

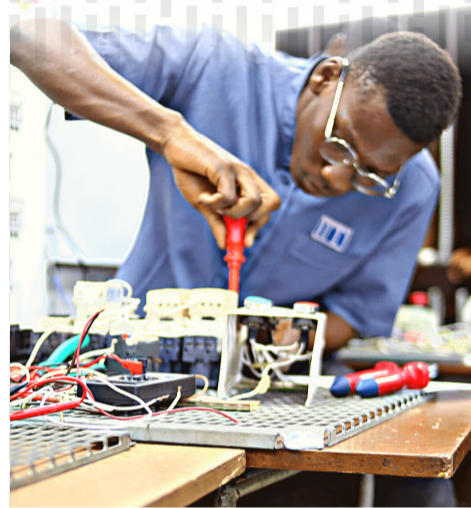
رشد ۱۲ درصدی دانشگاه آزاد در پذیرش داوطلبان

فرهنگستان

دانشگاه
شماره ۴۲۵ | شهریور ۱۴۰۳ | شماره ۴۲۵ | WWW.FDN.IR

چطور نوآوری‌های صنعت برق و انرژی و خلاقیت دانشجویان به یکدیگر کمک می‌کنند؟

خلاقیت علمی موتور محرک نوآوری صنعتی



رئیس مرکز ورزش و تربیت بدنی دانشگاه آزاد در گفت‌وگو با «فرهیختگان» خبر داد

۷ نشان پارالمپیک در دست دانشگاه آزادی‌ها



در بیست‌ودومین سالگرد تاسیس پارک فناوری پردیس عنوان شد

روایت جلوگیری از خروج ۷۲۵ میلیون یورویی ارز



ندا اظهاری خبرنگار گروه دانشگاه

پارک علم و فناوری پردیس که روز گذشته به عنوان منطقه نوآوری بین‌المللی معرفی شد در سال گذشته گردش مالی معادل ۱۸۳۰ هزار میلیارد ریال را به ثبت رساند و نیز کل فروش داخلی شرکت‌های عضو این پارک در سال ۱۴۰۲ به رقمی بالغ بر ۶۳ هزار میلیارد ریال رسید. یکی از اتفاقات خوبی که در یک سال گذشته در این پارک رقم خورد، تولید و افزوده شدن ۲۸۸ محصول جدید به محصولات قبلی بود. همچنین در سال ۱۴۰۲ بیش از ۳۰ محصول از شرکت‌های پارک به ۳۰ کشور صادر شدند که شرکت‌های عضو موفق شدند به واسطه بومی‌سازی و تولید محصولات در داخل کشور مانع از ارزی ۷۲۵ میلیون یورویی شوند. با توجه به رشد تولید محصول در این شرکت‌ها، رقم سرمایه‌گذاری روی تحقیق و توسعه بیش از ۲۱۸۰۰ میلیارد ریال معادل ۳٫۶ درصد از فروش سالانه آنها را به خود اختصاص داد.

۳۳۰ هزار میلیارد سرمایه‌گذاری خصوصی

با توجه به اهمیت ورود بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری در بخش فناوری، در سال گذشته این بخش حدود ۲۳۰ هزار میلیارد ریال در پارک فناوری پردیس سرمایه‌گذاری کرده است و در مجموع، کل سرمایه‌گذاری بخش خصوصی از ابتدا در این پارک به ۴۸۰ هزار میلیارد ریال رسید. یکی از کارهای موثر که در زمینه گسترش ظرفیت نخبگانی در پارک فناوری پردیس انجام شده، جذب نخبگان ایرانی مقیم خارج از کشور، ایجاد زمینه اشتغال و نیز فعالیت شرکت‌های تاسیس شده

چه خبر از دانشگاه

دومین شورای معاونان امور مدارس دانشگاه آزاد برگزار شد

دومین شورای معاونان امور مدارس استان‌ها، معاونت علوم تربیتی و مهارتی دانشگاه آزاد صبح دیروز با حضور دکتر محمد مهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد در سازمان مرکزی برگزار شد. دکتر طهرانچی در این نشست سه ساعته، به تشریح مدل جدید دانشگاه آزاد و شکل‌گیری نظام دانشی جدید دانشگاه پرداخت و بر اهمیت توجه دانشگاه به عنوان قوه عاقله و قوه منقره به مساله مدرسه تاکید کرد. همچنین اعضای شورا به ارائه نقطه نظرات و پیشنهادهایی در خصوص مدارس سما و ساختار جدید دانشگاه آزاد پرداختند. لازم به ذکر است محمد علی نادی معاون علوم تربیتی و مهارتی، فراد جهان بین معاون فرهنگی و دانشجویی و داریوش جاوید معاون توسعه و مدیریت منابع دانشگاه آزاد نیز در این جلسه حضور داشتند.

بازدید دکتر طهرانچی از کارخانه زاگرس فارمد پارس

دکتر محمد مهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد که به منظور حضور در همایش طرح ملی اعتلا به بروجرد سفر کرده بود، ضمن بازدید از کارخانه داروسازی زاگرس فارمد پارس، با مدیران این کارخانه دیدار و گفت‌وگو کرد. همکاری‌های دوجانبه دانشگاه آزاد و کارخانه زاگرس فارمد پارس،

از سوی آنها بوده که پارک پردیس در این امر سرآمد سایر پارک‌های کشور بوده است. از سوی دیگر، این پارک توانسته است لقب اولین پایگاه همکار طرح همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور را به خود اختصاص دهد. به طوری که تاکنون ۶۴ نفر از آنها را در قالب فعالیت‌های استازتایی، هسته فناور، شتاب‌دهنده و برگزاری کارگاه‌های آموزشی جذب کرده است.

حمایت مالی ۱۳۰۰۰ میلیارد ریالی از فناوری

به دلیل تعهد پارک نسبت به حمایت و تامین نیازهای مالی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور، در سال گذشته سرمایه‌گذاری ۱۳۰۰۰ میلیارد ریالی از سوی صندوق توسعه فناوری‌های نوین روی شرکت‌های فناور انجام شد. در این بین، ۲۱۷ ضمانت‌نامه با ارزش ۷۹۲۰ میلیارد ریال در اختیار شرکت‌های عضو پارک قرار گرفت که سرمایه‌گذاری روی طرح‌های شرکت‌های فناور با ارزش ۴۶۲۰ میلیارد ریال و نیز اعطای بیش از ۸۱ مورد تسهیلات به ارزش ۴۹۰ میلیارد ریال از دیگر فعالیت‌های ستاد پارک پردیس به منظور حمایت و تامین مالی شرکت‌ها در سال گذشته بوده است.

تامین نیاز فناورانه برای صنایع بزرگ

از دیگر فعالیت‌هایی که در یک سال گذشته در پارک پردیس انجام شد، تامین نیازهای فناورانه صنایع بزرگ و مادرتخصصی کشور بوده است به طوری که با ۳۰ شرکت بزرگ صنعتی از قبیل صنایع پالایش نفت، پتروشیمی، معدن و نیرو و... همکاری‌هایی به انجام رسید. علاوه بر این، سه پروژه ملی به منظور کاهش ناترازی بنزین، گاز و برق در

محور بحث و تبادل نظر در این نشست بود. شرکت داروسازی زاگرس فارمد پارس با برخورداری از حدود ۴۰ سال تولید داروهای دامی، با تامین مالی شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان دارو در کشور است. گفتنی است در انتهای این دیدار، تفاهمنامه همکاری میان دانشگاه آزاد و کارخانه داروسازی فارمد پارس به امضای طرفین رسید.

برگزاری همایش طرح ملی اعتلا در واحد بروجرد

همایش کشوری طرح ملی اعتلا با حضور دکتر محمد مهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد و جمعی از استادان این دانشگاه در واحد بروجرد برگزار شد. در این همایش که با حضور ۳۵۰ استاد برجسته دانشگاه آزاد از واحد‌های سراسر کشور در حال برگزاری است، بیش از ۲ هزار دانشجوی دکتری نیز شرکت کرده‌اند. در این طرح سخنرانان مطرح کشور در جمع اساتید مباحث روز ایران و جهان، شاخصه‌های اقتصادی و مبانی حکمرانی حکومت اسلامی بررسی می‌شود. همچنین تحولات اخیر غرب آسیا، اساتید و مسئولان ارشد کشور مباحث گوناگون سواد رسانه، شبکه‌سازی و جنگ شناختی و آشنایی با اندیشه‌های امامین انقلاب و غرب‌شناسی و بنیان فکری استکبار جهانی موضوعات روز ایران و جهان را در این طرح مورد بررسی قرار می‌دهند.

کشور برای تامین نیازهای فناورانه صنایع بزرگ و مادرتخصصی کشور با اتکا بر توانمندی‌های تخصصی و فنی شرکت‌های عضو در دستور کار قرار گرفت. این همکاری با صنایع توافق‌نامه‌ای ۲۰۰۰ میلیارد ریالی منعقد شد و همچنین قراردادی ۷۵۰۰ میلیارد ریالی نیز در راستای بومی‌سازی فناوری با مشارکت پارک صورت گرفت.

عملکرد مالی ۱۶۵۰۰ میلیارد ریالی شبکه فن بازار

شبکه فن بازار ملی ایران که بازار تبادل فناور در کشور محسوب می‌شود، حدود ۳۷ دفتر فن بازار منطقه‌ای و تخصصی را در سطح استان‌های کشور دارد. عملکرد اقتصادی این شبکه فن بازار در سالی که گذشته به رقمی بالغ بر ۱۶۵۰۰ میلیارد ریال رسید که بازاریابی و فروش محصولات و شرکت‌های فناور داخلی از دیگر اتفاقات اینوتکس به در حال حاضر قریب به ۱۹۰۰۰ محصول و تقاضای فناوری در سامانه فن بازار به ثبت رسیده است.

قرارداد‌های میلیون یورویی در اینوتکس سیزدهم

در قالب پارک فناوری پردیس، نمایشگاه‌های مختلفی از قبیل اینوتکس به‌طور سالیانه برگزار می‌شود که سال گذشته نیز سیزدهمین نمایشگاه اینوتکس برگزار شد که بیش از ۴۵۱ شرکت و استازتایب حضور داشتند. برگزاری جلسات B2B بین هیات‌های تجاری خارجی و شرکت‌های فناور داخلی از دیگر اتفاقات اینوتکس به شمار می‌رود که تنها یکی از قرارداد‌های منعقد شده در این نمایشگاه منجر به انتقال فناوری به ارزش ۱۰ میلیون یورو بین آفریقای جنوبی و شرکت‌های ایرانی شد.

آغاز انتخاب رشته کارشناسی ناپیوسته علوم پزشکی دانشگاه آزاد

انتخاب رشته داوطلبان آزمون کارشناسی ناپیوسته رشته‌های علوم پزشکی دانشگاه آزاد از روز گذشته، یکشنبه ۱۸ شهریورماه آغاز شد و تا پایان روز شنبه ۲۴ شهریور ادامه خواهد داشت. کلیه داوطلبان حاضر در جلسه رشته‌های تکنولوژی اتاق عمل، بهداشت عمومی و مامایی می‌توانند با مراجعه به سامانه این مرکز به نشانی www.azmoon.org نسبت به انتخاب حد اکثر ۲۰ محل اقدام کنند. نتایج انتخاب رشته آزمون کارشناسی ناپیوسته ۱۴۰۳ دانشگاه آزاد هفته اول مهرماه اعلام خواهد شد.

سابر بیست‌های دانشگاه آزاد قهرمان لیگ برتر شدند

مرحله برگشت لیگ برتر شمشیربازی سلاح «سابر» مردان باشگاه‌های کشور یادواره «شهدان غزه» در فصل ۱۴۰۳-۱۴۰۲، عصر دیروز به میزبانی ورزشگاه سه هزار نفری شهید «آهن‌دوست» ارومیه برگزار شد. در پایان این رقابت‌ها، تیم سایر دانشگاه آزاد که ستارگانی همچون علی پاکدامن، محمد رهبری و نیما آقایی را در ترکیب دارد، مقتدرانه به مقام قهرمانی رسید و افتخار تازه‌ای برای ورزش دانشگاه رقم خورد. تیم‌های مس سونگون ورزشقان و چادرملو نیز به ترتیب دوم و سوم شدند.

بخش بیست‌ونهم

رنسانس ایران؛ دانشگاه ملی ایران و شاه تامين مالی دانشگاه آمریکایی چگونه بود؟

با مدارس قدیمه ایران از لحاظ بودجه‌ای این است که در مدارس قدیمه ما علاوه بر اینکه حق‌التعلیمی از دانشجو نمی‌گیرند، به اکثر دانشجویان از محل موقوفات و کمک مردم مبلغی هم ماهیانه کمک خرج تحصیلی پرداخت می‌شود. تعدادی دانشکده یا مدرسه عالی در آمریکا و اروپا هست که اساس و قسمت مهم بودجه آنها از حق‌التعلیم دانشجویان تامین می‌شود. لکن هیچ دانشگاهی که منحصر از محل حق‌التعلیم دانشجویان اداره شود، وجود ندارد و بنا بر این وصف جالب این است که تا حال حاضر دانشگاه‌های ملی از هر جهت غنی‌تر از دانشگاه‌های ایالتی و دولتی هستند و حقوق‌های بالاتری به استادان خود می‌پردازند. یکی از وظایف اساسی و روزانه رئیس دانشگاه و هیات‌مومنین، جلب سرمایه‌ها به سوی دانشگاه است. حتی در یک فصل سال (معمولاً بهار) کار رئیس دانشگاه ملاقات با اشخاص، مدیران صنایع و بانک‌ها و مسافرت به نقاط مختلف مملکت برای جمع‌آوری سرمایه است. در جمع‌آوری کمک برای دانشگاه‌ها مانند مدارس قدیمه خودمان که حجت‌الاسلام و رئیس‌الطلاب حاضر نبود فرضاً از رباخواران و قمارخانه‌ها و امثاله وجهی دریافت دارد، در آمریکا هم دانشگاه‌ها حاضر به دریافت کمک از اشخاص و موسساتی که سرمایه خود را از راه غیرشرافتمندانه و نامشروع تحصیل کرده بودند، نبودند. با کمال تاسف اخیراً دانشگاه‌های آمریکا در این جهت به انحطاط اخلاقی عجیب کشانده شده‌اند و از هر دیکتاتور و گانگستر و آدم‌کش‌ی امثال محمد رضا شاه و قسوفی برای دانشگاه پول می‌گیرند و عذرشان این است که وضع اقتصادی آمریکا خوب نیست در حالی که وضع اقتصادی آمریکا در سال‌های ۱۹۳۰ به مراتب بدتر از وضع حاضر بوده و دانشگاه‌ها در آن زمان به کثافت‌کاری‌ها آلوده نشده بودند. اخیراً بعضی از دانشگاه‌های انگلستان هم از این قبیل آلودگی‌ها پیدا کرده‌اند. لکن به درجه‌بی آبرویی دانشگاه‌های آمریکا نرسیده‌اند و مسلماً در آتیه نزدیک خواهند رسید.

تشکیلات اداری دانشگاه‌های آمریکا شباهت کاملی به تشکیلات اداری بانک‌ها و موسست صنعتی و تجاری آن سامان دارد و دست رئیس دانشگاه و روسای دانشکده‌ها در انتصاب و اخراج کارمندان باز است، چون کارمندان دانشگاه کارمند وزارتخانه و دولت نیستند و نحوه کار و اداره کردن هم سیستم دولتی نیست و روی کار و رفتار کارمندان ارزشیابی هم و همه روزه برقرار است و بالطبع کارمند زاید و سیاهی لشکر کمتر به چشم می‌خورد و حتی مسئولیت کارمندان بیشتر است. لکن در اروپا کارمندان اداری دانشگاه کارمندان دولت هستند و استخدام و تعویض‌شان مشکل است و اگر بخواهند تعویض‌شان کنند، تازه کارمندان دولتی راه‌هم‌تراز با او باید بیازوند و مقام‌ها و حقوق‌ها و تنبه‌ها تابع مقررات دولت است. مساله تشکیلات اداری دانشگاه و بسیاری موسسات دیگر اعم از دولتی و ملی یکی از مسائلی بود که در تاسیس دانشگاه ملی، تاروپورد و بافت گذشته تشکیلاتی و اداری را بر باد داد و طرحی نو و فعال بنیان‌گذاری کرد.

ادامه دارد...

کتاب «رنسانس ایران؛ دانشگاه ملی ایران و شاه» ابعاد مختلفی از جریان تشکیل دانشگاه در ایران و شکل‌گیری آموزش عالی به شکل و شمایل امروز را تشریح کرده است. کتابی به قلم علی شیخ‌الاسلام، موسس و رئیس دانشگاه ملی ایران که «فرهیختگان» از اوایل مردادماه بخش‌های مختلف آن را منتشر کرده است. در ادامه انتشار گزیده این کتاب نویسنده دلایل راه‌اندازی دانشگاه ملی را از زبان خود تشریح کرده و زمینه‌های شکل‌گیری فکر تاسیس دانشگاه ملی را توضیح داده است که در ادامه می‌خوانید. با ذکر این مقدمه که محتوای نویسنده در این فصل به سه بخش کیفیت سیستم آموزشی، تشکیلات اداری مالی و فرهنگ مستعمراتی تقسیم و به شکل بسیار فشرده دانشگاه‌های اروپا را با آمریکا مقایسه می‌کند. مطلبی که امروز مطالعه می‌کنید در ادامه بخش دوم و مربوط به تشکیلات دانشگاه‌های اروپا و آمریکاست.

در ممالک انگلیسی‌زبان دانشگاه اعم از دولتی یا ملی دارای هیات‌مدیره‌ای خارج از تشکیلات علمی دانشگاه به نام هیات مومنین یا هیات حاکمه است که از لحاظ مالی (نظیر هیات مقتنه در تشکیلات مملکتی) بر بودجه دانشگاه حکومت می‌کند و در انتخاب و انتصاب رئیس دانشگاه تصمیم‌گیرنده نهایی است و هرچه مردم از دانشگاه می‌خواهند، به وسیله این هیات از رئیس دانشگاه می‌خواهند. این هیات از طبقات مختلف و بانفوذ اجتماع تشکیل شده و مطلقاً یک هیات آکادمیک نیست، اگرچه گاه یک یا چند نفر استاد دانشگاه‌ها بین آنها دیده می‌شود. خدمات این هیات معمولاً افتخاری و بدون عوض مالی است، لکن بعضی از آنها بیش از موظفین به اعتلای دانشگاه، به خصوص از نظر مالی خدمت و مجاهدت می‌کنند. در ممالک غیرانگلیسی‌زبان چنین هیاتی بر دانشگاه حکومت نمی‌کند و دانشگاه از لحاظ بودجه و تشکیلات اداری مانند سایر موسسات فرهنگی تابع حکومت مرکزی یعنی وزارت فرهنگ (یا هر نام دیگری که داشته باشد) است و بودجه آن به تصویب پارلمان می‌رسد و اگر هم حکومت ایالتی در امور مالی موثر باشد، در نهایت جزء بودجه مملکتی است. عده بسیار معدودی دانشکده و دانشگاه ملی در فرانسه، آلمان و ایتالیا هست که از این قاعده مستثنی و بودجه آنها را مردم یا کلیسا یا هر دو می‌پردازند.

دانشگاه‌های ملی که اکثرشان در آمریکا است موسساتی هستند نظیر مدارس قدیمه ایران دارای موقوفات بسیار معتابه و مالکیت بسیاری موسسات صنعتی و بانک‌ها و سهام و مستغلات و... و در عین حال همه‌ساله مبلغ هنگفتی هدایای ارباب تمکن. بین چهار تا ۱۰ درصد بودجه آنها از حق‌التعلیمی است که از اکثر دانشجویان دریافت می‌دارند و ۹۰ درصد بودجه آنها از محل درآمد‌های خودشان به شرحی که اشاره شد. دولت به آنها کمک مالی مستمر یا غیرمستمر ندارد و کوچک‌ترین دخالتی هم در کار آنها ندارد. دانشگاه‌های مهم و مشهور و معتبر نظیر جانزهاپکینز و هاروارد و ییل و استنفورد و کمبریج و ده‌ها دانشگاه دیگر از این قبیل هستند. درحقیقت تفاوت اساسی دانشگاه‌های ملی آمریکا