خبر

پیشنهاد ایران در اجلاس پکن برای ایجاد دپارتمان اخلاق هوش مصنوعی

نمایندگان جمهوری اسلامی ایران در حاشیه نخستین اجلاس سازمان جهانی همکاری هوش مصنوعی در پکن، پیشنهاد ایجاد دپارتمان تخصصی اخلاق هوش مصنوعی را در ساختار این سازمان مطرح کردند.

به گزارش مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، عمادالدین فاطمی‌زاده، رئیس دبیرخانه ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی ایران گفت: هوش مصنوعی، مانند سایر فناوری‌های پیشرفته، می‌تواند کاربردهای دوگانه داشته باشد؛ بنابراین، ایجاد توازن میان پیشرفت فناوری، ملاحظات اخلاقی و نحوه به‌کارگیری آن ضروری است و هیچ‌یک نباید مانع پیشرفت دیگری شود.

وی افزود:ایران پیشنهاد ایجاد دپارتمان تخصصی اخلاق هوش مصنوعی را در ساختار سازمان مطرح کرد که با استقبال چند کشور عضو مواجه شد.

فاطمی زاده بیام کرد: همکاری میان کشورهای عضو می‌تواند زمینه استفاده مشترک از ظرفیت‌های فناورانه را فراهم کند؛ چین در برخی حوزه‌های فناوری توانمندی بالایی دارد و ایران نیز از ظرفیت نیروی انسانی متخصص، دانش نظری و زمینه‌های کاربرد هوش مصنوعی برخوردار است.

وی افزود: هدف از این اقدام، شناسایی ظرفیت‌های مشترک و شکل‌دهی به همکاری‌های مکمل است تا منافع هوش مصنوعی در انحصار چند کشور قرار نگیرد و کشورهای درحال‌توسعه نیز از مزایای آن بهره‌مند شوند.

رئیس جامعه خیرین مدرسه‌ساز کشور:

بیش از ۶۰ درصد مدارس کشور را خیرین ساختند

رئیس جامعه خیرین مدرسه‌ساز کشور گفت: از ۲۳۳۱ مدرسه ساخته‌شده، بیش از ۶۰ درصد آن حاصل تلاش خیرین مدرسه‌ساز سراسر کشور است.

به گزارش مهر، حمیدرضا شاه‌حسینی در جشنواره خیرین مدرسه ساز با اشاره به نقش بی‌بدیل مردم این استان در حمایت از انقلاب اسلامی گفت: به فرموده رهبر کبیر انقلاب، عشایر ذخایر انقلابند. شما ۴۷ سال است که از این انقلاب حمایت کرده‌اید و همچنان در صف اول ایستاده‌اید.

وی افزود: جامعه خیرین مدرسه‌ساز کشور در سال ۱۳۷۷ در جوار بارگاه ملکوتی امام رضا (ع) راه‌اندازی شد و اکنون ۲۸ سال از عمر این حرکت مقدس می‌گذرد. در این مدت هزاران کلاس درس توسط خیرین سراسر کشور و به‌ویژه خیرین چهارمحال و بختیاری به نظام تعلیم و تربیت تحویل شده است.

شاه‌حسینی با اشاره به آمار مدارس ساخته‌شده توسط خیرین تصریح کرد: دکتر فرهادی اعلام کرده‌اند که از ۲۳۳۱ مدرسه، بیش از ۶۰ درصد آن توسط خیرین ساخته شده است. این در حالی است که کشور حتی در شرایط موشک‌باران نیز از حمایت خیرین محروم نماند. خیرین ایران‌دوست هستند، مردم را دوست دارند و آموزش و پرورش را رها نمی‌کنند.

رئیس جامعه خیرین مدرسه‌ساز کشور با بیان اینکه مدرسه‌سازی یک امر مقدس و عبادت است، گفت: کسی که به نظام تعلیم و تربیت کمک می‌کند، گویی نماز واجب را به‌جا می‌آورد. شما فقط مدرسه نمی‌سازید؛ شما فرهنگ ایران، زیرساخت‌های آینده و امید را می‌سازید. سرمایه‌گذاری شما سرمایه‌گذاری روی ریشه است و آموزش و پرورش ریشه یک ملت است.

وی در ادامه گزارشی از کمک‌های خیرین در سال‌های اخیر ارائه کرد و افزود: در سال ۱۴۰۲ خیرین ۱۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان، در سال ۱۴۰۳ بالغ بر ۱۸ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان و در سال ۱۴۰۴ با وجود تجربه دو جنگ و مشکلات اقتصادی، ۲۸ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان به امر مدرسه‌سازی کمک کردند. در سال ۱۴۰۵ نیز که جشنواره‌های استانی تازه آغاز شده، تاکنون ۱۸ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان تعهد شده و امیدواریم به رقم ۴۰ هزار میلیارد تومان برسیم. استان اصفهان به‌تنهایی تاکنون هفت و نیم همت تعهد کرده است.

دانشگاه علامه طباطبائی اعلام کرد:

شرایط ثبت‌نام پذیرفته‌شدگان نوورود شاهد و ایثارگر



شیوه ثبت‌نام پذیرفته‌شدگان نوورود شاهد و ایثارگر با سهمیه ۲۵ درصد به بالا در سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵ همه مقاطع و دوره‌ها (روزانه، شبانه و پردیس) در دانشگاه علامه‌طباطبائی اعلام شد.

به گزارش ایسنا، امور شاهد و ایثارگر دانشگاه علامه‌طباطبائی، شیوه ثبت‌نام پذیرفته‌شدگان نوورود شاهد و ایثارگر با سهمیه ۲۵ درصد به بالا در سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵ همه مقاطع و دوره‌ها (روزانه، شبانه و پردیس) را اعلام کرد.بر این اساس ثبت‌نام همه پذیرفته‌شدگان نوورود شاهد و ایثارگر مقاطع به صورت حضوری، از ۲۵ آبان ماه تا ۴ آذر ماه ۱۴۰۵ انجام می‌شود.

دانشگاه علامه طباطبائی تاکید کرد؛ همه دانشجویان روزانه، نوبت دوم(شبانه) و پردیس موظف هستند به همراه مدارک در زمان اعلام شده از سوی مدیریت شاهد و ایثارگر اقدام به تشکیل پرونده ایثارگری کنند.در غیر این‌صورت، دانشجویان نمی‌توانند از هیچ‌گونه تسهیلات آموزشی/رفاهی ایثارگری مطابق آیین‌نامه ایثارگران استفاده کنند.

مدارک مورد نیاز:

اصل و تصویر کارت ملی دانشجو

اصل و تصویر صفحه اول و دوم شناسنامه دانشجو

اصل و تصویر کارت ایثارگری جدید(در صورت داشتن کارت ایثار قدیمی، ارائه معرفی نامه ایثارگری الزامی است)

تکمیل فرم اطلاعات فردی دانشجو.

مرکز جدید برای برگزاری آزمون الکترونیکی زبان انگلیسی «تولیمو» ایجاد شد

مرکز جدید دانشگاه پیام نور البرز برای برگزاری آزمون الکترونیکی زبان انگلیسی پیشرفته تولیمو (TOLIMO) ایجاد شد.

به گزارش مهر، سازمان سنجش آموزش کشور از ایجاد مرکز جدید دانشگاه پیام نور البرز در شهر کرج برای برگزاری آزمون الکترونیکی زبان انگلیسی پیشرفته تولیمو (TOLIMO) خبر داد.

متقاضیان شرکت در آزمون زبان انگلیسی پیشرفته (تولیمو) می‌توانند با توجه به راه اندازی مرکز جدید دانشگاه پیام نور البرز (شهر کرج)، در صورت تمایل برای ثبت‌نام و شرکت در آزمون به تارنمای سازمان سنجش آموزش کشور بخش تولیمو به نشانی http://tolimo.sanjesh.org/register مراجعه کرده و با توجه به توضیحات ارائه شده در این قسمت نسبت به ثبت‌نام اقدام کنند.محل و نام مرکز برگزاری دانشگاه پیام نور البرز (کرج)، ساختمان امام علی(ع) طبقه همکف در کرج، رجائی شهر، بلوار مؤذن، انتهای بلوار کمالی دهقان. تلفن:۰۲۶۳۴۲۰۹۵۲۳

دی ماه ۱۴۰۵؛ برگزاری آزمون صلاحیت حرفه ای گروه پرستاری

سیزدهمین دوره آزمون صلاحیت حرفه ای گروه پرستاری دی ماه سال ۱۴۰۵ برگزار می شود. ثبت نام در این آزمون از سوم آذرماه ۱۴۰۵ آغاز می شود.

به گزارش مهر، ثبت نام در سیزدهمین دوره آزمون صلاحیت حرفه ای گروه پرستاری از طریق سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی به آدرس www.sanjeshp.ir از تاریخ سوم آذرماه آغاز می شود و تا هشتم آذرماه ۱۴۰۵ ادامه دارد.شرایط، ضوابط و مدارک شرکت در آزمون همزمان با ثبت نام اعلام می شود.

سیزدهمین دوره آزمون صلاحیت حرفه ای گروه پرستاری در دانشگاه های علوم پزشکی شهر تهران، اراک، ارومیه، اردبیل، اصفهان، اهواز، ایلام، بندرعباس، خراسان شمالی، خراسان جنوبی، بوشهر، تبریز، گیلان، زاهدان، سمنان، کردستان، شیراز، شهرکرد، قزوین، قم، کرمان، کرمانشاه، گلستان، لرستان، مشهد،



همدان، یاسوج، زنجان، مازندران، جهرم، گراش، یزد، گناباد، ، تربت حیدریه، نیشابور، رفسنجان، بم، زابل، ایرانشهر، جیرفت، کاشان، البرز، بابل، فسا، شاهرود، مراغه، خلخال، خوی، ساوه، لارستان، دزفول، آبادان، تربت جام، سبزوار، سیرجان و چابهار، شوشتر، بهبهان برگزار خواهد شد.

کلیه داوطلبانی که دارای دانشنامه دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری پرستاری و یا دانشنامه دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد اتاق عمل و هوشبری هستند یا گواهی فراغت از تحصیل در رشته های فوق از دانشگاه محل تحصیل خود دارند، می توانند در این آزمون شرکت کنند.

تذکر ۱:مدارک تحصیلی داوطلبان خارج از کشور باید به تایید وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رسیده باشد.

تذکر ۲:داوطلبان صرفنظر از دانشگاه محل فراغت از تحصیل یا دانشگاه محل خدمت، می توانند هر یک از حوزه های ذکر شده فوق را به عنوان حوزه امتحانی انتخاب کنند.

تذکر ۳:بعد از انتخاب محل آزمون و انتخاب رشته امکان تغییر آن در زمان آزمون وجود ندارد.

تذکر ۴:داوطلبان موظفند پس از صدور کد رهگیری ۱۶ رقمی آن را به همراه نسخه چاپ شده از فرم ثبت نام شان برای مراحل بعدی آزمون نزد خود محفوظ نگه دارند.

مهلت ثبت‌نام کارشناسی ارشد بدون آزمون دانشگاه آزاد اسلامی تا فردا تمدید شد

مهلت ثبت‌نام و انتخاب رشته کارشناسی ارشد بدون آزمون سال ۱۴۰۵ دانشگاه آزاد اسلامی ویژه استعدادهای درخشان تا فردا یکشنبه ۲۴ آبان‌ماه ادامه دارد.

به گزارش مهر، به نقل از دانشگاه آزاد اسلامی، مرکز سنجش، پذیرش و فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی با ارسال پیامکی به متقاضیان، از ادامه مهلت ثبت‌نام و انتخاب رشته کارشناسی ارشد بدون آزمون سال ۱۴۰۵ ویژه استعدادهای درخشان خبر داد.



بر این اساس، داوطلبان واجد شرایط می‌توانند تا فردا یکشنبه ۲۴ آبان‌ماه با مراجعه به سامانه مرکز سنجش دانشگاه آزاد اسلامی به نشانی amzy.ir/Azmoon نسبت به ثبت‌نام و انتخاب رشته اقدام کنند.

همچنین داوطلبانی که پیش از این ثبت‌نام خود را انجام داده‌اند، می‌توانند تا پایان مهلت اعلام‌شده با مراجعه به سامانه، اطلاعات ثبت‌نامی خود را بررسی و در صورت نیاز ویرایش کنند.

مهلت نهایی ثبت‌نام و انتخاب رشته این دوره، فردا ۲۴ آبان‌ماه ۱۴۰۵ اعلام شده است.

جزئیات ثبت نام ٤ درس مجازی برای دانشجویان علوم پزشکی

جزئیات ثبت نام در چهار درس دو واحدی با عناوین «آشنایی با مبانی طب ایرانی و مکمل»، «اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا»، «مفاهیم تأمین مالی و بیمه سلامت» و «هوش مصنوعی در علوم پزشکی» ویژه دانشجویان علوم پزشکی اعلام شد.

به گزارش ایسنا، بر اساس فراخوان منتشرشده از سوی دانشگاه علوم پزشکی هوشمند، ثبت‌نام متقاضیان برای انتخاب این دروس از امروز ۲۳ آبان‌ماه آغاز می‌شود و تا ۳۰ آبان‌ماه ۱۴۰۵ ادامه خواهد داشت. ثبت‌نام صرفاً به‌صورت اینترنتی و از طریق وب‌سایت این دانشگاه به نشانی http://smums.ac.ir انجام می‌شود.

بر اساس جزئیات اعلام‌شده، هر چهار درس ارائه‌شده دو واحدی هستند و گروه‌های مختلفی از دانشجویان علوم پزشکی می‌توانند متناسب با مقطع و رشته تحصیلی خود، این دروس را به‌صورت اجباری یا اختیاری انتخاب کنند.

گروه‌های مشمول هر یک از دروس

درس «آشنایی با مبانی طب ایرانی و مکمل» برای دانشجویان دکترای عمومی پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و همچنین دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته‌های پرستاری، مامایی، فیزیوتراپی و تغذیه به‌صورت اجباری ارائه می‌شود. دانشجویان سایر رشته‌های دانشگاه‌ها و دانشکده‌های علوم پزشکی سراسر کشور نیز می‌توانند این درس را به‌صورت اختیاری انتخاب کنند.

درس «اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا» برای دانشجویان رشته‌های علوم پزشکی به‌عنوان درس پایه اجباری در نظر گرفته شده است. همچنین دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی می‌توانند در صورت نیاز به‌عنوان درس کمبود یا جبرانی و



دانشجویان بین‌الملل غیرایرانی نیز به‌صورت اختیاری این درس را انتخاب کنند.

درس «هوش مصنوعی در علوم پزشکی» برای کلیه دانشجویان رشته‌های پزشکی عمومی به‌صورت اختیاری ارائه می‌شود و درس «مفاهیم تأمین مالی و بیمه سلامت» نیز برای تمامی دانشجویان به‌صورت اختیاری قابل انتخاب است.

شرایط و مدارک ثبت‌نام

طبق اعلام دانشگاه علوم پزشکی هوشمند، دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور برای ثبت‌نام نیازی به دریافت معرفی‌نامه فیزیکی از دانشگاه مبدأ ندارند؛ چراکه صحت اطلاعات آن‌ها به‌صورت خودکار از طریق سامانه هم‌آوا استعلام خواهد شد.

با این حال، دانشجویان اتباع و دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی علوم پزشکی موظف‌اند معرفی‌نامه جدید مربوط به سال ۱۴۰۵ را مطابق فرمت معتبر دانشگاه علوم پزشکی هوشمند تکمیل کرده و پس از دریافت مهر و امضای معتبر آموزش دانشگاه مبدأ، در سامانه بارگذاری کنند. معرفی‌نامه‌هایی که خارج از فرمت مورد تأیید دانشگاه باشند، بررسی نخواهند شد.

مدارک مورد نیاز برای ثبت‌نام اینترنتی شامل تکمیل فرم تقاضای ترم تابستانی میهمانی و پیشنهاد دروس مورد نیاز (ویژه دانشجویان اتباع و دانشگاه آزاد اسلامی)، بارگذاری تصویر معرفی‌نامه اداره کل آموزش (برای همین گروه از دانشجویان)، تصویر کارت ملی و تصویر عکس ۳ در ۴ است.

دانشگاه تأکید کرده است ثبت‌نام دانشجویان تنها در صورتی مورد تأیید قرار می‌گیرد که تمامی مدارک مورد نیاز در لینک اختصاص‌یافته در وب‌سایت دانشگاه علوم پزشکی هوشمند بارگذاری شده باشد. همچنین ارسال مدارک از طریق روش‌هایی خارج از سامانه، از جمله اتوماسیون اداری، مورد پذیرش نخواهد بود.

متقاضیان باید هنگام درج اطلاعات شخصی از جمله شماره تماس، نشانی پست الکترونیکی، کد ملی و نام دانشگاه دقت کنند؛ چراکه مسئولیت مغایرت اطلاعات ثبت‌نامی بر عهده دانشجو خواهد بود و این مغایرت‌ها ممکن است به حذف درس، غیبت در آزمون یا ارسال نشدن نمره به دانشگاه مبدأ منجر شود.

زمان برگزاری کلاس‌ها و آزمون‌ها

بر اساس تقویم آموزشی اعلام‌شده، انتخاب واحد این دروس از ۲۳ تا ۳۰ آبان‌ماه ۱۴۰۵ انجام می‌شود و کلاس‌های مجازی از چهارم آذرماه آغاز خواهد شد.

پایان کلاس‌های مجازی ۱۷ بهمن‌ماه ۱۴۰۵ اعلام شده است و آزمون‌های الکترونیکی پایان‌ترم نیز در روزهای ۱۸ و ۱۹ بهمن‌ماه برگزار می‌شود.

بر اساس برنامه زمان‌بندی آزمون‌ها، دانشجویان درس‌های «آشنایی با مبانی طب ایرانی و مکمل» و «هوش مصنوعی در علوم پزشکی» باید ۱۸ بهمن‌ماه در آزمون پایان‌ترم شرکت کنند. آزمون درس‌های «اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا» و «مفاهیم تأمین مالی و بیمه سلامت» نیز ۱۹ بهمن‌ماه برگزار خواهد شد.همچنین اعلام نمرات به دانشگاه‌ها و دانشکده‌های علوم پزشکی کشور برای هفته پایانی بهمن‌ماه ۱۴۰۵ پیش‌بینی شده است.

برای اولین بار در دانشگاه‌ها؛

شریف طرح آموزش سفیران انرژی را برای کاهش مصرف گاز در تهران اجرا می‌کند

مجری طرح آموزش سفیران انرژی از اجرای طرح آموزش سفیران انرژی با مشارکت دانشجویان و استادان این دانشگاه خبر داد و گفت: با توجه به پیش‌بینی کمبود روزانه ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیون مترمکعب گاز در اوج فصل سرما، این طرح با هدف افزایش آگاهی عمومی و کاهش مصرف گاز، در گام نخست در تهران اجرا می‌شود.

دکتر هاشم اورعی، استاد دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف و مجری طرح آموزش سفیران انرژی در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به پیش‌بینی ناترازی شدید گاز در کشور هم‌زمان با آغاز فصل سرما، اظهار کرد: با توجه به آسیب‌های واردشده و همچنین ناترازی‌هایی که از سال گذشته و سال‌های قبل وجود داشته است، پیش‌بینی می‌شود کشور در اوج سرما با کمبود روزانه ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیون مترمکعب گاز مواجه شود که معادل حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد نیاز است.

وی افزود: دانشگاه صنعتی شریف در راستای ایفای نقش اجتماعی خود، برنامه‌ای را آغاز کرده است که بر اساس آن، دوره‌های آموزشی با مشارکت دانشجویان و استادان برگزار می‌شود و افراد آموزش‌دیده به‌عنوان



سفیران انرژی، پیام صرفه‌جویی در مصرف گاز را به جامعه منتقل می‌کنند.

اورعی ادامه داد: در این زمینه مذاکراتی نیز با شهرداری و مناطق مختلف آن انجام شده و قرار است سفیران انرژی با حضور در میان خانواده‌ها و ارتباط با گروه‌های مختلف اجتماعی، آموزش‌های لازم را منتقل کنند تا این پیام از طریق خانواده‌ها به سایر افراد جامعه نیز برسد.

هدف‌گذاری برای کاهش مصرف گاز در تهران

استاد دانشکده برق دانشگاه صنعتی شریف با تأکید بر ضرورت مدیریت مصرف گاز در تهران، تصریح کرد: هدف این برنامه آن است که دست‌کم در تهران، آموزش‌هایی به خانواده‌ها ارائه شود تا مصرف گاز خود را تا حد امکان کاهش دهند و زمینه تأمین گاز مورد نیاز مناطق انتهایی خطوط انتقال، به‌ویژه مناطق آسیب‌پذیرتر کشور، فراهم شود.

وی خاطرنشان کرد: درست نیست که در تهران هر میزان گاز که می‌خواهیم مصرف کنیم، در حالی که برخی مناطق کشور ممکن است حتی به حداقل گاز مورد نیاز برای گرمایش دسترسی نداشته باشند. بنابراین، باید این حساسیت در جامعه ایجاد شود که مدیریت مصرف در مناطق پرمصرف، به تأمین گاز سایر نقاط کشور کمک می‌کند.

اورعی درباره محدوده اجرای این طرح توضیح داد: در حال حاضر، برنامه‌ریزی اصلی برای اجرای این طرح در تهران انجام شده است؛ چراکه میزان مصرف گاز در این شهر بالاست و حساس‌کردن شهروندان تهرانی نسبت به ضرورت مدیریت مصرف می‌تواند بسیار مؤثر باشد.

علمی

روایت مهندس ناسا از زندگی در مریخ

قسمت اول



متیو مونتگمری، مهندسی که به تازگی یک ماموریت شبیه‌سازی‌شده ۳۷۸ روزه در مریخ را به پایان رسانده است، از تجربه قطع ارتباط دو هفته‌ای با سایر انسان‌ها می‌گوید.

به گزارش ایسنا، فکر می‌کنید بتوانید یک سال زندگی در مریخ را تحمل کنید؟ چهار مهندس اکنون پاسخ این پرسش را با آگاهی و تجربه بیشتری می‌دانند.

به نقل از نیچر، این چهار نفر روز ۳۱ اکتبر، پس از گذراندن بیش از یک سال در یک زیستگاه ۱۵۸ مترمربعی که با فناوری چاپ سه‌بعدی ساخته شده بود، از آن خارج شدند. این زیستگاه در مرکز فضایی جانسون ناسا در هیوستون تگزاس قرار دارد و محل اجرای یک ماموریت شبیه‌سازی شده در سیاره سرخ بود.

این تمرین، دومین مورد از مجموعه شبیه‌سازی‌های طولانی مدت ناسا بود که با هدف بررسی تاثیر ماموریت‌های فضایی طولانی مدت بر سلامت و عملکرد فضانوردان انجام می‌شوند.

خدمه این ماموریت طی بیش از یک سال، محصولات کشاورزی مورد نیاز خود را پرورش دادند، آزمایش‌های علمی انجام دادند و در خارج از زیستگاه، روی مدلی از سطح مریخ، پیاده‌روی‌های شبیه‌سازی شده‌ای با عنوان «مریخ‌پیمایی» انجام دادند.

در این ماموریت، تاخیر ارتباطی که فضانوردان در مریخ هنگام تماس با زمین با آن مواجه خواهند شد نیز شبیه‌سازی شد. پیام‌های ارسالی خدمه به مرکز کنترل ماموریت و برعکس، بسته به فاصله زمین و مریخ، بین ۱۳ تا ۲۲ دقیقه طول می‌کشیدند تا به مقصد برسند.

خدمه حتی یک دوره قطع ارتباط برنامه‌ریزی شده دو هفته‌ای را نیز تجربه کردند که در طول آن هیچ دسترسی به مرکز کنترل ماموریت یا دنیای خارج نداشتند. فضانوردان واقعی مریخ نیز ممکن است با چنین وضعیتی روبه‌رو شوند؛ زمانی که خورشید در مسیر انتقال امواج رادیویی میان مریخ و زمین قرار می‌گیرد و ارتباط را مسدود می‌کند.

به گفته ناسا، آموخته‌های حاصل از این شبیه‌سازی‌ها به این سازمان کمک می‌کند تا درک بهتری از تاثیر انزوا و منابع محدود بر سلامت روان و جسم و همچنین بهره‌وری فضانوردان به دست آورد.

ناسا از نتایج این پژوهش برای تدوین دستورالعمل‌های ماموریت‌های سرنشین‌دار به مریخ استفاده خواهد کرد؛ ماموریت‌هایی که این سازمان اعلام کرده، ممکن است از اوایل دهه ۲۰۳۰ میلادی انجام شوند. این نتایج همچنین در برنامه‌ریزی سفرهای آینده به ماه کاربرد خواهند داشت.

نشریه نیچر با متیو مونتگمری، مشاور طراحی مهندسی سخت‌افزار و یکی از مالکان یک شرکت تولید فیلم که در این ماموریت مسئولیت علمی را بر عهده داشت، گفت‌وگو کرده است تا درباره تجربه یک سال زندگی او در «مریخ» بیشتر بداند.

مسئولیت‌های شما به عنوان مسئول علمی این ماموریت چه بود؟

پیش از آغاز ماموریت، در زمینه کشاورزی در محیط‌های کنترل شده فعالیت کرده بودم و عواملی مانند بهترین نوع نورپردازی ال‌ای دی برای رشد محصولات کشاورزی را بررسی کرده بودم. به همین دلیل، مسئولیت پرورش محصولات کشاورزی در این شبیه‌سازی بر عهده من بود.

من پیش از این ماموریت در تاسیسات بزرگ پرورش گیاه، انواع سبزی‌های برگ‌دار، فلفل و گوجه فرنگی را پرورش داده بودم و در این ماموریت نیز برخی از همین محصولات را کشت می‌کردیم.

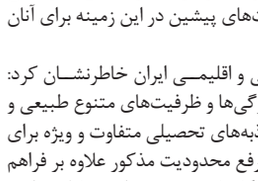
پرورش این گیاهان برایم لذت‌بخش بود.تعامل با چیزهایی که به زندگی روی زمین تعلق دارند، مانند گیاهان، علاوه بر تامین مواد مغذی مورد نیاز بدن، از نظر شناختی و ذهنی نیز فوایدی دارد.

ادامه دارد...

میز خبر

معاون سازمان امور دانشجویان خبر داد:

رفع محدودیت مناطق ممنوعه برای تسهیل جذب دانشجویان بین‌المللی



معاون بورس و امور دانشجویان خارج سازمان امور دانشجویان از مستثنی شدن دانشجویان بین‌المللی دارای ویزای تحصیلی از محدودیت‌های ورود اتباع خارجی به مناطق ممنوعه کشور خبر داد و گفت: این اقدام با هماهنگی دستگاه‌های ذی‌ربط، امکان تحصیل دانشجویان خارجی در تمامی مناطق جغرافیایی کشور را فراهم کرده است.

به گزارش ایسنا، دکتر عباس قنبری باغستان ضمن بیان این مطلب با اشاره به مستثنی شدن دانشجویان بین‌المللی از محدودیت‌های ورود اتباع خارجی به مناطق ممنوعه کشور، این اقدام را نخستین گام زیرساختی و تسهیل‌گر در مسیر جذب دانشجویان خارجی دانست و اظهار کرد: با توجه به گستردگی جغرافیایی ایران و تنوع اقلیمی کشور، هر ساله بر اساس نقشه‌های اعلامی وزارت کشور، برخی مناطق به‌عنوان مناطق ممنوعه برای اتباع خارجی تعیین می‌شوند و ورود اتباع خارجی به این مناطق با محدودیت مواجه است.

وی افزود:اعمال این محدودیت‌ها پیش از این موجب شده بود برخی دانشگاه‌های بزرگ کشور که از ظرفیت‌های آموزشی قابل توجهی برخوردارند، به دلیل قرار گرفتن در مناطق ممنوعه، امکان جذب دانشجویان بین‌المللی را نداشته باشند.

معاون بورس و امور دانشجویان خارج سازمان امور دانشجویان با بیان اینکه این موضوع با پیگیری سازمان امور دانشجویان و هماهنگی دستگاه‌های ذی‌ربط دنبال شد، تصریح کرد:در این راستا، با همکاری وزارت کشور، وزارت امور خارجه، فرماندهی انتظامی جمهوری اسلامی ایران و وزارت اطلاعات، دانشجویان بین‌المللی از محدودیت‌های اعمال‌شده برای ورود اتباع خارجی به مناطق ممنوعه مستثنی شدند.

قنبری باغستان ادامه داد:بر اساس این تصمیم، دانشجویان بین‌المللی که دارای ویزای تحصیلی هستند، می‌توانند در هر یک از مناطق جغرافیایی کشور به تحصیل بپردازند و محدودیت‌های پیشین در این زمینه برای آنان اعمال نمی‌شود.

وی با اشاره به تنوع جغرافیایی و اقلیمی ایران خاطرنشان کرد: برخورداری مناطق مختلف کشور از ویژگی‌ها و ظرفیت‌های متنوع طبیعی و جغرافیایی می‌تواند زمینه‌ساز ایجاد جاذبه‌های تحصیلی متفاوت و ویژه برای دانشجویان بین‌المللی باشد. از این رو، رفع محدودیت مذکور علاوه بر فراهم کردن امکان استفاده از ظرفیت دانشگاه‌های مستقر در این مناطق، دامنه انتخاب دانشجویان خارجی برای تحصیل در ایران را نیز گسترش می‌دهد.