

تأثیر افزایش سن بر کیفیت تربیت معلمان؛ سودمند یا مضر؟

■ در سال‌های اخیر افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان یکی از موضوعات مورد توجه در حوزه آموزش و پرورش و تربیت معلم بوده است.



محققان در این مطالعه با استفاده از مدل‌سازی‌های پیشرفته دریافتند که نوسانات تابش خورشید - تغییرات در میزان گرمایی که به زمین می‌رسد - بر دمای سطح زمین و حرکات صفحات تکتونیک تأثیر می‌گذارد. این اثر، اگرچه علت اصلی زلزله نیست، اما می‌تواند بر رخ‌دادن زلزله تأثیر غیرمستقیم بگذارد. دانشمندان امیدوارند که با کمک این مطالعه بتوانند یک گام دیگر به پیش‌بینی زلزله و نجات جان افراد نزدیک شوند.

هنگامی که صفحات تکتونیک زمین جابجا می‌شوند، انرژی کرنشی تولید می‌شود. هنگامی که این انرژی آزاد می‌شود، زلزله رخ می‌دهد. پیش‌بینی زلزله یک امر مهم است زیرا از مرگ هزاران نفر جلوگیری می‌کند - به عنوان مثال، زلزله ۹ ریشتری تو هوکو در سال ۲۰۱۱ منجر به یک سونامی ویران‌گر و کشته شدن بیش از ۱۸ هزار نفر شد. تحقیقات اخیر بررسی کرده‌اند که آیا خورشید یا ماه ممکن است بر فعالیت لرزه‌ای زمین اثر بگذارد یا خیر. برخی از مطالعات پیش از این نشان داده بودند که نیروهای جزرومدی یا اثرات مغناطیسی نیز می‌توانند با پوسته و گوشته زمین تعامل کنند و در الگوهای زلزله نقش داشته باشند.

در مطالعه جدیدی که به رهبری محققان دانشگاه «تسوکوبا» در موسسه ملی علوم و فناوری صنعتی پیشرفته ژاپن انجام شد، دانشمندان بررسی کردند که آیا آب و هوای زمین - تغییرات دمایی ناشی از گرمای خورشید - می‌تواند بر زلزله تأثیر بگذارد یا خیر. پیش از این، دانشمندان این گروه در مطالعه‌ای که در سال ۲۰۲۲ انجام دادند، ارتباطی میان فعالیت لکه‌های خورشیدی و الگوهای زمین لرزه پیدا کردند.

محققان در این مطالعه با استفاده از روش‌های ریاضیاتی و محاسباتی، داده‌های زلزله را در کنار سوابق فعالیت خورشیدی و دمای سطح زمین تجزیه و تحلیل کردند. در میان این یافته‌ها، آن‌ها مشاهده کردند وقتی دمای سطح زمین را در مدل‌های خود لحاظ کردند، پیش‌بینی زلزله دقیق‌تر شد - به خصوص زلزله‌های کم عمق. گرمای خورشید تغییرات جوا را هدایت می‌کند، که به نوبه خود می‌تواند بر خواص سنگ و حرکت آب زیرزمینی تأثیر بگذارد. نوسانات دمایی می‌توانند سنگ‌ها را شکنندتر و مستعد شکستگی کنند. تغییرات دما همچنین بر بارندگی و ذوب برف تأثیر بگذارد که می‌توانند فشار روی مرزهای صفحات تکتونیک را تغییر دهد. درحالی‌که این عوامل ممکن است محرک‌های اصلی زمین لرزه نباشند، اما می‌توانند غیرمستقیم در زمین لرزه اثر داشته باشند.

محققان در این مطالعه با استفاده از روش‌های ریاضیاتی و محاسباتی، داده‌های زلزله را در کنار سوابق فعالیت خورشیدی و دمای سطح زمین تجزیه و تحلیل کردند. در میان این یافته‌ها، آن‌ها مشاهده کردند وقتی دمای سطح زمین را در مدل‌های خود لحاظ کردند، پیش‌بینی زلزله دقیق‌تر شد - به خصوص زلزله‌های کم عمق. گرمای خورشید تغییرات جوا را هدایت می‌کند، که به نوبه خود می‌تواند بر خواص سنگ و حرکت آب زیرزمینی تأثیر بگذارد. نوسانات دمایی می‌توانند سنگ‌ها را شکنندتر و مستعد شکستگی کنند. تغییرات دما همچنین بر بارندگی و ذوب برف تأثیر بگذارد که می‌توانند فشار روی مرزهای صفحات تکتونیک را تغییر دهد. درحالی‌که این عوامل ممکن است محرک‌های اصلی زمین لرزه نباشند، اما می‌توانند غیرمستقیم در زمین لرزه اثر داشته باشند.

یک جدول با دو شرح

جدول عادی	افقی: <p>۱- قرینه خودمانی! - برنامه طنز شبانه‌گی عادی در حال پخش شبکه دوم</p> <p>۲- انداره تاکیدی نزدیک - اسب چوبی معروف - دیده شده</p> <p>۳- غل و غش و آمیختگی - دم زنی - سومین خودروی نوکی</p> <p>۴- مگ مثلث - افزودن انگلیسی - الهه نگهبان شهر آتن - امر به نگرینستن</p> <p>۵- رفع مزاحم - مشت نمونه آن است! - بزرگ عامیانه</p> <p>۶- برابر، مقابل - تکه گل خشک شده - خوشا</p> <p>۷- عقب و پس - از آثار تاریخی و از نقاط دیدنی آستان بوشهر - درفش</p> <p>۸- به بدی مشهور شدن</p> <p>۹- کامیون ارتشی - تبا‌های - بیماری پوستی</p> <p>۱۰- روز زاین - جای خواب یا استراحت - پدرووان شناسی پالینی مدرن</p> <p>۱۱- مرکز کشور چک - کنشاورز - کجاست؟</p> <p>۱۲- دست و پا چلفتی - فرمانروا - ردیف قالی بافی - چاک</p> <p>۱۳- اسم پسرانه - اضافی، زیادی - خارج</p> <p>۱۴- نفس سرزنش‌گر - از انواع تشک - مربع بوکس</p> <p>۱۵- سبکی در سرودن شعر - نوآوری و خلاقیت</p>
عمودی:	<p>۱- محوطه و خانه - دارای سن مناسب برای انجام دادن وظایف شرعی</p> <p>۲- ثروت‌ها و دارایی‌ها - این هورمون در تنظیم فشارخون بدن نقش دارد - ظهور</p> <p>۳- سنجش - خوراک فرنگی - خرده کاغذ و چوب</p> <p>۴- بدون درنگ - خود شخص - بیابان - دروزز عرب</p> <p>۵- سپیل - خزنده تیزرندان - شامل همه</p> <p>۶- پوستین - یا فاصله - گازوئیل ایرانی</p> <p>۷- عربان - سرمربی پرسپولیس - به اندازه لازم</p> <p>۸- رادار زیزردیابی - گل نامید! - از نیروهای سه‌گانه</p> <p>۹- پیدا کرد - راهروی باریک - مروارید</p> <p>۱۰- ریک‌زاد ... در خانه و ما گرد جهان می‌گردیم - کلام تردید</p> <p>۱۱- بیچ و ناب - پشه مالایا - شگفت زدگی</p> <p>۱۲- پخش کردن - مخفف دختر - قد و بالا - چراگاه ایل</p> <p>۱۳- ورودی و مدخل - قشون، سپاه - سکه رایج عهد هخامنشی</p> <p>۱۴- پاندول - وجود داشتن - گوویدو ۱۹</p> <p>۱۵- بی چیز فقیر - از بناهای زیبای بافت قدیم دزفول در محله قدیمی میاندره</p>

جدول ویژه	افقی: <p>۱- زبان کشور قریزستان - فیلم حسین قناعت</p> <p>۲- گلی بهاری - خجالتی - محول و سپرده</p> <p>۳- باستانی - شیره برخی درختان - مهلت</p> <p>۴- پول خرد اسپانیا - لنگه در - آگاه و عالم - سرپرست</p> <p>۵- بعضی از بر تشخیص ندهند - نوعی سرودن شعر - بی‌پاک با دلیر</p> <p>۶- پسر تکیاد - بادبزن برقی - بی حس</p> <p>۷- جای دنج و آرام - نام زنه نام خارجی - دستور</p> <p>۸- رمان پاشار کمال</p>
عمودی:	<p>۱- بخت و اقبال - کلمه شگفتی - هم‌آکون</p> <p>۲- کونه و نوع - چکش در خانه! - فیلم‌ای مینت‌هاشمی طلا</p> <p>۳- کونه و نوع - چکش در خانه! - فیلم‌ای مینت‌هاشمی طلا</p> <p>۴- روز قرآنی - بی‌نظیر - به‌معنی بگو - شپشمانی</p>

جدول عادی	افقی: <p>۱- زبان کشور قریزستان - فیلم حسین قناعت</p> <p>۲- گلی بهاری - خجالتی - محول و سپرده</p> <p>۳- باستانی - شیره برخی درختان - مهلت</p> <p>۴- پول خرد اسپانیا - لنگه در - آگاه و عالم - سرپرست</p> <p>۵- بعضی از بر تشخیص ندهند - نوعی سرودن شعر - بی‌پاک با دلیر</p> <p>۶- پسر تکیاد - بادبزن برقی - بی حس</p> <p>۷- جای دنج و آرام - نام زنه نام خارجی - دستور</p> <p>۸- رمان پاشار کمال</p>
عمودی:	<p>۱- بخت و اقبال - کلمه شگفتی - هم‌آکون</p> <p>۲- کونه و نوع - چکش در خانه! - فیلم‌ای مینت‌هاشمی طلا</p> <p>۳- کونه و نوع - چکش در خانه! - فیلم‌ای مینت‌هاشمی طلا</p> <p>۴- روز قرآنی - بی‌نظیر - به‌معنی بگو - شپشمانی</p>

گروه علمی و آموزشی- کمبود معلم یکی از مهم‌ترین چالش‌ها و مباحث در سال‌های اخیر بوده است.

ناترازی نیروی انسانی در آموزش وپرورش موجب شده که بعضی از کلاس‌های درس معلم نداشته باشند و مدیران مدارس بخواهند خود به دانش آموزان درس داده یا از افرادی که تخصص کافی ندارند، برای آموزش کمک بگیرند.

این روند در طولانی مدت می‌تواند رشد، آموزش، تربیت و سطح سواد علمی دانش‌آموزان به‌ویژه در دوران ابتدایی و دبستان را تحت تأثیر قرار دهد و به جامعه علمی آینده کشور آسیب جدی وارد کند.

به گفته علی‌ فرهادی، سخنگوی وزارت آموزش و پرورش در سال‌های ۹۲ تا ۹۶ تنها راه‌ورود به شغل معلمی از طریق دانشگاه‌های فرهنگیان و شهید

علمی و آموزشی

رجایی بوده است. بر همین اساس تعداد جمعیت دانشجو‌معلمان این دو دانشگاه از ۲۵ هزار نفر به سه هزار نفر کاهش پیدا کرد. از سوی دیگر همزمان با این کاهش، جمعیت دانش‌آموزی از حدود ۱۲ میلیون به ۱۷ میلیون نفر رسید و تعداد معلمان بازنشسته نیز افزایش پیدا کرد که تمام این عوامل منجر به کمبود معلم شد.

پس از خالی ماندن کلاس‌های درس از معلمان، مسئولان موضوع آزمون استخدامی وزارت آموزش و پرورش و کنکور فرهنگیان را مطرح کردند.

به همین علت در سال‌های اخیر افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان یکی از موضوعات مورد توجه در حوزه آموزش و پرورش و تربیت معلم بوده است.

این موضوع به دلیل تأثیرات عمیق آن بر کیفیت آموزش و تربیت معلم، بحث‌برانگیز شده و نظرات مختلفی را در پی داشته است. برخی

از کارشناسان و فعالان حوزه آموزش معتقدند که افزایش سن ورود به این دانشگاه می‌تواند به بهبود کیفیت آموزشی و تربیت معلمان با تجربه‌تر و بالغ‌تر منجر شود. از طرف دیگر، مخالفان این نظر بر این باورند که محدود کردن سن ورود، ممکن است فرصت‌های آموزشی را برای جوانان مستعد کاهش دهد و همچنین به تنوع و نوآوری در نظام آموزشی آسیب بزند.

بر اساس گزارش‌ها، ۲۴ بهمن سال ۱۴۰۳ سخنگوی کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس اعلام کرد که در جلسه‌ای با حضور علیرضا کاظمی، وزیر آموزش و پرورش به محمود امانی، دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش دستور داده شد تا وزارتخانه نظر قطعی خود را بر مبنای ۲۷ سالگی ورود جوانان به دانشگاه فرهنگیان اعلام کند.

کمیسیون آموزش افزایش سن را تا ۳۰سالگی پیشنهاد داده

پس از خالی ماندن کلاس‌های درس از معلمان، مسئولان موضوع آزمون استخدامی وزارت آموزش و پرورش و کنکور فرهنگیان را مطرح کردند. به همین علت در سال‌های اخیر افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان یکی از موضوعات مورد توجه در حوزه آموزش و پرورش و تربیت معلم بوده است.

پس از خالی ماندن کلاس‌های درس از معلمان، مسئولان موضوع آزمون استخدامی وزارت آموزش و پرورش و کنکور فرهنگیان را مطرح کردند. به همین علت در سال‌های اخیر افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان یکی از موضوعات مورد توجه در حوزه آموزش و پرورش و تربیت معلم بوده است.

بود و افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان از نتایج تلاش‌ها و پیگیری کمیسیون آموزش است. البته این پیشنهاد تا کنون نظرات مخالف نیز داشته است تا آن جا که پایگاه‌های بسیج دانشجویی دانشگاه فرهنگیان سراسر کشور در نامه‌ای به علیرضا کاظمی، وزیر آموزش و پرورش، مخالفت خود را با طرح افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان تا ۳۰سال اعلام کردند. این

کاربران، «چت‌جی‌پی‌تی» را مضطرب کرده‌اند!



به گفته پژوهشگران، چت‌بات شرکت «اوپن‌آی‌آی» (OpenAI) می‌تواند اضطراب را تجربه کند که به صورت بدخلقی نسبت به کاربران شد. نشان داد که چت‌جی‌پی‌تی به تمرین‌های مبتنی بر تمرکز حواس واکنش نشان می‌دهد و نحوه تعامل آن با کاربران پس از تحریک با تصاویر مراقبه‌های آرام‌بخش تغییر می‌کند. نتایج این پژوهش، اطلاعاتی را درباره این موضوع ارائه می‌دهند که چگونه هوش مصنوعی می‌تواند در مذاکلات سلامت روان سودمند باشد.

مبتنی بر تمرکز حواس آرام کرد. آنها در سناریوهای گوناگون، چت‌جی‌پی‌تی را با محتوای آسیب‌زا مانند ماجرای تصادفات رانندگی و بلاهای طبیعی تغذیه کردند تا اضطراب آن را افزایش دهند. در مواردی که پژوهشگران تکنیک‌های تنفسی و مدیتیشن‌های هدایت‌شده را به چت‌جی‌پی‌تی تزریق کردند - دقیقاً مانند آنچه یک درمان‌گر به بیمار پیشنهاد می‌کند - در مقایسه با مواردی که مداخله ذهن آگاهی به آن داده نشده بود، آرام شد و به طور

شیائومی اس یو۷ اولترا؛ داغ‌ترین خودرو چینی این روزها



این خودرو از یک نمایشگر OLED بزرگ در کنسول وسط بهره‌می‌برد که همراه با یک نمایشگر هدآپ واقعیت افزوده، تجربه کاربری شگفت‌انگیزی را فراهم می‌آورد. اس یو۷ اولترا از سیستم کنترل صوتی و تشخص فرمان صوتی پشتیبانی می‌کند.

مسایر ویژگی‌های قابل توجه آن شامل دو پد شارژر بی سیم ۵۰وات برای تلفن، شیشه دو جداره برای تمامی چهار درب، ۲۵ بلندگو از جمله بلندگوهای مخصوص صندلی راننده، و یک سیستم گرم‌اسرد کردن نوشیدنی است که به طور اختیاری با مبلغ اضافی ۲،۰۰۰ یوان (۲۷۵ دلار آمریکا) قابل سفارش است.

سیستم‌هوشمندرانندگی

این خودرو از سه سنسور لیدار، دوازده دوربین و پنچ رادار موج-میلی متری بهره‌می‌برد و دارای سیستم هدایت خودکار (NOA) و سیستم پارک خودکار پیشرفته شیائومی است. **رانندگی**

سیستم سه موتورۀ آن که ۱،۵۲۶ اسب بخار قدرت و ۱،۷۷۰ نیوتن متر گشتاور تولید می‌کند، باعث می‌شود که اس یو۷ اولترا همیشه آماده باشد تا تمام توان خود را آزاد کند.

شتاب آن شگفت‌انگیز است: از صفر تا ۱۰۰ کیلومتر در ساعت تنها در ۱٫۹۸ ثانیه. این یک رکورد بسیار چشمگیر در قلمرو ابرخودروها

گروه علمی و آموزشی-مدل

اس یو۷ اولترا از شیائومی در چین با قیمت پایه ۵۲۹،۹۰۰ یوان (تقریباً ۷۲،۸۳۰ دلار آمریکا) عرضه شده و به عنوان یک شاهکار تکنولوژیکی شناخته می‌شود.

شیائومی با معرفی مدل اس یو۷

اولترا وارد بازار خودروهای برقی با عملکرد بالا شد و این حرکت نشان از جاه طلبی شیائومی برای رقابت با برندهای معتبر لوکس و پرفورمنس دارد. در تاریخ ۱ مارس، شرکت دانگ فنگ نیسان به مناسبت رونمایی از اس یو۷ اولترا به شیائومی تبریک گفت. روز بعد، مدیرعامل شیائومی، از نیسان تشکر کرد، GT-R را یک خودرو افسانه‌ای دانست و اعلام کرد که شیائومی قصد دارد بسا رقابت با برندهای بزرگی مانند پورشه در دوران خودروهای برقی رقابت جدی داشته باشد. مدل اس یو۷ اولترا در چین با قیمت پایه ۵۲۹،۹۰۰ یوان (تقریباً ۷۲،۸۳۰ دلار آمریکا) عرضه شده و به عنوان یک شاهکار تکنولوژیکی شناخته می‌شود. این خودرو قدرتی معادل ۱،۵۲۶ اسب بخار تولید می‌کند و شتاب صفر تا صد کیلومتر در ساعت آن تنها ۱٫۹۸ ثانیه است.

طبق اطلاعات شیائومی، زمان انتظار برای تحویل این خودرو حدود ۲۰ هفته است و اگر نسخ‌های از این مدل با کاپوت دست‌ساز از فیبر کربن سفارش دهید، باید تا ۴۱ هفته منتظر بمانید!

در ادامه نگاهی بیندازیم به ویژگی‌هایی که اس یو۷ اولترا را به داغ‌ترین خودرو چین تبدیل کرده است:

نمای ظاهری

مدل اس یو۷ اولترا با یک اسپویلر جلوی بزرگ، ترمزهای تقویت شده و بدنه‌ای عرض تـر از دیگر مدل‌ها متمایز می‌شود. از دیگر جزئیات آن می‌توان به نماد طلـا ۲۴ عیار روی قسمت جلویی اشاره کرد که به خودرو اصالت و انحصار بیشتری می‌بخشد.

ابعاد اس یو۷ اولترا طول ۵،۱۱۵

پس از خالی ماندن کلاس‌های درس از معلمان، مسئولان موضوع آزمون استخدامی وزارت آموزش و پرورش و کنکور فرهنگیان را مطرح کردند. به همین علت در سال‌های اخیر افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان یکی از موضوعات مورد توجه در حوزه آموزش و پرورش و تربیت معلم بوده است.

دانشجو‌معلمان با بیان این که چنین طرحی نه تنها مشکلات موجود را حل نمی‌کند، بلکه مسیرهای زودبازده و آسیب‌زا را تقویت می‌کند، خواستار تجدیدنظر در این تصمیم شدند.
حلال بایسد دید شوروی عالی انقلاب فرهنگی با وجود مخالفت‌های بسیار، با افزایش سن ورود به دانشگاه فرهنگیان موافقت می‌کند یا خیر.

عینی تر به کاربران پاسخ داد.

«زیوبن زیون» (Ziv Ben-Zion) پژوهشگر فوق‌دکتری «مدرسه پزشکی ییل» (School of Medicine) و

از پژوهشگران این پروژه گفت: مدل‌های هوش مصنوعی مطمئناً ربات‌های هوش مصنوعی با استفاده از داده‌های به‌دست‌آمده از اینترنت یاد گرفته‌اند که پاسخ‌های انسان به محرک‌های خاص از جمله محتوای آسیب‌زا را تقلید کنند. مدل‌های زبانی بزرگ مانند چت‌جی‌پی‌تی به وسیله‌ای برای متخصصان سلامت روان تبدیل شده‌اند تا جنبه‌های رفتار انسانی را به روشی سریع‌تر از طرح‌های پژوهشی پیچیده - هرچند نه به جای آنها - جمع‌آوری کنند.

بن زیون گفت: به جای انجام دادن آزمایش در هر هفته که زمان و هزینه زیادی می‌برد، ما توپم از چت‌جی‌پی‌تی برای درک بهتر رفتار و روانشناسی انسان استفاده کنیم. ما این فناوری بسیار سریع، ارزان و آسان را برای استفاده در اختیار داریم که نشان می‌دهند برخی از گرایش‌های انسان و موضوعات روانی است.

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

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوش