



**گروه علمی و آموزشی - علی**  
باقر طاهری نیا در نشست خبری با عنوان "ارائه نتایج و رصد اشتغال دانشی آموزش عالی" با آرایه گزارش گفت "این آمار مربوط به یک برش از سال ۱۳۹۶-۱۳۹۵ بافاصله چهار ساله است که بر اساس رصد انجام شده مجموعی فارغ التحصیلان

## در صد شاغلین کشور از تعداد کل دانش آموزان دانشگاهی: ۴۹.۶ درصد

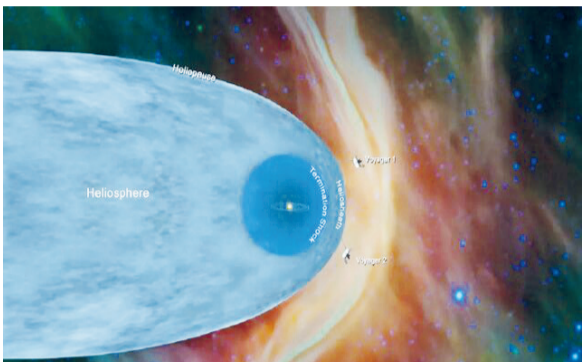
رییس موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عال درصد کل شاغلین از تعداد کل دانش آموزان دانشگاهی در دوره ۱۳۹۶-۱۳۹۵ را ۴۹.۶ درصد اعلام کرد و گفت: براساس این آمار درصد شاغلین زن ۳۹ درصد و درصد شاغلین مرد ۵۵ درصد است.

تحصیلی دانش آموزان گفت: بالاترین درصد اشتغال متعلق به مقطع دکتری و بعد از آن به کارشناسی ارشد است. رشته های علوم پزشکی و بعد از آن به پزشکی دارای رتبه نخست و رشته های بازرگانی، حقوق و علوم اداری در رتبه دوم قرار می گیرند و در رتبه

**عضو ثابت شورای معاونین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری همچنین در خصوص میزان درآمد دانش آموزان دانشگاهی بر حسب رشته های مختلف تصریح کرد: دانش آموزان علوم انسانی و فنی و مهندسی، در دهک های بالای درآمدی قرار دارند، به طوری که رشته های مربوط به این دو گروه از جمله رشته های مهندسی ساخت و تولید قرار می گیرند.**

گفت: بر اساس دسته بندی یونسکو بیشترین رشته هایی که شانس اشتغال

## اتفاقی عجیب در لبه منظومه شمسی در حال رخ دادن است



تغییر شکل می دهد، جدید نیست. پژوهشگران در طول دهه گذشته مشخص داده اند که هلیوپوزیت نیست. آنها این کشف را با استفاده از داده های ویجر ۱ و ویجر ۲ انجام دادند. این دو فضاپیما به همراه ماهواره بین ستاره ای کاشگر مرز بین ستاره ای (IBEX) متعلق به ناسا مطالعه می کند، تنها فضاپیماهایی هستند که تاکنون از هلیوسفر خارج شده اند. کاشگر مرز بین ستاره ای (IBEX) ناسا انتشارات اتم های خنثی پرتازنی (ENAs) ایجاد شده را زمانی که بادهای خورشیدی و محیط بین ستاره ای با هم تعامل دارند، مطالعه می کند. اریک زیرنتان، فیزیکدان فضایی در دانشگاه پرینستون می گوید: فضاپیما ویجر تنها اندازه گیری مستقیم و در موقعیت این مرزها را ارائه می دهد، اما فقط در یک نقطه از فضا و زمان ایسن کار را انجام می دهد و IBEX به سر و سامان دادن به این داده ها کمک می کند. دانشمندان از این داده های ایجاد مدل هایی استفاده کرده اند که چگونه تغییر هلیوپوز را پیش بینی می کند. به طور خلاصه، بادهای خورشیدی و محیط بین ستاره ای یکدیگر را هل می دهند و پیش می کشند تا مرزی همیشه متحرک

گروه علمی و آموزشی - سریع ترین کفش جهان از فناوری هوش مصنوعی برای به حرکت درآوردن هشت چرخ استفاده می کند که با حرکات کاربر سازگار است و سرعت راه رفتن را به هفت مایل (۱۱ کیلومتر) بر ساعت افزایش می دهد. مهندسان صنعت رباتیک از سریع ترین کفش جهان رونمایی کرده اند. کفشی که با هشت چرخ طراحی شده و سرعت راه رفتن افراد را تا ۲۵۰ درصد افزایش می دهد. این کفش ها که "مونواکرز"، به فارسی "راهپیمایان ماه" نامیده می شوند و ظاهری شبیه به رولر اسکیت دارند، دور کفش های کاربر بسته شده و با استفاده از موتورهای الکتریکی کوچکی که چرخ ها را به حرکت در می آورند فرد را به سمت جلو حرکت می دهند. طرح این کفش ها توسط گروهی از مهندسان حوزه رباتیک در شرکت "Shift Robotics" ارائه شده است. زمانی که موسس این شرکت پیاده روی تا محل کار را آغاز کرد، متوجه شد که کفش های برقی به طور چشمگیری زمان رفت و آمد او را به نصف کاهش می دهند و در آن زمان بود که این ایده به ذهنش خطور کرد. علت نصف شدن زمان رفت و آمد، افزایش میانگین سرعت راه رفتن از سه مایل در ساعت (تقریباً پنج کیلومتر بر ساعت) به هفت مایل در ساعت (۱۱ کیلومتر بر ساعت) بود. فناوری این گروه از محققان با قیمت ۱۳۹۹ دلار به فروش می رسد و برای کسانی که نیاز به سرعت دارند، مناسب است. ویژگی سری کفش ها الگوریتم های یادگیری ماشینی منحصر به فردی است که خود را با راه رفتن کاربر تطبیق می دهد. این ایده زمانی شکل گرفت که ژونجی ژانگ (Xunjie Zhang)، موسس شرکت سازنده این کفش ها که با اسکوتر به سمت محل کار خود می رفت نزدیک بود با یک خودرو تصادف کند. ژانگ در این مورد می گوید: آن لحظه، زمانی بود که از خودم پرسیدم که چرا هرگز این ۳۰ دقیقه را پیاده روی نکرده ام. پیاده روی نه تنها امن است، بلکه بخشی از هویت ما است. بنابراین من مأموریتی را برای بهبود راه رفتن به جای جایگزین کردن آن، آغاز کردم. او از تجربیات خود به عنوان مهندس نیروی محرکه موتور جت استفاده کرد و چهار سال را صرف یافتن راهی برای افزایش سرعت راه رفتن با تکیه بر مهندسی بدن کرد. ژانگ و تیمش یک کنترل کننده موتور سفارشی، گیربکس دقیق و یک بسته باتری کارآمد ساختند که همگی به اندازه های کوچک شده بودند که درون کفش ها قرار بگیرند. انرژی این کفش ها توسط باتری های سلولی تانیم می شود. باتری که در عرض ۱.۵ ساعت به طور کامل شارژ شده و با یک بار شارژ مسافتی بیش از شش مایل (۹.۶ کیلومتر) را نیز پوشش می دهد. کفش های مونواکرز کار خود را در حالت قفل شده آغاز می کنند و ترمز الکترونیکی چرخ ها را کاملاً قفل می کند. برای فعال شدن چرخ ها باید پاشنه پای راست خود را در هوا بلند کرده و در جهت عقربه های ساعت به سمت پای چپ خود بچرخانید، در حالی که انگشت پای خود را روی زمین نگه می دارید. برای بازگشت به حالت قفل، پاشنه راست خود را در هوا بلند کنید و سپس به حالت معمول روی زمین برگردانید. اکنون آماده ای که از پله ها بالا بروید و سوار اتوبوس، قطار شوید و در هر جای دیگری که نمی خواهید با سرعت دویدن در آن حرکت کنید، راه بروید. همانطور که شما راه می روید، الگوریتم های مبتنی بر هوش مصنوعی حرکات شما را یاد می گیرند تا حرکات طبیعی راه رفتن را ارائه دهند.

## کنکوری ها در ثبت اطلاعات دقت کنند: مغایرت می تواند منجر به محرومیت شود

ثبت نام، یک کد ۱۶ رقمی به شماره موبایل اختصاصی داوطلب ارسال می شود. عدم پرداخت حق آزمون و دریافت نکردن کد ۱۶ رقمی به معنای کامل نشدن مراحل ثبت نام است. وی گفت: داوطلبانی که برای ثبت نام به کافی نت می روند، در درج اطلاعات خود مانند "معدل"، "حوزه امتحانی"، "استان و شهر محل سکونت" خود دقت کنند که بسیار اهمیت دارد. جمالی افزود: نمرات سوابق تحصیلی افرادی که در گذشته در آزمون شرکت کرده اند، در دسترس است. اگر مغایرتی وجود داشته باشد، می توانست برای رفع آن اقدام کنند. همچنین سوابق تحصیلی داوطلبانی که هنوز مشغول به تحصیل هستند، تیر ماه اعلام می شود. وی ادامه داد: نمره آزمون ۶۰ درصد و سابقه تحصیلی ۴۰ درصد در آزمون ورودی به دانشگاه محاسبه می شود.

گروه علمی و آموزشی - معاون فنی و آماری سازمان سنجش با اشاره به تغییرات کنکور ۱۴۰۲ گفت: در آزمون امسال و هنگامی که فرصتی برای ویرایش اطلاعات اعلام شود، ۵ فراتر فرصت ویرایش اطلاعات برای داوطلبان در نظر گرفته ایم و هنگامی که کد ۱۶ رقمی اعلام برای داوطلبان ارسال شد، دیگر امکان تغییر ویرایش اطلاعات وجود ندارد. بنابراین داوطلبان باید در ثبت اطلاعات خود دقت کنند: زیرا مغایرت در اطلاعات می تواند منجر به محرومیت داوطلب از شرکت در آزمون ها شود.

مهندس احسان جمالی در نشست خبری سازمان سنجش که برگزار شد، ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: در آزمون امسال ۱۴۰۲ بار در سال برگزار می شود و نتایج که توسط داوطلبان به دست می آید، به مدت ۲ سال و برای ۴ دوره برگزاری

## اولی گردند؛ فرمولی جالب برای یک شاسی بلند ساده، زیبا و قدرتمند

کامل بیشینه سرعت با توجه به قوانین دستورالعمل نیکی روی ۱۳۵ کیلومتر بر ساعت محدود شده است. براساس تعلیق مولتی لینک در عقب بوده که در محور عقب فنرهای سخت تر و دمپرهای محکم تری برای آن در نظر گرفته شده است. اوپل گردنلند از تم دو رنگ در بدنه استفاده می کند که علاوه بر درپوش موتور و سقف مشکی امکان سفارش رنگ سفید برای این قسمت ها نیز در نظر گرفته شده است.

الکتریکی استفاده شده است. مجموع خروجی پیشرانه برابر با ۲۹۶ اسب بخار است و سامانه نام چرخ محرک نیز در وضعیت فعال قرار دارد. اوپل در بخش از اطلاعات مربوط به گردنلند به ششخص صفر تا ۱۰۰ کیلومتر (۶۰ ثانیه) اشاره کرده و بیان کرد که این خودرو در حالت الکتریکی ۱۹ کیلومتر در ساعت می تواند حرکت کند. اوپل از محصله جدید خود با نام گردنلند Gse مدل ۲۰۲۳ رونمایی کرده است. این کراس اوور به عنوان خودروی پلاگین هیبریدی در مقایسه با سایر محصولات بازار جهانی، طراحی بدنه ساده تر و یا شاید متعارف تری دارد. از رینگ های آلومینیومی ۱۹ اینچی به عنوان آپشن استاندارد استفاده شده است.

اوپل هنوز تمامی اطلاعات مربوط به کراس اوور جمع و جور گردنلند را منتشر نکرده اما تا توجه به محصولات مشابه این برند مانند آسترا Gse، پیش بینی می شود در بخش پیشرانه آن از موتور الکتریکی ۱۶۰ کیلوواتی در همپانگی با دو موتور

## جدول روزنامه داران دو «شرح عالی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول به حل شرح دوم بپردازید.

دیده بان	۱۱ - فروزش - به معنی زن - پشت و بی رویه	۱۲ - طاروسوزن - فرزند - لولؤ - اورژانس	۱۳ - نقش بهنام تشکر در سریال «وارش» - موج دریا - ناله با صدای بلند	۱۴ - دستور کبسی و فرمان نظامی - نقش و نوشته ستارمیر - از غذاها	۱۵ - فیلمی به کارگردانی «لویس بونول» - شاه کبابی
۱۱ - پوز - بلند و رفیع - بلندترین حیوان	۱۲ - لایه ای در سیارات - لقب اسپانیایی - نزد - محجوب	۱۳ - عقاید - دارایی کسی - اندوخته	۱۴ - کنجوشی از شیر باوو گوشتند - سهام داران - ساز	۱۵ - شهر «قبرس» - پایتخت «سنت لوسیا»	۱۱ - مهربان و ملایم - فال بینی - دانه ای که در میان کدمد روید

دیده بان	۱۱ - فروزش - به معنی زن - پشت و بی رویه	۱۲ - طاروسوزن - فرزند - لولؤ - اورژانس	۱۳ - نقش بهنام تشکر در سریال «وارش» - موج دریا - ناله با صدای بلند	۱۴ - دستور کبسی و فرمان نظامی - نقش و نوشته ستارمیر - از غذاها	۱۵ - فیلمی به کارگردانی «لویس بونول» - شاه کبابی
۱۱ - پوز - بلند و رفیع - بلندترین حیوان	۱۲ - لایه ای در سیارات - لقب اسپانیایی - نزد - محجوب	۱۳ - عقاید - دارایی کسی - اندوخته	۱۴ - کنجوشی از شیر باوو گوشتند - سهام داران - ساز	۱۵ - شهر «قبرس» - پایتخت «سنت لوسیا»	۱۱ - مهربان و ملایم - فال بینی - دانه ای که در میان کدمد روید

دیده بان	۱۱ - فروزش - به معنی زن - پشت و بی رویه	۱۲ - طاروسوزن - فرزند - لولؤ - اورژانس	۱۳ - نقش بهنام تشکر در سریال «وارش» - موج دریا - ناله با صدای بلند	۱۴ - دستور کبسی و فرمان نظامی - نقش و نوشته ستارمیر - از غذاها	۱۵ - فیلمی به کارگردانی «لویس بونول» - شاه کبابی
۱۱ - پوز - بلند و رفیع - بلندترین حیوان	۱۲ - لایه ای در سیارات - لقب اسپانیایی - نزد - محجوب	۱۳ - عقاید - دارایی کسی - اندوخته	۱۴ - کنجوشی از شیر باوو گوشتند - سهام داران - ساز	۱۵ - شهر «قبرس» - پایتخت «سنت لوسیا»	۱۱ - مهربان و ملایم - فال بینی - دانه ای که در میان کدمد روید



# کیش نوش

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره ۵، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۱ - ۴۴۴۷۳۴۲۲

جدول ویژه  
۱ - شهری در «ایتالیا» که مهد رنسانس است - شیمیدان نوبل برنده انگلیسی  
۲ - آفت درختان میوه دار - نویسنده - سردار اشکانی  
۳ - استخر حمام - بی نظیر - دیگر  
۴ - شبان - دو تا الف - در آنسوی رویا جلو - رود اروپایی  
۵ - مترادف اشغال - وهم - آماده کردن  
۶ - فارسی «آتلاین» - تایلند قدیم - مؤسس اشکانیان  
۷ - ورم عفونی - تارنوشت - هابیک سابق رنل مادرید یونوتوس  
۸ - کرانه آسمان - روش - جاشنی شور  
۹ - فتنه لیکیزی - برداخت - غلط گیر اداری  
۱۰ - شاعر فرانسوی قرن دوازدهم - بازی فکری - اتاقک