



◀ **زهرا رضایی نژاد**

گروه علمی و آموزشی –

علی باقرزاده با اشاره به بازتعریف فرآیند ارزیابی تکمیل تأمین نیروی انسانی، اظهار کرد: روش‌های قبلی ما برای تأمین نیروی انسانی به جز دانشگاه فرهنگیان، با اینکه لازم بود اما پاسخگوی نیاز حال آموزش و

آزمایش گوگل بر روی یک چت ربات پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی

گروه علمی و آموزشی– گوگل یک چت ربات پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی را در برخی بیمارستان‌ها آزمایش کرد.

وال استریت ژورنال گزارش داده‌است که گوگل در حال آزمایش فناوری چت هوش مصنوعی Med-PaLM ۲ در کلینیک مایو و سایر بیمارستان‌ها است؛ به گونه‌ای که این فناوری مبتنی بر مدل زبان بزرگ PaLM ۲ متعلق به شرکت (LLM) است که از Bard، رقیب Google ChatGPT پشتیبانی می‌کند. بر خلاف مدل پایه، Med-PaLM ۲– برای پاسخ به سوالات آزمون‌های مجوز پزشکی، در کنار مجموعه‌ای از پیشنهاد‌های کارشناسی پزشکی آموزش دیده‌است که این موضوع به آن تخصص می‌دهد تا پاسخ سوالات مرتبط با سلامت را ارائه کند. همچنین می‌تواند وظایف فشرده‌ای مانند خلاصه کردن اسناد و سازماندهی داده‌های تحقیقاتی را هم انجام دهد. در طول کنفرانس I/O، گوگل مقاله‌ای را منتشر کرد که جزئیات کار خود را روی Med-PaLM ۲ شرح می‌دهد و ویژگی‌هایی مانند همسویی با اجماع پزشکی، توانایی استدلال و حتی تولید پاسخ‌هایی که پزشکان ترجیح می‌دهند را نمایش داده‌است. مایکرو‌سافت نیز در حال توسعه فناوری چت پزشکی هوش مصنوعی بر اساس ChatGPT OpenAI است و با شرکت نرم‌افزار مریقت‌های بهداشتی Epic همکاری می‌کند. گوگل نیز در حال کار بر روی استفاده از هوش مصنوعی خود برای تشخیص اوتراوند و درمان سرطان است. مایکرو‌سافت ماه گذشته درباره فناوری ChatGPT که پزشکان برای بهبود ارتباطات با بیماران استفاده می‌کنند، ابراز نگرانی کرد.

شرکت گوگل در یک ایمیل داخلی اعلام کرد که معتقد است این مدل روز در کشورهایی که دسترسی محدودی به پزشک دارند می‌تواند ارزش فوق العاده‌ای داشته باشد. با این حال، گوگل اعتراف کرده‌است که این فناوری هنوز در مراحل ابتدایی خود است.

یک جدول با دو شرح

جدول
عادی
۱- مباحثی واسطه - پرتومه - بدون آب
۲- نوعی ساز زهی - فارسی وب سایت
۳- میوه - گل پخته شده - بی تکلف - راز
۴- مخفف آناهیتا- مرطوب - خرید
۵- سهل، آسان - اپراتوریک وسیله - آگاهی
۶- خوبانه تزئینی - چاره - نایب وزیر مختار
۷- بازگرت ناتدر - حال اجرای «دوستان کمدی» - دوستی و علاقه- پرکت برنج
۸- شهر «میرزا کوچک‌خان» - لکن - تلفظ جداگانه
۹- حروف و کلمات - پایتخت «اتریش»
۱۰- بلی در ماکله - دیوانه - علم مطالعه رفتار
۱۱- کشتی جنگی شکاری - چهره - کش اسب!
۱۱- نمایشنامه غم‌انگیز - فیلم پخش کن سابق! - دودلو
۱۲- فرمانی نظامی - طاقچه بالایی - محکم
۱۳- اختلال در سیگنال - داستان کوتاه - جانی - یک و

۱۴- تخت خسروپویز - رضاییدان یونانی عهد کهن

۱۵- شیرینی ریز روی سر عروس - فقیر - چند تاجر

▼ **عمودی:**

۱- باران تند - نابود کردن
۲- خبرگزاری ایران - بیدار و متوجه - دشوار
۳- خدای دست‌ساخت - آفرین - از اصوات تعجب - بگوی قرآنی
۴- مویی برس ندارد - دیوار قلعه - شعبده‌باز
۵- با «روب» آید - کشورها، سرزمین‌ها - دین
۶- خسته - زمینه هنری - اثر «ویکتور هوگو»
۷- عشیره - ضربه‌ای دروالبال - موی گردن اسب
۸- آخرین نازی - مرغانی - شهر «آلمان» - تنیس زنان
۹- دلیل - گوشه‌ای در دستگاه‌های سه‌گانه، شورونوا - مایم جنون
۱۰- بانی ترکیه نوین - موجود نامرئی- ژنتیک
۱۱- نوعی قایق سبک - آدویه پیتزا - پلیس فضای مجازی
۱۲- ارمغان - منقبت ووصف - واژه
۱۳- انبار ته کشتی - پیمان تامل - چراغ خوراک پزی - درخت جنگلی
۱۴- آفتاب و خورشید - گشادگی رنگ‌های پا- بیلاقی در جاده چالوس
۱۵- به معنی ایجاد فرصت‌های شغلی - مغموم و ملول

▲ **افقی:**

جدول
ویژه
۱- سران قبایل - پسر اسفندیار - وسیله بازی
۲- شهر «چین» - آثار عوارض طبیعی جو
۳- خمیر ترش - محروم بی نصیب - همراه بوق می‌آید - جشن جشن
۴- اولین شهر المپیک - بوی ماندگی - پایه گذار توروز
۵- ماه زمستانی - اثر «یان مک ایوان» - اصطلاحی در برنامه‌نویسی
۶- خوراک بیمار- زمین سخت - اصطلاحی در فوتبال
۷- خودروی شاسی بلند کرای - ابر رقیب - رایجه
۸- امربه آوردن - جد قوم عاد - نیاکان - حالتی در مرغ

علمی و آموزشی

مشاور وزیر آموزش و پرورش پاسخ داد:

عوامل جذب کننده معلم در آموزش و پرورش چگونه انتخاب می‌شوند؟

■ مشاور وزیر آموزش و پرورش در خصوص نحوه عوامل جذب معلم گفت: عواملی مانند ناظران گزینش و تسهیل گران و نمایندگان امور اداری، همگی به صورت تصادفی و از مسیر مطمئن شناسایی و انتخاب می‌شوند تا شائبه‌ای برای برابر نبودن فرصت‌های استخدامی به وجود نیاید.

عواملی مانند ناظران گزینش و تسهیل‌گران و نمایندگان امور اداری، همگی به صورت تصادفی و از مسیر مطمئن شناسایی و انتخاب می‌شوند تا شائبه‌ای برای برابر نبودن فرصت‌های استخدامی به وجود نیاید.

می‌شد که این موضوع به وقت دیگری موکول نشود و مسیر اشتباه و پر از نارسایی گذشته را تکرار کنند. مشاور وزیر آموزش و پرورش گفت: من شاهد بودم که دولت‌ها و وزرای قبلی حس خوبی از این مسیر انتخاب معلمی نداشتند اما جبر شرایط و محدودیت‌های زمانی نبودن ایده جایگزین همیشه باعث خوشبختانه این شجاعت در وزارت

آموزش و پرورش شکل گرفت که مسیر پر اشتباه اصلاح شود بنابراین با مشورت و استفاده از تجارب، به مدل جدیدی رسیدند. گروه‌هایی شناسایی شدند که قاعدتا در قبال هدف‌های در نظر گرفته شده متعهد

اولین سقوط بشقاب پرنده در ایتالیا بوده است

شناخته می‌شود. حادثه رازول به ماجرای مربوط به رویت یک شئیء ناشناس پرنده اشاره دارد که سال ۱۹۴۷ در شهر رازول ایالت نیومکزیکو اتفاق افتاد. روز بعد از وقوع این حادثه، برای اولین و آخرین بار در تاریخ ایالات متحده آمریکا در روزنامه‌ها خبر پیدا شد یک بشقاب پرنده منتشر می‌شود و این خبر در تمام کشور می‌پیچد. فردای همان روز، نیروی هوایی ایالات متحده در اطلاعیه‌ای اعلام می‌کند که اشتباه شده و شیء مورد نظر تنها یک بالون هواشناسی بوده است.

گفت که شواهدی برای حمایت از ادعاهای خود دارد. اگر ادعاهای پینوتی واقعاً درست باشد، به معنی تغییر در تاریخ خواهد بود، چرا که نخستین حادثه‌ای که به سقوط بشقاب پرنده‌ها مرتبط دانسته می‌شود مربوط به «حادثه رازول» در سال ۱۹۴۷ است که در شهر رازول (Roswell) واقع در ایالت نیومکزیکوی ایالات متحده رخ داد و چندین دهه است که به عنوان اولین محل سقوط ادعایی یک بشقاب پرنده

گفتنی است که پینوتی رئیس مرکز ملی یوفوشناسی در ایتالیا است و تحقیقات او در ایتالیا با پرسش‌ها و شک و تردیدهایی مواجه شده است. پینوتی و همکارش برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد سقوط هواپیمای لمباردی در سال ۱۹۳۳ تلاش کرده‌اند و در سال ۱۹۹۶ به برخی اسناد محرمانه در مورد آن دست یافتند. این اسناد توسط یک منبع ناشناس که ادعا می‌کرد آنها را از

گروه علمی و آموزشی – دانشمندان با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و معادلات مورد استفاده برای محاسبه جریان رودخانه‌ها در زمین، حدس می‌زنند که رودخانه‌های باستانی مریخ ممکن است زمانی میزبان حیات بوده باشند.

مسیرها و دهانه‌های برخوردی در مریخ تنها چیزهایی هستند که از رودخانه‌ها و دریاچه‌های باستانی در مریخ باقی مانده‌اند. این در حالی است که هم اکنون رودخانه‌هایی از من تا مایع هنوز در بزرگترین قمر سیاره زحل موسوم به تایتان جریان دارند.

در حالی که دانشمندان شواهدی از رودخانه‌ها در جهان‌های دیگر در منظومه شمسی را در گذشته مشاهده کرده‌اند، تا به حال برای مطالعه دقیق و عمیق آنها تلاش زیادی کرده‌اند.

با این حال، زمین شناسان موسسه فناوری ماساچوست (MIT) اخیراً تکنیک جدیدی را توسعه داده‌اند که راه را برای دانشمندان برای اندازه‌گیری شدت جریان رودخانه در سایر سیارات، سیارات فراخورشیدی و قمرها هموار می‌کند.

آنها می‌گویند که این روش جدید از مشاهدات ماهواره‌ای برای تخمین سرعت حرکت رودخانه‌ها و رسوبات به پایین دست استفاده می‌کند. پژوهشگران از داده‌های ماهواره‌ای و معادلات برقرار روی زمین برای محاسبه میزان جریان و ویژگی‌های این رودخانه‌ها استفاده کرده‌اند.

بسا وجود اینکه نمی‌توانیم رودخانه‌ها را شخصاً و حضوری مطالعه کنیم، این تکنیک جدید به دانشمندان کمک کرده تا در مورد رفتار رودخانه‌ها تخمین داشته باشند.

تیلور پرون و آیدا گریسن از دپارتمان علوم زمین، جو و سیاره‌شناسی MIT می‌گویند: آنچه در مورد تایتان هیجان‌انگیز است، فعال بودن آن است. با این تکنیک، ما روشی برای پیش‌بینی واقعی برای مکانی داریم که برای مدت طولانی اطلاعات بیشتری از آن دریافت نمی‌کنیم. پرون افزود: این روش در مریخ به ما ماشین زمان می‌دهد تا رودخانه‌هایی را که اکنون مرده‌اند، زنده کنیم و حس کنیم زمانی که به طور فعال در جریان بودند، چگونه بودند.

داده‌های ماهواره‌ای از راه دور

داده‌های فضاییما کاسینی ناما به دلیل جو غلیظ و فاصله ساه از زمین، تعداد محدودتری از تصاویر از سطح تایتان نسبت به مریخ ارائه کرده است. پژوهشگران MIT هنگام مطالعه تصاویر

انتخاب می‌شوند و تمام داوطلبان نیز به صورت تصادفی به کانون‌ها دعوت می‌شوند.

وی در خصوص انتخاب عوامل جذب معلم گفت: عواملی مانند ناظران گزینش و تسهیل گران و نمایندگان امور اداری، همگی به صورت تصادفی و از مسیر مطمئن شناسایی و انتخاب می‌شوند تا شائبه‌ای برای برابر نبودن فرصت‌های استخدامی به وجود نیاید.

وی ادامه داد: تا زمانی که موجودی معلم با نیاز سالاته به معلم نزدیک نباشد، این مسیر ممکن است استمرار داشته باشد. به موازات آن نیز ظرفیت دانشگاه فرهنگیان که راه اصلی تأمین نیرو است، باید گسترش پیدا کند اما واقعیت این است که ظرفیت دانشگاه زمانی که دانشجو در دانشگاه تحصیل می‌کند، با نیازهای فوری ما تناسب ندارد و

ما ناگزیر هستیم از مسیرهایی مثل ماهه ۲۸ استفاده کنیم. البته ایده‌های دیگری نیز در حال پیگیری است اما هنوز به جمع بندی نرسیده‌ایم مثل اینکه سابقه تحصیل افراد در

راه‌اندازی کرده است. پینوتی و بسیاری دیگر معتقدند که گوگلیمو مارکونی، مخترع رادیو رئیس RS/۳۳ بوده است، اما پژوهشگران دیگر تاکنون هیچ مدرکی دال بر وجود چنین بخشی نیافته‌اند. این اسناد همچنین شامل یادداشت‌های دست‌نویسی است که دارای طرح و شرحی از بشقاب پرنده بسا سوراخ‌هایی در کنار آن است. پینوتی ادعا می‌کند که لاشه این بشقاب پرنده در یک آشیانه هواپیماد خارج از شهر مگنتا (Magenta) که یک شهر آقماری اطراف شهر میلان است، ذخیره شده است.

اخیرا دولت ایالات متحده تصمیم گرفته‌است در مورد مشاهده‌های ادعایی یوفوها صحبت کند و دفتری موسوم به AARO برای بررسی پدیده‌های غیر عادی ناشناس (UAP) راه‌اندازی کرده است. پدیده‌های غیر عادی ناشناس اصطلاحی است که برای در بر گرفتن پدیده‌های غیر عادی مشاهده شده در هوا، دریا یا خشکی استفاده می‌شود. البته تاکنون وزارت دفاع آمریکا ادعا هر گونه بازایی سقوط بشقاب پرنده توسط ایالات متحده را رد کرده است.

این بشقاب پرنده الان کجاست؟

در طول جنگ جهانی دوم، نیروهای متفقین ایتالیا را بمباران کردند، اما آن آشیانه هواپیمای از این حملات جان سالم به در برد و توسط نیروهای متفقین ایمن شد.

این گزارش به شکل ترسناکی شبیه به گزارش استود گورد گریش، افشاگر پتاکون است که اخیراً ادعا کرده بود که مأموران دفتر خدمات استراتژیک

اقتصاد کیش

دانشگاه‌های معتبر کشور به دوره دو ساله یا یک ساله تربیت معلم گره بخورد.

باقرزاده یادآور شد: در حال مطالعه هستیم تا به الگو و مدلی برسیم که منجر به انتخاب گزینه‌های بهتر شود. در همه این راه‌ها به دنبال انتخاب معلمی هستیم که بتواند موریت تربیت نسل تراز بیابنه گام دوم را برعهده گیرد.

مشاور وزیر آموزش و پرورش در خصوص روند استخدام معلم در خوزستان عنوان کرد: استان خوزستان با برنامه‌ریزی انجام شده و بررسی پرونده‌ها و غربالگری سلامت، به نظر می‌آید یکی از استان‌های موفق است و در بخش ارزیابی نیز علی‌رغم مشکلات، روند آن رو به بهبود است. روز گذشته در ۲۶ حوزه ارزیابی که در سطح اهواز شکل گرفته بود کار را به موقع آغاز کردیم.

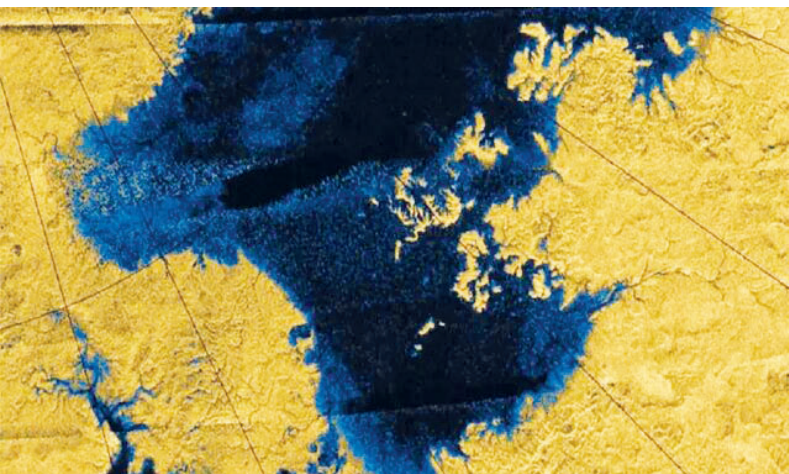
۵۸ نفر در سطح کشور دعوت به مصاحبه استخدام آموزش و پرورش شده‌اند و از این تعداد، در استان خوزستان ۳ هزار ۸۰۰ داوطلب به مصاحبه دعوت شده‌اند.

یک آژانس اطلاعاتی سابق ایالات متحده) یک هواپیمای زنگوله‌مانند را در سال ۱۹۴۴ از مگنتا کشف کردند. پینوتی که فقط همین اسناد را برای اثبات وجود آن بشقاب پرنده در اختیار دارد، آنها را به تایید یک متخصص پزشکی قانونی رساند. این متخصص تایید کرده است که کاغذ و جوهر این اسناد واقعاً مربوط به آن دوره است. البته تگراف‌ها هنوز صحت‌سنجی نشده است.

اخیرا دولت ایالات متحده تصمیم گرفته‌است در مورد مشاهده‌های ادعایی یوفوها صحبت کند و دفتری موسوم به AARO برای بررسی پدیده‌های غیر عادی ناشناس (UAP) راه‌اندازی کرده

است. پدیده‌های غیر عادی ناشناس اصطلاحی است که برای در بر گرفتن پدیده‌های غیر عادی مشاهده شده در هوا، دریا یا خشکی استفاده می‌شود. البته تاکنون وزارت دفاع آمریکا ادعا هر گونه بازایی سقوط بشقاب پرنده توسط ایالات متحده را رد کرده است.

بررسی امکان وجود حیات در مریخ با بررسی رودخانه‌های باستانی



سپس معادلات اصلاح شده برای رودخانه‌های باستانی مریخ، به ویژه رودخانه‌هایی که به دهانه‌های گیل و جزرو منتهی می‌شوند که زمانی میلیاردها سال پیش دریاچه‌هایی پر از آب بوده‌اند، اعمال شد.

برج از معادلات گرانش مریخ و تخمین‌های عرض و شیب هر رودخانه، بر اساس تصاویر و اندازه‌گیری‌های ارتفاع گرفته شده توسط ماهواره‌های در حال گردش، برای پیش‌بینی میزان جریان هر رودخانه استفاده کرد.

دانشمندان به ایسن نتیجه رسیدند که این رودخانه‌ها احتمالاً برای حداقل ۱۰۰ هزار سال در دهانه‌های گیل و حداقل یک میلیون سال در دهانه جزرو جریان داشته‌اند که به اندازه کافی طولانی است که بتواند از حیات پشتیبانی کند.

این پژوهش داده‌های دو رودخانه بدون دلتا در تایتان را تخمین زد و آنها را با یکی از بزرگترین رودخانه‌های روی زمین هرودخانه می‌سی‌سی‌پی – مقایسه کرد. پژوهشگران دریافتند که به دلیل عدم حرکت در رسوبات انباشته، دلتاها قادر به تشکیل روی تایتان نیستند.

این مطالعه همچنین محاسبه کرد که رودخانه‌های تایتان در مقایسه با رودخانه‌هایی که جریان مشابهی روی زمین یا مریخ دارند، پهن‌تر هستند و شیب ملایم‌تری دارند.

برج می‌گوید: تایتان شبیه‌ترین مکان به زمین است. ما فقط گوشه‌ای از آن را شناخته‌یم. چیزهای بسیار بیشتری وجود دارد که ما می‌دانیم آن پایین وجود دارد و این تکنیک از راه دور ما را به آن کمی نزدیک‌تر می‌کند.

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ – ۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش