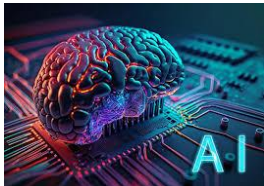


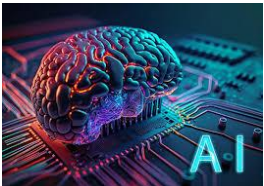
کاربرد هوش مصنوعی در نگارش مقالات

دکتر حلیمه صادقی



مقدمه

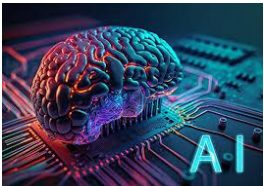
- پیشرفت های چشمگیر در حوزه ی هوش مصنوعی منجر به ایجاد ابزارهای قدرتمندی شده که توانایی تولید محتوا و فهم زبان طبیعی را دارند.
- این ابزارها برای ایجاد محتوای متنی، تصویری و یا چندرسانه‌ای در حوزه‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند
- نقش بسیار مهمی در تولید محتوای با کیفیت و قابل فهم دارند.



پرامپت چیست

- یک پل ارتباطی بین انسان و هوش مصنوعی
- اجازه می‌دهد تا خواسته‌ها و ایده‌های خود را به هوش مصنوعی منتقل کنیم و در ازای آن، خروجی‌های خلاقانه و متناسب با نیازمان دریافت کنیم.
- پرامپت حکم دستوری دارد که به هوش مصنوعی داده می‌شود تا بر اساس آن، به خلق ایده‌های نو، تولید محتوای متنی، ترجمه زبان‌ها، خلاصه‌سازی متون و انجام سایر وظایف بپردازد.
- برای مثال با استفاده از پرامپت، از هوش مصنوعی بخواهید که:
 - داستانی کوتاه در مورد یک موضوع بنویسد.
 - متنی علمی را از انگلیسی به فارسی ترجمه کند.
 - کتابی را که به تازگی مطالعه کرده‌اید، خلاصه کند.
 - و ...

هرچه پرامپت شما دقیق‌تر و واضح‌تر باشد، هوش مصنوعی می‌تواند درک بهتری از خواسته شما داشته باشد و نتیجه‌ای مطلوب‌تر ارائه دهد.



نکات اساسی برای نوشتن پرامپت

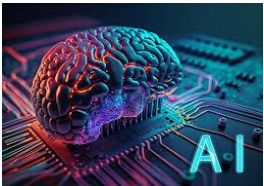
۱-دقیق باشید

هرقدر که ورودی دقیق تر باشد، احتمال پاسخ نادرست کم تر می شود.

برای مثال دستور «داستان بنویس» یک ورودی کلی است. بهتر است مشخص کنید که چه نوع داستانی می خواهید؟ چه ژانری باشد؟ برای بزرگسالان است یا کودکان؟ خنده دار است یا جدی؟ این کار به تولید خروجی های مفیدتر بسیار کمک می کند.

۲-به هوش مصنوعی نقش بدهید

برای درخواست از هوش مصنوعی به گونه ای رفتار کنید که گویی با یک شخص در ارتباط هستید.



نکات اساسی برای نوشتن پرامپت

۳- به آن بگویید که می خواهید خروجی شما چگونه ارائه شود؟

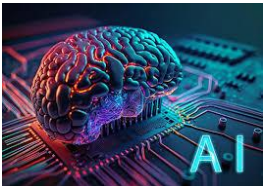
پس از توصیف آنچه می خواهید، سعی کنید «ارائه این را به شکل ...» و خروجی دلخواه خود را اضافه کنید.

۴- از «انجام بده» و «نکن» استفاده کنید

گفتن اینکه چه کاری انجام می دهید و چه نمی خواهید در پاسخ به هوش مصنوعی می تواند باعث صرفه جویی در زمان و بهبود نتیجه شما شود.

۵- از مثال ها استفاده کنید

استفاده از جمله یا پاراگرافی که می خواهید خروجی شما شبیه آن باشد، می تواند به هوش مصنوعی یک نقطه مرجع برای کمک به بهبود نتایج بدهد.



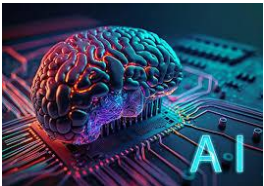
نکات اساسی برای نوشتن پرامپت

۶- لحن و مخاطب را در نظر بگیرید

برای هوش مصنوعی مشخص کنید که مخاطبان شما چه کسانی هستند و چه نوع لحنی را می خواهید تنظیم کند.

به عنوان مثال، پرامپت «به من ایده‌هایی برای سخنرانی بده که خنده‌دار و دل‌انگیز است و برای مخاطبان خانوادگی مناسب است» نتایج بهتری نسبت به پرامپت «ایده سخنرانی بده» ایجاد می‌کند.

افزودن ویژگی و زمینه بیشتر، خروجی را بیشتر بهبود می‌بخشد.

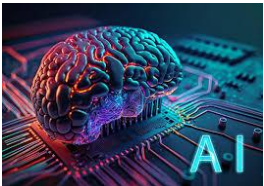


نکات اساسی برای نوشتن پرامپت

۷- از دستورات قبلی کمک بگیرید

لازم نیست همه چیز را در اولین درخواست خود وارد کنید. سعی کنید با یک سوال اساسی شروع کنید و به مرور زمان به آن اضافه کنید.

عبارت یا لحن را تغییر دهید یا زمینه و ویژگی بیشتری اضافه کنید تا هوش مصنوعی را به سمت خروجی مورد نظر هدایت کند.



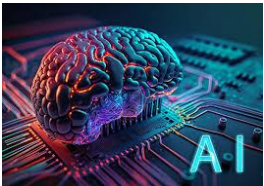
نکات اساسی برای نوشتن پرامپت

۸- اشتباهات را تصحیح کنید و بازخورد بدهید

طوری با هوش مصنوعی صحبت کنید که انگار یک همکار یا هم تیمی است و با هم روی پروژه ای کار می کنید.

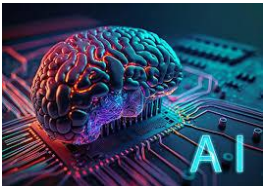
بازخورد بدهید و بگویید کدام بخش از خروجی مفید بوده و کدام بخش می تواند بهبود یابد.

اگر متوجه شدید که مشکلی وجود دارد، به آن بگویید تا بتواند اشتباه خود را اصلاح کند.



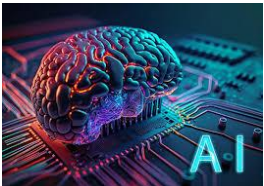
مثال

- در نقش یک کتابدار مرجع عمل کن و یک سناریو ریلز اینستاگرام با موضوع "پایگاههای اطلاعاتی بالینی" بنویس.
- مخاطب هدف "دانشجویان پزشکی" باشند.
- ۴ پایگاه اطلاعاتی پشتیبان تصمیم گیری بالینی معرفی شود. مدت محتوا "۴۰" ثانیه باشد.
- در انتها دعوت کن برای دیدن محتواهای بیشتر پیج را فالو کنند.



انتخاب موضوع

- استراتژی جستجو برای یافتن هوش های مصنوعی انتخاب عنوان یا موضوع
- (title OR subject) generator ai
- استفاده از هوش های با کاربردهای متنوع مثل perplexity, ChatGPT, Bing و ...



انتخاب موضوع

idea generator

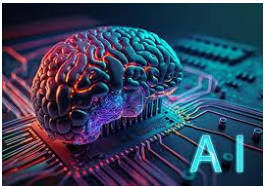
۱. پیدا کردن سریع و آسان ایده
۲. یافتن فعالیت های تیم سازی متناسب با علایق.
۳. کمک به خلاقیت در ارتقای پروژه ها



انتخاب موضوع

<https://www.editpad.org/tool/research-title-generator>

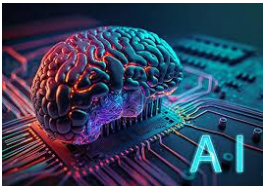
- تولید عناوین با کلیدواژه های مورد نظر (تعیین حوزه موضوعی / تعداد عنوان مورد مورد نظر / لحن عنوان مورد نظر)
- استخراج متن از تصویر
- خلاصه سازی متن
- نوشتن مقاله
- ابزار پارافریز
- بررسی پلاجیاریسم
- پشتیبانی از زبان فارسی در ورود اطلاعات



انتخاب موضوع

- <https://www.yeschat.ai/gpts-20ToA040lw-Research-Topic-Identifierr>

پشتیبانی از زبان فارسی در ورود کلیدواژه، خروجی به زبان انگلیسی



انتخاب موضوع

<https://www.appypie.com>

<https://www.appypie.com/ai/title-generator>

در این سایت در حدود ۵۳ هوش مصنوعی با کاربردهای مختلف در دسترس است از جمله

تولید عناوین با کلیدواژه های مورد نظر

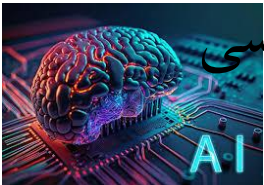
- خلاصه سازی متن

- نوشتن مقاله

- بررسی پلاجیاریسم

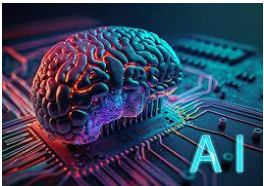
ترجمه فایل صوتی و ویدئویی و ...

پشتیبانی از زبان فارسی در ورود کلیدواژه، خروجی به زبان انگلیسی



انتخاب موضوع

- <https://www.writecream.com/thesis-topic-generator>
- تولید عناوین با واژه‌های مورد نظر
- پشتیبانی از زبان فارسی در ورود کلیدواژه، خروجی به زبان انگلیسی
- رجستر شدن رایگان در صورت نیاز به امکانات بیشتر

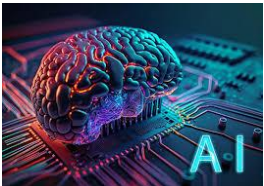


انتخاب موضوع

- <https://insightai.dev>

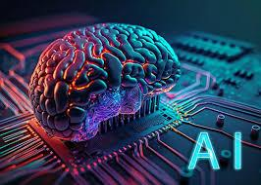
دستیار تحقیقاتی برای ایجاد:

- خلاصه‌های علمی
- فرضیه‌ها
- طرح‌های آزمایشی
- شناسایی اهداف
- حوزه علوم پزشکی
- مثال: اثر فناوریهای نوین در آموزش پزشکی



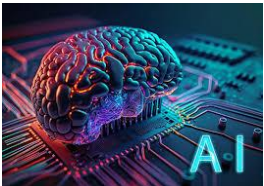
انتخاب موضوع

- Bing
- perplexity



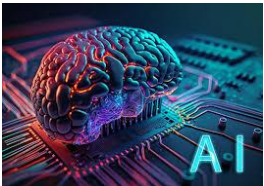
چت جی پی تی (Chat GPT)

- چت جی پی تی جزء اولین ابزارهای هوش مصنوعی برای نوشتن مقاله است.
- یکی از نقاط ضعف چت جی پی تی، ثبت نام با شماره موبایل است.
- Open AI که جزو سازندگان این ربات است، به شماره ایرانی خدمات ارائه نمی دهد و باید از **شماره مجازی** استفاده کنید.
- چنانچه می خواهید برای نوشتن مقاله با هوش مصنوعی، از Chat GPT استفاده کنید، لازم است به کمک نرم افزارهای واسط، **IP** خود را تغییر دهید و یا **شماره مجازی** خریداری کنید.



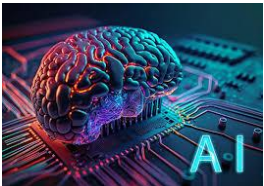
نقاط قوت و ضعف چت جی پی تی

- به اطلاعات روز دسترسی ندارد.
- خلاقیت ندارد.
- اطلاعات عمیقی ارائه نمی کند.
- پاسخ ضعیفی به موضوعات تخصصی می دهد.
- سرعت این ابزار در پاسخ به سوالات و نوشتن مقاله فارسی نسبتا مناسب است.
- نوشتن مقاله با chatgpt رایگان است و همین باعث شده تا محبوبیت آن بیشتر از سایر ابزارها باشد.



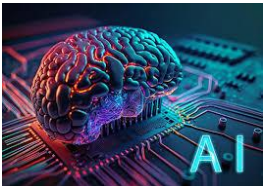
هوش مصنوعی Perplexity

- پرپلکسیتی، یکی از ابزارهای هوش مصنوعی است که قابلیت‌هایی مشابه با ChatGPT دارد.
- با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری زبان، هوش مصنوعی می‌تواند ساختار و متن زبان را تحلیل و درک کند و به نویسندگان امکان شناسایی و تصحیح خطاهای گرامری خود را بدهد



هوش مصنوعی Perplexity

- به کاربران امکان می‌دهد سوالاتی را مطرح و پاسخ‌هایی دقیق و مختصر، همراه با **منابع** مورد استفاده برای تولید آن‌ها، دریافت کنند.
- با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته، به کاربران اجازه می‌دهد تا دریافت پاسخ‌هایی عمیق و مرتبط، تولید محتوا و تصاویر متناسب با جستجوهای خود، و همچنین سازماندهی و به اشتراک‌گذاری اطلاعات به صورت مجموعه‌هایی از ایده‌های مرتبط را تجربه کنند.



- **جستجوی سریع و جستجوی حرفه‌ای:** هر کدام برای نیازهای متفاوت کاربران طراحی شده‌اند.

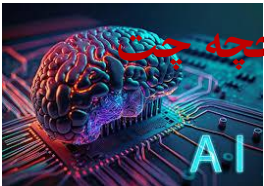
- **جستجوی سریع** به کاربران این امکان را می‌دهد تا پاسخ‌های فوری و اساسی دریافت کنند. این نوع جستجو برای سوالاتی که نیاز به پاسخ‌های سریع دارند، مناسب است. به عنوان مثال، تاریخچه یک واقعه خاص یا تعریف یک واژه.

- **جستجوی حرفه‌ای** یک رویکرد عمیق‌تر و سفارشی‌تر را پیش می‌گیرد. این نوع جستجو به کاربر امکان می‌دهد تا سوالات پیچیده‌تری مطرح کند



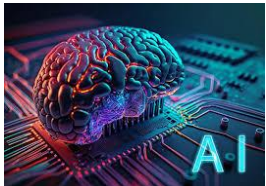
نقاط قوت و ضعف

- این برنامه ویژگی‌هایی مشابه ChatGPT دارد، مانند ظرفیت ادامه بحث و پاسخگویی به روش‌های مختلف، از کوتاه تا پاسخ‌های پیچیده تر
 - برخلاف ChatGPT، هوش مصنوعی پرپلیکسیتی منابعی را که برای تعیین پاسخ سؤال شما استفاده می‌شوند فهرست می‌کند.
 - **دسترسی** که برنامه به آثار اصلی می‌دهد یک امتیاز مثبت است، اما این هوش مصنوعی را در برابر **سرقت ادبی ناخواسته** آسیب پذیر می‌کند.
 - **برخی مزایای این هوش مصنوعی:**
 - ۱- نیاز نداشتن به شماره خارجی و ثبت نام یک حساب کاربری
 - ۲- تحریم/فیلتر نبودن
 - ۳- بروز بودن اطلاعات
 - ۳- معرفی منابع استفاده شده
 - ۴- پشتیبانی از زبان فارسی
- مهم‌ترین ضعف این هوش مصنوعی هم پشتیبانی ضعیف از زبان فارسی و ذخیره نکردن تاریخچه چت هاست.**



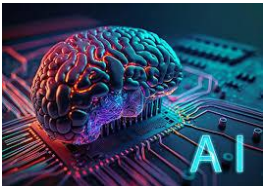
Bing

- مایکروسافت بینگ بعد از گوگل، محبوب ترین موتور جستجو به شمار می رود.
- یکی از جدیدترین قابلیت هایی که به این موتور جستجو اضافه شده، Bing Chat است.
- بینگ یک ابزار هوش مصنوعی برای نوشتن مقاله است.
- از زبان فارسی پشتیبانی می کند.
- الگوریتم بینگ، ترکیبی از گوگل بارد و چت جی پی تی است.
- پژوهش و بررسی ها نشان می دهد که Bing برخلاف Chat GPT، اطلاعات به روزتری دارد.
- کار با هوش مصنوعی بینگ **رایگان** است.



bing

- بینگ، به صورت خودکار منابع اطلاعاتی را در اختیار شما قرار می دهد.
- اگر شما یک مقاله ۲ هزار کلمه ای در اختیار Microsoft Bing داده باشید و برای یادگیری از این ابزار بخواهید خلاصه ای از مقاله را در اختیار شما قرار دهد، به خوبی می تواند این کار را انجام دهد.
- **۳۰ چت در هر جلسه و ۲۰۰ چت در روز با این ابزار مجاز است.**
- این نرم افزار بی نقصی نیست و باید مقاله ای که برای شما می نویسد را از نظر دستور زبان و نگارش بررسی کنید.



مهمترین قابلیت های هوش مصنوعی Bing



1

جستجوی قدرتمند

3

خلاصه سازی

5

تولید انواع محتوا

7

تجزیه و تحلیل داده ها

2

خلاصه نویسی

4

ترجمه زبان

6

شناسایی الگوها

8

پیش بینی و مدل سازی



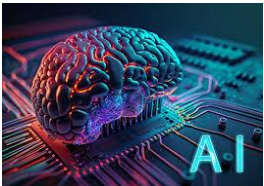
پیشینه پژوهش

• connected papers

- یافتن مقالات پژوهشی مرتبط برای مرور ادبیات

- کاوش تحقیقات جدید در یک زمینه خاص

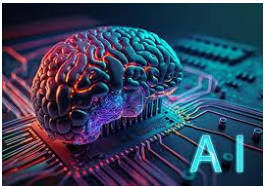
- ترسیم گراف



پیشینه پژوهش

OPEN KNOWLEDGE MAPS

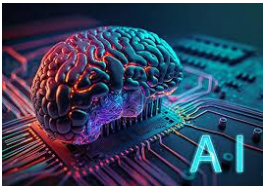
بازیابی پیشینه پژوهش



پیشینه پژوهش

Research Rabbit

- به کاربران اجازه می دهد تا بتوانند کار یک موضوع یا نویسنده واحد را دنبال کنند و عمیق تر تحقیق خود را پیگیری نمایند.
- کاملاً رایگان است.
- مقالات مرتبط را می آورد و نقشه را ترسیم می کند.



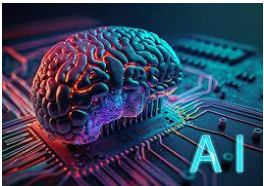
پیشینه پژوهش

- <https://researcher.life>
- وارد لینک [R Discovery](#) شوید
- آر دیسکاوری یک بستر تحقیقاتی آنلاین رایگان برای کمک به کشف ادبیات تحقیق است.
- آر دیسکاوری یکی از بزرگترین و غنی ترین مخازن محتوایی را دارد.
- [۱۵۰ میلیون مقاله مجله داوری شده](#) را پوشش می دهد که شما می توانید با عنوان مقاله، کلیدواژه یا دی.ا.آی. مقاله جستجو کنید
- ورود مقالات به مندلی و زوترو



پیشینه پژوهش

- [Scite](#) یک ابزار آنلاین است که از هوش مصنوعی استفاده می کند به محققان کمک کنید تا نقل قول ها را بررسی کنند، منابع را بررسی کنند و مقالات دانشگاهی بنویسند.
- Scite یک برنامه مبتنی بر هوش مصنوعی است که به شما امکان می دهد به مقالات واقعی منتشر شده دسترسی داشته و به آنها استناد کنید.
- پس از طرح یک سوال، پاسخ هایی را با در اختیار گذاشتن فهرستی دقیق از تمام مقالاتی که بخشی از آنها در پاسخ مورد استناد قرار گرفته، ارائه می دهد.

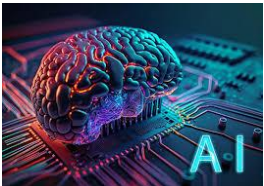


پیشینه پژوهش

Semantic Scholar

یک ابزار تحقیقاتی رایگان و مبتنی بر هوش مصنوعی برای ادبیات علمی است.

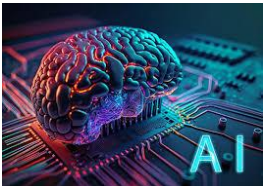
به محققان کمک می کند تا تحقیقات مرتبط را کشف کنند.



بررسی و اصلاح گرامر

• LanguageTool

- متن را از نظر خطا بررسی می کند و پیشنهاداتی برای اصلاحات ارائه می دهد.
- این افزونه به عنوان افزونه مرورگر، برنامه دسکتاپ و افزونه ایمیل در دسترس است و از چندین زبان و گویش پشتیبانی می کند.
- این ابزار با پیشنهاد اصلاحات برای دستور زبان، علائم نگارشی، سبک و انتخاب کلمه به بهبود نوشتن کمک می کند.
- همچنین دارای یک ویژگی بازنویسی برای کمک به بازنویسی جملات است و باعث می شود متن حرفه ای تر و روان تر به نظر برسد.
- نسخه رایگان و نسخه پریمیوم ارائه می دهد، که دومی ویژگی های پیشرفته تری را برای بررسی خطا و تجزیه و تحلیل متن ارائه می دهد.



بررسی و اصلاح گرامر

Hemingway Editor •

- به نویسندگان کمک می‌کند تا متون خود را بهبود بخشند.
- کاربران می‌توانند اشکالات نگارشی متن‌های خود را شناسایی کرده و بهبود بخشیده و سبکی متناسب با سلیقه مخاطبان خود را پیدا کنند.
- ویژگی‌های برجسته آن شامل تشخیص جملات پیچیده، اشکالات استفاده از واژگان، نمایش اطلاعات مربوط به خوانایی، ویرایش مستقیم متن و پشتیبانی از فرمت‌های مختلف متن می‌باشد.
- این ابزار به کاربران امکان می‌دهد که متن خود را به راحتی و با دقت ویرایش کرده و به نوشته‌هایی با کیفیت و قابل فهم برسند.



بررسی و اصلاح گرامر

- **Hemingway Editor** جملات طولانی، پیچیده و خطاهای رایج را با هایلایت‌های رنگی مشخص می‌کند:
- اگر جمله را با رنگ زرد مشخص کند، یعنی لازم است که جمله کوتاه‌تر بیان شود یا به چند بخش تقسیم شود.
- اگر با رنگ قرمز مشاهده شود، جمله بسیار متراکم و پیچیده است سعی کنید جمله را ویرایش کنید تا رنگ قرمز حذف شود.
- می‌توانید از کلمه کوتاه‌تری به جای کلمه‌ای که با رنگ بنفش مشخص شده‌است، استفاده کنید. برای راهنمایی نشانگر ماوس را روی آن قرار دهید.
- قیدها و عبارات ضعیف با رنگ آبی نشان داده می‌شود.
- عبارات به رنگ سبز برای نشان دادن افعال مجهول علامت گذاری شده‌اند.



بررسی و اصلاح گرامر

- **PaperRater** یکی از ابزارهای اصلی تصحیح نوشته و تشخیص سرقت ادبی است.
- کلمات جایگزین متناسب با پیشنهاد می دهد.
- امکان اصلاح جزئی ترین نکات گرامری در writing امکان پذیر است.



بررسی و اصلاح گرامر

Paperpal •

- اشتباهات گرامری و املايي را تصحيح مي کند.
- ذخيره اسناد و تسهيل دسترسي به آنها
- جستجوي اسناد
- کمک به نوشتن مقاله



بررسی و اصلاح گرامر

- **Trinka** یک ابزار جستجوگر گرامر آنلاین و تقویت زبان است که برای نوشتن آکادمیک و فنی طراحی شده است.

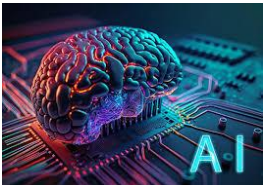
- ژورنال یاب

- فرهنگ لغت شخصی

- تصحیح خطاهای گرامری پیشرفته

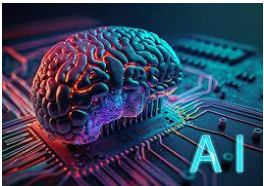
- ارائه نکات نگارشی

- بررسی سرقت ادبی



هوش مصنوعی برای نوشتن مقالات مروری

- Resoomer یکی از بهترین سایت های جمع بندی و خلاصه نویسی است
- Resoomer ابزاری بسیار آسان و کارآمد است که به شما کمک می کند هر زمان که بخواهید متون مختلف خودتان را خلاصه یا تجزیه و تحلیل کنید.
- شما می توانید متن مورد نظرتان با کپی پیست کردن وارد این ابزار کنید و خلاصه آن را دریافت نمایید.



هوش مصنوعی برای نوشتن مقالات مروری

Text Compactor

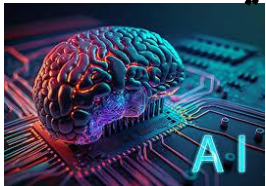
- یکی دیگر از سایت های رایگان خلاصه سازی است که به شما امکان می دهد هر قسمتی از متن که مورد نظرتان است را خلاصه کنید، فقط باید درصد متنی که می خواهید خلاصه شود را بین ۱ تا ۱۰۰ وارد کنید تا کار خلاصه کردن محتوایتان شروع شود.

- این سایت قابلیت ترجمه زبان هم دارد و نوار لغزنده ای در اختیارتان می گذارد که از طریق آن می توانید درصد دلخواهتان برای خلاصه شدن محتوا را وارد کنید.



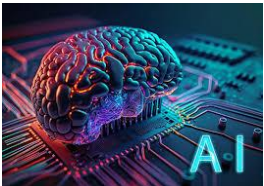
هوش مصنوعی برای نوشتن مقالات مروری

- **SMMRY** ابزاری کارآمد برای درک و خلاصه کردن مقالات و متون مختلف است.
- این سایت کار خلاصه سازی را با کاهش محتوا از طریق پیدا کردن جملات مهم، رتبه بندی آنها و با استفاده از الگوریتم اصلی و سازماندهی مجدد خلاصه برای تمرکز روی یک موضوع انجام می دهد.
- عبارات ربط دهنده، کلمات غیر ضروری و مثال های بیش از حد را از متن حذف می کند.
- می توانید متن مورد نظرتان را کپی و در این سایت جایگذاری کنید
- امکان آپلود فایل



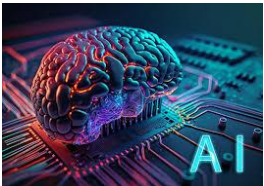
writesonic

- **رایت سونیک** یک برنامه هوش مصنوعی برای نوشتن مقاله است که اجازه می‌دهد از مدل GPT-4 جدیدترین و قدرتمندترین مدل تولید متن استفاده کنید.



Writesonic

- با Writesonic می‌توانید:
- یک ویرایشگر ساده و کارآمد به سبک Google Docs داشته باشید.
- از چندین قالب کپی آماده برای نوشتن عناوین، تبلیغات، ربات چت و غیره بهره ببرید.
- با Surfer، یک ابزار بهینه‌سازی سئو، همگام‌سازی کرده تا محتوای خود را برای رتبه‌بندی بهتر در موتورهای جستجو بهینه کنید.



Writesonic

- رایت سونیک دارای طرح رایگان مقرون به صرفه (به مدت ۱۰ روز) و طرح های پولی مناسب است.

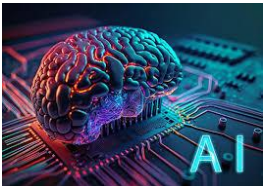
- شما می توانید بین سطح (GPT-3.5) Premium، Superior (GPT-4) و (GPT-4+) Ultimate انتخاب کنید.

- هر چه سطح بالاتر باشد، قابلیت تولید متن بهتر و دقیق تر خواهد بود، اما تعداد کلمات قابل تولید در هر ماه کمتر خواهد شد.



Writesonic

- اگر به دنبال یک راه ساده و سریع برای تولید محتوای خلاقانه و جذاب هستید، Writesonic را امتحان کنید.
- این ابزار دارای سطوح مختلفی از قیمت گذاری است که بستگی به نیازها و بودجه شما دارد.
- **رایگان:** شما می توانید تا ۱۰۰۰۰ کلمه در ماه با کیفیت پایین تر از Writesonic استفاده کنید. این گزینه مناسب برای آزمایش و تست ابزار است.



Writesonic

- **Premium:** شما می‌توانید تا **۶۰۰۰۰** کلمه در ماه با کیفیت بالاتر از Writesonic استفاده کنید. این گزینه برای تولید محتوای حرفه‌ای و جذاب مناسب است. هزینه این سطح **۱۹ دلار** در ماه است.
- **فرم طولانی:** شما می‌توانید تا **۳۰۰۰۰** کلمه در ماه با کیفیت برتر یا **۱۵۰۰۰** کلمه در ماه با کیفیت نهایی از Writesonic استفاده کنید.
- این گزینه مناسبی برای نوشتن مقالات علمی و پژوهشی، پروژه‌های دانشجویی، رساله‌های دکتری (تز) و غیره است. هزینه این سطح **۴۹ دلار** در ماه است.



WriterZen

- رایتر زن یک پلتفرم جامع و کارآمد برای تولید محتوا و بهینه‌سازی سئو است که در سال ۲۰۱۸ راه‌اندازی شد.
- این پلتفرم با استفاده از هوش مصنوعی، ابزارهای هوشمند سئو را با قابلیت تولید محتوا، ترکیب کرده است.
- این مزیت منحصر به فرد، رایترزن را به یکی از بهترین جایگزین‌های ChatGPT برای حل مشکلات سئو تبدیل کرده است.



WriterZen

- از قابلیت‌های آن، کاوشگر کلمات کلیدی است که کلمات کلیدی مناسب برای محتوای شما پیدا می‌کند.
- قابلیت دیگر کشف موضوع است که به شما پیشنهاد می‌دهد که در صنعت مدنظر، چه موضوعاتی بیشتر سرچ می‌شوند.
- یک چک‌کننده‌ی سرقت ادبی نیز وجود دارد که اصالت محتوای شما را تایید می‌کند.
- یک خالق محتوا نیز در این پلتفرم قرار دارد که با استفاده از کلمات کلیدی مناسب، مقالات سئوشده را برای شما تولید می‌کند.



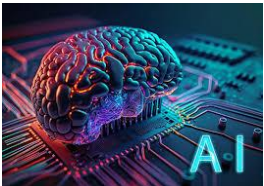
WriterZen

- رایتر زن دارای یک دستیار هوش مصنوعی برای نوشتن مقاله است که می‌تواند چارچوب آن را تولید کند.
- پاراگراف‌های کامل را از یک پرامپت نوشته‌شده بسازد و همچنین بخش‌های مختلف متن را بازنویسی کند.
- رایتر زن همه چیز را از صفر نمی‌سازد و بهتر است آن را مثل یک دستیار سئو هوشمند در نظر بگیرید.
- محتوایی که شما از این هوش مصنوعی خواهید گرفت، در سطح جاسپر یا ChatGPT نخواهد بود. اما، برای بهینه‌سازی محتوا برای موتورهای جستجو مناسب است.
- کار با این ابزار به مدت ۱۴ روز رایگان خواهد بود.



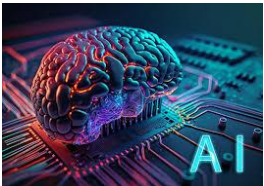
Consensus

- یک موتور جستجوی مبتنی بر هوش مصنوعی برای تحقیقات دانشگاهی
- امکان پاسخگویی در مورد رابطه بین دو پدیده و در مورد علت و معلول
- به عنوان مثال: آیا مهاجرت اقتصاد را بهبود می بخشد؟
- سوالات بله و خیر
- آیا استفاده از فناوری RFID در رضایت کاربران موثر است؟



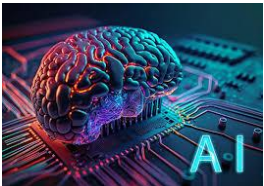
Elicit

- Elicit یک هوش مصنوعی دستیار پژوهش است که به تحقیق‌گران در وظایف مختلف کمک می‌کند.
- پیدا کردن مقالات مرتبط
- خلاصه‌سازی نکات کلیدی
- استخراج اطلاعات
- هدف Elicit این است که بخش‌هایی از جریان کاری تحقیق را به طور خودکار انجام دهد، به ویژه فرآیند مرور ادبیات



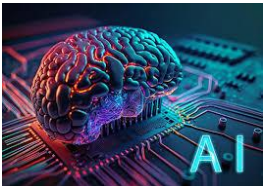
QuillBot

- یک دستیار نویسندگی است که به تولید محتوای با کیفیت کمک می‌کند.
- این برنامه گرامر و سبک نوشته‌ها را بهبود می‌دهد.
- جملات و پاراگراف‌ها را بازنویسی می‌کند و پیوستگی کلی متن را افزایش می‌دهد.
- این ویژگی برای کسانی که از داده‌های منابع دیگر استفاده می‌کنند اما نمی‌خواهند مقاله‌هایشان سرقت ادبی محسوب شود، بسیار مفید است.



پیشینه پژوهش

- Scinapse
- جستجوی مقاله
- خلاصه سازی مقالات



کار در آزمایشگاه

Rows

پیش از انتشار

- Reviewer Hey Science
- Originality
- GPTZero
- AI Text Classifier
- iThenticate
- Angry Reviewer
- hey science
- Plag
- Hive Moderation Text Detection

پیشینه یابی

- Semantic Scholar
- Typeset
- Litmaps
- Scite
- Scinapse
- Open knowledge Mape
- Mybrain
- Mybib
- Connected Papers

نوشتن

- Poe
- otio.ai
- Prepostseo
- Taskade
- Molin
- Scholarcy
- GrammarlyGo
- openltranslate
- AcademicGPT

موضوع یابی

- Ahaapple
- Student AI. App
- Idea Generator

انتشار

- Trinka
- Researcher.Life
- Enago Reports

آموختن

- Talk to Books

چند خدمتی

- Sider
- Monica
- Merlin
- SidebarGPT
- ChatGPT Writer
- Microsoft Copilot
- ChatGPT
- Google Gemini
- Writfull GPT Detector

کار با دادهها

- MathGPT
- Julius
- OECD AI
- Dimensions

پس از انتشار

- GPT for Slides

لیست هوش مصنوعی

- معرفی بیش از ۱۰۶۱۴ ابزار هوش مصنوعی

<https://mabot.ir/?page=235>

