



# سلسله کارگاه‌های کاربرد ابزارهای هوش مصنوعی در پژوهش (جلسه اول)

**مدرس:** نسیم ابراهیمی

کارشناس ارشد علم اطلاعات و دانش

شناسی

**ایمیل:** [nasimebrahimi1392@gmail.com](mailto:nasimebrahimi1392@gmail.com)

**تلفن:** 37923908



به مناسبت هفته کتاب و کتابخوانی کتابخانه موید الاطباء برگزار می کند:

## سلسله کارگاه‌های

# کاربرد ابزارهای هوش مصنوعی در پژوهش

### جلسه اول:

- ✓ کلیات هوش مصنوعی و اصول اخلاقی استفاده از آن
- ✓ کاربرد چت بات ها
- ✓ نگارش و تدوین پرامپت

### زمان برگزاری:

دوشنبه ۲۸ آبان ماه ۱۴۰۳  
ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴

### جلسه دوم:

- ✓ کاربرد هوش مصنوعی در نگارش متون علمی
- ✓ معرفی ابزارهای علمی

### زمان برگزاری:

دوشنبه ۵ آذر ماه ۱۴۰۳  
ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴

### جلسه سوم:

- ✓ ابزارهای هوش مصنوعی در ترجمه و ویرایش متون
- ✓ ابزارهای هوش مصنوعی در رفرنس-نویسی

### زمان برگزاری:

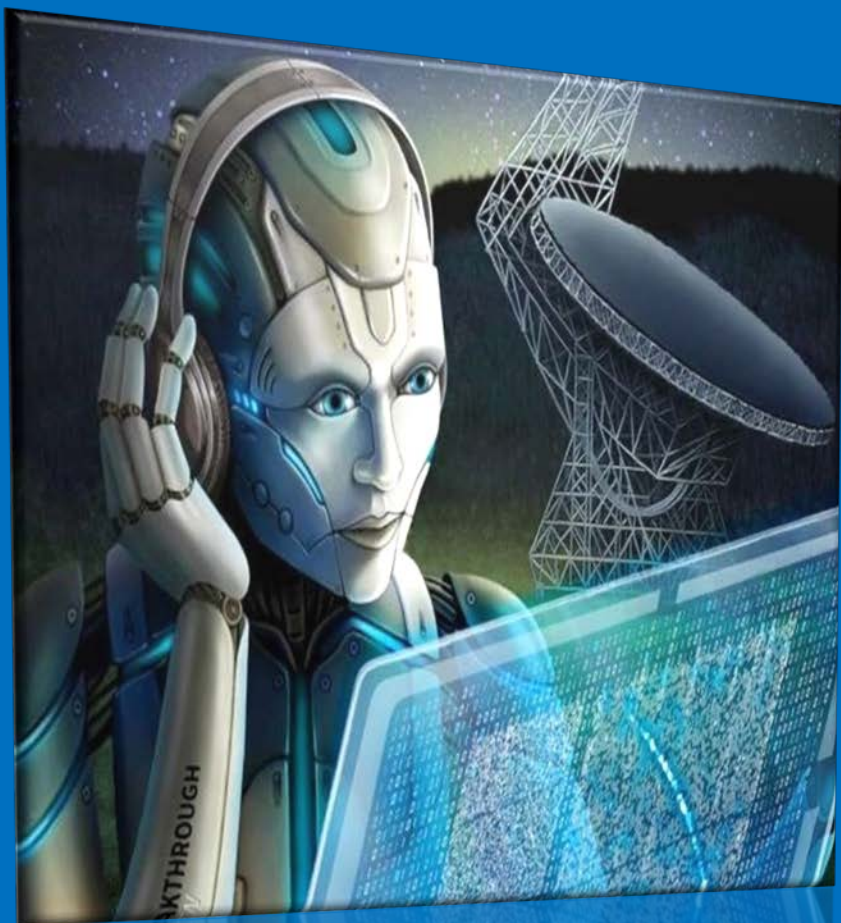
دوشنبه ۱۲ آذر ماه ۱۴۰۳  
ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴

### جلسه چهارم:

- ✓ ابزارهای هوش مصنوعی در پیش داوری و انتخاب مجله
- ✓ ابزارهای ردیابی متون تولید شده با هوش مصنوعی
- ✓ ابزارهای مشابهت یاب

### زمان برگزاری:

دوشنبه ۱۹ آذر ماه ۱۴۰۳  
ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴



## سرفصل های جلسه اول :

□ کلیات هوش مصنوعی و اصول اخلاقی

استفاده از آن

□ کاربرد چتباتها

□ نگارش و تدوین پرامپت



**WHAT IS  
A.I.?**

# AI

## هوش مصنوعی چیست؟

□ این اصطلاح اولین بار توسط جان مک کارتی در سال 1955 استفاده شد که آن را «دانش و مهندسی ساخت ماشین‌های هوشمند» تعریف کرده است.

□ هوش مصنوعی در برابر هوش طبیعی انسان قرار می‌گیرد. تمامی انسان‌ها دارای هوش طبیعی می‌باشند یعنی اگرچه انسان‌ها دارای فرهنگ، شعور و تفکر متفاوت هستند و ممکن است از دیگران مشورت بگیرند اما در نهایت خودشان تصمیم گرفته و اقدام می‌کنند.

□ اگر وسیله، ابزار، مکانیزم، ربات و یا کامپیوتری بتواند بخشی از ویژگی‌های هوش انسان مانند تفکر، تصمیم‌گیری و ابتکار را داشته باشد می‌گوییم این وسیله دارای هوش مصنوعی است.

## What is Artificial Intelligence?





یک تعریف ساده از هوش

مصنوعی:

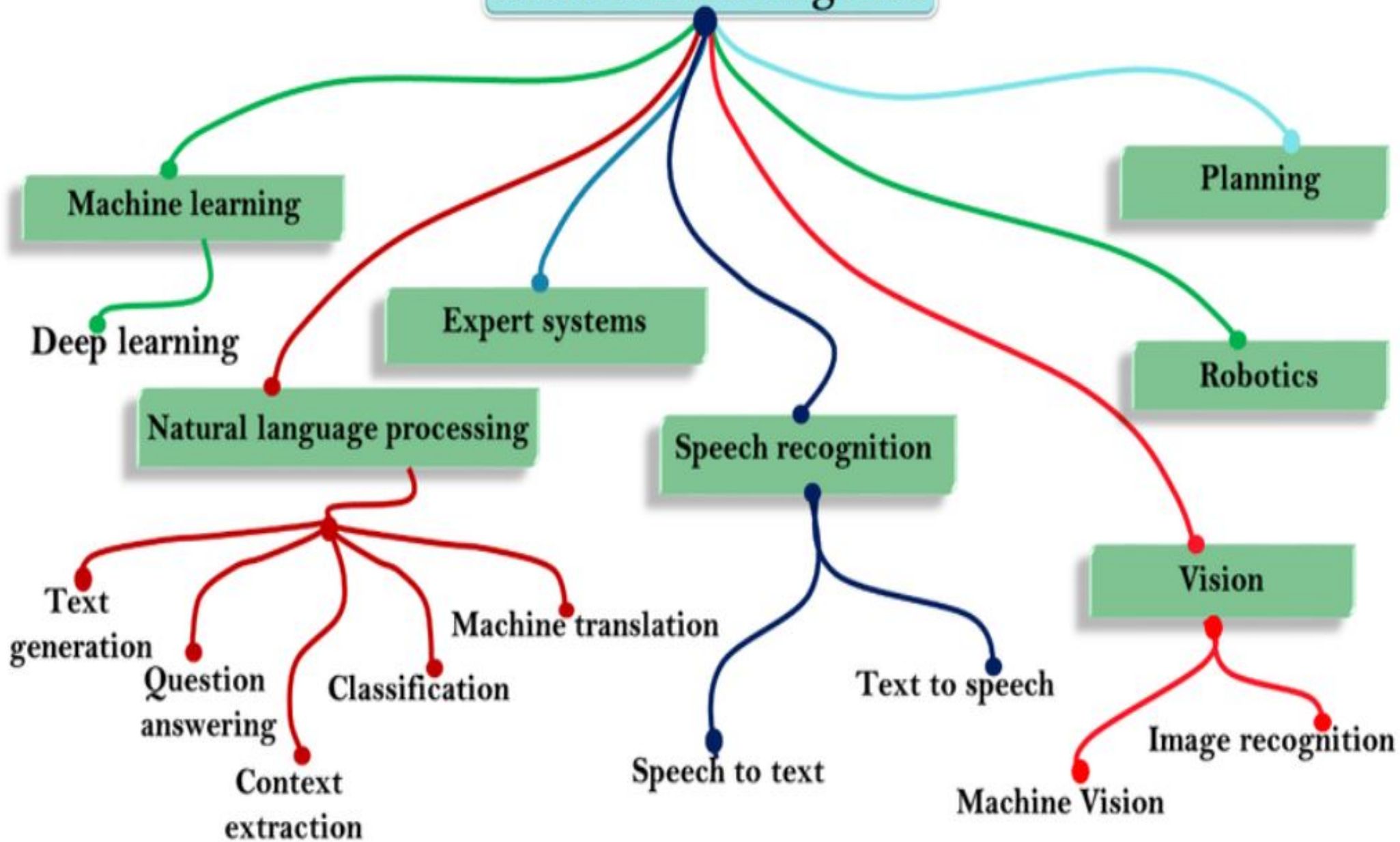
ماروین مینسکی (متخصص در این حوزه): علم ساخت

ماشین‌ها برای انجام کارهایی که اگر توسط انسان

انجام می‌شد، به هوش نیاز داشت.

What is Artificial Intelligence?...

# Artificial Intelligence



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

# ہوش مصنوعی و

# پژوہش



AI

# چالش‌ها :

- مقاله‌سازی و سرقت علمی (محدودیت‌های کپی رایت)
- فهرست منابع نامعتبر و جعلی (ناآگاهی ما را گرفتار عواقب

استفاده نادرست از هوش مصنوعی خواهد کرد)

- محتوا و یافته‌های نادرست

- استدلال نادرست

- سوگیری

- و غیره

AI

مقاله ریترکت شده ( Retracted )

○ به معنای بازپس گرفتن و سلب اعتبار مقاله

علمی است. این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که

مجله‌ای که مقاله را منتشر کرده، پس از

بررسی مجدد، متوجه شود که مقاله دارای

مشکلاتی است که اعتبار آن را زیر سؤال

AI

○ متأسفانه یک پژوهشگر ایرانی در رشته ژنتیک

به دلیل **داد سازی با هوش مصنوعی** متخلف شناخته شد.

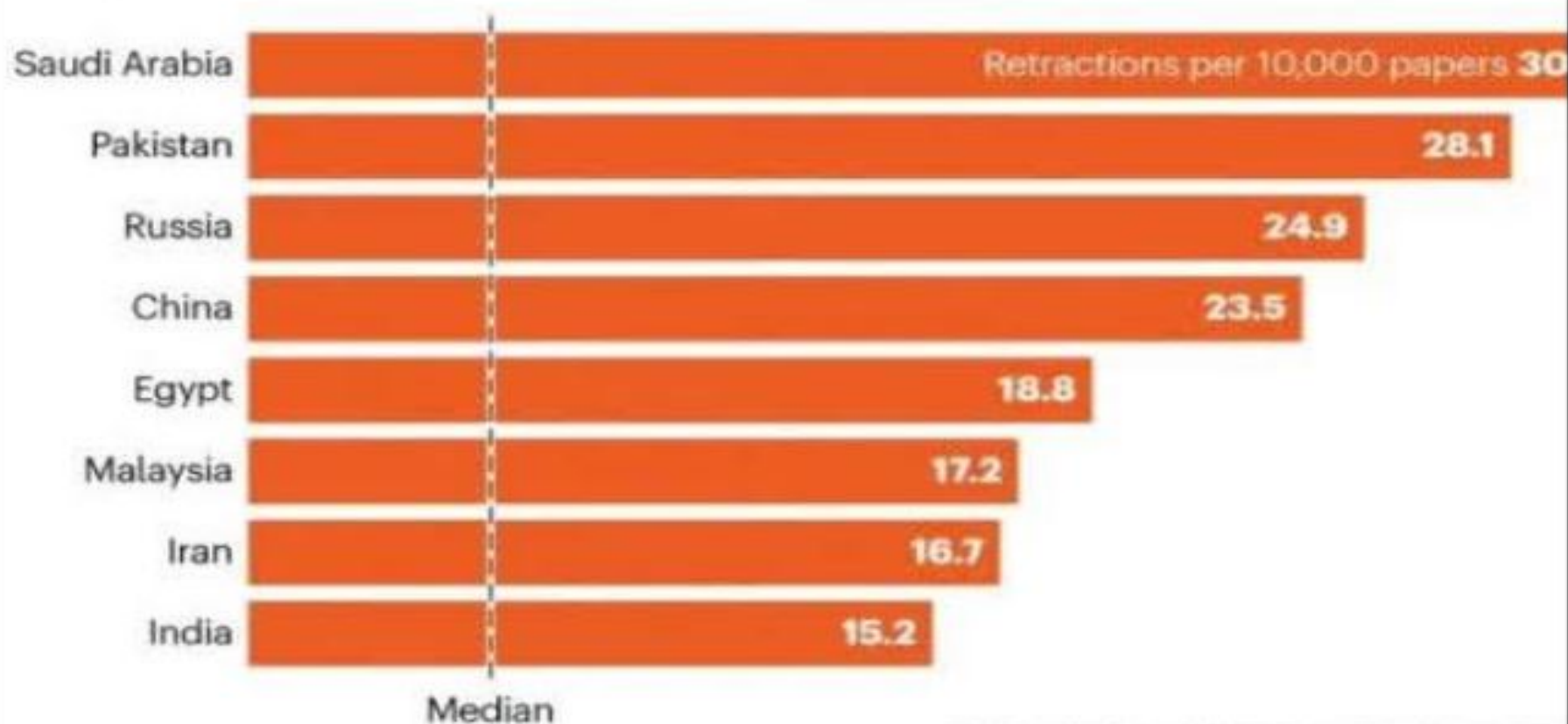
○ این کار باعث شده مجله **Genetica** (چاپ کننده

این مقاله) در آخرین به روزرسانی WOS از

# کشورهایی با بالاترین ریزکت مقاله

## COUNTRIES WITH HIGHEST RETRACTION RATES

Saudi Arabia, Pakistan, Russia and China have the highest retraction rates among countries with >100,000 papers\* published over the past two decades.



\*Total number of research papers according to Scopus: article reviews. Analysis excludes conference papers (and their retractions).

# AI

○ با توجه به نوظهور بودن فناوری هوش مصنوعی

و عدم وجود استاندارد واحدی در این زمینه ،

کاربرانی که برای نگارش مقالات خود از هوش

مصنوعی کمک می‌گیرند ، لازم است به **سیاست‌های**

**جدید مجلات** در این رابطه دقت داشته باشند .





## خطمشی نشر علمی در عصر هوش

الزوير از معروفترین ناشران دنيا كه بیش از 2800 مجله را

منتشر می‌کند اعلام کرده است که :

دستورالعمل‌های آنها برای استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی اجازه می‌دهد تا این ابزارها، خوانایی و زبان مقاله تحقیقاتی را بهبود بخشد اما به هیچ عنوان برای جایگزینی وظایف کلیدی مانند تفسیر اطلاعات یا نتیجه‌گیری علمی نباید استفاده شوند . نویسندگان باید اعلام کنند که آیا و چگونه از ابزارهای هوش مصنوعی استفاده کرده‌اند .

Finna grein á Bókasafni HA / Find a copy at the UA library

Free Full Text From Publisher



Export

Add To Marked List

# Using ChatGPT in the Medical Field: A Narrative

By Peksen, A (Peksen, Ali) ; **ChatGPT (ChatGPT)**  
View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source **INFECTIOUS DISEASES AND CLINICAL MICROBIOLOGY**  
Volume: 5 Issue: 1 Page: 66-68  
DOI: 10.36519/idcm.2023.227

Published MAR 2023

Indexed 2023-11-02

## Citation Network

In Web of Science Core Collection

3 Citations

Create citation alert

3 Times Cited in All Databases  
+ See more times cited

0 Cited References



چهار دستورالعمل مهم انجمن جهانی سردبیران

علوم پزشکی WAME در خصوص هوش مصنوعی و

نوچت‌دبگت‌ها ر نمجبات انغامی نویسنده باشند .

2. نویسندگان باید هنگام استفاده از چتبات‌ها شفاف باشند و اطلاعاتی در مورد نحوه استفاده از آنها ارائه دهند .

3. نویسندگان در قبال کار انجام شده توسط ربات چت در مقاله خود (شامل صحت مطالب ارائه شده و عدم سرقت ادبی) و نسبت دادن مناسب همه منابع (از جمله مطالب تولید شده توسط ربات گفتگو) مسئولیت دارند .

4. داوران به ابزارهای مناسب برای کمک به شناسایی محتوای تولید شده یا تغییر یافته توسط هوش مصنوعی نیاز دارند و این ابزارها باید بدون توجه به توانایی پرداخت آنها در دسترس باشند .



استاندارد کمیته اخلاق نشر (کپ)، استفاده از

ابزارهای هوش مصنوعی در متون علمی را تنها در

موارد زیر مجاز می‌داند:

انتخاب مجله، شناسایی موضوع، تعیین انطباق و موضوع

مقاله با دامنه موضوعی مجله، پیشنهاد داور، ارزیابی

کیفیت زبانی، شناسایی و تعیین همپوشانی (پلاژیاریسم)،

قالببندی مقاله و تحلیل آماری.

AI

# ملاحظات اخلاقی:

- صداقت در پژوهش و درستکاری آکادمیک را در نظر داشته باشیم و منابع را به درستی مشخص کنیم.
- صحت اطلاعات را از منابع متعدد بررسی کنیم.
- محتوای تولید شده توسط هوش مصنوعی را بازبینی و ویرایش کنیم.
- نقش پژوهش در فرایند یادگیری را فراموش نکنیم.
- نتایج پژوهش و تأثیرش بر صنایع را فراموش نکنیم.



AI

# تسهیل‌گری پژوهش با هوش

○ ترجمه  
**مصنوعی:**

○ پارافریزر

○ تصحیح املا و گرامر

○ خلاصه‌سازی و تفصیل متون

○ انتخاب موضوع

○ مرور پیشینه پژوهش

AI

# تسهیل‌گری پژوهش با هوش

○ دریافت توضیحات ساده‌تر و شفاف‌تر درباره مباحث مطرح در مقالات  
**مصنوعی:**  
علمی

○ گرفتن بازخورد در مورد کیفیت بخش‌های مختلف مقاله

○ مدیریت استنادها

○ برنامه‌ریزی و زمان‌بندی برای فعالیت‌های پژوهشی

○ انتخاب مجله

○ و غیره



راه‌های دسترسی به ابزارهای

هوش مصنوعی

# راه‌های دسترسی به ابزارهای هوش مصنوعی در ایران:

برنامه‌های وزارت ارتباطات



فیلترشکن



اکانت مجازی



## سایت های فروش اکانت در ایران :

- <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/>



# با «شکن» تحریم‌های اینترنتی رو بی‌اثر کن!



Google My Business

amazon.com



AUTODESK

Creative MARKET



Google Analytics



Adobe

vmware



source forge



SketchUp



NVIDIA

حمایت از شکن

سفارش شکن حرفه‌ای

راهنمای تنظیم DNS



دریافت نرم‌افزار اندروید از بازارچه:

دریافت مستقیم نرم‌افزار اندروید

برای استفاده از شکن کافی‌ه DNS رو تنظیم کنید

DNS: 178.22.122.100 - 185.51.200.2

DNS-over-TLS: free.shecan.ir

DNS-over-HTTPS: https://free.shecan.ir/dns-query



Ctrl+

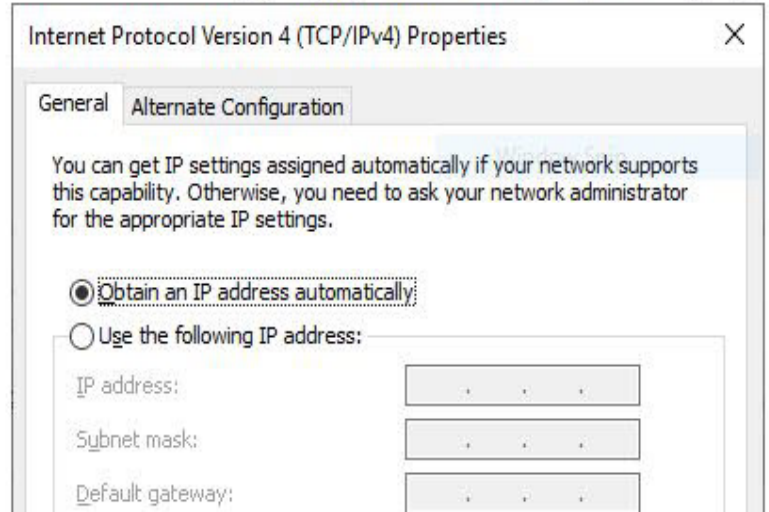


تبریک! شما در حال استفاده از شکن هستید

شکن را برای سیستم خود تنظیم کنید:

- XBOX One
- PS4
- لینوکس
- macOS
- ویندوز
- iOS
- اندروید

1. روی منوی Start کلیک کنید و سپس روی کنترل پنل (Control Panel) کلیک کنید.
2. روی گزینه Network and Internet کلیک کنید.
3. روی گزینه Change Adapter Settings کلیک کنید.
4. روی شبکه وای‌فای یا شبکه LAN که به آن متصل هستید راست کلیک کنید و سپس Properties را انتخاب کنید.
5. گزینه Internet Protocol Version 4 را انتخاب کنید.
6. دکمه Properties را بزنید.
7. اگر نشانی DNS وجود دارد آن را جایی یادداشت کنید و برای مراجعات بعدی نگه دارید. سپس آنها را پاک کنید.
8. نشانی 178.22.122.100 و 185.51.200.2 را در بخش‌های مربوط به DNS وارد کنید.
9. گزینه‌ی Validate settings upon exit را تیک بزنید.



تبریک! شما در حال استفاده از شکن هستید ✓



Ctrl+



صفحه اصلی

# آزاد از تحریم های آنلاین با سرویس رفع تحریم 403

اپلیکیشن و دی ان اس

سرویس های تحت پوشش

403 چیست؟

بررسی

بررسی تحریم بودن دامنه



Ctrl+



## سرویس ویژه + دی ان اس



اندروید

هایکت
کافه بازار
لینک مستقیم



ویندوز

دریافت مستقیم

## دی ان اس ها

پروفایل دی ان اس ios

لینک مستقیم

آیپی اول (برای کپی کلیک کنید)

10.202.10.202

آیپی دوم (برای کپی کلیک کنید)

10.202.10.102

Dns over https (برای کپی کلیک کنید)

https://dns.403.online/dns-query

Dns over tls (برای کپی کلیک کنید)

dns.403.online

ابزارهای تولید متن یا  
چتباتها

چتباتها

# Chat GPT

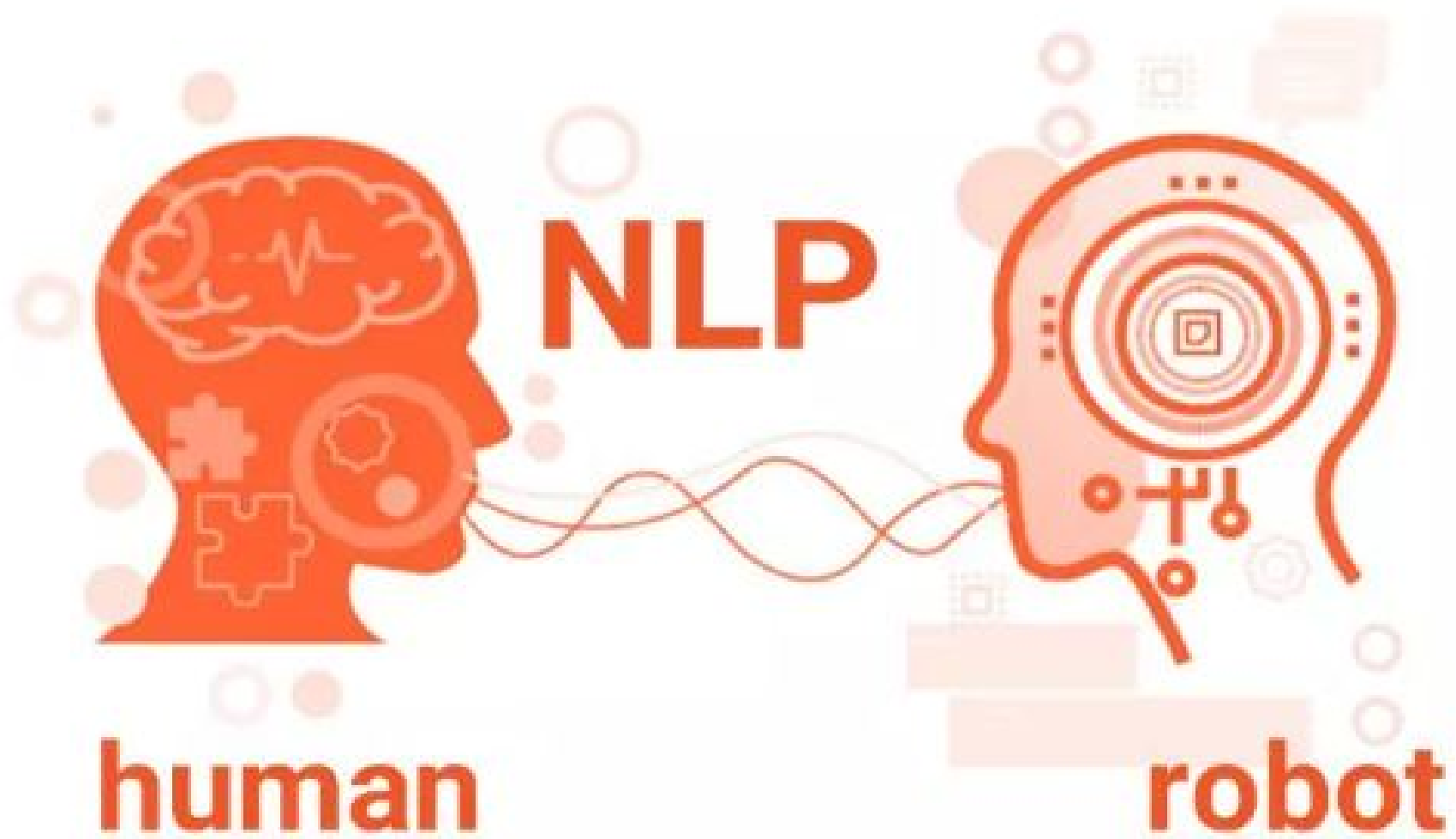
## ویژگی های این

ابزار :

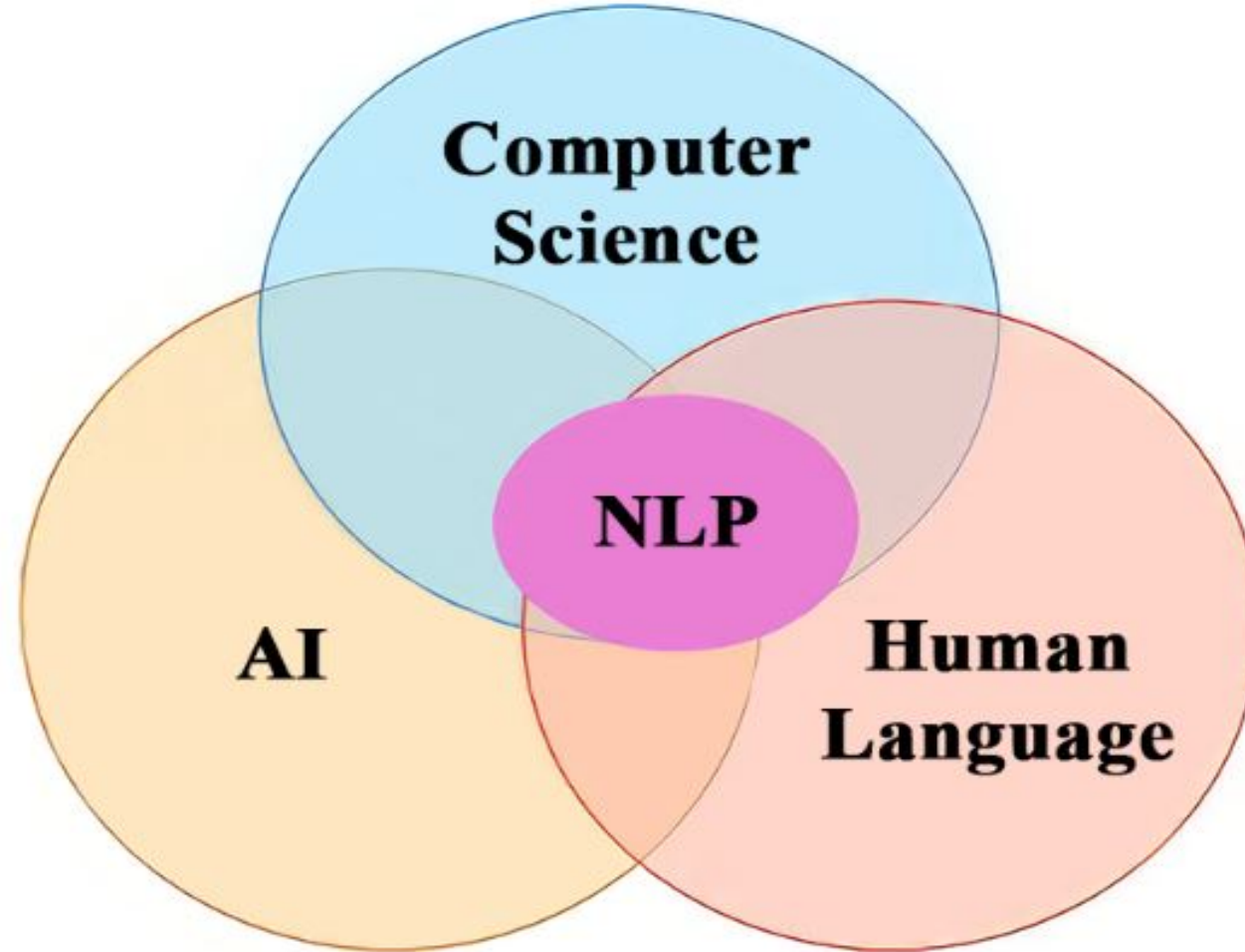
- تولید محتوای متنی به زبان های
- رایگان و در دسترس بودن (در ن
- پاسخگویی سریع
- تنوع در موضوعات
- دسترسی آسان به اطلاعات قبلی
- یک مدل زبانی است







# پرد ارزش زبان طبیعی



## دسترسی به این

ابزار:

1. از طریق ایجاد اکانت اصلی در سایت تولیدکننده:

<https://openai.com/>

<https://chatgpt.com>

2. از طریق ایجاد اکانت غیرمستقیم در پلتفرم های:

<https://poe.com/login>

<https://start.chatgot.io/>

3. از طریق برخی افزونه ها مانند MONICA

# What can I help with?

Message ChatGPT

- Summarize text
- Brainstorm
- Surprise me
- Code
- Help me write
- Get advice
- Make a plan

# ساخت اکانت در Open AI

Don't have an account? [Sign Up](#)  
OR



# پرامپت:

- به طور خلاصه، به فرایند ورود و ارسال جزئیات درخواست به هوش مصنوعی پرامپت گفته می‌شود تا هوش مصنوعی دریافت‌کننده‌ی پرامپت بر اساس جزئیاتی که در آن مشخص شده است، خروجی را تحویل دهد. پرامپت می‌تواند کلمه، عبارت، جمله یا حتی یک تصویر باشد.

نام

وظیفه‌ی اصلی مهندسی پرامپت

پرامپت‌ها

بهترین سؤال‌ها را بپرسید تا بهترین

مهندسی جواب‌ها پرامپت‌ها را می‌گیرد. بگیری



## تو هم هوش

• تولید مصنوعی اطلاعات نادرست یا ساختگی توسط سیستم های هوش مصنوعی را تو هم هوش مصنوعی می‌گویند .

**علت:** پرامپت‌های مبهم یا گمراه‌کننده، داده‌های ناکافی یا نامناسب، تفسیر نادرست

به هوش مصنوعی گفتند یزدگرد سوم رو ترسیم کن  
شهر یزد رو گرد کشیده



## نکات مهم

### پراامپتنویسی:

- هدف اصلی خود را برای او توضیح دهید و بگویید دقیقا چه کاری می‌خواهید انجام دهید.
- از اصطلاحات تخصصی استفاده کنید تا پاسخ‌های دقیق‌تری دریافت کنید.
- نسبت به افعالی که استفاده می‌کنید دقت کنید.
- از او بخواهید به چه صورتی جواب دهد: رسمی، دوستانه، انتقادی، کودکانه و ...
- برای نقل‌قول‌ها، اسامی و عناوین، منابع و کتب، عبارات و اصطلاحات خاص، از دبل کوتیشن استفاده کنید.
- سؤال کلی را به سؤالات ریزتر تبدیل کنید و سپس از او پاسخ



نمونه پرامپت‌ها در

زمینه پژوهش:

مرحله بارش مغزی:

Find 5 research topics in the area of [TOPIC]

- 5 موضوع تحقیق در حوزه [موضوع] پیدا کن.



Today  
هوش مصنوعی در علوم پزشکی

پروامپت

**You**

من یک دانشجو کارشناسی ارشد در رشته پرستاری هستم. دغدغه فردی و اجتماعی اصلی من عبارت است از: استفاده از هوش مصنوعی و فناوری‌های نوین در مراقبت از بیماران و ارائه خدمات بهتر به آنها. بر این اساس، در نقش یک پرستار، به من موضوعاتی را پیشنهاد بده که از طرفی در راستای دغدغه من باشد و از طرفی بتوانم به عنوان یک موضوع به گروه علمی دانشکده به عنوان موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته پرستاری، ارائه بدهم. لطفاً 5 موضوع با این رویکرد به من ارائه بده

< 5 / 5 >

پاسخ ChatGPT

**ChatGPT**

با احترام به دغدغه‌ها و علاقه‌های شما، در زیر پنج موضوع پژوهشی در حوزه هوش مصنوعی و فناوری‌های نوین در مراقبت از بیماران برای شما فهرست شده است:

1. استفاده از سامانه‌های هوش مصنوعی برای بهبود مدیریت دارویی بیماران: بررسی اثربخشی سامانه‌های هوش مصنوعی در ارائه اطلاعات دقیق و به موقع مربوط به داروها به پرستاران، کاهش خطاهای دارویی و بهبود مراقبت از بیماران
2. توسعه سامانه‌های هوش مصنوعی برای پیش‌بینی فرایندهای بیمارستانی: ارزیابی امکان استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای پیش‌بینی فرایندهای مختلف در بیمارستان، از جمله نیاز به ترخیص، تخلیه، یا مشکلات پزشکی احتمالی
3. استفاده از رباتیک و هوش مصنوعی در ارتباطات بیمار-پرستار: بررسی تاثیر استفاده از رباتیک و سیستم‌های هوش مصنوعی در بهبود ارتباطات بین پرستاران و بیماران، و افزایش رضایت بیماران از خدمات دریافتی
4. توسعه سامانه‌های هوش مصنوعی برای تشخیص و پیش‌بینی زخم‌های فشاری: بررسی کارایی سامانه‌های هوش مصنوعی در تشخیص و پیش‌بینی زخم‌های فشاری در بیماران و ارائه راهکارهای بهبود مراقبتی
5. بهبود فرایند تصمیم‌گیری پرستاران با استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی: بررسی تأثیر استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی بر فرایند تصمیم‌گیری پرستاران در موارد پیچیده و مهم مراقبتی، و افزایش کارایی و اعتماد به نفس آن‌ها

Upgrade plan  
Get GPT-4, DALL-E, and more

nasim ebrahimi

Message ChatGPT...

New chat

ChatGPT 3.5

- Today
- هوش مصنوعی در علوم پزشکی

**You**  
 بسیار ممنونم. لطفا پاسخ را مجدد در قالب جدول ارائه بده

**ChatGPT**  
 به زیر، لیست موضوعات پژوهشی در قالب یک جدول ارائه شده است

ردیف	موضوع پژوهشی	توضیح
۱	استفاده از سامانه‌های هوش مصنوعی برای بهبود مدیریت دارویی بیماران	بررسی اثربخشی سامانه‌های هوش مصنوعی در ارائه اطلاعات دقیق و به موقع مربوط به داروها به پرستاران، کاهش خطاهای دارویی و بهبود مراقبت از بیماران
۲	توسعه سامانه‌های هوش مصنوعی برای پیش‌بینی فرایندهای بیمارستانی	ارزیابی امکان استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای پیش‌بینی فرایندهای مختلف در بیمارستان، از جمله نیاز به ترخیص، تخلیه، یا مشکلات پزشکی احتمالی
۳	استفاده از رباتیک و هوش مصنوعی در ارتباطات بیمار-پرستار	بررسی تأثیر استفاده از رباتیک و سیستم‌های هوش مصنوعی در بهبود ارتباطات بین پرستاران و بیماران، و افزایش رضایت بیماران از خدمات دریافتی
۴	توسعه سامانه‌های هوش مصنوعی برای تشخیص و پیش‌بینی زخم‌های فشاری	بررسی کارایی سامانه‌های هوش مصنوعی در تشخیص و پیش‌بینی زخم‌های فشاری در بیماران و ارائه راهکارهای بهبود مراقبتی
۵	بهبود فرایند تصمیم‌گیری پرستاران با استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی	بررسی تأثیر استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی بر فرایند تصمیم‌گیری پرستاران در مواقع پیچیده و مهم مراقبتی، و افزایش کارایی و اعتماد به نفس آن‌ها

با امید اینکه این لیست به شما کمک کند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر یا سوال دیگر، خوشحال می‌شوم کمک کنم



Message ChatGPT...

Upgrade plan  
 Get GPT-4, DALL-E, and more

nasim ebrahimi





نمونه های

بیشتر :

یافتن شکاف های دانش:

Identify gaps in the literature on [TOPIC SENTENCE]

- شکاف های دانش را در مورد [جمله موضوع]

شناسایی کنید .





طرح سؤال تحقیقاتی:

Generate 10 academic research questions about [PARAGRAPHS]

- 10 سوال تحقیقاتی علمی در مورد  
[پاراگرافها] ایجاد کنید .





## فرضیه های تحقیقاتی:

Generate a list of research hypotheses related to [TOPIC SENTENCE]

- یک فهرست از فرضیه های تحقیقاتی مرتبط با [جمله موضوع] ایجاد کنید .

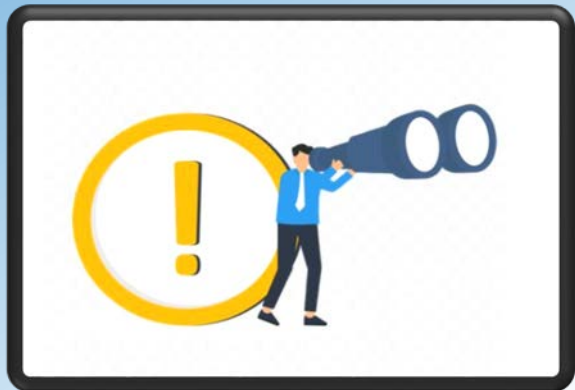




حوزه های بالقوه برای تحقیقات آینده یا پیشنهادات پژوهش:

Identify potential areas for future research in the context of this [TOPIC SENTENCE]

- حوزه های بالقوه برای تحقیقات آینده را در زمینه این [جمله موضوع] شناسایی کنید .





پیشنهاد عنوان:

Suggest 5 titles for the following abstract: [ABSTRACT PARAGRAPH]

- 5 عنوان برای چکیده زیر پیشنهاد کنید: [چکیده

پاراگراف]





کلمات کلیدی:

Provide 5 keywords for this: [PARAGRAPHS]

- برای این 5 کلمه کلیدی ارائه دهید :

[پاراگرافها]





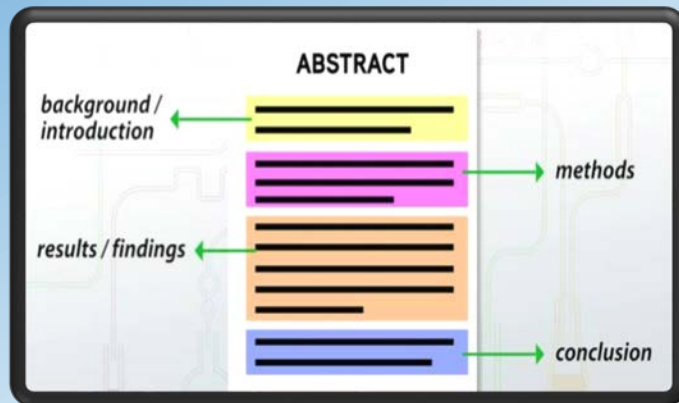


چکیده :

Generate an abstract for a scientific paper based on this information for: [PARAGRAPHS]

- یک چکیده برای یک مقاله علمی بر اساس این اطلاعات

ایجاد کنید : [پاراگرافها]





بهبود زبان:

Rewrite his paragraph in an academic language: [PARAGRAPH]

- این پاراگراف را به زبان دانشگاهی بازنویسی

کنید : [پاراگراف]

Correct the grammar: [PARAGRAPH]

- گرامر را تصحیح کنید : [پاراگراف]



## ترجمه :

In the context of [RESEARCH DOMAIN] translate [PARAPGRAPH] into the [LANGUAGE] language.

- در زمینه [حوزه تحقیق] ، [پاراگراف] را به زبان

[LANGUAGE] ترجمه کنید .

**نکته :** مشخص کردن زمینه تحقیق برای ترجمه متون علمی، بسیار

ضروری است، از این جهت که و اژگان تخصصی و عبارات تخصصی به



## برنامه ریزی و زمان بندی:

Write a schedule for completion in [TOPIC SENTENCE] in [NUMBER OF DAYS/MONTHS/YEARS]

- برنامه زمانی برای اتمام [جمله موضوعی] در  
[تعداد روزها / ماه ها / سال ها] بنویسید



نکته ← بهبود پرامپت با در نظر گرفتن موارد

زیر:

- **Role** (در نظر گرفتن نقش برای هوش مصنوعی)
- **Task** (تعیین وظیفه برای هوش مصنوعی)
- **Details** (مشخص کردن جزئیات درخواست)





AI

## نمونه پرامپت:

سلام . من باید به مدت 2 ساعت در مورد "کاربردهای چتباتها در پژوهش" در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان سخنرانی کنم .

لطفاً به عنوان "پژوهشگری با تجربه" برای من کوریکولومی را در 700 کلمه بنویس .

دقت کن که مخاطبان من ، اعضای هیأت علمی ، دانشجویان و پژوهشگران میباشند .

لطفاً این نکات را در سخنرانی مرا در نظر بگیر :

 Gemini



GPT-4





Google

INTRODUCING

GEMINI





<https://gemini.google.com>

## قابلیت ها و امکانات

این ابزار:

- پاسخ به سؤالات از طریق متن، صوت و تصویر
- ترجمه زبان های مختلف از طریق متن و صوت
- توانایی حل مسائل پیچیده ریاضی، فیزیک و برنامه نویسی

- تجزیه و تحلیل و شرح تصاویر پیچیده و نمودارها
- پردازش برگه آزمایشات پزشکی و توصیه های پزشکی بر

اساس آن



- ☰
- + New chat
- 🔍 Help
- 🕒 Activity
- ⚙️ Settings
- 📌 Upgrade to Gemini Advanced
- 📍 Missouri, USA  
From your IP address • Update location


Gemini ▾



# Hello, nasim

## How can I help you today?

- What's the reaction to and impact of autonomous vehicles 
- Create a 12-week study plan for learning a new language 
- Provide questions to help me prepare for an interview 
- Ideas to surprise a friend on their birthday 

 Your conversations are processed by human reviewers to improve the technologies powering Gemini Apps. Don't enter anything that you wouldn't want to be reviewed or used.

[How it works](#) [Dismiss](#)

Enter a prompt here  





Gemini ▾



+ New chat

Recent

□ ...نوعی: همکاری انسان و ربات

? Help

🕒 Activity

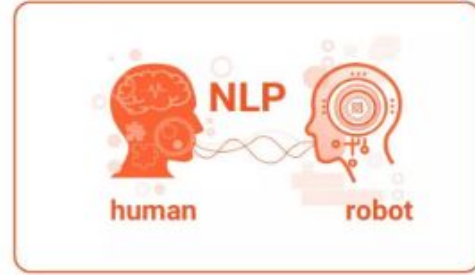
⚙️ Settings

🔴 Upgrade to Gemini Advanced

● United States  
From your IP address • Update location



میخواهم از این تصویر در کارگاه آموزشی هوش مصنوعی استفاده کنم. لطفا توضیحاتی متناسب با این تصویر که بتوانم در کارگاه آموزشی ارائه کنم به من بده



Show drafts ▾



تصویر انسان و ربات در حال گفتگو

عنوان: آینده هوش مصنوعی: همکاری انسان و ربات

شرح:

تصویر یک انسان و یک ربات را در حال گفتگو نشان می‌دهد. این تصویر نمادی از آینده هوش مصنوعی است، جایی که انسان‌ها و ربات‌ها در کنار یکدیگر کار می‌کنند و با هم تعامل دارند.

نکات قابل بحث:

- **همکاری انسان و ربات:** در این تصویر، انسان و ربات به طور مسالمت آمیز و سازنده با یکدیگر تعامل دارند. این نشان می‌دهد که هوش مصنوعی تهدیدی برای انسان‌ها نیست، بلکه ابزاری برای همکاری و پیشرفت است.

Enter a prompt here





Gemini ▾



+ New chat

Recent

...نوعی: همکاری انسان و ربات

- Help
- Activity
- Settings

Upgrade to Gemini Advanced

United States  
From your IP address • Update location

تصویر یک انسان و یک ربات را در حال گفتگو نشان می‌دهد. این تصویر نمادی از آینده هوش مصنوعی است، جایی که انسان‌ها و ربات‌ها در کنار یکدیگر کار می‌کنند و با هم تعامل دارند.

### نکات قابل بحث:

- همکاری انسان و ربات:** در این تصویر، انسان و ربات به طور مساومت آمیز و سازنده با یکدیگر تعامل دارند. این نشان می‌دهد که هوش مصنوعی تهدیدی برای انسان‌ها نیست، بلکه ابزاری برای همکاری و پیشرفت است.
- پردازش زبان طبیعی (NLP):** متن روی تصویر عبارت "NLP" را نشان می‌دهد که مخفف "Natural Language Processing" یا پردازش زبان طبیعی است. NLP شاخه‌ای از هوش مصنوعی است که به تعامل بین رایانه‌ها و زبان انسان می‌پردازد. این تصویر نشان می‌دهد که NLP نقشی کلیدی در آینده هوش مصنوعی خواهد داشت و به انسان‌ها و ربات‌ها کمک می‌کند تا بهتر با یکدیگر ارتباط برقرار کنند.
- یادگیری ماشین:** ربات در این تصویر نمادی از یادگیری ماشین است، شاخه‌ای از هوش مصنوعی که به رایانه‌ها اجازه می‌دهد بدون برنامه‌ریزی صریح یاد بگیرند. این تصویر نشان می‌دهد که یادگیری ماشین به ربات‌ها کمک می‌کند تا وظایف پیچیده‌تر را انجام دهند و با انسان‌ها تعاملات ظریف‌تری داشته باشند.

### کاربرد در کارگاه آموزشی:

- مقدمه:** می‌توانید از این تصویر برای معرفی موضوع کارگاه آموزشی خود استفاده کنید. این تصویر می‌تواند به عنوان نقطه شروعی برای بحث در مورد آینده هوش مصنوعی و نقش انسان‌ها و ربات‌ها در آن باشد.
- بحث:** می‌توانید از این تصویر برای تحریک بحث در مورد موضوعاتی مانند همکاری انسان و ربات، پردازش زبان طبیعی و یادگیری ماشین استفاده کنید.
- نتیجه‌گیری:** می‌توانید از این تصویر برای جمع‌بندی بحث خود و تأکید بر اهمیت همکاری انسان و ربات برای آینده هوش مصنوعی استفاده کنید.

Enter a prompt here



Gemini ▾



+ New chat

Recent

اثرات روانی سوختگی ##

? Help

🕒 Activity

⚙️ Settings

🔴 Upgrade to Gemini Advanced

● United States  
From your IP address • Update location



لطفا متن این عکس را به فارسی ترجمه کن

**Chapter Summary**  
Blast injuries are a devastating experience for victims and their loved ones. They not only have significant impacts on a person's physical and mental condition. A significant number of survivors will experience difficulties sleeping and ultimately, develop one or more troubling psychiatric disorders. The severity of the injuries and psychological trauma are the factors with the most significant implications on the quality of life of blast survivors. It is imperative that a systematic biopsychosocial approach be taken to help support the mental health challenges faced by blast survivors in their post-traumatic environment from advances in the field and in their social surroundings. Mental health care continues to be a major challenge for emergency teams throughout the recovery process and its integration must be upheld by a moving and persistent commitment in this regard.

Show drafts ▾



خلاصه فصل:

سوختگی تجربه‌ای ویرانگر برای قربانیان و عزیزانشان است. به طور قابل توجهی، سوختگی اثرات قابل توجهی بر وضعیت جسمی و روحی بازماندگان سوختگی دارد. تعداد قابل توجهی از بازماندگان مشکلات سازگاری را تجربه خواهند کرد و در نهایت یک یا چند اختلال روانی ناتوان کننده را ایجاد می‌کنند. شدت جراحات و مسائل روانی مهمترین عواملی هستند که کیفیت زندگی بازماندگان سوختگی را تحت تأثیر قرار می‌دهند.

ضروری است که یک رویکرد سیستماتیک بیو-روان-اجتماعی برای کمک به حمایت از چالش‌های سلامت روان که

Enter a prompt here

# آدرس سایت‌های رایگان مشابه سایت ChatGPT

<https://avalai.ir/>

<https://answerthis.io/>



# آدرس سایت‌های رایگان مشابه سایت ChatGPT

<https://chat.tgbot.co>

<https://chatgpt.ddiu.me>

<https://chat.theb.ai>

<https://chat.ninvfeng.xyz>

<https://freechatgpt.chat>

<https://www.aitoolgpt.com>

<https://fastgpt.app>

<https://www.chatsverse.xyz>

<https://freegpt.cc>

<https://chatforai.com>

<https://freegpt.one>

<https://desk.im>



# آدرس سایت‌های رایگان مشابه سایت ChatGPT

<https://ai117.com>

<https://chat.zecoba.cn>

<https://ai.yiios.com>

<https://xc.com>

<https://chat.paoying.net>

<https://chat.forchange.cn>

<https://ai-toolbox.codefuture.top>

<https://ai.ls>

<https://ai.ci>

<https://talk.xiu.ee>

<https://www.scyu.app>

<https://www.chat2ai.cn>

<https://aigcfun.com>

<https://94gpt.com>



<https://www.perplexity.ai>

## ویژگی‌های این

ابزار:

- یک موتور جستجوی علمی و چتبات مبتنی بر هوش مصنوعی
- جستجوی وب در زمان واقعی
- ذکر منبع و شفافیت
- ارائه تصاویر و ویدئوهای مرتبط با موضوع
- رایگان و در دسترس بودن (اکانت غیر رایگان هم



# سپاسی از توجه شما