

آینده

هوش مصنوعی ChatGPT راهی واتساپ شد

OpenAI برای اولین بار ChatGPT را به واتساپ آورده و استفاده از آن کاملاً رایگان است. این قابلیت جدید به شما این امکان را می‌دهد که با آن مانند یک انسان یا هوش مصنوعی خود متا که در این پلتفرم پیام‌رسان تعبیه شده‌است، چت کنید.

با معرفی امروز، کاربران در سراسر جهان می‌توانند شماره‌ی (۱-۸۰۰-۲۴۲-۸۴۷۸) را به عنوان یک مخاطب به واتساپ خود اضافه کنند. به این ترتیب، حتی افرادی که از اینترنت همراه با حجم دیتای محدود استفاده می‌کنند نیز می‌توانند با هوش مصنوعی تعامل داشته باشند.

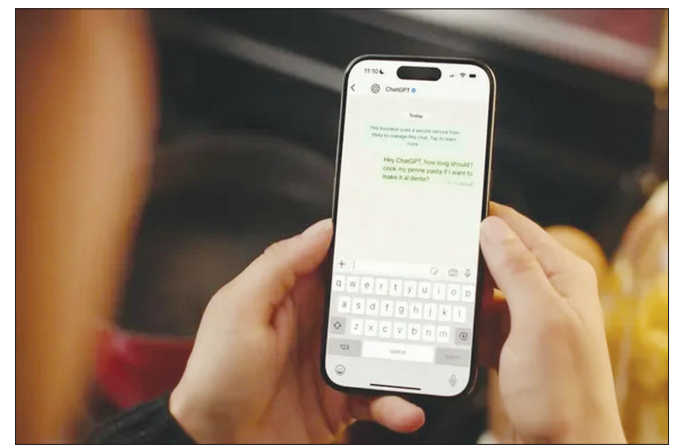
البته به نظر می‌رسد با شماره‌های ایران، امکان استفاده از این هوش مصنوعی وجود ندارد. واتساپ با بیش از ۲۰۷ میلیارد کاربر، یکی از محبوب‌ترین پیام‌رسان‌های جهان است و پیش‌بینی می‌شود که تعداد کاربران آن در سال آینده از مرز ۳ میلیارد نفر فراتر رود.

با توجه به افزایش محبوبیت MetaAI، واتساپ یک پلتفرم حیاتی برای دسترسی OpenAI به حساب می‌آید. کاربران ساکن ایالات متحده می‌توانند با ChatGPT تماس صوتی برقرار کرده و با هوش مصنوعی مکالمه کنند. این قابلیت از همان فناوری به‌کاررفته در Advanced Voice بهره می‌برد. در برخی نقاط جهان، دسترسی پایدار به اینترنت پرسرعت می‌تواند بسیار پرهزینه و یا حتی غیرممکن باشد.

به همین دلیل، مردم برای دسترسی به خدمات مبتنی بر داده که نیاز به اتصال دائمی ندارند، از برنامه‌هایی مانند واتساپ استفاده می‌کنند. با اضافه شدن ChatGPT به واتساپ، کاربران می‌توانند پرسش‌های خود را از هوش مصنوعی بپرسند، درست مانند آن‌که با یک انسان واقعی صحبت می‌کنند. این قابلیت بدون نیاز به وب اپلیکیشن ChatGPT کار می‌کند.

این ویژگی از همان مدل GPT-4o-mini بهره می‌برد که در نسخه‌ی رایگان ChatGPT نیز وجود دارد. شرکت OpenAI می‌گوید از این قابلیت می‌توان برای «کمک به نوشتن خلاصه یا طوفان فکری، دریافت پیشنهاد (دستور پخت غذا، ایده‌های سفر و غیره) یا گفتگو درباره‌ی موضوعات عمومی مانند اخبار، سرگرمی‌ها یا اطلاعات عمومی» استفاده کرد.

این شرکت اعلام کرده‌است که این یک نسخه‌ی آزمایشی است و ممکن است محدودیت‌هایی برای تعداد دفعات استفاده وجود داشته باشد و همچنین در دسترس بودن آن بسته به تقاضا تغییر کند. این شرکت افزوده: «کاربرانی که قبلاً از ChatGPT استفاده کرده‌اند، برای تجربه‌ی کامل‌تر با ابزارهای بیشتر، محدودیت‌های بالاتر و شخصی‌سازی بیشتر، بهتر است همچنان از طریق حساب‌های خود به‌طور مستقیم از ChatGPT استفاده کنند.»



بدانیم

کودک و ورود به جهان فناوری

سن مناسب آشنایی کودک با فناوری به عوامل مختلفی بستگی دارد، اما به طور کلی می‌توان گفت:

سنین زیر ۳ سال
آشنایی محدود: در این سن، کودکان بیشتر از طریق مشاهده و تقلید یاد می‌گیرند. استفاده از فناوری باید محدود و تحت نظارت والدین باشد.

سنین ۳ تا ۵ سال
استفاده مختصر: می‌توان از برنامه‌های آموزشی و بازی‌های مناسب سن استفاده کرد. این سن زمان خوبی برای معرفی مفاهیم پایه‌ای مانند رنگ‌ها، اشکال و اعداد از طریق فناوری است.

سنین ۵ تا ۸ سال
آشنایی بیشتر: در این مرحله، کودکان می‌توانند با ابزارهای فناوری مانند تبلت‌ها و کامپیوترها آشنا شوند. بازی‌های آموزشی و نرم‌افزارهای یادگیری می‌توانند مفید باشند.

سنین ۹ تا ۱۳ سال
استفاده فعال: در این سن، کودکان



«شهروند» آخرین وضعیت هوش مصنوعی در ایران را بررسی می‌کند

توسعه هوش مصنوعی بومی؛ از حرف تا عمل

← ایران با انتشار ۲۶۳۸ مقاله درباره هوش مصنوعی در بین سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۲ رتبه اول در بین کشورهای اسلامی را داراست. عربستان سعودی با انتشار ۲۴۶۵ مقاله و ترکیه با ۲۳۰۳ مقاله نیز به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم قرار گرفته‌اند
← بیشترین مقالات علمی که در ده سال اخیر در زمینه هوش مصنوعی منتشر شده به ترتیب مربوط به دانشگاه‌های تهران، تبریز و صنعتی امیرکبیر بوده است

📌 [حانیه جهانیان] هوش مصنوعی (AI) در ایران به عنوان یک حوزه نوظهور و در حال رشد است و توجه بسیاری از محققان، دانشگاه‌ها و استارت‌آپ‌ها را به خود جلب کرده است. هوش مصنوعی در ایران در حال پیشرفت است و با وجود چالش‌ها، فرصت‌های زیادی نیز برای توسعه و نوآوری در این حوزه وجود دارد. در ادامه نگاهی داریم به آخرین وضعیت هوش مصنوعی در ایران، همچنین در این گزارش پای صحبت‌های علی شاکر، استاد دانشگاه علامه طباطبایی و پژوهشگر هوش مصنوعی، نشستیم که در ادامه می‌خوانید.

میان فناوری‌های مورد بررسی به خود اختصاص داده است. پس از آن، بینایی کامپیوتر و پردازش تصویر با ۶۱.۹ درصد پذیرش، به عنوان دومین فناوری هوش مصنوعی قرار دارد. در نهایت، فناوری‌های سخت‌افزاری مرتبط با هوش مصنوعی با ۲۳.۸۱ درصد کمترین میزان پذیرش رادارند.

چالش‌های شروع و گسترش پروژه‌های هوش مصنوعی

شروع و گسترش پروژه‌های هوش مصنوعی مملو از چالش‌های متعددی است که می‌توان آنها را به چالش‌های درونی و بیرونی تقسیم بندی کرد. شناسایی این چالش‌ها بسیار مهم است؛ چراکه می‌تواند به طور قابل توجهی بر موفقیت، کارایی و پایداری ابتکارات هوش مصنوعی تأثیر بگذارد و به سیاست‌گذاران کمک می‌کند تا زمینه‌های سیاستی مؤثرتری را برای فراگیری و کاربرد هوش مصنوعی فراهم آورند. عدم تمایل یا ناتوانی سازمان‌ها در پذیرش هوش مصنوعی اغلب با طیفی از موانع همراه است که می‌تواند مانع از پذیرش فناوری‌های هوش مصنوعی در فعالیت‌های شرکت‌ها شود. درک این موانع بسیار مهم است؛ زیرا می‌توانند مزایای بالقوه‌ای را که هوش مصنوعی می‌تواند برای یک سازمان به ارمغان بیاورد، به تأخیر بیندازد یا به طور کامل از آن جلوگیری کنند. با شناسایی و رفع این موانع، سازمان‌ها می‌توانند راه را برای ادغام موفقیت‌آمیز هوش مصنوعی، باز کردن فرصت‌های جدید برای نوآوری، کارایی و رشد هموار کنند.

برترین دانشگاه‌های ایران برای تحصیل در رشته هوش مصنوعی

- دانشگاه تهران
- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
- دانشگاه صنعتی اصفهان
- دانشگاه شیراز
- دانشگاه تربیت مدرس
- دانشگاه علم و صنعت ایران

در حال حاضر ما فاقد این رشته و امکانات هستیم. این پژوهشگر تأکید می‌کند: «با وجود این برخی از شرکت‌ها به صورت محدود در حال بهره‌برداری از آن هستند. همچنان مشابه بسیاری از کشورهای دنیا ما نیز مصرف‌کننده هستیم. البته باید این نکته را هم در نظر بگیریم که اخیراً تصمیم گرفته شده تا سازمانی ملی با عنوان هوش مصنوعی راه‌اندازی و از پایه شروع به معرفی و پژوهش در این باره کنیم.»

قضاوت با آمار و رقم!

از لحاظ فناوری، ۸۰.۹۵ درصد از کسب و کارهایی که از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند، از فناوری یادگیری ماشین بهره می‌برند که بالاترین نرخ پذیرش را در

همکاری علم و عمل مراکز تحقیقاتی مانند پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری در حال فعالیت در این زمینه هستند. تعداد زیادی استارت‌آپ در ایران به توسعه محصولات و خدمات مبتنی بر هوش مصنوعی مشغول هستند، از جمله در زمینه‌های پردازش زبان طبیعی، بینایی ماشین و یادگیری عمیق. بسیاری از این شرکت‌ها با صنایع مختلف مانند بانکداری، بهداشت و درمان و حمل و نقل همکاری می‌کنند.

آنچه هست و نمی‌دانیم!

بر اساس گزارش منتشر شده توسط پایگاه وب‌آو ساینس (Web Of Science)، ایران در بین کشورهای اسلامی از نظر تعداد مقالات منتشر شده در زمینه هوش مصنوعی (AI) رتبه اول را دارد و همچنین در رتبه چهاردهم جهان قرار گرفته است. کشور ایران تعداد ۲۳۳۸ مقاله هوش مصنوعی در بین سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۲ منتشر کرده است. کشور عربستان سعودی با انتشار ۲۴۶۵ مقاله و ترکیه با ۲۳۰۳ مقاله به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم در بین کشورهای اسلامی قرار گرفتند. بیشترین مقالات علمی که در ده سال اخیر در زمینه هوش مصنوعی منتشر شده به ترتیب مربوط به دانشگاه‌های تهران، تبریز و صنعتی امیرکبیر بوده‌است.

علی شاکر مدرس دانشگاه علامه طباطبایی و پژوهشگر هوش مصنوعی به «شهروند» می‌گوید: «تکنولوژی‌های مرتبط با هوش مصنوعی، پایه امروزه به شکل جامع در دست

کشورهای آمریکا و چین است.» او ادامه می‌دهد: «دلیل این انحصار به فناوری GPT برمی‌گردد. به این معنا که در هوش مصنوعی فرد می‌بایست مطلع باشد و برای این منظور نیازمند مغزهای گرافیکی و تحلیلی‌گران این رشته است.»



دوروی یک سکه

هوش مصنوعی در ایران در حال پیشرفت است و با وجود چالش‌ها، فرصت‌های زیادی نیز برای توسعه و نوآوری در این حوزه وجود دارد. چالش‌ها: محدودیت‌های مالی، تحریم‌ها و کمبود زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری از جمله چالش‌های پیش روی توسعه هوش مصنوعی در ایران هستند. فرصت‌ها: با توجه به نیروی انسانی تحصیل‌کرده و علاقه‌مندی به فناوری‌های نوین، ایران پتانسیل بالایی برای رشد در این حوزه دارد. دولت ایران در سال‌های اخیر به تدوین سیاست‌ها و برنامه‌هایی برای حمایت از توسعه فناوری‌های نوین از جمله هوش مصنوعی پرداخته است.

<p>هوش‌نو</p> <ul style="list-style-type: none"> طراحی شده برای تسهیل فرآیند تولید محتوا و بهینه‌سازی متن تولید خودکار مقالات، پست‌های وبلاگ و محتواهای سئو مناسب برای تولید محتوای تبلیغاتی و مقالات تحقیقاتی 	<p>روبو</p> <ul style="list-style-type: none"> تمرکز بر مکالمات هوشمند و تولید محتوای طولانی مناسب برای کسانی که نیاز به ابزارهای آموزشی، مشاوره‌ای، یا سرگرمی دارند امکان انتخاب شخصیت‌های مختلف برای گفت‌وگو، از جمله معلم و روان‌شناس امنیت بالا و تمرکز بر حریم خصوصی کاربران 	<p>زیگپ</p> <ul style="list-style-type: none"> دستیار هوشمند با قابلیت‌های گفت‌وگو و صوتی به زبان فارسی تولید محتوا و تحلیل داده‌ها مناسب برای کاربران عمومی قابلیت تبدیل متن به تصویر و ابزار برای طراحی و تولید محتوا سازگاری با استفاده از پشتیبانی از زبان‌های مختلف 	<p>اول AI</p> <ul style="list-style-type: none"> ابزارهای پیشرفته برای یادگیری ماشین و مدل‌های زبان بزرگ خدمات طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت‌های هوش مصنوعی پشتیبانی از استارت‌آپ‌ها و اعتبار را برای OpenAI مناسب برای سازمان‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی که به دنبال بهینه‌سازی فرآیندها هستند 	<p>هوشیار ۲۴</p> <ul style="list-style-type: none"> راهنمای دسترسی به مدل‌های پیشرفته جهانی مانند Claude 3 و GPT-4 مناسب برای کاربرانی که نیاز به ابزارهای طراحی و شخصی‌سازی دستیارهای هوشمند دارند امکان تولید محتوا، پردازش زبان و تبدیل صوت به متن قابلیت طراحی و ویرایش تصاویر، مناسب برای طراحی و تولید محتوا رابط کاربری ساده و پشتیبانی شبانه‌روزی 	<p>رخشای</p> <ul style="list-style-type: none"> تخصص در پردازش زبان طبیعی و تحلیل داده‌ها مناسب برای استارت‌آپ‌ها و شرکت‌هایی که به دنبال راهکارهای سفارشی‌سازی شده هستند تمرکز بر بومی‌سازی و هماهنگی با فرهنگ و زبان فارسی ابزارهای پیشرفته برای تجارت، برنامه‌نویسی، تولید محتوا و پزشکی مناسب برای کاربران و شرکت‌هایی که به دنبال راهکارهای یکپارچه در پروژه‌های پیچیده هستند
--	--	---	--	---	--

بهترین هوش مصنوعی ایرانی براساس انتظارات کاربران



گپ

- تولید محتوا، پردازش داده‌ها، تحلیل تصاویر و حتی تعامل صوتی با هوش مصنوعی.
- پردازش فایل‌های PDF، تحلیل داده‌های اکسل و ویرایش متن در فایل‌های ورد
- امکان ایجاد مدل‌های سفارشی (CustomGPT)