

بنام خدا



کاربرد هوش مصنوعی در پژوهش

مرتضی مختاری

مدرس دانشگاه (پردیس ارس دانشگاه تبریز ، دانشگاه الزهرا تهران)

دکتری تخصصی هوش مصنوعی

رئیس کمیته بازاریابی دیجیتال انجمن علمی بازاریابی ایران



 **mokhtarimarketing**

فکر و عمل مانند
انسان

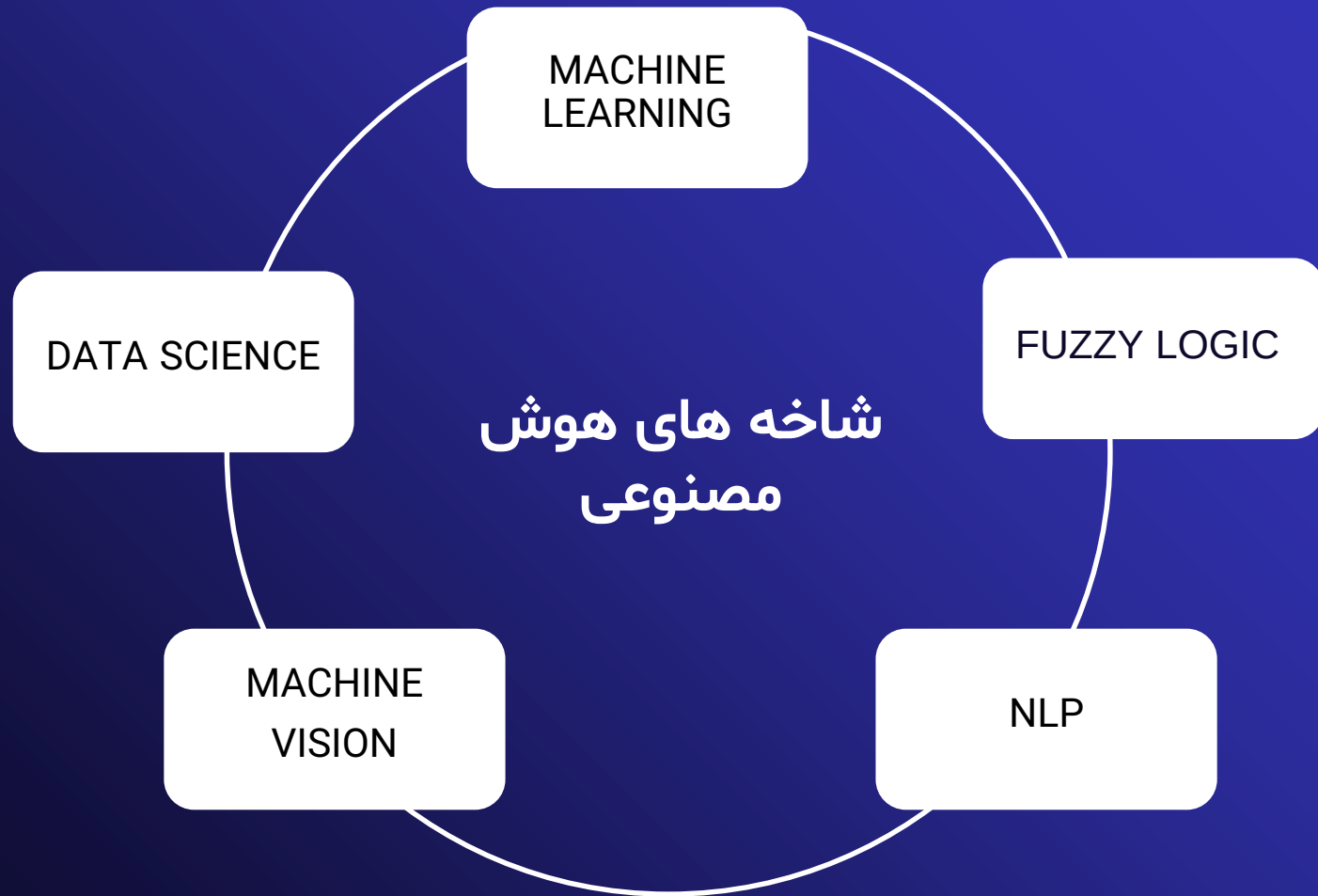
فکر و عمل منطقی

یادگیری و تقویت

درک و استدلال

تفسیر و توانایی
حل مسئله

هوش مصنوعی



Machine Learning

یادگیری ماشین



IOT

اینترنت اشیا



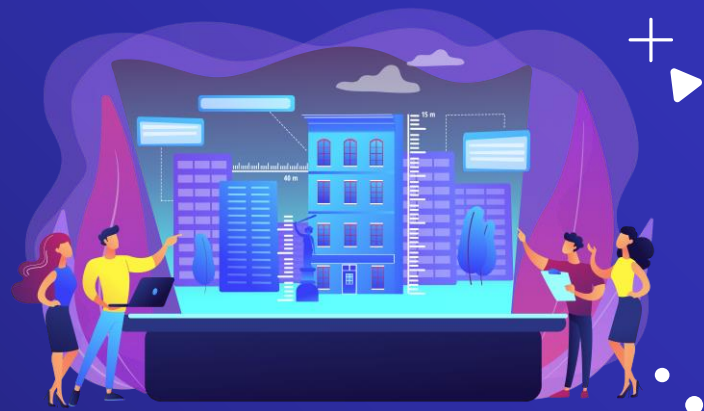
واقعیت مجازی ، واقعیت افزوده ، ترکیبی، گسترده

❖ واقعیت مجازی : یک محیط دیجیتالی کاملاً فراگیر.

❖ واقعیت افزوده :نمایی از دنیای واقعی - دنیای فیزیکی - با پوششی از عناصر دیجیتال.

❖ واقعیت ترکیبی :نمایی از دنیای واقعی - دنیای فیزیکی - با پوششی از عناصر دیجیتال که در آن عناصر فیزیکی و دیجیتالی می توانند با هم تعامل داشته باشند.

❖ واقعیت گسترده: اصطلاحی جامع که همه این فناوری‌های مختلف، از جمله AR، MR، و VR را پوشش می‌دهد.

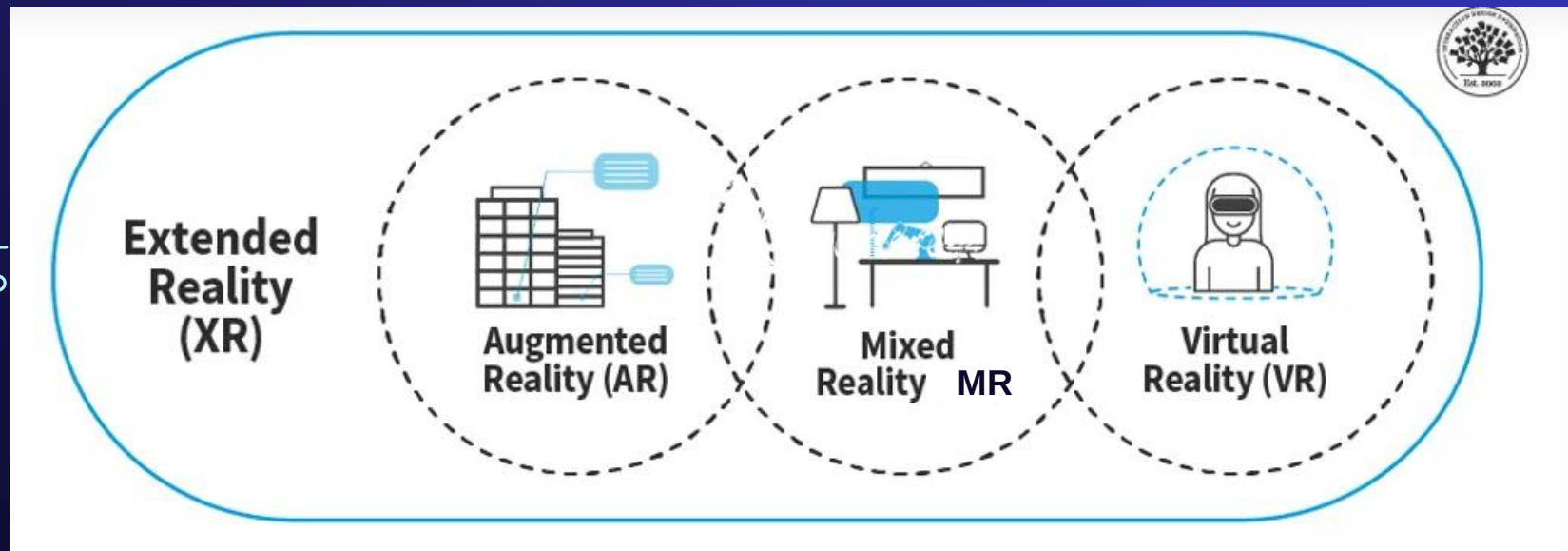


VR	AR	MR	XR
Virtual Reality	Argument Reality	Mixed Reality	Extended Reality
واقعیت مجازی	واقعیت افزوده	واقعیت مختلط	واقعیت گسترده

واقعیت مجازی ، واقعیت افزوده ، ترکیبی، گسترده



RASSAN



پزشکی و آموزش،
آرایشی و بهداشتی
و پوشاک

تولید
محتوای
جذاب

دیدن
قبل از
خرید

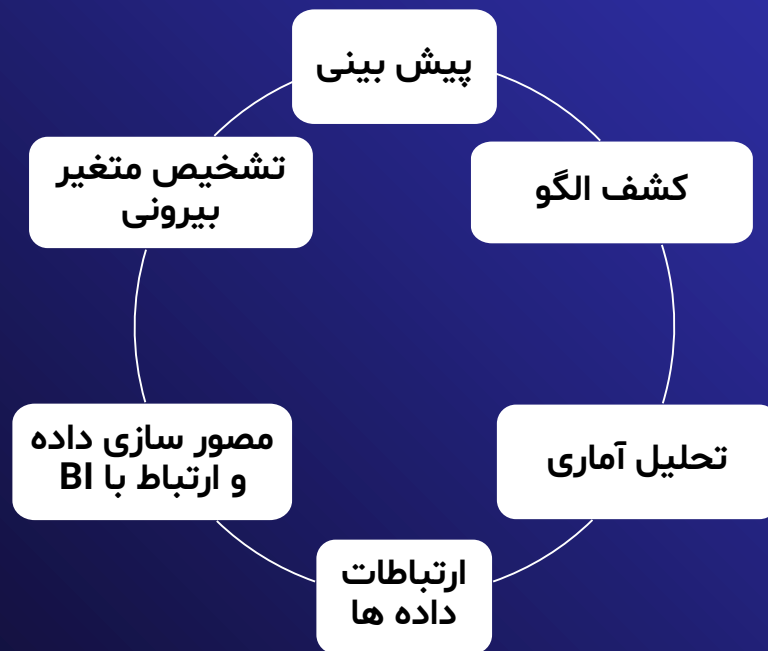
تبلیغات و
کاتالوگ،
نمایشگاه

DATA MINING

داده کاوی



نظیر الہک
کد ۴۸۳



BAKLAVAYARAT
1398

Machine vision

بینایی ماشین

• تشخیص رفتار مشتریان در فروشگاهها

• صنعت بیمه برای ارزیابی خسارت

• کیفیت تولید

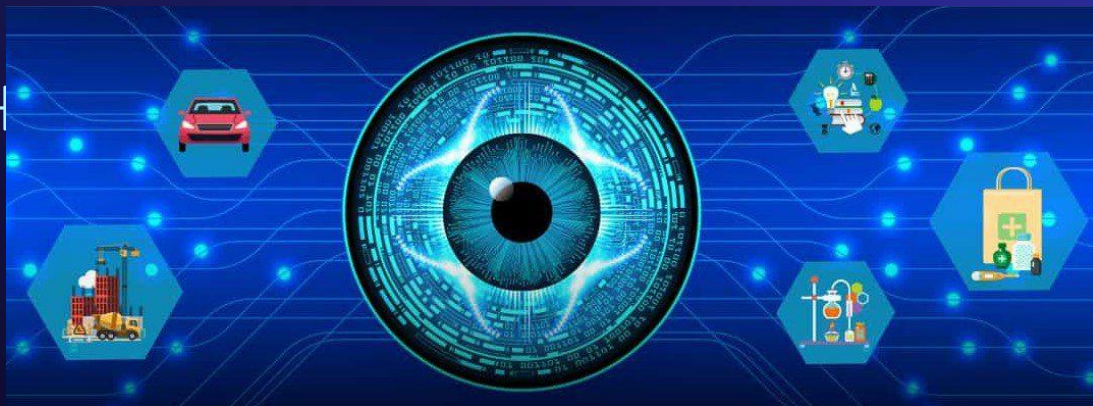
• جداسازی محصول در صنعت

• ماشین های خودران

• کمک به افراد کم بینا و نابینا

• کمک به کشاورزی

•



Natural Language Processing پردازش زبان های طبیعی

NLP روشی است برای درک زبان انسانی برای رایانه

○ ترجمه‌ی ماشینی و ویرایشگرهای متن

○ تحلیل عواطف

○ دسته‌بندی متون

○ دستیار های صوتی

○ آنالیز نحوی

○ آنالیز معنایی

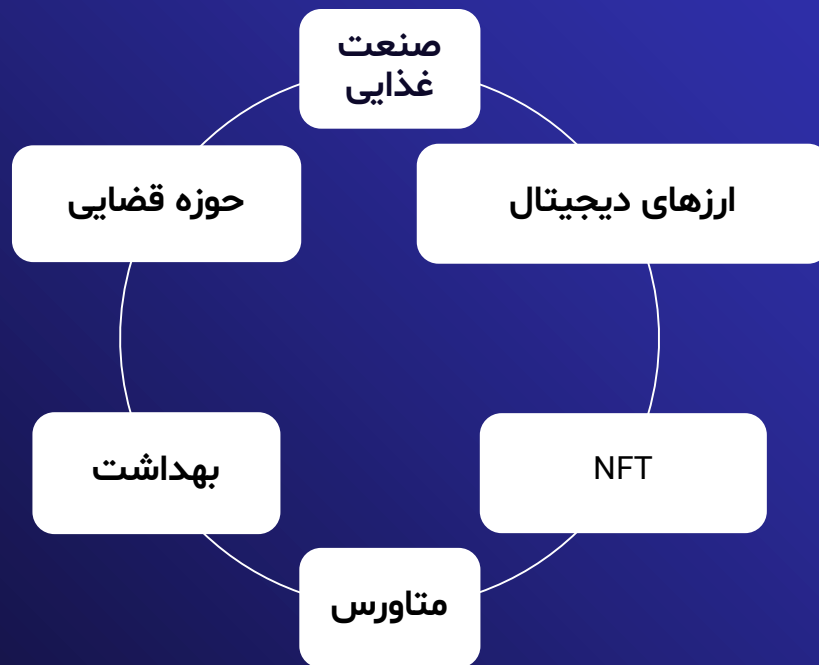
○ خلاصه سازی متن

.....



Blockchain

بلاکچین



رمز ارزها

Cryptocurrency

➤ پرداخت های بدون واسطه و جابجایی وجه

➤ ابزار پرداخت در خرید

➤ کمک به رشد پروژه ها

➤ تکمیل فرآیند مجازی شدن

➤ رفتن به سمت اقتصاد غیر متمرکز

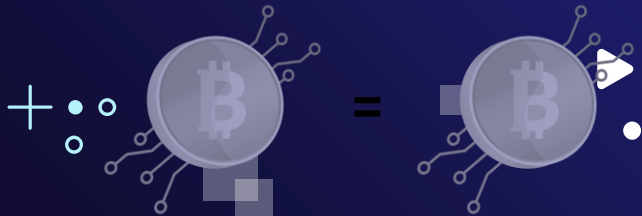
➤ ابزاری برای درآمدزایی



NFT (NON-FUNGIBLE TOKEN) چیست؟

توکن دیجیتالی غیر قابل تعویض کالای فیزیکی (Tangible) و غیر فیزیکی Non (Tangible) ثبت شده در شبکه بلاکچین که گاهی کمیاب و منحصر به فرد نیز می باشد.

Fungible



Non-Fungible



کاربردهای NFT

استفاده
بعنوان بلیط

استفاده در اسناد
و مدارک

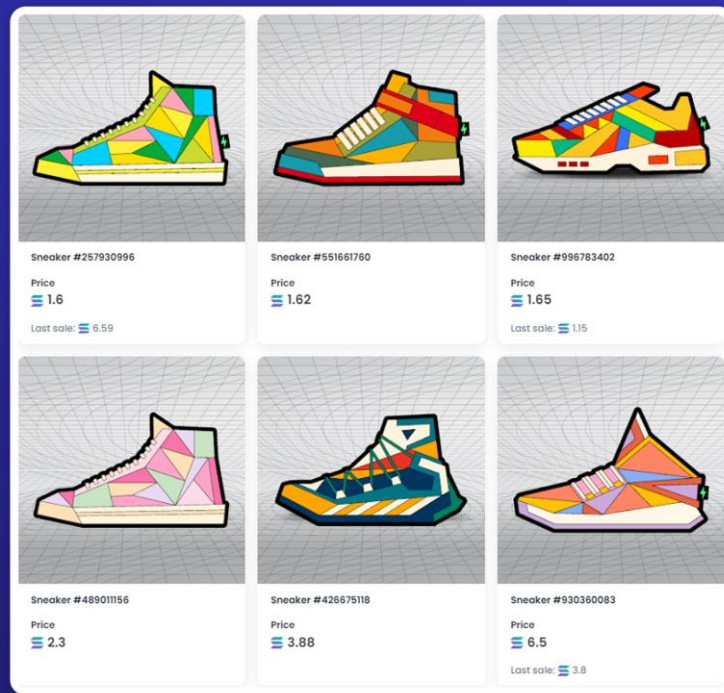
استفاده در
متاورس

استفاده در بازی ها
و محیط های
مجازی

حوزه سلامت

NFT

- Category: play to earn
- Blockchain: Multi Blockchain(Solana)
- Items: 708,300
- Floor Price: 1.49 sol
- Mint Price: 1.3 Sol
- Mint Date: Dec 2021
- Team: Doxxed
- Community: 379000 discord
- Utility: Move to earn
- Site: Stepn.com
- Royalty fee: 4%



متاورس

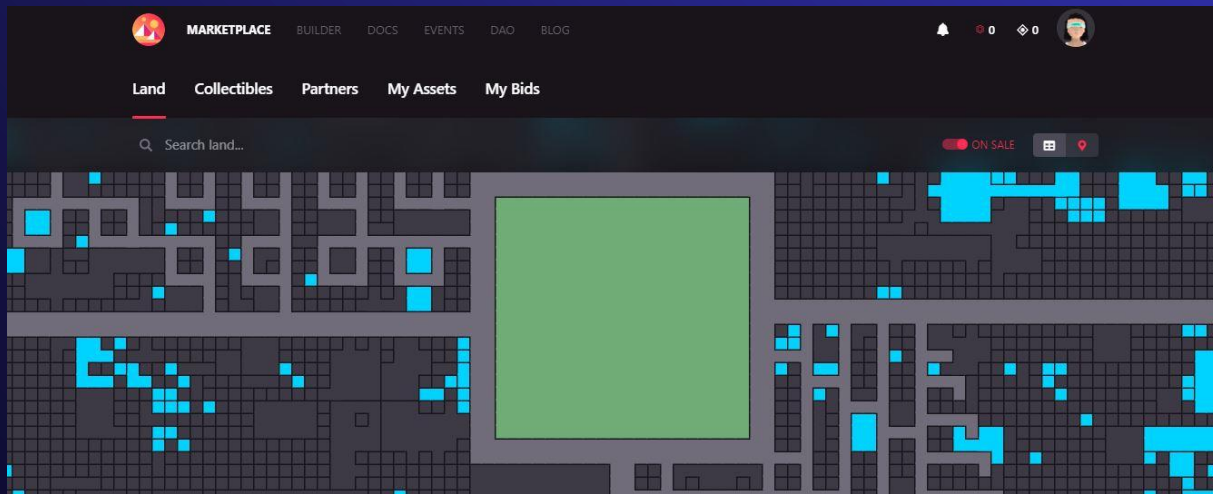
Metaverse

- فراتر از جهان
- تلفیق چند تکنولوژی AR, VR, MR, AI, IOT
- امکان ورود کسب و کارها
- امکان خرید زمین و ساخت و ساز
- امکان انجام بازی
- رویداد، کنسرت و...





کاربرد متاورس



- خرید و فروش یا اجاره ملک

- کارگزاری املاک

- معماری، طراحی و دکوراسیون داخلی

• آرایشی و بهداشتی

• دکوراسیون داخلی

• لوازم خانگی

• تبلیغات و بازاریابی

ربات هوش مصنوعی

AI Robot

- چت با ربات هوش مصنوعی
- تولید محتوی
- خلق تصاویر
- صدا گذاری
- تبدیل صدا به متن
- کد نویسی
-





استفاده از موشن ویدیو و موشن گرافیک برای شبکه های اجتماعی و ...



ساخت وب سایت شخصی یا کاری



کتابخانه کدهای مربوط به یادگیری ماشین و علم داده وایتون

اجرای آنلاین کدهای پایتون
امکان استفاده از کتابخانه‌های هوش مصنوعی مانند TensorFlow، PyTorch و Scikit-learn با
قابلیت همکاری در زمان واقعی.



Mendeley هوش مصنوعی
<https://www.mendeley.com/>

مندلی یک پلت فرم آنلاین نوآورانه است که تحقیقات را کارآمدتر و در دسترس تر می کند. با مندلی، کاربران می توانند به راحتی تحقیقات خود را جستجو و سازماندهی کنند، با سایر محققان همکاری کنند و به آخرین تحقیقات دسترسی داشته باشند. طیف وسیعی از ابزارها را برای پشتیبانی از کارهای علمی، از استناد خودکار و مدیریت مرجع تا متن و داده کاوی ارائه می دهد.



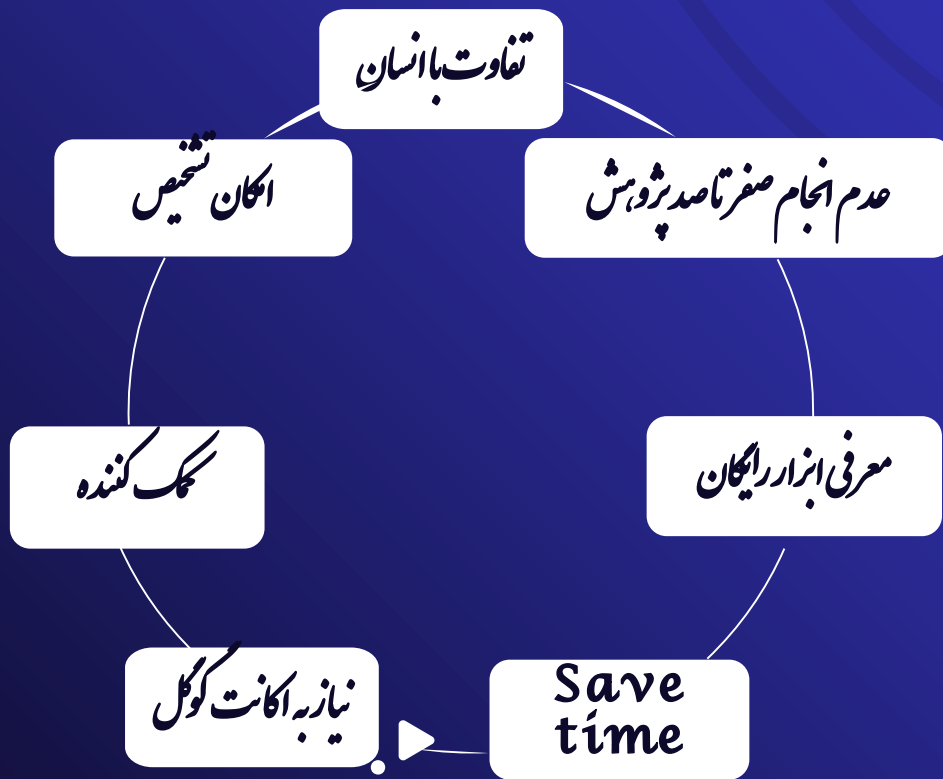
<https://library.scholarcy.com/>

Scholarcy از هوش مصنوعی برای خلاصه کردن مقالات، گزارش‌ها و فصل‌های کتاب استفاده می‌کند تا به شما کمک کند با آخرین تحقیقات همراه باشید و به سرعت مرتبط ترین فایل ها با نیاز خود را پیدا کنید. این ابزار اطلاعات کلیدی را شناسایی می‌کند و داده ها را به دسته های مربوطه تقسیم می‌کند.

کاربرد های هوش مصنوعی در پژوهش



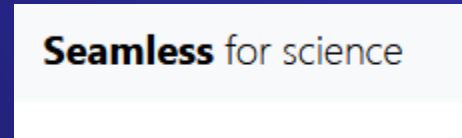
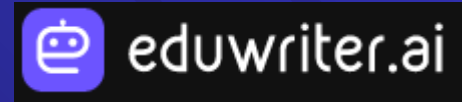
بایدها و نبایدهای کاربرد هوش مصنوعی در پژوهش



chatgpt

<https://gemini.google.com/>

<https://poe.com>





SCISPACE

<https://typeset.io/>

• تحلیل و خلاصه‌سازی مقالات علمی و کمک به پژوهشگران در درک متون پیچیده.
• ویژگی‌ها: می‌تواند با پرسش و پاسخ و ارائه توضیحات درباره اصطلاحات تخصصی به پژوهشگران کمک کند .

جمع بندی

1. اگر هر لحظه با سرعت تکنولوژی‌های جدید پیش نرویم محکوم به فناييم.
2. بنظر می رسد تا سال 2050 بیش از 80 درصد کارها $\oplus \circ$ بکمک هوش مصنوعی خواهد بود
3. بایستی خواسته های نسل Z و آلفا رو جدی گرفت
4. ربات های هوش مصنوعی آینده سختی را برای جامعه علمی سنتی رقم خواهد زد.





با تشکر از توجه شما

 **mokhtarimarketing**

