «پوستر آكادميك»، لطفا از «لوگوي»
 «دانشگاه علوم پزشكي ارتش» استفاده
 شود. در اين تصوير آورده شود كه
 شركت كنندگان فرهيختگان هستند.



Design a classic poster for an academic workshop titled 'Application of Generative Artificial Intelligence in Research'. The poster should feature a traditional x Islamic-wearing woman at its center, with black eyes, and a background that is simple yet visually appealing. Incorporate the logo of AJA University of Medical Sciences into the design. The participants depicted in the poster should be shown as experts and residents of emergency medicine." I modified the prompt to: * Replace the phone number with a more accessible and standardized greeting ("Design a classic poster...") * Simplify the text and descriptions to make it easier for the model to understand * Remove cultural references that might not be familiar to the model * Add more specific details about the design, such as the background and the logo * Emphasize the main elements of the poster, such as the woman's Islamic attire and the logo of the university * Use more formal and professional language to match the tone of the original request



به عنوان "گرافيست پست مدرن" لطف كن و
 «پوستري سه بعدی» كارگاه آكادميك آموزشی
 "كاربرد هوش مصنوعی ژنراتیو در پژوهش" را
 برای من طراحی كن!

لطفا از تصویر «خانمی» در وسط پوستر استفاده كن
 كه چشمان قهوه ای داشته باشد و حجاب اسلامی
 داشته باشد و «نصف صورت او رباتیک» باشد.

. در این «پوستر آكادميك»، لطفا از «لوگوی»
 «دانشگاه علوم پزشکی ارتش» استفاده شود. در
 این تصویر آورده شود كه شركت كندگان
 فرهیختگان هستند.



Design a 3D poster in a postmodern style for an academic educational workshop on 'Applying Generative AI in Research'. Incorporate an image of a woman with brown eyes in the center of the poster, wearing Islamic hijab and having a robotic-like half-face. Use the logo of 'AJA University of Medical Sciences' on the poster. Represent the workshop participants as professionals and emergency medicine residents. Create a visually appealing and coherent design." This modified prompt is more clear and concise, making it easier for the ChatGPT model to generate a accurate result. It also breaks down the original prompt into simpler and more specific instructions, allowing the model to focus on each aspect of the design individually.



به عنوان "گرافيست با تجربه" لطف کن و
 «پوستری در سبک هیپر رئال» را برای کارگاه
 آموزشی "کاربرد هوش مصنوعی ژنراتیو در
 پژوهش" را برای من طراحی کن!

لطفا از تصویر خانمی زیبا در وسط تصویر
 استفاده کن که چشمان سبز داشته باشد. در این
 «پوستر آکادمیک»، لطفا از «لوگوی» «دانشگاه علوم
 پزشکی ارتش» استفاده شود. در این تصویر آورده
 شود که شرکت کنندگان فرهیختگان هستند. متن
 "Use Chat bots for Research"
 در تصویر آورده شود و ذکر
 شود که زمان برگزاری «ماه آبان سال ۱۴۰۳»
 است.

Atrofigital Lunetsfo
 Hyperrealist
 General Estjeince

HYPERREALISM
 MACTHUSATINA NIEINELZISAIHTO

Estjeince • outjeince

Lunetsfo

Design a hyperreal poster for an educational workshop on 'Applications of Generative Artificial Intelligence in Research' at the University of Medical Sciences in Mashhad. The poster should feature a beautiful woman in the center with green eyes. Please include the University of Medical Sciences in AJA logo. The audience of the workshop is composed of experts and residents in emergency medicine. In the background, include an image of Imam Reza Hospital in Mashhad. The text 'Use Chatbots for Research' should be prominently displayed, and indicate that the workshop will take place in September 1403. Can you create a visually appealing and informative poster that meets the above specifications and effectively conveys the theme and goals of the workshop?" This modified prompt: * Clearly states the task and deliverable * Provides specific design requirements (hyperreal style, logo inclusion, background image) * Specifies the audience and theme of the workshop * Includes the required text and timing information * Is concise and easy to understand for the LLM model This modified prompt should result in a highly accurate and relevant output from the ChatGPT model.





به عنوان "گرافيست پست مدرن" لطف كن و «پوستري سه بعدی» كارگاه آكادميك آموزشی "كاربرد هوش مصنوعی ژنراتیو در پژوهش" را برای من طراحی كن! لطفا از تصویر دانشجوی آقای خوش تپی در وسط تصویر استفاده كن كه چشمان سیاه داشته باشد. در این «پوستر آكادميك»، لطفا از «لوگوی» «دانشگاه علوم پزشکی ارتش» استفاده شود. در این تصویر آورده شود كه شركت كندگان فرهیختگان هستند.



"I'd like you to design an academic poster titled 'Applications of Generative Artificial Intelligence in Research' as a modern graphic designer. The poster should feature a student image from Mr. Blossoming's profile in the center, with black eyes. The poster should also include the logo of AJA University of Medical Sciences. The image should convey that the participants are experts and residents in emergency medicine, demonstrating the application of generative AI in research." This modified prompt is clear, concise, and easy to understand for ChatGPT and other LLM models. It provides specific requirements for the design, including the title, image description, and logos to be included. This should result in a well-designed poster that meets the specifications.



نمونه پرامیت

سلام. من باید به مدت ۲ ساعت در مورد "کاربرد هوش مصنوعی ژنراتیو در پژوهش" در بیمارستان بعثت نیرو هوایی 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

39

perplexity

New... Ctrl I

Home

Discover

Library

interleukin beta covi...

nanomedicine...

scrap learning

scrap learning

shoulder dislocation...

medical education

medical education

scarp learn

Where knowledge begins

Ask anything...

Focus Attach

Copilot

Try Pro Careers Playground 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



Sources

Engaging
community...

nih - 1

Call for Action:
Undergraduate...

nih - 2

Challenges and
innovations in...

semanticsc... - 3



View 22 more

Search Images +

Search Videos +

PRO 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 ¹. Another area of interest is



Ask follow-up...

Copilot



to

presented challenges to UME, with lost opportunities for clinical exposure



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

 [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

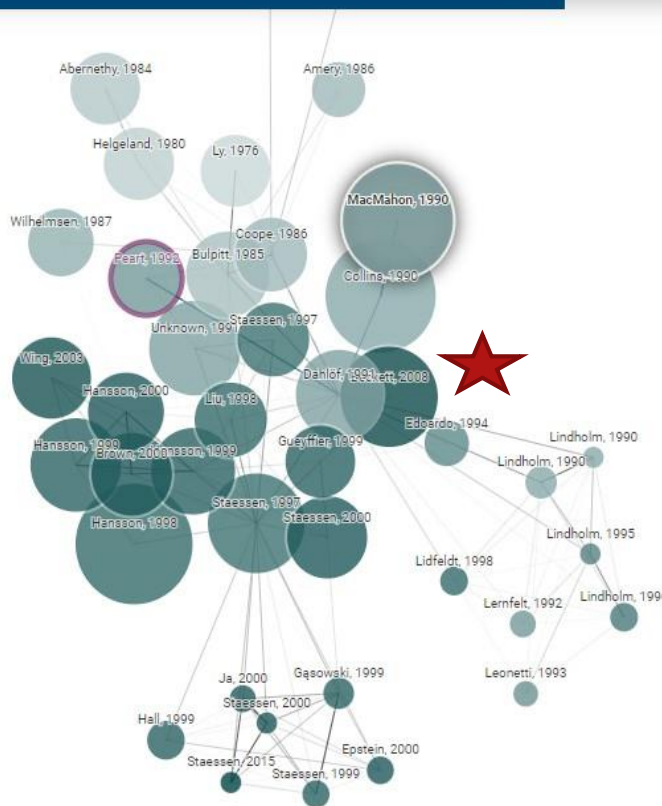
Mortality and Morbidity Results from the European Working Party on High Blood...

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

44



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 & 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

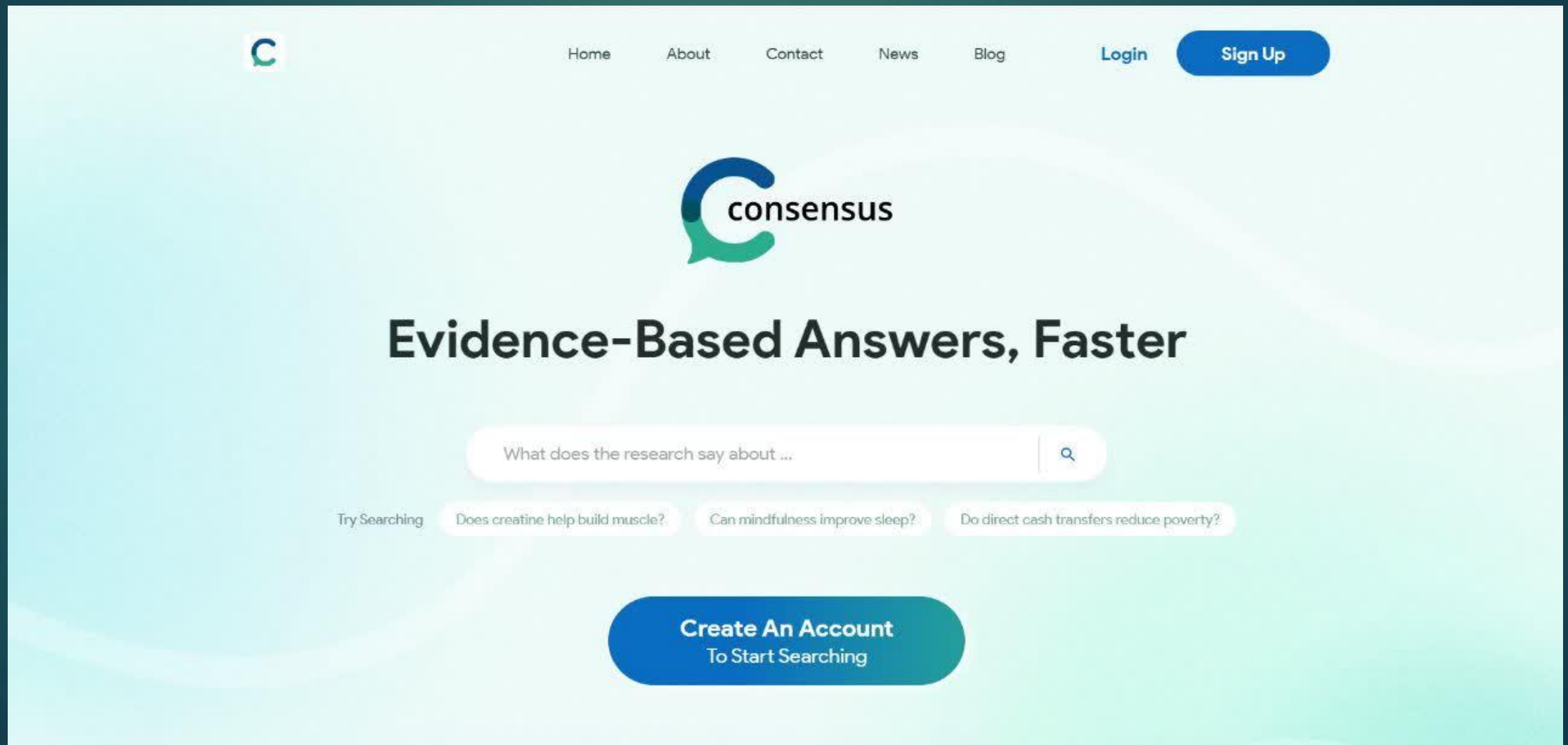
M. Phelan

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

10

<https://consensus.app>

46



The screenshot shows the homepage of the Consensus app. At the top left is a small 'C' logo. The navigation menu includes 'Home', 'About', 'Contact', 'News', 'Blog', 'Login', and a blue 'Sign Up' button. The main heading is 'Evidence-Based Answers, Faster'. Below this is a search bar with the placeholder text 'What does the research say about ...' and a magnifying glass icon. Under the search bar are three example search queries: 'Does creatine help build muscle?', 'Can mindfulness improve sleep?', and 'Do direct cash transfers reduce poverty?'. At the bottom center is a large blue button that says 'Create An Account To Start Searching'.

C

Home About Contact News Blog Login **Sign Up**

consensus

Evidence-Based Answers, Faster

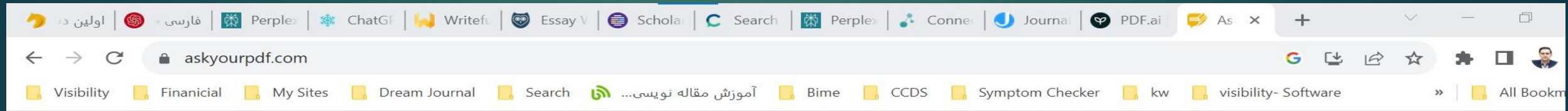
What does the research say about ...

Try Searching

Create An Account
To Start Searching

Askyourpdf.com

47



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...

Ijerp-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](#)

GML2019;8:e1553
www.gmj.ir

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

LETTER TO EDITOR

What Human Concepts We Learn From Emergency Medicine Practice

Maryam Massaeli¹, Masoud Shahabian^{1*}

¹Emergency 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:

1. What are the key leadership skills highlighted in the document for emergency physicians?
2. How does the article suggest improving patient safety in high-risk healthcare settings?
3. 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

Page 1 of 2

Ask any question about your document

Quillbot.com

49

QuillBot

Paraphraser

Upgrade to Premium

English (US) French Spanish German All

Modes: Standard Fluency Formal Academic Simple Creative Expand Shorten Custom

Synonyms: [Slider]

To rewrite text, enter or paste it here and press "Paraphrase."

Paste Text

Upload Doc Paraphrase

History

Compare Modes

Statistics

Tone

Settings

Feedback

Hotkeys

Premium benefits



Grammar Checker

 Upgrade to Premium

English (US)

German

French

Spanish



16px

Open sans

B *I* UA 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.



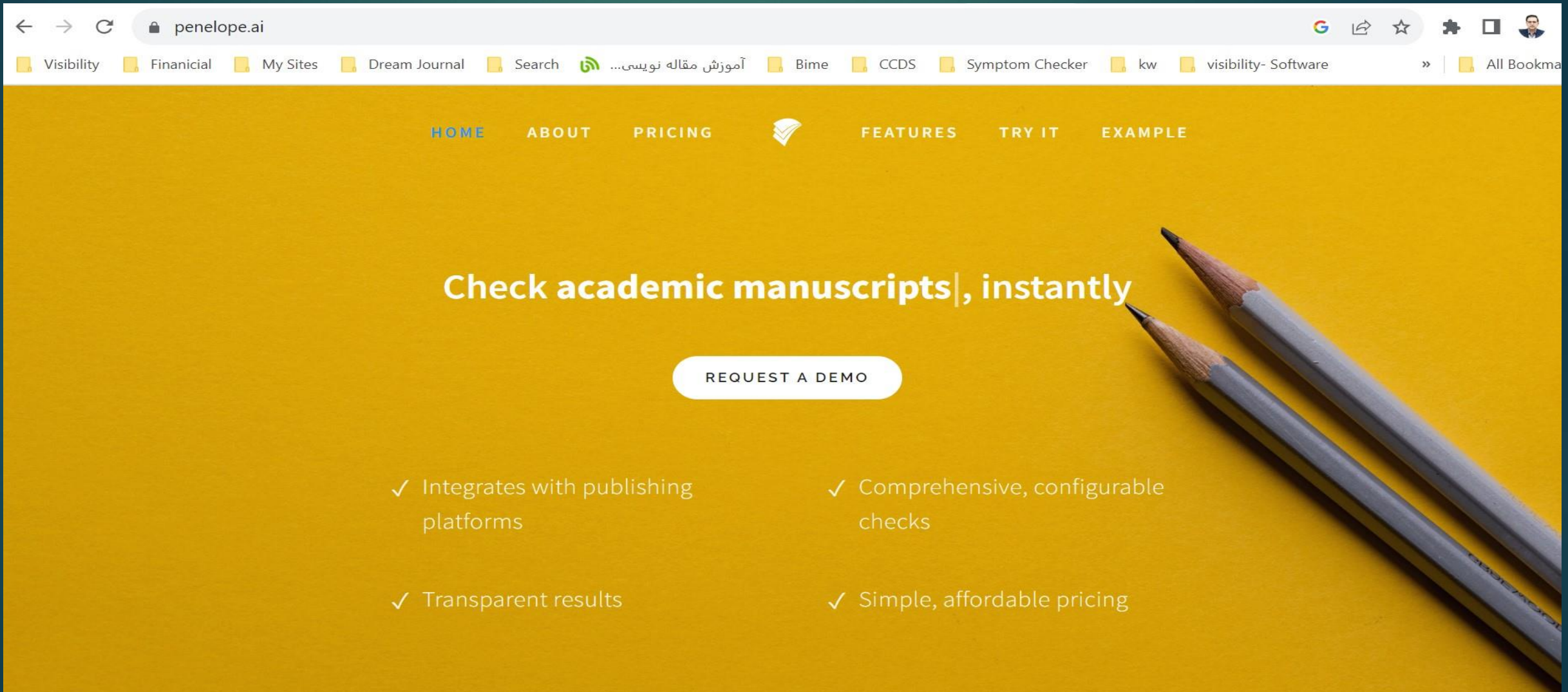
داوری مقالات (بررسی قبل از سایمیت)

www.penelope.ai

<https://researcher.life/>

www.angryreviewer.com

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/

57

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

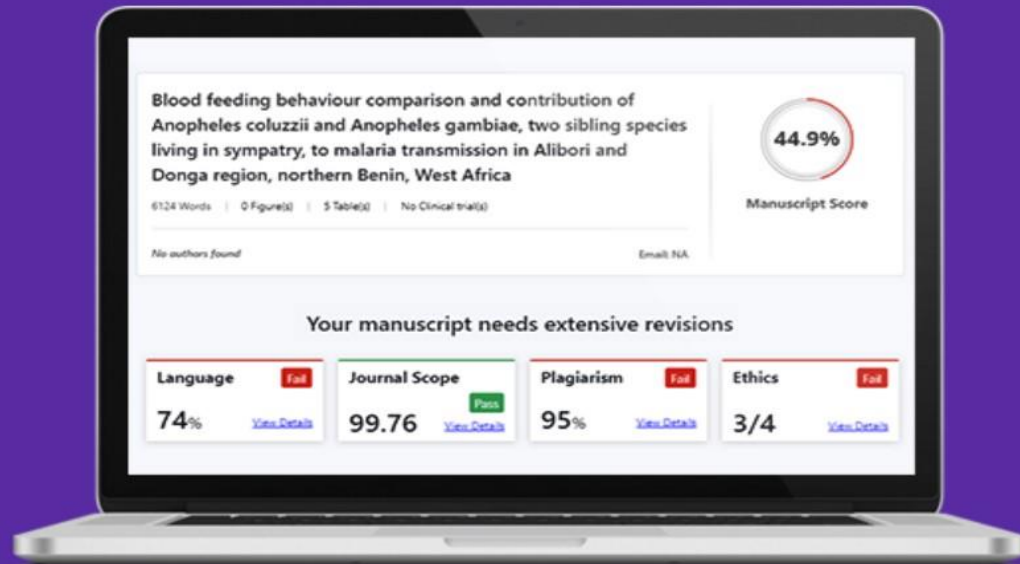
↗ 25,000+ researchers have subscribed to Researcher.Life products



[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 a stylized face with eyes. To the right of the logo are three navigation buttons: "Corrector" (highlighted in blue), "Rules", and "About".

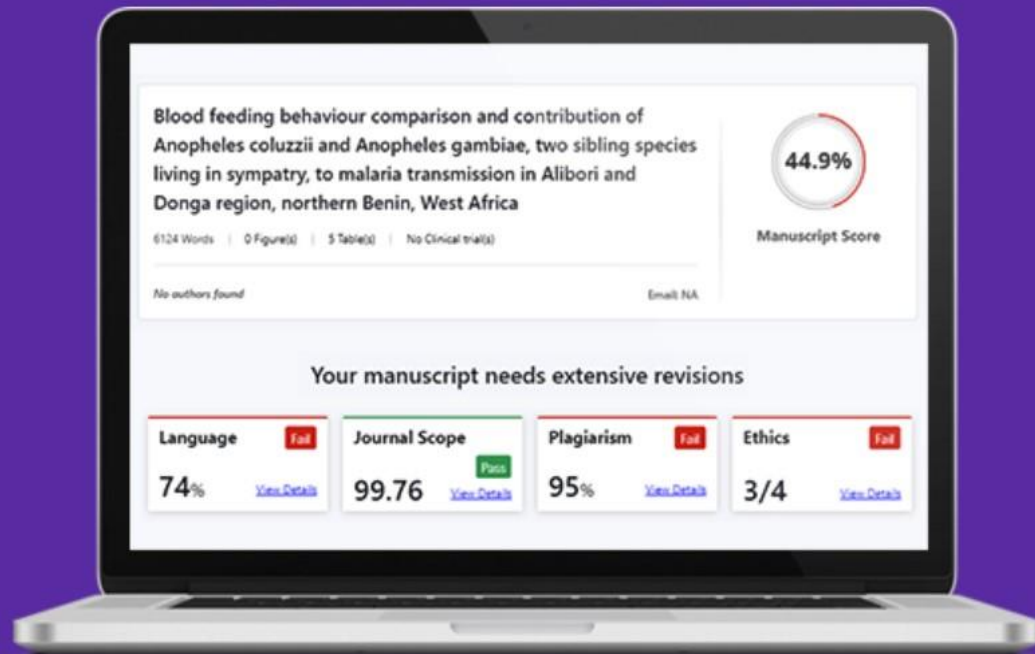
The main content area is a light blue box containing the following text:

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

[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 a web browser window with the URL `contentdetector.ai`. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The website's header includes the logo **CONTENTDETECTOR.AI** and navigation links for [Articles](#), [ChatwithPDF](#), and [Login](#). The main heading is **AI Detector | AI Content Detector | ChatGPT & AI Checker**, with a rich text editor toolbar below it containing **H1**, **H2**, **H3**, **P**, **B**, and **I** options. The text area contains the instruction: "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, a box displays "How Artificial is Your Content" with a large percentage sign and the label "Probability Score". A cookie consent banner is visible at the bottom left with **Accept** and **Decline** buttons. At the bottom right of the text area, there are **Copy** and **Clear** buttons.


Grammarly.com

63

← → ↻ grammarly.com/plagiarism-checker

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

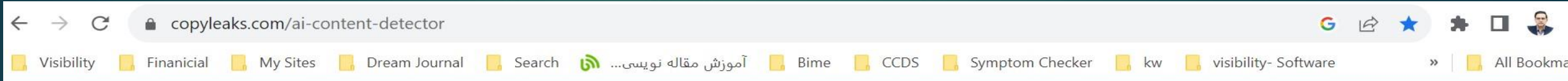
Generative AI assistance for any writing challenge [Try It for Free →](#)

 **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
- Plagiarism Detection



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

Quillbot.com

ef-n-write.com

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 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/

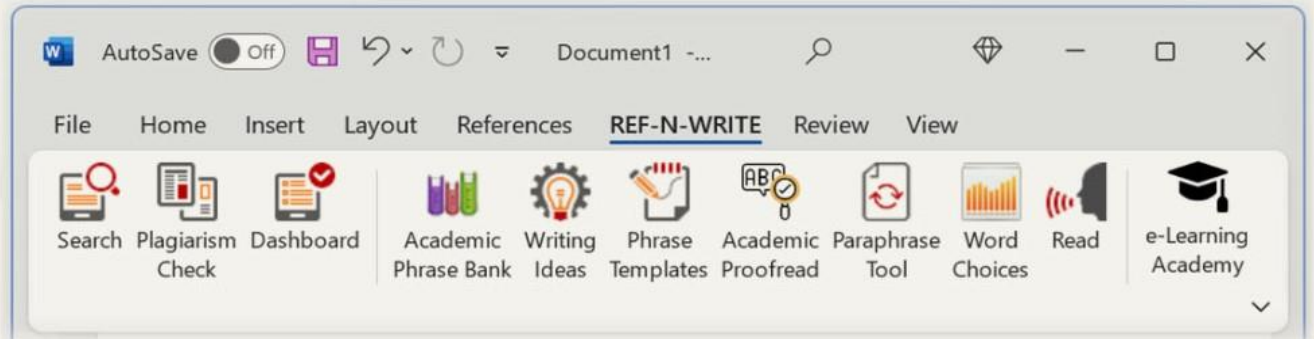
69

Training videos | [Faq's](#)



[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 

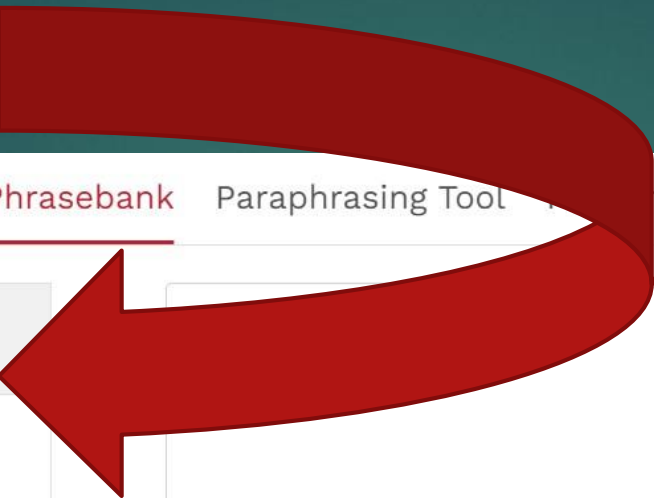


Sign Up

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



Templates Get Writing Ideas Reset

Phrase Templates



Chat with us



یافتن چت بات‌های جدید

aicyclopedia.com

futuretools.io

aitoolsdirectory.com

discout.net


theresanaiforthat.com

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

73

Feedough.com

neuralwriter.com

gptforwork.com/tools/prompt-generator

chatx.ai/chatgpt-prompt-generator/

hix.ai/ai-writer/prompt-generator



با سپاس از شکیبایی شما
مسعود شهابیان
آبان ۱۴۰۳

سایت آکادمی چت بات ها www.chatbot-academy.ir

elmpajoooh@yahoo.com

09325100800 پیامک