

# هوش مصنوعی، روان شناسی متبحر یا...؟

مطالعات نشان می‌دهند که سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند در ایجاد پروفایل‌های شخصیتی به طرز شگفت‌آوری دقیق باشند، طوری که هوش مصنوعی بتواند تا حد زیادی نزدیک به خود ما پاسخ دیگران را بدهد؛ اما این دستاورد جالب، نگرانی‌هایی هم ایجاد کرده است



**فائز مه‌ا‌ج‌را روزنامه‌نگار** - بیشتر ما محض سرگرمی هم که شده حداقل برای یک‌بار سراغ هوش مصنوعی رفته‌ایم و شاید چند سوال ساده از آن پرسیده‌ایم. همان‌طور که می‌دانیم هوش مصنوعی امروزه به ابزاری قدرتمند برای کمک به دانشجویان، استادان دانشگاه، متخصصان و پژوهشگران بدل شده است که علاوه بر پاسخ به سوالاتی که ممکن است خود افراد در زمانی کوتاه‌فاد به پاسخ‌گویی به آن نباشند، حالا توانایی بازسازی شخصیت افراد را هم یافته است؛ طوری که بر اساس داده‌های دریافتی از شما می‌تواند نسخه جدیدی از شخصیت شما ارائه دهد. این دستاورد جالب سوزه مطلب امروز ما درباره این فناوری شگفت‌انگیز است.

## هوش مصنوعی چیست؟

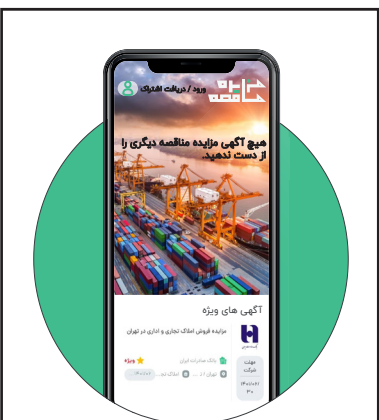
هوش مصنوعی به توانایی رایانه‌ای اشاره دارد که می‌تواند وظایفی انجام دهد که در ظاهر به هوش و تفکر انسانی نیاز دارد. هوش مصنوعی همه کارهای مربوط به این حوزه را به راحتی انجام می‌دهد، از ارائه طرح درس و نمونه سوال امتحانی گرفته تا ادیت عکس و ساخت موسیقی دیجیتال؛ اما امروزه شاهد پیشرفت چشمگیر این ابزار قدرتمند در حوزه مسائل تحلیلی هم هستیم. شاید باورش سخت باشد اما هوش مصنوعی به حدی پیشرفته شده که هم اکنون می‌تواند داده‌های دریافتی را با دقت تحلیل کند و بر اساس تحلیل خود مدل درخواه را ارائه دهد. بر اساس گزارش نشریه «MIT Technology Review» (MIT Technology Review) هوش مصنوعی اکنون می‌تواند نسخه‌ای از شخصیت افراد تولید کند. در این گزارش آمده است: «تصور کنید با یکی از ابزارهای هوش مصنوعی گفت‌وگویی دو ساعته دارید. این مدل هوش مصنوعی شما را به مکالمه‌ای هدایت می‌کند

تا از دوران کودکی، خاطرات مهم و حرفه‌ای‌تان  
 بسخن بگویید و همچنین افکار و عقایدتان را  
 درباره مسائل سیاسی و اجتماعی بازگو کنید.  
 مدتی بعد، یک کپی مجازی از شخصیت شما  
 ساخته می‌شود که می‌تواند ارزش‌ها و علایق  
 شما را با دقت خیره‌کننده‌ای ارائه دهد. «شاید  
 این کپی بتواند در آینده به‌جای ما با دیگران  
 چت کند؛ حتی وقتی نیستیم! تداعی کننده  
 رفتار و باورهای ما باشد. هر چند طبق معمول  
 چالش‌های اخلاقی جدی پیش‌روی چشم‌انداز  
 این فناوری وجود دارد.

۸۵ درصد شباهت کامل

تصور کنید داده‌های شما توسط هوش مصنوعی تجزیه و تحلیل شده و بعد قرار با شما مثل خود شما باشد. فکر می‌کنید چه میزان شباهت ممکن است؟ یک گروه تحقیقاتی که سرپرست آن جون سوگ پارک، دانشجوی دکتری علوم کامپیوتر دانشگاه استنفورد است، یک هزار نفر را با سن، جنسیت، نژاد، محل زندگی، تحصیلات و دیدگاه سیاسی متفاوت بررسی و بر اساس نتیجه‌ها این انجام شده با آن‌ها شناسایی شخصیت این افراد نمونه‌ها را ایجاد کردند.

این دستاورد مهم حوزه فناوری را گروهی از محققان دانشگاه استنفورد و کارشناسان گوگل دیپ مایند (Google DeepMind) در گزارشی منتشر کرده‌اند. گفته می‌شود این افراد برای مشارکت در این پروژه تحقیقاتی ۱۰۰ دلار دستمزد دریافت کردند. شرکت کندها در این آزمون، تست‌های شخصیت، نظم‌سنجی‌ها و بازی‌های مبتنی بر هوش را انجام دادند که هر کدام دارای دو هفته یک‌بار انجام شد. نتایجی که به دست آمد نشان داد که نمونه هوش



**خبرنامه**  
**جامعه**  
زودتر با خبر شوید...

 [www.mozayedemonaghese.com](http://www.mozayedemonaghese.com)

واحد پشتیبانی و سایت ۰۲۱-۶۹۱۰۵۴۲۵



## سال نوی میلادی چگونه تعیین شد؟

انتخاب اولین روز ژانویه به عنوان آغاز سال جدید، ریشه‌های تاریخی و فرهنگی دارد و همه تقویم‌های جهان از آن پیروی نمی‌کنند. به گزارش یورونیوز، مرور تاریخ نشان می‌دهد که در گذشته، فرهنگ‌های مختلف شروع سال را در تاریخ‌های مختلفی جشن می‌گرفتند که اغلب به رویدادهای نجومی یا کشاورزی مربوط می‌شد. به طور مثال مردم در دوران روم باستان، از تقویم «رومولوس» استفاده می‌کردند که مطابق با آن، سال جدید از نیمه ماه مارس (اوایل فروردین) آغاز می‌شد که با فرا رسیدن بهار و آغاز مانورهای نظامی برای ادای احترام به مارس، خدای جنگ مصادف بود. اما این تقویم اشکالاتی داشت، از جمله این که بر اساس آن سال ۳۵۵ روز داشت و همین موضوع باعث شده بود که تقویم به تدریج با تغییرات فصلی مطابقت نداشته باشد.

## ۲ تقویم متفاوت: ژولینی و مسیحی

تقویم ژولیوس سزار، سردار رومی در سال ۴۶ قبل از میلاد تقویم روموس را اصلاح کرد. او «تقویم ژولیانی» را معرفی کرد که در آن یک سال ۳۶۵/۳۶۶ روزه به ۱۲ ماه تقسیم می شد و به تقویم «ژولیانی» معروف است. تقویم ژولیانی در ابتدا به عنوان یک تقویم رسمی در روم و سپس در سراسر جهان مسیحی پذیرفته شد و به این ترتیب اولین تقویم به عنوان آغاز سال تثبیت شد.

## سال ۱ میلادی

چهره در جهت های مخالف نشان داده می شد؛ یکی به عقب (گذشته) و دیگری به جلو (آینده) که نماد گذار از یک سال به سال دیگر و به عبارتی نماد گذر زمان بود. در دوران قرون وسطی اگر چه همچنان از «گاه شمار زولینی» استفاده می شد اما سال مسیحی از عید پاک (عیدر ستاخیز عیسی) آغاز می شد. تاریخ بر گزاری عید پاک هم اولین یک شنبه پس از اولین ماه کامل در فصل بهار بود. چون دین بر برای راحتی در بر خی مناطق پر سوسوم بود که در اولین روز ماه آوریل، سال نور اجشن بگیرند.

## آغاز تقویم میلادی

که به دستور شارل نهم یک تقویم سالانه ثابت  
تفلیم شد. نکته جالب این که تقویم میلادی  
با شمسی ۲۶ ثانیه در سال متفاوت است.  
این اختلاف باعث می شود تا در سال میلادی  
۹۰۹-۹۰۹ تقویم میلادی با شمسی یک روز کامل  
متفاوت است.

طول مصاحبه، سیستم‌های هوش مصنوعی داده‌هایی مانند الگوی زبانی، لحن و صدا، چهره و داده‌های رفتاری را تحلیل می‌کنند. اما دقت این تحلیل‌ها چقدر است؟

### چه چیزی از هوش مصنوعی پنهان می‌ماند؟

مطالعات نشان می‌دهند که سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند در ایجاد پروفایل‌های شخصی‌سازی شده بر طرز شگفت‌آوری دقیق باشند. به عنوان مثال در تحلیل روان‌سنجی، ابزارهایی مانند IBM Watson یا مدل‌های OpenAI می‌توانند با آزمون‌های شخصیتی خودارزیابی شده تا حد زیادی همانند باشند یا در مورد دلباختگی رفتاری هوش مصنوعی می‌توانند واکنش‌ها در موقعیت‌های خاص را برآورد و ویژگی‌هایی پیش‌بینی کنند. با این حال، «واقعی» همیشه به معنای کامل نیست. تفسیرهای هوش مصنوعی بر اساس داده‌های محدود است و ممکن است جنبه‌های ظریفی مانند اعتقادات اخلاقی، توانایی‌های رشد شخصی یا ابعاد از شخصیت که به خاطر حس ناامنی پنهان می‌ماند، به طور کامل به تصویر کشیده نشود.

## چالش‌های جدی با این دستاورد جذاب

با وجود دقت و صحت عملکرد هوش مصنوعی، با کمی تأمل می‌توان دریافت ارائه نسخه‌ای از شخصیت افراد ملاحظاتی اخلاقی عمیق و چندوجهی به دنبال دارد. به عنوان مثال

## آگهی مناقصه عمومی خرید اقلام و نهاده های دامی

**شرکت منابع دامپرووری و لبنی رضوی (سهامی خاص)** در تلاش دارد اخلاص و نهاده های دینی جدول زیر را از طریق وب گزاری مناقضه عمومی خریداری نماید لذا از نامین کنندگان واجد شرایط دعوت به عمل می آید جهت دریافت مستندات مناقضه به شماره ۰۲۱-۸۴۷۳۹۵۶۳ جهت به صورت حضوری به دفتر شرکت و به تارنما <https://tender.epfl.ir> قسمت معاملات (مناقضه) مراجعه و فایل مربوط را دریافت نمایند و پاکات تکمیل شده را از طریق پست سفارشی به کسب پیستی ۹۶۷۱۸۱۸۲۱۹۶ و به صورت حضوری به دفتر شرکت به نشانی: مشهد - کیلومتر ۵ جاده سرخس زمزرعه نمونه آستان قدس رضوی شرکت منابع دامپرووری و لبنی رضوی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۵ وصول نموده و رسید دریافت نمایند.

ردیف	نهاد	مقدار (تن)	توضیحات	ردیف	نهاد	مقدار (تن)	توضیحات
۱	جو	۵۰۰۰	داخلی یا وارداتی	۱۸	جوش شیرین	۵۰۰	داخلی
۲	ذرت دانه ای	۵۰۰۰	داخلی یا وارداتی	۱۹	گلوتن ذرت	۵۰۰	داخلی
۳	تخم پنبه	۱۰۰۰	داخلی	۲۰	فول فت سویا/کلزا	۱۰۰۰	داخلی
۴	کنجاله سویا/کلزا/تخم پنبه/آفتابگردان	۳۰۰۰	داخلی یا وارداتی	۲۱	تفاله تر و خشک چغندر	۵۰۰۰	داخلی
۵	پودر چربی	۱۰۰۰	داخلی یا وارداتی	۲۲	دانه کلزا/سویا/کتان	۴۰۰	داخلی یا وارداتی
۶	مکمل دامی	۵۰۰	طبق فرمول سفارشی	۲۳	سیلو یونجه	۵۰۰۰	داخلی
۷	پودر گوشت	۷۰۰	داخلی	۲۴	مکمل آبزیی	۲۰	داخلی
۸	پودر عاھی	۵۰۰	داخلی	۲۵	علاسی	۵۰۰	داخلی
۹	خرده ذرت	۵۰۰	داخلی یا وارداتی	۲۶	تفاله گندم	۱۰۰۰	داخلی یا وارداتی
۱۰	سلولز یونجه	۴۰۰۰	داخلی	۲۷	آرد ک برنج	۴۰۰	داخلی
۱۱	سیوس گندم	۵۰۰	داخلی	۲۸	دی کششیم فسفات	۱۰۰	داخلی
۱۲	کنجاله ذرت	۳۰۰	داخلی یا وارداتی	۲۹	کود لوله	۱۰۰	داخلی
۱۳	پرس یونجه خشک	۱۰۰۰	داخلی	۳۰	متوتین	۵	وارداتی
۱۴	سولفات مس	۴۰	داخلی	۳۱	کولین دامی	۵۰	داخلی یا وارداتی
۱۵	مغور	۱۵	داخلی	۳۲	مونوسین	۵	داخلی یا وارداتی
۱۶	کربن فعال	۱۰	داخلی	۳۳	لوکسین بایندر	۴۰۰	داخلی یا وارداتی
۱۷	پرس کاه گندم / جو	۵۰۰	داخلی	۳۴	یافر	۴۰۰	داخلی

### مدارک مورد نیاز شرکت در مناقصه:

**پاکت (الف)** واریز معادل پنج درصد حجم ریالی مورد معامله به شماره حساب ۴۴۴۲۲۲۲۲۲۱۱ بانک ملت شعبه آستان قدس به نام شرکت صنایع دامپروری و لبنی فوسو (جهت دریافت شناسه پرداخت با داخلی ۴۶۸ تماس حاصل فرمائید) و یا بصورت چک بین بانکی، یا نمائند نامه بانکی معتبر بدون قید و شرط (حداقل سه ماهه) و یا اعلامیه حسابداری تفصیل شده واحد مالی این شرکت به هر از بشتنهای آرسال فرمائند.

**پاکت پ)** برگ آنالیز محصول (پروتئین، چربی، رطوبت، سیدهای چرب و...) تصویر کارت ملی اشخاص حقیقی

**شرکت صنایع دامپروری و لبنی رضوی (سهامی خاص)**

مصرفه جویی در زمان روزنامه خراسان  
www.37010.ir  
پرداخت آنلاین  
سپارش آنلاین آگهی در

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده (نوبت اول) - مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰  
شرکت تعاونی گردشگری و خدمات هواپیمایی کارکنان ابرتور (تکا)

یادین وسیله به اطلاع اعضای محترم می رساند: جلسه جمعی عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول شرکت تعاونی گردشگری و خدمات هواپیمایی کارکنان ایرتور (تاکا)، ساعت ۱۴:۳۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۴ به صورت الکترونیکی از طریق سامانه جلع و هوشمند بخش آموزش کارکنان به آدرس: <https://taavoni.mcls.gov.ir> در محل هتل آتنا واقع در تهران- میدان فلسطین- خیابان طالقانی غربی، پلاک ۴۰۱، طبقه پنجم، اتاق جلسات تشکیل می گردد جهت اتخاذ تصمیم نسبت به موضوع ذیل، در این جلسه حضور بهم رسانند.

لازم به ذکر است افرادی که تمایل به نامزدی در انتخابات هیئت مدیره و بازرسان دارند، حداکثر سه طرف مدت یک هفته از تاریخ نشر آگهی حائضو تا زمان وقت اداری، روز ۱۳۹۰/۰۶/۱۴ (۱۴۰۱) می بایست به سایت رسمی این شرکت ([www.TKAN.co.ir](http://www.TKAN.co.ir)) مراجعه و از قسمت اطلاعیه ها، فرم ثبت داوطلبان تصدی، سمت هیئت مدیره یا بازرسان را دانلود و فقط یکی از سمت ها را انتخاب و تکمیل نموده و به همراه کلیه تصاویر مدارک درخواستی، الف- تصویر کلیه صفحات شناسنامه ب- تصویر پشت و رو کارت ملی جدید ج- تصویر آخرین گواهی تحصیلی د- تصویر پشت و رو کارت پایان خدمت ه- تصویر آخرین حکم کارگزینی یا برگ عدم سوء پیشینه (به نشانی شهید - صندوق پستی ۹۱۶۸-۹۱۶۸۷ ارسال نمایند، ضمناً به مدارک که ناقص و یا بعد از مهلت مقرر ارسال شده صورت ضروری تصویر گرفته و به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد، شایان ذکر است داوطلبانی که در مرحله قبل مدارک خود را ارائه نموده اند نیازی به ارسال مجدد مدارک نمی باشد.

**دستور جلسه :**

انتخاب هیئت مدیره و بازرسی برای سال مالی ۱۴۰۴

## هَيْبَتِ عَدُوِّ ۵

**(( آگهی مناقصه عمومی خرید لایزر و شیلنگ کوتاه شیر ))**

مقدار (۲۲۰ و ۲۵۰۰ تن) شیلنگ کوتاه شیر از برندهای میلک رایت، گما یا اسپالاری را از طرف شرکتی مناقصه عمومی خریداری نماید لذا از نامی چند کسندگاه خود شرایط دعوت به عمل می آید جهت دریافت مستندات مناقصه به همراه اعلام شرایط به صورت حضوری در دفتر شرکت و یا به آدرس <https://tender.epfr.ir> قسمت معاملات (مناقصه و مزایده) مراجعه و قابل مربوط در دریافت نمایند و پاکات تکمیل شده را از طریق پست مژداری به پستی ۱۸۱۲۲، ۱۸۱۲۳ و یا به صورت حضوری در دفتر شرکت به نشانی: شهید کیلومتر ۵، جاده سرخ ضمن مرزهای آزاد قدس رضوی شرکت صنایع دامپهرویی و لبنی رسوبی حاضرکن شرکت تایید  $1397/01/11$  تحویل نموده و رسید دریافت نمایند.

**(پاکت ۱)** - واریز مبلغ ۷۵۰,۰۰۰ ریال بابت وجیه الضمن شرکت در مناقصه به شماره حساب ۴۲۳۸۸۸۸۸ بانک ملت شعبه آستان قدس به نام شرکت صنایع دامپروزی و انی رفوضی جهت دریافت تسلیه پرداخت یا داخلی ۲۶۸ تملکی حاصل فرماید و با بصورت چک بین بانکی، یا ضمانت نامه بانکی معتبر بدون قید و شرط (حداقل سه ماهه) و یا اعلامیه حسابداری تأیید شده واحد مالی این شرکت به منظور استفاده از آنجا

**(بافت ب)** تصویر کارت ملی اشخاص حقیقی و تصویر اظهارنامه ثبت شرکت‌ها آخرین آگهی تغییرات شرکت و مجوز بهره برداری شرکت

**(بافت ج)** اصل پیش فاکتور اعلام قیمت و مشخص نمودن نام تجاری محصول، محل و مدت زمان تحویل و شرایط بازپرداخت

● شرکت صنایع دامپروری و لبنی رضوی در رد و قبول پیشنهادات مختار

● هزینه چاپ آگهی مناقصه بر عهده برنده مناقصه می باشد.

شرکت صنایع دامپروری و لبنی رضوی (سهامی خاص)