



دانشگاه فن‌آور

کدام کشورها بیشترین حجم واردات نانویی را از ایران داشته‌اند؟



شرکت‌های ایرانی فعال در حوزه فناوری نانو در سال ۱۳۹۴ محصولات خود را به ۱۹ کشور جهان صادر کرده‌اند که حجم کل صادرات نانویی آنها بالغ بر ۳۱ میلیون دلار بوده است. به گزارش «ایسنا»، در سال ۱۳۹۴ شرکت‌های فعال در حوزه نانو فناوری کشور ۱۹ کشور را هدف صادرات خود قرار دادند. این محصولات در حوزه‌های مختلفی از جمله کامپوزیت و پلیمر، نساجی و پوشاک، انرژی، نفت و صنایع وابسته، تجهیزات ساخت و تولید، ساخت وساز، رنگ و ورزین، بهداشت و سلامت و صنعت خودرو و حمل و نقل صادر شده‌اند. رقم کل صادرات نانویی ایران در سال ۱۳۹۴ بیش از ۳۱ میلیون دلار بوده است که نانو مواد پلیمری بیشترین محصولات صادراتی ایران بوده‌اند. محصولات حوزه نساجی و پوشاک جایگاه دوم و محصولات مرتبط با حوزه انرژی، نفت و صنایع وابسته جایگاه سوم بیشترین محصولات صادراتی نانویی را به خود اختصاص داده‌اند. بر اساس اعلام ستاد نانو، ترکمنستان، افغانستان، تاجیکستان و ازبکستان بیشترین حجم واردات نانویی را از کشور ایران داشته‌اند که این واردات در حوزه نانو مواد و مسترچ‌های نانو کامپوزیتی بوده است. انواع مسترچ‌های نانویی، گرانول‌های نانویی و نانو کامپاند ها در زمره این محصولات قرار می‌گیرند. از کشورهای مطرح اروپایی واردکننده محصولات نانویی از ایران می‌توان به کشورهای انگلیس، روسیه، اسپانیا، ایتالیا، آلمان و ترکیه اشاره کرد که بخش غالب واردات آنها در دو حوزه نساجی و پوشاک و حمل و نقل و خودرو بوده است. از کشورهای عمان، بحرین، عراق، امارات و پاکستان نیز می‌توان به عنوان کشورهای خاورمیانه یاد کرد که واردکننده محصولات نانویی ایران هستند. کشور برزیل تنها واردکننده محصولات نانویی از قاره آمریکا بوده است که مبلغی بالغ بر ۵۰۰ هزار دلار را صرف این امر کرده است. کل واردات نانویی این کشور از ایران در حوزه‌های انرژی، نفت و صنایع وابسته و مربوط به روغن موتورهای صنعتی، بنزینی و دیزلی گزارش شده است.



● سکوت مرگبار جامعه جهانی!

محمدعلی رجبی

کارتون

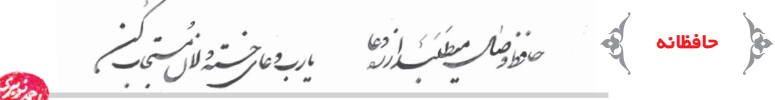
سرپرست	محمد امین ایمانچای	دفتر مدیر مسئول	۶۶۳۴۸۰۱۶	سردبیر	علی خضریان
صاحب امتیاز	دانشگاه آزاد اسلامی	سازمان آگهی‌ها	۶۶۳۴۸۰۴۶۰۱۸	فکس	۶۶۷۶۰۵۰۱ - ۶۶۷۲۶۰۴۷
تحریریه	۱۸۲-۶۶۷۶۰۱۸۰	چاپ	سازمان چاپ دانشگاه آزاد اسلامی	پناک	۱۰۰۰۰۱۳۸۸۲۳۰ روابط عمومی
نویسندگان	نشر گستر امروز	نشانی	خیابان حافظ، بعد از پل دوم حافظ، رویه روی ساختمان بورس، ساختمان فرهیختگان، طبقه سوم		

فرهنگیختگان

اردبیل	مشهد	تهران	بوشهر	اهواز
31 13	35 20	36 24	38 30	46 27
AHWAZ	MASHHAD	TEHRAN	BANDARABAS	

کلام (ع)؛ حاجت محتاج را به تاخیر نینداز زیرا نمی‌دانی از اینکه فردا برای تو چه پیش خواهد آمد.

۱۹:۲۵	اذان صبح	۵:۱۵
۱۹:۴۳	طلوع آفتاب	۶:۴۱
۰۰:۱۹	اذان قهر	۱۳:۰۲



آیا می‌دانید...

- تعویق زمان دفترچه اقساط بدهی برای قبول شدگان در مقطع بالاتر در صورتی امکان پذیر است که به امور دانشجویی محل تحصیل اعلام شود. در غیر این صورت مبلغ اقساط به صورت خودکار به تعویق نیفتاده و باید در زمان سررسید اقساط پرداخت شود.
- عدم پرداخت کل بدهی خوابگاه و ۱۰ درصد بدهی وام‌ها پس از فارغ التحصیلی، تقسیت مانده بدهی شما را ناممکن می‌سازد.
- دانشجویان مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری، در هنگام تسویه حساب، نباید بدهی معوقه از مقاطع تحصیلی قبلی داشته باشند.
- دانشجویان جهت اطلاع از مجموعه قوانین و مقررات وام‌ها و تسهیلات رفاهی باید به صندوق رفاه دانشجویان مراجعه کنند.

گپ و گفت خودمانی «فرهیختگان» با ۵ مدال‌آور مسابقات یونیورسیاد جهانی از دانشگاه آزاد اسلامی

مردم، قهرمان بی سواد را نمی‌خواهند

محمد رضا حیاتی
چاشین دبیر گروه دانشگاه

اواخر هفته گذشته بود که کاروان مسابقات یونیورسیاد دانشجویان جهانی به پایان رسید و تیم دانشجویان ایرانی توانست عملکرد قابل قبولی از خود بر جای گذارند. اما یکی از نقاط قابل تأمل درخشش دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی بود، به طوری که از هشت مدال طلا، هفت مدال (با احتساب و لیال)، از چهار مدال نقره، سه مدال و از ۱۱ برنز، هشت جایگاه سومی سهم این دانشجویان است. به همین بهانه سراغ پنج نفر از این مدال‌آوران رفته‌ایم و با آنها به گفت‌وگو نشستیم.

◀ مدال‌م‌حاصل حمایت‌های دانشگاه آزاد اسلامی بوده‌است
مشخصات: فاطمه حیدری // ووشو // تهران مرکز // تربیت بدنی // برنز



فاطمه حیدری هستم و ورزشکار بخش تالو در رشته ورزشی ووشو ۱۲ سال است که در این رشته فعالیت می‌کنم. دانشجوی رشته تربیت بدنی واحد تهران مرکز هستم. از مهم‌ترین عناوین قهرمانی می‌توان به ۶ دوره قهرمانی کشور و چهارمی بازی‌های آسیایی اشاره کرد. در این میان دانشگاه آزاد و معاونت ورزشی از من حمایت‌های زیادی کرده‌اند و این نتیجه در این دوره از مسابقات که برنز این رشته است حاصل زحمات مسئولان دانشگاه آزاد اسلامی نیز هست. درباره تحصیل و ورزشم چون پنج سال است که در اردوهای تیم ملی هستم خیلی هافکر می‌کنند که وقتی برای درس خواندن نداشت‌م، اما مدیریت درست این مساله را حل کردم و در سرم راهم خواندم. فدراسیون دانشجویی ۵۰۰ دلار به من جایزه داده است. درباره تسهیلات فدراسیون دانشجویی برای ورزشکاران تمهیدات خوبی برای ادامه تحصیلاتماندیشیده شده است که البته در کشورهای دیگر و صاحب سبک جدای از این تسهیلات مالی است که قابل قیاس با ایران نیست.

◀ نمی‌خواهم شغلم را ورزش قهرمانی یکی باشد
مشخصات: عرفان آهنگریان // ووشو // واحد جالوس // عمران // طلا



عرفان آهنگریان هستم و ۲۰ سال دارم. دانشجوی ترم پنجم دانشگاه آزاد اسلامی واحد جالوس در رشته مهندسی عمران هستم و نزدیک به ۹ سال است که در رشته ووشو فعالیت می‌کنم. از عناوین قهرمانی ام می‌توان به طلای مسابقات کشورهای اسلامی، مسابقات جهانی باکو، طلای مسابقات قهرمانی جهان در چین و طلای مسابقات جهانی در تایوان اشاره کرد. خیلی‌ها از من می‌پرسند که چرا به جای اینکه مثل خیلی از ورزشکاران رشته تربیت بدنی بخوانم در رشته مهندسی عمران تحصیل می‌کنم عقیده دارم کارم باید از ورزش جدا باشد تا شغل آینده‌ام ربطی به ورزشی که دارم انجام می‌دهم نداشته باشد. الان در کار ساختمانی هستم و می‌خواستم با تحصیل در این رشته به صورت دانشجویی علم‌آموزی کنم. البته سعی دارم بعد از رشته عمران در رشته تربیت بدنی نیز تحصیلات دانشگاهی داشته باشم. روزی ۶ ساعت تمرینات ورزشی دارم، البته وضعیت درس خواندم فرق می‌کند و بیشتر شب امتحانات یک مروری می‌کنم.

◀ دانشگاه‌ها، اسپانسر دانشجویان هستند
مشخصات: محمد رهبری // شمشیربازی // واحد رشت // تربیت بدنی // برنز



محمد رهبری هستم متولد ۱۳۷۰، دانشگاه آزاد اسلامی رشت مقطع کاردانی رشته تربیت بدنی. از سال ۸۶ تیم ملی شمشیربازی حضور دارم و نزدیک به ۱۲ سال هم هست که در این رشته کار می‌کنم. در این سال‌ها توانسته‌ام مدال‌های خوبی را برای کشورم کسب کنم از جمله اولین مدال بازی‌های آسیایی، اولین مدال جهانی و همچنین اولین مدال یونیورسیاد شمشیربازی در تاریخ شمشیربازی ایران که توانستم مدال برنز را کسب کنم. درس و ورزش من با هم همزمان است که البته به دلیل درگیری‌های مسابقات ورزشی دوران دانشجویی ام طول کشید و به همین دلیل این دوره را تاخیر در حال طی شدن است. دلیل درس خواندنم این است که در جامعه امروزی قهرمان تحصیل نکرده فایده‌ای ندارد و باید در کنار ورزش، تحصیلات را نیز ادامه داد. نکته قابل تأمل در تیم‌های دانشجویی شرکت کننده در مسابقات، نگاه کشورها به مقوله ورزشی در آکادمی‌های دانشگاهی است.

◀ از سهمیه ورزشی برای تحصیل استفاده نکردم
مشخصات: میرهاشم حسینی // تکواندو // میانه // تربیت بدنی // طلا



از شهرستان میانه و استان آذربایجان شرقی هستم و در دانشگاه آزاد اسلامی واحد این شهرستان در مقطع کاردانی و رشته تربیت بدنی تحصیل می‌کنم. ۱۱ سال است تکواندو کار می‌کنم که سه سال آن به صورت حرفه‌ای است. از مقام‌های کسب شده می‌توان به مدال نقره ۲۰۱۷ قهرمانی جهان در کره جنوبی و مدال طلای ۲۰۱۶ قهرمانی جهان در فیلیپین اشاره کرد. من قبل از اینکه به دانشگاه بیایم عناوین قهرمان جهانی را داشته‌ام. از سهمیه ورزشی برای تحصیل استفاده نکردم و خودم اقدام به ثبت نام در دانشگاه کردم. درباره درس خواندن هم واقعیت این است که زیاد وقت درس خواندن ندارم و بیشتر درس خواندنم موقع امتحانات است. از طرف دیگر در روز چهار ساعت تمرینات ورزشی انجام می‌دهم. هنوز برای ما مراسم تقدیر نگرفته و حمایتی نگرفته‌اند. نکته مهم در این مسابقات حضور تیم‌های ورزشی دیگر کشورها بود که اکثر آنها با تیم‌های ملی شرکت کرده بودند.

◀ امروز کسی قهرمان بی سواد را قبول ندارد
مشخصات: آرمن هادی پور // تکواندو // دانشگاه واحد رشت // مدال طلا



متولد ۷۳ هستم، چهار سال است تکواندو کار می‌کنم، دومین دوره‌ای بود که در مسابقات یونیورسیاد شرکت می‌کردم و هر دو دوره هم طلا گرفتم. طلای مسابقات آسیایی، نقره مسابقات جهانی، طلای المپیک آزمایشی از جمله مقام‌های کسب شده توسط بنده است. در واحد رشت دانشگاه آزاد اسلامی و در رشته تربیت بدنی در حال تحصیل هستم. دوره ورزشی با دانشگاهی من به صورت همزمان بود و درس خواندن برای من مهم است، چون در جامعه امروز کسی قهرمان بی سواد را قبول ندارد و هر کاری که انجام می‌دهیم باید علم آن را نیز داشته باشیم. به غیر ایران و کره جنوبی، بقیه کشورها با تیم‌های غیر دانشجویی در این مسابقات شرکت کرده بودند. این مساله آنجا قابل تأمل است که حتی کشورهای اروپایی نیز تیمی که نشان دهند دانشجویی بودن آنهاست شرکت نداده بودند. درباره تقدیر و جوایز هم اینکه طبق قولی که به ما داده‌اند قرار است طی روزهای آینده از ما تقدیری به عمل بیاید.

روش ابداعی محققان کشور

برای درمان سرطان ریه

پژوهشگر واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی با استفاده از ترکیب دو روش علمی موفق به ابداع روشی جدید برای درمان سرطان به خصوص سرطان ریوی شدند. لیلا کریمی دگلولو، دانشجوی دکتری مهندسی پروتئوزشی و پژوهشگر مرکز تحقیقات فیزیک این واحد دانشگاهی با اشاره به شیوع بیماری سرطان در دنیا گفت: «سرطان معضلی است که به همراه پیشرفت تکنولوژی و صنعتی شدن گریبان بشر را بیش از پیش گرفته و متأسفانه آمار تعداد و تنوع آن رو به افزایش است.» او با بیان اینکه محققان دنیا در حال تلاش برای ابداع روش‌های جدید و موثرتر هم در زمینه تشخیص و هم در حیطه درمانی هستند، اضافه کرد: «در این راستا پروژه تحقیقاتی در زمینه درمان سرطان در قالب تز دکتری از سال ۱۳۹۲ در این دانشگاه تعریف شد.» کریمی ادامه داد: «به کمک تجهیزات موجود در مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما بخش عملی پروژه در این مرکز و سپس آزمایش‌های کلینیکی انجام شده است.»

عکس: آرمن هادی پور

عکس نوشت



افتتاح نمایشگاه نوشت افزار ایران

توییت دانشجویی

