

با حذف «ثانیه کیبسه»؛

شبانه روز ۲۵ ساعت می شود!



با حذف «ثانیه کیبسه» توسط دانشمندان، ممکن است در ۱۰۰۰ سال آینده طول شبانه روز در زمین به ۲۵ ساعت برسد. به گزارش ایسنا، چه می شد اگر یک شبانه روز ۲۵ ساعت طول می کشید؟ امروزه این موضوع غیرممکن به نظر می رسد، اما اگر روزی پای «ساعت کیبسه» به میان بیاید، آیندگان ما در حدود ۱۰۰۰ سال دیگر ممکن است دقیقاً چنین تجربه ای داشته باشند. دانشمندان، دیپلمات‌ها و مسئولان تنظیم زمان در سراسر جهان، روز پنجشنبه در کنفرانسی در پاریس با این ایده موافقت کردند. در «کنفرانس عمومی اوزان و مقیاس‌ها» (CGPM) که امسال برگزار شد، مقامات با اکثریت قاطع آرا به پایان دادن به رویه افزودن «ثانیه‌های کیبسه» رأی دادند.

این کنفرانس‌ها هر چهار سال یکبار توسط «دفتر بین‌المللی اوزان و مقیاس‌ها» (BIPM) برگزار می‌شوند و در آنها مسائل مربوط به اندازه‌گیری با کشورهای عضو از سراسر جهان مورد بحث قرار می‌گیرد.

♦ «ثانیه کیبسه» چرا به کار گرفته شد؟

سیستم افزودن ثانیه‌های کیبسه در سال ۱۹۷۲ و به درخواست دانشمندانی ایجاد شد که متوجه شده بودند سرعت چرخش زمین رو به کاهش است. این سیستم با هدف هماهنگ نگه داشتن مرجع زمان استاندارد جهانی با چرخش زمین معرفی شد.

«زمان هماهنگ جهانی» (UTC) مقیاس زمانی استاندارد در جهان است که نخستین بار در سال ۱۹۶۰ پایه‌گذاری شد تا ساعت‌ها در کشورها و مناطق زمانی مختلف با یکدیگر هماهنگ باشند.

این زمان به عنوان میانگین وزنی ساعت‌های اتمی در سراسر جهان محاسبه شده و توسط «دفتر بین‌المللی اوزان و مقیاس‌ها» که مرجع رسمی «زمان هماهنگ جهانی» محسوب می‌شود، اعلام می‌گردد.

این زمان استاندارد بسیار حیاتی است و تعیین می‌کند که رایانه‌ها، تلفن‌ها، کشتی‌ها، هواپیماها، ماهواره‌ها و سایر ابزارها چگونه زمان را نشان دهند. «سامانه موقعیت‌یاب جهانی» (GPS) نیز مرجع زمانی خود را از UTC دریافت می‌کند.

دانشمندان با استفاده از این روش توانسته‌اند طی نزدیک به پنج دهه، UTC را با UT۱ (زمانی که بر اساس چرخش زمین محاسبه می‌شود) با اختلاف کمتر از یک ثانیه هماهنگ نگه دارند و از به‌هم‌ریختگی و ناهماهنگی ساعت‌های جهانی جلوگیری کنند.

هر چند سال یکبار، یک «ثانیه کیبسه» به ساعت جهانی افزوده می‌شود تا از فاصله گرفتن بیش از حد این دو مقیاس زمانی را یکدیگر جلوگیری شود. از سال ۱۹۷۲ تاکنون، در مجموع ۲۷ «ثانیه کیبسه» به زمان رسمی زمین اضافه شده است.

چرخش زمین و عقب راندن زمان

دانشمندان در اواسط دهه ۲۰۱۰ متوجه شدند که سرعت چرخش زمین رو به افزایش است و ممکن است حتی تا سال ۲۰۲۹، به جای افزودن یک ثانیه کیبسه، لازم شود یک ثانیه از زمان حذف گردد.

این موضوع سال‌ها است که جامعه علمی را نگران کرده است.

مهندسان در بنایه‌های اعلام کردند که یک «ثانیه کیبسه منفی» (حذف یک ثانیه) می‌تواند حکم یک «بحران کوچک Y۲K» (مشابه مشکل سال ۲۰۰۰ در رایانه‌ها) را داشته باشد. این اتفاق ناگهان زمان را یک ثانیه به عقب می‌راند و موجب هرج‌ومرج در زیرساخت‌های دیجیتال ما می‌شود.

مهلت انتخاب محل خدمت متخصصان پذیرفته شده

در آزمون گواهینامه تمدید شد

مهلت فرایند انتخاب محل خدمت متخصصین متعهد خدمت پذیرفته‌شده در آزمون گواهینامه سال ۱۴۰۵ تمدید شد. به گزارش ایسنا، بر اساس اعلام وزارت بهداشت مهلت ثبت، انتخاب و ویرایش محل خدمت در سامانه تعیین محل خدمت پزشکان متخصص تا ساعت ۲۴ فردا دوشنبه ۲۷ مهرماه ۱۴۰۵ تمدید شد. پذیرفته‌شدگان آزمون گواهینامه سال ۱۴۰۵، به‌جز مشمولان خدمت مقدس سربازی و متعهدین خاص، موظفانند در مهلت مقرر نسبت به انتخاب محل خدمت خود اقدام کنند.

متخصصین مشمول می‌توانند برای انتخاب محل خدمت با مراجعه به سامانه تعیین محل خدمت پزشکان متخصص به اینجا مراجعه کنند. وزارت بهداشت تأکید کرد؛ در صورت عدم انتخاب محل در موعد مقرر، معاونت درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی رأسأ نسبت به تعیین محل خدمت افراد اقدام خواهد کرد.

همچنین توصیه شده است متقاضیان برای ثبت اطلاعات و انتخاب محل خدمت، از رایانه شخصی یا لپ‌تاپ استفاده کنند تا در زمان ثبت اطلاعات با مشکلی مواجه نشوند.



بازگشت واحدهای حذف‌شده پیام نور به دفترچه اصلاحیه انتخاب رشته ۱۴۰۵

تمامی مراکز و واحدهای حذف شده دانشگاه پیام نور به دفترچه اصلاحیه انتخاب رشته ۱۴۰۵ بازگشت.

به گزارش مهر، دانشگاه پیام نور اعلام کرد: با پیگیری‌های مستمر دانشگاه پیام نور و تعامل با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سازمان سنجش آموزش کشور، تمامی مراکز و واحدها، به دفترچه اصلاحیه ۱۴۰۵ انتخاب رشته سازمان سنجش آموزش کشور بازگشتند.

این اقدام، گامی مؤثر در حفظ ظرفیت‌های آموزشی دانشگاه پیام نور و فراهم‌ماندن فرصت انتخاب رشته برای داوطلبان علاقه‌مند به تحصیل در مراکز و واحدهای این دانشگاه به شمار می‌رود و بر اهمیت پیگیری مستمر مسائل آموزشی، پژوهشی و صیانت از فرصت‌های ورود به آموزش عالی تأکید دارد. دانشگاه پیام نور با برخورداری از شبکه گسترده مراکز و واحدهای دانشگاهی در سراسر کشور و بهره‌گیری از الگوی آموزش باز و ترکیبی، نقش مؤثری در گسترش عدالت آموزشی و فناوری و تسهیل دسترسی به آموزش عالی، به‌ویژه در مناطق کمتر برخوردار، ایفا می‌کند.

گستره جغرافیایی دانشگاه و ظرفیت‌های آموزشی آن، امکان بهره‌مندی طیف وسیعی از داوطلبان را از فرصت‌های تحصیلی فراهم می‌سازد. بازگشت تمامی مراکز و واحدهای یادشده به دفترچه انتخاب رشته سال ۱۴۰۵، ضمن حفظ فرصت‌های انتخاب رشته داوطلبان، زمینه استمرار فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی این مراکز را در چارچوب ظرفیت‌های اعلام‌شده فراهم می‌کند و باینتر اهمیت تعامل و پیگیری نهادی در صیانت از جایگاه دانشگاه پیام نور و تداوم مأموریت آن در توسعه آموزش عالی کشور است.

نتایج نهایی آزمون های دانشنامه تخصصی و فوق تخصصی پزشکی ۱۴۰۵ اعلام شد



آزمون دانشنامه رشته‌های فوق تخصصی بالینی پزشکی در سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی قرار گرفته است.

نتایج نهایی چهل و پنجمین دوره آزمون گواهینامه، هفتاد و سومین دوره آزمون دانشنامه رشته‌های تخصصی بالینی پزشکی و چهلین دوره اعلام شد.

نتایج نهایی چهل و پنجمین دوره آزمون گواهینامه، هفتاد و سومین دوره آزمون دانشنامه رشته‌های تخصصی بالینی پزشکی و چهلین دوره آزمون دانشنامه رشته‌های فوق تخصصی بالینی پزشکی اعلام شد.

به گزارش مهر، چهل و پنجمین دوره آزمون گواهینامه، هفتاد و سومین دوره آزمون دانشنامه رشته‌های تخصصی بالینی پزشکی و چهلین دوره آزمون دانشنامه رشته‌های فوق تخصصی بالینی پزشکی پنجشنبه ۱۲ شهریورماه ۱۴۰۵ با حضور ۵ هزار و ۲۰۵ داوطلب برگزار شد.

همچنین آزمون های شفاهی پس از برگزاری آزمون کتبی و برای افراد دارای حدنصاب لازم در بازه زمانی روزهای ۱۹ تا ۲۶ شهریورماه در مراکز اعلام شده با روش‌هایی از جمله KFP PMP / OSCE و MMI و سایر روشهای ارزشیابی مبتنی بر رایانه یا ایستگاهی و ... بر گزار شد.

مهلت انتخاب رشته با آزمون دانشگاه آزاد اسلامی تمدید شد



گروه‌های هنر و زبان خارجی شرکت کرده و مجاز به انتخاب رشته شده‌اند، می‌توانند در صورت تمایل رشته/محل‌های این گروه را در میان انتخاب‌های یکصدگانه خود منظور کنند.

لازم به ذکر است 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 می‌توانند کدرشته محل‌های فوق را که مربوط به دانشگاه آزاد اسلامی است، در فرم انتخاب رشته سازمان سنجش با

انتخاب رشته متقاضیان رشته‌های با آزمون دانشگاه آزاد اسلامی شرکت‌کننده در آزمون سراسری (به جز رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و دامپزشکی) تمدید شد.

به گزارش مهر به نقل از دانشگاه آزاد اسلامی، انتخاب رشته متقاضیان رشته‌های با آزمون دانشگاه آزاد اسلامی شرکت‌کننده در آزمون سراسری (به جز رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و دامپزشکی) تا جمعه یکم آبان تمدید شد.

کلیه داوطلبان حاضر در جلسه آزمون سراسری سال ۱۴۰۵ که متقاضی تحصیل در دانشگاه آزاد اسلامی هستند (به جز رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و دامپزشکی) می‌توانند تا ساعت ۲۴ جمعه ۱ آبان با مراجعه به سامانه این مرکز به نشانی www.azmoon.org نسبت به انتخاب رشته اقدام کنند.

داوطلبان لازم است با استفاده از کد دسترسی مندرج در ذیل کارنامه و کدملی 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 کنند.

داوطلبانی که علاوه بر گروه آزمایشی اصلی در

وزیر آموزش و پرورش:

۲ هزار و ۳۳۱ پروژه مدرسه‌سازی در شرایط جنگی اجرا شد



نیز هوشمندسازی شده است. همچنین تجهیز پنج هزار کلاس درس به فناوری‌های جدید در دست اجرا قرار دارد.

وزیر آموزش و پرورش اضافه کرد: ۳۰۰ سرور نیز به زیرساخت‌های شبکه آموزشی دانش آموزان (شاد) افزوده شده است.

کاطلی همچنین از بهره‌برداری ۳۴ استخر آموزشی خبر داد و گفت: هزینه ساخت هر استخر بیش از ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیارد تومان است که نشان‌دهنده حجم سرمایه‌گذاری موردنیاز برای توسعه زیرساخت‌های آموزشی و ورزشی کشور است.

♦ **توانمندسازی معلمان و ارتقای کیفیت آموزش**

وی با تأکید بر ضرورت همراهی توسعه زیرساخت‌ها با ارتقای کیفیت آموزش اظهار کرد: توانمندسازی معلمان و اصلاح روش‌های تدریس از محورهای اصلی این برنامه بوده و سال گذشته نزدیک به ۹۵ درصد معلمان در قالب اجتماعات یادگیری آموزش دیدند. وزیر آموزش و پرورش افزود: آموزش هوش مصنوعی، توسعه هنرستان‌ها و تقویت فعالیت‌های علمی

وزیر آموزش و پرورش از هوشمندسازی ۱۱ هزار کلاس درس، افزایش فضاهای ورزشی مدارس و بهره‌برداری از ۳۴ استخر آموزشی خبر داد.

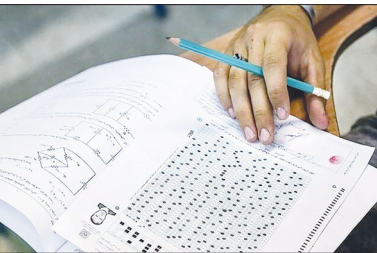
به گزارش مهر، علیرضا کاظمی، وزیر آموزش و پرورش، در آیین افتتاح طرح‌های توسعه عدالت آموزشی، با تأکید بر نقش مشارکت مردم و خیرین در توسعه زیرساخت‌های آموزشی کشور، گفت: با اتکا به ظرفیت‌های مردمی و در شرایط جنگی، ۲ هزار و ۳۳۱ پروژه اجرا و مدرسه ساخته شده است؛ دستاوردی که به گفته وی، در تاریخ آموزش و پرورش کشور کوسابقه است.

وی با اشاره به اینکه توسعه عدالت آموزشی تنها به ساخت مدرسه و تأمین تجهیزات محدود نمی‌شود، اظهار کرد: دسترسی دانش‌آموزان به آموزش باکیفیت و استاندارد نیز باید مورد توجه قرار گیرد.

وزیر آموزش و پرورش با اشاره به مشارکت مردم در مدرسه‌سازی افزود: در یکی از روستاهای محروم و مرزی شهرستان درمیان، بیش از ۳۰ تا ۴۰ نفر از مردم برای ساخت مدرسه مشارکت کردند که نشان‌دهنده ظرفیت بالای مردم برای توسعه فضاهای آموزشی است. کاظمی با قدردانی از خیرین مدرسه‌ساز و مشارکت‌کنندگان در این طرح‌ها، بر ضرورت توجه به یک‌هزار و ۲۸۸ مدرسه آسیب‌دیده از جنگ نیز تأکید کرد.

افزایش فضاهای ورزشی و هوشمندسازی کلاس‌های درس

وی با تشریح اقدامات انجام‌شده در حوزه زیرساخت‌های آموزشی گفت: بیش از ۶ هزار فضای ورزشی به مدارس اضافه شده و ۱۱ هزار کلاس درس



بین ۶ تا ۱۰ هزار نفر از دانش‌آموزان و علاقه‌مندان کشورهای گوناگون در آن با یکدیگر به رقابت

مهلت ثبت‌نام و انتخاب رشته بدون آزمون دانشگاه آزاد اسلامی تمدید شد



مهلت ثبت‌نام و انتخاب رشته پذیرش دانشجو بر اساس سوابق تحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی در مقاطع کاردانی ناپوسته و کارشناسی پیوسته برای نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵ تمدید شد.

به گزارش مهر، ثبت‌نام و انتخاب رشته متقاضیان پذیرش بر اساس سوابق تحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی در رشته‌های کاردانی ناپوسته و کارشناسی پیوسته تا روز جمعه اول آبان ۱۴۰۵ تمدید شده است.

داوطلبان برای ثبت‌نام و انتخاب رشته می‌توانند به سامانه مرکز سنجش، پذیرش و فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی به نشانی www.azmoon.org مراجعه کنند. متقاضیان باید ابتدا دفترچه راهنمای ثبت‌نام را دریافت و مطالعه کرده و پس از اطلاع از شرایط پذیرش، در صورت واجد شرایط بودن، با تهیه کارت اعتباری نسبت به ثبت‌نام و انتخاب رشته اقدام کنند. بر اساس اعلام دانشگاه آزاد اسلامی، پذیرش بر اساس سوابق تحصیلی به‌صورت مستقل از انتخاب رشته‌های با آزمون سراسری انجام می‌شود. همچنین بیش از ۹۵ درصد رشته‌محل‌های این دانشگاه در مقاطع کاردانی و کارشناسی بدون آزمون هستند و متقاضیان می‌توانند با مراجعه به سامانه اعلام‌شده، مراحل ثبت‌نام خود را انجام دهند.



ویژه شرکت‌های دانش بنیان؛

مهلت درخواست تسهیلات اشتغال ۳ میلیاردی صندوق نوآوری تمدید شد



مهلت ثبت درخواست جهت بهره‌مندی از «تسهیلات قرض‌الحسنه اشتغال» صندوق نوآوری و شکوفایی که پیش از این ۲۰ مهر ۱۴۰۵ تعیین شده بود، یک ماه دیگر تمدید شد

به گزارش مهر، پیرو ابلاغ ضابطه نحوه بهره‌مندی شرکت‌ها از تسهیلات

از محل منابع قرض‌الحسنه اشتغال جزء (۱) ماده (۹۵) ضوابط اجرایی قانون بودجه سال ۱۴۰۵ کل کشور، صندوق نوآوری و شکوفایی با هدف حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان فراخوان تسهیلات قرض‌الحسنه اشتغال را منتشر کرد.

♦ **شرکت‌های دانش‌بنیان متقاضی تسهیلات موضوع این فراخوان باید دارای شرایط زیر باشند:**

از تسهیلات قرض‌الحسنه بودجه سنواتی تبصره (۱۸) سال ۱۴۰۲، تبصره (۲) سال ۱۴۰۳ و تبصره (۱۵) سال ۱۴۰۴) با معرفی صندوق نوآوری و شکوفایی به بانک‌های عامل، استفاده نکرده باشند.

برنامه توسعه اشتغال و افزایش فروش داشته باشند (بر اساس فرم تعهد اشتغال و فروش)

مشمول ماده ۱۴۱ قانون تجارت نباشند.

مطالبات غیرجاری بانکی و چک برگشتی نداشته باشند.

بدهی مالیاتی مشمول ماده ۱۸۶ نداشته باشند.

شرکت‌هایی که در این فراخوان ثبت نام نمایند، به مدت ۳ ماه، امکان ثبت درخواست تسهیلات سرمایه در گردش در سامانه غزال را ندارند.

این تسهیلات در سقف ۳ میلیارد تومان در ازاء جذب حداقل ۳ نیروی متخصص (مبلغ نهایی پس از ارزیابی و بر اساس تعهد اشتغال و فروش شرکت مشخص خواهد شد) و بصورت قرض‌الحسنه با معرفی به بانک‌های عامل (قرض‌الحسنه مهر ایران، ملت و تجارت) قابل پرداخت است. دوره بازپرداخت این تسهیلات نیز ۴۸ ماهه (بدون تنفس) تعیین شده است.

ارزیابی درخواست شرکت‌ها بر مبنای اطلاعات ثبت‌شده در سامانه غزال انجام می‌شود، بنابراین هرچه اطلاعات ارائه‌شده از سوی متقاضی، کامل‌تر و دقیق‌تر باشد، ارزیابی، تصمیم‌گیری در صندوق سریع‌تر و با کیفیت‌تر انجام خواهد شد. اولویت بررسی با شرکت‌های دانش‌بنیان تعاونی و شرکت‌های مستقر در استان‌های دارای مناطق کم برخوردار است. با توجه به ظرفیت محدود این منابع، بررسی و تصویب، بر اساس زمان ثبت درخواست مشخص می‌شود.

پیش از این، مهلت ثبت درخواست جهت بهره‌مندی از تسهیلات قرض‌الحسنه اشتغال تا روز دوشنبه ۲۰ مهر ماه ۱۴۰۵ تعیین شده بود که این زمان به مدت یک ماه دیگر (۳۰ آبان ۱۴۰۵) تمدید شد. شرکت‌های متقاضی برای شرکت در این فراخوان می‌توانند از مسیر سامانه غزال ghazaal.infir.ir خدمات الکترونیک، جدید، بسته‌های ویژه سال، تسهیلات قرض‌الحسنه اشتغال جز (۱) ماده (۹۵) سال ۱۴۰۵ درخواست خود را ثبت کنند.



انعقاد تفاهم‌نامه همکاری مشترک دانشگاه جامع علمی کاربردی با معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

تفاهم نامه همکاری دانشگاه جامع علمی کاربردی با معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری منعقد شد.

به گزارش دانشجو، هم‌زمان با آغاز آئین افتتاح هشتمین نمایشگاه کار ایران، تفاهم‌نامه همکاری مشترک دانشگاه جامع علمی کاربردی با معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با حضور محمد علی‌اکبری رئیس دانشگاه جامع علمی کاربردی کشور، سیدمهدی ابیطی معاون پژوهشی وزارت عتف، امیر یونس‌نیا رئیس شبکه آزمایشگاهی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و جمعی از معاونان و مدیران سازمان مرکزی دانشگاه جامع علمی کاربردی در محل غرفه این دانشگاه منعقد شد. علی‌اکبری مهمترین رویکرد تفاهم نامه منعقد شده با معاونت پژوهشی وزارت عتف را همکاری راهبردی و جامع میان دانشگاه و شبکه انجمن‌های علمی در زمینه تقویت نظام ارائه خدمات آموزش‌های کاربردی، تربیت نیروی انسانی ماهر برای بخش‌های علم و فناوری و تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه در حوزه آموزش عالی دانست.

علی اکبری افزود: نیازسنجی‌های مستمر، مشارکت در تدوین استانداردها و سرفصل‌های آموزشی، تولید محتوای چندرسانه‌ای، برگزاری دوره‌های کوتاه‌مدت آموزشی، صدور گواهینامه‌های معتبر مشترک، در کنار اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی، فصل نوینی برای همکاری دانشگاه با جامعه تحصیاتی عضو شبکه انجمن‌های علمی معاونت پژوهشی وزارت عتف خواهد بود. ابیطی معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ضمن ابراز خرسندی از رویکرد دانشگاه جامع علمی کاربردی در برپایی غرفه اختصاصی در هشتمین نمایشگاه کار ایران و ارائه بخشی از توانمندی‌های این دانشگاه به عموم علاقه‌مندان و جامعه اظهار داشت: ساختار منحصر به فرد این دانشگاه و برخورداری از فائز تخصصی همچون مطالعات بازار کار و برنامه‌ریزی اشتغال، صلاحیت حرفه‌ای و آموزش‌های کوتاه مدت علمی کاربردی، پیام مشخصی برای کمک به حل بخشی از مشکلات کمبود نیروی انسانی ماهر و متخصص مورد نیاز جامعه، صنعت دارد.