



بنام خالقى كه
عشق را آفريد تا
جهان را زيباتر
كند.

مهران مرشد

تلگرام:

financial0

یا

مباحث مالی جهت مدیران مالی

ایمیل:

morshedmehran@

gmail.com



www.Afkarpro.ir



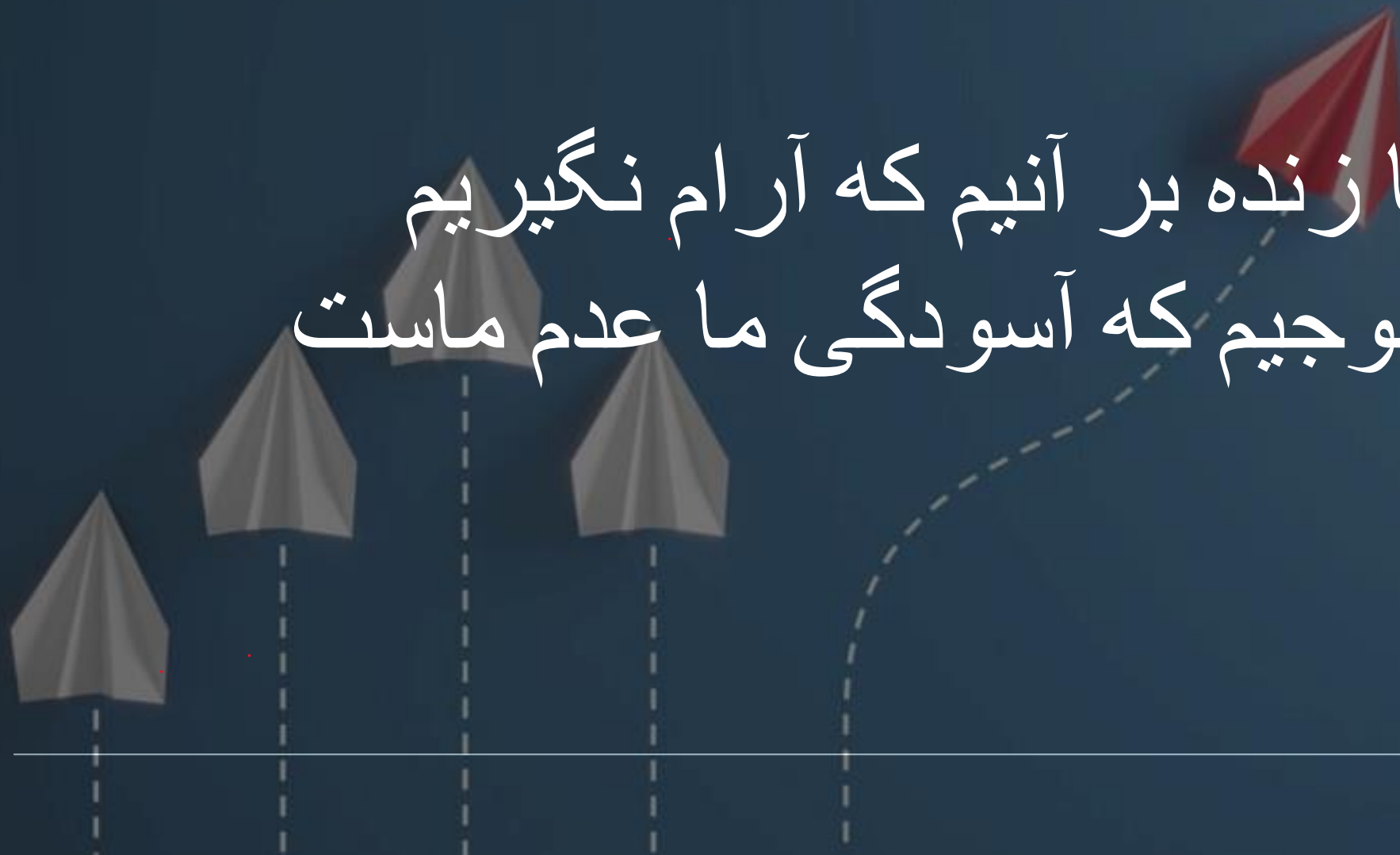
انجمن مدیران مالی حرفه ای خراسان رضوی

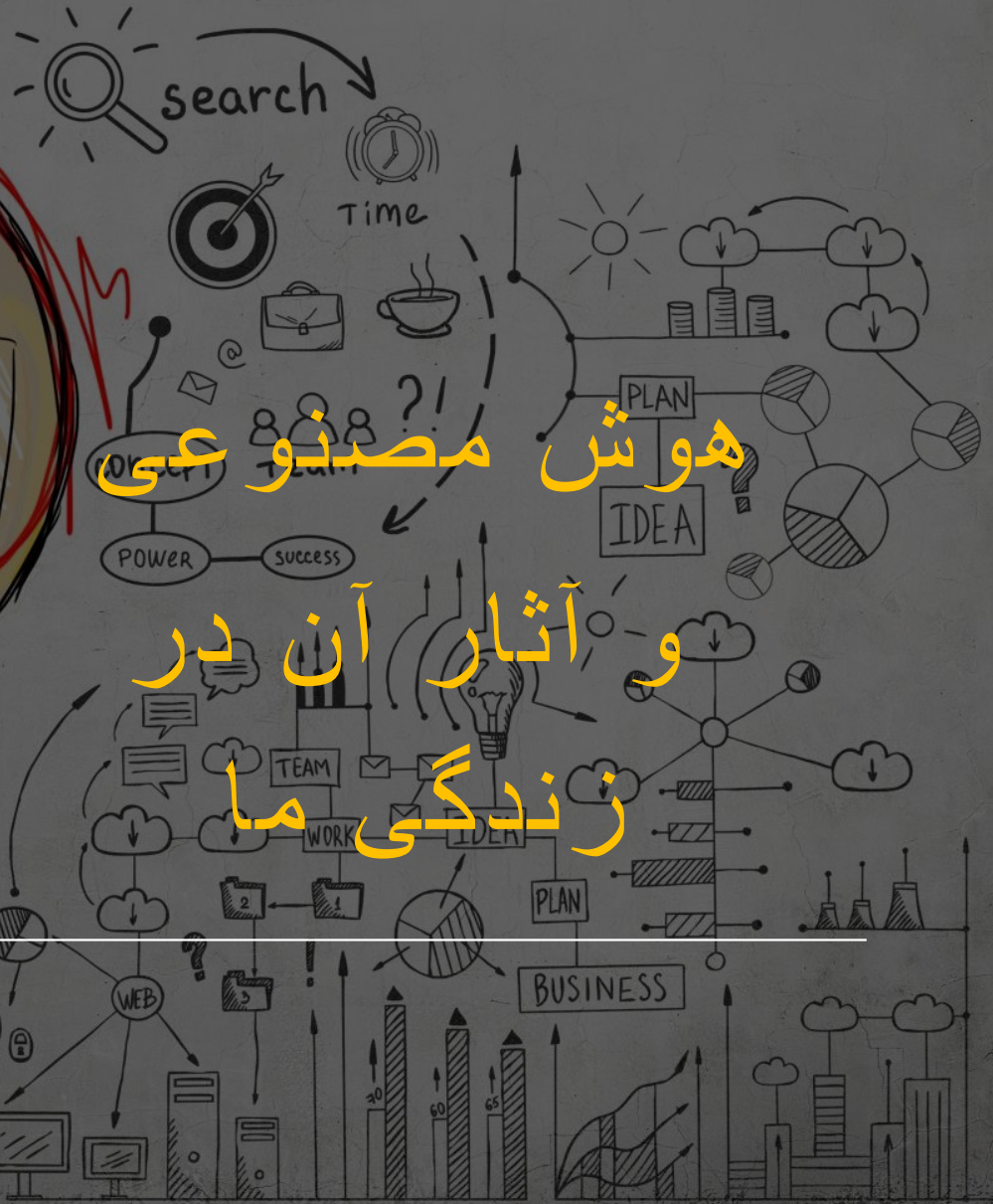
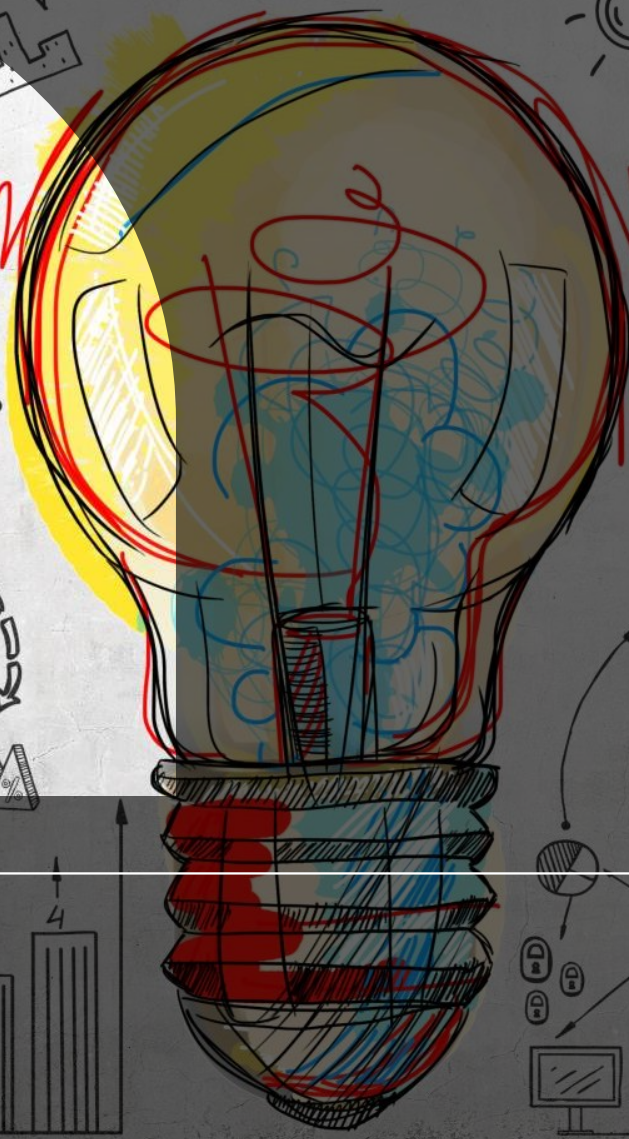
www.education.systemgroup.net



موسسه
پژوهش و آموزش
همکاران سیستم

ما زنده بر آنیم که آرام نگیریم
موجیم که آسودگی ما عدم ماست

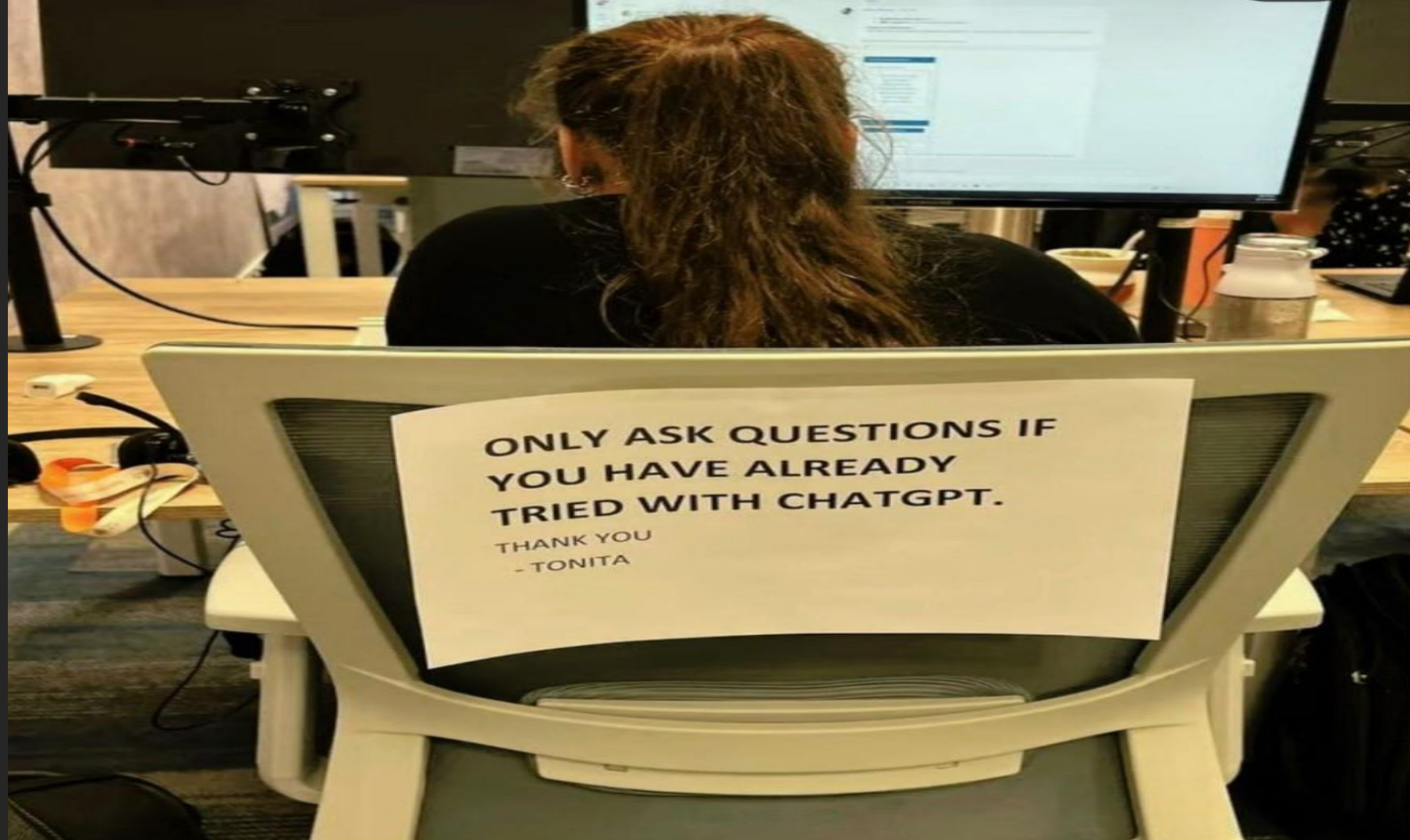




هوش مصنوعی

و آثار آن در

زندگی ما



این اطلاعاتیه باید در هر دفتری باشه:

فقط در صورتی سؤال پرسید که قبلاً سعی کرده باشید از هوش مصنوعی پرسید.

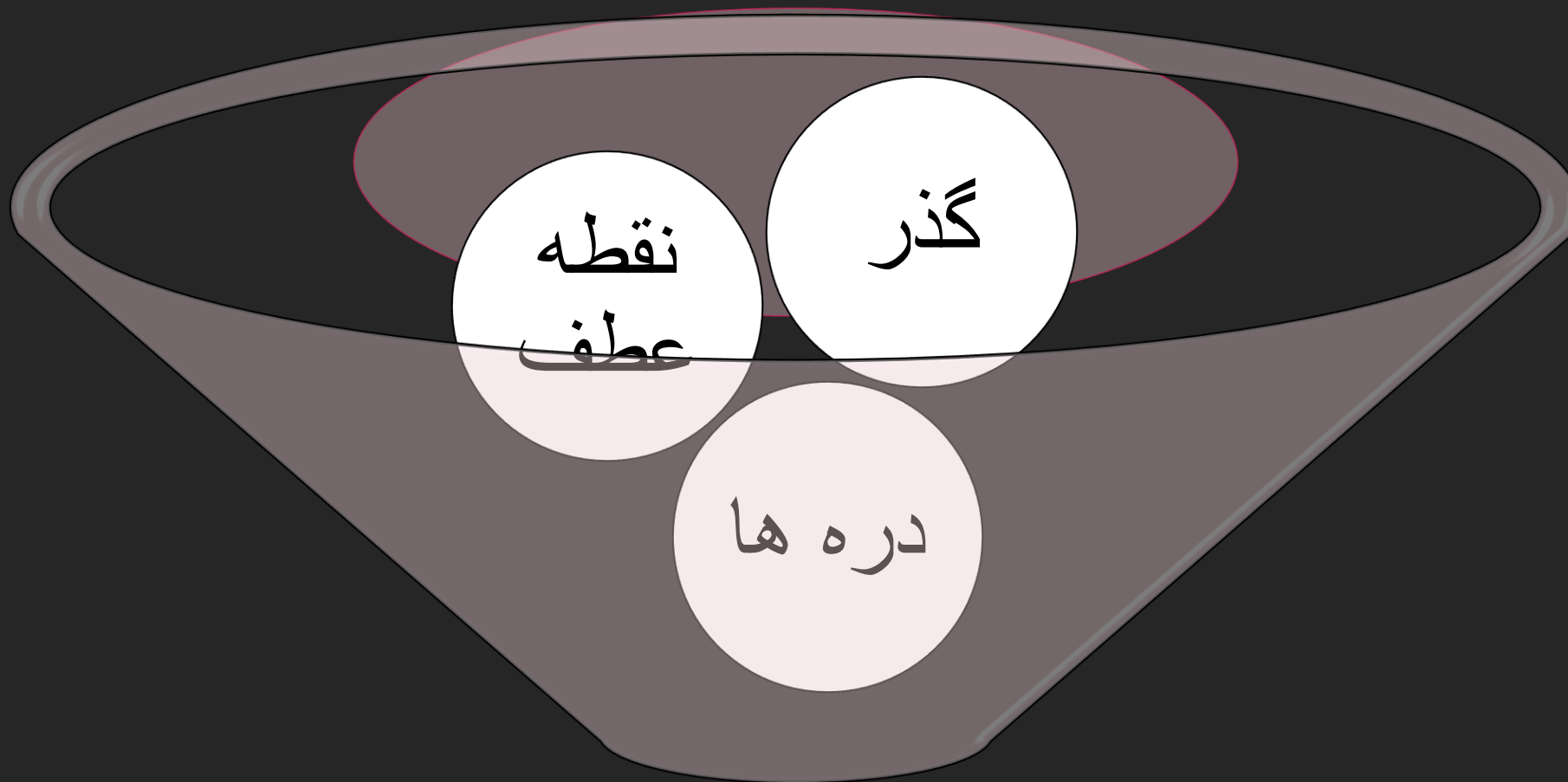
خشت روی
خشت میگذاریم

یک مکان
برای عبادت
میسازیم

دیوار
می سازیم

پاسخ نشان انگیزه است.

اگر از یک بنا برسید
چه میکنی؟
احتمالا یکی از پاسخ
های زیر را میدهد



تحويل و توسعه

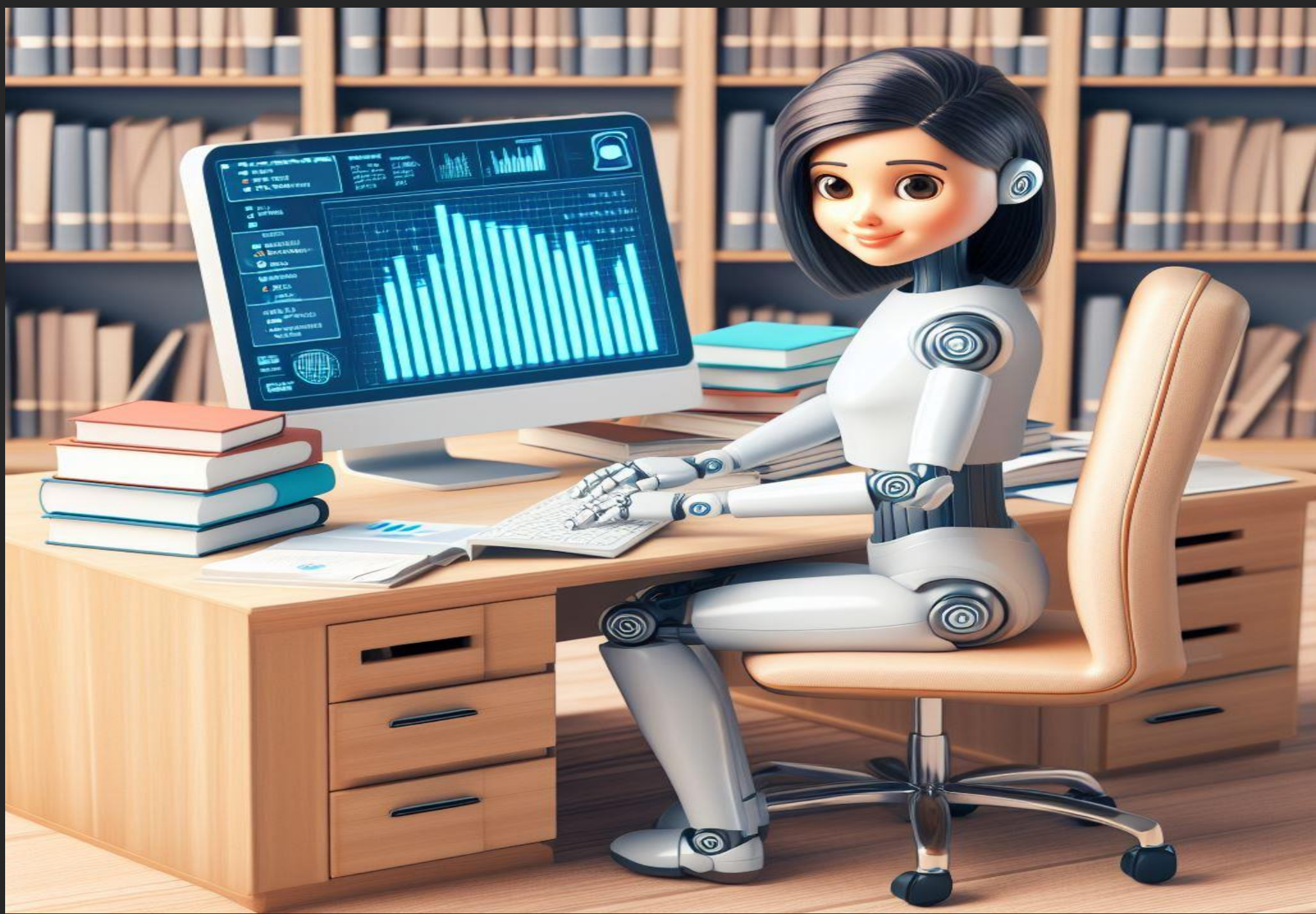
تحول و نمونه
آن در دنیا

امارت متحده

عربستان

قطر

گرجستان



تحول در فناوری و هوش مصنوعی





رهبری در سازمانهای آینده

خصوصیات بشر امروزی

1) بشر خسته از شده است (سر خورده شده است)

تغییر تعاریف:

تعریف شغل

تعریف نیاز

تعریف جهانی سازی

سه مثال:

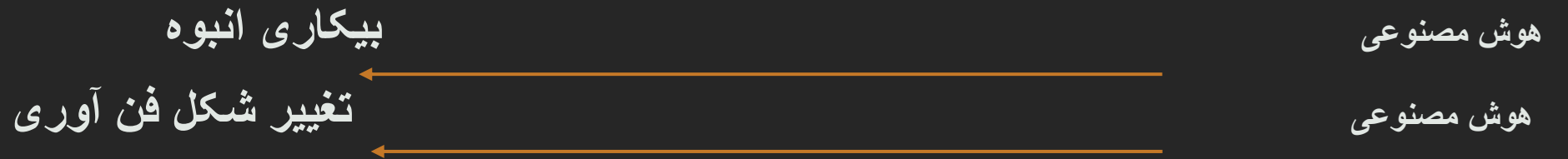
ترامپ

برگزیت

داعش

خصوصیات بشر آینده

2) هوش مصنوعی را نمیتوان کنترل کرد



دنیا به دنبال کند کردن سرعت استفاده از

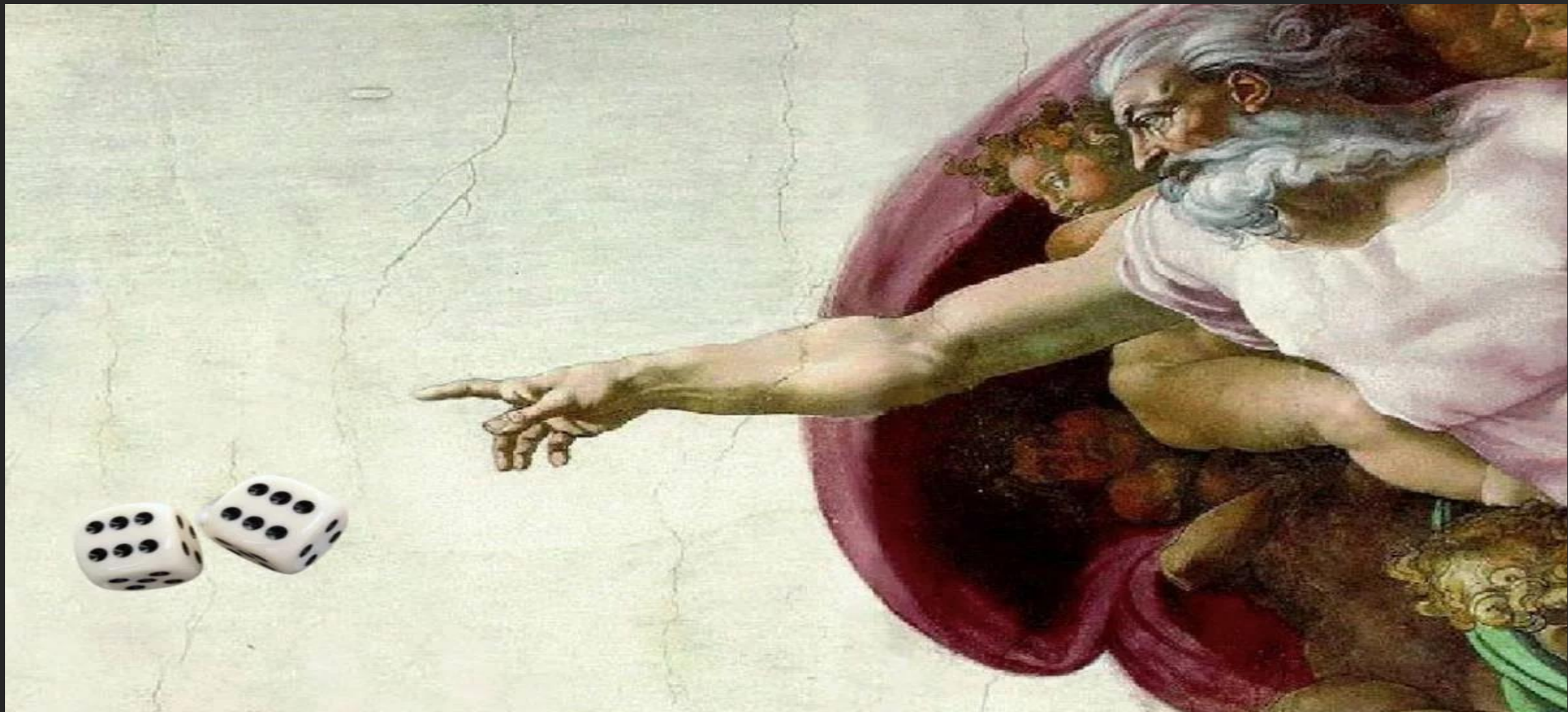
هوش مصنوعی است

تا بتواند اقتصاد ، جامعه و سیاست را به آن برساند

گروه مشاور مکنزی اعلام نموده است هوش مصنوعی سالانه بین 2/6 تا 4/4 تریون دلار حجم اقتصاد جهانی را افزایش میدهد

خصوصیات بشر آینده

(3) مشارکت انسان و هوش مصنوعی فردای زندگی ماست



خدا با کائنات تاس بازی نمیکند
آلبرت اینشتین

هوش مصنوعی چیست؟

وقتی زیست فناوری و داده فناوری تلاقی یابد هوش مصنوعی خود
را نشان میدهد

همانگونه که گوگل از طریق سرچ های گذشته به ما میگوید چه بخوانیم

فردا تلویزیون که تاکنون ما آن را میدیم به ما خواهد گفت چه فیلمی را ببینیم

یعنی تلویزیون هم ما را میبیند

یعنی از ما یک چیپ ست کوچک الگوریتم بزرگ در BIG DATA ها میشویم

مشکلات تعریف بالا:

اخلاق = مثال اتومبیل

کنترل افراد = کره شمالی

قضاوت نا عادلانه = مالیات حقوق سال 1400

تفاوت هوش با هوشیاری؟

هوش توانای حل مشکل اما هوشیاری حس کردن هوش است

معرفی چند هوش
مصنوعی

اما اول ببینید





جنگ اوکراین؛ بریتانیا سگ‌های ربات را به جان
سربازان روس می‌اندازد

اولین بیمار نورالینک با تراشه مغزی زبان فرانسوی و ژاپنی یاد می‌گیرد





کشف علمی بزرگ در ژاپن:
از پنج سال آینده ، بچه ها
بدون نیاز به پدر و مادر
در آزمایشگاه به وجود می آیند!



«شریک زندگی ایده‌آل»

زنان چینی که به جای دوست‌پسر
به چت‌جی‌پی‌تی روی آورده‌اند



دانشجو دانشگاه استنفورد
عینکی ساخته که صحبت های
فردی که مقابل شماست رو
زیرنویس میکنه!

@TECHMAZENEWS

Hello, Apple Intelligence.

© Robert Shepherd/University of Cornell

euro
news.



اختراع ربّاتی که یک قارچ زنده
از داخل آن را کنترل می‌کند



هوش مصنوعی مناسب
گفتوگو

□ **چت بات ChatGPT:** چت بات هوش مصنوعی مناسب گفت‌وگو که به واسطه‌ی مجموعه‌ی عظیمی از متون از سال ۲۰۲۱ (۱۴۰۰) آموزش داده شده است، به رایگان در دسترس عموم کاربران قرار دارد؛ اما برای افزایش سرعت پاسخ‌گویی و استفاده در زمان اوج مصرف، ممکن است ماهانه ۲۰ دلار برایتان هزینه دربر داشته باشد.

[چت بات ChatGPT](#)

□ **بینگ جدید:** موتور جست‌وجو و چت بات گفت‌وگوی مبتنی بر هوش مصنوعی ChatGPT در بینگ به کار گرفته شده است و می‌توان به رایگان با نصب مرورگر اج و قراردادن آن به عنوان مرورگر پیش فرض و سنجاق کردن موتور جست‌وجو و تنظیم بینگ به عنوان موتور جست‌وجو، در فهرست انتظار قرار بگیرید و به رایگان از نسخه محدود بتای [بینگ جدید](#) آن بهره برد.

[بینگ جدید](#)

□ **وبسایت Perplexity.ai:** موتور پاسخ‌گویی که هدف آن ارائه‌ی پاسخ‌های دقیق به پرسش‌ها با کمک مدل‌های زبانی بزرگ است. از این هوش مصنوعی می‌توانید سؤال کنید و جواب‌های دقیق با ارائه‌ی منبع دریافت کنید. استفاده از این هوش مصنوعی نیز رایگان است.

[Perplexity.ai](#)

□ **پلتفرم YouChat:** هوش مصنوعی YouChat پلتفرمی شخصی و خصوصی و بدون تبلیغات است که می‌تواند برای جست‌وجو و پیدا کردن پاسخ پرسش‌های مختلف در قالب گفت‌وگو استفاده شود. افزونه‌ی این هوش مصنوعی را می‌توان روی کروم نصب کرد و به راحتی از قابلیت‌هایش بهره‌مند شد. استفاده از این هوش مصنوعی کاملاً رایگان است و فقط به ساخت حساب کاربری نیاز دارد.

[YouChat](#)

- **موتور جستجوی NeevaAI:** موتور جستجوی رایگان و بدون تبلیغات و ردیابی‌های مرسوم گوگل محسوب می‌شود که مبتنی بر هوش مصنوعی است و در دسترس کاربران قرار دارد. در تعامل با این هوش مصنوعی، پاسخ‌های مستقیم با ذکر منبع و نتایج جستجوی استاندارد دریافت می‌کنید. استفاده از این پلتفرم رایگان است و فقط باید در آن حساب کاربری ایجاد کنید.

[NeevaAI موتور جستجو](#)

- **چت بات Poe:** پلتفرم پرسش و پاسخ Quora چت بات هوش مصنوعی Poe را راه اندازی کرده است که به کاربر امکان می‌دهد با طرح پرسش در قالب گفت‌وگو، پاسخ مناسب را از چند چت بات از جمله چت بات‌های OpenAI و دیگر شرکت‌ها نظیر Anthropic دریافت کند. این هوش مصنوعی در قالب اپلیکیشن روی گوشی آیفون در دسترس قرار دارد و به رایگان می‌توان از آن استفاده کرد.

[Poe چت بات](#)

- **هوش مصنوعی Stable Diffusion Online:** هوش مصنوعی مولد اثر هنری Stable Diffusion Online رایگان است و به ایجاد حساب کاربری نیز نیاز ندارد. برای کار با این ابزار، فقط باید وبسایت را بارگذاری و دستور متنی مدنظرتان را تایپ کنید و منتظر بمانید تا تصاویر را تولید کند.

[Stable Diffusion Online](#)

- **اپلیکیشن El Pintador:** اپلیکیشن هوش مصنوعی برای خلق آثار هنری است که می‌توان روی گوشی آیفون نصب کرد و به راحتی به آن دسترسی داشت. همچنین، در بخش Learn این برنامه می‌توان بهترین توصیه‌ها برای ایجاد دستورهای درک‌پذیر برای هوش مصنوعی برای دستیابی به بهترین نتیجه را دریافت کرد.

[اپلیکیشن El Pintador](#)



هوش مصنوعی برای خلق
اثر هنری

- **اپلیکیشن DiffusionBee:** اپلیکیشن مبتنی بر هوش مصنوعی برای خلق اثر هنری است که می‌توان روی لپ‌تاپ مک‌بوک نصب کرد و به‌صورت آفلاین و رایگان و بدون محدودیت از آن بهره برد.

[DiffusionBee اپلیکیشن](#)

- **هوش مصنوعی Craiyon:** هوش مصنوعی مولد اثر هنری که قبلاً با نام DALL-E مینی شناخته می‌شد، از مدل زبانی دال‌ای مینی استفاده می‌کند و بدون هزینه دستوره‌های متنی را به اثر هنری تبدیل می‌کند. حذف واترمارک این هوش مصنوعی از کنار آثار نیازمند خرید اشتراک ماهانه ۵ دلاری است؛ اما استفاده از آن هزینه‌ای ندارد.

[Craiyon](#)

- **هوش مصنوعی DALL-E:** پروژه‌های دیگر از OpenAI است که برای تبدیل متن به تصویر و اثر هنری استفاده می‌شود. در حال حاضر، می‌توان به‌رایگان از این ابزار هوش مصنوعی مولد اثر هنری استفاده کرد؛ البته محدودیت ۱۵ تصویر در ماه برای هر کاربر منظور شده است.

[DALL-E](#)

- **نرم‌افزار NVIDIA Canvas:** نرم‌افزار مبتنی بر هوش مصنوعی شرکت انویدیا با نام Canvas می‌تواند نقاشی‌های ساده دیجیتالی را به تصویر واقعی تبدیل کند. در حال حاضر، این نرم‌افزار به‌رایگان در دسترس قرار دارد؛ اما برای نصب و استفاده از آن باید کارت گرافیک GeForce RTX یا NVIDIA RTX یا TITAN RTX به‌همراه درایو SSD و ویندوز ۱۰ داشته باشید که روی آن درایورهای نسخه ۴۷۱/۶۸ نصب شده باشد.

[Canvas نرم‌افزار انویدیا](#)

- **اپلیکیشن Platform:** اپلیکیشن آنلاین Platform با اتکا بر هوش مصنوعی طراحی‌های سیاه قلم را به نقاشی‌های رنگی تبدیل می‌کند. استفاده از این پلتفرم رایگان است و فقط باید در آن حساب کاربری ایجاد کنید. البته علاوه بر تبدیل سیاه‌قلم به نقاشی، می‌توان با ۷ روش دیگر از جمله تبدیل متن به اثر هنری و مخلوط کردن چهره‌ها و مخلوط کردن سبک‌های دو اثر هنری متفاوت نیز از طریق این برنامه آنلاین اثر هنری خلق کرد.

Platform اپلیکیشن

- **PicsArt AI Writer دستیار نگارش:** دستیار نگارش مبتنی بر هوش مصنوعی PicArt خیلی سریع می‌تواند متن‌های مختلفی تولید کند که در وبسایت یا صفحات شبکه‌های اجتماعی می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید. در بخش معرفی این ابزار، ادعا شده است که می‌تواند محتوای مطابق با استانداردهای سئو تولید کند؛ البته قطعاً بهترین بازدهی این دستیار نگارش مبتنی بر هوش مصنوعی در تولید متون انگلیسی به دست می‌آید.

PicsArt AI Writer دستیار نگارش

- **هوش مصنوعی NotionAI:** با کمک این هوش مصنوعی می‌توان خلاصه‌برداری، ایجاد جدول از روی متن، تغییر لحن پاراگراف، ویرایش غلط‌های گرامری و املائی، ترجمه، بازنویسی متن را به راحتی با دستور انجام داد. استفاده از این ابزار برای ۲۰ دستور رایگان است؛ اما برای ادامه باید اشتراک حداقلی ماهانه ۱۰ دلار را خریداری کنید.

- در این گروه از ابزارهای هوش مصنوعی برای نگارش متن می‌توان از چت‌بات‌های ChatGPT و YouChat و Poe نیز استفاده کرد.



ابزار هوش مصنوعی
برای خلاصه‌برداری

- **اپلیکیشن Eightify:** خلاصه‌برداری متنی از ویدئوهای یوتیوب به همراه های‌لایت‌هایی که می‌توان با کلیک روی آن‌ها به همان بخش از ویدئو هدایت شد، Eightify را به یکی از ابزارهای کاربردی مبتنی بر هوش مصنوعی تبدیل می‌کند. این ابزار امکان سه خلاصه‌برداری رایگان در هفته را فراهم می‌کند؛ البته فقط برای ویدئوهایی که کوتاه‌تر از یک ساعت و بیشتر از ۳۰,۰۰۰ بازدید داشته باشند. می‌توان افزونه‌ی اپلیکیشن را روی گوگل کروم نصب کرد و به راحتی از قابلیت‌های آن بهره‌مند شد.

- **وبسایت Summarize.tech:** این وبسایت نیز پلتفرم هوش مصنوعی برای خلاصه‌برداری از ویدئوهای طولانی را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. فقط باید وبسایت را بارگذاری کنید و لینک ویدئو مدنظر را از یوتیوب درون وبسایت قرار دهید. این ابزار خلاصه‌برداری از پشتیبانی هوش مصنوعی ChatGPT برخوردار است.

- [Summarize.tech](https://summarize.tech)

- خلاصه‌سازی مقالات / تولید خودکار فلش‌کارت و پاورپوینت / استخراج بخش‌های مهم مقاله / توضیح نتایج در یک جمله

- semanticscholar.org

- خلاصه‌سازی مقالات / امکان آپلود مقالات بسیار حجیم

- app.silatus.com

- **افزونه هوش مصنوعی Gimme Summary:** افزونه رایگان قابل‌نصب روی گوگل کروم است که برای خلاصه‌برداری از محتوای مقالات وبسایت‌ها کاربر دارد. این افزونه با اتکا بر ChatGPT متون را خلاصه‌برداری می‌کند. ظاهراً سازوکار افزونه مذکور به‌گونه‌ای است که با درخواست از ChatGPT برای فشرده‌سازی متن کار می‌کند. می‌توان گفت استفاده از این ابزار میان‌بری برای بهره‌مندی از ChatGPT است. طبق آزمایش‌ها، Gimme Summary سرعت چندان زیادی ندارد.

- [افزونه Gimme Summary](https://gimme-summary.com)

- **پلتفرم SkimIt.ai:** این ابزار کمک می‌کند خلاصه مقالات را از طریق ایمیل دریافت کنید. فقط باید آدرس مقاله را برای ایمیل این پلتفرم ارسال و خلاصه مقاله را بعد از ۱۰ دقیقه از طریق ایمیل دریافت کنید. همچنین، با افزودن دوستانتان در CC، می‌توانید مقاله را همراه خلاصه برایشان ارسال کنید.

[SkimIt.ai](#)

- **افزونه WordTune Read:** افزونه رایگان قابل‌نصب برای گوگل کروم است که می‌تواند با اتکا بر هوش مصنوعی هرچه در اینترنت می‌بینید، از مقاله گرفته تا فایل پی‌دی‌اف و ویدئو خلاصه کند. استفاده از این ابزار برای خلاصه‌برداری از مقالات محدودیت سه‌تایی ماهانه دارد و بعد از آن برای بهره‌مندی از قابلیت‌های آن باید اشتراک سالانه ۱۲۰ دلاری را تهیه کنید.

[افزونه WordTune Read](#)

- **اپلیکیشن OtterPilot:** ابزار هوش مصنوعی OtterPilot در قالب افزونه گوگل کروم و اپلیکیشن iOS و اندروید ارائه شده است و این امکان را به کاربر می‌دهد تا نسخه‌ی متنی رونویسی‌شده از صدا داشته باشد و بدون نیاز به برداشتن قلم یا تایپ‌کردن، در جلسات آنلاین یادداشت‌برداری کند. بنابراین، کاربر می‌تواند این اپلیکیشن را به گوگل Meet یا Zoom یا میکروسافت تیمز متصل کند و به راحتی خلاصه‌ای متنی از تماس ویدئویی داشته باشد. استفاده از این ابزار برای ۳۰ دقیقه در هر تماس و ۳۰۰ دقیقه تبدیل گفتار به متن در هر ماه رایگان است و سپس اشتراک ماهانه ۱۷ دلاری را باید خرید.

[افزونه کروم OtterPilot](#)

[دانلود OtterPilot برای اندروید](#)

[دانلود OtterPilot برای iOS](#)

- **وبسایت Sonoteller.ai** وبسایتی است که با وارد کردن لینک یک آهنگ در آن از یوتیوب، می‌توانید تحلیلی از محتوای متن ترانه، آلات موسیقی به‌کاررفته در آهنگ و سبک موسیقی و حس و حال آن آهنگ دریافت کنید. استفاده از این ابزار نیز رایگان است.

- **[Sonoteller.ai](#)**

- تولید خودکار فهرست محتوا/توضیح تکمیلی برای هر بخش/خلاصه‌سازی و ساده‌سازی متن

- **[cubox.cc](#)**

- پاسخ به سوال بر اساس مقاله/دسترسی به مدل‌های GPT-4 Vision /دسترسی به مدل‌های متن باز جهت استفاده نامحدود

- **[chat.portal.so](#)**

- پاسخ به سوال بر اساس مقاله با رفرنس به محتوای مقاله/امکان آپلود مقاله تا حجم 30 مگابایت چت با یک یا چند مقاله

- **[threesigma.ai](#)**

- طرح سوال از مقاله/افزونه مرورگر/تولید نقشه ذهنی از مقاله/ ساخت خودکار گراف دانش

- **[sread.ai](#)**



هوش مصنوعی تبدیل گفتار
به نوشتار

- **پلتفرم Whisper:** هوش مصنوعی‌ای است که به صورت آنلاین در دسترس قرار دارد و با استفاده از زبان مدل‌های OpenAI، می‌تواند فایل‌های صوتی را به متن نوشتاری تبدیل کند. کار با این ابزار رایگان است.

- [Whisper](#)

- **اپلیکیشن Buzz:** نسخه‌ی آفلاین ابزار Whisper برای ویندوز است که مانند نسخه‌ی آنلاین به رایگان می‌توان از خدماتش بهره‌مند شد.

- [از گیت‌هاب Buzz دانلود اپلیکیشن](#)

- **اپلیکیشن MacWhisper:** نسخه‌ی آفلاین Whisper برای مک‌اواس است که با پرداخت ۱۴ دلار می‌توان از مدل‌های زبانی بزرگ‌تر و امکان ترجمه نیز در آن بهره‌مند شد.

- [MacWhisper اپلیکیشن](#)

هوش مصنوعی
ویرایشگر محتوای
تصویری



هوش مصنوعی ویرایشگر محتوای تصویری

- **وبسایت Runway:** برنامه‌ای کامل برای ویرایش محتوای بصری است که بیش از ۳۰ ابزار مبتنی بر هوش مصنوعی در اختیار تان قرار می‌دهد. از جمله ابزاری که می‌توان با آن عکس یا ویدئو را ویرایش کرد، عبارت‌اند از: پرده سبز، گسترش تصویر، تعویض اشیای درون تصویر و ساخت بافت سه‌بعدی. استفاده از این ابزار رایگان است؛ اما در رزولوشن خروجی و برخی ابزار ارائه‌شده محدودیت دارد و اشتراک آن از ۱۵ دلار ماهانه آغاز می‌شود.

- [Runway](#)

- **پلتفرم Genmo:** هوش مصنوعی ساخت ویدئو و تبدیل عکس‌ها به ویدئو با استفاده از دستورهای متنی است که به رایگان در دسترس قرار دارد؛ البته طرح رایگان آن دارای محدودیت است. با کمک این ابزار می‌توان عکس‌های دوبعدی را به ویدئو و انیمیشن تبدیل کرد و محتوای جذابی را به تصویر کشید.

- [Genmo](#)



ابزار صوتی هوش مصنوعی

- **نرم افزار Eleven Labs:** نرم افزار گوینده هوش مصنوعی است که می تواند به راحتی متون را بخواند و نوشته را به قایل صوتی تبدیل کند. طرح رایگان این ابزار برای تبدیل ۱۰ هزار کارکتر متنی در ماه در دسترس است و خرید اشتراک ۵ دلاری ماهانه امکان شبیه سازی صدای موجود را نیز برای کاربر فراهم می کند.

Eleven Labs

- **وبسایت Riffusion:** پلتفرم مبتنی بر هوش مصنوعی برای ساخت آهنگ از دستورهای متنی است که با ورود به وبسایت آن و تایپ کردن متن توصیفی از آهنگ دلخواهتان می تواند آهنگ را با استفاده از هوش مصنوعی Stable Diffusion تولید کند. گفتنی است استفاده از این ابزار رایگان است.

Riffusion

- **هوش مصنوعی Boomy:** هوش مصنوعی مولد آهنگ است که می توان با کمک آن آهنگ سازی و خروجی آهنگ را در پلتفرم های اشتراک گذاری آهنگ منتشر کرد. برای آهنگ سازی با این ابزار فقط باید سبک و آلات موسیقی و کیفیت آهنگ را مشخص کرد و منتظر آماده شدن آهنگ ماند. حتی می توان خروجی را در پلتفرم های موسیقی محور از جمله اسپاتیفای به اشتراک گذاشت.

Boomy

- **هوش مصنوعی Beatoven:** ابزار هوش مصنوعی ساخت موسیقی است که می توان از آن برای ساخت آهنگ متناسب با ویدئوها تولید کرد. با مشخص کردن سبک و حس و حال موسیقی مدنظر می توانید آهنگ منحصر به فرد خود را تولید کنید و در شبکه های اجتماعی خود آن را بدون نگرانی درباره ی [کیی رایت](#) به کار بگیرید. استفاده از این ابزار برای دانلود ۱۵ دقیقه آهنگ در ماه رایگان است و بعد از آن باید اشتراک ماهانه ۲۰ دلاری آن را تهیه کنید.

Beatoven

- در حال حاضر در دوران شکوفایی فناوری هوش مصنوعی به سر می بریم که در کنار تمام غوغا و شگفتی ایجاد شده، نگرانی های را نیز دامن زده است. ابزارهای متفاوتی که با اتکا بر هوش مصنوعی طراحی شده اند، می توانند انجام بسیاری از کارها را ساده کنند و در راستای پیشرفت بشر نقش همراه و دستیار توانمند را ایفا کنند.

از لحظه زاییده شدن گرم نبردیم
بیهوده نگوید چرا ساکت و سردیم
موجیم که سیلاب حوادث هنر ماست
مابازنده ی همواره این بازی نردیم
هرروز غم تازه تری آمد و نگذاشت
دنبال غم کهنه دیروز بگردیم
ما حنجره در حنجره در حنجره بغضیم
ما آینه در آینه در آینه دردیم
گفتند برو زندگیت را بکن ای مرد
این زندگی ماست که یک روز نکردیم