

نتایج تکمیل ظرفیت آزمون دستیاری اعلام شد



نتایج تکمیل ظرفیت پنجاه‌ومین دوره آزمون دستیاری پزشکی بر روی سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی کشور اعلام شد. به گزارش ایسنا، نتایج تکمیل ظرفیت پنجاه‌ومین دوره آزمون دستیاری پزشکی بر روی سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی کشور اعلام شد. بر این اساس داوطلبان می‌توانند برای مشاهده نتایج تکمیل ظرفیت این مرکز مراجعه کنند.

مهلث ثبت‌نام پذیرفته‌شدگان نهایی تکمیل ظرفیت پنجاه‌ومین دوره آزمون دستیاری پزشکی در دانشگاه از ۲۲ آذرماه تا ۲۶ آذرماه است.

♦ **شروع دوره دستیاری پذیرفته‌شدگان**
تکمیل ظرفیت پنجاه‌ومین دوره آزمون دستیاری پزشکی روز دوشنبه، اول دی‌ماه خواهد بود.



رئیس دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب مطرح کرد:

«روانشناسی» و «حقوق» پرمقاضی‌ترین و «زبان فارسی» کم‌اقبال‌ترین رشته‌ها

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب با اعلام پرمقاضی‌ترین و کم‌اقبال‌ترین رشته‌های این واحد دانشگاهی، گفت: رشته‌های حسابداری، طراحی لباس، روانشناسی و حقوق در صدر و رشته‌های طراحی پارچه، مدیریت فرهنگی و زبان فارسی در انتهای فهرست قرار دارند.

سیدعظیم حسینی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در گفت‌وگو با ایسنا، با تأکید بر جایگاه راهبردی علوم انسانی و اجتماعی در توسعه کشور اظهار کرد: مباحث علوم انسانی و اجتماعی به دلیل ارتباط عمیق با بنیان‌های وجودی انسان و فرهنگ یک جامعه از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند و رفتار اجتماعی و رشد همه‌جانبه در تمامی رشته‌ها، وابسته به شناخت درست و آموزش بنیادین در این حوزه است.

♦ **سهم شایسته دانشگاه آزاد در اعتلای تمدن نوین اسلامی**
وی با بیان اینکه هنر یکی از شاخص‌های کلیدی فرهنگ و هویت هر جامعه است، افزود: هنر در ایران اسلامی همواره مایه افتخار بوده و رسالت دانشگاه آزاد اسلامی در پاسداشت، توسعه، آموزش، تحقیق و نوآوری در حوزه علوم انسانی و هنر نقشی بسزرا دارد. واحد تهران جنوب نیز با تمام توان در این راستا گام برمی‌دارد تا سهم شایسته‌ای در اعتلای تمدن نوین اسلامی ایفا کند.

حسینی با اشاره به گستره فعالیت این واحد دانشگاهی در حوزه علوم انسانی و هنر عنوان کرد: این دانشگاه با ۱۸ گروه آموزشی و ۱۶۱ رشته/گرایش، دارای ۲۴ هزار و ۷۸ دانشجو در این حوزه است.

♦ **تربیت بیش از ۱۱۵ هزار دانش‌آموخته در علوم انسانی و هنر**

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب درباره ساختار آموزشی این حوزه گفت: این واحد در مجتمع دانشگاهی ولی‌عصر (عج) و دانشکده‌های مد و لباس، جامعه و رسانه، فرهنگ و زندگی و دانشکده مهارت و کارآفرینی، با ۱۷۲ عضو هیات علمی تمام‌وقت فعال است و تاکنون بیش از ۱۱۵ هزار دانش‌آموخته در حوزه علوم انسانی و هنر تربیت کرده است.

وی با اشاره به جذب دانشجویان بین‌المللی افزود: هم‌اکنون ۹۵ دانشجوی غیرایرانی از کشورهای افغانستان، عراق و لبنان در رشته‌های مختلف علوم انسانی و هنر در این واحد مشغول به تحصیل هستند.

♦ **تحول حکمت‌بنیان، ستون برنامه‌ریزی آموزشی**
حسینی درباره برنامه‌های این واحد در راستای تحول علوم انسانی و هنر دانشگاه آزاد اسلامی با رویکرد حکمت‌بنیان توضیح داد: تحول و تعالی علوم انسانی با رویکرد حکمت‌بنیان، ستون اصلی برنامه‌ریزی آموزشی و پژوهشی ماست. در واحد تهران جنوب این رویکرد از طریق بازنگری سرفصل‌های دروس، به‌ویژه در رشته‌های فقه و مبانی حقوق، فلسفه و علوم اجتماعی نهادینه شده است.

وی ادامه داد: تمرکز دانشگاه بر تربیت متخصصانی است که علاوه بر دانش فنی، از مبانی عمیق فکری و اخلاقی متناسب با نیازهای جامعه اسلامی ایران برخوردار باشند. در حوزه هنر نیز این رویکرد به معنای تلفیق نوآوری‌های جهانی با اصالت‌های فرهنگی و هنری ایرانی است؛ به‌ویژه در دانشکده‌های مد و لباس و معماری که تولید آثار مبتنی بر هویت ملی دنبال می‌شود.

به گفته وی، واحد تهران جنوب دارای مراکز تحقیقاتی فعالی همچون مرکز تحقیقات هوش مصنوعی، مرکز تحقیقات مد و لباس و مرکز مطالعات زبان است که نقش مهمی در پیشبرد اهداف حکمت‌بنیان دانشگاه ایفا می‌کنند.

♦ **رشته‌های مورد استقبال و کم‌اقبال**
رئیس دانشگاه آزاد تهران جنوب در پاسخ به پرسشی درباره رشته‌های پرتعدادار گفت: بیشترین استقبال دانشجویان از رشته‌های حسابداری، طراحی لباس، مدیریت مالی، روان‌شناسی، حقوق و مدیریت بازرگانی است و کمترین استقبال مربوط به رشته‌های طراحی پارچه، مدیریت فرهنگی هنری و زبان و ادبیات فارسی است.

وی چاب و انتشار حدود ۷۰ عنوان کتاب و فعالیت نشریه‌های تخصصی از جمله روان‌شناسی تحولی: روان‌شناسان ایرانی، ادبیات عرفانی و اسطوره‌شناسی، زبان و ترجمه، علوم سیاسی، طراحی و برنامه‌ریزی در معماری و شهرسازی، پژوهشنامه اقتصاد و کسب‌وکار، مدیریت و رفتار سازمانی در ورزش، مهندسی آموزشی، پژوهشنامه حقوق خصوصی، مطالعات میان‌رشته‌ای هنرهای تجسمی، حسابداری و گزارشگری پایداری، محیط و معماری داخلی و مطالعات تطبیقی معارف و حقوق اسلامی را از دستاوردهای شاخص این واحد برشمرد.



وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: وزارت علوم ظرفیت ایجاد ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی را در دانشگاه‌ها معرفی کرده و این روند در هماهنگی با وزارت نیرو ادامه خواهد یافت.

به گزارش ایسنا، دکتر حسین سیمایی صراف، در آیین بهره‌برداری و افتتاح نیروگاه خورشیدی دانشگاه تربیت مدرس با بیان اینکه این دانشگاه از دانشگاه‌های پیشرو در مدیریت سبز به شمار می‌رود، گفت: توسعه کشور بدون توسعه انرژی ناممکن است؛ نمی‌شود از پیشرفت سخن گفت؛ اما برای حوزه انرژی برنامه‌ای نداشت. وقتی گاز و برق به اندازه کافی نباشد، صنعت تعطیل می‌شود و هر روز تعطیلی ناشی از آلودگی، ضرر اقتصادی و آموزشی سنگینی به کشور وارد می‌کند. پس رفتن به سمت انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر یک ضرورت است.

وی در ادامه تصریح کرد: در دولت چهاردهم که با نارتازی‌های متعدد مواجه بود، شاهد یک عزم جدی از سوی رئیس‌جمهور بودیم که بی‌وقفه پیگیر تراز انرژی و توسعه نیروگاه‌های خورشیدی بودند. همان‌طور که اشاره شد، ۱۲۰۰ مگاوات انرژی خورشیدی که طی دهه‌ها به بهره‌برداری رسیده بود، در یک سال اخیر رشد ۱۵۷ درصدی داشته و اکنون ۳۱۶۵ مگاوات پتل نصب‌شده در کشور وجود دارد.

وزیر علوم با بیان اینکه توسعه نیروگاه‌های خورشیدی تنها افزایش تولید برق نیست، گفت: این روند باعث کاهش مصرف آب، حذف سوخت‌های فسیلی و کاهش یکی از منابع اصلی آلودگی کشور

وزیر علوم:

معرفی ظرفیت ایجاد ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در دانشگاه‌ها



می‌شود. ایران ظرفیت عظیمی برای انرژی خورشیدی دارد؛ برخی می‌گویند ۳۰۰ روز آفتابی یا ۳۰۰۰ ساعت ظرفیت سالانه داریم که یک منبع بسیار ارزشمند است.

به گفته وی، وزارت علوم اعلام آمادگی کرده که حداقل هزار مگاوات ظرفیت نیروگاه خورشیدی در اراضی و ساختمان‌های دانشگاهی فراهم کند. نقاط نصب و راهاندازی هستند.

وزیر علوم با تأکید بر ضرورت فرهنگ‌سازی مصرف انرژی گفت: صرف تولید کافی نیست؛ حتی

وزیر آموزش و پرورش در جلسه ستاد عالی آزمون‌ها:

یازدهم تا هفدهم دی‌ماه امتحانی بر گزار نشود

دسترسی داشته باشند.

♦ **ضرورت استفاده از معلمان زبده در همه استان‌ها**

وی بر استفاده از طراحان خبره از سراسر کشور تأکید کرد و گفت: تمرکز بر تهران نباید موجب نادیده گرفتن توانمندی استان‌های دیگر شود. همچنین شرایط زیربکی حوزه‌های امتحانی از جمله روشنایی، دمای مناسب و... باید با دقت مدیریت شود.

♦ **طراحی سناریوهای جایگزین در همه مراحل**

کاطمی از مدیران خواست برای تمامی مراحل برگزاری امتحانات، سناریوهای جایگزین طراحی کنند و گفت: به‌طور مثال اگر برق قطع شد، اگر مدرسه تعطیل شد، اگر اینترنت دچار مشکل شد، برای هر وضعیت باید سناریوی آماده وجود داشته باشد.

♦ **عدم برگزاری امتحان در ایام اعتکاف**

وی موضوع اعتکاف را یک مسئله مهم تربیتی خواند و اظهار کرد: در ایام یازدهم تا هفدهم دی ماه امتحانی برگزار نشود تا دانش‌آموزان از این فرصت ارزشمند محروم نشوند.

♦ **تأکید بر برگزاری مانور امتحانات**
کاطمی بر برگزاری مانور پیش از امتحانات اصلی، تعیین شاخص‌های ارزیابی عملکرد استان‌ها و برگزاری جلسات منظم با رؤسای آموزش‌وپرورش تأکید کرد.



تجهیزات را یکی از ضعف‌های موجود دانست و افزود: برای برگزاری آزمون استاندارد، نیازمند تجهیزات استاندارد هستیم و باید نیازها با دقت محاسبه شود.

♦ **اهمیت حفاظت و رعایت کامل قرنطینه**
کاطمی تصریح کرد: قرنطینه‌ها باید به معنای واقعی رعایت شود. عدم رعایت آن بی‌معنا و غیرقابل پذیرش است. کاطمی در ادامه افزود: همه دانش‌آموزان کشور از جمله مناطق محروم باید به عدالت آموزشی

چه کسانی نمی‌توانند در آزمون کارشناسی ارشد ۱۴۰۵ ثبت نام کنند



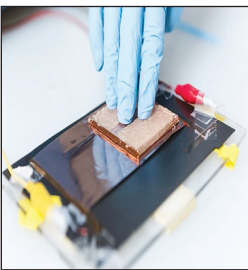
دانشجویان شاغل به تحصیل در دوره‌های غیر از روزانه کارشناسی ارشد ناپویسته (به شرط نداشتن مشکل نظام وظیفه برای برادران) می‌توانند بدون انصراف از تحصیل و در صورت داشتن سایر شرایط و ضوابط مندرج در این دفترچه راهنما، در آزمون ورودی کارشناسی ارشد ناپویسته سال ۱۴۰۵ ثبت نام و شرکت کنند.

این دسته از متقاضیان پس از اعلام نتایج نهایی در صورت قبولی در رشته جدید، باید فرم انصراف قطعی از رشته قبلی خود را به دانشگاه محل قبولی جدید ارائه دهند.

آزمون کارشناسی ارشد ناپویسته سال ۱۴۰۵ برای ورود به رشته‌های دوره‌های روزانه، روزانه - غیردولتی، نوبت دوم، پیام نور، غیردولتی، غیرانتفاعی، پردیس خودگردان، مجازی، مشترک دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و همچنین دانشگاه آزاد اسلامی برگزار می‌شود. علاقمندان به تحصیل در دانشگاه آزاد اسلامی در سال ۱۴۰۵ لازم است از این آزمون ثبت نام کنند.

ثبت نام در آزمون کارشناسی ارشد ناپویسته سال ۱۴۰۵ از ۱۶ آذر آغاز شده است. مهلت ثبت نام در این آزمون تا ۲۳ آذرماه ۱۴۰۴ ادامه دارد. مشأهاده، کنترل اطلاعات ثبت نامی یا ویرایش همزمان با

وقتی نور و فشار هم‌زمان برق تولید می‌کنند



دانشمندان به تازگی موفق به ساخت نوعی «نانوژنراتور انعطاف‌پذیر» شده‌اند، دستگاهی بسیار باریک که با فشردن یا کشیدن خود می‌تواند برق تولید کند. این فناوری بر پایه ترکیب نانوآرانه دو ماده نانویی ساخته شده است: لایه‌های اتمی بروفین و دی‌سولفید مولیبدن. نتیجه کار یک ساختار دو بعدی است که ظرفیت تولید ولتاژ تا ۲۲ ولت را دارد و در عین حال می‌تواند جریان قابل توجهی تأمین کند.

به گزارش ایسنا، این دستاورد گامی مهم در مسیر ساخت حسگرها و دستگاه‌های الکترونیکی خودتوان (self-powered) و انعطاف‌پذیر است که می‌تواند آینده جت‌های پوشیدنی و حسگرهای نوری را دگرگون کند. در نهایت، امروز، تقاضا برای دستگاه‌های الکترونیکی سبک، انعطاف‌پذیر و خودکفا مثل ساعت‌های هوشمند، حسگرهای پوشیدنی یا سنسورهای محیطی روز به روز بیشتر می‌شود. اما تأمین برق این جت‌ها اغلب به باتری یا منبع خارجی وابسته است که وزن، حجم و نیاز به شارژ را افزایش می‌دهد. پژوهشگران در جست‌وجوی راه‌هایی هستند تا این دستگاه‌ها بتوانند از انرژی محیط مثل حرکات کوچک بدن، ارتعاشات یا فشار محیط، برق تولید کنند. اینجاست که نانومواد و خاصیت «پیزوالکتریک» وارد صحنه می‌شوند: موادی که با تغییر شکل مکانیکی (فشار، خم شدن) بار الکتریکی تولید می‌کنند. ساختن یک «نانوژنراتور» (nanogenerator) با چنین مواد دو بعدی پیشرفته می‌تواند امکان تولید برق پایدار و قابل اعتماد از حرکات ساده را فراهم کند و همین، کلید ورود به نسل جدید دستگاه‌های خود-توان و بسیار سبک است.

اما رسیدن به چنین دستگاهی کار ساده‌ای نیست: ماده باید هم انعطاف‌پذیر باشد، هم واکنش پذیری الکتریکی خوب داشته باشد، هم ساختارش پایدار و قابل تولید باشد. پژوهش تازه‌ای که در مجله Communications Materials منتشر شده، دقیقاً چنین دستاوردی را گزارش می‌دهد. در این پروژه، پژوهشگران ابتدا لایه‌های نانویی از MoS₂ و بوروفین تولید کرده‌اند. MoS₂ از پیش ماده‌ای شناخته‌شده در بین مواد دو بعدی است: لایه‌هایی بسیار نازک که در آن اتم‌های مولیبدن (Mo) بین دو صفحه از گوگرد (S) قرار دارند و لایه‌ها با نیروی ضعیف «وان‌دروالز» کنار هم نگه داشته می‌شوند.

ادامه دارد...

دانشگاه تهران:

منتظر ابلاغ آیین‌نامه کاهش طول تحصیل

دوره‌های ارشد و دکتری هستیم



معاون آموزشی دانشگاه تهران با تأکید بر اینکه هنوز آیین‌نامه نهایی وزارت علوم در مورد تغییر مدت زمان دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری ابلاغ نشده است، گفت: هر زمانی که این آیین‌نامه ابلاغ شود، حتماً فاصله‌ای را پیش‌بینی می‌کند تا برای ورودی‌های یک سال بعد مورد نظر قرار می‌گیرد؛ یعنی برای دانشجویان فعلی ملاک نخواهد شد.

دکتر محمود کمرهای در گفت‌وگو با ایسنا، ضمن بیان این مطلب درباره مباحث مطرح‌شده پیرامون کاهش مدت زمان دوره‌های تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) اظهار کرد: تا این لحظه جزئیات نهایی در این رابطه از سوی وزارت علوم ابلاغ نشده است. این وزارت‌خانه روی کاهش طول تحصیل دوره های ارشد و دکتری کار کرده است و دانشگاه‌ها منتظر بخشنامه رسمی هستند.

وی با اشاره به اینکه تا به امروز بخشی از موارد کاهش طول تحصیل دوره‌های ارشد و دکتری در وزارت علوم تأیید شده است، افزود: بنده یکی از اعضای بررسی کننده این موضوع در وزارت علوم بودم. طبق اظهارات وزیر، دوره‌های کارشناسی ارشد که در حال حاضر چهار ترم (دو سال) هستند، قرار است به سه ترم شامل یک سال آموزشی و یک ترم پژوهشی تبدیل شوند. همچنین دوره دکتری که اکنون چهار سال و هشت نیم‌سال است، احتمالاً به سه سال (شش نیم‌سال) کاهش خواهد یافت. در این دوره نیز بخشی از ترم‌ها آموزش و بخشی نیز پژوهش را پوشش خواهد داد.

کمرهای تأکید کرد: هنوز تصمیمات به صورت رسمی به دانشگاه‌ها اعلام نشده و تا زمان صدور آیین‌نامه، نمی‌توان درباره اجرای این تغییرات اظهار نظر قطعی داشت.

وی با اشاره به بحث‌های کارشناسی انجام‌شده در زمینه کاهش طول تحصیل دوره های ارشد و دکتری در جلسات مختلف وزارت علوم، گفت: جمع‌بندی نهایی زمانی شکل خواهد گرفت که ابلاغیه رسمی وزارت علوم صادر و در آن کیفیت علمی و پژوهشی حفظ شود.

عضو کمیته کارشناسی بررسی کاهش طول تحصیل دوره های تحصیلات تکمیلی افزود: آنچه برای همه ما اهمیت دارد، تداوم فعالیت علمی استازان و دانشجویان و حفظ کیفیت آموزشی است. در آیین‌نامه مورد انتظار به دانشگاه‌ها اختیار داده خواهد شد تا در سه نیم سال کارشناسی ارشد یا سه سال دکتری با شرایط خاص و با تصویب کمسیون‌های موارد خاص آن دانشگاه، در صورت نیاز زمان دوره تحصیلات تکمیلی (ارشد و دکتری) را افزایش دهند؛ یعنی این مسئله موجب توقف فعالیت علمی دانشجویان و اساتید نشود.

معاون آموزشی دانشگاه تهران تأکید کرد: حفظ کیفیت آموزشی و پژوهشی دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد برای ما اهمیت بسیاری دارد که امیدواریم با روش‌هایی که در وزارت علوم به زودی اعلام خواهد شد، به این ضرورت توجه شود. در جلسات مختلف مباحث زیاد شده؛ اما آنچه اهمیت دارد دستورالعمل ابلاغی وزارت علوم است.

دکتر کمرهای به وضعیت زمان‌بندی اجرای این تغییرات احتمالی در طول دوره تحصیلات تکمیلی اشاره کرد و گفت: با توجه به اینکه این تغییرات نیازمند بازنگری در سرفصل‌ها، ظرفیت‌سازی پژوهشی و تدوین دقیق مقررات جدید است، اجرای آن به صورت یکباره برای تمام دانشجویان جاری تصور نیست. بر زمانی ابلاغ شود حتماً فاصله‌ای را پیش‌بینی می‌کند تا برای ورودی‌های یک سال بعد مورد نظر قرار می‌گیرد؛ یعنی برای دانشجویان فعلی ملاک نخواهد شد.

معاون آموزشی دانشگاه تهران در پایان گفت: تا زمانی که آیین‌نامه رسمی وزارت علوم به دانشگاه‌ها ارسال نشود، نمی‌توان از اجرای قطعی این تغییرات سخن گفت. به نظر می‌رسد پس از ابلاغ، بازه زمانی مشخصی برای ورودی‌های جدید در نظر گرفته شود.