

هوش مصنوعی گوگل (google bard):



## هوش مصنوعی گوگل Google Bard

گوگل بارد را می‌توانیم پاسخ این شرکت به ChatGPT بدانیم. این هوش مصنوعی گوگل هنوز در مرحله آزمایشی قرار دارد و به شما اجازه می‌دهد تا همه کار، از برنامه‌ریزی جشن تولد و تهیه پیش‌نویس ایمیل گرفته تا پاسخ‌دادن به سؤالات درباره موضوعات پیچیده را انجام دهید.

نقطه اوج قابلیت‌های این هوش مصنوعی گوگل، امکان کدنویسی است که در کنار آن، این شرکت قصد دارد تا با همکاری ادوبی، امکان تولید تصاویر را هم در اختیار کاربران خود قرار دهد.

از آنجایی که هنوز این هوش مصنوعی به تکامل کافی نرسیده، گوگل می‌گوید که احتمالاً در بعضی از مواقع بسیار اندک، پاسخ‌هایی غلط اشتباه را به شما نمایش خواهد داد.

در واقع، گوگل اعتقاد دارد که هوش مصنوعی بارد مکملی برای موتور جستجوی آن‌ها است که به‌تازگی با یکدیگر ترکیب شده‌اند.

با این‌وجود، وقتی از بارد استفاده می‌کنید، دکمه Google It را هم در کنار پاسخ‌ها خواهید دید که شما را به صورتی کاملاً مستقیم به صفحه مربوط به آن جستجو هدایت می‌کند.

در ابتدای معرفی بارد، دسترسی به این هوش مصنوعی گوگل بسیار محدود بود؛ اما اکنون این هوش مصنوعی در ۱۸۰ کشور دنیا و به سه زبان در دسترس است.

## هوش مصنوعی گوگل، google bard چیست؟



گوگل بارد یک چت بات هوش مصنوعی است که بیشترین شباهت را به ChatGPT دارد و از یک مدل زبان برای مکالمه با کاربران استفاده می کند.

در ابتدا، بارد از مدل زبان برای کاربردهای گفتگو یا همان LaMDA برای آموزش خود استفاده می کرد تا بتواند کارهایی مانند مکالمه را انجام دهد.

با این حال، اکنون از Pathways Language Model 2 یا همان PaLM 2 هم استفاده می کند تا ویژگی های پیشرفته تری مانند کدنویسی، جستجوی چندوجهی و مواردی از این دست را بهبود بخشد.

یکی از کارهایی که احتمالاً گوگل آن را انجام خواهد داد، آموزش دادن هوش مصنوعی خود با استفاده از تمام داده های موجود در اینترنت است. تغییرات اخیر که گوگل در سیاست های خود ایجاد کرده، به ما می گوید که این شرکت از اطلاعات در دسترس عموم برای کمک به آموزش

مدل‌های هوش مصنوعی گوگل و ساخت محصولات و ویژگی‌هایی مانند بارد، گوگل ترنسلیت و قابلیت‌های هوش مصنوعی کلاد استفاده خواهد کرد.

شبکه‌ای که گوگل برای آموزش هوش مصنوعی خود از آن استفاده می‌کند، بسیار گسترده‌تر از چیزی است که در ذهن دارید؛ این شرکت نه تنها سراغ استفاده از نتایج جستجو رفته است، بلکه از ویدیوهای موجود در یوتیوب هم برای انجام این کار استفاده می‌کند.

درست مانند سایر هوش مصنوعی‌های چت‌بات، گوگل بارد طوری طراحی شده است که درست مانند یک مکالمه با شما ارتباط برقرار کند.

این موضوع به آن معنا است که کاربران با تایپ کردن موضوعی که در نظر دارند، وارد یک مکالمه با هوش مصنوعی گوگل می‌شوند و این شرکت تمام تلاش خود را به کار خواهد گرفت تا بهترین نتیجه ممکن را به آن‌ها نمایش دهد.

برای مثال، ما از بارد پرسیدیم که چه اکتشافاتی جدیدی از تلسکوپ فضایی جیمز وب وجود دارد که می‌توانم آن‌ها را به کودکی ۹ساله بگویم؟

هوش مصنوعی گوگل با استفاده از اطلاعاتی که با آن‌ها آموزش دیده، سراغ پیدا کردن پاسخ شما می‌رود و نتایجی را نمایش خواهد داد. در این مورد، بارد توانست چند اکتشاف از تلسکوپ فضایی جیمز وب را نشان داد که می‌توانستیم برای یک کودک ۹ساله بیان کنیم.

البته، همان‌طور که در بالاتر هم به آن اشاره کردیم، شما باید نتایج نشان داده شده توسط بارد را یک بار هم برای افزایش اطمینان بررسی کنید.

این موضوع زمانی جالب خواهد شد که گوگل در نمایش قابلیت‌های این هوش مصنوعی خود از همین سؤال ما استفاده کرد و نتایجی کاملاً خلاف واقع نمایش داده شد!

همچنین، این امکان وجود دارد تا به لطف عملکرد چندوجهی گوگل بارد و پشتیبانی آن از PaLM 2، با استفاده از تصاویر درخواست‌های خود را مطرح کنید.

همچنین این امکان وجود دارد تا از بارد بخواهید در پاسخ به درخواست‌های شما، تصاویر یا ویدئوهایی را نمایش دهد. در نهایت، این چت‌بات به لطف یکپارچه شدن با ادوبی فایرفلای، قادر خواهد بود تا تصاویری کاملاً جدید با هوش مصنوعی را تولید کند.

تمامی این ویژگی‌ها برای اولین بار در کنفرانس مخصوص توسعه‌دهندگان گوگل با نام Google I/O 2023 معرفی شدند و انتظار می‌رود تا در ماه‌های آینده در دسترس قرار بگیرند.

این قابلیت‌ها موجی از ارتقاهاى بزرگ هوش مصنوعی از سوی گوگل هستند که آزمایش مجازی، ارتقا قابل توجه Google Lens و مواردی از این دست را شامل می‌شوند.

بر اساس گفته‌های خود گوگل، این هوش مصنوعی همواره در حال تغییر است؛ اما بر اساس گفته‌های خود بارد، این چت‌بات می‌تواند متن تولید کند و به عنوان ابزار تولید محتوا متنی با

هوش مصنوعی استفاده شده و متون را به زبان‌های مختلف ترجمه کند، انواع مختلفی از محتوای خلاقانه را بنویسد و به سؤالات شما به بهترین شکل ممکن پاسخ دهد.

همچنین می‌تواند کدهای مختلف را به زبان‌های برنامه‌نویسی متنوعی بنویسد و حتی اشکال موجود در کدهای شما را بگیرد.

خب، در بعضی مواقع ممکن است که بارد نتواند نتیجه مورد نظر شما را نمایش دهد؛ در اینجور مواقع باید چه کاری انجام داد؟

برای پاسخ دادن به این نیاز، گوگل دکمه Google It را در داخل محیط این چت‌بات قرار داده است که می‌تواند با کلیک کردن روی آن، به نتایج بیشتری از طریق موتور جستجوی گوگل دسترسی داشته باشید.

با توجه به ارزشی که درست بودن اطلاعات دارند، گوگل می‌گوید که هر زمان نیاز به تایید اطلاعات دارید، باید از این قابلیت موجود در بارد استفاده کنید.

دی واینستین، مدیر اجرایی گوگل در انگلستان، در مصاحبه‌ای با بی‌بی‌سی به کاربران هشدار داد که باید توجه کافی را به درست بودن نتایج نشان داده‌شده توسط بارد داشته باشند و در مواقعی که احساس می‌کنند احتمالاً نتایج مشکوکی به آن‌ها نمایش داده می‌شود، باید سراغ موتور جستجوی این شرکت بروند.

او اعتقاد دارد که بارد یک ابزار مشارکتی و خلاق است که وقتی اطلاعات مورد نیاز خود را دارید، باید از آن استفاده کنید.

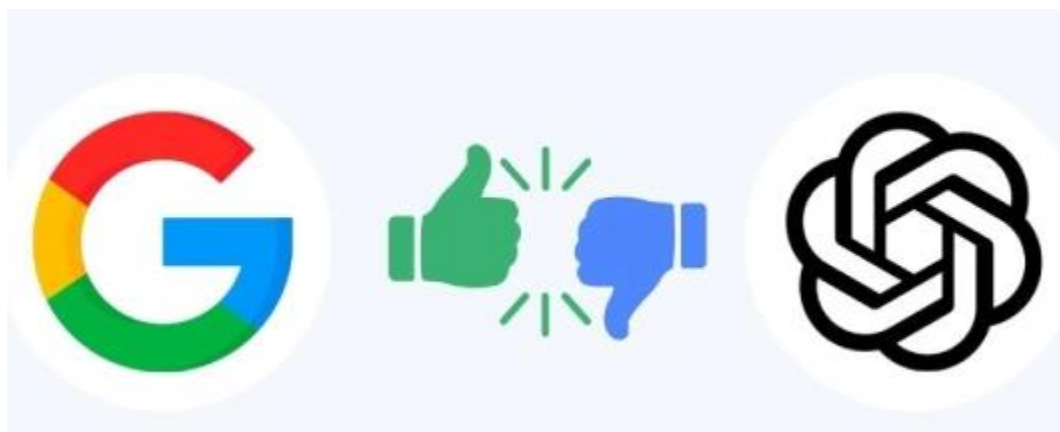
## نحوه استفاده از هوش مصنوعی گوگل



برای استفاده از بارد، باید ابتدا با استفاده از آدرس جیمیل خود، در وبسایت [bard.google.com](https://bard.google.com) ثبت نام کنید. تا چند ماه پیش، تنها با استفاده از پیش ثبت نام امکان استفاده از این هوش مصنوعی گوگل وجود داشت و حالا کاربران از ۱۸۰ کشور دنیا می توانند از بارد استفاده کنند.

با بازتر شدن دسترسی کاربران به این هوش مصنوعی، کم کم می‌توانید نتایج به دست آمده از این هوش مصنوعی را در جستجوهای که با استفاده از موتور جستجوی گوگل انجام می‌دهید هم مشاهده کنید.

## گوگل بارد بهتر است یا ChatGPT؟



ChatGPT چیزی بیشتر از یک چت بات معمولی است. شما می‌توانید آن را در همه چیز، از بینگ جدید گرفته تا طیف وسیعی از افزونه‌ها برای وبسایت‌ها، مانند Expedia ، Instacart و OpenTable و مواردی از این دست پیدا کنید. با این حال، هوش مصنوعی گوگل به هر به‌روزرسانی، به میزان بیشتری با این قابلیت‌ها تطابق پیدا می‌کند.

اکستنشن‌های گوگل بارد به سایر برنامه‌ها اجازه می‌دهد تا قابلیت‌های گسترده این هوش مصنوعی را دریافت کنند و بهترین و بالاترین سطح از خدمات را به کاربران خود ارائه دهند. با این



حال، ChatGPT الان یک برنامه رسمی دارد و هنوز هیچ خبری از برنامه رسمی گوگل بارد نیست!

بسیاری از کارشناسان برای بررسی کیفیت پاسخ‌های مایکروسافت بینگ جدید و گوگل بارد وارد میدان شده‌اند و آزمایش‌های دقیقی را روی آن‌ها انجام داده‌اند. نکته جالبی که اکثر آن‌ها بیان کرده‌اند، این است که گوگل بارد و ChatGPT تقریباً در یک سطح پاسخ می‌دهند؛ اما آن‌ها انتظار داشتند تا جزئیات بیشتری را دریافت کنند.



انتظارها به پایان رسید و چندی پیش بالاخره از هوش مصنوعی گوگل به نام «گوگل بارد» رونمایی شد.

وقتی صحبت از هوش مصنوعی است، امکان ندارد ردی از «گوگل» در ماجرا پیدا نکنیم. گوگل به عنوان بزرگ‌ترین و محبوب‌ترین موتور جستجوی اینترنتی، مدت‌هاست با پیش‌بینی تاثیرات هوش مصنوعی در آینده جهان، روی آن سرمایه‌گذاری کرده است.



در چند ماه گذشته اما خبر افزایش سرمایه گذاری مایکروسافت در OpenAI که اوایل سال میلادی جاری منتشر شد و پس از ظهور ChatGPT که به عنوان نخستین دستیار هوش مصنوعی در اختیار عموم مردم قرار گرفت، همه نسبت به آینده گوگل ابراز نگرانی کردند. چرا که ChatGPT تقریباً تمام امکانات موتور جستجوی گوگل و نیز سایر موتورهای جستجو را در اختیار داشت و به نظر می رسید دستیارهای هوش مصنوعی خیلی زود گوگل را از میدان رقابت به در کنند.

اما گوگل هم دست روی دست نگذاشت و با معرفی سایت هوش مصنوعی گوگل، به رقبای نشان داد که قرار نیست میدان را خالی و عرصه را به راحتی به دیگران واگذار کند.

## هوش مصنوعی گوگل چیست؟



هوش مصنوعی گوگل (Google AI) که قبلاً با نام Google Research شناخته می‌شد، زیرمجموعه‌ای از شرکت گوگل است که در حوزه یادگیری ماشین، یادگیری عمیق، شبکه‌های عصبی، رباتیک، بینایی کامپیوتر و پردازش زبان طبیعی (NLP) فعالیت می‌کند .

هوش مصنوعی گوگل رایگان است و به تازگی تمامی زبان‌های دنیا را تحت پوشش قرار داده است. هوش مصنوعی گوگل فارسی نیز در این ابزار برای همه افراد در دسترس است. یکی از محصولات جدید گوگل که از هوش مصنوعی برای مکالمه بهره می‌برد هوش مصنوعی گوگل **bard** است که فروردین امسال (۱۴۰۲) رونمایی شد. با اینکه گوگل یکی از پیشگامان فناوری هوش مصنوعی است و برای سال‌ها روی چنین سیستم‌هایی کار کرده؛ اما ربات هوش مصنوعی‌اش (Bard) به اندازه ChatGPT بر سر زبان‌ها نیست؛ به این دلیل

که تلاش‌های گوگل در زمینه هوش مصنوعی مولد (generative AI) ، بیشتر در آزمایشگاه‌ها انجام شده و به تازگی در دسترس عموم قرار گرفته است.

### ابزارهای هوش مصنوعی

بارد نیز مانند چت جی پی تی، یک ابزار قدرتمند برای پردازش زبان طبیعی (NLP) است. همین شباهت ظاهری گوگل بارد و چت جی پی تی باعث شده تا بسیاری از کاربران در انتخاب بین آن‌ها مردد باشند. با این تفاوت بزرگ که هوش مصنوعی گوگل قرار است اطلاعات خود را از دل وب بیرون بکشد.

این ویژگی به این معناست که گوگل بارد نسبت به سایر رقبای خود جواب‌های به‌روزتری به سوالات کاربران خواهد داد که مزیت رقابتی بزرگی محسوب می‌شود.

### دانلود هوش مصنوعی گوگل

برای استفاده از هوش مصنوعی گوگل کافی است وارد آدرس [bard.google.com](https://bard.google.com) شوید و از طریق جی میل در آن ثبت نام کنید. بعد از این می‌توانید به صورت رایگان و نامحدود از آن استفاده کنید. **هوش مصنوعی گوگل بارد برای اندروید و آیفون در دسترس است.**

## هوش مصنوعی گوگل چه ویژگی‌هایی دارد؟

همانند ChatGPT، صحبت با هوش مصنوعی گوگل نیز مانند صحبت با یک انسان داناست.

شما می‌توانید با هوش مصنوعی گوگل مانند یک انسان صحبت کنید و این سرویس به سوالات شما پاسخ دهد و شما را در انجام امور مختلفی مانند آموزش، تولید محتوا، حل مسائل و رفع مشکلات یاری کند.

سرویس هوش مصنوعی گوگل بارد برای شبیه‌سازی مکالمات بین دو انسان طراحی شده است و از ترکیبی از پردازش زبان طبیعی و یادگیری ماشینی استفاده می‌کند تا به سوالاتی که از آن می‌پرسیم، پاسخ‌های واقع‌بینانه و مفیدی ارائه دهد.

هوش مصنوعی گوگل **bard** توسط نرم‌افزار «زبان گوگل برای برنامه‌های گفتگومحور»

(LaMDA) که دو سال پیش از آن رونمایی شد پشتیبانی می‌شود و به نوعی نسخه ساده‌تر

LaMDA است که قرار است در طول زمان توانمندتر شود. گوگل بارد مانند ChatGPT،

به عنوان یک دستیار هوش مصنوعی در کنار کاربرانش قرار خواهد گرفت.

## سوال از هوش مصنوعی گوگل آنلاین

گوگل بارد مثل سایر دستیارهای هوش مصنوعی با استفاده از بازخوردهایی که از کاربران می‌گیرد، مدام در حال یادگیری و ارتقاء دانش خود است.

علی‌رغم بهره‌گیری این سرویس هوش مصنوعی از امکانات موتور جستجوی گوگل، گوگل توسعه آن را با احتیاط و محافظه‌کاری پیش خواهد برد و تاکید دارد که هوش مصنوعی گوگل بارد قرار نیست به هیچ عنوان جایگزین موتور جستجو شود.

## نحوه استفاده از هوش مصنوعی گوگل

نسخه اولیه هوش مصنوعی گوگل **bard** منحصر در اختیار کسانی بود که گوشی «گوگل پیکسل» در اختیار داشتند، اما اکنون چت با هوش مصنوعی گوگل برای عموم فراهم شده است. اگر کسی خواهان صحبت با این هوش مصنوعی است، می‌تواند با ثبت آدرس ایمیلش در وبسایت گوگل بارد، در صف انتظار برای استفاده از آن قرار بگیرد.

البته برای استفاده از هوش مصنوعی **ChatGPT**، کافی است اپلیکیشن زی‌گپ، را دانلود کنید.

برای چت با هوش مصنوعی گوگل بارد باید حتما یک حساب کاربری گوگل داشته باشید و با دریافت ایمیل‌های خبری مربوط به سرویس هوش مصنوعی گوگل نیز موافقت کنید تا گوگل شما را در صف انتظار قرار دهد. مدت انتظار هنوز مشخص نیست، اما اگر گوگل هم سیاست

سرویس هوش مصنوعی مایکروسافت Chat Bing را در پیش گرفته باشد، این مدت زمان خیلی طولانی نخواهد بود.

## گوگل بارد بهتر است یا ChatGPT

گوگل بارد و چت جی پی تی هر دو مدل زبانی بزرگ هستند که توسط گوگل و OpenAI ساخته شده اند. آنها هر دو می توانند متن تولید کنند، زبان ها را ترجمه کنند، انواع مختلف محتوای خلاقانه بنویسند و به سوالات شما به روشی آموزنده پاسخ دهند. با این حال، تفاوت های کلیدی بین این دو مدل وجود دارد.

گوگل بارد روی یک مجموعه داده عظیم از متن و کد آموزش دیده است، در حالی که چت جی پی تی روی یک مجموعه داده عظیم از متن فقط آموزش دیده است. این بدان معناست که گوگل بارد می تواند متنی تولید کند که دقیق تر و آموزنده تر از متنی است که چت جی پی تی تولید می کند. علاوه بر این، صحبت با هوش مصنوعی گوگل می تواند به سوالات شما به روشی جامع تر و آموزنده تر پاسخ دهد، حتی اگر آنها باز، چالش برانگیز یا عجیب باشند. در مقابل، چت جی پی تی بهتر است در ایجاد فرمت های متنی خلاقانه مختلف از محتوای متنی، مانند شعر، کد، اسکریپت، قطعات موسیقی، ایمیل، نامه و غیره باشد. همچنین می تواند زبان ها را با دقت بیشتری از گوگل بارد ترجمه کند.

در نهایت، بهترین مدل زبانی برای شما به نیازهای خاص شما بستگی دارد. اگر به دنبال یک مدل زبانی هستید که بتواند به سوالات شما به روشی جامع و آموزنده پاسخ دهد، گوگل بارد



بهترین گزینه است. اگر به دنبال یک مدل زبانی هستید که بتواند فرمت های متنی خلاقانه مختلف از محتوای متنی تولید کند، چت جی پی تی بهترین گزینه است.

## دستیار هوش مصنوعی ایرانی، رایگان و در دسترس

اسفندماه سال گذشته، از اپلیکیشن زیگپ Zigap به عنوان نخستین دستیار هوش مصنوعی

فارسی رونمایی شد. زیگپ یک دستیار هوش مصنوعی است که با اتصال به موتور

Dall\_E و ChatGPT در حال حاضر و بهره گیری از سایر موتورهای هوش مصنوعی در

آینده نزدیک، می خواهد تجربه ای آسان و خوشایند از هوش مصنوعی را برای کاربران ایرانی

فراهم کند. شاید در آینده استفاده از گوگل بارد بدون نیاز به انتظار به امکانات زیگپ اضافه

شود. پس برای با خبر شدن از آخرین تغییرات و خبرها، می توانید شبکه های اجتماعی ما

در اینستاگرام و تلگرام دنبال کنید.

از آن جایی که استفاده از دستیارهای هوش مصنوعی خارجی برای کاربران ایرانی با

محدودیت ها و مشکلاتی همراه بود، هوش مصنوعی تولید محتوای فارسی زیگپ در قالب

اپلیکیشن راه اندازی شد تا ایرانیان هم بتوانند لذت مکالمه با هوش مصنوعی را تجربه کنند.

زیگپ از زبان های انگلیسی و فارسی پشتیبانی می کند، علاوه بر این قادر به ارسال پیام صوتی

نیز هست.

## هوش مصنوعی گوگل (google ai)

گوگل بارد یا سرویس هوش مصنوعی گوگل پس از انتشار chatgpt توسط شرکت Openai رونمایی شد، Bard یک سرویس مبتنی بر چت و گفتگوهای چند مرحله‌ای است که کاربردهای زیادی در تولید محتوا، کدنویسی و... دارد.

بازار داغ هوش مصنوعی و تاثیر آن بر زندگی انسان‌ها باعث شد، کمپانی‌های بزرگ دنیا با سرمایه‌گذاری‌های هنگفت سعی در تصاحب بازار هوش مصنوعی داشته باشند. شرکت مایکروسافت با سرمایه‌گذاری در شرکت OpenAI و ارایه chatgpt توانست پیشتاز در این حوزه شود ولی به فاصله چند ماه شرکت گوگل با ارایه سرویس هوش مصنوعی گوگل بارد خیلی سریع وارد رقابت با چت جی پی تی برای اینکه با نحوه کار بارد آشنا شوید و بتوانید از آن به بهترین نحو استفاده کنید، مقاله هوش مصنوعی گوگل را تا انتها بخوانید.

### گوگل بارد چیست؟

پس از انتشار chatgpt توسط شرکت openai ، کمپانی گوگل از سرویس هوش مصنوعی خود (Google Bard) رونمایی کرد که مانند رقیب خود مبتنی بر سرویس چت و شبیه ساز مکالمات انسانی با استفاده از پردازش زبان طبیعی و یادگیری ماشین است. اگرچه در ابتدای رونمایی، هوش مصنوعی گوگل دقیق نبود اما به مرور زمان با استفاده از پیشرفته‌ترین تکنولوژی

یادگیری ماشینی قادر به تجزیه و تحلیل سوالات کاربران و درک مفاهیم شد و در حال حاضر با استفاده از پایگاه‌های داده گوگل پاسخ مناسب کاربران را ارائه می‌دهد.

## هوش مصنوعی گوگل چگونه کار می‌کند؟

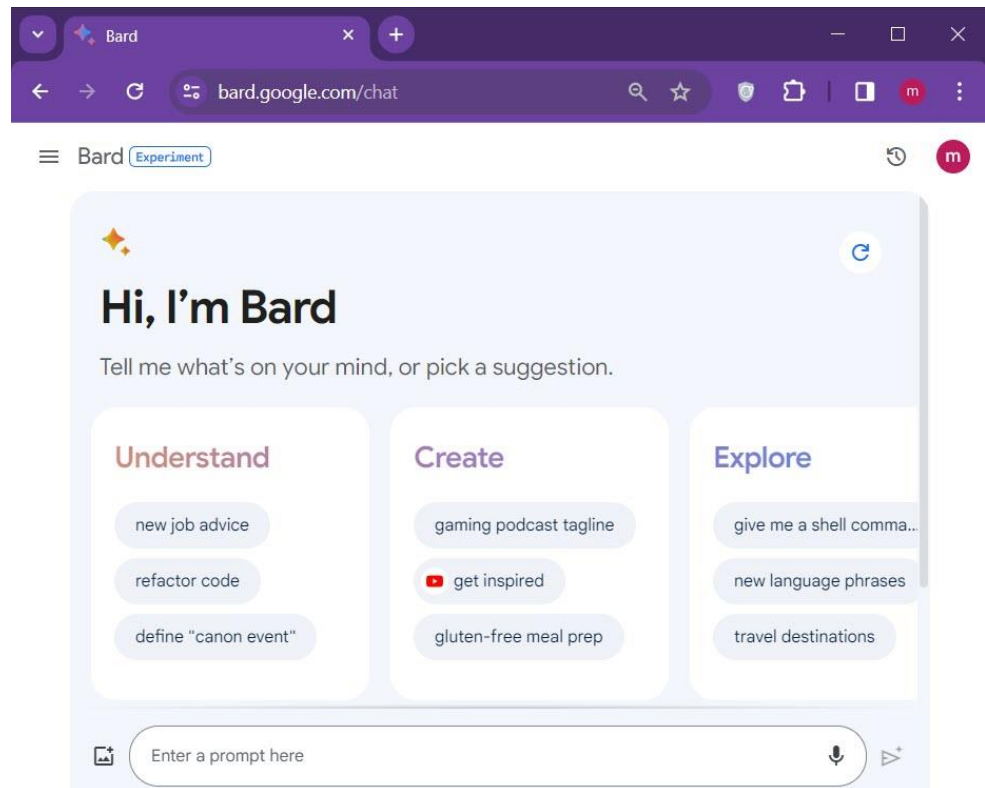
بارد یک هوش مصنوعی مبتنی بر چت است که بر اساس مدل زبانی برنامه‌های گفتگو (LaMDA) کار می‌کند.

گوگل بارد با استفاده از پردازش زبان طبیعی (NLP) و یادگیری ماشینی (ML) و معماری شبکه عصبی گوگل، مکالمات انسانی را شبیه‌سازی می‌کند. در واقع، گوگل بارد بر اساس گفت‌وگوهای چند نوبتی است، یعنی یک چت ادامه‌دار است که در آن پاسخ به سوال فعلی وابسته به سوال قبلی است و نیازی به تکرار اطلاعات نیست.

مدل‌های زبان مبتنی بر LaMDA و Bard Transformer، تریلیون‌ها کلمه را اسکن می‌کنند تا معنای و مفهوم کلمات را یاد بگیرند و الگوهایی را که زبان انسان را می‌سازند، تشخیص دهند Transformer. نیز یک مدل زبان و معماری شبکه عصبی گوگل است که با الهام از مغز انسان در سال ۲۰۱۷ اختراع شد و به صورت منبع باز است.

## نحوه استفاده از هوش مصنوعی گوگل

برای استفاده از هوش مصنوعی گوگل بارد ابتدا در آن ثبت نام کنید، البته به دلیل فیلتر بودن سرویس گوگل بارد استفاده از ابزارهای تغییر IP توصیه می‌شود. کافایت google bard را سرچ و روی آن کلیک کنید. پس از ورود به سایت روی دکمه **Sign out** بزنید، در صفحه‌ای که برای شما باز می‌شود می‌توانید شروع به مکالمه و پرسیدن سوال کنید.



## کاربردهای هوش مصنوعی گوگل

طبق گزارشات تیم تجربه کاربری گوگل، مردم در چند ماه گذشته از هوش مصنوعی Bard برای نوشتن رزومه، نوشتن مقالات، ایجاد برنامه‌های تمرینی و حتی برنامه‌ریزی برای تعطیلات استفاده می‌کنند. اگر به تازگی با گوگل بارد هوش مصنوعی آشنا شدید، می‌توانید از روش‌های زیر برای کار با آن استفاده کنید.

✓ از گوگل بارد یاد بگیرید، کفایت هر موضوعی که بلد نیستید را از بارد بپرسید.

✓ اگر دنبال تصاویر مشابه با عکس مورد نظرتان هستید و یا اطلاعاتی از یک عکس میخواهید، کفایت عکس را در بارد آپلود کنید تا اطلاعات مورد نظرتان را به شما بدهد.

✓ اگر می‌خواهید یک کمپین ایمیل مارکتینگ داشته باشید، bard به شما کمک می‌کند تا یک کمپین خلاقانه با متن ایمیل جذاب بچینید.


✓ نوشتن پست‌های وبلاگی هم توسط گوگل بارد کار راحت‌تر است، به شرطیکه موضوع دقیق و با جزییات به آن بدهید.

✓ گوگل بارد جداول مقایسه‌ای عالی می‌دهد؛ اگر نیاز دارید دو تا موضوع را مقایسه کنید از بارد کمک بگیرید.

✓ یکی از بهترین کاربردهای هوش مصنوعی گوگل کمک به برنامه نویسی هاست. بعد از به روز رسانی اخیر، Bard ویژگی‌هایی برای کمک به برنامه نویسی و وظایف توسعه نرم افزار، از جمله تولید کد در زبان‌هایی مانند C++، JavaScript، Java، Python و TypeScript را به خود اضافه کرده است که می‌توانید در اشکال زدایی کدها از آن کمک بگیرید.

✓ اگر قصد نوشتن یک محتوا برای محصول خود دارید، کافیست جزئیات محصول را برای گوگل بارد بنویسید تا متن مورد نظر را برایتان بنویسد.

برای بهره مندی بیشتر از بارد، از پرسیدن سؤالات بیشتر نترسید. ایجاد یک گفتگوی دوطرفه کمک می‌کند تا پاسخ‌های بارد را بهتر درک کنید، درباره یک موضوع بیشتر بدانید و مکالمه سازنده‌تری داشته باشید.


 نکته جالبی که در مورد google ai وجود دارد این است که می‌توانید درباره مسایل روزمره گفتگو کنید؛ مثلا درباره دستور آشپزی، موقعیت‌های سخت تصمیم‌گیری و حتی درد و

دل 😊

## گوگل بارد فارسی

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های گوگل بارد، پشتیبانی از ۴۰ زبان دنیاست که زبان فارسی هم جز آن هاست. برای استفاده از گوگل بارد فارسی هم دقیقا باید مانند آنچه تا به اینجا گفته شده است، عمل کنید. برای اینکه گوگل بارد شما فارسی باشد نیازی به تنظیمات خاصی نیست، همین که فارسی شروع به تایپ کنید، پاسخ شما را به فارسی می‌دهد.

S

نحوه ثبت نام لاتاری View other drafts 

نحوه ثبت نام لاتاری آمریکا 2025

لاتاری آمریکا یا قرعه کشی گرین کارت آمریکا، یک برنامه مهاجرتی است که هر ساله توسط دولت آمریکا برگزار می شود. در این برنامه، افراد واجد شرایط از سراسر جهان می توانند برای دریافت ویزای دایورسیتی (DV) آمریکا درخواست دهند. ویزای DV به دارنده آن اجازه می دهد تا به همراه خانواده خود (همسر و فرزندان زیر 21 سال مجرد) به آمریکا مهاجرت کرده و اقامت دائم این کشور را دریافت کند.

شرایط ثبت نام در لاتاری آمریکا

برای ثبت نام در لاتاری آمریکا، متقاضیان باید شرایط زیر را داشته باشند:

- داشتن مدرک دیپلم یا معادل آن
- داشتن حداقل سن 18 سال
- داشتن شهروندی یا اقامت دائم یکی از کشورهای واجد شرایط

کشورهای واجد شرایط



Enter a prompt here





## تفاوت گوگل بارد و ChatGPT چیست؟



اگرچه Bard تجربه کاربری بهتری ارائه می‌دهد، ولی شباهت‌هایی هم وجود دارد:

- **تاریخچه ی گفتگو:** همه مکالمات به طور خودکار در پنل کناری صفحه اصلی هر ربات چت ذخیره می‌شوند، هم چنین هر دو ربات چت به شما این امکان را می‌دهند که ذخیره سابقه چت خود را به طور کامل خاموش کنید.
- **دکمه‌های عمل سریع:** قابلیت پسندیدن یا نپسندیدن پاسخ‌ها و اشتراک گذاری در هر دو چت بات وجود دارد.

• منابع اطلاعات: در صورت درخواست شما برای آرایه منابع اطلاعاتی بارد می تواند فهرستی

از منابع مرتبط را برای پاسخ های متنی خود ارائه دهد، ChatGPT تنها در صورتی

می تواند منابع را ذکر کند که در نسخه مرورگر وب GPT-4 اجرا شود.

بطور کلی تفاوت های گوگل بارد و chatgpt عبارتند از:

Google	OpenAI	
Bard	ChatGPT	
قابل دسترسی از طریق سایت Google Bard (با استفاده از حساب Google)	از طریق سایت OpenAI قابل دسترسی است	نحوه دسترسی
سرویس رایگان	سرویس رایگان است و یک طرح پولی وجود دارد (ChatGPT Plus)	هزینه
بر اساس LaMDA (مدل زبانی برای برنامه های گفتگو)	بر اساس GPT (پیش آموزش دیده)	مدل زبانی
از طریق برنامه هایی که در پلتفرم Google عرضه شده اند	دسترسی برای همه	دسترسی
سوالات بر اساس اطلاعات لحظه ای جستجوهای گوگل پاسخ می دهد	بر اساس داده های اینترنتی تا سپتامبر ۲۰۲۱ به سؤالات پاسخ می دهد.	چگونه کار میکند

## تولید محتوا با هوش مصنوعی گوگل بارد

گوگل بارد می‌تواند به عنوان یک ابزار قوی در تولید محتوا به شما کمک کند. اگر قصد تولید متن، نوشتن انواع محتوای خلاقانه و دریافت پاسخ‌های آموزنده به سوالات خود دارید حتماً از گوگل بارد هوش مصنوعی استفاده کنید. بطور کلی برای تولید هر نوع محتوای متنی، ترجمه انواع متون، ایجاد محتوای تعاملی و... از بارد می‌توان استفاده کرد.

برای تولید محتوا پس از ثبت نام در **google ai** در کادر مورد نظر متن مورد نظر خود را وارد کنید، بطور مثال شما قصد دارید بارد یک مقاله درباره "لاتاری چیست؟" بنویسد، کافیس در قسمتی که برای نوشتن دستور وجود دارد، بنویسید: "یک مقاله ۵۰۰ کلمه درباره لاتاری چیست بنویس"

برای اینکه گوگل بارد یک مقاله مناسب به شما تحویل دهد باید دقیق‌ترین پرامپت را ارائه دهید، اگر با مفهوم پرامپت آشنایی ندارید حتماً سری به مهندسی پرامپت بزنید.

برای نوشتن دقیق یک پرامپت (دستور) برای گوگل بارد به نکات زیر توجه کنید:

- درخواست را کاملا واضح و با جزئیات دقیق بنویسید.
  - اگر لحن و سبک خاصی مد نظر شماست، حتما بنویسید.
  - از کلمات دستوری مانند "بنویس" استفاده کنید.
  - محدودیت های مورد نظر را بیان کنید.
- گوگل بارد علاوه بر تولید محتوا در سئو و استراتژی های مارکتینگ هم می تواند راه گشا باشد، کفایست از پرامپت های مربوط به سئو و مارکتینگ استفاده کنید.

## استفاده از هوش مصنوعی گوگل بارد (Google Bard)



امروزه استفاده از فناوری هوش مصنوعی در بسیاری از حوزه‌ها و زمینه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. از پزشکی گرفته تا ویرایش و ترجمه متون همگی به نوعی از این فناوری بهره‌مند می‌شوند. ساخت ماشین‌های خودران که خود بر اساس موقعیت و مکان تصمیم می‌گیرند و نیازی به کنترل انسان ندارد نمونه‌ای از به‌کارگیری هوش مصنوعی است. گوگل یکی از موتورهای جستجوگر است که از هوش مصنوعی استفاده می‌کند. در دنیای اینترنت و موتورهای جستجو از AI برای جستجوی کلمات کلیدی، جستجوی متن و.. استفاده می‌شود.

## هوش مصنوعی گوگل بارد چیست؟

گوگل یکی از شرکت‌های بزرگ و به نام آمریکایی است که در زمینه اینترنت، فناوری و تکنولوژی فعالیت می‌کند. این شرکت به تازگی محصولی به نام Google Bard تولید کرده است. در واقع Bard یک چت‌بات آزمایشی گوگل است که از مدل زبان LaMDA پشتیبانی می‌کند.

این بات بر اساس هوش مصنوعی پیاده‌سازی شده و قابلیت‌های زیادی دارد. به دلیل بهره‌مندی این بات از هوش مصنوعی به آن artificial intelligence chatbot به معنی چت هوش مصنوعی گوگل نیز می‌گویند.

اگر به خواهیم گوگل بارد را در یک جمله تعریف کنیم می‌توانیم بگوییم که این بارد برنامه‌ای است که به کمک هوش مصنوعی گفت‌وگو با انسان را شبیه‌سازی می‌کند.

( program or set of instructions that simulates conversation with humans). این برنامه می‌تواند به کمک هوش مصنوعی دستورات مبتنی بر متن را دریافت و آنها را اجرا کند. از جمله وظایف و قابلیت‌های این برنامه می‌توانیم به مواردی مانند ارائه پاسخ‌ها و خلاصه‌ها و ایجاد اشکال مختلف محتوا اشاره کنیم.

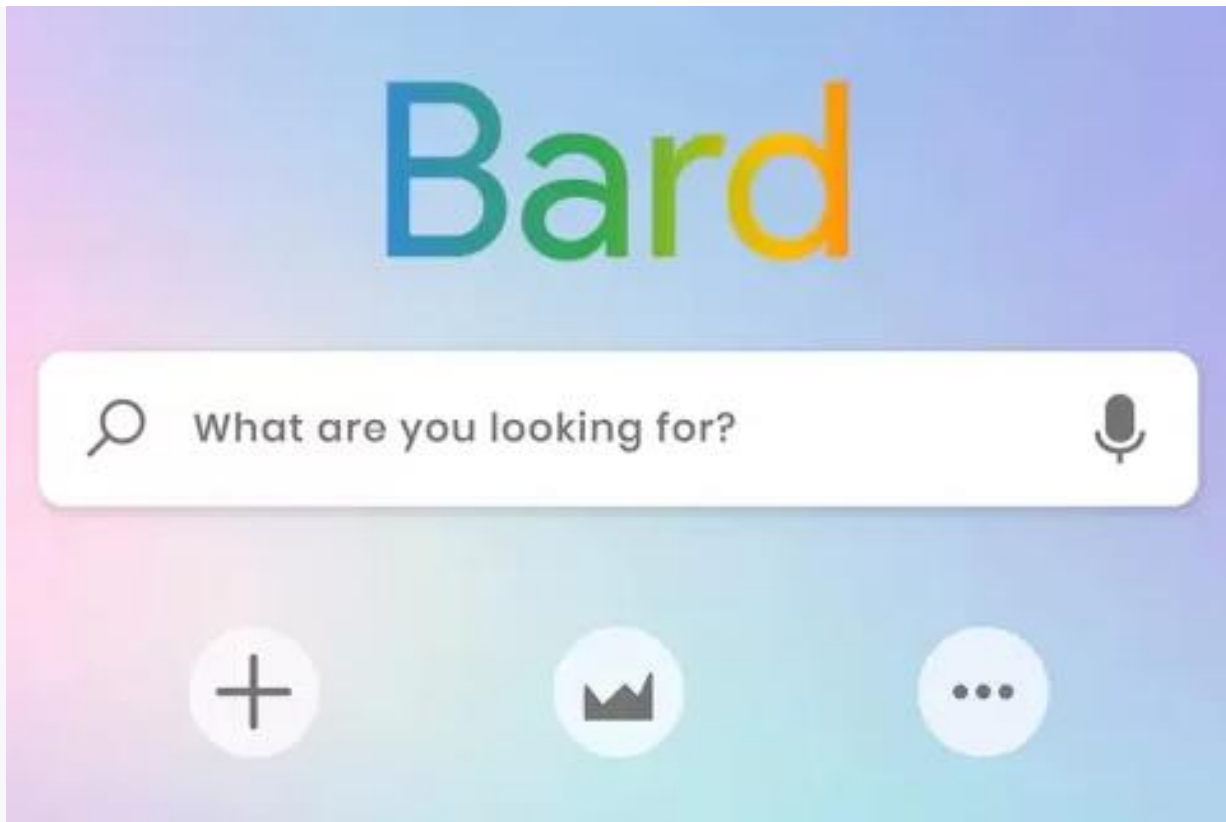
همچنین بارد اطلاعات موجود در اینترنت را خلاصه می‌کند و با ارائه لینک‌های به کاربران جستجوی مطالب مختلف را برای آنها آسان‌تر می‌کند. شرکت گوگل ابزار چت بارد را بعد از راه اندازی موفقیت‌آمیز ChatGPT OpenAI منتشر کرد.

## رقابت گوگل بارد و ChatGPT

ChatGPT یک سیستم هوش مصنوعی است که برای پاسخ به انسان‌های انسان راه اندازی شده است. در واقع ChatGPT یک ربات چت هوش مصنوعی است که می‌تواند خدمات مبتنی بر متن را به کاربران خود ارائه دهد. توانایی و مهارت این ربات در پاسخ‌دهی به سؤالات بسیار بالا است و همین باعث محبوبیت این ربات چت هوش مصنوعی شده است. چت جی جی اولین ربات هوش مصنوعی با قابلیت و توانایی‌های منحصربه‌فرد است.

این ربات از مدل زبانی Transformer برای تولید پاسخ‌های معنادار و پاسخ‌های طبیعی استفاده می‌کند. این ربات چت به عنوان یک انقلاب برای مقابله با موتور جستجوگر گوگل و سبقت گرفتن از آن در زمینه تبلیغات و کسب‌وکارهای اینترنتی، ارائه گردید. قابلیت و کارایی این ربات تا زمانی که گوگل ابزار بارد را منتشر کند بی‌همتا و منحصربه‌فرد بود و تا آن زمان رقیبی سرسخت برای این ربات وجود نداشت.

با انتشار Google Bard از محبوبیت این ربات به شدت کاسته شد. با این وجود بین این دو بات از لحاظ عملکرد و توانایی به پاسخ‌دادن به سؤالات تفاوت‌های وجود دارد. در برخی موارد گوگل بارد عملکرد بهتری دارد و در برخی موارد نیز چت جی جی پی تی توانسته است عملکرد فوق‌العاده‌ای داشته باشد. برای این که بررسی کنیم در رقابت بین این دو هوش مصنوعی کدام یک برنده است باید نقاط قوت و ضعف آن‌ها را بررسی کنیم.



### مقایسه نقاط ضعف گوگل بارد نسبت به chatgpt

بدون شک پشتیبانی chatgpt از زبان‌های انگلیسی، غیرانگلیسی و گویش‌های محلی بسیار بهتر از گوگل بارد است. گوگل بارد پشتیبانی خوبی از زبان انگلیسی دارد؛ ولی از زبان‌های ژاپنی و کره‌ای پشتیبانی ضعیفی دارد.

در نسخه کنونی این هوش مصنوعی هنوز سایر زبان‌ها مورد پشتیبانی قرار نگرفتند. به گفته شرکت گوگل این ربات توانایی پشتیبانی از ۴۰ زبان را خواهد داشت که این تعداد بازم از زبان‌های چت جی پی تی کمتر است. سوال از هوش مصنوعی بهترین روش برای بررسی توانایی و قابلیت‌های آن است.



توانایی دادن پاسخ صحیح به سؤالات چالشی توسط گوگل بارد پایین تر از چت جی پی تی است. بررسی ها نشان داده است که در پاسخ به سؤالات چالشی و پیچیده chatgpt توانسته است عملکرد بهتری داشته باشد. از طرفی بارد تنها از دو آدرس آی پی آمریکا و کانادا پشتیبانی می کند. از این رو آدرس آی پی های خارج از این محدوده نمی توانند از این ربات استفاده کنند.

### مقایسه نقاط قوت گوگل بارد نسبت به chatgpt

با وجود ضعف های که بارد در مقایسه با chatgpt دارد نقاط قوتی نیز دارد که باعث می شود در مواردی حتی بهتر از آن عمل کند.

در واقع نقاط قوت این چت هوش مصنوعی باعث سبقت گرفتن آن از chatgpt شده است.

اولین نقطه قوت Bard توانایی قابل قبول در کدنویسی است. برنامه نویسان می توانند از این چت برای کد نویسی کمک بگیرند و از مهارت و قابلیت خوب آن نهایت استفاده را بکنند. گوگل Bard توانایی بسیار خوبی در نوشتن شعر و موسیقی معنا دار در سبک ها و روش های مختلف دارد.

از دیگر نقاط قوت چت هوش مصنوعی بارد می توانیم به توانایی بالا در دادن پاسخ های جستجو

محور اشاره کنیم. یکی از بهترین نقاط قوتی که چت بارد نسبت به چت جی پی تی دارد

دسترسی آسان تنها با یک آدرس جمیل است. هر چند که هم اکنون آی. پی آمریکا برای بارد

ضروری است، اما احتمالاً این محدودیت در آینده کم شود.

## قابلیت‌ها و امکانات گوگل بارد

بدون شک گوگل بارد به دلیل قابلیت‌ها و امکانات خوبی که دارد توانسته است تا این حد پیشرفت کند. آشنایی با قابلیت و امکانات این ربات باعث می‌شود که افراد بیشتری به سمت استفاده از آن سوق پیدا کنند. از جمله قابلیت و امکانات خوب آن می‌توانیم به موارد زیر اشاره کنیم.

- این چت توانایی خوبی در کدنویسی دارد.
- توانایی بالا در نوشتن شعر و موسیقی از دیگر قابلیت‌های این چت است.
- توانایی بالا در دادن پاسخ‌های جستجو محور.
- توانایی دادن پاسخ‌های متنی به سؤالات کاربران به زبان‌های مختلف و غیرانگلیسی
- پشتیبانی از ۴۰ زبان مختلف

## هوش مصنوعی گوگل برای اندروید

استفاده از هوش مصنوعی برای ساخت و طراحی اپلیکیشن‌ها تحول بسیار بزرگی در دنیای فناوری اطلاعات یا همان IT به وجود آورده است.

امروزه رد پای اپلیکیشن‌های هوشمند تقریباً در هر حوزه‌ای به وضوح دیده می‌شود. هوش مصنوعی آنلاین توانسته است ارتباط بین ماشین و انسان را بهتر و بیشتر از گذشته کند. استفاده از دستیارهای مجازی بسیاری از کارها را برای ما انسان‌ها آسان‌تر کرده است.

امروزه بیشتر کارهای مربوط به خرید، برقراری تماس، خواندن ایمیل و.. به صورت آنلاین انجام می‌شود. اپلیکیشن‌های هوش مصنوعی برای اندروید توانسته‌اند تحولات بسیار بزرگی را در زندگی روزمره افراد به وجود آورند.

شرکت گوگل همواره یکی از پیش‌گامان استفاده از آخرین تکنولوژی روز دنیا بوده است. در زمینه هوش مصنوعی نیز این شرکت اپلیکیشن‌ها و ربات‌های متنوعی را برای کاربران گوشی‌های هوشمند ارائه کرده است.

گوگل اسیستنت (Google Assistant) یکی از بهترین اپلیکیشن‌های هوش مصنوعی اندروید است که قادر است حتی زمان استفاده از هندزفری نیز به درخواست کاربران پاسخ بدهد.

از جمله ویژگی‌های خوب این برنامه می‌توانیم به موارد زیر اشاره کنیم:

- پخش موسیقی بعد از دریافت فرمان صوتی مرتبط با آن
- برقراری تماس، ارسال پیامک و ایمیل هنگام استفاده از هندزفری
- دسترسی سریع به اطلاعات محلی. جهت‌یابی
- امکان جستجو در صفحات گوگل به کمک فرمان‌های صوتی

## هوش مصنوعی بینگ

هوش مصنوعی بینگ یک موتور جستجوگر اصلاح شده است که نتایج شخصی سازی شده را به کاربران ارائه می دهد. الگوریتم های این ماشین جستجو مانند سایر موتورهای جستجو مجموعه بزرگی از داده ها را به عنوان منابع پاسخ های خود دریافت کرده و با ترکیب و بهبود آنها به سؤالات مطرح شده پاسخ می دهد. زبان Bing artificial intelligence طبیعی است؛ یعنی انسان ها می توانند به راحتی با آنها ارتباط برقرار کرده و پاسخ های درست و واقعی استفاده کنند. در واقع هوش مصنوعی بینگ راهی مناسب تر به جای ارائه کلی سایت و صفحه به کاربران است. پاسخ ها آن واقعی تر، دقیق تر و چکیده کلی از مطالب موجود رد اینترنت است. این ماشین تنها قابل اجرا بر روی سرورهای مایکروسافت است. برای دسترسی به این ماشین باید از موتور جستجوگر بینگ و مرورگر وب Edge مایکروسافت استفاده شود.

## نحوه ثبت نام در گوگل بارد

برای استفاده از نرم افزار گوگل بارد کاربران باید ابتدا در آن ثبت نام کنند. نحوه ثبت نام و استفاده از این ربات بسیار آسان است و همه افراد با طی چند مرحله ساده می توانند در آن ثبت نام کنند. برای Google Bard Login یا همان ورود به بارد لازم است که مراحل زیر به ترتیب انجام شوند.

## مرحله اول

در اولین مرحله شما برای ثبت نام و استفاده از بارد باید در وب سایت هوش مصنوعی بارد به آدرس [bard.google.com](https://bard.google.com) مراجعه کنید و برای پیوستن به لیست انتظار، روی دکمه آبی رنگ “Join waitlist” کلیک کنید.

## مرحله دوم

برای پیوستن به لیست انتظار شما باید از یک حساب گوگل استفاده کنید. از آن جایی که کشور ما در لیست فیلترینگ قرار دارد برای این کار بهتر است که از یک DNS شکن استفاده کنید.

## مرحله سوم

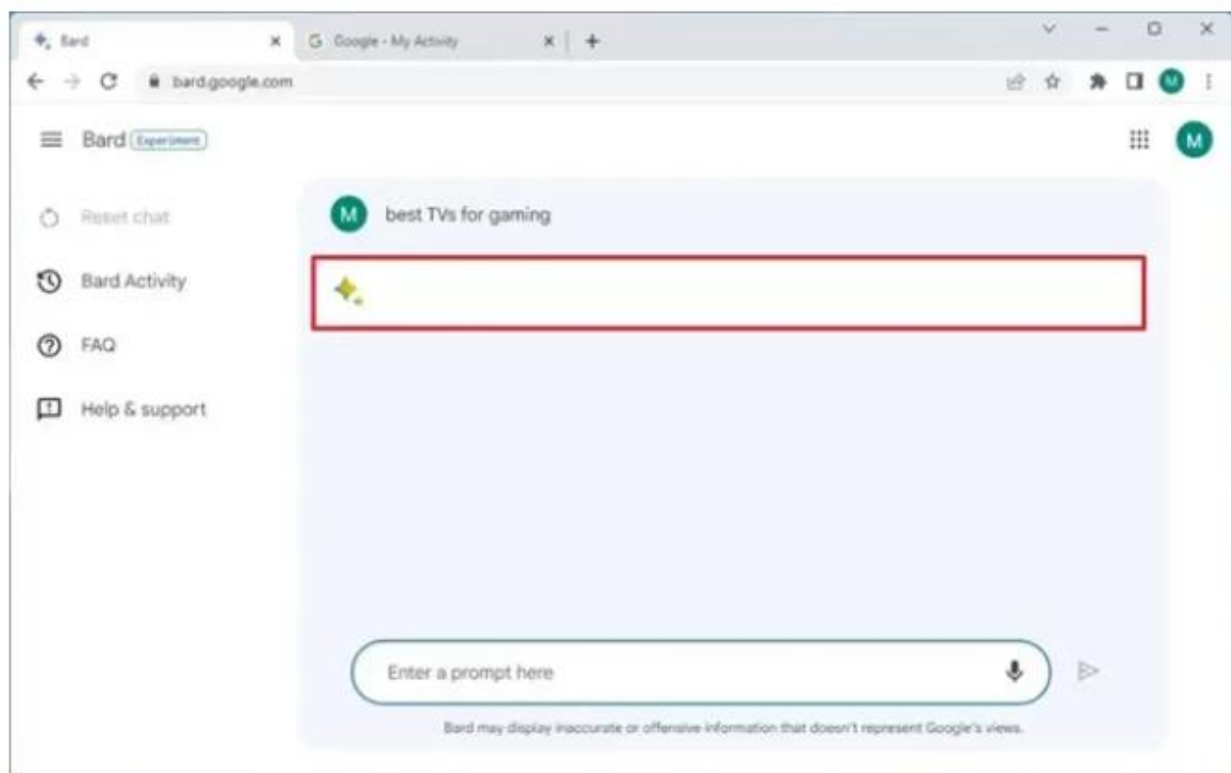
بعد از این که به لیست انتظار گوگل بارد اضافه شدید یک ایمیل از آدرس `bard-noreply@google.com` با موضوع “You’ve been added to the waitlist” دریافت خواهید کرد. بعد از دریافت این ایمیل اگر زمان شما برای استفاده از گوگل بارد فرار برسد یک ایمیل دیگر با عنوان “It’s your turn to try Bard” دریافت خواهید کرد.

## مرحله چهارم

لازم به ذکر است که برای ثبت نام در بارد باید از حساب شخصی گوگل استفاده کنید. گوگل امکان ورود با حساب `Google Workspace` و حساب های کاربری زیر ۱۸ سال را نمی دهد.

## مرحله آخر

بعد از ثبت نام باید به سایت [bard.google.com](https://bard.google.com) مراجعه کنید و بعد از ورود از این ربات استفاده نمایید. شما می توانید از طریق قسمت چت برنامه یا از طریق میکروفون سؤالات خود را از بارد پرسید و جواب خود را دریافت کنید.



## Google Bard چگونه کار می‌کند؟

Bard از نسخه سبک LaMDA تغذیه می‌شود. LaMDA یک مدل زبان بزرگ است که بر روی مجموعه داده‌های متشکل از کاراکترهای محاوره عمومی و داده‌های وب آموزش داده شده است.

دو عامل مهم این زبان برنامه‌نویسی را نسبت به سایر زبان‌ها متمایز می‌سازد:

ایمنی: این مدل با تنظیم پروتکل‌های امنیتی، سطح ایمنی بالایی را برای کاربران به خصوص در کاربردهای امنیتی و سازمانی ارائه می‌کند.

همگام‌سازی: LaMDA یک زبان پیشرفته است که بر اساس منابع خارجی و از طریق بازیابی اطلاعات و شناسایی داده‌های جستجو شده، خود را ارتقا می‌دهد. این ویژگی را همگام‌سازی می‌گویند.

گوگل از سه معیار برای ارزیابی خروجی‌های LaMDA استفاده کرد:

منطقی بودن: پاسخ زبان پیشرفته لمدا به جستجوهای صورت گرفته منطقی است یا خیر؟

خاص بودن: بررسی اینکه آیا پاسخ ارائه شده مبهم و کلی است و یا در یک حوزه خاص قابل توصیف است.

مرتبط بودن: ارزیابی اینکه آیا پاسخ‌های ارائه شده با موضوع مورد جستجو مرتبط است یا خیر.

در زمینه جستجو در فضای اینترنت، گوگل بارد این امکان را به کاربران می‌دهد که با تایپ کردن و جستجوی سؤالات خود به صورت محاوره (conversational language model)، به اطلاعات مرتبط و گسترده‌ای دسترسی یابند. در واقع هوش مصنوعی گوگل بارد امکان مقایسه را در فرآیند جستجو به کاربران می‌دهد. به عنوان مثال فرض کنید یک کاربر این عبارت را در گوگل جستجو می‌کند: یادگیری پیانو آسان‌تر است یا گیتار و هر کدام چقدر تمرین نیاز دارند؟ با جستجوی این عبارت، چندین خط توضیح در مورد هر یک از سازهای پیانو و گیتار به همراه لینک‌های مفید و مرتبط در زمینه آموزش این دو ساز برای کاربر نمایش داده می‌شود. بنابراین کاربران می‌توانند عملاً سؤالات خود را از گوگل پرسیده و پاسخ آن‌ها را به راحتی دریافت کنند.



## Chatbot چیست؟

ربات چت یا چتبات از مدل زبان گوگل برای گفتگو و از یادگیری ماشینی برای تجزیه و تحلیل داده‌های متنی بزرگ استفاده می‌کند و کلمه‌ای را که در کنار کلمه دیگر قرار می‌گیرد، پیش‌بینی می‌کند. به این ترتیب، Chatbot مهارت‌هایی را برای بارد فراهم می‌کند تا با کاربران ارتباط برقرار کرده و پاسخ‌هایی شبیه به انسان به آن‌ها بدهد. برخلاف الگوهای جستجوی سنتی، چتبات می‌تواند به سؤالات پیچیده پاسخ دهد، موضوعات واقعی را خلاصه کند یا حتی داستان بسازد. همچنین می‌تواند موضوع را درک کرده و سؤالات اضافی درباره یک موضوع خاص را پاسخ دهد. علاوه بر این، این ابزار می‌تواند وظایف مختلفی مانند تنظیم آلارم، تهیه فهرست کارها، یافتن اطلاعات آنلاین، کنترل دستگاه‌های داخلی خانه‌های هوشمند، پخش موسیقی و غیره را انجام دهد. با این حال، گوگل بارد قرار نیست جایگزین موتور جستجو شود، بلکه تنها ابزاری برای دریافت پاسخ از گوگل است.