خبر دانشگاه
آفرینش
afarinesh_ostan@yahoo.com

خبر

وزارت علوم ابلاغ کرد؛

تسهیلات آموزشی ویژه دانشجویان مادر؛ امکان مرخصی تا ٤ نیمسال

دانشـجویان مادر دارای فرزند زیر دو سـال می‌توانند از حداکثر چهار نیمسال مرخصی بدون احتساب در سنوات تحصیلی استفاده کنند.

به گزارش مهر، ابوالفضل واحدی، معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فنـاوری، در نامـه‌ای خطاب بـه معاونان آموزشـی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی دولتی و غیردولتی کشور، بر اجرای تکالیف تعیین‌شـده در ماده ۲۶ قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت مصوب ۱۹ آبان ۱۴۰۰ تأکید کرد.

بر اسـاس این ابلاغیه، دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی موظف‌اند در راستای اجرای این قانون، تسهیلاتی را برای دانشجویان مادر فراهم کنند.

◆ مرخصـی تحصیلی تـا چهار نیمسـال بدون احتسـاب در سنوات

بر اسـاس یکـی از بندهای این ابلاغیه، دانشـگاه‌ها باید با درخواسـت مرخصـی تحصیلی دانشـجویان مادر دارای فرزند زیر دو سـال، حداکثر تا چهار نیمسال و بدون احتساب در سنوات تحصیلی موافقت کنند.

◆ فراهم شدن امکان آموزش مجازی برای مادران باردار

همچنین بر اسـاس این ابلاغیه، فرصت آموزش مجازی یا غیرحضوری باید برای دانشجویان مادر باردار و همچنین دانشجویان دارای فرزند زیر سه سال فراهم شود.

◆ موافقت با میهمانی دانشجویان مادر تا چهار نیمسال

از دیگـر تسـهیلات پیش‌بینی‌شـده، موافقت با درخواسـت میهمانی دانشـجویان مادر باردار یا دارای فرزند زیر دو سـال به میزان حداکثر چهار نیمسال تحصیلی در مؤسسات آموزش عالی هم‌سطح یا پایین‌تر از مؤسسه مورد تقاضاست.

◆ افزایش سقف راهنمایی اساتید دارای دانشجویان مادر

بر اساس بند دیگری از این ابلاغیه، به ازای داشتن هر دانشجوی باردار یا دارای فرزند شیرخوار، یک سهمیه به سقف استاد راهنمایی اساتید اضافه خواهد شد.

◆ الـزام دانشـگاه‌ها بـه ارائه گـزارش عملکـرد در پایان هر نیمسال

در پایان این ابلاغیه تأکید شده است که دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی باید گزارش و مسـتندات اقدامات انجام‌شده را در پایان هر نیمسال از طریق فرم برخط به نشانی www.prog.msrt.ir/fa/form ارسال کنند.

اجرای طرح فروش حضوری و مجازی کتاب‌فروشی‌ها در «بازار کتاب»

طرح فروش حضوری و مجازی کتاب‌فروشی‌ها در سامانه «بازار کتاب» هم‌زمان با سی‌وچهارمین دوره هفته کتاب جمهوری اسلامی ایران از ۲۳ تا ۲۹ آبان‌ماه ۱۴۰۵ در کتابفروشـی‌های عضو این طرح برگزار می‌شود.

به گـزارش مهر، طرح فروش حضـوری و مجازی کتاب‌فروشـی‌ها در سـامانه «بازار کتاب» همزمان با سی وچهارمین دوره هفته کتاب جمهوری اسـلامی ایران از ۲۳ تا ۲۹ آبان ۱۴۰۵ در کتابفروشـی‌های عضو این طرح برگزار می‌شود.

در ایـن طـرح خریداران از ۲۰ درصد یارانه خرید تا سـقف دو میلیون تومان بهره‌مند می‌شوند و هزینه ارسال کتاب‌ها در بخش فروش مجازی نیز بر عهده خریدار خواهد بود.

کتاب‌فروشـانی که تاکنون عضو سـامانه «بازار کتاب» نشـده‌اند، برای مشـارکت در این طرح باید از طریق نشـانی v.bazarketab.ir فروشگاه خود را ثبت کنند. پس از تکمیل مراحل عضویت، لازم است از طریق منوی «طرح‌های فروش» در طرح هفته کتاب ثبت‌نام کنند.

همچنین کتاب‌فروشان باید موجودی و قیمت واقعی و به‌روز کتاب‌های خود را در بخش «محصولات» سامانه ثبت کنند. این کار از دو روش «افزودن تکی محصولات» و «افزودن دسـته‌ای محصولات» امکان‌پذیر اسـت. ثبت دقیق اطلاعات کتاب‌ها برای ثبت صحیح سفارش‌ها و جلوگیری از مغایرت در فرایند فروش ضروری اسـت و خطا در درج اطلاعات می‌تواند مشـمول تخلف و جریمه شود.کتاب‌فروشـانی که هنوز در سـامانه «پسـت کتاب» ثبت‌نام نکرده‌اند، باید از طریق نشـانی newpost.ketab.ir برای عضویت اقدام کنند. کتاب‌فروشـانی هم که پیش‌تر در این سامانه عضو شده‌اند، لازم است نام کاربری و رمز عبور «پست کتاب» خود را در صفحه «داشبورد» بازار کتاب وارد کنند. اتصال موفق به این سـامانه با نمایش عبارت «پست کتاب متصل است» تایید می‌شود.

در بخش فروش حضوری، خریدار با مراجعه مستقیم به کتاب‌فروشی‌های عضو این طرح، کتاب‌های موردنظر خود را انتخاب می‌کند. کتاب‌فروش نیز پس از اطمینان از ثبت کتاب‌های انتخاب‌شـده در فهرست محصولات بازار کتاب و کافی بودن موجودی، باید خرید را از طریق منوی «خرید حضوری» در سامانه ثبت کند.

سفارش‌های مجازی از طریق نشانی bazarketab.ir ثبت می‌شوند و کتاب‌فروشـان موظف‌اند مطابق آیین‌نامه مربوط، حداکثر ظرف ۴۸ ساعت سفارش‌ها را آماده و ارسال کنند.

خانـه کتـاب و ادبیـات ایـران همچنین با هـدف تسـریع در فرآیند تسویه‌حسـاب با کتاب‌فروشان و بهبود جریان مالی فروشگاه‌ها، در نظر دارد پس از تحویل کتاب به خریدار و نهایی‌شدن سفارش، سهم هر کتاب‌فروشی را به‌صورت خودکار و مسـتقیم به حسـاب بانکی آن فروشگاه واریز کند.بر همین اساس، افتتاح حساب در بانک سرمایه برای تمامی کتاب‌فروشی‌های متقاضی استفاده از این خدمت الزامی خواهد بود.

سـی‌وچهارمین دوره هفتـه کتـاب جمهوری اسـلامی ایران با شـعار «با کتاب گفت‌وگو کنیم» از بیست‌وسـوم تا سی‌ام آبان (۱۴۰۵) در سراسر کشور برگزار می‌شود.

آغاز کاشت نهال در بوستان چیتگر همزمان با روز دانش‌آموز

شـهردار منطقه ۲۲ از آغاز عملیات کاشـت نهال در بوسـتان چیتگر همزمان با آیین گرامیداشت دانش‌آموزان شهید جنگ ۱۲ روزه در روزهای ۱۲ و ۱۳ آبـان خبر داد.به گزارش مهر به نقل از روابط عمومی شـهرداری منطقه ۲۲؛ محمدجواد خسـروی با اشاره به برگزاری آیین گرامیداشت یاد و خاطره دانش‌آموزان شـهید جنگ ۱۲ روزه، همزمان با روز دانش‌آموز، در روزهای ۱۲ و ۱۳ آبان‌ماه در بوسـتان چیتگر، اظهار داشت: عملیات کاشت نهال در روز نخست این آیین آغاز خواهد شد.

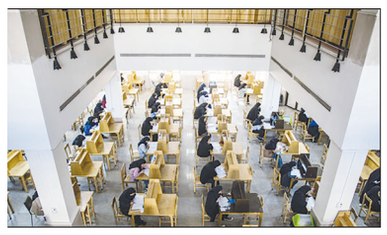
وی افزود: کاشـت این نهال‌ها با هدف تقویت پوشـش گیاهی، توسعه فضای سبز و کمک به روند احیای بوستان جنگلی چیتگر انجام می‌شود و در ادامه اقدامات مدیریت شهری برای بهبود شرایط زیست‌محیطی و حفظ این سـرمایه طبیعی قرار دارد.خسروی با تأکید بر اهمیت مشارکت شهروندان و همراهی سمن‌ها و انجمن‌های فعال محیط‌زیستی در این مسیر، خاطرنشان کرد: اجرای این برنامه با بهره‌گیری از ظرفیت مشـارکت شـهروندان دنبال می‌شـود تا روند کاشـت و نگهداشـت نهال‌ها با همراهی و نظارت مستمر تداوم یابد.

کلید اولیه آزمون کارشناسی ارشد علوم پزشکی ۱۴۰۵ منتشر شد

کلید اولیه آزمون کارشناسـی ارشد علوم پزشکی سال ۱۴۰۵ در سـایت مرکز سنجش آموزش پزشکی منتشر شد.

به گـزارش مهر، آزمون کارشناسـی ارشـد گروه علوم پزشکی سال ۱۴۰۵ با رقابت ۵۷ هزار و ۷ نفر در سه نوبت روزهای ۷ و ۸ آبان ماه در ۳۹ حوزه امتحانی در ۳۳ شهر و دانشگاه علوم پزشکی برگزار شد.

کلید اولیه آزمون کارشناسـی ارشد علوم پزشکی سال ۱۴۰۵ در سـایت مرکز سنجش آموزش پزشکی



منتشر شده است.

داوطلبان موظف هسـتند در صورت اعتراض، فرم اعتراض به سوالات را به صورت اینترنتی در بازه زمانی ۱۰ تـا ۱۵ آبان ماه در سـایت مرکز سـنجش آموزش پزشـکی تکمیـل کنند.کلیـد نهایی پس از بررسـی اعتراضات به سوالات اعلام خواهد شد.

براساس زمانبندی اجرایی آزمون کارشناسی ارشد گروه علوم پزشکی سال ۱۴۰۵ کارنامه علمی و دفترچه انتخاب رشـته محل در سـامانه مرکز سنجش آموزش پزشکی هفته دوم آذر منتشر خواهد شد.

ثبت‌نام آزمون انتخاب حسابدار رسمی سال ۱۴۰۵ آغاز شد

آزمون انتخاب حسابدار رسمی سال ۱۴۰۵ در روز پنجشنبه ۲۴ دی ماه ۱۴۰۵ برگزار خواهد شد.ثبت نام این آزمون آغاز شد.

بـه گـزارش مهـر، هیـات تشـخیص صلاحیت حسابداران رسمی در اجرای ماده واحده قانون استفاده از خدمات تخصصی و حرفه ای حسابداران ذیصلاح به عنوان حسـابدار رسـمی، (مصوب سال ۱۳۷۲) و آئین نامه تعیین صلاحیت حسـابداران رسـمی و چگونگی انتخاب آنان آگهی شـرکت در آزمون انتخاب حسابدار رسمی سال ۱۴۰۵ را منتشر کرد.

الف) شـرایط متقاضیان بر اساس آیین نامه تعیین صلاحیت حسابداران رسمی و چگونگی انتخاب آنان و مصوبات هیات تشخیص صلاحیت:

۱- تابعیت دولت جمهوری اسلامی ایران و وفاداری به قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران.

۲- نداشتن سابقه محکومیت مؤثر کیفری.

۳- حُسـن‌شـهرت بـه رعایت موازین شـرعی و اجتماعی و عدم اعتیاد به مواد مخدر.

۴- نداشتن سوابق سوء حرفه ای، مالی و اداری.

۵- داشتن گواهی انجام و یا معافیت دائم از خدمت وظیفه عمومی در زمان صلح برای متقاضیان مرد.

تبصـره : دارندگان معافیت های موقت رسـمی و اشـخاص در حال انجام خدمت مقدس سـربازی مجاز به شرکت در آزمون هستند.

۶- داشـتن مـدرک تحصیلی حداقل کارشناسـی (لیسـانس) از دانشـگاه های مورد تأئیـد وزارت علوم، تحقیقـات و فنـاوری در تمامـی رشـته هـای حوزه حسابداری و سایر رشـته های مشابه از جمله اقتصاد و مدیریت (مشروط به دارا بودن حداقل ۱۸ واحد از دروس حسابداری، حسابرسـی، مدیریت مالی، حقوق تجارت، مالیه عمومی در مقاطع کاردانی و کارشناسی) یا مدارک حرفه ای شناخته شده از مجامع معتبر بین المللی.

تبصـره ۱: مجامـع حرفـه ای بین المللـی مورد پذیرش عبارتند از: انجمن حسـابداران خبره انگلستان و ویلـز (ICAEW)، انجمـن حسـابداران رسـمی انگلستان (ACCA)، انجمن حسابداران رسمی آمریکا (AICPA)، انجمن حسـابداران خبره حرفه ای کانادا (Canada CPA)، انجمن حسـابداران خبره استرالیا و نیوزیلند (ANZ_CA) و انجمن حسابداران رسمی استرالیا (Australia.CPA). پذیرش مدارک عضویت در دیگـر مجامع حرفه ای به منظور جایگزینی مدرک تحصیلی کارشناسی حسـابداری یا رشته های مشابه، منـوط به طرح موضوع در هیئت تشـخیص صلاحیت حسابداران رسمی و اتخاذ تصمیم در مورد آن است.



تبصـره ۲: مدارک تحصیلی معـادل مورد پذیرش نخواهد بود.

۷- داشتن حداقل شش سال سابقه کار تمام وقت حسابرسـی بعـد از اخذ مدرک تحصیلی کارشناسـی (لیسانس).

موضوع بند ۶ شـرایط متقاضیان، کـه حداقل دو سال آن در داخل کشور باشد (اشخاصی که سابقه کار حسابرسـی آنان حداقل سه سال باشـد، در صورتیکه به تشـخیص هیـات مذکور دارای تجـارب مفید تمام وقـت در امـور مرتبط (حسـابداری، خدمـات مالی، طراحی سیسـتم، مدیریت مالی، تدریس حسابداری و حسابرسـی در دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی به عنوان عضو هیات علمی تمام وقت) باشند، هر دو سال سابقه کار تمام وقت آنان در امور فوق می تواند معادل یک سـال سابقه کار حسابرسی مورد قبول قرار گیرد). ضمناً ملاک محاسـبه سـوابق کاری تا تاریخ برگزاری آزمون است.

پذیرش سـوابق حسابرسی حسـب مورد منوط به تأیید سـازمان حسابرسـی یا موسسـات عضو جامعه حسابداران رسـمی ایران است. بدیهی است در صورت ضرورت، هیئت تشخیص صلاحیت حسابداران رسمی نسـبت به بررسـی صحت گواهی سـابقه کار صادره و استعلام از مراجع ذیربط اقدام می کند.

تبصـره ۱: در مـواردی کـه مـدرک تحصیلـی کارشناسـی (لیسـانس) متقاضی غیر مرتبط باشد، اما مدرک تحصیلی کارشناسـی ارشـد (فوقلیسـانس) یا دکتـری مرتبط باشـد، تمامی سـوابق کاری از تاریخ اخـذ اولین مدرک تحصیلی مرتبط ملاک عمل خواهد بـود. به هـر حال پذیرش مـدارک تحصیلـی بالاتر از کارشناسـی (لیسـانس) منوط به گذرانـدن ۱۸ واحد دروس حسابداری، حسابرسـی، مدیریت مالی، حقوق تجـارت، مالیـه عمومی در طول مقاطـع تحصیلی در دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.

تبصـره ۲: متقاضیانی که حداقل ۳ سـال بصورت تمام وقت سـابقه کار حسابرسـی بعـد از اخذ مدرک تحصیلی کارشناسـی (لیسانس) در سازمان حسابرسی یا نزد مؤسسـات حسابرسـی عضو جامعه حسابداران رسـمی ایران دارنـد و همچنین سـایر متقاضیانی که تجـارب مفید تمـام وقت آنها در امـور مرتبط در این بند حداقل به مدت ۶ سـال باشد و نیز متقاضیانی که حداقل مجموع تجارب مفید تمام وقت در امور مرتبط (با اعمال ضریب ۵۰ درصد) و سـوابق حسابرسی آنها معادل سـه سال باشد، به شرط دارا بودن سایر شرایط، می توانند در آزمون شـرکت کنند و در صورت قبولی، کمبود سابقه کار خود را تکمیل کنند.

مدیرعامل بنیاد فرهنگی البرز:

تجلیل از ٥٤ دانش آموز برگزیده متوسطه اول و دوم کشور در شصت‌وچهارمین سال جایزه البرز

مدیرعامـل بنیـاد فرهنگـی البـرز گفـت:در شـصت‌وچهارمین سـال جایزه البـرز از ۵۴ دانش‌آموز برگزیده متوسطه اول و دوم کشور در حوزه‌های علمی، پژوهشی، فرهنگی، هنری و مهارتی تجلیل خواهد شد.

بـه گزارش ایکنا، حیدر ارشـدی، مدیرعامل بنیاد فرهنگی البرز طی سـخنانی با اشاره به ساختار دوگانه جایزه البرز اظهار کرد:جایزه البرز در دو بخش نخبگانی و دانش‌آموزی برگزار می‌شود. رویداد نخبگانی که معمولاً در نیمه اردیبهشت‌ماه هر سال برگزار می‌شود، با هدف تجلیل از دانشمندان، دانشجویان، مخترعان، حوزویان و فناوران برتر کشور طراحی شده است. در مقابل، جایزه البرز دانش‌آموزی که در نیمه آبان‌ماه برگزار می‌شـود، به شناسـایی و تقدیر از نوجوانان مسـتعدی اختصاص دارد که در ابتدای مسـیر رشـد علمی و حرفه‌ای خود قرار دارند. این دو رویداد، در حقیقت بخش‌های مکمل یک رسالت واحد در زمینه شناسایی، حمایت و تجلیل از استعدادهای برتر کشور هستند.

وی افـزود: در تقویم معمـول بنیاد فرهنگی البرز، نیمه اردیبهشـت‌ماه برای برگـزاری رویداد نخبگانی و نیمه آبان‌ماه برای رویداد دانش‌آموزی پیش‌بینی شده اسـت. با این حال، همایش نخبگانی امسـال به دلیل شرایط ناشی از تجاوز دشـمن به کشور، با تأخیر و در شهریورماه برگزار شد و اکنون بنیاد در آستانه برگزاری دومین رویداد ملی سال خود، یعنی همایش جایزه البرز دانش‌آمـوزی، قرار دارد که در موعـد مقرر و در نیمه آبان‌ماه برگزار خواهد شد.

◆ ارزیابی دانش‌آموزان براساس ۷ حوزه

وی با بیان اینکه ارزیابـی دانش‌آموزان در جایزه البرز براسـاس هفت حوزه اصلی انجام می‌شـود، گفت: سوابق تحصیلـی، دسـتاوردهای علمـی، پژوهشـی و فناورانه، فعالیت‌های قرآنی و معارف اسـلامی، دستاوردهای ادبی، فعالیت‌های هنـری، موفقیت‌های اجتماعی و ورزشـی و همچنین مهارت‌های حرفه‌ای و کارآفرینی،هفت‌محور اصلی ارزیابی دانش‌آموزان در این جایزه را تشکیل می‌دهند.



بـه گفته دبیـرکل جایـزه البرز، در حـوزه علمی و پژوهشـی، افتخـارات معتبری همچـون المپیادها، پژوهش‌های اصیل، نوآوری‌ها، اختراعات و دستاوردهای فناورانـه مـورد توجـه قـرار می‌گیـرد. همچنین در حوزه‌های فرهنگی و هنـری، فعالیت‌های قرآنی، ادبی و هنـری معتبـر و در حوزه‌های اجتماعی، ورزشـی و حرفه‌ای نیز موفقیت‌های مستند و مهارت‌های کاربردی دانش‌آموزان ارزیابی می‌شود.

ارشـدی بیان کـرد: نگاه جامع بـه توانمندی‌های دانش‌آمـوزان در جایـزه البرز به معنای الـزام آنان به کسب مدال یا موفقیت در تمامی ساحت‌ها نیست؛ بلکه هدف این اسـت که توانمندی‌های متنوع دانش‌آموزان متناسب با شاخص‌های مصوب مورد توجه قرار گیرد و موفقیت آنان صرفاً به معدل تحصیلی محدود نشود.

◆ همکاری ۴ سـاله بنیـاد البـرز و وزارت آموزش و پرورش

دبیـرکل جایـزه البرز با اشـاره به شـیوه ثبت‌نام دانش‌آمـوزان در فراخـوان امسـال گفـت: ثبت‌نـام دانش‌آموزان همچون سال گذشته از طریق پنجره واحد خدمات الکترونیکی وزارت آموزش‌وپرورش، یعنی سامانه «مای‌مدیو»، انجام شد و دانش‌آموزان واجد شرایط پس از مطالعه شـیوه‌نامه، فرصت داشـتند اطلاعات خود را ثبت و مدارک موردنیاز را بارگذاری کنند.

وی یکـی از تحولات مهم سـال جـاری را انعقاد تفاهم‌نامه همکاری چهارساله میان بنیاد فرهنگی البرز و وزارت آموزش‌وپـرورش عنوان کرد و افزود: همکاری این دو مجموعه از سابقه قبلی برخوردار بوده است، اما تفاهم‌نامه جدید، چارچوبی منسجم‌تر و بلندمدت‌تر برای معرفی جایزه البرز در جامعه دانش‌آموزی و شناسـایی استعدادهای نوجوانان نخبه کشـور فراهم کرده است. وزارت آموزش‌وپرورش نیز با ابلاغ دسـتورالعمل جایزه البرز بـه ادارات کل آموزش‌وپرورش اسـتان‌ها، زمینه اطلاع‌رسـانی و معرفی این جایزه بـه متقاضیان واجد شرایط در سراسر کشور را فراهم کرد.

مدیرعامل بنیاد فرهنگی البرز درباره فرایند اجرایی فراخـوان جایزه البرز دانش‌آمـوزی ۱۴۰۵ اظهار کرد: فراخـوان عمومی این جایزه در مردادماه سـال جاری منتشر شـد و فرایند ثبت‌نام از اول شـهریور آغاز و تا پایان روز ۳۱ شـهریور ادامه یافت. با توجه به ضرورت پایش، پالایش پرونده‌ها و راستی‌آزمایی مدارک، مهلت ثبت‌نام همچون سنوات گذشته تمدید نشد.

استقبال دانشگاه علم و صنعت از نودانشجویان کارشناسی ارشد

مراسـم اسـتقبال از دانشـجویان جدیدالورود مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران، با حضور جمعی از مسئولان، دانشجویان و تشکل‌های دانشجویی برگزار شد.

به گزارش ایسنا، در این مراسم که در محل سردر اصلی دانشگاه آغاز شد، سـازمان جهاددانشگاهی علم و صنعـت، انجمن‌های علمی و کانون‌های دانشـجویی با برپایـی غرفه‌هـای معرفی، به جـذب و عضوگیری دانشـجویان جدیـد و تشـریح فعالیت‌هـا، برنامه‌ها و ظرفیت‌های خود پرداختند.

سازمان جهاددانشگاهی علم و صنعت نیز با معرفی فعالیت‌هـا و ظرفیت‌های فرهنگی و علمی خود، ضمن ثبت‌نام و عضوگیری دانشـجویان در سـامانه «شـهر دانشـجو»، بـه معرفی فرصت‌های مشـارکت و حضور دانشجویان جدیدالورود در عرصه‌های علمی، فرهنگی و اجتماعی و ارائه مشاوره در این زمینه پرداخت.

از دیگر برنامه‌های این مراسم می‌توان به برگزاری دانشـگاه‌گردی با هدف آشنایی دانشجویان با بخش‌ها و امکانات اصلی دانشـگاه، اجرای مسـابقات ورزشی و علمی و همچنین اجرای موسیقی و سخنرانی در سالن امام رضا(ع) اشاره کرد.

این مراسم با هدف آشنایی دانشجویان جدیدالورود با محیط دانشگاه، معرفی ظرفیت‌های علمی و فرهنگی و فراهم‌سازی زمینه مشارکت فعال آنان در فعالیت‌های دانشجویی برگزار شد.

علمی

رؤیای پرواز چندماهه هواپیماهای خورشیدی به واقعیت نزدیک شد



محققان مشغول ساخت باتری های سبک تر برای هواپیماهای خورشیدی هسـتند تا بتوانند حیات وحش و آب وهوا را شبانه روز رصد کنند.

بـه گـزارش مهـر بـه نقـل از اینترسـتینگ انجینرینـگ، شـناور نگهداشـتن یک هواپیمای خورشیدی در آسمان پس از غروب آفتاب نیازمند یک معادله مصالحه سخت است. باید باتری های بزرگتر انرژی بیشتری ذخیره کنند اما ممکن است وزنشان سبب شود هواپیما برق بیشتری مصرف کند.

اکنون یک تحقیق جدید هدفی برای ارتقای عملکرد باتری‌ها مشـخص کرده که به هواپیماهای بدون سرنشـین کمک می کند به مدت چند هفته یا چند ماه در آسمان پرواز کنند.

تحلیل محققان این پروژه تراکم انرژی ۵۰۰وات ساعت بر کیلوگرم را به عنوان یک آسـتانه مهم برای پرواز خورشیدی در مناطقی که شرایط جوی اجازه می دهد، تشخیص داده است.

چنین هواپیمایی می تواند در لایه استراتوسـفر، حدودا ارتفاع ۶۰ هزار فوتی زمین پرواز کند و مشاهداتی برای تحقیقات هواشناسی، ردیابی طوفان ها و رصد حیات وحش جمع آوری کند. پنل های خورشـیدی در عملیات های روزانه برق را تامین و باتری ها را شـارژ می کنند تا پرواز در شـب نیز ادامه یابد.

کرگ ماسـکارنهاس، رهبر این تحقیق در آزمایشـگاه جیم اندرسـون هاروارد این چالش مهندسی را توضیح داده است. وی در این باره می گوید: این رابطه ریاضی دایره واری اسـت که به در آن به ذخیره انرژی بیشـتری نیاز است اما باتری ها سنگین تر می شوند. بنابراین به انرژی بیشتری برای راندن آنها در هوا نیاز است.

پژوهشگران استدلال می کنند در توسعه باتری چنین هواپیماهایی باید تراکـم انرژی در اولویت قرار گیرد که نشـان می دهد یک باتری چه میزان انرژی را نسبت به وزنش ذخیره می کند.

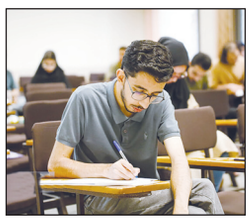
تراکم انرژی که نشـان می دهد انرژی با چه سرعتی ارائه می شود، در اینجا اهمیت کمتری دارد. این هواپیما نیازمند انرژی اندکی اسـت اما باید ذخیره انرژی کافی برای ادامه پرواز در شب را حمل کند.

آسـتانه پیشـنهادی تقریبـا دو برابر مقـدار حدود ۲۵۰ وات‌سـاعت بر کیلوگرم اسـت که برای باتری‌های خودروهای الکتریکی تجاری ذکر شـده اسـت. باتری‌های آزمایشـی و تخصصـی هم‌اکنون به چگالـی انرژی حدود ۴۰۰ وات‌ساعت بر کیلوگرم می‌رسند و این موضوع دستیابی به هدف موردنظر را نزدیک‌تر کرده است؛ هرچند هزینه همچنان یک مانع محسوب می‌شود.

ماسـکارنهاس گفت: تقریبا به این هدف رسیده‌ایم. این نوع باتری‌ها در حال حاضر بسـیار گران هسـتند، اما قیمت آن‌ها با سرعت زیادی در حال کاهش است.این یافته‌ها به‌جای آنکه نشان‌دهنده ساخت یک باتری جدید یا انجام یک ماموریت پروازی چندماهه باشند، یک هدف برای توسعه فناوری تعیین می‌کنند. همچنین، دستیابی به پرواز مداوم و طولانی‌مدت به شرایط جوی منطقه‌ای نیز بستگی خواهد داشت.

میز خبر

فرصت مجدد ویرایش معدل و بررسی سهمیه رزمندگان و ایثارگران در آزمون ارشد علوم پزشکی



سامانه سـنجش آموزش پزشکی روز ۲۴ آبان‌ماه امسـال بـرای اصلاح معـدل و بررسـی وضعیـت سـهمیه رزمندگان و ایثارگران داوطلبان آزمون کارشناسـی ارشـد رشـته‌های گروه پزشکی سال ۱۴۰۵ فعال می‌شود.

بـه گـزارش ایسـنا، به نقـل از معاونت آموزشـی وزارت بهداشـت، با توجه به درخواسـت برخـی داوطلبان برای اعطای فرصـت مجدد به‌منظور تصحیح معدل، مقرر شده است سامانه سنجش آموزش پزشکی روز یکشنبه، ۲۴ آبان‌ماه ۱۴۰۵ برای اصلاح معدل فعال شود. داوطلبان متقاضی می‌توانند با واردکردن کد رهگیری خود، نسبت به تصحیح معدل اقدام کنند.

همچنین داوطلبان متقاضی سهمیه رزمندگان و ایثارگران می‌توانند در همین تاریخ وضعیت سـهمیه خود را پیگیری کنند. بر این اسـاس، سامانه برای گروه نخست، با هدف مشاهده تأییدیه دریافتی از ارگان مربوط توسط مرکز سـنجش آموزش پزشـکی و برای گروه دوم، به‌منظور حذف سـهمیه و تغییـر آن به سـهمیه آزاد برای افرادی که فاقد این سـهمیه هسـتند و درخواست حذف آن را دارند، فراهم خواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی صرفاً بر اساس تأییدیه صادرشده از مراجع اعلام‌شـده برای سهمیه رزمندگان و ایثارگران اقدام می‌کند و در هیچ‌یک از مراحل این سهمیه دخالتی ندارد؛ بنابراین مسئولیتی در این زمینه بر عهده این مرکز نیست و از داوطلبان خواسته شده است از هرگونه مراجعه به مرکز در این خصوص خودداری کنند.

همچنیـن در صورت محرزشـدن واجد شـرایط نبـودن داوطلب برای استفاده از این سهمیه، در حالی که سهمیه مذکور را انتخاب کرده باشد، این موضوع می‌تواند به لغو قبولی و اعمال سایر مقررات مربوط منجر شود.

به گزارش ایسنا، آزمون کارشناسی ارشد گروه علوم پزشکی سال ۱۴۰۵ با رقابت ۵۷ هزار و ۷ نفر در سـه نوبت روزهای ۷ و ۸ آبان ماه در ۳۹ حوزه امتحانی و در ۳۳ شهر برگزار شد.

دانشگاه خوارزمی، پیشران توسعه آموزش عالی البرز

رئیس دانشگاه خوارزمی تأکید کرد:استفاده از ظرفیت علمی دانشگاه‌ها در تصمیم‌گیری‌های استانی، گامی مهم برای ارتقای کیفیت آموزش عالی است.

به گزارش مهر، بیژن عبداللهی، رئیس دانشـگاه خوارزمی، در نشسـت مشترک هیئت اندیشه‌ورز علم و فناوری و کارگروه مدیریت استانی آموزش عالـی البرز، بر ضـرورت هم‌افزایی نهادهای علمی و مدیریت اسـتانی برای ارتقای نظام آموزش عالی تأکید کرد.

وی در این نشست مشترک که با حضور اعضای هیئت اندیشه‌ورز علم و فناوری و کارگروه مدیریت استانی آموزش عالی البرز برگزار شد، با اشاره به نقش دانشـگاه‌ها در توسعه منطقه‌ای، گفت: هماهنگی میان نهادهای علمی و مدیریت اسـتانی می‌تواند زمینه‌سـاز تحول در آموزش عالی و پاسخگویی بهتر به نیازهای جامعه باشد.

رئیس دانشـگاه خوارزمی همچنین بر جایگاه این دانشـگاه در منظومه آموزش عالی استان البرز تأکید کرد و افزود: استفاده از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه‌ها در تصمیم‌گیری‌های استانی، گامی مهم در جهت ارتقای کیفیت آموزش عالی و توسعه پایدار منطقه است.

گفتنی اسـت در این نشست، اعضای هیئت اندیشـه‌ورز علم و فناوری و کارگروه مدیریت اسـتانی آموزش عالی البرز به تبادل نظر درباره مسـائل جاری آموزش عالی استان و راهکارهای همکاری مشترک پرداختند.