خبر

آغاز انتخاب رشته متقاضیان رشته‌های با آزمون دانشگاه آزاد اسلامی ۱۴۰۴

انتخاب رشته متقاضیان رشته‌های با آزمون دانشگاه آزاد اسلامی شرکت کننده درآزمون سراسری (به جز رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و دامپزشکی) آغاز شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی، کلیه داوطلبان حاضر در جلسه آزمون سراسری سال ۱۴۰۴ که متقاضی تحصیل در دانشگاه آزاد اسلامی هستند (به جز رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داورسازی و دامپزشکی) می‌توانند تا ساعت ۲۴ جمعه ۲۱ شهریور با مراجعه به سامانه مرکز سنجش پذیرش و فارغ التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی به نشانی http://azmoon.org نسبت به انتخاب رشته اقدام کنند.

داوطلبان لازم است با استفاده از کد دسترسی مندرج در ذیل کارنامه و کد ملی به سامانه وارد شده و پس از پرداخت وجه انتخاب رشته نسبت به انتخاب حداکثر یکصد رشته و محل متناسب با گروه آزمایشی مربوطه اقدام نمایند.

داوطلبانی که علاوه بر گروه آزمایشی اصلی در گروه‌های هنر و زبان خارجی شرکت نموده و مجاز به انتخاب رشته شده اند، می توانند در صورت تمایل رشته/محل‌های این گروه را در میان انتخاب های یکصدگانه خود منظور کنند.

متقاضیان گروه آزمایشی علوم تجربی که در کارنامه اعلام نتایج اولیه مجاز به انتخاب رشته شده‌اند، توجه داشته باشند که رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و دامپزشکی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی در دفترچه راهنمای انتخاب رشته سازمان سنجش درج شده است، لذا داوطلبان می توانند کدرشته محل‌های فوق را که مربوط به دانشگاه آزاد اسلامی است در فرم انتخاب رشته سازمان سنجش با توجه به اولویت درج کنند.

داوطلبان واجد شرایط سهمیه بهیاری می توانند یکی از چهار رشته پرستاری، تکنولوژی اتاق عمل، هوشبری و فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی را صرفاً در یکی از واحدهای مجری این رشته ها در استان محل اشتغال خود انتخاب نمایند. این رشته ها به صورت کدهای مستقل در دفترچه راهنمای انتخاب رشته درج شده است. انتخاب رشته /محل های سهمیه بهیاری در خارج از استان محل اشتغال منجر به حذف رشته/ محل های انتخابی داوطلب خواهد شد.

داوطلبانی که رشته/محل مورد نظر خود را در دفترچه رشته های با آزمون سراسری دانشگاه آزاد اسلامی نمی یابند ، توجه داشته باشند که بیش از ۹۵ درصد رشته / محل های دانشگاه آزاد اسلامی در مقاطع کاردانی و کارشناسی بدون آزمون هستند که در صورت تمایل با مراجعه به سامانه http://azmoon.org می‌توانند نسبت به ثبت نام خود اقدام کنند.

داوطلبان لازم است ابتدا از وجود رشته /محل مورد علاقه خود در دفترچه راهنمای انتخاب رشته اطمینان حاصل کنند و سپس اقدام به پرداخت وجه انتخاب رشته دوره مربوطه کنند.

سهمیه برای کنکوری‌های ۱۴۰۴ ساکن مناطق درگیر بلایای طبیعی اجرا می‌شود

سهمیه متقاضیان آزمون سراسری در مناطق درگیر بلایای طبیعی (سیل، زلزله و...) در کنکور سراسری ۱۴۰۴ به صورت ۵ درصد ظرفیت روزانه دانشگاه های واقع در استان های درگیر اجرا می شود.

به گزارش مهر، در آزمون سراسری سال ۱۴۰۴ طبق قوانین، ظرفیت رشته محل‌ها، بین سهمیه‌های مختلف تقسیم می‌شود. شرایط استفاده از سهمیه‌ها از قبیل سهمیه مناطق، سهمیه رزمندگان، ایثارگران و خانواده شهدا، سهمیه بهیاران و سهمیه متقاضیان آزمون سراسری در مناطق درگیر بلایای طبیعی (سیل، زلزله و...) در زمان ثبت نام و انتخاب رشته تشریح شده است.

بر اساس ماده ۵ و ۱۴ آیین نامه اجرایی مصوبه جلسه ۸۱۷ مورخ ۷ خرداد ۱۳۹۸ شورای عالی انقلاب فرهنگی در خصوص ماده واحده تکمیل و تعمیم شمول ماده واحده جلسه ۷۳۹ مورخ ۲۸ آبان ۱۳۹۲ شورا مبنی بر اختصاص سهمیه به متقاضیان آزمون سراسری در مناطق درگیر بلایای طبیعی و مصوبه جلسه ۳۰ مورخ ۲۶ تیر ۱۴۰۱ شورای سنجش و پذیرش دانشجو، حداکثر ۵ درصد مجموع ظرفیت دوره روزانه دانشگاه‌های واقع در استان‌های درگیر بلایای طبیعی به صورت مازاد بر ظرفیت در رشته‌های موردنیاز و پیشنهادی استانداری‌ها پس از تأیید شورای سنجش و پذیرش دانشجو، به متقاضیانی که شهر یا بخش «محل اقامت» یا «محل اخذ مدرک تحصیلی سال آخر دوره متوسطه» یا «محل اخذ مدرک تحصیلی سال ماقبل آخر دوره متوسطه» یا «محل اخذ مدرک تحصیلی دو سال ماقبل آخر دوره متوسطه» دریکی از شهرها یا بخشهای درگیر بلایای طبیعی مندرج در جدول مناطق مشمول باشد، اختصاص داده می‌شود.

این متقاضیان می‌توانند کدرشته های اختصاصی این شهرستان‌ها را از بخش‌های مربوط در دفترچه راهنمای انتخاب رشته، انتخاب کنند.

دوره تحصیلی در تمامی رشته‌های تحصیلی مناطق درگیر بلایای طبیعی (سیل، زلزله و ...) همانند دوره روزانه رایگان است.

شهر یا بخش محل اقامت در صورتی ملاک عمل قرار می‌گیرد که متقاضی مستقلاً یا به همراه خانواده در زمان وقوع بلایای طبیعی در آن شهرستان یا بخش اقامت داشته و این موضوع مورد تأیید فرمانداری ذیربط قرارگیرد.

متقاضیانی که شرایط استفاده از این آیین نامه را دارند و در زمان وقوع بلایای طبیعی، آسیب جانی و مالی دیده‌اند، باید قبل از انتخاب رشته، گواهی مربوط (نمونه مندرج در انتهای دفترچه) را از فرمانداری محل رخداد حادثه دریافت و در زمان انتخاب رشته، گزینه مربوط به استفاده از این سهمیه را انتخاب کنند. همچنین لازم است کد رشته محل‌های مربوط به این سهمیه را در فرم انتخاب رشته درج کنند.

متقاضیانی که با این سهمیه در دانشگاه پذیرفته می‌شوند، باید در زمان قبولی گواهی دریافتی را به دانشگاه محل قبولی تحویل دهند و اگر فاقد گواهی مورد تأیید فرمانداری باشند، قبولی آنها لغو می‌شود.

این ظرفیت در دانشگاه‌های واقع در مناطق آسیب دیده همان استان اختصاص می‌یابد و در صورت نبود رشته در آن استان، در دانشگاه‌های واقع در استان‌های همجوار اختصاص داده می‌شود. اولویت با دانشگاه‌های واقع در شهر منطقه آسیب دیده، سپس دانشگاه‌های واقع در استان مربوطه است.

این سهمیه زمانی اختصاص خواهد یافت که بلایای طبیعی موجب خسارت‌های جانی و مالی شود به طوری که این خسارت‌ها عملاً موجب وقفه و خلل در تحصیل دانش آموزان شود.

پذیرش در این کد رشته محل‌ها مستلزم کسب حدنصاب ۸۰ درصد گزینش آزاد و در رشته‌های پزشکی، داروسازی و دندانپزشکی کسب حدنصاب ۸۵ درصد گزینش آزاد خواهد بود.

میزان تعهد خدمت پذیرفته شدگان با استفاده از این سهمیه، دو برابر مدت تحصیل است که در زمان ثبت نام باید تعهد خود را به استانداری مربوطه اعلام و یک نسخه از آن در پرونده دانشجو درج شود.

کارنامه آزمون دکتری ۱۸ شهریور منتشر می‌شود؛ زمان ثبت‌نام قبولی‌ها

کارنامه نهایی پذیرفته‌شدگان آزمون ورودی مقطع دکتری «Ph.D.» نیمه‌متمرکز سال ۱۴۰۴ دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و دانشگاه آزاد اسلامی سه شنبه ۱۸ شهریور منتشر می شود.

به گزارش مهر، آزمون ورودی مقطع دکتری نیمه‌متمرکز (Ph.D) سال ۱۴۰۴ در تمامی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و همچنین دانشگاه آزاد اسلامی عصر روز پنجشنبه دوم اسفند ماه ۱۴۰۳ با حضور حدود ۱۷۳ هزار و ۵۱۴ نفر برگزار شد.

در این آزمون از حدود ۱۷۳ هزار و ۵۱۴ نفر متقاضی شرکت کننده تعداد ۷۱ هزار و ۴۹۷ نفر در رشته‌های روزانه و ۶۵ هزار و ۳۸۲ نفر در رشته‌های غیر روزانه و در مجموع ۱۳۶ هزار و ۸۷۹ نفر مجاز به انتخاب رشته شدند و بیش از ۴۸ هزار متقاضی برای مرحله ارزیابی تخصصی به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی حداقل برای یک کد رشته محل معرفی شده بودند.

در نهایت اسامی پذیرفته شدگان آزمون ورودی مقطع دکتری «Ph.D.» نیمه‌متمرکز سال ۱۴۰۴ در ۱۱ شهریورماه ۱۴۰۴ منتشر شد.

پذیرفته شدگان آزمون ورودی مقطع دکتری «Ph.D.» نیمه‌متمرکز سال ۱۴۰۴ باید به شرایط اعلام شده برای ثبت نام در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی توجه کنند.

یادآوری مهم: متقاضیانی که هم در ردیف پذیرفته‌شدگان یکی از دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و هم در ردیف پذیرفته‌شدگان یکی از واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی قرار می‌گیرند توجه داشته باشند که منحصراً می‌توانند در یکی از کدرشته‌محل‌های قبولی ثبت‌نام کنند و مجاز به ثبت‌نام در هر دو محل قبولی نیستند.

◆ بخش اول: مربوط به پذیرفته‌شدگان دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی (بجز دانشگاه آزاد اسلامی)

الف) تاریخ ثبت‌نام از پذیرفته‌شدگان:

این‌دسته از پذیرفته‌شدگان لازم است برای اطلاع از تاریخ و مدارک ثبت‌نام (علاوه بر مدارک مندرج در اطلاعیه) از روز شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ به درگاه اطلاع‌رسانی دانشگاه یا موسسه محل قبولی خود مراجعه کنند.

ب) مدارک لازم برای ثبت‌نام:

اصل و یک نسخه تصویر مدارک کارشناسی و کارشناسی‌ارشد یا دکتری حرفه‌ای مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یا شورای عالی انقلاب فرهنگی که در آن معدل دوره‌های کارشناسی و کارشناسی‌ارشد یا دکتری حرفه‌ای قید شده است.

پذیرفته‌شدگانی که به دلایلی قادر به ارائه اصل مدرک کارشناسی‌ارشد (فوق‌لیسانس) یا دکتری

حرفه‌ای نیستند، لازم است اصل گواهی تایید شده توسط دانشگاه یا موسسه آموزش عالی محل اخذ مدرک مذکور را با محتوای فرم مندرج در اطلاعیه تکمیل و پس از تأیید موسسه محل تحصیل، در زمان ثبت‌نام به موسسه محل قبولی ارائه کنند.

بر اساس مصوبه جلسه ۵۴۸ مورخ ۱۸ مهر ۱۳۸۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی در مورد مدارک تحصیلی صادر شده توسط مدیریت یکی از حوزه‌های علمیه قم و خراسان، فضلا و طلاب حوزه‌های علمیه که براساس مدرک صادر شده، دوره سطح ۳ را گذرانده‌اند یا تا تاریخ ۳۱ شهریور ۱۴۰۴ فارغ‌التحصیل می‌شوند، باید تصویر مدرک فراغت از تحصیل خود را که توسط مدیریت حوزه‌های علمیه صادر شده است در اختیار داشته باشند. لازم به ذکر است این دسته از پذیرفته شدگان، مشروط به گذراندن دروس پیش‌نیاز به تشخیص گروه آموزشی هستند.

دارندگان مدارک تحصیلی معادل باید حائز شرایط «آیین‌نامه شرکت دارندگان مدارک معادل و غیررسمی در آزمون‌های ورودی مقاطع بالاتر» مصوبه جلسه ۸۴۵ شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری که طی بخشنامه مورخ ۲۸ مرداد ۱۳۹۲ توسط معاونت آموزشی وزارت علوم به تمامی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی ابلاغ شده است، باشند.

آن دسته از دارندگان مدارک معادل که قبل از تاریخ ابلاغ مصوبه جلسه شماره ۴۳۲ مورخ ۳ آذر ۱۳۷۷ شورای عالی انقلاب فرهنگی (مبنی بر ممنوعیت برگزاری دوره‌های معادل) در دوره‌های معادل پذیرفته شده‌اند، در شمول این مصوبه قرار می‌گیرند.

براساس مصوبه جلسه ۷۷۱ مورخ ۲۶ آبان ۱۳۹۴ و نامه شماره مورخ ۳۰ تیر ۱۳۹۹ شورای عالی انقلاب فرهنگی، همه دارندگان مدرک معادل که طی سال‌های ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ به دوره‌های مذکور راه یافته‌اند، حسب مورد از تسهیلات مصوبه شماره مورخ ۲۸ مرداد ۱۳۹۲ برای ادامه تحصیل در مقاطع رسمی بالاتر برخوردار می‌شوند.

اصل و تصویر از تمام صفحات شناسنامه و کارت ملی.

عکس تمام رخ ۴×۳ تهیه شده در سال جاری (به تعداد اعلام شده توسط دانشگاه محل قبولی).

ارائه مدرکی که وضعیت نظام وظیفه آنها را با توجه به بند «مقررات وظیفه عمومی» مندرج در صفحه ۱۷ و ۱۸ دفترچه راهنمای ثبت‌نام و شرکت در آزمون ورودی دوره دکتری «Ph.D.» (نیمه‌متمرکز) سال ۱۴۰۴ مشخص کند (برای برادران).

متقاضیانی که با استفاده از سهمیه ایثارگران (بنیاد شهید و امور ایثارگران) یا رزمندگان پذیرفته شده‌اند، در زمان ثبت‌نام، ملزم به ارائه تأییدیه سهمیه قبولی نیستند و ملاک عمل برای ثبت‌نام، همان عنوان درج شده در فایل اطلاعات ارسالی به دانشگاه ها است.

ج) نکات دیگر:

ثبت‌نام منحصراً در تاریخ‌های اعلام شده توسط هر دانشگاه و با ارائه مدارک اعلام شده صورت می‌پذیرد و عدم اقدام پذیرفته‌شدگان در تاریخ یا تاریخ‌های تعیین شده برای ثبت‌نام به منزله انصراف از ادامه تحصیل تلقی خواهد شد.

به پذیرفته‌شدگان توصیه می‌شود اطلاعیه مندرج در درگاه اطلاع‌رسانی دانشگاه یا موسسه آموزش عالی محل قبولی خود را به دقت مطالعه کنند.

در هر مرحله از ثبت‌نام و تحصیل، چنانچه مشخص شود متقاضی حقایق را کتمان کرده یا اطلاعات غلطی ارائه داده و واجد شرایط نیست، قبولی وی باطل شده و طبق مقررات با وی رفتار خواهد شد.

متقاضیان کدرشته‌محل‌های مربوط به دانشگاه علوم انتظامی امین مطلع باشند که باتوجه به اعلام دانشگاه مذکور و طولانی شدن زمان مصاحبه متقاضیان، اسامی پذیرفته‌شدگان نهائی این دانشگاه، پس از وصول نمره مصاحبه متقاضیان از سوی دانشگاه و گزینش نهائی متعاقباً اعلام خواهد شد.

کارنامه نهایی حاوی اطلاعات لازم، نمره آزمون، نمره مصاحبه، حدنصاب نمره اعلام شده از سوی دانشگاه، رتبه متقاضی و آخرین رتبه پذیرفته‌شده در هریک از کدرشته محل‌های معرفی شده برای مصاحبه در سهمیه مربوط در روز سه‌شنبه ۱۸ شهریور ۱۴۰۴ از طریق درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش قابل دسترسی خواهد بود.

از آنجائی که تغییر گرایش و انتقال پذیرفته‌شدگان دوره‌های دکتری «Ph.D.» امکان‌پذیر نیست، درخواست‌های متقاضیان در این خصوص قابل بررسی نخواهد بود.

◆ بخش دوم:مربوط به پذیرفته‌شدگان دانشگاه آزاد اسلامی

پذیرفته‌شدگان رشته‌های تحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی لازم است برای اطلاع از تاریخ و نوع مدارک (علاوه بر مدارک مندرج در این اطلاعیه) و نحوه ثبت نام در مراکز قبولی در روز چهارشنبه ۱۲ شهریور ۱۴۰۴ به درگاه اطلاع‌رسانی مرکز سنجش، پذیرش و فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی https://Azmoon.org مراجعه کنند.

مهلت انتخاب رشته کنکور ۱۴۰۴ تا ۱۷ شهریور تمدید شد؛ اصلاح ظرفیت پزشکی

معاون فنی و آماری سازمان سنجش از تمدید مهلت انتخاب رشته آزمون سراسری سال ۱۴۰۴ تا ۱۷ شهریور ماه خبر داد.

به گزارش مهر، احسان جمالی معاون فنی و آماری سازمان سنجش آموزش کشور با اعلام این خبر گفت:انتخاب رشته از طریق سامانه جامع آزمون سراسری برای تمامی گروه‌های آزمایشی از روز سه شنبه ۱۱ شهریور ماه آغاز شده است و تا امروز شنبه ۱۵ شهریور ماه ادامه داشت.

وی افزود:زمان انتخاب رشته با توجه به برخی اصلاحات مربوط به رشته‌محل‌های مختلف به خصوص ظرفیت‌های رشته‌های پزشکی و دندانپزشکی تا روز دوشنبه ۱۷ شهریور ماه تمدید می‌شود.

به گزارش مهر، دکتر علی جعفریان مشاور عالی وزیر بهداشت در توییتی اعلام کرده بود ظرفیت‌های اعلام شده در کنکور سراسری در حال بازنگری است، داوطلبان منتظر اصلاحیه سازمان سنجش باشد.

اطلاعیه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه فرهنگیان:

پذیرش بدون آزمون دانشجویان استعداد درخشان برای اولین بار در دانشگاه فرهنگیان

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه فرهنگیان با صدور اطلاعیه ای از پذیرش بدون آزمون دانشجویان استعداد درخشان برای اولین بار در این دانشگاه خبر داد.

به گزارش ایسنا، در این اطلاعیه آمده است: در راستای اجرای سیاست‌های حمایت و هدایت استعدادهای درخشان شورای عالی انقلاب فرهنگی مبنی بر برنامه‌ریزی برای شناسایی و حمایت از استعدادهای درخشان و همسو با سیاست‌های ابلاغی کلی مقام معظم رهبری در ایجاد تحول در نظام آموزش و پرورش و به منظور تسهیل ادامه تحصیل برگزیدگان علمی دانشجومعلمان دانشگاه فرهنگیان؛ دانشگاه فرهنگیان برای اولین بار اقدام به پذیرش بدون آزمون دانشجویان استعداد درخشان دانشگاه فرهنگیان و تربیت دبیر شهید رجائی (بر اساس آئین‌نامه پذیرش بدون‌آزمون استعدادهای درخشان در دوره تحصیلی کارشناسی ارشد) می کند.

داوطلبان می توانند از روز دوشنبه ۱۴۰۴/۰۶/۱۷ لغایت جمعه ۱۴۰۴/۰۶/۲۱ با مراجعه به آدرس https://talent.cfu.ac.ir ثبت نام و اقدام به ثبت اطلاعات و بارگذاری مدارک کنند. امتیازات مصاحبه شامل مستندات آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و میزان تسلط به زبانهای خارجی خواهد بود که داوطلبان تمام این مستندات را در سامانه بارگذاری خواهند کرد.

پذیرش کلیه دانشجویان با توجه به امکانات دانشگاه، مطابق با «آئین‌نامه پذیرش بدون آزمون استعدادهای درخشان در دوره تحصیلی

کارشناسی ارشد، مصوبات وزارت متبوع و سیاست‌گذاری دانشگاه» انجام می‌پذیرد و تایید نهایی آن از طریق سازمان سنجش آموزش کشور است.

ظرفیت پذیرش بدون آزمون حداکثر به اندازه ۴۰ درصد ظرفیت پذیرش با آزمون دوره روزانه در هر رشته است که اختصاص "دو سوم" از این ظرفیت به دانش‌آموختگان دانشگاه فرهنگیان و "یک سوم" باقیمانده به دانش آموختگان دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی الزامی است. امکان جابجایی ظرفیت دو دانشگاه، وجود ندارد.

دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته پس از شش نیمسال تحصیلی با گذراندن حداقل سه چهارم از کل واحدهای درسی دوره، به لحاظ معدل کل؛ جزء بیست درصد برتر دانشجویان هم‌رشته و هم ورودی در کل دانشگاه باشند و حداکثر در مدت هشت نیمسال دانش آموخته شوند.

دانشجویانی که دارای هرگونه محکومیت انضباطی (از شورای انضباطی دانشگاه یا وزارت عتف) با هر درجه و عنوان باشند امکان ورود به مقطع بالاتر از طریق سهمیه استعداد درخشان را ندارند.

رتبه‌های اول تا پانزدهم نهایی المپیادهای علمی دانشجویی برای ورود به همان رشته برگزیده یا رشته‌های مرتبط با آن و با گواهی معتبر دبیرخانه المپیاد و سازمان سنجش آموزش کشور بدون مصاحبه قابل پذیرش خواهند بود. دانشجوی نمونه‌کشوری سال بر اساس مصوبه شورای هدایت و با معرفی‌نامه معتبر از سازمان امور دانشجویان پذیرش خواهند شد.

پذیرش برای سال تحصیلی بلافاصله پس از دانش‌آموختگی و صرفا برای یک‌بار امکان‌پذیر است. دانشجویان می‌بایست تا پایان شهریورماه سال پذیرش فارغ التحصیل شوند و در غیر این صورت قبولی آنان در مقطع بالاتر لغو خواهد شد.

هر داوطلب مجاز به انتخاب یک رشته / گرایش می‌باشد.ادامه تحصیل دانشجویان در دوره کارشناسی ارشد فقط در گرایش های مختلف همان رشته تحصیلی مقطع کارشناسی مجاز می‌باشد.

دانش آموختگان و دانشجویان رشته‌های دبیری باید قبل از ثبت‌نام موافقت کتبی و بدون قید و شرط وزارت آموزش و پرورش را مبنی بر ادامه تحصیل دریافت و آن را نزد خود نگه دارند تا به هنگام قبولی در دانشگاه ارائه کنند. بدیهی است در صورت قبولی باید مجدداً به وزارت آموزش و پرورش تعهد خدمت بسپارند.

علمی

ساخت اولین کش لاستیکی جهان برای تولید برق از گرمای بدن

دانشمندان چینی برای اولین بار در جهان با استفاده از یک کش لاستیکی ترموالکتریک از گرمای بدن انسان، برق تولید کردند.

به گزارش ایسنا، دانشمندان چینی اولین کش لاستیکی جهان را ساخته‌اند که می‌تواند گرمای بدن را به برق تبدیل کند. این پیشرفت می‌تواند به ساعت‌های هوشمند و دیگر دستگاه‌های پوشیدنی اجازه دهد تا بدون نیاز به باتری‌های حجیم یا شارژ مکرر، به طور خودکار شارژ شوند. این تیم اعلام کرد که این ماده، خاصیت کشسانی را با تبدیل ترموالکتریک یا تبدیل گرما به برق ترکیب می‌کند.

به نقل از آی‌ای، تیم «دانشگاه پکن»(Peking) از اولین لاستیک ترموالکتریک کشسان رونمایی کرد که امکان تأمین انرژی مداوم برای دستگاه‌های پوشیدنی، تجهیزات ارتباطی از راه دور و دستگاه‌های پزشکی را فراهم می‌کند. این تیم نوشت: تمام مواد ترموالکتریک تاکنون با عملکرد بالا، تنها انعطاف‌پذیری داشتند و کشسانی نداشتند.

◆ تولید برق از گرمای بدن انسان

این فناوری بر اساس اصول ترموالکتریک بنا شده است و اختلاف دما سبب تولید برق می‌شود. دانشمندان در تلاش هستند تا از اختلاف دما میان بدن انسان و هوای اطراف استفاده کنند. دمای بدن معمولا حدود ۳۷ درجه سانتی‌گراد باقی می‌ماند، در حالی که دمای هوای محیط معمولاً بین ۲۰ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد متغیر است. این تیم، ماده‌ای را توسعه داد که از این اختلاف دما برای تولید برق بهره می‌برد.

کاوشگرهای فضایی مدت‌هاست برای تولید برق در جایی که انرژی خورشیدی در دسترس نیست، از مواد ترموالکتریک استفاده می‌کنند، با این وجود، بیشتر مواد موجود یا بیش از حد سفت و سخت هستند یا هنگام کشش، عملکردشان کاهش می‌یابد.

«لی تینگ»(Lei Ting)، دانشمند مواد در «دانشگاه پکن» و نویسنده ارشد این مطالعه، گفت:ما اولین کسانی در جهان هستیم که مفهوم لاستیک ترموالکتریک را مطرح می‌کنیم. تیم ما به دنبال ماده‌ای بود که بتواند خم شود، کش بیاید و به پوست بچسبد.

وی افزود:چنین فناوری‌های حرارتی برای پوشیدن راحت هستند و انرژی گرمایی بدن را با کمترین اتلاف به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کنند. اگر این ماده آسیب نبیند، می‌تواند به طور نامحدود برق تولید کند.

این پیشرفت از ترکیب پلیمرهای نیمه‌رسانا با لاستیک کشسان حاصل شده است. پژوهشگران یک شبکه نانوفیبری را مهندسی کردند تا هم خاصیت کشسانی و هم رسانایی را به دست آورند. این ماده پس از فرآوری، تا بیش از ۸۵۰ درصد طول اولیه خود کش آمد. هنگامی که تا ۱۵۰ درصد کشیده شد، بیش از ۹۰ درصد از شکل خود را بازیابی کرد که با لاستیک طبیعی قابل مقایسه است. این توسعه، نشانگر پیشرفت در موادی است که الکترون‌ها را هدایت می‌کنند و تحت فشار مکانیکی، رسانایی خود را حفظ می‌کنند.

میز خبر

اطلاعیه درباره کارنامه داوطلبان آزمون اعزام فرهنگیان به مدارس خارج از کشور

مرکز امور بین الملل و مدارس خارج از کشور درباره انتشار کارنامه داوطلبان آزمون اعزام فرهنگیان به مدارس جمهوری اسلامی ایران در خارج از کشور اطلاعیه ای صادر کرد.

به گزارش ایسنا، در متن این اطلاعیه آمده است:

داوطلبان محترم می‌توانند جهت مشاهده و دریافت کارنامه به صفحه شخصی خود در سامانه my.medu.ir مراجعه نمایند.

برنامه آموزشی پذیرفته‌شدگان و همچنین ساماندهی آنان متعاقباً اطلاع‌رسانی خواهد شد.

داوطلبانی که در آزمون نهایی پذیرفته نشده‌اند، در صورت لزوم می‌توانند از تاریخ۱۴۰۴/۰۶/۱۶ لغایت ۱۴۰۴/۰۶/۲۰ با مراجعه به سامانه my.medu.ir نسبت به ثبت اعتراض خود اقدام نمایند.

جزئیات جذب امریه پسادکتری در دانشگاه علم و صنعت اعلام شد

امکان استفاده محققان پسادکتری از امریه سربازی با موافقت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) و ستاد کل نیروهای مسلح، مصوب شده است.

به گزارش مهر، دانشگاه علم و صنعت ایران اعلام کرد: برای استفاده اثربخش از ظرفیت و توانایی‌های علمی و فکری مشمولان دانش‌آموخته مقطع دکتری تخصصی، امکان استفاده محققان پسادکتری از امریه سربازی با موافقت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) و ستاد کل نیروهای مسلح، مصوب و فراهم شد.

بر این اساس، دانش‌آموختگان مقطع دکتری تمامی دانشگاه‌های کشور متقاضی استفاده از این طرح می‌توانند پس از اخذ پذیرش دوره‌های پسادکتری (بنیادی، کاربردی، فناورانه و صنعتی) برای بهره‌مندی از مزایای این طرح درخواست کنند.

◆ مراحل اقدام مطابق دستورالعمل جذب متقاضیان امریه پسادکتری

۱. مراجعه به سایت دفتر امور پژوهش دانشگاه علم و صنعت ایران به نشانی: http://res office.iust.ac.ir و مطالعه آیین‌نامه دوره پسادکتری. سپس باید فرم‌های مربوطه را تکمیل و در گوگل فرم‌ها (فرم متقاضیان پسادکتری و فرم متقاضیان سربازی) اطلاعات خود را ثبت و ذکر کنند که متقاضی امریه پسادکتری دانشگاه علم و صنعت ایران هستند.

۲- متقاضی می‌تواند با توافق با اعضای هیات علمی، به صورت مستقیم استاد میزبان امریه پسادکتری را معرفی کند و یا در صورت عدم شناخت، با ثبت درخواست امریه پسادکتری دانشگاه علم و صنعت ایران، منتظر بررسی و دعوت به همکاری شود. فرم متقاضی امریه پسادکتری به اعضای هیات علمی مرتبط با حوزه تخصصی و متقاضی میزبانی ارسال و در صورت تایید ایشان، با انجام مصاحبه، میزبانی از پسا دکتری امریه انجام می‌شود.

۳. پس از تعیین میزبان، متقاضی باید اطلاعات خود را در سامانه ساجد به نشانی: https://sajed.msrt.ir ثبت کند تا هماهنگی‌های نهایی با وزارت عتف انجام شود.