

مقدمه ای بر

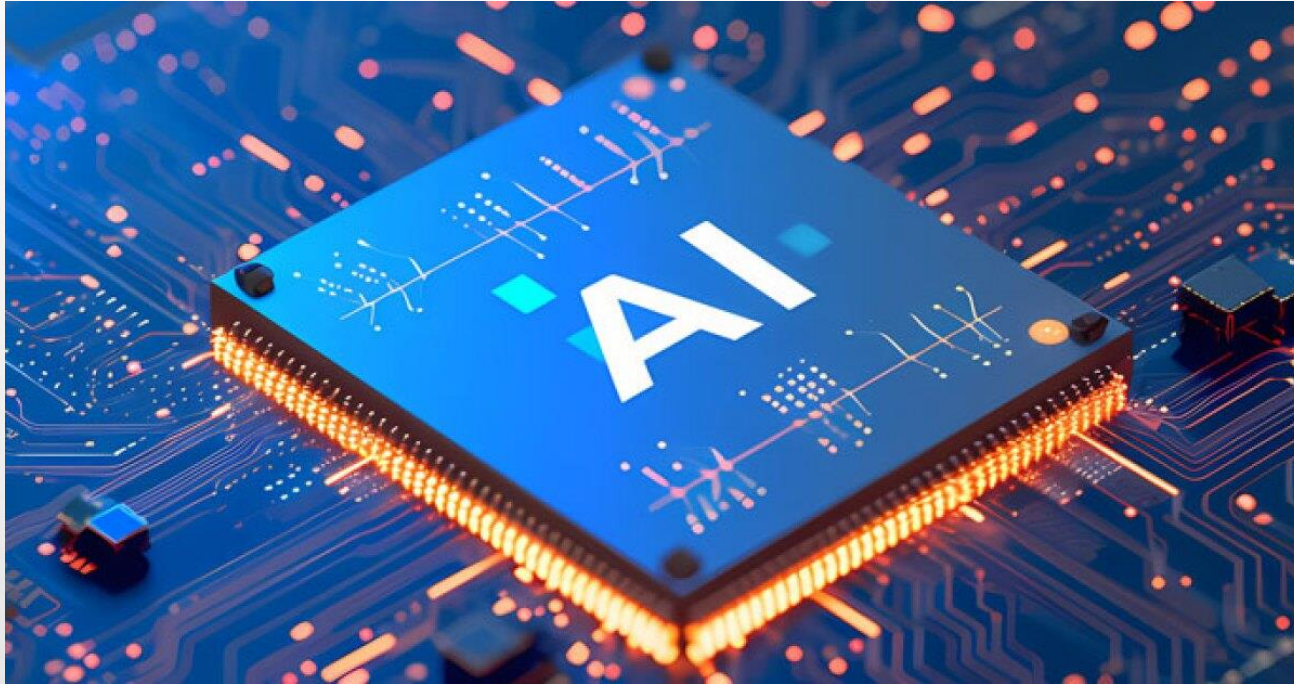
# هوش مصنوعی

و کاربرد ها

مدرسۀ پژوهان - سیر امیر پیرگی - جلسه دوم



پاییز ۱۴۰۴

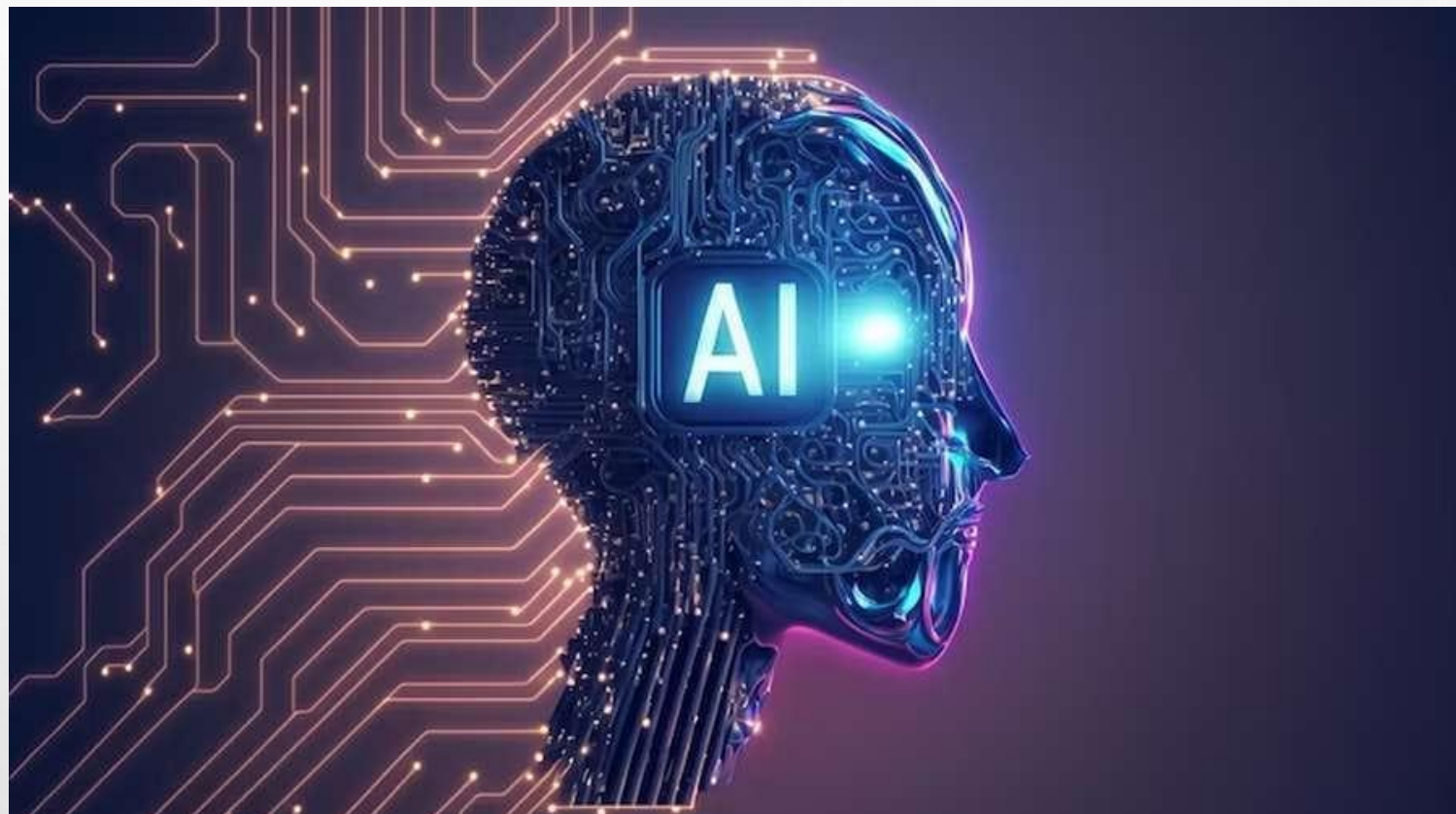


مرور جلسه قبل:

هوش مصنوعی چیست؟

برخی کاربردهای هوش مصنوعی؟

چرا به هوش مصنوعی نیاز داریم؟



جلسه دوم: آشنایی با برخی ابزار های قدرتمند هوش مصنوعی !

هوش مصنوعی - Artificial Intelligence



# ChatGPT

چت جی پی تی یک دستیار هوش مصنوعی هست که می تونه مثل یک انسان با شما صحبت کنه و به شما در مسائل مختلف کمک کنه. شما می تونید ازش سوال پرسید، ازش بخواید یک متن بنویسه (مثل انشا یا ایمیل)، یا حتی ایده برای پروژه ها بگیرید. خیلی ها ازش برای یادگیری زبان، خلاصه کردن متن یا کمک گرفتن در درس ها استفاده می کنن.

## Chat-GPT



جمنای دستیار هوش مصنوعی گوگل هست که بیشتر برای جواب دادن به سوالات و جستجو در اینترنت استفاده میشه. یعنی می تونه هم مثل گوگل سرچ کنه و هم مثل یک معلم جواب رو ساده توضیح بده. برای تحقیق های مدرسه یا پیدا کردن اطلاعات سریع خیلی به کار میاد.

**Gemini**



این ابزار برای مایکروسافت هست و علاوه بر جواب دادن به سوالات، می‌تونه عکس هم بسازه. یعنی اگر شما بهش بگید "یه ربات بامزه برای بازی طراحی کن"، براتون تصویر درست می‌کنه. پس هم سرچ هوشمند داره و هم یک طراح تصویر دیجیتال هست.

**Bing AI**



دیپ سیک یک مدل هوش مصنوعی چینی هست که به عنوان رقیب ChatGPT ساخته شده. کار اصلی اون هم گفتگو، نوشتن متن، خلاصه کردن و جواب دادن به سوالاته. کشور چین بیشتر از این مدل استفاده می کنه چون می خواد وابسته به مدل های آمریکایی نباشه.

**Bing AI**



کوپایلت به معنی "کمک‌خلبان" هست و دستیار هوش مصنوعی مایکروسافت به حساب میاد. این ابزار مخصوصا برای کدنویسی خیلی کاربردی و توی **GitHub** به برنامه‌نویس‌ها کمک می‌کنه. حتی داخل **Word** و **Excel** هم می‌تونه جدول درست کنه، متن بسازه یا فرمول‌ها رو راحت‌تر کنه.

چطور با ChatGPT کار کنیم؟

# ۱: سایت شکن رو باز کنین :

## <https://shecan.ir/>

عبور از تحریم های اینترنتی

شکن

پشتیبانی دامنه ها

راهنمای اتصال

طرح های شکن حرفه ای

اپلیکیشن شکن

پرسش های پرتکرار

ورود به پنل کاربری

سریع، قانونی، امن

اینترنت بدون تحریم، با یک تغییر ساده

دسترسی به دنیای بی پایان ابزارها و سرگرمی های اینترنتی بدون وقفه با «شکن»  
برای متخصصان حرفه ای، پژوهشگران، گیمرها و سازمان ها

راهنمای اتصال

خرید شکن حرفه ای

آدرس شکن رایگان

آدرس شکن حرفه ای

شکن برای شما فعال نیست! مطمئن شوید تنظیمات را مطابق بخش راهنمای اتصال انجام داده اید.

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| آدرس شکن رایگان | آدرس شکن حرفه ای |
| ۱۷۸.۲۲.۱۲۲.۱۵۰  | ۱۷۸.۲۲.۱۲۲.۱۵۱   |
| ۱۸۵.۵۱.۲۰۰.۲    | ۱۸۵.۵۱.۲۰۰.۱     |

## راهنمای اتصال به شکن

شکن حرفه‌ای

شکن رایگان

## ۲: برای اتصال از طریق ویندوز، روی ویندوز کلیک کنید و برنامه مورد نیاز را دانلود کنید

عبور از تحریم‌های اینترنتی

شکن

پشتیبانی دامنه‌ها

راهنمای اتصال

طرح‌های شکن حرفه‌ای

اپلیکیشن شکن

پرسش‌های پرتکرار

ورود به پنل کاربری

تنظیم DNS در سیستم عامل‌های مختلف، با یکدیگر متفاوت است. از تب‌های زیر دیوایس خود را انتخاب کنید.

مدرم TD-LTE

مودم و روتر Wi-Fi

ویندوز سرور

XBOX

PS5/PS4

تلویزیون

لینوکس

macOS

iOS

ویندوز

اندروید

تلاش از طریق اپ شکن (ویندوز ۱۰ و بالاتر): نرم‌افزار اختصاصی شکن برای ویندوز را از طریق [این لینک](#) دریافت و نصب نمایید:

دانلود اپ ویندوز- ۶۴ بیت

- نرم‌افزار شکن را اجرا کنید.
- دکمه اتصال را بفشارید.

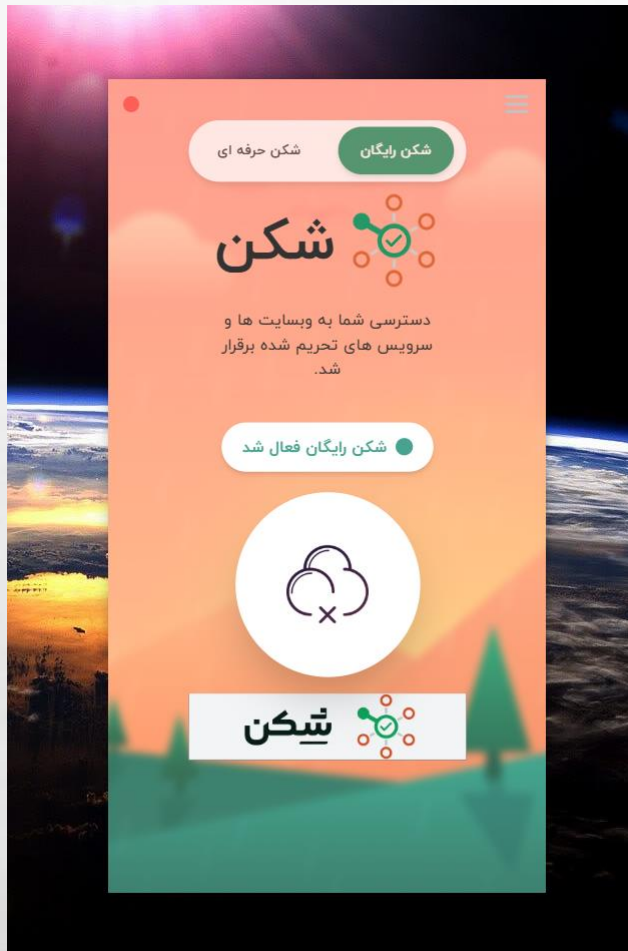
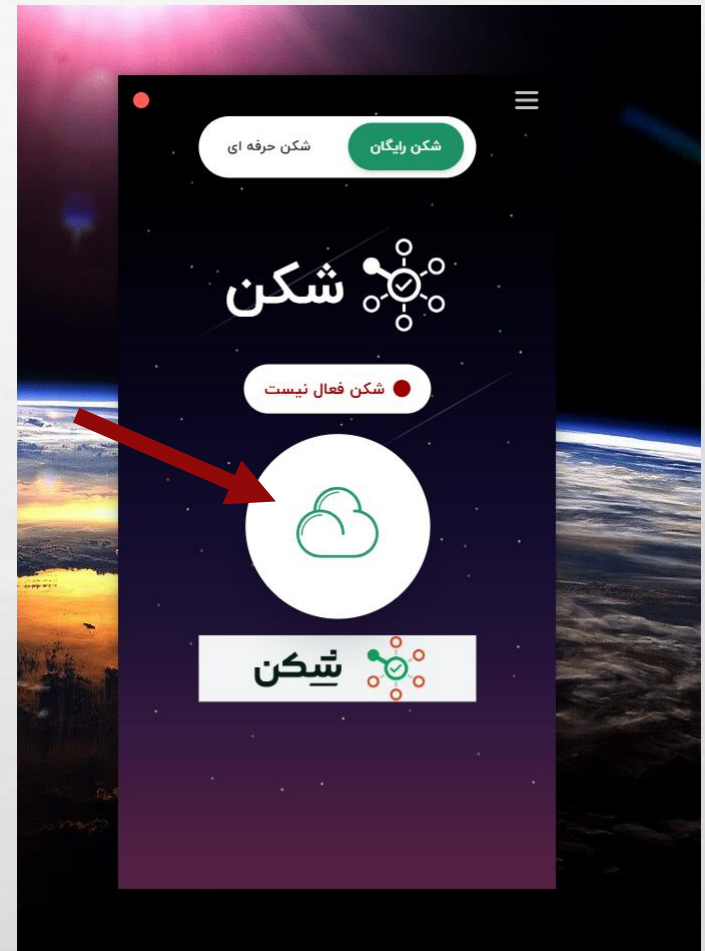
اتصال از طریق شکن: ☒

- وارد **Control Panel** شوید.
- به مسیر زیر بروید:

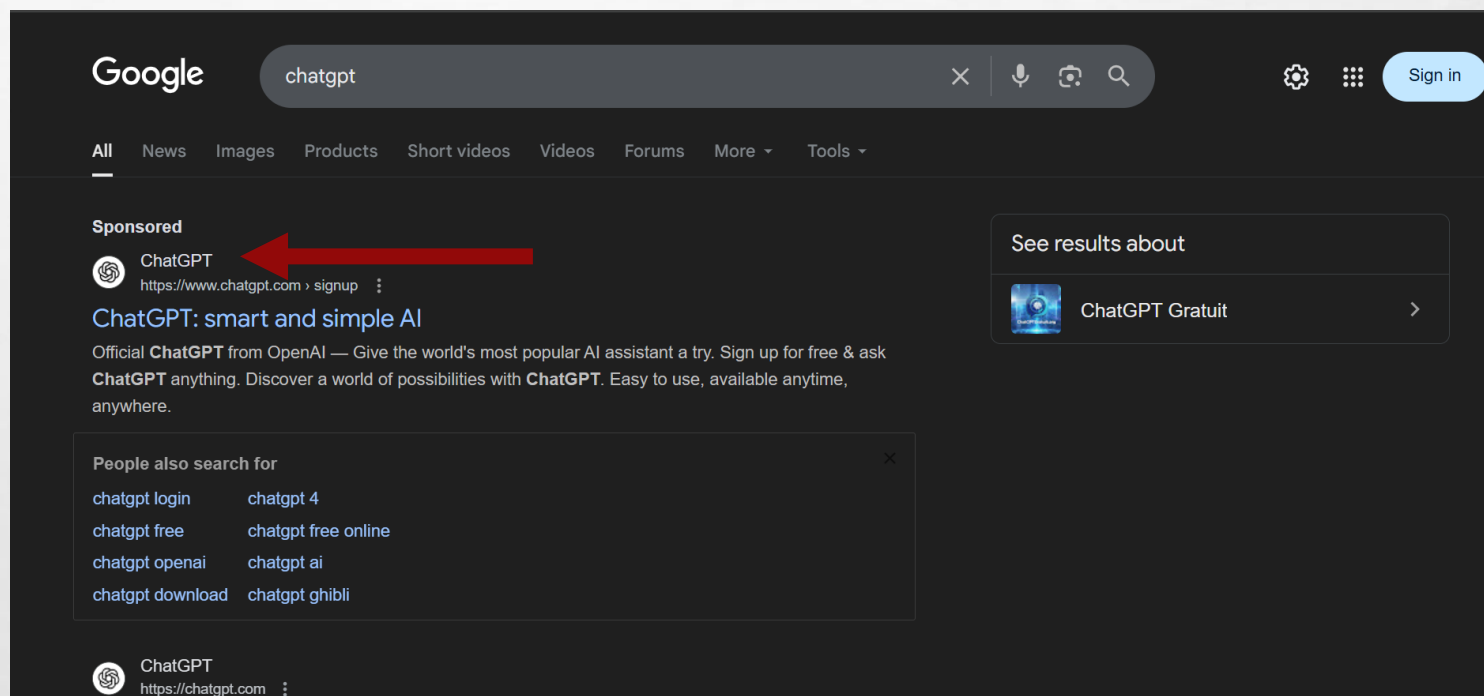
Network and Internet > Network and Sharing Center > Change adapter settings

- روی شبکه (Wi-Fi یا Ethernet) که به آن متصل هستید راست‌کلیک کرده و گزینه **Properties** را انتخاب کنید.
- گزینه **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** را انتخاب کرده و روی **Properties** بزنید.
- گزینه **Use the following DNS server addresses** را فعال کنید.

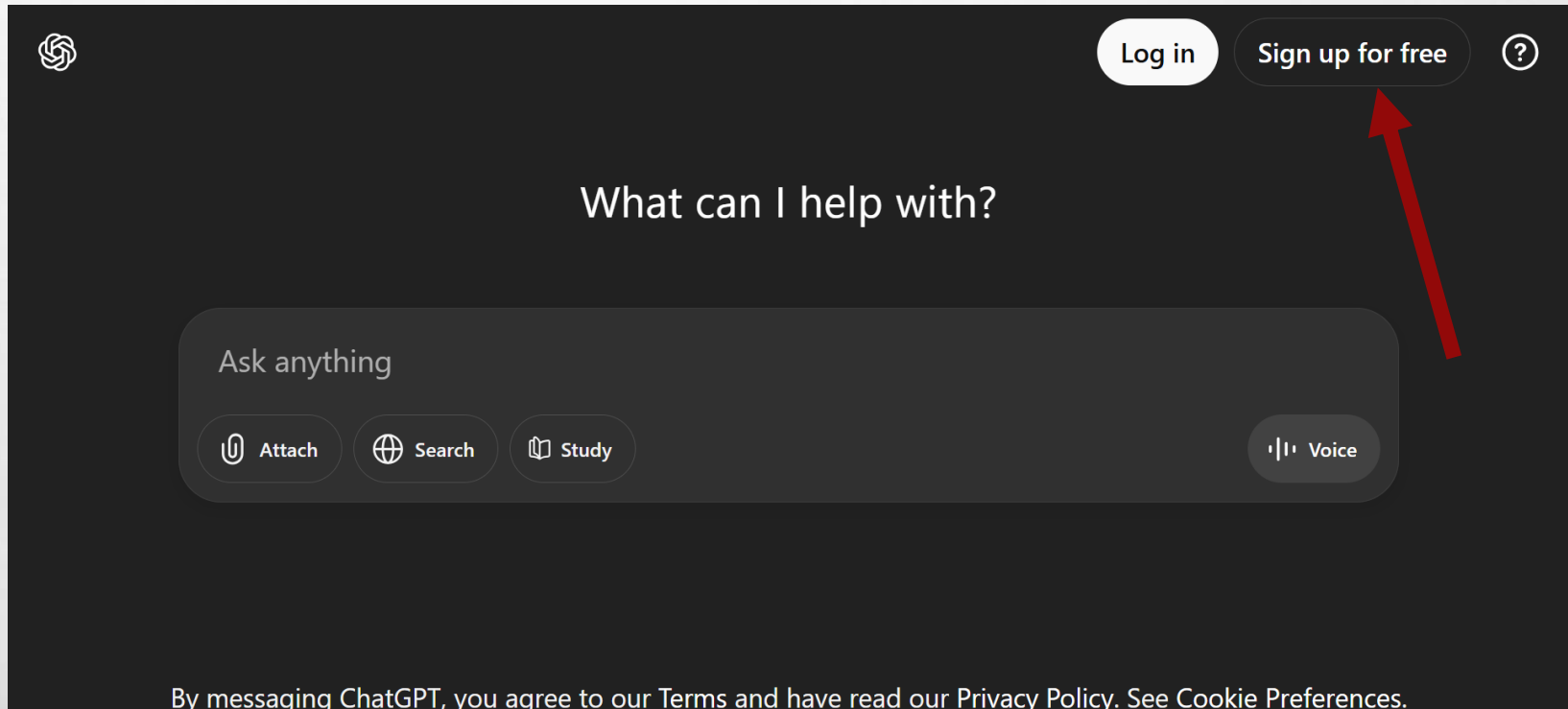
۳: روی ابر کلیک کنید تا شکن فعال شود



۴: در گوگل ChatGPT را سرچ کنین یا وارد سایت شوید: <https://chatgpt.com/>



میتوانید حالا از چت جی پی تی استفاده کنید  
پیشنهاد میشه با ایمیل خودتون وارد شدید تا محدودیت کمتری برای  
استفاده داشته باشید



ادرس سایت سایر هوش مصنوعی های تمرین شده در کلاس :

بینگ (عکس) : <https://www.bing.com/images/create>

دیپسک : <https://www.deepseek.com/>

کوپایلت : <https://copilot.microsoft.com/>

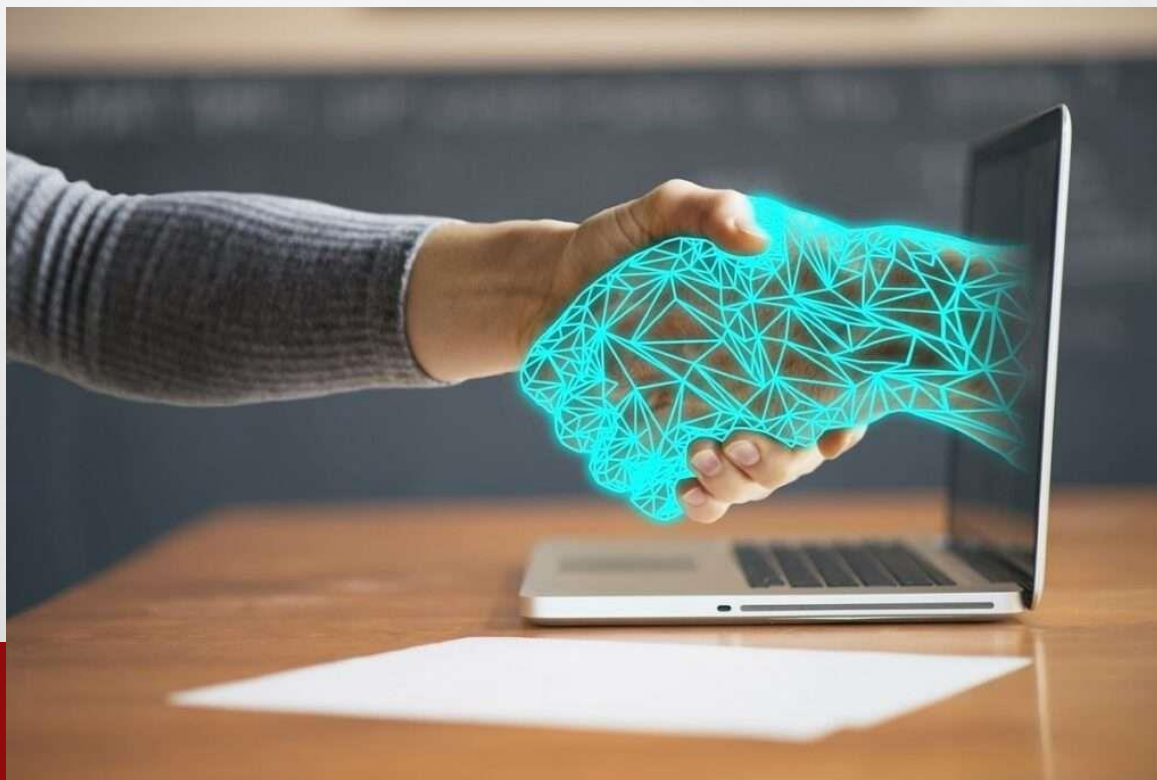
جمنای : <https://gemini.google.com/>



هوش مصنوعی یک ابزار قدرتمند و جذابه که می‌تونه زندگی ما رو راحت‌تر کنه. با اون می‌شه سریع‌تر یاد گرفت، کارهای سخت رو ساده‌تر انجام داد و حتی ایده‌های خلاقانه پیدا کرد. اما مهمه که بدونیم چطور درست ازش استفاده کنیم!

صرفاً جهت مطالعه !

ابزار، نه جایگزین فکر کردن !  
هوش مصنوعی نباید جای فکر کردن ما رو بگیره. همیشه باید اول  
خودمون تلاش کنیم و بعد از اون کمک بگیریم.



# بررسی دوباره جواب‌ها

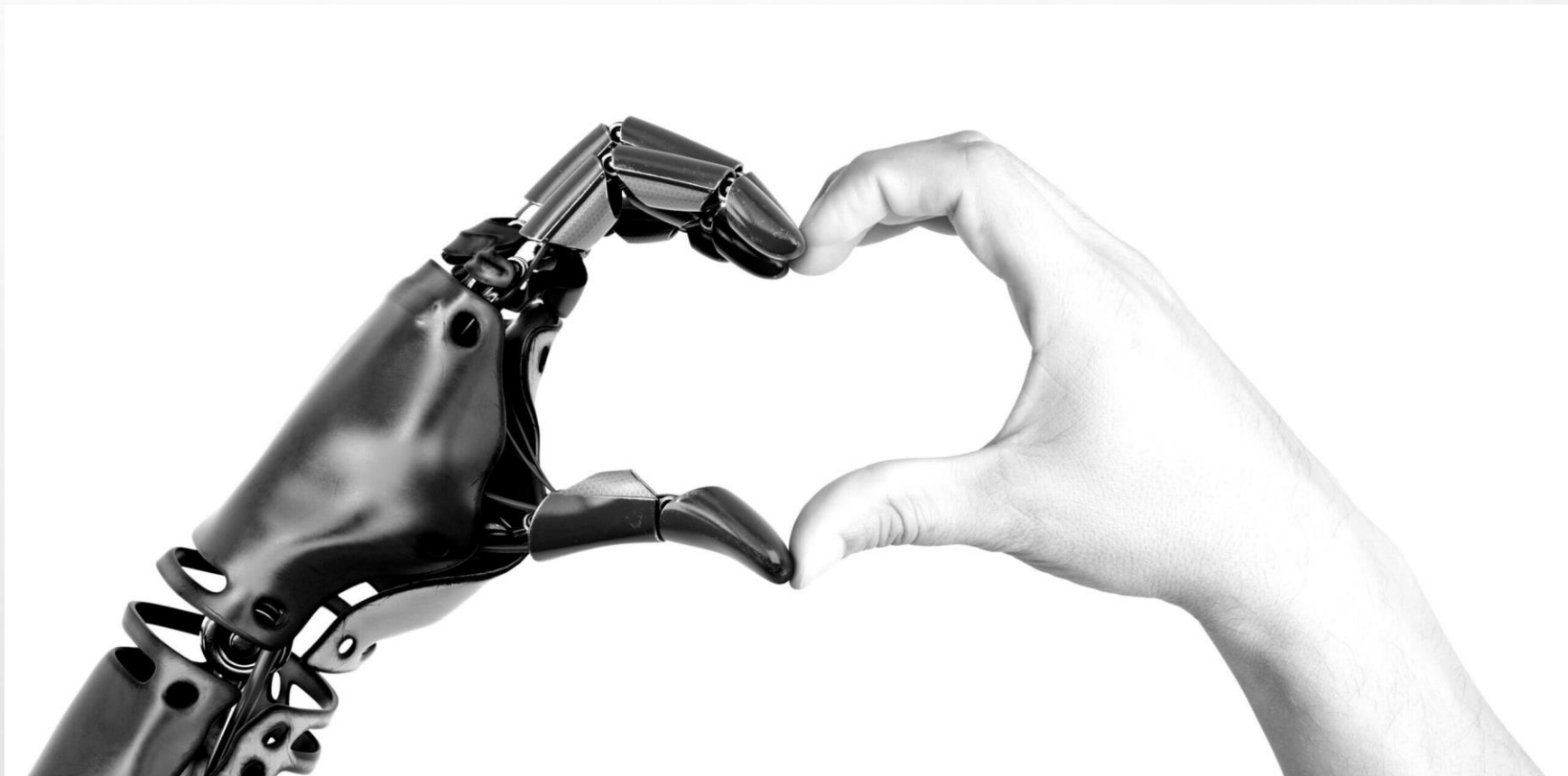
گاهی جواب‌هایی که می‌ده اشتباه یا ناقص هستن. پس باید همیشه مطمئن بشیم که اطلاعاتش درسته و از منابع دیگه هم بررسی کنیم.



# استفاده اخلاقی

نباید از هوش مصنوعی برای کارهای نادرست مثل تقلب در امتحان یا ساختن اطلاعات غلط استفاده کنیم.





هوش مصنوعی مثل یک دستیار باهوش کنار  
ماست، اما ما باید هدایت کننده باشیم، نه وابسته.

## فعالیت در خانه:

پیشنهاد میشود حتما همه دانش آموزان به صورت انفرادی یا گروه های نهایتاً ۲ نفره یکی از پروژه های زیر را به کمک هوش مصنوعی های معرفی شده انجام داده، و جلسه بعد پرینت خروجی آن را با خود به کلاس بیاورند:

1. تحقیق کامل راجع به یکی از مشکلات رایج در محیط زیست به همراه راه حل های احتمالی
2. طراحی یک پوستر برای مسابقات آشپزی در مدرسه
3. طراحی یک عکس تبلیغاتی برای یک بازی کامپیوتری
4. تحقیق راجع به تفاوت های زبان های برنامه نویسی مختلف

مرکز نوآوری حکمرانی هوشمند  
دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می‌کند



**مسابقات ملی**

**هوش مصنوعی و رباتیک**

**AIROCUP 2025**

National Artificial Intelligence and Robotics Cup

بهمن ۱۴۰۴

دانش‌آموزی و دانشجویی

انتخابی  
المپیاد هوش مصنوعی

**COMSTECH2026**

مهلت ثبت‌نام: ۳۰ مهر

ایران، تهران، دانشگاه علم و صنعت

[www.airocup.org](http://www.airocup.org)

[airo.cup](https://www.airocup.org)

[airocup2025](https://www.airocup.org)

۰۹۳۵۲۱۱۷۳۳۹



پیشنهاد میشود دانش  
آموزان علاقه مند برای  
ثبت نام در مسابقات  
کشوری رباتیک و هوش  
مصنوعی روز شنبه حتما  
به آقای غلامی مراجعه  
کرده و اسامی خود را  
اعلام کنند :

اطلاعات بیشتر:

<https://www.airocup.org>

پایان جلسه دوم، سید امیر بیدکی