

بیش از ۱۵ سازمان باید آموزش و پرورش را در رسیدن به اهداف سند تحول بنیادین آموزش و پرورش یاری کنند

رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه مطابق با قانون شوراهای آموزش و پرورش بیش از ۱۵ دستگاه و سازمان باید آموزش و پرورش را در رسیدن به اهداف سند تحول بنیادین آموزش و پرورش یاری کنند گفت: در این راستا باید اقدامات جدی صورت گیرد چرا که آموزش و پرورش به تنهایی قادر به فراهم نمودن شرایط مطلوب و ایده آل برای بیش از ۱۶ میلیون دانش آموز در سراسر کشور نیست.

گروه علمی و آموزشی - احمد محمودزاده در دیدار با رضا مسرور دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری-صنعتی و ویژه اقتصادی کشور با اشاره به اینکه آموزش و پرورش به عنوان بزرگ‌ترین نهاد فرهنگی و اجتماعی کشور نقش بی‌بدیلی در تعیین آینده و سرنوشت کشور دارد، گفت: معماری آینده کشور در مدرسه، کلاس درس توسط معلمان و دانش‌آموزان عزیز شکل خواهد گرفت و لذا مسائل

ابداع پارچه‌ای که سروصدار اسرکوب می‌کند

گروه علمی و آموزشی - پژوهشگران نوعی پارچه ابریشمی ابداع کردند که می‌تواند سروصدای ناخواسته را سرکوب کند و انتقال صدا را در یک اتاق بزرگ کاهش دهد.

در دنیای زندگی می‌کنیم که پر از سروصداهای دائمی است؛ از هیاهوی ترافیک بیرون گرفته تصادای بلند تلویزیون همسایه یا صدای صحبت همکار. صدای ناخواسته، یک چالش مداوم است. گروهی از پژوهشگران میان‌رشته‌ای دانشگاه ام‌آی‌تی در آمریکا برای غلبه بر این چالش، یک نوع پارچه را ابداع کرده‌اند تا با استفاده از ارتعاشات، صدا را سرکوب کند. این ماده نوآورانه محیط‌های پر سروصدار را به فضاهایی آرام تبدیل می‌کند و برای استفاده در خودروها، اتاق‌ها و فضاهای کاری باز مناسب است. این پارچه دارای الیاف خاصی است که هنگام اعمال و نواز می‌لرزد. پژوهشگران از این ارتعاشات برای سرکوب صدا استفاده کردند.

آن‌ها با استفاده از مواد متداول مانند ابریشم و برنز و موسلین، این پارچه جدید را ساختند که می‌توان از آن برای ساخت جداکننده‌ها یا دیوارهای پارچه‌ای نازک در فضاهای کاری باز استفاده و از عبور صدا جلوگیری کرد. فرض کنید همسایه‌های دیواره‌بر دیوار شما در نیمه‌شب فوتبال بازی می‌کنند. در اتاق خوابتان سروصدای آن‌ها را می‌شنوید که دیوار مشترک شما را به لرزه درمی‌آورد و در سمت شما امواج صوتی تشکیل می‌دهد.

پژوهشگران برای حل چنین مشکلی می‌توانند پارچه ابریشمی را روی دیوار مشترک در سمت شما، قرار دهند و ارتعاشات فیبر را کنترل کنند تا پارچه ثابت بماند. این سرکوب به واسطه ارتعاش، از انتقال صدا از طریق پارچه جلوگیری می‌کند.

پژوهشگران در یادداشت ثابت نگه‌داشتن پارچه، باعث انعکاس صدا توسط آن می‌شود؛ در نتیجه یک تکه نازک ابریشم صدا را منعکس می‌کند همان‌طور که اینه نور را بازتاب می‌دهد. آزمایشات پژوهشگران همچنین نشان داد که هم خواص مکانیکی پارچه و هم اندازه منافذ آن، بر کارایی تولید صدا تأثیر می‌گذارد. ابریشم و موسلین خواص مکانیکی مشابهی دارند اما کوچک‌تر بودن منافذ ابریشم باعث می‌شود این پارچه عملکرد بهتری به عنوان یک بلندگوی پارچه‌ای داشته باشد.

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

- یک جدول با دو شرح**
- جدول ۱:**
- ۱- زندگی‌نامه عبدالله مستوفی و متر کمان عادی
 - ۲- در پوشهر، این مراسم در شادی‌ها یا عزاداری اجرامی شود - پیشین - ظلمت
 - ۳- جذب و کشش - واحد پول «ترکمنستان» - جنگ و نبرد
 - ۴- خرید - حالت موی خشک - رنج و محنت - زورق
 - ۵- درخت سایه‌گستر - مرکز حکومت سامانیان - مقابل «فروغ»
 - ۶- فضل خزان - جنس سماور - هرگز نه
 - ۷- اسرار - نابودی، انهدام - یگردا
 - ۸- استنشاد - محصول آتش - از علوم
 - ۹- پسر عرب - مغناطیس - خواب خوش
 - ۱۰- ضربه سر - کراهت - شعله کشیدن
 - ۱۱- زبان رسمی «فغانستان» - الهه آب - به همراه
 - ۱۲- همسران - کمپایی - شهر شوره - برجسب
 - ۱۳- از سبزی‌های خوشبو - دیک سرگشاد - بهره‌هوشی
 - ۱۴- از گیاهان دریایی - سیاهرگ - پس و پشت
 - ۱۵- چه هنگام؟ - کارگردان فیلم «سال گریه» (روی پرده سینما)

- عمودی:**
- ۱- «هوارد فاست» - مقال زیبایی و جمال
 - ۲- طوفان همراه برف - گل زینتی - نردبان
 - ۳- وقفه - هیولای تاریخ - اتاق کار

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

- جدول ویژه**
- ۱- فیلم «جیسون رایتمن» - بازی نقش کیس
- ۲- منطقه تفریحی تهران - منطقه‌ای در «اسپانیا» - رگهای نغذیه کننده قلب
- ۳- رایج - خیره - بعد از امروز
- ۴- بازنده شطرنج - دو طرف دهان زیرگونه‌ها - وسیله روستایی - حصه
- ۵- فضایی در قسمت زیرین کشتی - خوش اخلاقی - گیاهی طبی
- ۶- ماده معدنی طب سنتی - شیره درختان - دوش



دستگاه‌ها و سازمان‌ها ضروری است. محمودزاده با اشاره به اینکه ۱۱ اداره آموزش و پرورش در منطقه آزاد تجاری و صنعتی کشور قرار دارند، گفت: ۲۴۰ هزار دانش آموز و ۱۰ هزار همکار فرهنگی در بیش از ۱۷ هزار مدرسه در مناطق آزاد تجاری-صنعتی و ویژه اقتصادی کشور به امر آموزش و پرورش مشغول می‌باشند و برنامه ریزی در جهت بهبود کیفیت آموزش

در این دیدار دبیر شسورای عالی مناطق آزاد تجاری-صنعتی و ویژه اقتصادی کشور با اشاره به اهمیت آموزش و پرورش در شکل گیری بنیادهای اصلی جامعه، گفت: ارتقای سطح کیفی برنامه‌ها و فعالیت‌های آموزشی و پرورشی باید مورد توجه جدی قرار گیرد.

آموزشی مناسب، به موقع و اثر بخش می‌توانیم، ضعف‌ها را برطرف و نواقص و کاستی‌های بررسی شده را مرتفع نماییم. محمودزاده، آسیب‌های اجتماعی را یکی دیگر از مهم‌ترین دغدغه‌های وزیر آموزش و پرورش دانست و گفت: برنامه ملی نماه در این راستا طراحی‌های خوبی را صورت داده است که این سازمان نیز آمادگی لازم در جهت اجرای برنامه‌های طرح ملی نماه در سطح مناطق آزاد کشور را دارد. وی با تأکید بر اینکه برخی کاستی‌های موجود در آموزش و پرورش به دلیل نداشتن برنامه نیست، اظهار کرد: یکی از اصلی‌ترین مشکلات آموزش و پرورش عدم منابع کافی و

تعجب ستاره‌شناسان از مدار عجیب جوان ترین سیاره فراخورشیدی کشف شده تاکنون

فراخورشیدی (TESS) ناسا که این ستاره مادرش زیادت نیست، مدار این سیاره نیز نسبت به فرض پیش‌سناری‌ها ناتر از است که به محققان اجازه می‌دهد. آن را به وضوح ببینند. فرض‌های پیش‌سناری‌ها یا پیش‌سیاره‌هایی از گرد و غبار و گاز هستند و گونه‌ای فرض پیراستاره‌ای به‌شمار می‌روند که اغلب حول ستارگان جوان می‌چرخند. منظومه شمسی باقیمانده یک فرض پیش‌سیاره‌ای در اطراف خورشید است که بیش از ۴ میلیارد سال پیش سیاره‌ها را به وجود آورده است. غیر از سیاره‌ها و ماه‌های چرخان به دور آنها، میلیون‌ها جرم آسمانی دیگر در حال چرخش به دور خورشید هستند که با داکر همان قرص پیش‌سیاره‌ای هستند. سیاره «b ۲۹۰۲۰۴۱۲۵» که یک غول گازی بسیار جوان است، حدود ۵۲۱ سال نوری از زمین فاصله دارد و مدار عجیب آن همچنین محققان را قادر می‌سازد تا بدون اینکه مانعی برای ابزارهای مستقر در زمین وجود داشته باشد، اطلاعات هیجان‌انگیزی را هنگام عبور از مقابل ستاره مادرش به دست آورند. همانند ماهواره برسی سیارات

پراشوب منظومه‌های ستاره‌ای جوان هدایت می‌کنند، ارائه می‌دهد. نویسندگان این مطالعه گزارش دادند: بر اساس اطلاعات ما، این امر IRAS ۲۹۰۲۰۴۱۲۵ را به جوان‌ترین سیاره فراخورشیدی تبدیل می‌کند که تاکنون کشف شده است. قبل از کشف IRAS ۲۹۰۲۰۴۱۲۵، جوان‌ترین سیارات فراخورشیدی شناسایی شده بین ۱۰ تا ۴۰ میلیون سال سن داشتند. این امر دانشمندان را به سوال واداشت که آیا سیارات می‌توانند در چند میلیون سال اول زندگی یک ستاره تشکیل شوند یا خیر. اکنون این کشف، شواهدی قطعی را ارائه می‌دهد مبنی بر اینکه شکل‌گیری سیاره‌ها می‌تواند خیلی زودتر از آنچه قبلاً تصور می‌شد، رخ دهد. ستاره میزبان IRAS ۲۹۰۲۰۴۱۲۵ b توسط یک قرص پیش‌ستاره‌ای احاطه شده است که از گاز و غبار باقی‌مانده از شکل‌گیری این ستاره تشکیل شده است به طور معمول، این قرص‌ها با صفحه مداری یک سیاره همسو می‌شوند. با این حال در این حالت، قسمت بیرونی قرص با زاویه ۳۰ درجه کج می‌شود. این ناهمگنی به

تیگوآن ۲۰۲۵؛ پر فروش ترین فولکس واگن در آمریکا عجب کیفیتی دارد!



بند و سیستم تعلیق عنوان شده است. رینگ‌های آلومینیومی نیز در اندازه‌های ۱۹ و ۲۰ اینچی در حالت آپشن ارائه می‌شوند زیرا رینگ‌های استاندارد ۱۷ اینچی هستند. تیگوآن ۲۰۲۵ با ترمیم چرم، چوب و نورپردازی هوشمند قابل تنظیم یکی از بهترین نمونه‌های بازار جهانی در رده قیمتی خود است (هر چند قیمت دقیق مشخص نشده اما با توجه به مدل ۲۰۲۴ می‌توان کاتالوگ ۳۰ هزار دلار را در نظر گرفت). کیفیت بالای مواد اولیه و جذابیت‌های فناوری‌ها یک کلاس عالی به نسبت قیمت را برای مشتریان قرار می‌دهد. از فناوری‌های کابین باید به نمایشگر ۱۰.۲۵ اینچی اطلاعات بیشتر به عنوان آپشن استاندارد، نمایشگر ۱۲.۹ اینچی تنظیمات سیستم سرگرمی به عنوان آپشن استاندارد با امکان انتخاب نمونه ۱۵ اینچی در حالت آپشن با پرداخت هزینه اضافه، اشاره کنیم. سیستم تهویه دو نقطه‌ای نیز آپشن استاندارد است و در حالت آپشن

بند و سیستم تعلیق عنوان شده است. رینگ‌های آلومینیومی نیز در اندازه‌های ۱۹ و ۲۰ اینچی در حالت آپشن ارائه می‌شوند زیرا رینگ‌های استاندارد ۱۷ اینچی هستند. کابین تیگوآن ۲۰۲۵ با ترمیم چرم، چوب و نورپردازی هوشمند قابل تنظیم یکی از بهترین نمونه‌های بازار جهانی در رده قیمتی خود است (هر چند قیمت دقیق مشخص نشده اما با توجه به مدل ۲۰۲۴ می‌توان کاتالوگ ۳۰ هزار دلار را در نظر گرفت). کیفیت بالای مواد اولیه و جذابیت‌های فناوری‌ها یک کلاس عالی به نسبت قیمت را برای مشتریان قرار می‌دهد. از فناوری‌های کابین باید به نمایشگر ۱۰.۲۵ اینچی اطلاعات بیشتر به عنوان آپشن استاندارد، نمایشگر ۱۲.۹ اینچی تنظیمات سیستم سرگرمی به عنوان آپشن استاندارد با امکان انتخاب نمونه ۱۵ اینچی در حالت آپشن با پرداخت هزینه اضافه، اشاره کنیم. سیستم تهویه دو نقطه‌ای نیز آپشن استاندارد است و در حالت آپشن

هوش مصنوعی، شخصیت ۱۰۰۰ نفر را کپی کرد!

کپی‌های هوش مصنوعی در این پژوهش، «عوامل شبیه‌سازی» نامیده می‌شوند و انگیزه ایجاد آنها این است که انجام شدن پژوهش‌ها را برای محققان حوزه علوم اجتماعی و سایر زمینه‌ها آسان‌تر کند. اگر بتوانید مدل‌های هوش مصنوعی بسازید که مانند افرادی واقعی رفتار کنند، می‌توانید از آنها برای آزمایش هر چیزی استفاده کنید؛ از مبارزه با اطلاعات نادرست در رسانه‌های اجتماعی گرفته تا شناسایی رفتارهایی که به ترافیک منجر می‌شوند. عوامل شبیه‌سازی کمی متفاوت از عواملی هستند که امروزه بر کار شرکت‌های بیشتر در حوزه هوش مصنوعی تسلط دارند. عوامل دوم موسوم به «عوامل مبتنی بر دستگاه»، مدل‌هایی هستند که به منظور انجام دادن کارها برای شما ساخته شده‌اند، نه این که شما صحبت کنند. برای مثال، آنها ممکن است کارهایی را مانند وارد کردن داده‌ها، بازیابی اطلاعات ذخیره‌شده یا رزرو سفر و برنامه‌ریزی قرار ملاقات‌ها انجام دهند. به گفته بلومبرگ، «سیلز فورس» در ماه سپتامبر عوامل مبتنی بر دستگاه خود را معرفی کرد. سپس، «آنتروپیک» در ماه اکتبر عوامل خود را عرضه کرد و «اوپن‌آی‌آی» نیز چندین بار برخی از آنها را ژانویه عرضه کرد. این دو نوع عامل، متفاوت هستند اما نقاط مشترکی دارند. «جان هورتون» دانشیار فناوری اطلاعات دانشگاه «ام‌آی‌تی» که یک شرکت را برای انجام دادن تحقیقات با استفاده از هوش مصنوعی تأسیس کرده است، گفت: پژوهش‌های مبتنی بر عوامل شبیه‌سازی مانند مواردی که در این پژوهش ارائه شده‌اند، احتمالاً به طور کلی به ایجاد عوامل هوش مصنوعی قوی‌تر ختم خواهد شد. وی افزود: این پژوهش نشان می‌دهد چگونه می‌توان از انسان‌های واقعی برای تولید شخصیت‌هایی استفاده کرد که به صورت برنامه‌نویسی شبیه‌سازی در روش‌های غیر قابل انجام دادن با انسان‌های واقعی استفاده شوند.

گروه علمی و آموزشی - گروهی از پژوهشگران «دانشگاه استنفورده» و گوگل دیپ‌ماینده با کمک هوش مصنوعی، کپی‌هایی را از شخصیت ۱۰۰۰ شرکت‌کننده ساختند و تقلید آنها را از هم‌تایان انسانی خود بررسی کردند. تصور کنید که با یک مدل هوش مصنوعی برای یک مصاحبه به مدت دو ساعت گفت‌وگو می‌کنید. یک صدا دوستانه به برایتی گفت‌وگو که اطلاعاتی را از دوران کودکی، خاطرات و کار تا افکار شما درباره سیاست مهاجرت شامل می‌شود، شما را راهنمایی می‌کند. مدتی بعد، یک کپی مجازی از شما می‌تواند ارزش‌ها و ترجیحات شما را با دقت خیره‌کننده‌ای به تصویر بکشد. پژوهش جدید گروهی از پژوهشگران «دانشگاه استنفورده» و گوگل دیپ‌ماینده نشان می‌دهد که این ایده اکنون امکان‌پذیر است. این گروه پژوهشی به سرپرستی «جون سونگ پارک» دانشجوی مقطع دکتری علوم رایانه دانشگاه استنفورد، ۱۰۰۰ نفر را برای این پژوهش استخدام کردند که براساس سن، جنسیت، نژاد، محل سکونت، تحصیلات و ایدئولوژی سیاسی با یکدیگر تفاوت داشتند. هر کدام از این افراد برای مشارکت در این پژوهش تا ۱۰۰ دلار دستمزد دریافت کردند. پژوهشگران از طریق مصاحبه‌ها شرکت‌کنندگان، نمونه‌هایی را از کپی آن افراد ایجاد کردند. شرکت‌کنندگان طی آزمونی که نشان می‌دهد عوامل هوش مصنوعی چگونه از هم‌تایان انسانی خود تقلید می‌کنند، مجموعه‌ای را از آزمایش‌های شخصیتی، نظر سنجی‌های اجتماعی و بازی‌های منطقی به فاصله دو هفته انجام دادند. سپس، عوامل هوش مصنوعی همان آزمایش‌ها را تکمیل کردند و نتایج ۸۵ درصد مشابه بود. پارک گفت: من معتقدم اگر بتوانید یک گروه را از نمونه‌های کوچک خود داشته باشید و تصمیماتی را بگیرید که قبلاً می‌گرفتید، در نهایت آینده را شکل خواهید داد.

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

۴۴۴۷۳۴۲۱ - ۴۴۴۷۳۴۲۲

کپش نوش