

# بسم الله الرحمن الرحيم

عنوان: هوش مصنوعی و ابزار ChatGPT در آموزش و پرورش

(به همراه کارگاه عملی)



ارائه دهنده: عباسعلی رضائی

عضو کمیسیون تخصصی رشته کامپیوتر

مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای و دانشجوی دکتری مهندسی IT دانشگاه تهران

# هوش مصنوعی ChatGPT آموزش و پرورش

# هوش مصنوعی

- مقدمه
- تاریخچه
- تعاریف
- شاخه‌های هوش مصنوعی در دانش رایانه

# مقدمه

- هوش مصنوعی (Artificial intelligence)، هوشی است که توسط ماشین‌ها ظهور پیدا می‌کند، در مقابل هوش طبیعی که توسط جانوران شامل انسان‌ها نمایش می‌یابد.
- آیا هوش مصنوعی میتواند به توانایی استدلال دست پیدا کند؟
- کتاب‌های AI پیشرو، این شاخه را به عنوان شاخه مطالعه بر روی «عوامل هوشمند» تعریف می‌کنند.
- برخی از منابع شناخته شده از اصطلاح «هوش مصنوعی» جهت توصیف ماشینی استفاده می‌کنند که عملکردهای «شناختی» را از روی ذهن انسان‌ها تقلید می‌کنند، همچون «یادگیری» و «حل مسئله»، با این حال این تعریف توسط محققان اصلی در زمینه AI رد شده است.

# مقدمه

## کاربردهای AI

- موتور جستجوهای پیشرفته وب (مثل گوگل)
- سامانه توصیه گر (که توسط یوتیوب و آمازون استفاده شده‌اند)
- فهم زبان انسان‌ها (همچون دستیار گوگل)
- خودروهای خودران (مثل تسلا)
- تصمیم‌گیری خودکار و رقابت در بالاترین سطوح سامانه‌های بازی استراتژیک (همچون شطرنج)

وقتی اطلاعاتی را در گوگل جستجو میکنیم، از آمازون خرید میکنیم یا با اسنپ سفر میکنیم، در حال استفاده از آن هستیم.

# مقدمه

دو دیدگاه متفاوت:

- حضور این فناوری در کنار همه فواید بسیار آن سبب نگرانی افراد زیادی شده است، آنها فکرمیکنند توانایی فکر کردن توسط ماشین ها می تواند در کل خطرناک باشد و آنرا یک تهدید واقعی اقتصادی - اجتماعی میدانند و معتقدند این فناوری باعث میشود که عده زیادی مشاغل خود را از دست بدهند!
- افراد بسیاری هم معتقد هستند که این فناوری مانند سایر فناوریهای نوظهور گذشته بستگی به استفاده انسا نها از این فناوری دولبه دارد، این چت ربات و فناوری های مشابه می آیند و می مانند، پس مربیان باید یاد بگیرند که چگونه آن را در برنامه های درسی بگنجانند، اگر بجا، مسئولانه، اخلاق محور و با رعایت اصول اجتماعی به کار گرفته شود باعث ارتقاء زندگی بشر خواهد بود.

# مقدمه

- بر اساس تجربه تاریخی

فناوریهای نوظهور ابزاری هستند که در دانشگاهها به ما کمک میکنند. برخی از محدودیتهای و موانع آموزش فیزیکی را حذف کنیم، فرصت ارتباطات تعاملی را با استفاده از ابزارهای تعاملی بوجود آوریم، اما راه حل کل مشکلات آموزش عالی نیستند!

- کرونا

امتیازات بهره مندی از فناوریهای نوظهور در آموزش آنلاین در زمان بیماری کرونا مشخص شد، مانند حذف زمان، مکان، زبان آموزش، حضور مجازی سه بعدی متاورسی، تطبیق پذیر بودن، دستیار GPT، کاهش هزینه، گسترش گرایشها و آموزشهای دروس غیر رسمی، شخصی سازی، فرصت انتخاب برای دانشجو در نحوه آموزش، فرصت بیشتر برای افراد کم توان و دارای محدودیتهای جسمی و بهره مندی دانشجویان از اساتید دلخواه نمونه های تجربه شده می باشند که قابل توجه نظام آموزشی بوده است!

# مقدمه

- فناوریهای نوظهور و در دسترس

و آنچه بزودی از طریق ابزارهای هوش مصنوعی مانند ChatGPT، Bing و Bard و سایر فناوریهای نوظهور مانند متاورس، اینترنت اشیاء، وب ۳ و مانند آنها در اختیارسیستم های آموزشی قرار خواهند گرفت به اعضای هیئت علمی این امکان را میدهد که از یک سخنرانی در یک کلاس درس در یک نقطه از جهان به کلاس دیگری در یک نقطه دیگر جهان منتقل شوند، به دانشجویان فرصت میدهد هر کلاس درس خود را در هر کشوری دلخواه بگیرند!

- هوش مصنوعی و ابزارهای نوین آن مانند ChatGPT فرصتهای کم نظیری را برای همه و بیشتر برای دانشگاهیان فراهم کرده است تا با بهره مندی از آنها بتوانیم زمینه تحولی بزرگ را در نظام های آموزشی در سطوح مختلف رسمی، غیر رسمی، ابتدایی، متوسطه و عالی بوجود آوریم.

- در چنین شرایطی محتوای درسی نمیتواند فقط بومی باشد



# تاریخچه

- هوش مصنوعی توسط فلاسفه و ریاضی‌دانانی نظیر جرج بول که اقدام به ارائه قوانین و نظریه‌هایی در مورد منطق نمودند، مطرح شده بود. با اختراع رایانه‌های الکترونیکی در سال ۱۹۴۳، هوش مصنوعی، دانشمندان آن زمان را به چالشی بزرگ فراخواند.
- حوزه پژوهش در زمینه هوش مصنوعی در یک کارگاه آموزشی در کالج دارتموت در سال ۱۹۵۶ متولد شد. شرکت کنندگان آلن نیول (دانشگاه کارنگی ملون)، هربرت سیمون (دانشگاه کارنگی ملون)، جان مک‌کارتی (مؤسسه فناوری ماساچوست)، ماروین منسکی (مؤسسه فناوری ماساچوست) و آرتور ساموئل (آی بی ام) از بنیان‌گذاران و رهبران پژوهش در زمینه هوش مصنوعی شدند.
- اصطلاح هوش مصنوعی برای اولین بار توسط جان مک‌کارتی (که از آن به‌عنوان پدر علم و دانش تولید ماشین‌های هوشمند یاد می‌شود) استفاده شد. وی مخترع یکی از زبان‌های برنامه‌نویسی هوش مصنوعی به نام لیسپ (lisp) است.

# تعاریف

هنوز تعریف دقیقی برای هوش مصنوعی که مورد توافق دانشمندان این علم باشد ارائه نشده است و این به هیچ وجه مایه تعجب نیست. اکثر تعریف‌هایی که در این زمینه ارائه شده‌اند بر پایه یکی از ۴ باور زیر قرار می‌گیرند:

- سامانه‌هایی که به‌طور منطقی فکر می‌کنند
- سامانه‌هایی که به‌طور منطقی عمل می‌کنند
- سامانه‌هایی که مانند انسان فکر می‌کنند
- سامانه‌هایی که مانند انسان عمل می‌کنند

# تعاریف

- شاید بتوان هوش مصنوعی را این گونه توصیف کرد: «هوش مصنوعی عبارت است از مطالعه این که چگونه رایانه ها را می توان وادار به کارهایی کرد که در حال حاضر انسان ها آن ها را صحیح یا بهتر انجام می دهند.
- هنر ایجاد ماشین هایی که وظایفی را انجام می دهند که انجام آن ها توسط انسان ها نیاز به هوش دارد (کورزوئل - ۱۹۹۰)
- مطالعه استعداد های ذهنی از طریق مدل های محاسباتی (کارنیاک و مک درموت - ۱۹۸۵)
- مطالعه اینکه چگونه رایانه ها را قادر به انجام اعمالی کنیم که در حال حاضر، انسان آن اعمال را بهتر انجام می دهد. (ریچ و نایت - ۱۹۹۱)
- خودکارسازی فعالیت هایی که ما آن ها را به تفکر انسانی نسبت می دهیم. فعالیت هایی مثل تصمیم گیری، حل مسئله، یادگیری و ... (بلمن - ۱۹۷۸)
- تلاشی نو و مهیج برای اینکه رایانه ها را قادر به فکر کردن کنیم. ماشین هایی با فکر و حس تشخیص واقعی (هاگلند - ۱۹۸۵)
- یک زمینه تخصصی که به دنبال توضیح و شبیه سازی رفتار هوشمندانه به وسیله فرایندهای رایانه ای است. (شالکوف - ۱۹۹۰)
- مطالعه محاسباتی که درک، استدلال و عمل کردن را توسط ماشین ها را ممکن می سازد. (وینستون - ۱۹۹۲)

# تعریف هوش مصنوعی از نظر یونسکو

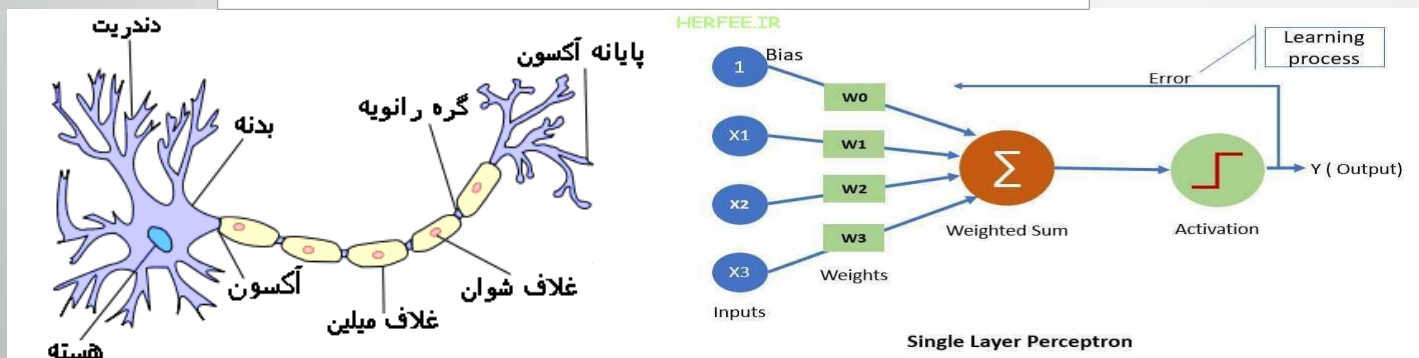
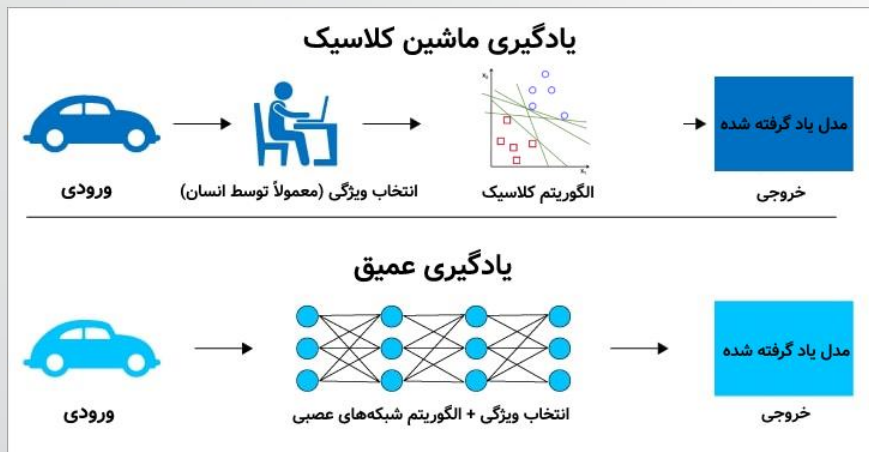
از نظر یونسکو هیچ تعریف واحد یا ثابتی از هوش مصنوعی وجود ندارد، اما در کمیسیون جهانی یونسکودر مورد اخلاق دانش و فناوری علمی

(۲۰۱۹) توافق مشترکی وجود دارد که ماشین آلات مبتنی بر هوش مصنوعی به طور بالقوه قادر به تقلید یا حتی فراتر از ظرفیتهای شناختی

انسان، از جمله حس کردن، تعامل زبانی، استدلال و تجزیه و تحلیل، حل مسئله، و حتی خلاقیت هستند.

# شاخه های هوش مصنوعی در دانش رایانه

شاخه های گوناگونی از هوش مصنوعی در دانش های رایانه ای مورد استفاده قرار می گیرند، برخی این شاخه ها عبارتند از:



• یادگیری ماشین (Machine Learning)

• شبکه عصبی مصنوعی (Neural Networks)

• بینایی ماشین (Machine Vision)

• سامانه های خبره (Expert System)

• پردازش زبان طبیعی (NLP)

• الگوریتم ژنتیک (Genetic Algorithm)

• مفاهیم مرتبط با رباتیک (Robotic)

# Chat GPT

- ChatGPT چیست
- ChatGPT چگونه کار می کند؟
- نحوه ساخت حساب در OpenAI
- نحوه استفاده از ChatGPT در ایران

# Chat GPT

- ChatGPT، ابزار هوش مصنوعی که از ماه نوامبر ۲۰۲۲ راه اندازی شده است، در جهان طوفان به پا کرده و در یک دوره دو ماهه رکوردشکنی (از دسامبر ۲۰۲۲ تا فوریه ۲۰۲۳) ۱۰۰ میلیون کاربر را جذب کرده و در حال حاضر وب سایت آن ۱ میلیارد بازدید کننده در ماه دارد که در حال افزایش کاربران است.
- در حال حاضر نسخه رایگان GPT-3.5، و نسخه پولی GPT-4.0 این فناوری در دسترس است و انتظار میرود نسخه GPT-5 آن که در حال پیشرفت است و عملکرد بیشتری خواهد داشت بزودی در اختیار کاربران قرار گیرد

# ChatGPT چیست؟

- ChatGPT-4، تواناترین مدل تولید شده در حال حاضر است که در اختیار کاربران قرار گرفته دارد.
- این نسخه به لطف دانش عمومی گسترده تر و قابلیت های استدلال پیشرفته اش میتواند مشکلات دشوار را با دقت بیشتری حل کند.
- ChatGPT یک مدل زبان پیشرفته است که توسط شرکت هوش مصنوعی OpenAI توسعه یافته است، از یادگیری ماشین برای ایجاد پاسخ های انسان استفاده می کند و به عنوان یک تکنیک محبوب در هوش مصنوعی به افراد امکان تعامل با کامپیوتر به روشی طبیعی تر و محاوره ای تر را میدهد.
- این چت بات جدیدترین دستاورد شرکت تحقیقاتی OpenAI است که ایلان ماسک یکی از بنیان گذاران آن محسوب می شود. این شرکت با همکاری یکی از سرمایه گذاران سیلیکون ولی به نام «سم آلمن» در اواخر سال ۲۰۱۵ تأسیس شد و هدفش توسعه هوش دیجیتال برای کمک به بشریت بوده است.



# ChatGPT چیست؟

- GPT مخفف Generative Pre-trained Transformer است.
- ChatGPT پتانسیل ارتباط و تعامل انسان با فناوری را متحول کرده و به عنوان یک "ربات کامپیوتری" از پردازش زبان طبیعی برای یادگیری استفاده میکند و بر اساس داده های موجود، خروجی منسجم و قانع کننده ای، شبیه پاسخ انسان، بصورت کتبی به سؤالات یا درخواست های کاربران جواب میدهد.
- این چت بات توسط OpenAI توسعه یافته؛ استارتآپی که ایلان ماسک یکی از بنیان گذاران آن است.
- ChatGPT یک نمونه اولیه از چت بات دیالوگ محور مبتنی بر هوش مصنوعی است که می تواند زبان طبیعی انسان را متوجه شود و متون نوشتاری بسیار دقیقی مشابه انسان تولید کند. درحقیقت ChatGPT جدیدترین نسخه از GPT، خانواده ای از هوش مصنوعی با قابلیت تولید متن به حساب می آید.

# ChatGPT چیست؟

- GPT میتواند به ویژه در زمینه هایی مانند آموزش، تحقیق و خدمات مشتری، ایجاد ایده های جدید تحقیقاتی، خلاصه کردن حجم زیادی از متن، یا کمک به یادگیری زبان خدماتی را انجام دهد. به عنوان مثال، میتواند در مورد هر موضوعی شعر بنویسد، برنامه کامپیوتری تولید کند، توصیه هایی برای خرید کتاب ارائه دهد، راهنمای مشتریان باشد و فصل های خاصی از کتابها را خلاصه کند و به سئوالات افراد در هر سطحی از دانش و یا سن که باشند پاسخ متناسب دهد.
- ChatGPT همچنین میتواند برای کارهای خاصی مانند درک زبان، پاسخ به سؤال و تکمیل متن به خوبی تنظیم شود. همچنین میتوان از آن برای برنامه های تعاملی مانند چت بات ها و دستیاران مجازی استفاده کرد.
- ChatGPT برای تقویت و تکمیل تخصص انسانی، نه جایگزین کردن آن، طراحی شده است.

# ChatGPT چیست؟

GPT یک فناوری هوش مصنوعی است که متن را بر اساس درخواست کاربر تولید می کند. می تواند به سؤالات پاسخ دهد، جملات تولید کند،

کد بنویسد، اسکریپت بسازد، ترجمه ایجاد کند، بازی کند و کاربردهای بیشماری دارد! ChatGPT به گونه ای طراحی شده است که با یک

قالب گفتگو تعاملی باشد، پاسخ های ChatGPT به نظر می رسد که توسط انسان تولید شده باشد. با این کار، این برنامه نه تنها استفاده از آن

آسان است، بلکه به عنوان منبع بالقوه عدم صداقت تحصیلی در زمانی که دانشجویان درگیر کار درسی هستند، جذاب می شود.

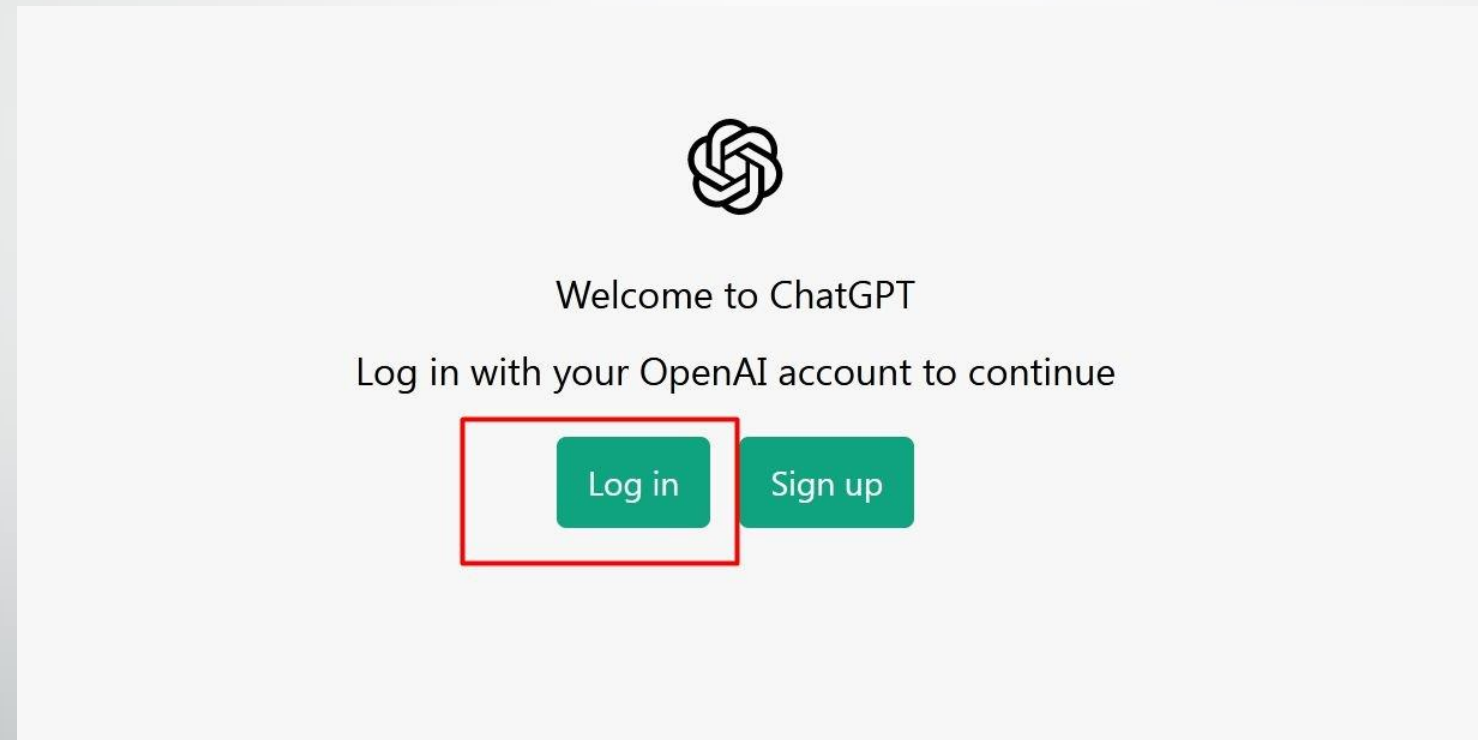
# ChatGPT چگونه کار می کند؟

- جهت استفاده مناسب از ChatGPT بهتر است ابتدا چیزی در مورد موضوعی که سؤال میکنید بدانید، زیرا ChatGPT در ابتدا تمایل دارد به سوالات پاسخ های کلی بدهد، این پاسخها همیشه صحیح نیستند یا جزئیات مهمی ندارند.
- شما باید جزئیات را تا حدودی بدانید و سپس در مورد جزئیات پرس و جو کنید، و ChatGPT سپس خود را اصلاح میکند و جزئیات بیشتری را ارائه میدهد.
- این چت بات که با هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی توسعه پیدا کرده است، از طریق یک رابط کاربری گفت و گو محور، به سؤالات پاسخ داده و اطلاعات را در اختیار کاربران قرار می دهد. این ابزار از طریق یک نمونه عظیم از اطلاعات اینترنت آموزش داده شده است.




# نحوه ساخت حساب OpenAI برای استفاده از هوش مصنوعی چت جی پی تی

برای این کار باید حساب OpenAI داشته باشید.



# نحوه ساخت حساب OpenAI برای استفاده از هوش مصنوعی چت جی پی تی


یک کد به شماره تلفن شما ارسال می‌شود که البته به علت عدم پشتیبانی OpenAI از ایران، نمی‌توانید از شماره‌های ایران استفاده کنید.

  
Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →


"How do I make an HTTP request in Javascript?" →

  
Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections


Trained to decline inappropriate requests


  
Limitations


May occasionally generate incorrect information


May occasionally produce harmful instructions or biased content


Limited knowledge of world and events after 2021

 Clear conversations

 Dark mode

 OpenAI Discord

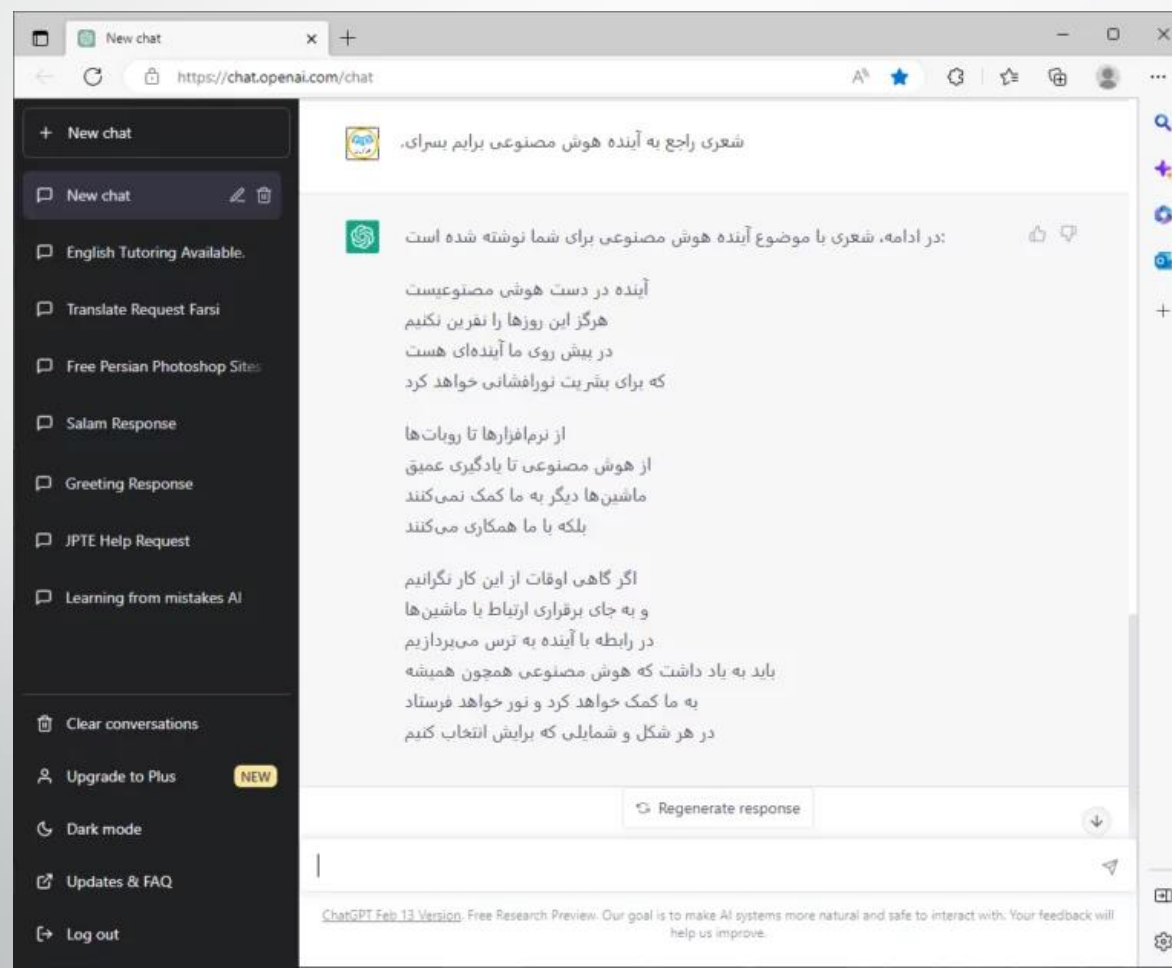
 Updates & FAQ

 Log out

[ChatGPT Jan 9 Version](#). Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

# نحوه ساخت حساب OpenAI برای استفاده از هوش مصنوعی چت جی پی تی

صفحه ChatGPT طراحی ساده‌ای دارد و شامل بخشی برای نتایج و همچنین یک باکس برای نوشتن درخواست کاربران می‌شود. شما می‌توانید هر سؤالی که می‌خواهید را از ChatGPT بپرسید. برای مثال، همان‌طور که در تصویر زیر می‌بینید، از این چت‌بات درباره دیجیاتو سؤال کرده‌ایم.





# نحوه استفاده از ChatGPT در ایران

متأسفانه امکان استفاده از ChatGPT با آی پی ایران وجود ندارد و نمی‌توانید وارد آن شوید. بنابراین برای استفاده از چت بات چت جی پی تی باید از ابزارهای تغییر آی پی استفاده کنید. علاوه بر این، OpenAI از شماره‌های ایران پشتیبانی نمی‌کند، بنابراین باید به سراغ شماره‌های مجازی بروید. سرویس‌های مختلفی برای فروش شماره مجازی chatgpt وجود دارند که یکی از آن‌ها، نامبرلند است.

✓ نامبرلند: حرفه ای ترین و ارزان ترین پنل شماره مجازی

### شماره مجازی چیست؟

تصور کنید قصد ساخت حساب جهت استفاده از شبکه های اجتماعی همانند تلگرام، اینستاگرام، توییتر، فیسبوک و سایتها و نرم افزارهای مختلف هستید، اما جهت ساخت و تکمیل ثبت نام نیاز به وارد کردن شماره موبایل و تأیید پیامکی هستید! مخصوصاً زمانی که امکان استفاده از شماره شخصی شما برایتان مقدور نیست و یا تمایل به استفاده از آن ندارید و یا برای استفاده های شخصی و تجاری نیاز به ساخت تعداد زیادی حساب کاربری دارید؛ پنل شماره مجازی نامبرلند این امکان را به شما میدهد که به صورت نامحدود از بیش از ۱۶۰ کشور مختلف جهان از جمله کشورهای اروپائی و آسیائی و ... اقدام به دریافت شماره با هزینه بسیار کم کنید. شماره هایی که امکان دریافت پیامک حاوی کد فعالسازی جهت ساخت اکانت در هر سرویسی را دارا هستند.

تحويل فوری ⌚

کیفیت بالا ☆

قیمت ارزان 💰

پشتیبانی آنلاین 🗨️

امنیت بالا ✓

پرداخت آنلاین 📄

با اطمینان خرید کنید

شماره عادی ⌨️ شماره اجاره ای ⌚ شماره دائمی ☆

هر شماره عادی برای یک سرویس قابل استفاده است. (مثلاً فقط تلگرام)

شماره مجازی عادی، بسیار پرتعداد و ارزان و مقرون به صرفه است.

نرم افزار یا سایت مورد نظر را از لیست زیر انتخاب کنید؛ کشورها و قیمت‌ها نمایش داده می‌شود. برای همه سرویس‌ها شماره موجود است.

[توضیحات بیشتر](#)

جستجو در سرویس‌ها

تلگرام

واتساپ

Open AI | ChatGPT

جیمیل - گوگل - یوتیوب



# آموزش و پرورش

- مزایای ChatGPT
- مزایای ChatGPT در آموزش
- معایب ChatGPT
- معایب ChatGPT در آموزش
- یک دانشجوی خوب چگونه از ChatGPT استفاده می کند.
- معلمین در عصر ChatGPT
- توصیه به معلمین
- آیا دیگر نیاز به معلمین هست
- تدریس ChatGPT به جای معلم در دبی
- نتیجه گیری
- چند نمونه

# مزایای ChatGPT

- ویژگی اصلی ChatGPT این است که سؤالی که از این ابزار می پرسید به صورت مکالمه با جزئیات دقیقاً مانند یک انسان پاسخ داده می شود.
- هر سوالی که بپرسید، پاسخ آن را در زمان واقعی دریافت خواهید کرد.
- فقط پاسخ مربوط به سوال شما را ارائه میدهد.
- این میتواند به شما در ایجاد محتوایی کمک کند که بتوانید به روش خود از آن استفاده کنید.
- با کمک این میتوانید برنامه ها، بیوگرافی، مقالات، شعرها، کدها و بسیاری موارد دیگر را بنویسید.
- ابزار ChatGPT رایگان است و کاربران برای استفاده از آن نیازی به پرداخت هیچ هزینه ای برای نسخه ۳/۵ آن ندارند.
- چت جی پی تی درکی عمیق را نه تنها از زبان نوشتاری، بلکه نسبت به زبانهای برنامه نویسی نیز ارائه می دهد. ChatGPT می تواند چالش ها و مسائل کد نویسی را حل کند و حتی برخی از اثبات های ریاضی را هم می تواند انجام دهد.

# مزایای ChatGPT در آموزش

- همانطور که دانش آموز مشکل خود را تنظیم می کند، چت GPT او را در این فرآیند راهنمایی میکند و به سؤالات پاسخ میدهد.
- GPT می تواند تمام اطلاعات را جمع آوری کند که مهارتهای حل مسئله را افزایش می دهد و دانش آموز را ازانجام تحقیقات اضافی دور می کند.
- سادگی استفاده: ممکن است فوراً استفاده از رابط کاربری را شروع کنید زیرا بسیار ابتدایی و شهودی طراحی شده است. نوشتن مقاله و سایر چیزهای مبتنی بر متن برای کودکان بسیار آسان خواهد بود.
- راحتی دسترسی: برای دانش آموزانی که ممکن است به معلم یا دستیار معلم دسترسی نداشته باشند، ChatGPT نیز کاربردی است. زیرا با اتصال به اینترنت از هر جایی می توان به آن دسترسی داشت. ربات چت روی تلفن یا تبلت نیز قابل دسترسی است.

# مزایای ChatGPT در آموزش

- **صرفه جویی در زمان:** لازم نیست دانشجو تمام متن را بخواند، Chat GPT برای بصورت خودکار آنرا خلاصه میکند! در این صورت شما وقت برای انجام جستجو در اینترنت و انجام تکالیف دیگر خود را دارید.
- **ارائه بازخورد:** ChatGPT نظرات خود را در مورد نوشته شما در حین انجام ارائه میدهد. این در هنگام توسعه مهارتهای نوشتاری جدید مفید است، بنابراین تجربه یادگیری شما را افزایش می دهد.

# معایب ChatGPT

- به دلیل تقاضای زیاد، نسخه رایگان ChatGPT ممکن است همیشه در دسترس نباشد یا بسیار کند اجرا شود.
- داده های مورد استفاده برای آموزش پاسخ های ChatGPT رایگان تا سال ۲۰۲۱ است، لذا هیچ اطلاعاتی در مورد چیزی که از سال ۲۰۲۱ و بعد اتفاق افتاده یا ایجاد شده ندارد.
- البته برخی از مرورگرهایی که ChatGPT را ادغام میکنند، آن را فعال کرده تا به اطلاعات جدیدتر متصل شود.
- هیچ راهی وجود ندارد که بتوان اطلاعات ChatGPT را تأیید یا ارزیابی کرد.

# معایب ChatGPT در آموزش

- ChatGPT از داده های ذخیره شده برای دادن پاسخ استفاده میکند، بنابراین اگر داده ها اشتباه و مغرضانه ذخیره شوند، پاسخ شما نیز اشتباه و مغرضانه خواهد بود.
- بنابراین، همه چیزهایی که ChatGPT پاسخ می دهد معتبر نیستند. این ممکن است منجر به پذیرش خروجی های نادرست دانشجویان به عنوان مبنایی برای تصمیم گیری شود. این میتواند پیامدهای منفی برای تحصیل و آینده شغلی آنها داشته باشد.
- داده های دانشجویانی که به سیستم وارد می شوند می توانند آسیب پذیر باشند و ممکن است خطر امنیتی شدیدی وجود داشته باشد.
- اگر دانشجو برای پاسخ و راه حل ها بیش از حد به GPT تکیه کنند، ممکن است انگیزه آنها برای یادگیری مستقل کمتر شود، بنابراین هوش انسانی در طول نسل کم می شود.

# معایب ChatGPT در آموزش

• **عدم تعامل انسانی:** در حالی که ChatGPT می تواند یک مکالمه را انجام دهد و اطلاعاتی را ارائه دهد، نمی تواند به طور هم زمان با دانشجو ارتباط برقرار کند یا نظرات مناسب ارائه دهد. این ممکن است فرآیند یادگیری و درک یک ایده را به طور کامل محدود کند یا درخواست توضیح برای دانشجویان را چالش برانگیز کند.

• **وابستگی به فناوری:** عملکرد ChatGPT وابسته به فناوری است، ممکن است فناوری همیشه در دسترس نباشد! هزینه بالایی داشته باشد و الی غیر

• **محدودیت اطلاعات:** ChatGPT دارای دانش محدود و وابسته با آنچه است که به او آموزش داده شده است. ممکن است توانایی درک درست از موضوع درخواست شما نداشته باشد و یا به اطلاعات حال حاضر دسترسی نداشته باشد.

• **جایی برای خلاقیت نیست:** با پاسخ های سفارشی شده در دسترس بچه ها، هدف بچه ها ایجاد چیزی از خودشان نیست. آنها ترجیح می دهند پرس و جو را تایپ کنند و راه حل را برای تکمیل کار کپی کنند.

• **پایان مهارت های تفکر:** دانش آموزانی که به شدت به GPT چت متکی هستند ممکن است علاقه خود را به یادگیری مستقل از دست بدهند، که در نهایت ممکن است منجر به کاهش هوش انسانی شود.

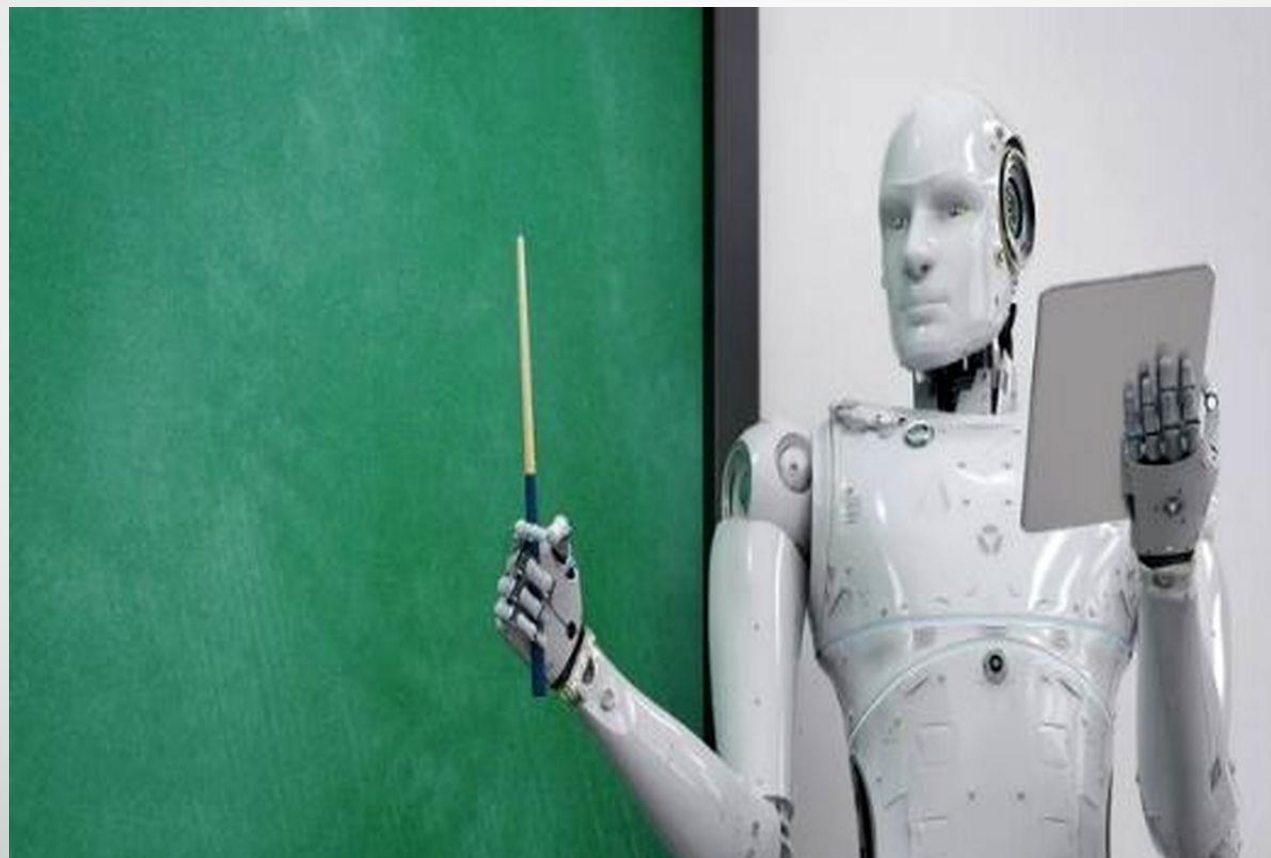
# یک دانش آموز خوب چگونه از ChatGPT استفاده میکند؟

- از ChatGPT جهت پشتیبانی و منابع اضافی برای افزایش تجربه تحصیلی خود استفاده نماید.
- از منابعی مانند ChatGPT برای تکمیل یادگیری خود استفاده کند.
- در استفاده از ChatGPT ذهن باز داشته و مایل به یادگیری و پذیرای ایده ها و دیدگاه های جدید باشد.
- دانشجوی خوب مسئولیت یادگیری خود را با استفاده اخلاقی از ChatGPT، همراه باراهنمایی های استاد بر عهده میگیرد و زمان و تلاش لازم را برای موفقیت در فعالیتهای تحصیلی خود را انجام میدهد.
- یک دانشجوی خوب در استفاده از ChatGPT به تنوع و فراگیری اطلاعات اهمیت می دهد و به نظرات و تجربیات دیگران احترام میگذارد.
- دانشجوی خوب همزمان با استفاده از ChatGPT، در گفتگوی محترمانه و سازنده با همسالان و مربیان خود شرکت میکند و متعهد به ایجاد یک محیط یادگیری مثبت و حمایتی با استفاده از پتانسل هوش مصنوعی میباشد.
- به طور کلی، یک دانشجوی خوب برای استفاده از ChatGPT فردی است که با انگیزه، فعال و متعهد به رشد علمی و شخصی خود باشد. از منابع موجود به نفع خود استفاده کند و با ذهنی باز و تمایل به انجام تلاش لازم برای موفقیت به یادگیری خود بپردازد.



# معلمین در عصر ChatGPT

بیل گیتس: هوش مصنوعی به زودی بهترین معلم کودکان و یادگیرندگان می شود



# معلمین در عصر ChatGPT

- یافته‌های یک تحقیق نشان می‌دهد که برخلاف تصور عام، دانش آموزان کمتر از اساتید خود از ابزار هوش مصنوعی استفاده می‌کنند. یافته‌های یک تحقیق جدید در آمریکا نشان می‌دهد که ۵۱ درصد از معلم‌ها و تنها ۳۳ درصد از دانش آموزان از ChatGPT برای تکالیف و کارهای مدرسه استفاده می‌کنند.

- این تحقیقات که با پشتوانه بنیاد خانواده والتون (Walton Family Foundation) در آمریکا انجام گرفته ۱۰۰۲ معلم و ۱۰۰۰ دانش آموز (در سنین ۱۲ تا ۱۷ سال) را از لحاظ نگاه به تکنولوژی و استفاده از آن برای تکالیف و کارهای مدرسه بررسی کرده است. نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که دانش آموزان کمتر از معلم‌ها برای فرار از تکالیف و کارهای مدرسه از ChatGPT استفاده می‌کنند.

- بیشتر دانش آموزان (۶۸ درصد) معتقدند که این ابزار به یادگیری بهتر آنها کمک می‌کند و ۷۵ درصد نیز آن را ابزار مفیدی برای یادگیری سریع‌تر می‌دانند. معلم‌ها نیز با این نگاه موافقند: ۷۳ می‌گویند ChatGPT به یادگیری بیشتر دانش آموزان کمک می‌کند.

# معلمین در عصر ChatGPT

- چت ربات‌های هوش مصنوعی می‌توانند به گونه‌ای برنامه‌ریزی شوند که خروجی‌هایشان را واترمارک کنند، بنابراین معلمان زمان آسان‌تری برای تشخیص متن تولید شده توسط هوش مصنوعی خواهند داشت.
- حتی اگر از نظر فنی امکان مسدود کردن ChatGPT وجود داشته باشد، آیا معلمان می‌خواهند شب‌ها و تعطیلات آخر هفته خود را با آخرین نرم‌افزار تشخیص هوش مصنوعی سپری کنند؟
- جینا پرنابی، رئیس دپارتمان انگلیسی در مدرسه ماریست، گفت: "من نمی‌خواهم با دانش آموزانم در یک رابطه خصمانه باشم. اگر طرز فکر ما این است که باید تله موش بهتری بسازیم تا بچه‌ها را در حال خیانت بگیریم، من فکر می‌کنم این رویکرد اشتباهی است، زیرا بچه‌ها چیزی را کشف می‌کنند.
- دومین دلیل برای ممنوع نکردن ChatGPT از کلاس درس این است که با رویکرد صحیح، می‌تواند یک ابزار آموزشی موثر باشد.
- حتی نقص‌های ChatGPT مانند این واقعیت که پاسخ‌های آن به سؤالات واقعی اغلب اشتباه است - می‌تواند خوراکی برای تمرین تفکر انتقادی باشد.
- ChatGPT همچنین می‌تواند به معلمان کمک کند تا در زمان آماده شدن برای کلاس صرفه جویی کنند.

# معلمین در عصر ChatGPT

- جان گلد، معلم کلاس هشتم در مدرسه موزس براون، گفت که با استفاده از ChatGPT برای تولید آزمون‌ها آزمایش کرده است. او برای مثال، مقاله‌ای درباره اوکراین به ربات داد و از آن خواست ۱۰ سؤال چند گزینه‌ای ایجاد کند که می‌توان از آنها برای آزمایش درک دانش‌آموزان از مقاله استفاده کرد. او گفت از این ۱۰ سؤال، شش سؤال قابل استفاده بود.
- معلمان همچنین می‌توانند از دانش‌آموزان بخواهند که ابتدا از هوش مصنوعی بازخورد دریافت کنند، و بر اساس آن بازخورد قبل از ارسال نوشته تجدید نظر کنند، این می‌تواند برای دانش‌آموزان و معلمان بسیار مفید باشد!
- ChatGPT و سایر ابزارهای هوش مصنوعی می‌تواند فرآیند ایجاد طرح‌های درسی، نقشه‌برداری برنامه درسی و موارد دیگر را ساده‌تر کند.
- این امر می‌تواند در وقت و انرژی ارزشمند معلمان صرفه جویی کند و به آنها امکان می‌دهد بر جنبه‌های مهم‌تر تدریس مانند تعامل با دانش‌آموزان و ارائه پشتیبانی شخصی تمرکز کنند.

# توصیه به معلمان در عصر ChatGPT

- مربیان باید یاد بگیرند که با هوش مصنوعی و چت GPT همزیستی کنند. از هوش مصنوعی می‌توان برای بررسی خطاهای گرامری، کمک به شخصی‌سازی برنامه‌های آموزشی و کمک به ایجاد طرح‌های درسی استفاده کرد.
- اگر دانش آموزی به شدت به ابزارهای هوش مصنوعی برای کمک تکیه کند، گذراندن امتحانات زمانی که ابزار در دسترس نباشد برای او بسیار دشوار خواهد شد.
- هوش مصنوعی امکان تصحیح آزمون را هم در اختیار شما قرار می‌دهد.. در نتیجه می‌توانند آزمون‌ها را تصحیح کنند و حتی با تحلیل نتایج آزمون متوجه شوند هر کدام از دانشجویان در چه مباحثی ضعیف هستند.
- با استفاده از هوش مصنوعی در آموزش مجازی می‌تواند محتوای صوتی، تصویری و ویدیویی جذاب و منحصر به فرد تولید کنید.
- هوش مصنوعی در آموزش مجازی می‌تواند به عنوان یک دستیار برای تدریس هم باشد به عنوان مثال وقتی دانشجویان سوالی دارند، به جای اینکه شما روند درس را متوقف کنید و به سوالی جواب بدهید، هوش مصنوعی این کار را انجام می‌دهد.
- هوش مصنوعی با تحلیل نتایج امتحانات و پرسش‌های کلاسی متوجه ضعف‌ها و قوت‌های دانشجویان می‌شود.

# آیا دیگر نیاز به معلم نیست

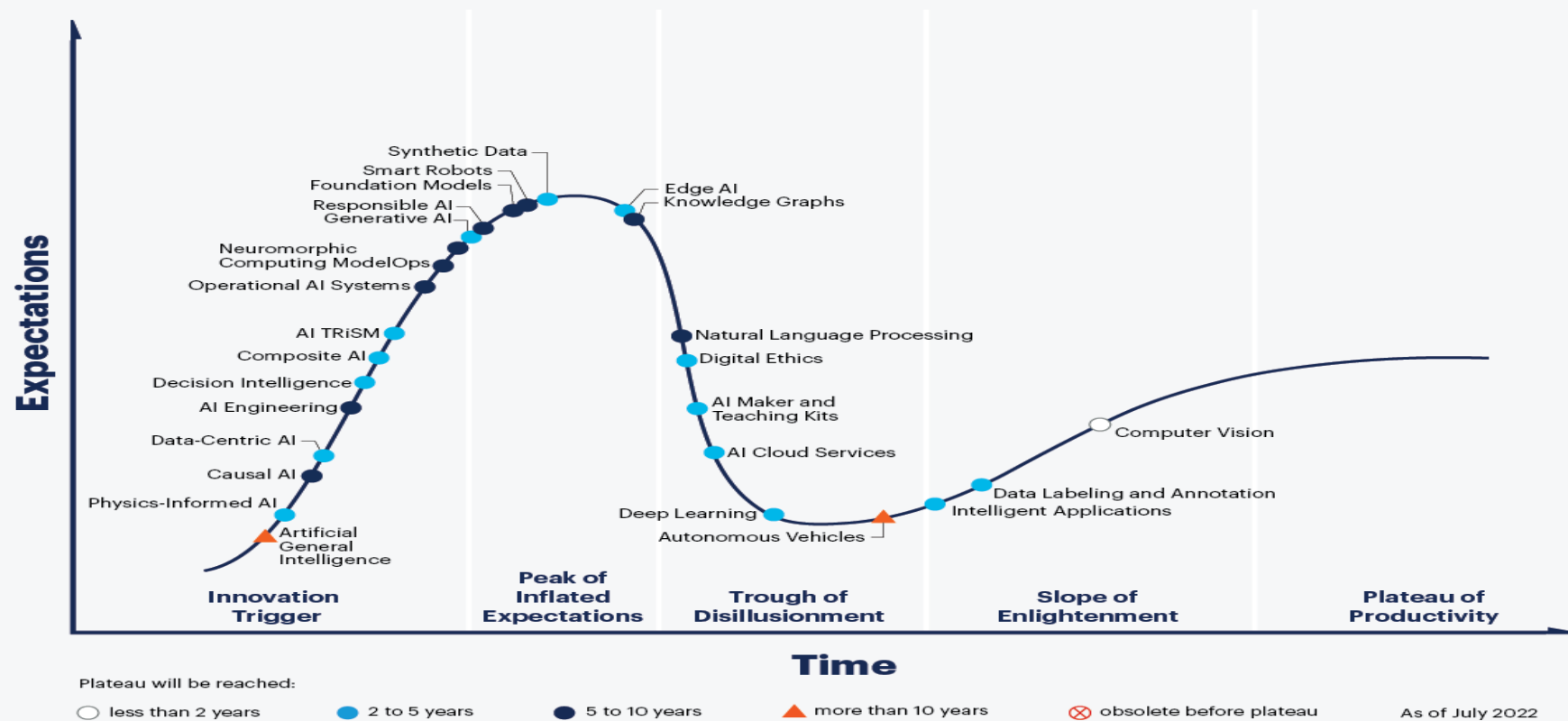
- بسیاری از معلمان وقتی درباره قابلیت‌ها و کاربردهای هوش مصنوعی در آموزش می‌خوانند، تصور می‌کنند دنیای آینده به هیچ مدرسی نیاز ندارد. آن‌ها فکر می‌کنند در آینده دانش‌آموزان و دانشجویان در مدارس و دانشگاه‌هایی که تماماً توسط ربات‌ها مدیریت می‌شوند، درس می‌خوانند. اما این تصور درست نیست.
- واقعیت این است که هوش مصنوعی با سرعت چشم‌گیری سبک زندگی انسان مدرن را تغییر می‌دهد، اما قرار نیست جای انسان‌ها را بگیرد. هوش مصنوعی ابزاری است که برای تسهیل فرایندهای مختلف به انسان‌ها کمک می‌کند. در آینده شاید شیوه تدریس و سیستم‌های آموزشی مطابق با چیزی که ما امروز داریم، نباشد، اما قطعاً معلم‌ها نقش مهمی در آن ایفا می‌کنند و همه کارها را هوش مصنوعی انجام نخواهد داد.

# تدریس ChatGPT به جای معلم در امارات

- احمد الفلاسی وزیر آموزش امارات در اجلاس آموزشی «الف» گفت: در وزارت آموزش، ما متعهد به پذیرش فناوری‌های پیشرو هستیم و با شرکای خود برای توسعه معلمان هوش مصنوعی مبتنی بر GPT و تکامل فناوری آموزشی برای ارتقای سیستم آموزشی در امارات متحده عربی همکاری می‌کنیم.
- در حالی که برخی از متولیان آموزش و معلمان در سراسر جهان (به ویژه در نیویورک) استفاده از هوش مصنوعی را در کلاس‌های درس ممنوع کرده‌اند، امارات متحده عربی از این فناوری جدید استقبال می‌کند.

# Gartner

## Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2022



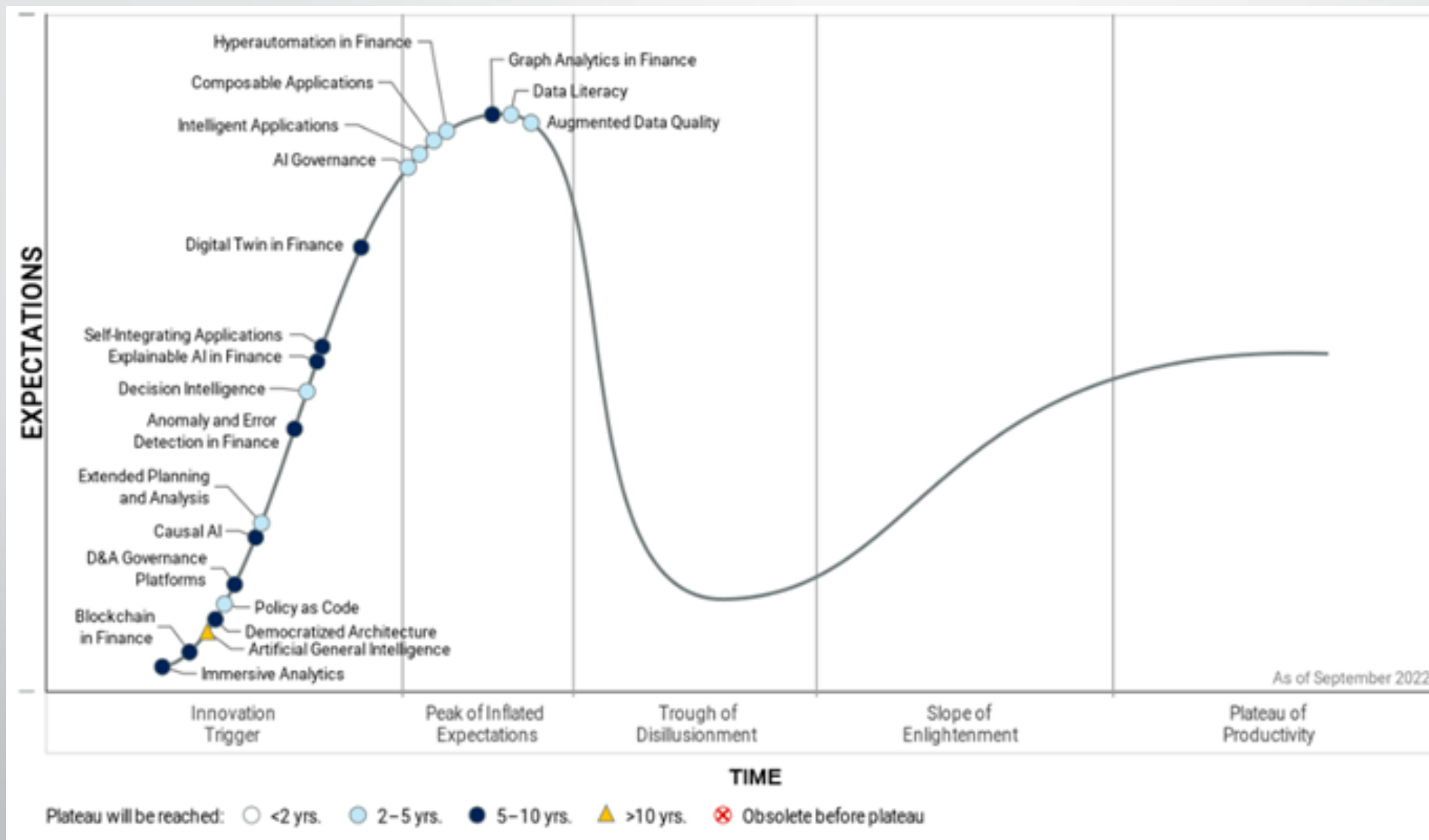
[gartner.com](https://www.gartner.com)

Source: Gartner  
© 2022 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner and Hype Cycle are registered trademarks of Gartner, Inc. and its affiliates in the U.S. 1957302

**Gartner®**



# Gartner



# نتیجه گیری

هر نسلی از مربیان مجبور بوده اند روش های خود را متناسب با چشم انداز فناوری در حال تغییر تنظیم کنند و این نسل نیز تفاوتی ندارد .  
در طول سال ها، معلمان با موفقیت با موارد زیر سازگار شده اند :

- ماشین حساب ها
- تایپ کردن
- کامپیوترها
- گوگل

از آنجایی که هوش مصنوعی و Chat GPT در زندگی روزمره عادی می شوند، دانش آموزان و معلمان باید خود را با آن سازگار کنند .ممنوع کردن Chat GPT و سایر ابزارهای هوش مصنوعی در کلاس برای مربیان غیرعملی است .دانش آموزان از درک نحوه استفاده مسئولانه از هوش مصنوعی به عنوان دستیار بهره مند خواهند شد و این پتانسیل را دارند که در آینده به یک مهارت شغلی ضروری تبدیل شوند.

# نمونه های از هوش مصنوعی

هشدار تایم درباره هوش مصنوعی کارشناسان درخصوص هوش مصنوعی به بیکاری گسترده اشاره می کنند و تهدیدات مختلفی از جعل خبر و بیکاری تا کاربرد های نظامی و امنیتی و تسلط ان بر انسان را بررسی و در باره آن هشدار داده اند.



تبلوغ جالب یک شرکت بلژیکی در کارایی برای مشاغل ساختمانی  
سلام GHAT GPT، این ساختمان را تکمیل کن



جایزه یک میلیون دلاری OpenAi برای ایده های کنترل هوش مصنوعی



## تغییر عکس در چند ثانیه با کشیدن عناصر مختلف









# طراحی مدرن برج آزادی



- 1-<https://meghdadit.com>
- 2-<https://blog.faradars.org>
- 3-<https://digiato.com>
- 4-<https://fa.wikipedia.org>
- 5-<https://www.shahrsakhtafzar.com>
- 6-<https://openai.com/blog/chatgpt>
- 7-<https://en.wikipedia.org/wiki/ChatGPT>
- 8-<https://www.technologyreview.com>
- 9-[https://www.iesalc.unesco.org/wp-content/uploads/2023/04/ChatGPT-and-Artificial-Intelligence-in-higher-education-Quick-Start-guide\\_EN\\_FINAL.pdf](https://www.iesalc.unesco.org/wp-content/uploads/2023/04/ChatGPT-and-Artificial-Intelligence-in-higher-education-Quick-Start-guide_EN_FINAL.pdf)

# پایان