

آخرین مهلت انتخاب رشته دکتری وزارت بهداشت اعلام شد

مهلت انتخاب رشته-محل و ارسال سوابق آموزشی و پژوهشی داوطلبان مجاز در آزمون دکتری تخصصی و پژوهشی/ فناوری محور پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و دندانپزشکی سال ۱۴۰۳ آذر پایان می یابد.

به گزارش ایسنا، مهلت انتخاب رشته-محل داوطلبان مجاز آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) و دکتری تخصصی پژوهشی/فناوری محور (Oriented-Technology/Research by Ph.D) رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و دندانپزشکی سال ۱۴۰۳ که قرار بود روز یکشنبه ۱۱ آذر پایان یابد تا روز شنبه ۱۷ آذر ماه تمدید شد.

آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) و دکتری تخصصی پژوهشی/فناوری محور (Oriented-Technology/Research by Ph.D) رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و دندانپزشکی سال ۱۴۰۳ که قرار بود روز یکشنبه ۱۱ آذر ماه تمدید شد. در این آزمون ۱۱ هزار و ۱۵۳ نفر ثبت نام کردند که از این تعداد ۸ هزار و ۴۱۲ نفر در جلسه آزمون کتبی حاضر بودند. ظرفیت پذیرش در دکتری تخصصی (Ph.D) تعداد ۱ هزار و ۸۸۷ نفر و در رشته های تخصصی پژوهشی/فناوری محور ۱۹۹ نفر است. کارنامه علمی آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) و دکتری تخصصی پژوهشی/فناوری محور



تعداد ۳ هزار و ۹۴۵ نفر/رشته در این مرحله مجاز شده اند و به مرحله مصاحبه دعوت شده اند. فرایند مصاحبه از هفته آخر آذر ماه شروع خواهد شد و نتایج نهایی آزمون هفته آخر دی ماه اعلام می شود.

(Oriented-Technology/Research by Ph.D) رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و دندانپزشکی سال ۱۴۰۳ روز یکشنبه چهارم آذر ماه در سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی قابل مشاهده شد. با توجه به نمرات داوطلبان و ظرفیت پذیرش،

وزیر علوم:

مدیران و استانداران در مراسم ۱۶ آذر حضور پیدا کنند

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به نزدیک شدن به روز دانشجو (۱۶ آذر) گفت: شور و نشاط میان دانشجویان افزایش یافته و مسئولان نیز باید پاسخگوی مطالبات دانشجویی باشند. بر همین اساس، مقرر شده است که مدیران و استانداران در مراسم ۱۶ آذر حضور پیدا کنند.



به گزارش ایسنا، حسین سیمایی صراف، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، در حاشیه همایش تحول علوم انسانی در جمع خبرنگاران اعلام کرد: بودجه آموزش عالی در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و چالش‌های موجود در کشور باعث شده است از بخش‌های اساسی و زیربنایی کاسته شود. وی افزود: براساس قانون برنامه و بودجه، اگر وزارت علوم سهم مشخص خود را از تولید ناخالص داخلی دریافت کند، می‌توانیم دستاوردهای بیشتری در زمینه پژوهش و تبدیل نظریه به خدمات عملی داشته باشیم. این در حالی است که رقبای

ما در حوزه‌هایی همچون هوش مصنوعی میلیاردها دلار سرمایه‌گذاری می‌کنند، اما ما با کمبود جدی منابع مالی مواجه هستیم. با این حال امیدواریم در سال آینده شرایط بهتری را تجربه کنیم. وزیر علوم در ادامه با اشاره به درآمدهای دانشگاه‌ها گفت: دانشگاه‌ها نیازمند انسجام و نظم بیشتری هستند. با این حال، مطالبات متعددی طی دهه‌های گذشته شکل گرفته که نیازمند ایجاد تعادل میان انسجام و

رایزنی صندوق رفاه دانشجویان با مجلس برای افزایش بودجه وام شهریه

موضوع که پرداخت وام های مذکور در حال انجام است مبلغی که اعلام شد در روزهای آتی بیشتر نیز می شود.

وی ادامه داد: توجه به اینکه صندوق رفاه دانشجویان در حال ثبت نام از دانشجویان برای وام شهریه است به محض اینکه زمان ثبت نام به اتمام برسد و دانشگاه ها تایید کنند، پرداخت وام شهریه نیز آغاز خواهد شد.

رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم افزود: برای حمایت از دانشجویان شهریه‌پرداز از مجلس درخواست کرده ایم تا بودجه وام شهریه را افزایش دهند.

براساس این گزارش، ثبت نام وام شهریه دانشجویان از اول آذر ۱۴۰۳ آغاز شده و تا فردا ۱۴ آذرماه ۱۴۰۳ ادامه دارد دانشجویان در این مدت فرصت دارند، نسبت به ثبت‌نام خود اقدام کنند.

میزان وام شهریه برای دانشجویان کارشناسی ۳ میلیون تومان، کارشناسی ارشد ۵ میلیون تومان و دکتری ۷ میلیون تومان در نظر گرفته شده است. وام‌های ضروری، ودیعه مسکن و تحصیلی اولویت پرداختی و ام‌ها هستند.



رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم از رایزنی با نمایندگان مجلس برای افزایش بودجه وام شهریه خبر داد. مسعود گنجی در گفتگو با مهر درباره پرداخت وام‌های دانشجویی برای نیمسال اول سال تحصیلی

معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش:

کلاس‌های درس در ایام امتحانات دایر است

با ایسنا اعلام کرده بود اگر قرار است تعطیلی صورت گیرد باید ناظر بر مصوبات شورای عالی و اختیاراتی باشد که در آیین نامه اجرایی به مدیران واحدهای آموزشی و مناطق آموزش و پرورش داده شده است، این امر بر اساس اختیاراتی است که قانون به مدیر مدرسه می دهد.

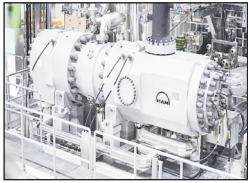
معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه ویژگی‌ها و شاخص‌ها در آیین نامه اجرایی تعریف شده و اعلام می‌کند چه زمانی می‌توان از این اختیارات استفاده کرد و چه مسیری باید طی شود گفته بود. بر این اساس مشخص شده در زمان الودگی هوا، شیوع بیماری و ... چه کاری باید انجام داد.



دو هفته زمان نبرد. به گزارش ایسنا، آذرکیش پیشتر در گفتگو

علمی

بزرگترین پمپ حرارتی CO2 جهان ساخته شد



بزرگترین پمپ حرارتی CO2 جهان با ظرفیت ۷۰ مگاوات برای تامین برق ۲۵ هزار خانه آغاز شد. به گزارش ایسنا، بزرگترین پمپ حرارتی آب دریا مبتنی بر CO2 در جهان در بندر اسپیرگ (Esbjerg) در دانمارک کار خود را آغاز کرده است.

به نقل از آی‌ای، این فناوری که توسط شرکت سوئیدی «من انرژی سولوشنز» (MAN Energy Solutions) توسعه یافته است، گامی به سوی کربن‌زدایی زیرساخت‌های گرمایشی است و نمونه‌ای برای شهرهایی است که به دنبال کاهش تأثیر خود بر محیط زیست هستند.

این پمپ حرارتی ۷۰ مگاواتی یک جزء کلیدی از یک استراتژی گسترده‌تر برای دور شدن از اتکا به سوخت فسیلی است. تأسیسات پمپ حرارتی پیشگام با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، گرما را از آب دریا و مزراج بادی مجاور استخراج می‌کند تا گرمایش ۲۵ هزار خانوار را تامین کند.

این شرکت در بیانیه‌ای مطبوعاتی گفت: کارخانه جدید پمپ حرارتی سالانه تقریباً ۲۸۰ هزار مگاوات‌ساعت گرمای کربن‌خنثی را تامین می‌کند.

نقطه عطف راه اندازی عملیاتی تأسیسات پمپ حرارتی
در این بیانیه مطبوعاتی آورده شده است این پمپ حرارتی نیازهای گرمایشی ۲۵ هزار خانوار را پوشش می‌دهد و در عین حال انتشار کربن دی اکسید (CO2) را تا ۱۲۰ هزار تن در سال کاهش می‌دهد.

به گفته شرکت «من انرژی»، این فناوری طرحی را برای سایر مراکز جمعیتی ارائه می‌دهد که راه حل‌های گرمایشی را بررسی می‌کنند.

هله دام هنریچسن (Helle Damm-Henrichsen) مدیر عامل شرکتی که این کارخانه پمپ حرارتی را راه‌اندازی می‌کند به نام دی‌ای‌ان فورسینینگ (DIN Forsyning) اظهار داشت: این یک نقطه عطف مهم است که ما مدت‌ها مشتاقانه آن را انتظار کشیده‌ایم.

این پروژه نه تنها از نظر مقیاس پمپ حرارتی CO2 بلکه به دلیل ادغام جامع آن از منابع مختلف انرژی نیز قابل توجه است.

این تأسیسات دارای یک دیگ بخار ۶۰ مگاواتی است که سوخت آن با خورده چوب پایدار تامین می‌شود و تامین پایدار انرژی تجدیدپذیر را تضمین می‌کند.

یک نیروگاه دیگ بخار برقی ۴۰ مگاواتی، انعطاف پذیری این سیستم را افزایش می‌دهد. اوج تقاضا را مدیریت می‌کند و ظرفیت گرمایش پشتیبان را نیز فراهم می‌کند.

استفاده از CO2 به عنوان مبرد

استفاده از CO2 به عنوان مبرد در پمپ حرارتی بیشتر بر تعهد پروژه به مسئولیت زیست محیطی تأکید می‌کند.

در بیانیه مطبوعاتی آمده است: این موضوع برای شرکت DIN Forsyning با توجه به موقعیت مکانی این کارخانه در ساحل دریای وادن (Wadden Sea) که یک مکان ثبت شده در میراث جهانی یونسکو با یک اکوسیستم حساس است، مورد توجه است.

مبرد CO2 جایگزین این‌ترن و پایدارتر برای مبردهای سنتی است. این سیستم علاوه بر مزایای زیست محیطی، برای کارایی و پایداری شبکه طراحی شده است و قابلیت‌های آن اجازه می‌دهد تا با تغییرات

تقاضای انرژی سازگار شود. وی همچنین افزود: در این روز، تریبون در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت. برخلاف مراسم‌های معمول بازگشایی دانشگاه‌ها که تنها روسای دانشگاه‌ها

و برخی نخبگان دانشجویی سخنرانی می‌کنند، روز دانشجو فرصتی خواهد بود تا خود دانشجویان مدیریت این مراسم را بر عهده بگیرند و دغدغه‌ها و دیدگاه‌هایشان را آزادانه بیان کنند.

این شرکت توضیح داد این راه حل همچنین تعادل سریع شبکه الکتریکی را امکان پذیر می‌کند و بنابراین از ادغام تولید برق متناوب مانند خورشیدی و باد پشتیبانی می‌کند. همچنین این سیستم را می‌توان چندین بار در روز با قابلیت واکنش سریع روشن و خاموش کرد. این فعل و انفعال بویا بین منابع مختلف انرژی یک سیستم گرمایش قابل اعتماد و انعطاف‌پذیر را تضمین می‌کند.

فناوری نوآورانه و راه حل‌های پایدار

این سیستم نوآورانه پمپ حرارتی دارای دو واحد موتور کم‌سرور HOFIM بدون روغن و مهر و موم شده است که توسط شرکت «من انرژی» در زوریخ سوئیس توسعه یافته است.

در پایان این بیانیه مطبوعاتی آمده است: این واحدها از موتورهای پرسرعت و باتان‌های مغناطیسی فعال استفاده می‌کنند که نیاز به روغن را از بین می‌برند و نیازهای تعمیر و نگهداری را نیز کاهش می‌دهند. علاوه بر این، این سیستم به نظارت از راه دور، تجزیه و تحلیل داده‌ها و عیب‌یابی مجهز شده است که عملکرد و کارایی مطلوب آن را تضمین می‌کند.

استفاده از پمپ‌های حرارتی آب دریا مبتنی بر CO2 می‌تواند مسیری مناسب برای شهرها برای کربن‌زدایی زیرساخت‌های گرمایشی خود باشد. با اتخاذ چنین راه حل‌هایی، شهرها می‌توانند به طور فعال اثرات زیست محیطی خود را کاهش دهند و ایجاد جوامع پایدار را ترویج کنند.

میز خبر

حمایت بنیاد ملی علم از رساله‌های دانشجویی با موضوعات پیشرو:

یک فرصت ویژه برای دانشجویان مقطع دکتری



بنیاد ملی علم ایران فراخوان حمایت از موضوعات پیشرو ویژه دانشجویان مقطع دکتری را منتشر کرد.

به گزارش ایسنا، این بنیاد تا سقف ۳۰۰ میلیون تومان از رساله‌های دانشجویان دکتری در ۶ محور ویژه حمایت می‌کند.

دانشجو از این حمایت، تا ۲۵۰ میلیون تومان و سهم استاد تا ۵۰ میلیون تومان خواهد بود.

اولویت‌های پژوهشی این فراخوان شامل موارد زیر است:

- ۱- هوش مصنوعی
 - ۲- کوانتوم
 - ۳- امنیت سایبری
 - ۴- میکرو الکترونیک و نانو الکترونیک
 - ۵- پلاسما
 - ۶- کرایوبونیک
- با توجه به ارتباط بالای اغلب این محورها با حوزه فناوری نانو، از دانشجویان دکتری دعوت می‌شود از این فرصت استفاده کنند.