فرهیختگان
@farhikhtegandaily
WWW.FDN.IR

اخبار واحدها

تجلیل از دانشجوی ایلامی دارنده ۱۲ مدال طلای کشوری و آسیایی

واحد ایلام علیرضا لطفی وزنه‌بردار و دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی ایلام و دارنده ۱۲ مدال طلای کشوری و آسیایی از سوی محمد میرزایی‌حیدری رئیس دانشگاه آزاد اسلامی ایلام تجلیل شد. به گزارش روابط‌عمومی دانشگاه آزاد اسلامی محمد میرزایی‌حیدری، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان ایلام گفت: «دانشگاه آزاد اسلامی در بحث ورزش قهرمانی و ورزش همگانی دارای پتانسیل نرم‌افزاری و سخت‌افزاری لازم است.» او با تجلیل از علیرضا لطفی دانشجوی واحد ایلام و قهرمان کشور افزود: «یکی از مهم‌ترین اولویت‌های دانشگاه آزاد اسلامی کمک به شکوفایی استعدادهای علمی، پژوهشی و ورزشی است. قهرمانان ورزشی باید در کنار قهرمانی و پیشرفت ورزشی، اخلاق و جوانمردی را سرلوحه کاری خود قرار دهد.» میرزایی‌حیدری تاکید کرد: «دانشگاه آزاد اسلامی ایلام با داشتن رشته‌های مرتبط با تربیت‌بدنی در مقاطع کارشناسی و کارشناسی‌ارشد و اعضای هیات‌علمی مجرب و مجموعه ورزشی پیشرفته ماوایی برای جوانان ایلامی و توسعه علمی ورزش استان است.» علیرضا لطفی دانشجوی رشته علوم ورزشی مقطع کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی ایلام و قهرمان ورزنه‌برداری کشور نیز گفت: «دانشگاه آزاد اسلامی ایلام سهم مهمی در قهرمانی من داشته و همه امکانات علمی و ورزشی دانشگاه برای پیشرفت جوانان و دانشجویان استان بسیج شده‌اند.» او گفت: «تاکنون ۱۲ مدال کشوری شامل ۹ مدال طلا و سه مدال نقره در رده سنی نوجوانان و جوانان و همچنین سه مدال آسیایی کسب کرده‌ام.»

تولید ۱۰ میلیون بذر خیار هیبریدی در واحد دهاقان

واحد دهاقان رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهاقان از تولید ۱۰ میلیون بذر خیار هیبریدی در ۶ ماه گذشته در این واحد دانشگاهی خبر داد. به گزارش روابط‌عمومی دانشگاه آزاد اسلامی، سیدحسن حجازی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهاقان در آیین تجلیل از پژوهشگران این واحد دانشگاهی گفت: «حوزه پژوهش واحد دهاقان در سال گذشته شاهد پیشرفت‌های زیاد و قابل‌قبولی در برنامه‌های مختلف خود بوده است.» او ادامه داد: «در ۶ ماه گذشته توانستیم ۱۰ میلیون بذر هیبریدی گلخانه‌ای با همکاری شرکت دانش‌بنیان در دانشگاه آزاد اسلامی دهاقان تولید کنیم و برنامه ما تولید حدود ۳۰ میلیون بذر تا پایان سال در این واحد دانشگاهی است.» همچنین درصدد هستیم آزمایشگاه دوام بتن را تا پایان سال راه‌اندازی کنیم، چراکه آزمایشگاه دوام بتن دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهاقان تنها آزمایشگاه دوام بتن در جنوب ایران است. در پایان این مراسم از علیرضا شیروانی، سیدمحمدرضا داودی به‌عنوان پژوهشگران برتر واحد دهاقان، بابک به‌فروز به‌عنوان مدیر پژوهشی برتر استان اصفهان، اسماعیل باقری و محمدرضا شریفی به‌عنوان اساتید ارتقایافته به مرتبه استادیاری، محمدحسین عطاپور به‌عنوان مولف پایان‌نامه برتر دانشجویی کارشناسی‌ارشد استان تقدیر شد.

کسب عنوان نویسنده پایان‌نامه برتر

واحد کرمانشاه پایان‌نامه دانش‌آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه به‌عنوان پایان‌نامه برتر ملی سازه و فولاد سال ۹۸ کشور انتخاب شد و موردتقدیر قرار گرفت. به گزارش روابط‌عمومی دانشگاه آزاد اسلامی، پایان‌نامه مهدی کهریزی دانش‌آموخته رشته دکتری سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه با عنوان «مدل‌سازی و بررسی رفتار دیوارهای میان‌قاب بنایی با جزئیات مختلف اتصال به قاب‌های فولادی» به‌عنوان پایان‌نامه برتر ملی سازه و فولاد سال ۹۸ کشور انتخاب شد و مورد تقدیر قرار گرفت. مهرزاد تحملی، استادراهنمای این پایان‌نامه گفت: «امروزه در دتایل مورد استفاده مهندسان ساختمان از بتن‌کشی دیوارها یا آرماتورهای انتظار برای اتصال دیوار به ستون فولادی بهره می‌برند که متاسفانه مشکلات زیادی در پی دارد. نوآوری این پایان‌نامه ارائه یک دتایل جدید برای اتصال میان قاب به سازه فلزی توسط میراگر یا ADAS است.» او ادامه داد: «تمامی کارهای آزمایشگاهی و تحقیقاتی این پایان‌نامه در آزمایشگاه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه انجام شد که این آزمایشگاه از شمال تا غرب کشور آزمایشگاهی بی‌نظیر است و فقط یک نمونه از آن در تهران وجود دارد.»

۸ خدمت به دانشجویان غیرمقیم ارائه می‌شود

حمایت از نخبگان غیرمقیم در دستور کار آموزش عالی

عکس: علی حدادی‌اصل | ایرنا

زهرا فریدزادگان
روزنامه‌نگار

قشر تحصیلکرده و نخبه کشور که به‌عنوان یک سرمایه انسانی ارزشمند محسوب می‌شوند، بیش از هر زمان دیگری نیاز به حمایت دارند. این حمایت‌ها که شامل حمایت‌های مادی و معنوی می‌شود، طبیعتا امکان رشد و بالندگی فضای علمی و به‌تبع آن توسعه همه‌جانبه کشور را فراهم می‌کند. بهره‌گیری از دانش دانش‌آموختگان دانشگاهی و استفاده از آنها برای حل چالش‌هایی که سایرین از عهده انجام آن برنمی‌آیند، نیازمند سیاستگذاری و ارائه برنامه‌های تشویقی و انگیزشی است تا به واسطه آن از مهاجرت نخبگان و فرارمغزها به خارج از کشور جلوگیری شود. اما از سوی دیگر، هستند نخبگانی که برای تحصیل و کسب مدارج علمی بالاتر به خارج از کشور مهاجرت کرده‌اند اما پس از پایان تحصیلات به دلایل متعددی ازجمله نبود فضای مناسب برای استفاده و بهره‌برداری از دانش کسب‌شده، علاقه‌ای برای بازگشت به کشور ندارند. این عدم تمایل به بازگشت به کشور را می‌توان ناشی از نبود سیاست‌های تشویقی دانست.

جذب ۲۰۰ نخبه غیرمقیم

سال گذشته دبیرخانه جذب نخبگان در دانشگاه‌ها در بنیاد ملی نخبگان اعلام کرد ۲۰۰ نخبه ایرانی غیرمقیم جذب دانشگاه‌ها شدند و بر این اساس افرادی که مدرک دکتری خود را دریافت می‌کنند می‌توانند از طریق وزارت علوم جذب دانشگاه‌ها شوند. به دنبال برنامه‌ریزی‌هایی که معاونت امور بین‌الملل، معاونت علمی و بنیاد ملی نخبگان داشته، طرحی مبنی‌بر بازگشت نخبگان کشور در دستور کار این بنیاد قرار گرفت.

به تازگی نیز معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری اعلام کرده ایرانیان نخبه غیرمقیم هشت خدمت دریافت می‌کنند. منظور از دریافت هشت خدمت، ارائه تسهیلاتی است که به‌عنوان بسته‌های تشویقی و حمایتی برای جذب نخبگان غیرمقیم ارائه می‌شود تا به این وسیله، علاوه‌بر ایجاد انگیزه به فعالیت دانش‌آموختگان و نخبگان خارج از کشور، امکان بهره‌مندی از دانش این افراد در کشور فراهم شود.

براساس برآوردهای انجام شده نزدیک به یک درصد از کل مجموع دانشجویان ایرانی در خارج از کشور تحصیل می‌کنند. البته این رقم در مقایسه با میانگین بین‌المللی (حدود سه درصد) رقم چندان بالایی محسوب نمی‌شود اما با این وجود، ثمرات حضور و فعالیت این افراد در کشور، بیش از تصور خواهد بود. داده‌های آماری نشان می‌دهد در سال ۱۹۷۹ و پیش از انقلاب اسلامی، ایران رتبه اول را از نظر تعداد دانشجو در ایالات‌متحده داشت، درحالی که اکنون با بیش از ۱۰ هزار نفر دانشجو در آمریکا رتبه ۱۲ را در این زمینه داراست.

ایرنا در این زمینه نوشته است: «در ابتدای انقلاب ۱۷۰ هزار دانشجو در کشور وجود داشت و ۱۰۰ هزار دانشجوی ایرانی نیز در خارج از کشور تحصیل می‌کرد.» این درحالی است که براساس آمارهای رسمی «اکنون بیش از چهارمیلیون و ۵۰۰ هزار دانشجو در کشور تحصیل می‌کنند که این تعداد نسبت به سال‌های ابتدایی انقلاب ۲۵ برابر شده و تعداد دانشجویان ایرانی که در خارج از کشور تحصیل می‌کنند به ۴۸ هزار نفر رسیده و کمتر از نصف دوره سال‌های ابتدایی انقلاب است.»

لازم به ذکر است تبادل دانشجو میان کشورها و تحصیل در خارج از مرزهای یک کشور، امری طبیعی است که بسیاری از کشورهای توسعه‌یافته یا درحال توسعه مانند چین، مالزی و ترکیه آمار قابل‌توجهی از مهاجرت و ادامه تحصیل دانشجویان خود به سایر کشورها دارند، اما همین آمار نشان می‌دهد سیاست‌های اتخاذشده برای جذب دانشجویان غیرمقیم در این کشورها، به حدی کارآمد بوده که حدود ۸۰ درصد از دانشجویان و نخبگان غیرمقیم را به کشور خود بازگردانده است.

> **داده‌های آماری نشان می‌دهد در سال ۱۹۷۹ و پیش از انقلاب اسلامی، ایران رتبه اول را از نظر تعداد دانشجو در ایالات‌متحده داشت، درحالی که اکنون با بیش از ۱۰هزار نفر دانشجو در آمریکا رتبه ۱۲ را در این زمینه داراست. در ابتدای انقلاب ۱۷۰هزار دانشجو در کشور وجود داشت و ۱۰۰هزار دانشجوی ایرانی نیز در خارج از کشور تحصیل می‌کرد**

ارائه ۸ خدمت به نخبگان غیرمقیم

معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری با تدوین برنامه‌ای منسجم سعی کرده است پیشنهادات حمایتی گوناگونی پیش‌روی کارآفرینان و متخصصان ایرانی خارج از کشور قرار دهد. در صدر این حمایت‌ها، هشت خدمت قرار دارد که بیشتر جذب قشر دانشگاهی و پژوهشگر ساکن خارج از کشور را هدف قرار داده است. «حمایت از فعالیت‌های فناورانه و ایجاد شرکت‌های نوپا»، «تسهیلات پسادکتری»، «حمایت از اشتغال در مراکز نوآوری و شتاب‌دهنده‌ها به‌عنوان مربی و مشاور»، «تسهیلات دوره فرصت مطالعاتی»، «تسهیلات مسکن»، «حمایت از اشتغال در شرکت‌های معتبر داخلی»، «حمایت از برگزاری سخنرانی و کارگاه‌های تخصصی»، «حمایت از همکاری به‌عنوان اساتید مدعو و معین» نام هشت خدمت اصلی هستند که به صورت مستقیم یا غیرمستقیم با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به ایرانیان نخبه متخصص و کارآفرین خارج از کشور عرضه می‌شود. براساس این برنامه، شرکت‌های داخلی که ایرانیان نخبه را استخدام کنند می‌توانند مورد حمایت این معاونت قرار بگیرند، علاوه‌بر انواع حمایت‌های مالی، گرنت و پژوهانه‌های مختلف، ایرانیان نخبه در صورت مراجعه به کشور می‌توانند از تسهیلات رفاهی مانند تسهیلات مسکن برخوردار شوند.

ایجاد فضای رشد برای نخبگان

ارائه هشت خدمت از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری می‌تواند نویدبخش این اتفاق باشد که فضا برای حضور و فعالیت نخبگان غیرمقیم و تعلیم و آموزش شاگردان و دانشجویان به دست این افراد فراهم خواهد شد. البته سیاستگذاران این حوزه در معاونت علمی و فناوری، شیوه ارائه و نحوه استفاده نخبگان از این تسهیلات را به تفصیل بیان نکرده‌اند اما چند نکته اساسی در مورد خدمات قابل‌ارائه به نخبگان قابل‌توجه است. یکی از دغدغه‌های اصلی دانشجویان و نخبگان غیرمقیم پس از بازگشت به کشور، مسکن و مکانی برای سکونت است. اگرچه تعدادی از دانشجویان خارج از کشور، از تمکن مالی برخوردار هستند اما بدیهی است که در میان دانشجویان خارج از کشور، افرادی هستند که نه‌تنها تمکن و توان مالی تامین مسکن در ایران را ندارند، چه بسا به واسطه نبود شغل و منبع درآمد، امکان استفاده از تسهیلات بانکی برای تامین مسکن را نیز ندارند. در این میان اقدام معاونت علمی و فناوری برای حمایت از اشتغال نخبگان غیرمقیم در مراکز نوآوری و شتاب‌دهنده‌ها به‌عنوان مربی و مشاور از یک‌سو و ارائه تسهیلات مسکن بخشی از دغدغه این افراد را کاهش می‌دهد.

ارائه تسهیلات پسادکتری و حمایت از اشتغال نخبگان غیرمقیم در شرکت‌های معتبر داخلی نیز از دیگر خدماتی است که ذیل خدمات ارائه‌شده از سوی معاونت قرار می‌گیرد. در این راستا، در سال ۹۶ نیز آیین‌نامه‌ای برای همکاری میان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات و بنیاد ملی نخبگان به‌منظور جذب متخصصان برجسته ایرانی غیرمقیم در قالب انجام دوره‌های علمی و تحقیقاتی همچون پسادکتری و فرصت مطالعاتی امضا شد که گام موثری برای جذب نخبگان غیرمقیم در کشور بود.

ذکر این نکته ضروری است که اجرای سیاست‌های اتخاذشده برای تشویق دانشجویان بین‌المللی و تحصیلکردگان ایرانی غیرمقیم باید امکان اجرایی شدن را با توجه به اقتضائات و شرایط کنونی کشور داشته باشد. باید اذعان داشت بخشی از دانشجویان و نخبگان، سرمایه‌های ویژه کشور هستند که باید به صورت فعال و هدفمند مدیریت شود و از توانمندی‌های آنها بهره‌برداری مناسبی صورت گیرد.

چارسوی فناوری

رونمایی از طرح هواپیمای برقی که آلودگی ندارد

یک شرکت طراحی از طرح مفهومی یک هواپیمای مسافربری تمام‌برقی رونمایی کرد که به جای موتورهای جت، دارای چند پروانه بوده و دوستدار محیط‌زیست است. به گزارش ایسنا، کانسپت این هواپیما که هیچ آلودگی‌ای ایجاد نمی‌کند، توسط شرکتی به نام JDXP طراحی شده که در نیویورک واقع شده است. این هواپیمای برقی موسوم به زیرو ساختاری آیرودینامیکی دارد. همچنین دماغه هواپیما تیز بوده و طول بال‌های آن زیاد است و به برخاستن مناسب‌تر هواپیما کمک می‌کند. به‌جای استفاده از موتورهای جت که از خود کربن منتشر می‌کنند، در این هواپیما از باتری و ژنراتورهای برقی استفاده شده که از طریق پنل‌های خورشیدی و سه مجموعه پروانه شارژ می‌شود. تغییر از حالت موتورجت به موتوربرقی، به این معناست که مسافران این هواپیما باید برای رسیدن به مقصد خود پرواز طولانی‌تری را تجربه کنند که این میزان برای هر دو ساعت پرواز، ۲۵ دقیقه بیشتر است. انتشار کربن از هواپیماهای مسافربری یکی از بزرگ‌ترین عوامل گرم‌شدن کره‌زمین است. با تعویض موتورهای جت به سه مجموعه پروانه، موتورهای برقی درون هواپیما به آن اجازه می‌دهد طی مسیر به حداقل زمان نیاز پیدا کند. این هواپیما در صورت قطع برق یا بروز نقص، می‌تواند در حالت گلاید به زمین بازگردد. جالب‌توجه است شرکت طراح این هواپیمای کانسپت پایداری را مرکز توجه خدمات خود قرار داده است، به‌نحوی که مسافران این هواپیما باید انتظار منویی بدون همبرگرهای حاوی گوشت گاو و نیز پلاستیک‌های یک‌بار مصرف را داشته باشند.

صدای مومیایی ۳ هزار ساله شبیه‌سازی شد

محققان با کمک پرینتر سه‌بعدی مجرای صوتی یک مومیایی سه‌هزار ساله را ساختند تا صدای او را شبیه‌سازی کنند. به گزارش مهر، صدای یک کاهن مصر باستان برای نخستین‌بار پس از مرگ و مومیایی‌شدن‌اش قابل شنیدن است. به گفته پژوهشگران این کاهن سه‌هزار سال قبل فوت کرده است. مومیایی Nesyamun اکنون در موزه شهر لیدز قرار دارد و تحت بررسی است. تابوت این مومیایی در سال ۱۸۲۴ میلادی باز شد و تحقیقات نشان داد او هنگام مرگ ۵۰ سال یا بیشتر سن داشته و بر اثر خفگی فوت کرده بود. محققان به این نتیجه رسیدند خفگی درنتیجه واکنش آلرژیک به وجود آمده است. احتمالا زنبوری زبان او را گزیده بود. اکنون تیمی از محققان با کمک پرینتر سه‌بعدی مجرای صوتی این کاهن را بازسازی کرده‌اند تا صدای او مشخص شود. آنها چند سی‌تی‌اسکن از این مومیایی تهیه کردند و پس از آن توانستند مجرای صوتی مومیایی را با پرینتر سه‌بعدی بازسازی کنند. در مرحله بعد این مدل سه‌بعدی به یک حنجره الکترونیکی وبلندگو متصل شد. مسیر صوتی هرگونه صدای تولیدشده از هوا را فیلتر می‌کند و درنتیجه صدایی منحصربه‌فرد به‌وجود می‌آید. صدای حنجره ما الکترونیکی است. محققان معتقد بودند آخرین اصوات خارج‌شده از حنجره این مومیایی «اوووو» یا «آررر» بوده است. اما مشخص شد آخرین صدای خارج‌شده از حنجره مومیایی بیشتر شبیه اووخ (eeuuughhh) بوده است. اما درنهایت محققان معتقدند صدایی که حنجره ایجاد کرده شبیه واژه‌های bad یا bed در زبان انگلیسی است.

فرهیختگان
سایت روزنامه
www.FARHEEKHTEGAN.ir

صدای نخبگان، نگاه جوانان
روزنامه فرهیختگان
FARHIKHTEGAN
@farhikhtegandaily

نوبت دوم

آگهی دعوت به جلسه مجمع عمومی عادی

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه (نوبت دوم) شرکت تعاونی مصرف کارکنان و اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه

با عنایت به اینکه درجلسه نوبت اول مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۹۸/۸/۹ حدنصاب لازم جهت رسمیت جلسه حاصل نگردید، بدین‌وسیله از اعضای محترم شرکت تعاونی مصرف کارکنان و اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه و یا نمایندگان و وکلای آنها دعوت به عمل می‌آید تا در جلسه نوبت دوم مجمع عمومی عادی سالیانه مربوط به عملکرد سال مالی منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹ که راس ساعت ۱۴ روز دوشنبه مورخ ۹۸/۱۱/۰۷ در محل سالن شهید آوینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه واقع در سایت مرکزی دانشگاه تشکیل می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش هیات‌مدیره و بازرسان قانونی.
۲- تصویب نهایی صورت‌های مالی شرکت منتهی به ۱۳۹۷/۱۲/۲۹
۳- تصمیم‌گیری درخصوص انتخاب اعضای هیات‌مدیره جدید.
۴- تصمیم‌گیری درخصوص انحلال یا ادامه کار شرکت تعاونی و سایر موارد به موجب قانون در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالیانه می‌باشد.

هیات‌مدیره شرکت تعاونی مصرف کارکنان دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه