

نمره قبولی برای مقاله علمی هوش مصنوعی

ابزار ChatGPT توانسته با نوشتن مقاله‌ای دانشگاهی، محققان را شگفت‌زده کند اما باعث نگرانی گروهی دیگر شود



به تازگی، یک برنامه هوش مصنوعی با نوشتن یک مقاله دانشگاهی باعث شگفتی همگان شده است.

این ربات که با نام ChatGPT معرفی شده، از سوی شرکت OpenAI که مؤسس آن ایلان ماسک بود، پیاده‌سازی شده است. «هوش مصنوعی» یکی از شگفت‌انگیزترین و توانمندترین فناوری‌های نوین محسوب می‌شود که تقریباً در همه حوزه‌ها نقش‌آفرینی کرده است. این فناوری در ایران هم به شکل قابل توجهی از سوی دانشمندان جوان ایرانی توسعه یافته و به حوزه‌های مختلف از جمله پزشکی، حمل‌ونقل، صنایع گوناگون، احراز هویت بدون حضور فیزیکی، تبدیل ویدئو و صوت به نوشتار و هنرهای گوناگون مانند نقاشی و موسیقی راه پیدا کرده است. اما اینکه یک بات هوش مصنوعی بتواند از پس نگارش یک مقاله علمی و دانشگاهی بر بیاید، تا همین چند سال پیش، فقط یک رؤیا بود. اگرچه حدود ۲۰ سال پیش، هوش مصنوعی توانست یک مقاله ژورنالیستی را به رشته تحریر در آورد، حالا این فناوری به حدی از توانمندی رسیده که می‌تواند مباحث‌های مقاله‌نویسی دانشگاهی را به نمایش بگذارد. مقاله‌های که توانسته از سوی استادان دانشگاهی نمره قبولی هم بگیرد. هوش مصنوعی با این حال با نگرانی‌های متفاوتی همراه بوده است. طرح مسائل اخلاقی از سوی فلاسفه و نگرانی از به خطر افتادن مشاغل چون روزنامه‌نگاری و برنامه‌نویسی بخشی از این نگرانی‌هاست.

نمره خوب ChatGPT

کامل بگیرد. حتی برنامه‌نویسان از این ابزار برای رفع چالش‌های کدنویسی در زبان‌های گوناگون برنامه‌نویسی استفاده کردند و دیدند که در چند ثانیه مسئله آنها را حل می‌کند.

دن گیلومر، استاد روزنامه‌نگاری دانشگاه ایالتی آریزونا، از این هوش مصنوعی خواست یکی از تکالیفی را که به دانشجویان می‌دهد انجام دهد. این تکلیف «نوشتن نامه به یکی از بستگان بود که در سوالات مهم و حرم خصوصی آنلاین مشاوره می‌دهد.»

این ابزار در بخشی از توصیه خود می‌گوید: «اگر در مورد اعتبار یک وب‌سایت یا ایمیل مطمئن نیستید، می‌توانید یک جست‌وجوی سریع انجام دهید تا ببینید آیا دیگران از آن به‌عنوان یک کلاهبرداری گزارش کرده‌اند یا خیر.» گیلومر با اشاره به اینکه چاره‌ای نداشتیم که به آن نمره خوبی بدهم ادامه می‌دهد که این موضوع باعث می‌شود که دانشگاه در آینده با مسائل بسیار جدی روبه‌رو شود.

شگفتی ناظران

شرکت OpenAI مدت‌هاست که در حال توسعه هوش مصنوعی خود تحت عنوان GPT است. همین ۲۰ سال پیش بود که یکی از بات‌های خانواده GPT نام GPT3 موفق به نگارش یک مقاله ژورنالیستی برای گاردین شد. اکنون ChatGPT به‌عنوان آخرین محصول تکامل یافته شرکت OpenAI است. این مهارت در انجام کارهای پیچیده و هوشمند برای استفاده از آن است، ناظران را شگفت‌زده کرده و به قول گاردین این احتمال وجود دارد که استادان دانشگاه، برنامه‌نویسان و روزنامه‌نگاران از چند سال آینده بیکار شوند.

این بات می‌تواند به پرسش‌های استادان برای فارغ‌التحصیلان مقطع کارشناسی پاسخ دهد و نمره

فضا

جهش علمی با آغاز ساخت بزرگ‌ترین راديو تلسکوپ جهان

یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های علمی قرن بیست و یکم از روز دوشنبه وارد فاز ساخت شد. به گزارش بی‌بی‌سی، ارائه کیلومترمربعی (SKA) در سال ۲۰۲۸ بزرگ‌ترین تلسکوپ رادیویی جهان خواهد شد. انشعابات این ارائه کیلومتر مربعی OpenAI که مؤسس آن شده و دفتر مرکزی آن در بریتانیا است تا به بزرگ‌ترین سؤالات اختیاریک پاسخ دهد و دقیق‌ترین آزمایش را روی نظریه‌های انیشتین انجام می‌دهد و حتی موجودات فرازمینی را جست‌وجو می‌کند.

این تلسکوپ پس از آماده‌سازی در فرانسه‌های گسترده‌ای کار خواهد کرد و حساسیت آن ۵۰ برابر هر رادیوتلسکوپ دیگر در دنیا است و قادر به پایش آسمان با سرعت ۱۰ برابر بیشتر نسبت به پیش از خود خواهد بود. پروفیسور فیل دایموند، مدیر کل سازمان ارائه کیلومترمربعی، گفت: پس از ۳۰ سال بالاخره لحظه واقعی رونمایی از بزرگ‌ترین تلسکوپ جهان را خواهیم دید. ۱۰ سال اول صرف توسعه مسکو و ماهیم و ایده‌ها، ۱۰ سال دوم صرف توسعه فناوری شد و سپس دهه گذشته به طراحی دقیق، ایمن‌سازی سایت‌ها و جلب موافقت دولت‌ها گذشت.

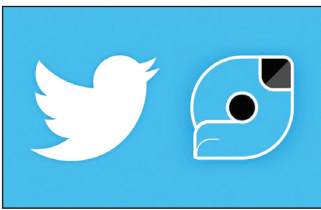


معماری اولیه تلسکوپ شامل ۲۰۰ آنتن سهمی و همچنین ۱۳۱ هزار آنتن دوطبقی است که کمی شبیه درختان کریسمس هستند. هدف از طراحی آن این است که در یک منطقه، جمع‌آوری مؤثری به اندازه صد‌ها هزار مترمربع ایجاد شود. این طراحی حساسیت و وضوح بی‌نظیری را در هنگام کاوش در اعماق آسمان به این تلسکوپ می‌بخشد. این سیستم در محدوده فرانسه‌ای حدود ۵۰ مگاهرت تا نهایتاً ۲۵ گیگاهرتز کار خواهد کرد. از نظر طول موج، نیز در محدوده سانتی‌متر به متر است. این کار باعث می‌شود تلسکوپ سیستم‌های رادیویی بسیار ضعیفی را که از منابع کیهانی در فاصله میلیاردها سال نوری از زمین، از جمله سیگنال‌هایی که در چند صد میلیون سال اول پس از انفجار بزرگ منتشر می‌شوند، شناسایی کند.

یکی از تلاش‌های بزرگ SKA، ردیابی تاریخچه کامل هیدروژن، به‌عنوان فراوان‌ترین عنصر در جهان است. این تلسکوپ باید بتواند حضور هیدروژن را حتی قبل از فروپاشی ابرهای بزرگ برای تشکیل نخستین ستاره‌ها تشخیص دهد. دکتر شری برین، رئیس عملیات علمی رصدخانه گفت: SKA در بسیاری از زمینه‌های نجوم مشارکت خواهد داشت. یکی از آنها انفجارهای رادیویی سریعی است که باید شناسایی شود. امیدواریم SKA پاسخی برای این سؤالات داشته باشد. این تلسکوپ در مناطقی ساخته می‌شود که قبلاً برای نجوم رادیویی در مقیاس کوچک‌تر استفاده می‌شد. با این حال، برای گسترش این سایت‌ها، به توافقات مختلف زمین با کشاورزان در آن مناطق نیاز است. در مراسم افتتاحیه فاز ساخت این تلسکوپ، قراردادهای مختلف خرید نیز اعلام خواهد شد. این قراردادها تنها ۵۰۰ میلیون یورو از بودجه ساخت نهایی مورد انتظار که ۲ میلیارد یورو است را تأمین می‌کند.

اولین نقطه عطف مهم این تلسکوپ باید در سال ۲۰۲۴ اتفاق بیفتد. زمانی که ۴۰۰ دیسک در استرالیا و ۱۶ ایستگاه آنتن در آفریقای جنوبی ساخته می‌شوند تا به‌عنوان یک تلسکوپ اولیه با هم کار کنند. تا سال ۲۰۲۸ SKA یک منطقه جمع‌آوری مؤثر کمتر از ۵۰۰ هزار مترمربع خواهد داشت. اما چیدمان ارائه‌ها به‌گونه‌ای است که می‌تواند به رشد خود ادامه دهد و حتی به یک میلیون مترمربع نیز برسد. یکی از راه‌هایی که ممکن است این اتفاق بیفتد این است که کشورهای بیشتری به سازمان بپیوندند و بودجه لازم را برای گسترش این تلسکوپ تأمین کنند. کشورهای که فعلاً در این پروژه سهم دارند عبارتند از: آفریقای جنوبی، استرالیا، بریتانیا، چین، ایتالیا، هلند، پرتغال و سوئیس. این کشورها این معاهده را تصویب کرده‌اند.

توسعه پلتفرم ایرانی مشابه توئیتر



اینترنت

شبکه اجتماعی «ویراستی» که ظاهراً به تازگی آغاز به کار کرده، طراحی‌اش شبیه به توئیتر دارد. در نگاه اول می‌توان از آن به‌عنوان «توئیتر بومی» یاد کرد. اگرچه مدیرعامل این شبکه اجتماعی آن را توئیتر بومی نمی‌داند، اما شباهت‌های طراحی و تجربه کاربری ویراستی با توئیتر زیاد و حتی لوگوی آن یادآور پرندۀ آبی توئیتر است.

این شبکه اجتماعی در زمانی عرضه شده که فارغ از افزایش شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌های فیلتر شده، همه تصمیم‌گیران فضای مجازی از دولت گرفته تا مجلس و نهادهای بالادستی تأکید می‌کنند، کاربران باید وارد پلتفرم‌های داخلی شوند و نیاز آنها به پلتفرم‌های خارجی کاهش پیدا کند. در چنین شرایطی، پلتفرمی که شباهت بسیاری با یک توئیتر ایرانی دارد، در حال توسعه و آماده‌سازی کاربران می‌شود. مدیرعامل ویراستی در گفت‌وگو با دیجیاتو، البته هر گونه حمایت دولتی را در مقطع کنونی رد می‌کند اما باید دید آیا در آینده از حمایت‌های متنوع دولت برخوردار خواهد شد یا خیر. «به‌دلیلی» معتقد است که این محصول یک «توئیتر بومی»

دانش

اولین داروی لاغری امیدوارکننده

فاز اول آزمایش بالینی یک داروی لاغری از شرکت Amgen با نام AMG133 نتایج امیدوارکننده‌ای در زمینه حفظ اثربخشی داشته است. این دارو پس از گذشت ۷۰ روز همچنان باعث کاهش ۱۴.۵ درصدی وزن افراد شده و پس از ۱۵۰ روز عملکرد خوب خود را نسبتاً پایدار نگه داشته است. به گزارش رویترز، افراد ۱۵۰ روزه بعد از دریافت دوز آخر همچنان ۱۱.۲ درصد سبک‌تر از زمان آغاز آزمایش‌ها بودند. البته این‌داز دارو عوارض جانبی مختلفی مثل حالت تهوع و استفراغ هم داشته است، اما اکثر این عوارض خفیف بود و ظرف ۲ روز پس از تزریق اول برطرف شد. شرکت Amgen حالا با تکیه بر همین نتایج امیدوارکننده قرار است از اوایل سال آینده میلادی فاز دوم تحقیقات بالینی برای AMG133 شروع کند. در این فاز داوطلبان بیشتری از جمله با بیماری‌های زمینه‌ای مثل دیابت حضور خواهند داشت. اگر همه چیز خوب پیش برود، فاز سوم تحقیقات در سال ۲۰۲۴ انجام خواهد شد. می‌توان انتظار داشت که این دارو در صورت تأیید در سال ۲۰۲۴ یا ۲۰۲۷ به بازار بیاید. بیشتر داروهای لاغری موجود در بازار همیشه از سوی پزشکان تأیید نمی‌شوند اما این دارو احتمالاً با تأیید سازمان غذا و دارو روانه بازار خواهد شد.

عدد خبر

۲ میلیون

آنتی‌ویروس Dr. Web موفق به کشف مجموعه‌ای از بدافزارها شده که به شیوه‌های مختلف از طریق چندین اپ به گوگل پلی استور نفوذ کرده‌اند و اهداف خود را دنبال می‌کنند. تاکنون بیش از ۲ میلیون نفر این اپلیکیشن‌ها را روی دستگاه‌های خود نصب کرده‌اند. مجموعه‌ای از بدافزارها، برنامه‌های فیشینگ و تبلیغ‌افزارها به گوگل پلی راه پیدا کرده‌اند و روی دستگاه‌های زیادی نصب شده‌اند.

۶۰۰ هرتز

نمایشگرهای ۶۰ هرتزی به‌مدت حدود یک دهه استاندارد در دنیای فناوری بودند. اما با پیشرفت کارت‌های گرافیک این پدل‌ها هم ارتقا یافتند. حالا شرکت BOE باور دارد که بازار آماده فناوری‌های جدیدتر است، به همین‌خاطر از نمایشگری با نرخ نوسازی ۶۰۰ هرتزی رونمایی کرده است.

آگهی تجدید مناقصه عمومی دومرحله‌ای

شرکت ملی برق ایران، تهران، پارس

شرکت نوسازی و عمران اکباتان در نظر دارد عملیات اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی پروژه بجرح دو قلوئی اکباتان به زیربنای ناخالص ۳۸،۰۰۰ مترمربع واقع در شهر اردبیل را در قالب مناقصه به شرکت‌های حقوقی واجد شرایط واگذار نماید لذا از کلیه پیمانکاران واجد شرایط رتبه‌بندی و ظرفیت مجاز **بخش‌نامه‌های نظام فنی و اجرایی کشور** دعوت می‌گردد به مدت حداکثر ۱۰ روز از تاریخ نشر آگهی، با مراجعه به دفتر شرکت واقع در: **تهران - خیابان ولیعصر - تاونیویر - خیابان رستگاران - پلاک ۹** و یا از بخش مناقصات سایت شرکت به آدرس اینترنتی www.ekbatan.ir نسبت به دریافت اسناد اقدام و پس از تکمیل مدارک، تحویل دبیرخانه محرمانه شرکت (نماینده حراست مستقر در شرکت) به نشانی فوق نمایند.

اهدای خون = اهدای زندگی

شناسه آگهی: ۱۴۱۷۶۳۰

نوبت دوم

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

تعمید فراخوان شناسایی و ارزیابی صلاحیت مشاوران حوزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی برای اجرای طرح‌های مربوطه در سطح شرکت‌های تابعه وزارت نفت

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت در نظر دارد، به منظور پیاده‌سازی، استقرار و اجرای نظام مدیریت دارایی فیزیکی بر اساس آخرین ویرایش سند «سیاست‌های کلی و الزامات نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی وزارت نفت و مجوز شماره ۱۵۷۵۹۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۵ سازمان برنامه و بودجه کشور، مطابق با شیوه‌نامه شماره MOP-AM-CAG-02 مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۴ بر اساس الزامات سری استاندارد ایزو ۵۵۰۰۰ و مدل انجمن نگهداشت و مدیریت دارایی فیزیکی (GFAM/IAM)، بر مبنای مفاد قانون برگزاری مناقصات و فراخوان شماره ۵۳۱۳۱۳۴۰ که در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات درج گردیده است، صلاحیت مشاوران متخصص و فعال در زمینه پیاده‌سازی، استقرار و اجرای نظام مدیریت دارایی فیزیکی را ارزیابی و اقدام به تهیه لیست بلند نماید. لذا از کلیه شرکت‌های متقاضی دعوت می‌گردد بر اساس شیوه‌نامه ارزیابی صلاحیت مشاوران مدیریت دارایی‌های فیزیکی در صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی نسبت به تکمیل فرم‌ها و ارسال مستندات مربوطه به دبیرخانه کارگروه ارزیابی صلاحیت مشاوران اداره کل نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی اقدام نمایند.

فرایند و اهم اقدامات:

- سند سیاست‌های کلی و الزامات نظام مدیریت دارایی فیزیکی فوق الذکر، شیوه‌نامه ارزیابی صلاحیت مشاوران مدیریت دارایی‌های فیزیکی در صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (به شماره سند MOP-AM-CAG-02 مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۴) و فرم‌های مربوطه از طریق پایگاه اینترنتی معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری (doert.mop.ir) در دسترس شرکت‌های متقاضی می‌باشد.
- فرم‌های تکمیل شده طبق شیوه‌نامه مذکور و مدارک و مستندات مربوطه باید مهیومر به مهر شرکت و امضای صاحبان مجاز امضاء (حسب آخرین آگهی تغییرات شرکت)، به صورت الکترونیکی (در لوح فشرده و صرفاً مطابق شماره‌بندی فرم‌های موجود در شیوه‌نامه) و در هر دو قالب فایل‌های Word و PDF به نشانی پستی دبیرخانه کارگروه ارزیابی صلاحیت مشاوران اداره کل نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی ارسال و رسید دریافت گردد.
- مسئولیت تکمیل بودن اسناد به عهده شرکت مشاور می‌باشد و اسناد دریافتی عیناً به کمیته ارزیابی تحویل داده خواهد شد.
- مهلت ارسال تقاضا و مدارک و مستندات مربوطه تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۲ می‌باشد و دبیرخانه از دریافت هرگونه تقاضا یا مدارک تکمیلی پس از اتمام تاریخ مذکور، معذور است.
- آدرس و شماره تماس دبیرخانه: تهران، خیابان کریم‌خان زند، خیابان حافظ، ساختمان مرکزی ششم وزارت نفت، پلاک ۵۲۲، طبقه چهارم، کد پستی ۱۵۹۸۷۱۴۵۱۳، دبیرخانه کارگروه ارزیابی صلاحیت مشاوران اداره کل نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی، تلفن ۹۶۱۳۷۸۳۸-۰۹ و ۸۸۹۲۵۰۰

حوزه خدمات مشاوران:

- خدمات مشاوران متقاضی ارزیابی صلاحیت در این فراخوان شامل ارائه خدمات در تمامی زمینه‌های مرتبط با پیاده‌سازی، استقرار و اجرای نظام مدیریت دارایی فیزیکی که در برگیرنده تمامی خدمات منطقی یا مشتمل بر برنامه‌ریزی، تدوین مستندات، آموزش، طراحی، پیاده‌سازی، استقرار و اجرای «نظام مدیریت دارایی فیزیکی» بر اساس الزامات سری استاندارد ایزو ۵۵۰۰۰ از طریق مدل انجمن جهانی نگهداشت و مدیریت دارایی فیزیکی (GFAM/IAM) می‌باشد. بدیهی است خدمات ذکر شده می‌بایستی منجر به خلق ارزش و بهبود شاخص‌های کلیدی عملکرد گردد.

توجه:

- تکمیل و ارسال فرم‌ها حقی برای متقاضیان ایجاد نمی‌کند.
- ارزیابی صلاحیت شرکت‌های متقاضی بر اساس داده‌های اطلاعاتی مندرج در فرم‌های واصله، توسط کارگروه ارزیابی صلاحیت مشاوران اداره کل نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی و مطابق شیوه‌نامه مربوطه انجام می‌گیرد. در صورت ارائه اطلاعات نادرست و خلاف واقع، مطابق قانون برگزاری مناقصات با متخلفین برخورد و متقاضی متخلف از کلیه فرایندهای ارزیابی صلاحیت محروم خواهد شد.

شناسه: ۱۴۱۷۸۴۱

شماره مجوز: ۱۴۰۱۶۲۱۷

نوبت دوم

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

آگهی فراخوان تجدید مناقصه عمومی فشرده (یکپارچه) یک مرحله‌ای شماره ۱۴۰۱/۱۷

تحت عنوان انجام تعمیرات ساختمانی و گودبرداری (همزمان با ارزیابی کیفی)

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند در نظر دارد فراخوان جهت برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای از صدالاشاره به شماره فراخوان ۱۴۰۱۰۹۲۴۴۴۰۰۰۲۰۲ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برگزار نماید. ضمناً خاطر نشان می‌سازد کلیه مراحل برگزاری فراخوان اعم از دریافت و تحویل اسناد ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه تا ارسال دعوتنامه و سایر مراحل مناقصه، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. ضمناً تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ستاد مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۶ می‌باشد. شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست ضمن مطالعه اسناد مناقصه، اسناد ارزیابی کیفی و ا مطابق با دستورالعمل مندرج در استعلام ارزیابی بررسی و تکمیل و بهمهراه اسناد مناقصه و مستندات فرایند مناقصه (پاکات الف و ج) در سامانه ستاد بارگذاری نمایند.

۱- موضوع مناقصه:

(الف) شرح مختصر کار:

ردیف	شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مدت زمان انجام کار	مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار(ریال)
۱	۱۴۰۱/۱۷	تعمیرات ساختمانی و گودبرداری	یکسال شمسی	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰

(ب) شرایط متقاضی:

- ۱- داشتن شخصیت حقوقی، شماره اقتصادی و شناسه ملی.
- ۲- داشتن امکانات، توانایی مالی، نیروی انسانی، تجربه کافی، سوابق کار مفید و مرتبط با موضوع مناقصه و گواهی حسن انجام کار از کارفرمایان قبلی.
- ۳- داشتن رتبه حداقل ۳ انبیه.
- ۴- داشتن گواهی نامه تأیید صلاحیت ایمنی ویژه پیمانکاران.
- ۵- توان ارائه تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار و همچنین توان ارائه تضمین انجام تعهدات مطابق آئین نامه تضمین برای معاملات دولتی
- ۶- **برآورد هزینه انجام موضوع مناقصه** معادل ۲۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (به حرف: بیست و نه میلیارد) ریال می‌باشد.
- ۷- کلیت اشخاص حقوقی واجد شرایط بند «ب» می‌توانند مطابق تاریخ‌های مندرج در آگهی فراخوان جهت دریافت اسناد مناقصه و اسناد ارزیابی کیفی به آدرس اینترنتی سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) مراجعه نمایند و پس از دریافت اسناد مذکور، کلیه مدارک و مستندات مندرج در آن را مطالعه، تکمیل و در مهلت مقرر بهمهراه نرخ پیشنهادی در سامانه ستاد بارگذاری نمایند. ضمناً ارزیابی کیفی متقاضیان بصورت غیرحضوری و صرفاً از طریق سامانه ستاد