خبر

افتخارآفرینی تیم ملی المپیاد کامپیوتر کشورمان در بولیویا

تیم ملی المپیاد کامپیوتر جمهوری اسلامی ایران با کسب یک مدال طلا، دو مدال نقره و یک مدال برنز، مفتخر به کسب جایگاه ممتاز شدند.

تیم ملی المپیاد کامپیوتر جمهوری اسلامی ایران در سی‌وهفتمین دوره المپیاد جهانی کامپیوتر (IOI ۲۰۲۵) که از ۵ تا ۱۲ مردادماه ۱۴۰۴ (۲۷ جولای تا ۳ آگوست ۲۰۲۵) در شهر سوکره کشور بولیویا برگزار شد، با کسب یک مدال طلا، دو مدال نقره و یک مدال برنز، در میان ۸۴ کشور شرکت‌کننده مفتخر به کسب جایگاه ممتاز شدند.

به گزارش مرکز اطلاع‌رسانی و روابط عمومی وزارت آموزش و پرورش، در این رقابت علمی معتبر، امیرعلی عسگری مدال طلا، مانی زارع و حامد غفاری مدال نقره و کیارش رضایی مدال برنز را برای کشورمان به ارمغان آوردند.

محدودیت ورود دانشجویان ایرانی و چینی به آمریکا براساس یک قانون جدید

سناتور آمریکایی با ارائه طرحی خواستار محدودیت ورود دانشجویان ایرانی، چینی و کره شمالی به آمریکا شده است.

به گزارش مهر به نقل از مونتگومری ادورتایز، «تامی تابرویل» سناتور جمهوری خواه ایالت آلاباما قانونی را معرفی کرده است که مهاجران چین، ایران و کره شمالی را از تحصیل در دانشگاه‌های ایالات متحده منع می‌کند.

این نماینده مدعی است که دانشجویان بین‌المللی از کشورهای متخاصم آمریکا تهدیدی برای امنیت ملی این کشور هستند و پذیرش این دانشجویان می‌تواند فرصت‌های تحصیلی را از متقاضیان آمریکایی بگیرند.

قانون صداقت ویزای دانشجویی که روز پنج‌شنبه در «فاکس بیزینس» رونمایی شد، ویزای دانشجویی از کشورهای رقیب آمریکا را محدود و برای ثبت‌نام کلی دانشجویان بین‌المللی سقف تعیین می‌کند و مجازات برای تقلب در ویزا را افزایش می‌دهد.

این قانون همچنین دانشگاه‌ها را ملزم می‌کند هرگونه ارتباط با دولت چین را افشا و برای جلوگیری از اقامت بیش از حد، زمان‌های انقضای ویزا را به‌طور سختگیرانه‌ای اعمال کنند.

تابرویل گفته: ما می‌خواهیم از ورود ایرانی‌ها، کره‌ای‌ها و شهروندان چینی به این کشور (آمریکا) جلوگیری کنیم و نگذاریم که آن‌ها یاد بگیرند که چگونه ایالات متحده آمریکا و متحدان ما را نابود کنند.

این سناتور به یک مراسم فارغ‌التحصیلی که اخیراً در آن شرکت کرده بود، اشاره کرده و مدعی شده که در این مراسم «۴۰ شهروند چینی» در رشته‌های مهندسی و امنیت سایبری مدرک دریافت کرده‌اند. او همچنین عنوان کرده که ما در حال تأمین مالی نابودی خود هستیم.

بر اساس گزارش شبکه فاکس بیزینس، بیش از ۱.۱ میلیون دانشجوی بین‌المللی در سال تحصیلی ۲۰۲۳-۲۰۲۴ در دانشگاه‌های ایالات متحده تحصیل کرده‌اند.

آموزش هوش مصنوعی به معلمان از نیمه مرداد

مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه گفت:آموزش هوش مصنوعی به معلمان از نیمه مرداد به واسطه دانشگاه صنعتی شریف آغاز می‌شود.

حمید یزدانی، مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه در گفت‌وگو با خبرنگار باشگاه خبرنگاران جوان گفت:حدود ۶۰۰ هزار دانش‌آموز در طرح جامع آموزش هوش‌مصنوعی ثبت‌نام کردند که از این تعداد، حدود ۳۵۰ هزار دانش‌آموز در دوره متوسطه اول تحصیل می‌کنند.

مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه با بیان این که در حال حاضر آموزش آن‌ها در حال انجام است؛ افزود:حدود ۲۴۰ هزار نفر در دوره اول این آموزش‌ها را به پایان رسانده و مدرک و گواهی دریافت کردند.

حمید یزدانی ادامه داد:دانش‌آموزانی که توانستند در زمان کوتاه‌تری آموزش‌های لازم را ببینند، به نقطه پایانی برسند و چالش‌هایی که در پلتفرم بود را کامل پاسخ بدهند؛ هر هفته به تعدادی از این دانش‌آموزان جوایزی مانند گوشی همراه، ساعت هوشمند و هندزفری حتی در شهرها و روستاهای محروم اهدا می‌شود.

مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه تصریح کرد:آموزش هوش مصنوعی به دانش‌آموزان در دو پلتفرم که یکی مربوط به وزارت ارتباطات و یکی معاونت علمی و فناوری است؛ داده می‌شود.

حمید یزدانی گفت:ما ۳۲ استان کشور را به دو گروه ۱۶ تایی تقسیم کرده و بر همین اساس آموزش دانش‌آموزان ۱۶ استان را برعهده معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ۱۶ استان را بر عهده وزارت ارتباطات گذاشتیم.مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه اظهار کرد: وزارت آموزش و پرورش امیدوار است تا پایان تابستان حدود ۱ میلیون دانش‌آموز هوش مصنوعی را آموزش ببینند.

حمید یزدانی بیان کرد:به استان‌ها اعلام شده که اگر دانش‌آموزان باتوجه به شرایط اقتصادی نتوانند گوشی همراه را تهیه کنند، آخر هفته‌ها وزارت ارتباطات علاوه بر دانش‌آموزان ممتاز، به این گروه از دانش‌آموزان نیز گوشی اهدا می‌کند.

◆ آموزش هوش مصنوعی با همکاری دانشگاه شریف

حمید یزدانی افزود:آموزش هوش مصنوعی به معلمان از نیمه مرداد به واسطه دانشگاه صنعتی شریف آغاز می‌شود.

مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه ادامه داد:معلمانی که قرار است هوش‌مصنوعی را آموزش ببینند در دو بخش معلمان ریاضی و کاروفناوری و همچنین هنرآموزهای هنرستان رشته کامپیوتر و کسانی که به حوزه ساخت هوش مصنوعی علاقه دارند؛ هستند.

به گفته یزدانی، دیدگاه وزارت آموزش و پرورش بدین صورت است که معلمان علاوه بر آموزش استفاده از هوش مصنوعی، بتوانند چت‌بات‌ها و هوش مصنوعی را ساخته و پردازش کنند.مدیرکل دفتر آموزش دوره اول متوسطه در پایان گفت: اجرای آموزش‌های هوش مصنوعی با رویکرد شایستگی‌محور و مبتنی بر پلتفرم مجازی است. این روش اجرایی آموزش‌ها مبتنی بر شایستگی است. هر مرحله که پشت سر گذاشته می‌شود، مرحله بعد باز می‌شود تا گام‌به‌گام به پایان برسد.

زمان اعلام نتایج نهایی آزمون‌های دکتری و ارشد مشخص شد

رئیس سازمان سنجش آموزش کشور از اعلام نتایج نهایی آزمون کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه‌ها خبر داد و گفت:نتایج آزمون ارشد اواخر شهریور و نتایج نهایی دکتری نیز مردادماه اعلام می‌شود.

دکتر رضا محمدی در گفت‌وگو با ایسنا، ضمن بیان این مطلب به زمان اعلام نتایج نهایی دو آزمون کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه‌ها اشاره و اظهار کرد: خوشبختانه در زمینه اعلام نتایج نهایی این دو آزمون مشکل خاصی وجود ندارد و سازمان سنجش آموزش کشور تلاش دارد نتایج نهایی آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری را به موقع اعلام کند.

وی در ادامه تصریح کرد: برای اعلام نتایج نهایی آزمون کارشناسی ارشد منتظر نتایج رشته‌های با شرایط خاص و رشته‌های با آزمون عملی هستیم که نتایج آزمون این رشته‌ها نیز به‌زودی اعلام خواهد شد.

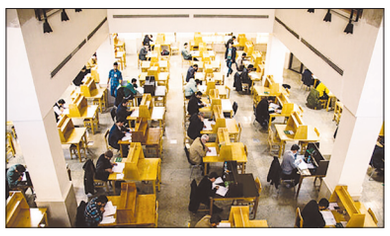
رئیس سازمان سنجش آموزش کشور افزود:سعی می کنیم نتایج نهایی آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی در اواخر شهریورماه اعلام خواهد شد.

معاون وزیر علوم افزود:نتایج نهایی آزمون دکتری نیز دکتری دانشگاه‌ها زودتر از نتایج نهایی آزمون کارشناسی ارشد اعلام خواهد شد.

محمدی تاکید کرد:همانطور که قبلاً نیز اعلام کردم نتایج نهایی کنکور ۱۴۰۴ نیز در نیمه دوم مهرماه اعلام خواهد شد و سال تحصیلی دانشجویان نو ورودی از نیمه دوم مهرماه آغاز می شود.

آغاز ثبت‌نام از ۱۴ مرداد؛

جدیدترین شرایط شرکت در آزمون دکتری علوم پزشکی



جدیدترین شرایط ثبت نام در آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) و دکتری تخصصی پژوهشی/فناوری محور (Ph.D by Research) رشته های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی، داروسازی و دندانپزشکی سال ۱۴۰۴ اعلام شد.

به گزارش مهر، آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) و دکتری تخصصی پژوهشی/ فناوری محور (Ph.D by Research) رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت‌وتخصصی،داروسازی‌ودندانپزشکی‌سال۱۴۰۴روز ۸ آبان ماه ۱۴۰۴ برگزار می‌شود.

مهلت نام نویسی و ارسال مدارک از ۱۴ مرداد آغاز می‌شود و تا ۲۱ مرداد ۱۴۰۴ ادامه دارد. ثبت نام فقط به صورت اینترنتی است.

◆ ضوابط و شرایط ثبت نام و برگزاری آزمون

◆ داوطلبانی مجاز به شرکت در آزمون هستند که دارای شرایط عمومی زیر در تمام ادوار تحصیلی و مراحل شغلی باشند:

برخورداری از سلامت و توانایی جسمی به تناسب رشته انتخابی و عدم اعتیاد به مواد مخدر

واجد کلیه شرایط عمومی متداول در آزمون‌های مختلف کشور

اعتقاد به دین مبین اسلام یا یکی از ادیان مندرج در قانون اساسی

پذیرفتن قانون اساسی و عدم مخالفت با نظام جمهوری اسلامی ایران

عدم وابستگی تشکیلاتی به احزاب و گروه‌های محارب و ملحد و هواداری از آنها

نداشتن سو پیشینه کیفری

عدم اشتهار به فساد اخلاقی

◆ شرایط اختصاصی برای ثبت نام رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و دندانپزشکی

دارا بودن دانشنامه کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) مرتبط یا دکتری عمومی (پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی، دامپزشکی و علوم آزمایشگاهی) طبق جدول اعلامی در دفترچه ثبت نام برای رشته‌های علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و جدول اعلامی برای رشته‌های دندانپزشکی.

تذکر مهم:درصورتیکه دانشجوی نیمسال آخر، به هر دلیلی، تا تاریخ ۳۰ دی ماه ۱۴۰۴ فارغ التحصیل نشود پس از اعلام نتایج، قبولی وی کان لم یکن خواهد شد.

تمامی داوطلبان دقت کنند که مطابق با مدرک تحصیلی رشته امتحانی خود را انتخاب کنند.

◆ داوطلبان صرفاً مجاز به انتخاب یکی از دوره‌های دکتری تخصصی یا پژوهشی هستند

داوطلبان برای شرکت در آزمون صرفاً مجاز به انتخاب یکی از دوره‌های دکتری تخصصی یا پژوهشی هستند که باید در فرم ثبت نام نسبت به انتخاب یکی از آنها اقدام کنند.

توجه: متقاضیان دوره پژوهشی فقط مجاز به انتخاب رشته‌های ستاره دار طبق جداول اعلامی هستند.

دانشجویان نیمسال آخر تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای با ارائه گواهی مبنی بر فراغت از تحصیل تا تاریخ ۳۰ دی ماه ۱۴۰۴ مجاز به شرکت در آزمون هستند.

◆ محرومیت پذیرفته شدگان دوره روزانه سال ۱۴۰۳ از شرکت در آزمون سال ۱۴۰۴

پذیرفته شدگان آزمون دکتری تخصصی و پژوهشی سال ۱۴۰۳ که در دوره روزانه قبول شده اند از شرکت در آزمون سال ۱۴۰۴ محروم خواهند بود. این محرومیت شامل پذیرفته شدگان دوره‌های غیر روزانه (شهریه پرداز و آزاد) نیست.

متقاضیان شرکت در این آزمون نباید از نظر قانونی مشکلی در طرح تعهدات نیروی انسانی داشته باشند.

عدم اشتغال به تحصیل در دوره‌های دکتری تخصصی و پژوهشی (Ph.D) یا دستیاری تخصصی در تمامی مؤسسات آموزشی و تحقیقاتی کشور الزامی است.

◆ حذف شرط داشتن نمره زبان به عنوان پیش نیاز شرکت در آزمون

بر اساس مصوبه شورای سنجش و پذیرش دانشجو در دوره‌های تحصیلات تکمیلی، شرط داشتن نمره زبان به عنوان پیش نیاز برای شرکت در آزمون دکتری تخصصی و پژوهشی (Ph.D) حذف شده است و درس زبان انگلیسی عمومی و تخصصی با ۳۰ سوال با ضریب ۳ برای همه رشته‌ها به عنوان یکی از دروس امتحانی به آزمون اضافه شده است.

پذیرفته شدگان نهایی مقطع دکتری تخصصی تا زمان آزمون جامع مهلت دارند تا نمره زبان معتبر به دانشگاه ارائه دهند.این مهلت برای پذیرفته شدگان نهایی مقطع دکتری پژوهشی (Ph.D) by Research تا قبل از ثبت پروپوزال خواهد بود.

داوطلبان مرد که در آزمون دکتری پژوهشی و دکتری تخصصی (Ph.D) سال ۱۴۰۴ شرکت می‌کنند، لازم است هنگام پذیرش در دانشگاه (قبولی قطعی و ثبت نام)، شرایط اعلامی در دفترچه راهنمای ثبت نام برای وضعیت مشمولیت و مقررات وظیفه عمومی را دارا باشند، در غیر این صورت مجاز به ادامه تحصیل نخواهند بود.

مدت تحصیل در مقطع دکتری (Ph.D) بر اساس آئین نامه دوره، حداکثر چهار سال است و افزایش طول دوره (حداکثر تا ۶ سال) منوط به تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی و کمیسیون موارد خاص است.

◆ اعلام هزینه ثبت نام آزمون و لزوم تکمیل فرم ثبت نام اینترنتی

هزینه ثبت نام آزمون کتبی مبلغ ۵ میلیون و ۲۸۰ هزار ریال (۵۲۸ هزار تومان) و استفاده از خدمات پیامکی ۱۴۰ هزار ریال (۱۴ هزار تومان) است. داوطلب باید با مراجعه به سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی نسبت به خرید اعتبار به مبلغ ۵ میلیون و ۴۲۰ هزار ریال (۵۴۲ هزار تومان) و دریافت کد پرداخت جهت ثبت نام آزمون کتبی دکتری تخصصی و پژوهشی (Ph.D) اقدام کند.

نحوه نمره‌دهی و شرکت در آزمون گواهینامه تخصصی دستیاران پزشکی تعیین شد

نحوه نمره‌دهی و شرکت در چهل و چهارمین دوره آزمون گواهینامه تخصصی دستیاران پزشکی تعیین شد.

به گزارش مهر، چهل و چهارمین دوره آزمون گواهینامه تخصصی در کلیه رشته‌های تخصصی پزشکی بالینی پنجشنبه ۶ شهریورماه ۱۴۰۴ در دانشگاه‌های علوم پزشکی منتخب در سطح کشور برگزار خواهد شد.

کلیه داوطلبان واجد شرایط می‌توانند تا سه شنبه ۱۴ مرداد ۱۴۰۴ با مراجعه به سایت اینترنتی مرکز سنجش آموزش پزشکی به نشانی sanjeshp.ir نسبت به ثبت نام اینترنتی جهت شرکت در آزمون و دریافت کد رهگیری اقدام کنند. ثبت نام صرفاً بصورت اینترنتی است.کلیه افرادی که در موعد مقرر ثبت نام کرده اند باید جهت اطلاع از واجد شرایط بودن برای شرکت در آزمون از ۲۹ مرداد تا ۲ شهریور به سایت اینترنتی مرکز سنجش آموزش پزشکی مراجعه و در صورت لزوم در مهلت تعیین شده نسبت به تکمیل مدارک ارسالی خود اقدام کنند.

ثبت نام داوطلبانی که سالجاری در آزمون ارتقاء گواهینامه - دانشنامه شرکت خواهند کرد بصورت مشروط است. این گروه از داوطلبان از طریق دانشگاه جهت شرکت در آزمون گواهینامه تخصصی معرفی خواهند شد و مسئولیت ثبت نام در سامانه و ارسال مدارک مورد نیاز جهت آزمون دانشنامه تخصصی بر عهده داوطلب است.

◆ مقررات کلی محاسبه نمرات گواهینامه تخصصی

آزمون گواهینامه تخصصی شامل دو بخش است.

ارزشیابی درون دانشگاهی با ۱۵۰ نمره که توسط گروه‌های آموزشی و با تائید دانشگاه علوم پزشکی که دستیار در آن مشغول به تحصیل است بر اساس ارزشیابی در ۳ حیطه به شرح ذیل انجام می‌شود:

۱. ارزیابی صلاحیت (competency) با روش‌هایی نظیر OSCE MP, KFP, KF و روش‌های مشابه (۶۰ نمره). روش OSCE یا یکی از روش‌های دیگر میانگین دو نمره ارسال شود.

۲.ارزیابی عملکرد (performance) با روش‌هایی نظیر MiniCEX, DOPS, MSF و روش‌های مشابه (۶۰ نمره). یکی از روش‌ها کفایت می‌کند.

۳. ارزیابی رفتار حرفه ای (professionalism) (۳۰ نمره).

هر دستیار ملزم به کسب حد نصاب قبولی در هر یک از بندهای فوق (۷۰ درصد نمره کل هر بند) است.

◆ نحوه معرفی دستیاران به آزمون گواهینامه

نمرات و مستندات مربوط به سه بند فوق باید توسط هر دانشگاه علوم پزشکی در سامانه مرکز سنجش آموزش پزشکی به نشانی sanjeshp.ir قسمت سیستم دانشگاه از تاریخ ۸ تا ۱۴ مرداد ماه وارد شود.

تبصره ۱:متدولوژی و برگزاری ارزیابی‌های فوق باید به تأیید مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه‌های علوم پزشکی رسیده باشد.

آزمون کتبی با ۱۵۰ نمره که به طور مشترک و به صورت سراسری برگزار می‌شود.

شرط شرکت در آزمون کتبی گواهینامه تخصصی کسب حداقل نمره ۱۰۵ در ارزشیابی درون دانشگاهی سال آخر دستیاری است.

با توجه به مصوبه شورای آموزش پزشکی و تخصصی شرط قبولی در آزمون گواهینامه تخصصی دستیاران رشته‌های تخصصی بالینی پزشکی کسب حد نصاب قبولی نمرات آزمون‌های ارزشیابی درون دانشگاهی و کتبی است. حداقل نمرات جهت قبولی در آزمون گواهینامه تخصصی در دوره‌های مختلف رشته‌های تخصصی بالینی پزشکی به شرح زیر است:

حداقل نمره ارزشیابی درون: ۱۰۵

حداقل نمره کتبی: ۹۵

نمره آزمون گواهینامه تخصصی دستیاران اتباع خارجی نیز در دستورالعمل ذکر شده و باید نمره نهایی، حداقل ۹۵ باشد.

◆ اخراج از دستیاری در صورت سه بار مردودی در آزمون گواهینامه تخصصی

دستیارانی که در طول دوران دستیاری سه بار در آزمون گواهینامه تخصصی مردود شوند از سیستم آموزش تخصصی بالینی پزشکی اخراج خواهند شد.

افرادی که به آزمون گواهینامه تخصصی معرفی نشده و یا شرکت نموده اند مردود آزمون گواهینامه تخصصی شناخته شده و لازم است بر اساس برنامه آموزشی مدون سال آخر با دریافت کمک هزینه تحصیلی تمدید دوره شوند.

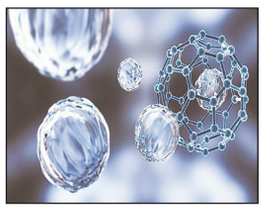
حداکثر تعداد دفعات مجاز جهت شرکت در آزمون گواهینامه تخصصی برای افرادی که در آزمون گواهینامه تخصصی مردود نشده اند سه نوبت است. افرادی که در آزمون ارتقاء یک یا دو مرتبه مردود شده اند، حداکثر دو نوبت مجاز به شرکت در آزمون گواهینامه تخصصی هستند. چنانچه داوطلبی در سقف تعداد دفعات مجاز موفق به احراز قبولی نشود از سیستم آموزشی تخصصی بالینی خارج خواهد شد.

◆ مقررات آزمون‌های گواهینامه تخصصی از نظر ارزشیابی درون دانشگاهی

به استناد موضوع ۵ شصت و چهارمین نشست شورای آموزش پزشکی و تخصصی شرکت کلیه دستیاران رشته‌های تخصصی پزشکی واجد شرایط در آزمون‌های گواهینامه تخصصی این دوره منوط به موفقیت در آزمون‌ها و فعالیت‌های درون دانشگاهی و کسب حداقل نمره ۱۵۰ با توجه به معرفی رسمی مدیر گروه مربوطه خواهد بود.دستیارانی که به دلیل تأخیر معرفی از طرف دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی برای شروع دوره به دلیل گزینش یا سایر دلایل با کسر دوره مواجه شده و صرفاً به همین دلیل به یکی از آزمون‌های کتبی گواهینامه تخصصی سراسری معرفی نشده اند.

علمی

کاهش ۵۰ درصدی مصرف برق در تصفیه‌خانه‌ها با نانوحباب



فناوری نانوحباب به‌عنوان راهکاری نوین برای کاهش چشمگیر مصرف انرژی در تصفیه‌خانه‌ها استفاده می‌شود، چراکه این فناوری با کاهش ۵۰ درصدی مصرف برق، نه‌تنها هزینه‌ها را کاهش داده، بلکه به پایداری شبکه برق کشور و مقابله با بحران خاموشی کمک می‌کند.

گزارش ایسنا، در شرایطی که کشور با چالش‌های فزاینده در تأمین برق، افزایش مصرف خانگی، فشار بر شبکه توزیع و خاموشی در فصول گرم سال مواجه است، فناوری‌های بومی همچون نانوحباب و هوش مصنوعی می‌توانند راهکارهایی مؤثر و عملی برای عبور از بحران ارائه دهند.

در این میان، فناوری نانوحباب جایگاه ویژه‌ای یافته؛ راهکاری نوین که هم مصرف انرژی را کاهش می‌دهد و هم راندمان تصفیه را به‌طور محسوسی افزایش می‌دهد.

فناوری نانوحباب که کمتر از ۱۰ سال است در جهان توسعه یافته، اکنون در ایران به‌دست متخصصان داخلی بومی‌سازی شده و در بخش‌های مختلفی از صنعت آب و فاضلاب کشور به‌کار گرفته می‌شود. این فناوری با تولید حباب‌های فوق‌ریز در مقیاس نانو، فرایند تصفیه آب و فاضلاب را بهینه می‌کند و تا ۵۰ درصد مصرف برق را کاهش می‌دهد. کاهش مصرف انرژی، کاهش مصرف آب، کاهش استفاده از مواد شیمیایی و افزایش راندمان از مهم‌ترین مزایای آن است.

به گفته مدیر برنامه توسعه فناوری نانوحباب در ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، این فناوری اکنون در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری، صنعتی و حتی آب آشامیدنی در حال اجرا است و نقش مهمی در بهره‌وری مصرف انرژی در بخش آب کشور ایفا می‌کند. این دستاورد مهم با استقبال دستگاه‌های اجرایی و صنایع بزرگ نیز مواجه شده و نمونه‌هایی موفق از اجرای آن در شهرهای مختلف گزارش شده است.

اما نانوحباب تنها فناوری بومی در خدمت پایداری انرژی نیست. فناوری هسته‌ای نیز با توان تولید برق پایدار و بدون آلایندگی می‌تواند بخش بزرگی از بار شبکه را تأمین کند. نیروگاه‌های هسته‌ای بدون انتشار دی‌اکسید کربن و با امکان فعالیت ۲۴ ساعته، یکی از گزینه‌های راهبردی برای تولید برق در مقیاس ملی به‌شمار می‌آیند.

در کنار آن، هوش مصنوعی نیز به کمک صنعت برق آمده است. یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق به توسعه سیستمی شده است که با رصد هوشمند مصرف خانگی، الگویی بهینه از مصرف ارائه می‌دهد تا مشترکان بتوانند مصرف خود را مدیریت کنند. این محصول به‌طور خاص برای کاهش بار شبکه در ساعات اوج مصرف طراحی شده و می‌تواند به کاهش خاموشی‌ها کمک کند.

میز خبر

افزایش نرخ غذای دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی در سال تحصیلی جدید

در نشست شورای تخصصی تغذیه وزارت بهداشت مقرر شد در سال جدید تحصیلی جدید ارتقای کیفیت غذای دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور با تغییر نرخ غذای دانشجویی همراه باشد.

به گزارش مهر به نقل از مفدا، نشست شورای تخصصی تغذیه با حضور دکتر مسعود حبیبی معاون فرهنگی و دانشجویی وزارت بهداشت، دکتر عبدالرضا دیانی مدیر کل دانشجویی وزارت بهداشت و دیگر اعضای شورا و تعدادی از دانشجویان و همچنین نمایندگان شورای صنفی با هدف افزایش کیفیت غذای دانشجویان و رفع مشکلات و معضلات حوزه تغذیه دانشجویی برگزار شد.در این نشست دلایل پایین بودن کیفیت غذای دانشجویان بررسی و پیشنهاداتی برای رفع این مشکل ارائه شد.

مشارکت دانشجویان در حوزه تغذیه، اصلاحات در حوزه تغذیه بر اساس نظرات دانشجویان و دانشگاه و بررسی تغذیه دانشجویان بین‌الملل و متاهل ساکن در خوابگاه از موضوعات مطرح شده در این نشست بود.

یکی از عمده موضوعات مورد توجه در این نشست بررسی چگونگی رفع اسراف غذای دانشجویی بود.

همچنین در این نشست عنوان شد که با توجه به تناسب دیده شده در قیمت نهایی غذا بنا شده است تا ۱۰ درصد قیمت تمام شده غذا بر عهده دانشجو باشد، این درحالی است که در سال تحصیلی گذشته افزایش قیمت کار دانشجویی در دو مرحله اتفاق افتاد و هیچ افزایش قیمتی در حوزه غذای دانشجویی اعمال نشد که در سال جاری افزایش بسیار کمی در نرخ غذای دانشجویی داده خواهد شد.

در نتیجه این نشست بنا شد تا ارتقای کیفیت غذای دانشجویان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در سال جدید تحصیلی، با تغییر نرخ غذای دانشجویی همراه باشد و نظارت دقیق بر عملکرد پیمانکاران به منظور حفظ کیفیت غذا صورت گیرد. این امر به گفته کارشناسان حاضر در این نشست می‌تواند بر کاهش هدر رفت غذای دانشجویی نیز تاثیرگذار باشد.

آگهی تجدید حدود اختصاصی

نظر براینکه تحدید حدود ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی تحت شماره ۷۲۰ فرعی مفروز و مجزی از ۳۵۰ اصلی واقع در بخش سه اردبیل بنام آقای حمید سهرابی رویندزق تاکنون بعمل نیامده است فلذا طبق ماده ۱۳این نامه قانون مزبور تحدید حدود پلاک مرقوم روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۴/۶/۴ راس ساعت ۱۰صبح در محل شروع و بعمل خواهد آمد. بدین وسیله به مالکین و مجاورین اخطار میشود در موعد مقرر در محل حاضر تا طبق مقررات نسبت به تحدید حدود پلاک مزبور نظارت فرمایند و اعتراض به حقوق ارتفاقی وحدود آن مطابق ماده ۲۰ قانون ثبت ازتاریخ تحدید حدود به مدت ۳۰ روز خواهد شد.

تاریخ انتشار ۱۴۰۴/۰۵/۱۲

۶۵۵/۰۴-ش

فرصتعلی عابدی-

رییس ثبت اسناد و املاک منطقه دو شهرستان اردبیل