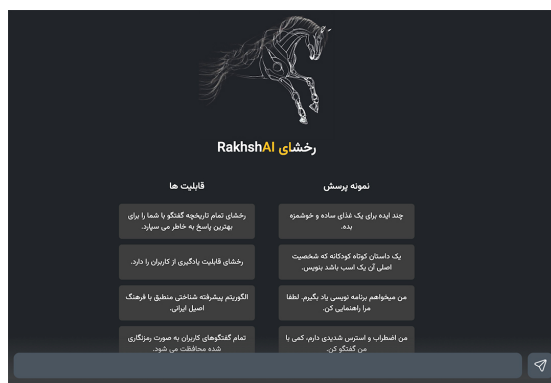




ایران در دوران معاصر

## (رخشای نسخه زال) اولین سامانه هوش مصنوعی ایرانی با تکیه بر دانش فرهنگی و ملی ایرانیان

نویسنده: شمشاد امیری خراسانی  
انتشار: ۳۰ فروردین ۱۴۰۲ / ۷ دقیقه مطالعه



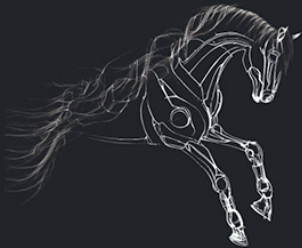
### چکیده مقاله

هوش مصنوعی، علمی است که به کمک آن، امکان برنامه‌ریزی کامپیوتر برای انجام کارهایی که نیازمند فکر و استدلال انسانی هستند، فراهم می‌شود. این فناوری، روش‌هایی را برای برنامه‌نویسی و آموزش کامپیوتر به گونه‌ای فراهم می‌کند که او به صورت خودکار می‌تواند از پاداش و تنبیه یاد بگیرد، قادر به تشخیص الگوهای مختلف باشد، و به دنبال پاسخ به سوالات طبیعی با استفاده از زبان بشری برود. علومی همچون بینایی ماشین، پردازش زبان طبیعی و یادگیری ژرف (Deep Learning) اهمیت بسیاری در توسعه هوش مصنوعی دارند. در این روش، داد

## پارسیان دژ / ایران در دوران معاصر

این رسانه در نسخه آنلاین مقاله در دسترس است. — مشاهده رسانه در نسخه آنلاین

هوش مصنوعی، علمی است که به کمک آن، امکان برنامه‌ریزی کامپیوتر برای انجام کارهایی که نیازمند فکر و استدلال انسانی هستند، فراهم می‌شود. این فناوری، روش‌هایی را برای برنامه‌نویسی و آموزش کامپیوتر به گونه‌ای فراهم می‌کند که او به صورت خودکار می‌تواند از پاداش و تنبیه یاد بگیرد، قادر به تشخیص الگوهای مختلف باشد، و به دنبال پاسخ به سوالات طبیعی با استفاده از زبان بشری برود. علومی همچون بینایی ماشین، پردازش زبان طبیعی و یادگیری ژرف (Deep Learning) اهمیت بسیاری در توسعه هوش مصنوعی دارند. در این روش، داده‌های بسیار زیادی به کامپیوتر داده می‌شود تا به صورت خودکار الگوریتم‌هایی برای پیدا کردن الگوهای مختلف در آن‌ها، یاد بگیرد. این باعث می‌شود که دانشمندان و پژوهشگران بتوانند از این فناوری جهت ارتقای امنیت، بهبود روش‌های پزشکی، تحلیل داده‌ها در حوزه کسب و کار و بسیاری از زمینه‌های دیگر استفاده کنند.



**رخشای RakhshAI**

| قابلیت ها                                                             | نمونه پرسش                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| رخشای تمام تاریخچه گفتگو با شما را برای بهترین پاسخ به خاطر می سپارد. | چند ایده برای یک غذای ساده و خوشمزه بده.                    |
| رخشای قابلیت یادگیری از کاربران را دارد.                              | یک داستان کوتاه کودکانه که شخصیت اصلی آن یک اسب باشد بنویس. |
| الگوریتم پیشرفته شناختی منطق با فرهنگ اصیل ایرانی.                    | من میخوام برنامه نویسی یاد بگیرم. لطفا مرا راهنمایی کن.     |
| تمام گفتگوهای کاربران به صورت رمزنگاری شده محافظت می شود.             | من اضطراب و استرس شدیدی دارم، کمی با من گفتگو کن.           |

📩

## کاربرد های هوش مصنوعی در زندگی انسانی

هوش مصنوعی قابلیت کاربردهای بسیار زیادی در کارکرد های روزانه دارد که به شکل خلاصه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- 1- صنعت:** با استفاده از هوش مصنوعی، کارایی و بهره وری در فعالیت های صنعتی و تولیدی بالاتر می رود؛ به عنوان مثال، هوش مصنوعی در خودروهای هوشمند، انبارهای خودکار و خطوط تولید خودروها به کار رفته است.
  - 2- سلامتی:** با استفاده از هوش مصنوعی، پزشکان قادر به تشخیص بیماری های مختلف، پیش بینی فراوانی بیماری ها و شناسایی مسیر درمانی مناسب برای بیماران خواهند بود.
  - 3- خدمات مالی:** هوش مصنوعی در درک بازار و تحلیل داده های مالی بسیار مفید است؛ از جمله، تشخیص هرزنامه (spam) در پست های بانکی و همچنین افزایش امنیت تراکنش های انجام شده با کارت بانکی.
  - 4- رسانه:** هوش مصنوعی در بخش رسانه و سفر بسیار مفید است؛ به عنوان مثال، ترجمه خودکار متون و توصیه فیلم و موسیقی.
  - 5- تجارت الکترونیک:** هوش مصنوعی در بهینه سازی فرآیند خدمات مشتریان در تجارت الکترونیک کمک بسیاری به فعالیت های بهبود بخشیده است.
  - 6- برنامه نویسی:** هوش مصنوعی بهترین ابزار برای آموزش برنامه نویسی و بهترین ابزار برای دیباگ کردن برنامه نویسان است.
- در کل، هوش مصنوعی به شرکت ها و سازمان ها بهینه سازی فرآیندهای کسب و کار و ارتقای کیفیت خدمات در ارائه

خدمات به مشتریان و همچنین دولت‌ها در بهبود خدمات به شهروندان، کمک فراوانی می‌کند.

## استفاده از دستیار هوش مصنوعی ایرانی رخشای نسخه زال در مارکتینگ و تولید محتوا

استفاده از **دستیار هوش مصنوعی رخشای نسخه زال**، می‌تواند یکی از راه‌حل‌های هوشمندانه برای ارتقای کیفیت محتوای بازاریابی و تولید محتوا باشد. در اینجا ما به بررسی چگونگی استفاده از این دستیار هوش مصنوعی در مارکتینگ و تولید محتوا خواهیم پرداخت.

یکی از بزرگترین چالش‌های تولید محتوا، تعداد بالای کلمات مصرف شده در محتوا و نقص مفاهیم مطرح شده در آن است. با استفاده از دستیار هوش مصنوعی رخشای نسخه زال، این چالش‌ها بسیار آسان‌تر قابل حل هستند. دستیار هوش مصنوعی رخشای نسخه زال با استفاده از تکنیک‌های پردازش زبان طبیعی، می‌تواند بهبود مفاهیم موجود در محتوا را انجام دهد و به کاربر دستورالعمل‌های مناسبی برای بهینه‌سازی محتوا ارائه دهد. از مزیت‌های سیستم رخشای نسخه زال برای تولید محتوا می‌توان به این موارد اشاره کرد:

**1. تحلیل موجودیت‌ها در متن:** سیستم رخشای نسخه زال قابلیت تحلیل و شناسایی موجودیت‌های مختلف داخل متن، مانند اسم، مکان، زمان و... را داشته و با توجه به این اطلاعات، کاربران قادر به تولید محتوای اصیل و خلاقانه خواهند بود.

**2. تجزیه و تحلیل عبارات و الگوهای کلیدی:** سیستم رخشای نسخه زال با تجزیه و تحلیل کلمات، عبارات و الگوهای کلیدی در متن، محتوای بیشتری جذاب و مفید را برای کاربران تولید خواهد کرد.

**3. شناسایی کلمات کلیدی مرتبط:** سیستم رخشای نسخه زال با شناسایی کلمات کلیدی مرتبط با موضوع مورد نظر، می‌تواند در بهینه‌سازی محتوا و افزایش سئو به کار گرفته شود.

**4. پیشنهاد و تولید محتوای جانبی:** دستیار هوش مصنوعی رخشای نسخه زال با تولید محتوای جانبی، به کاربران کمک می‌کند تا محتوایی با کیفیت و بازدید مناسب برای استفاده در شبکه‌های اجتماعی و وبلاگ‌های خود تولید کنند.

در کل، استفاده از دستیار هوش مصنوعی رخشای نسخه زال می‌تواند در بهبود کیفیت محتوای بازاریابی و تولید محتوا، افزایش راندمان تولید و زمانبندی مناسب، بهینه‌سازی فرآیند ارسال و انتشار محتوا و بهبود پویایی و جذابیت محتوا به گونه‌ای که تاثیر مثبتی بر روی کاربر و مخاطب دارد، به کار گرفته شود.

## تلفیق هوش مصنوعی با فرهنگ و تاریخ ایرانی

تلفیق هوش مصنوعی با فرهنگ و تاریخ ایرانی می‌تواند در ایجاد یک دستیار هوشمند برای کاربران ایرانی و تبیین مفاهیم فرهنگی و تاریخی کشور ما به شکل بهتر و کارآمدتری موثر باشد. در این مقاله به شرح مزایا و معایب تلفیق هوش مصنوعی با فرهنگ و تاریخ ایرانی و کاربرد آن در ایجاد دستیار هوشمند اختصاصی برای ایرانیان می‌پردازیم. منظور از تلفیق هوش مصنوعی با فرهنگ و تاریخ ایرانی، ایجاد یک هوش مصنوعی است که مجهز به دانش و

توانایی درک و بیان مفاهیم فرهنگی و تاریخی ما باشد. در این راستا، شناخت خصوصیات مختلف فرهنگ و تاریخ ایران و بهبود یافته مفاهیم و ارائه توضیحات در بستری هوشمندانه می تواند دستیار کاربران در زمینه های مختلفی مانند گردشگری، آموزش، تحقیقات و ... باشد.

## مزایای تلفیق هوش مصنوعی با فرهنگ و تاریخ ایرانی:

- 1- تسهیل در فرایند یادگیری:** یک سیستم هوشمند با توانایی استفاده از روش های پردازش زبان طبیعی می تواند در فرایند یادگیری در مورد فرهنگ و تاریخ ایران بسیار مفید باشد و به کاربران در درک بهتر این مفاهیم کمک کند.
- 2- بالا بردن فرآیند تحلیل و بررسی:** تلفیق هوش مصنوعی با فرهنگ و تاریخ ایرانی می تواند به کاربران کمک کند تا به راحتی مفاهیم تاریخی و اجتماعی درک کنند و با استفاده از الگوریتم های هوشمند متن ها را به نحو کامل تجزیه و تحلیل کنند.
- 3- جزئیات دقیق تر:** هوش مصنوعی با توجه به بیشترین دقت در تحلیل فرهنگ و تاریخ ایران، می تواند کمک کند تا کاربران اطلاعات دقیقی دریافت کنند.
- 4- سهولت در توضیحات:** هوش مصنوعی با توجه به دقت در تحلیل فرهنگ و تاریخ ایران، می تواند به کمک کاربران در ارائه توضیحات ارزشی و مفید کمک کند که در مورد مفاهیم و موضوعات مختلف صحبت می کنند.

## بعضی از قابلیت های دستیار هوش مصنوعی رخشای (محیط گفتگو)

1. برای ثبت نام تنها نیاز به یک شماره موبایل است
2. تمامی گفتگو ها برای همیشه در دسترس شما خواهد بود
3. قابلیت پین (برجسته کردن) گفتگو ها
4. قابلیت تغییر نام عنوان اصلی گفتگو ها
5. همیشگی بودن سکه های درون برنامه (داریک واحد پول هخامنشی)
6. استاندارد سازی برای زبان فارسی و انگلیسی

## چالش های توسعه بستر هوش مصنوعی در ایران

چالش های بسیاری برای توسعه سامانه های هوش مصنوعی در ایران وجود دارد، اما با تلاش تیم توسعه ی شرکت آریا هامان مهر پارسه، اولین سامانه هوش مصنوعی ایرانی با نام "رخشای نسخه زال" با تکیه بر دانش فرهنگی و ملی ایرانیان شکل گرفته است. این سامانه قادر به پاسخ به سؤالات گوناگون در زمینه های مختلف فرهنگی و تاریخی ایران است. در واقع، رخشای نسخه زال یک همراه هوشمند برای هموطنان علاقه مند به فرهنگ و تاریخ ایران محسوب می شود. با اطمینان می توان گفت که **رخشای نسخه زال**، یکی از مهم ترین و حائز اهمیت ترین پروژه های

این شرکت است که بستری را برای دسترسی مردم به دانش فرهنگی و تاریخی ایران، با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی، فراهم کرده است.

یکی از نکات زیبای در کاربرد هوش مصنوعی در تولید محتوا می توان به این مقاله دقت کرد که تمام آن توسط دستیار هوش مصنوعی رخشای نسخه زال تولید شده است ! :

#### ارجاع به این مقاله

شمشاد امیری خراسانی، «(رخشای نسخه زال) اولین سامانه هوش مصنوعی ایرانی با تکیه بر دانش فرهنگی و ملی ایرانیان»، پارسیان دژ، ۱۴۰۲.

خواندن مقاله و پیوست‌های آن در وبسایت پارسیان دژ

نشانی ثابت این نسخه:

<https://parsiandej.ir/articles/1950/pdf/the-first-iranian-artificial-intelligence-system-based-on-the-cultural-and-national-knowledge-of-iranians-zal-version.pdf>

آخرین ویرایش مقاله: ۱۲ مرداد ۱۴۰۵