

دبیر کل شورای عالی آموزش و پرورش خبر داد:

شرایط اختصاصی جذب در آموزش و پرورش و تعیین شرط سنی

دبیر کل شورای عالی آموزش و پرورش از تصویب شرایط و شایستگی‌های جذب داوطلبان ورود به آموزش و پرورش از مسیر آزمون سراسری خبر داد.

بررسی و تأیید شایستگی‌های عمومی و تخصصی داوطلبان به عهده وزارت آموزش و پرورش خواهد بود و همچنین جلب مشارکت و وزارتخانه‌های بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، علوم، تحقیقات و فناوری و سایر دستگاه‌ها و وزارتخانه‌های ذیربط ضروری است.

مشارکت وزارتخانه‌های بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، علوم، تحقیقات و فناوری و سایر دستگاه‌ها و وزارتخانه‌های ذیربط ضروری است. دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش در پایان تأکید کرد: داوطلبانی مجاز به ثبت نام و ورود به مراحل جذب خواهند بود که تمامی شرایط مندرج در این مصوبه را داشته باشند. چنانچه فردی با اطلاعات نادرست پذیرفته شود و با متعاقب آن مشخص شود که شرایط لازم را نداشته است در هر مرحله از ثبت نام، تحصیل یا

«نحوه جذب منابع انسانی در مشاغل آموزشی و تربیتی» مصوب جلسه ۸۳۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی مبنی بر شناسایی، جذب و تأمین نظام‌مند منابع انسانی، تحقق بخشی به مفاد سند تحول بنیادین و در راستای اجرای بند ۱۱ ماده ۶ وظایف و اختیارات شورای عالی آموزش و پرورش، وزارت آموزش و پرورش موظف است منابع مورد نیاز خود برای مشاغل آموزشی و تربیتی را از مسیر آزمون سراسری و بر اساس قانون متعدهین به خدمت در آموزش و پرورش با رعایت مفاد این آیین نامه جذب کند. وی ادامه داد: آیین نامه «شرایط و شایستگی‌های جذب داوطلبان ورود به آموزش و پرورش از مسیر آزمون سراسری» در ۵ ماده و ۸ تبصره به تصویب شورای عالی رسید که شامل شرایط و شایستگی‌های عمومی و اختصاصی داوطلبان و سایر موارد مندرج در این آیین نامه است. امانی با اشاره به این که این مصوبه برای داوطلبان ورود به آموزش و پرورش در سال ۱۴۰۳ اعمال می‌شود، تأکید کرد: داشتن حداقل ۲۲ سال تمام در سال ۱۴۰۳، برخورداری از سلامت جسمانی و روانی کامل و توانایی حسن انجام وظایف محوله، تعیین وضعیت نظام وظیفه، نداشتن اعتیاد به هر نوع مواد مخدر و... از جمله مهم‌ترین شرایط عمومی داوطلبان برای ورود به آموزش و پرورش است. دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش با اشاره به شرایط اختصاصی داوطلبان برای آموزش و پرورش گفت: سهم تأثیر سوابق تحصیلی، نراز نمره علمی حداقل ۷۰۰۰ در زیر گروه‌های آزمایشی مربوط در آزمون سراسری، کسب امتیاز تعیین شده در مصاحبه، تعیین وضعیت اشتغال و تحصیل، داشتن شرایط و شایستگی‌های حرفه معلمی و... از جمله شرایط اختصاصی برای جذب در آموزش و پرورش است. امانی اظهار کرد: بررسی و تأیید شایستگی‌های عمومی و تخصصی داوطلبان به عهده وزارت آموزش و پرورش خواهد بود و همچنین جلب

و پرورش برگزار شد، «شرایط و شایستگی‌های جذب داوطلبان ورود به آموزش و پرورش از مسیر آزمون سراسری» پس از بحث و بررسی به تصویب رسید. محمود امانی با اشاره به مصوبه جدید شورای عالی آموزش و پرورش گفت: وزارت آموزش و پرورش موظف است منابع مورد نیاز خود برای مشاغل آموزشی و تربیتی را از مسیر آزمون سراسری و بر اساس قانون متعدهین به خدمت در آموزش و پرورش با رعایت مفاد این آیین نامه جذب کند. دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش افزود: به استناد ماده واحده



زهرا رضایی نژاد

گروه علمی و آموزشی - در هزار و بیست و هشتمین جلسه شورای عالی آموزش و پرورش، دبیرکل شورای عالی و سایر اعضای آن در سالن جلسات وزارت آموزش و پرورش برگزار شد، «شرایط و شایستگی‌های جذب داوطلبان ورود به آموزش و پرورش از مسیر آزمون سراسری» پس از بحث و بررسی به تصویب رسید. محمود امانی با اشاره به مصوبه جدید شورای عالی آموزش و پرورش گفت: وزارت آموزش و پرورش موظف است منابع مورد نیاز خود برای مشاغل آموزشی و تربیتی را از مسیر آزمون سراسری و بر اساس قانون متعدهین به خدمت در آموزش و پرورش با رعایت مفاد این آیین نامه جذب کند. دبیرکل شورای عالی آموزش و پرورش افزود: به استناد ماده واحده

ربات‌هایی با «هوشیاری مصنوعی» در راه هستند!

گروه علمی و آموزشی - یک دانشمند علوم عصبی (نوروساینست) در خصوص تازه‌ترین پیشرفت در زمینه ادغام هوش مصنوعی با بیولوژی سنتتیک می‌گوید: دور از انتظار نیست که در آینده ربات‌هایی با «هوشیاری مصنوعی» داشته باشیم. عدیل رازی دانشمند حوزه علوم عصبی و هوش مصنوعی در دانشگاه «موناش» استرالیا اظهار داشت: گمانه‌زنی در خصوص تحولات و اختراعات آینده در این حوزه دشوار است اما می‌توان تصور کرد که ربات‌هایی با هوشیاری یا خودآگاهی مصنوعی خواهیم داشت. وی افزود: در هر حال این ربات‌ها، ربات‌های دیگر مانند خودشان را «هوشیار» یا «آگاه» (conscious) تلقی خواهند کرد. در خصوص این پیشرفت لازم به ذکر است که در حال حاضر سلول‌های مغزی ترکیبی با سنتتیک (synthetic) رشد داده شده در آزمایشگاه، قادر به یاد گرفتن وظایفی هستند. اما اکنون محققان این سلول‌های مغزی آزمایشگاهی را روی ترشه‌های سیلیکون کار گذاشته و قصد وارد کردن آنها به قلمرو یادگیری ماشین را دارند. رازی استادیار موسسه علوم مغزی در دانشگاه «موناش» در ملبورن استرالیا در این خصوص گفت: این پروژه حوزه‌های هوش مصنوعی و بیولوژی ترکیبی (سنتتیک) را ادغام می‌کند تا بتواند با پیغام‌های محاسباتی بیولوژیکی قابل برنامه‌ریزی ایجاد کند. وی افزود: این قابلیت فناوریانه جدید ممکن است در نهایت در آینده از عملکرد سخت‌افزارهای موجود صرفاً سیلیکونی پیشی بگیرد. دانشگاه موناش نیز در بیانیه‌ای اعلام کرد: هدف این پروژه، رشد دادن سلول‌های مغزی انسان در یک ظرف آزمایشگاهی موسوم به سیستم «دیش برین» (DishBrain) به منظور شناخت مکانیزم‌های مختلف بیولوژیکی است که یادگیری مداوم در طول زندگی را ممکن می‌سازد. «دفتر هوش ملی» دولت استرالیا نیز در توضیح این پروژه تحقیقاتی سه ساله خاطر نشان می‌کند: این پروژه قصد دارد حوزه‌های هوش مصنوعی و بیولوژی سنتتیک را ادغام کرده و ترشه‌های محاسباتی «سایبورگ» بسازد.

سایبورگ (Cyborg) عبارت ترکیبی از «سایبرنتیک» و «ارگانیک» به معنی موجود یا ماشینی با دو بخش ارگانیک (زنده) و مکانیکی است. این محققان می‌گویند که هوش بیولوژیک سنتتیک در گذشته تنها محدود به حوزه داستان‌های علمی بود اما اکنون تحقق واقعی آن نزدیک است. تحقیقات زیر نظر پروفیسور رازی در این حوزه می‌تواند یادگیری ماشین را وارد مرحله‌ای دیگر کند. به گفته این محقق پاکستانی تبار، مغز انسان برای توانایی خود در یادگیری طولانی در طول مدت عمر شناخته شده است اما سامانه‌های هوش مصنوعی کنونی وقتی وظایف جدیدی به خزانه دانش (repertoire) آنها اضافه شود، به «فراموشی فاجعه‌بار» دچار می‌شوند. اما توانایی مداوم و طولانی مدت یادگیری این مغزهای ترشاهی سنتتیک به ماشین‌ها امکان می‌دهد تا مهارت‌های جدید را فرا بگیرند بدون اینکه آموخته‌های قدیمی را به خطر اندازند. این ترشه‌ها همچنین می‌توانند خود را با تغییرات سازگار کنند و دانش یادگرفته قبلی را در مورد وظایف جدید به کار بندند. وی خاطر نشان کرد: نتایج چنین تحقیقاتی پیام‌های مهمی در حوزه‌های مختلف مانند رباتیک، اتوماسیون پیشرفته و رابط‌های مغز - ماشین و کشف دارو خواهد داشت.

گروه علمی و آموزشی - میکروکار الکتریکی LuvlyO یک خودرو شهری جمع و جور است که امکان بسته بندی اجزا آن در قالب یک کیب-تیبیه به محصولات شرکت آیکیا - را ارسال به نقاط مختلف وجود دارد. پیش بینی می‌شود این خودرو حدود ۱۱ هزار دلار قیمت بخورد. حمل و نقل از طریق بسته بندی تخت امکان مونتاژ خودرو در کارخانه های کوچک در نزدیکی کاربر نهایی



را فراهم می‌کند. این روشی است که شرکت سوئدی Luvly برای کاهش انتشار کربن و هزینه مرتبط با حمل و نقل مدل نظر قرار داده است. کارخانه های کوچک را فراهم می‌کند. در شرایطی که قطعات خودرو سبک وزن هستند، اما شرکت Luvly می‌گوید که خودرو از استحکام کافی برای حرکت در شرایط آب و هوایی روزانه از هم می‌تواند به یک خودرو الکتریکی قابل بازیافت و کاملاً کاربردی تبدیل شود. شرکت Luvly از ساختارهای

محصولی که می خواهد آیکای دنیای ماشین ها باشد!

میلیتر و وزنی کمتر از ۴۰۰ کیلوگرم دارد. برد حرکتی آن ۱۰۰ کیلومتر عنوان شده و می‌تواند به بیشینه سرعت ۹۰ کیلومتر بر ساعت دست یابد. به گفته شرکت Luvly، قطعات میکروکار این شرکت قابل بازیافت هستند و می‌توانند از مواد تجدیدپذیر ساخته شوند. پس از فرسوده شدن خودرو، ایمن امکان برای مالک وجود دارد تا خودرو را برای جسدا کردن قطعات به یک کارخانه کوچک برده تا قطعات برای بازیافت به مکان‌های مناسب ارسال شوند. این خودرو به لطف اندازه جمع و جور و مانورپذیری خود گزینه خوبی برای استفاده در ساعات شلوغی، ترافیک و جاده‌های باریک شهری به نظر می‌رسد. هاگان لوتز، مدیر عامل و بنیانگذار Luvly، بر این باور است که جنبه‌های منفی خودروها مانند آسیب زیست محیطی، هزینه، خطر برای عابران پیاده و دیگر کاربران جاده، و ناکارآمدی فضا می‌تواند از طریق ترکیبی از فناوری های مدرن با طراحی آینده‌نگر کاری باید به گفته لوتز، با ترکیب نوآوری های فناوریانه، مجوزها و ساختارهای لجستیک، شرکت Luvly آماده تبدیل شدن به یک رهبر جهانی در زمینه حمل و نقل شهری در دهه های آینده است.

سازندویچی کامپوزیت سه بعدی پیشرفته استفاده می‌کند که امکان مونتاژ خودرو برای مشتری نهایی توسط کارخانه های کوچک را فراهم می‌کند. در شرایطی که قطعات خودرو سبک وزن هستند، اما شرکت Luvly می‌گوید که خودرو از استحکام کافی برای حرکت در شرایط آب و هوایی روزانه از هم می‌تواند به یک خودرو الکتریکی قابل بازیافت و کاملاً کاربردی تبدیل شود. سواری مداوم بی نیاز از توقف برای

تهیه آب در ماه تنها با یک آینه!

کننده برای مأموریت‌های اکتشاف بهره‌برداری از منابع با استفاده از تکنیک استخراج حرارتی تبدیل می‌کند. چالش‌ها و مسیر پیش رو همانند هر مفهوم پیشگامانه دیگری، استخراج حرارتی نیز چالش‌هایی دارد که باید قبل از اینکه به واقعیت تبدیل شود، به آنها پرداخته شود. دکتر ساورس و گروهش در طول آزمایش اثبات مفهوم ایده خود با دو مشکل قابل توجه مواجه شدند. اولین چالش مربوط به راه‌اندازی این سیستم بود، چرا که سیستم خنک کننده نیتروژن مایع بیشتر گرمای مورد نظر را جذب می‌کرد که بر نیاز به ساخت یک محفظه آزمایش بزرگتر برای کاهش اثر تأکید می‌کرد.



نیروگاه‌های خورشیدی به منظور تعقیب خورشید در آسمان استفاده می‌کنند و معمولاً پایه این دستگاه مجهز به دو موتور برای حرکت دادن آینه در دو جهت دورانی عمود بر یکدیگر است که توسط یک مدار کنترلی به صورت خودکار هدایت می‌شوند. در حالی که مفهوم «استخراج حرارتی» دارای پتانسیل برای اجرام آسمانی مختلف مانند مریخ، سرس و سیارک‌هاست، این ماه است که به عنوان امیدوارکننده‌ترین مکان برای استخراج آب ظاهر می‌شود. اعتقاد بر این است که مناطق سایه‌دار دائمی (PSR) در کره ماه حاوی مقادیر زیادی آب هستند که آن را به مکانی ایده‌آل برای شروع استفاده از منابع بشری در فضا تبدیل می‌کند. از مزایای ماه نسبت به سایر اجرام آسمانی می‌توان به گرانش قابل کنترل آن، امکان استفاده از کاوشگرهای استاندارد برای حمل و نقل یخ و عدم وجود جوی که ممکن است مانع انتقال انرژی حرارتی خورشیدی شود، اشاره کرد.

علاوه بر این، نزدیکی ماه به زمین آن را به یک هدف اغوا

گروه علمی و آموزشی - دانشمندان می‌گویند یک آینه می‌تواند تمام چیزی باشد که ما برای تهیه آب روی کره ماه به آن نیاز داریم. به گفته آنها یک آینه غول پیکر، مقداری نور خورشید و ظرفی برای جمع‌آوری آب می‌تواند تمام آبی را که در مأموریت‌های فرازمینی نیاز داریم، به ما برساند!

اکتشافات فضایی همیشه با یک چالش بزرگ روبرو بوده‌اند و آن، به دست آوردن منابع ضروری برای تداوم حیات فراتر از زمین است. آب در خط مقدم این منابع مورد نیاز قرار دارد که یک دارایی گرانبها و حیاتی برای بقای انسان در کیهان است.

در حالی که آژانس‌های فضایی و دانشمندان به جستجوی خود برای استفاده از این منابع در محل مأموریت ادامه می‌دهند، یک ایده مبتکرانه موسوم به «استخراج حرارتی» بی‌ها در اجرام سرد منظومه شمسی «خلق شده است.

این مفهوم که توسط جورج ساورس (George Sowers)، کارشناس منابع فضایی و استاد مهندسی مکانیک در دانشکده معادن کلردو (CSM) پیشنهاد شده است، می‌تواند با استفاده از نیروی خورشید، مقادیر زیادی آب را از اجرام آسمانی فراهم کند. این مفهوم به طرز شگفت‌انگیزی ساده و در عین حال انقلابی است و به استفاده از ذره‌بین برای هدایت نور خورشید به یک نقطه خاص، همانطور که کودکان انجام می‌دهند، می‌ماند. تصور کنید یک پیکه یخ دارید. اگر آن را در خلاء قرار دهید، به دلیل عدم وجود هس مولکولی در فضای خلاء که گرما به تدریج را از یخ دور کند، مستقیماً در حالت جامد بدون طی کردن مرحله

جدول روزنامه دارو 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.

جدول ۱ - موزه کردن - سوغاتی مقوی اردبیل
 ۲ - مادر آذری - عروس دریای مدیترانه - تنبل
 ۳ - ذخیره و پس انداز - کشور کیشناسا - سرطان خون
 ۴ - غذای چینی - مسأوی عامیانه - نام دخترانه
 ۵ - کار آه فراف - بنبه دیوان - مستقیم - سطح
 ۶ - انبار گندم - زل زدن - غذای بیمار
 ۷ - ظاهر نامی - وسایل و ادوات جنگ - کشوری در قاره کهن
 ۸ - باغ، بهار - سود بردن - ریپنتر
 ۹ - دیروزه گر - دیان - مناره دریایی
 ۱۰ - چهره - بکتای کش - گروه کاری
 ۱۱ - ساز قلمی - گنگاو - بلوا، آشوب - ادات تشبیه
 ۱۲ - اولین سکه ایرانی - ویتنامین اعتقادی - دیگ استوانه‌ای
 ۱۳ - شاعر آژان چان چارم داشته - علاقه مند - مرکز (جمهوری چک)
 ۱۴ - دست‌افزار - داستانی جنگی از «ویکتور هوگو» - گولبدن
 ۱۵ - ماه میلاد پیامبر (ص) - شگفتی ساز جام جهانی اخیر

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 ۱ - کوزه - سینماتیک
 ۲ - کوشش بی استخوان - همین حالا
 ۳ - جوخ گشت آسان شود
 ۴ - صدمه - رشک برنده - گریه کنان
 ۵ - حرف نشانه مفعول - پرورش دهنده
 ۶ - محل ورود - چهارنعل - صفت رובה - غذای پست‌با
 ۷ - طرف - ضد غرب - روشیایی
 ۸ - مهم‌تر - صفار - پسر رستم
 ۹ - مافوق
 ۱۰ - مخرب - زدن - دعوا - آنچه بشود انجام داد - مافوق
 ۱۱ - نام مردانه اسپانیایی - جرفه آتش - شلیک با مسلسل

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل
۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱
کیش نوش