

# نانوحباب‌ساز ایرانی بالاتر از نمونه آمریکایی و آلمانی

صفحه ۶ را بخوانید



## فرهیختگان

### دانشگاه

شماره مسلسل: ۴۴۲ | نشه ۴ دی، ۱۴۰۰ | ۲۰ جمادی‌اول ۱۴۴۲ | ۲۰ شهریور ۱۴۰۱ | شماره: ۳۳۹۲

Sat | 25 Dec 2021 | vol.13 | No. 3492 | 16 Pages

www.fdb.ir

«فرهیختگان» گزارش می‌دهد

## نمایش چشم‌انداز روشن استارت‌آپی ایران در یلدا

۵»»

یلدای کارآفرینان استارت‌آپی

دوره‌ی بزرگ‌مخالفان اکوسیستم استارت‌آپی ایران در یلدا

مدیرکل فرهنگی و اجتماعی دانشگاه آزاد اسلامی در گفت‌وگو با «فرهیختگان» مطرح کرد

## آزاداندیشی به وقت دانشگاه آزاد

۴»»

### تزیق ۸۴۴ میلیارد تومان به اکوسیستم استارت‌آپی کشور

۵»»

### ضرورت بازنگری در ایده‌پردازی‌های مرتبط با شرایط آموزشی دانشگاه‌ها

۵»»

### مرکز رصد فرهنگی اجتماعی آموزش عالی راه‌اندازی می‌شود

۶»»

### تدوین پیوست فرهنگی خوابگاه‌های دانشجویی متاهلان

۶»»

## چه خبر از دانشگاه

### معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی: راه‌برون‌رفت از مشکلات درک استفاده حداکثری از ظرفیت‌های دانشگاه است

معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی در سفر به استان چهارمحال و بختیاری از واحدهای بروجن و شهرکرد دانشگاه آزاد اسلامی بازدید کرد. فرزاد جهان‌بین با حضور در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجن از کلاس‌ها، بخش‌های مختلف اداری، آزمایشگاه‌ها، سلف، مرکز مشاوره، دفتر بسیج دانشجویی، کانون‌ها و... بازدید و از نزدیک با دانشجویان، اعضای هیات علمی و کارکنان دیدار و گفت‌وگو کرد. در ادامه جلسه شورای دانشگاه آزاد اسلامی استان چهارمحال و بختیاری به ریاست فرزاد جهان‌بین برگزار شد و در این جلسه آمایش استان، مهم‌ترین چالش‌ها و راهکارها مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی در این جلسه با اشاره به دستاوردها و نقاط قوت دانشگاه در چندسال اخیر، راه‌برون‌رفت از مشکلات را درک درست وضعیت، همکاری و همدلی و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های دانشگاه دانست. وی تأکید کرد: «دانشگاه آزاد اسلامی دارای ظرفیت‌های بی‌ظنری از جمله مدرسه، رشته‌های تحصیلی، زمین‌های کشاورزی و... است که باید از این ظرفیت‌ها و پتانسیل‌ها به نحو مطلوب استفاده شود. جهان‌بین با بیان اینکه درآمدزایی فرغ بر دانش‌بنیان است، گفت: «اقداماتی از رشدمن است که مسائل جامعه را از طریق ظرفیت علمی دانشگاه حل کند.»

### سرپرست مرکز سنجش و پذیرش و فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی: تکمیل ظرفیت در رشته‌های با آزمون کنکور برگزار نمی‌شود

سرپرست مرکز سنجش و پذیرش و فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی گفت: «تکمیل ظرفیت در رشته‌های با آزمون کنکور دانشگاه آزاد اسلامی برگزار نمی‌شود. معصومه طباطبایی در گفت‌وگو با آنا اظهار کرد: «براساس اعلام سازمان آموزش کشور مبنی بر عدم برگزاری تکمیل ظرفیت در رشته‌های با آزمون کنکور سراسری، تکمیل ظرفیت در رشته‌های با آزمون دانشگاه آزاد اسلامی برگزار نمی‌شود.» وی درباره درخواست داوطلبان کنکور ۱۴۰۰ برای برگزاری تکمیل ظرفیت در رشته‌های با آزمون دوره کاردانی افزود: «رشته‌های مورد نظر مربوط به آزمون سراسری است، به همین دلیل برگزاری تکمیل ظرفیت در این رشته‌ها نیز میسر نیست.» سرپرست مرکز سنجش و پذیرش و فارغ‌التحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی درباره تکمیل ظرفیت در رشته‌های دوره کارشناسی ارشد بیان کرد: «در این زمینه تابع مصوبات شورای سنجش و پذیرش دانشجو در مقاطع تحصیلات تکمیلی هستیم.»

### ویروس کرونا با جهش‌های کوچک تغییر ماهیت می‌دهد

استادیار عفونی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی درباره آغاز پیک ششم کرونا در کشور گفت: «پیک ششم از روزهای قبیل آغاز شده است، چون در کلینیک‌ها، موارد ابتلا خارج از سوبه‌های قبیل مشاهده شده است. در روزهای اخیر هم مستندات این ویروس تأیید شد. البته شدت تأثیرگذاری این ویروس به رفتار انسان‌ها وابسته است.»

داوود ثنایی دلیرزوارق، در گفت‌وگو با ایسکانیوز درباره نحوه شناسایی گونه‌های مختلف کرونا و تفاوت‌های این سوبه با دیگر جهش‌های ویروسی گفت: «جهش ویروس در قسمت آنتی‌ژنی ویروس اتفاق افتاده و منجر به کاهش تأثیر واکسن می‌شود. با این تفاسیر انجام واکسیناسیون موثر و دز آنتی‌بادی نرمال مقاومت بدن در برابر این بیماری بهتر است.»

وی افزود: «ویروس‌ها تمایل به جهش داشته و این جهش‌ها منجر به تغییرات پروتئینی در درون یا بیرون ویروس می‌شود. در ویروس امیکرون قسمت بیرونی پروتئینی جهش ژنی داشته و منجر به بروز تغییرات متعدد در این سوبه شده است.»

این متخصص بیماری‌های عفونی و گرمسیری درباره روند بیش از پیش جهش ویروس کرونا به‌ویژه امیکرون، ادامه داد: «جهش ویروس‌ها با یکدیگر متفاوت است. برای مثال در ویروس آنفلوآنزا با جهش‌های اندک همراه است. از سوی دیگر با جهش‌های بزرگ به یک‌باره در آنفلوآنزا مواجه بودیم، اما در بیماری کرونا ویروس با جهش‌های کوچک تغییر ماهیت می‌دهد.»

ثنایی دلیرزوارق تأکید کرد: «تعداد جهش‌ها در سوبه کرونا افزایش یافته و جهش‌ها باعث بروز تغییرات در سوبه و حادث شدن ویروس جدید می‌شود.»

وی با بیان اینکه تغییر در رفتار کرونا را شاهد هستیم، افزود: «تغییرات ویروس در راستای تقویت سوبه بوده و در مورد کرونا ویروس نمی‌توان حدس زد که چه اتفاقی می‌افتد. اغلب جهش‌های کرونا به نفع این ویروس بوده و صدمات متعدد را برای بشر به‌دنبال داشته است.»

ثنایی دلیرزوارق ادامه داد: «اگر تاکنون روند تزریق دز سوم به تأخیر افتاده باید به‌سرعت دز سوم تزریق شده و با افراد واکسینه مقابل این سوبه کرونا ایستادگی کرد. واکسیناسیون یکی از اقدامات موثر برای پیشگیری از مرگ‌ومیر است.»

وی در پاسخ به این سوال که کدام‌یک از واکسن‌های کرونا موثرتر در برابر جهش ویروس است، تأکید کرد: «تاکنون تغییر درباره تأثیر واکسن در برابر امیکرون و دیگر جهش‌های ویروسی لحاظ نشده است.»

### مدیرکل سراهای نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی خبر داد برگزاری رویداد ملی گام دوم دانشگاه آزاد اسلامی با هزار ایده و استارت‌آپ

مدیرکل سراهای نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی از راه‌اندازی رویداد ملی گام دوم با توان یک‌هزار ایده و استارت‌آپ در این دانشگاه خبر داد.

قباد بهزادی‌پور، مدیرکل سراهای نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های پژوهشی و فناوریانه دانشجویان و استادان دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، در مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر این واحد دانشگاهی اظهار کرد: «رویداد ملی گام دوم دانشگاه آزاد اسلامی با یک‌هزار گروه پژوهشی و زیرساخت، یک‌هزار ایده و استارت‌آپ و حضور یک‌هزار شرکت فناور و خلاق راه‌اندازی شده است که به‌زودی به تمام واحدهای دانشگاهی ابلاغ خواهد شد.»

مدیرکل سراهای نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی از فعالیت ۴۸ سرای نوآوری واحدهای دانشگاهی سراسر کشور خبر داد و افزود: «شتاب‌دهنده‌های مرکز رشد ارکان سراهای نوآوری هستند؛ بنابراین شاهد هستیم که مراکز رشد قدمت بیشتری نسبت به سراهای نوآوری دارند.»

وی با بیان اینکه سراهای نوآوری تخصصی یک مفهوم مدیریتی است، گفت: «مراکز شتاب‌دهنده نیز بر اساس سند تحول و تعالی دانشگاه آزاد اسلامی راه‌اندازی خواهد شد.»

### معاون توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی مطرح کرد حمایت همه‌جانبه دانشگاه از طرح‌های درآمدزا

معاون توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی حمایت همه‌جانبه از طرح‌های درآمدزا را از سیاست‌های این معاونت قلمداد کرد.

محمد مهدی فداکار در جلسه شورای دانشگاه آزاد اسلامی استان هرمزگان که با حضور احسان کامرانی، رئیس دانشگاه استان، روسای شوری تخصصی و روسای واحدها و مراکز دانشگاهی این استان برگزار شد، هدف از سفرهای استانی را بازدید از امکانات رفاهی، ورزشی، دانشجویی و... عنوان و بیان کرد: «شنیدن دغدغه‌ها و مشکلات اعضای هیات علمی و کارکنان دانشگاه در راستای گام‌گذاشتن به مرحله ارائه خدمات بهتر با توجه به امکانات موجود از اهداف سفرهاست.»

وی با اشاره به توانمندی و ظرفیت‌های موجود دانشگاه، خواستار تلاش برای فراهم کردن جذب سرمایه‌های غیرشهریه‌ای، استفاده بهینه از دارایی‌ها و امکانات دانشگاه، پیگیری و تعیین تکلیف پرونده‌های حقوقی پروژه‌های در دست ساخت و نیمه‌تمام شد و تأکید کرد: «مسئولان همه باید با نگاهی پویا و نوآورانه به فکر

تبدیل به احسن املاک و مستغلات دانشگاه باشند و در این راستا از تمام ظرفیت کارکنان، دانشجویان و مدیران شهری استفاده شود.»

این مقام مسئول، حمایت همه‌جانبه از طرح‌های درآمدزا را از سیاست‌های معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی خواند و گفت: «همه همکاران در سازمان از اینگونه طرح‌ها پشتیبانی و حمایت می‌کنند و واحدهای دانشگاهی باید علاوه‌بر طرح‌های بلندمدت درآمدزا به طرح‌های کوتاه‌مدت و زودبازده نیز با دید مثبت نگاه کنند.»

فداکار، پرداخت مطالبات بازنشستگان، کیفیت بخشی به بیمه تکمیلی، طرح تعاونی مسکن، افزایش حقوق و دستمزد، جذب بیشتر دانشجو، اصلاح ساختار چارت سازمانی، توسعه منابع درآمدزا، جمع‌آوری مطالبات معوق دانشجویی، پیگیری شهریه دانشجویان بنیاد شهید و ایثارگران و... را از مهم‌ترین فعالیت‌ها برای فراهم کردن بستر توسعه در دانشگاه دانست.

معاون توسعه مدیریت و منابع دانشگاه آزاد اسلامی، حمایت از طرح مسکن کارکنان را یکی از مهم‌ترین برنامه‌های این دانشگاه عنوان کرد و افزود: «با انجام کارگروه تخصصی در سازمان مرکزی و ابلاغ دستورالعمل‌ها به واحدها برای تشکیل تعاونی مسکن به‌صورت استانی و شناسایی زمین‌های تحت تملک این دانشگاه با طی مراحل قانونی و واگذاری به این تعاونی برای ساخت مسکن به‌دنبال افزایش منابع برای تهیه تسهیلات بانکی به‌منظور کاستن از دغدغه‌های کارکنان عضو تعاونی هستیم.»

وی با بیان اینکه دانشگاه آزاد اسلامی با نگاهی نوآورانه درحال تلاش برای توسعه زیرساخت‌های کیفیتی خود است، افزود: «دادن خدمات با کیفیت موجب گشوده شدن افق‌های روشنی در دانشگاه شده تا دانشجو برای تحصیل با کیفیت بهتر و بالاتر این دانشگاه را برای تحصیل انتخاب کند.»

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان هرمزگان نیز در ابتدای این جلسه گزارشی کوتاه از وضعیت استان عنوان کرد و گفت: «کیفیت خدمات‌دهی و تلاش همکاران در بخش‌های مختلف موجب افزایش دانشجو و رشد کیفی این دانشگاه شده است.»

احسان کامرانی، قابلیت‌های این استان را در بخش‌های دریایی، توریسم، نفت، گاز، فولاد و آلومینیوم ستود و یادآور شد: «این توانمندی‌ها نیازمند برنامه‌ریزی با اهداف منسجم و منظم کوتاه‌مدت تا بلندمدت است و واحدهای این دانشگاه در استان به‌دنبال کشف منابع جدید و ورود به کارآفرینی و توسعه درآمدزایی و کسب ثروت از منابع مختلف و ظرفیت‌های هر منطقه هستند.»

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس: متناسب با فضای اشتغال کشور باید درصد ایجاد رشته‌های با شیم

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس گفت: «باید متناسب با فضای اشتغال حال حاضر کشور درصد ایجاد رشته‌هایی با شیم که جذب حداکثری را داشته باشد.» محمد رضا قائدی با بازدید از دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرقان در جلسه‌ای رئیس و اعضای هیات‌رئیس این واحد دانشگاهی اظهار کرد: «باید متناسب با فضای اشتغال حال حاضر کشور درصد ایجاد رشته‌هایی با شیم که جذب حداکثری را داشته باشد و در کنار آن باید به‌دنبال راهکارها و ایده‌های جدید و عملی برای جذب درآمد‌های غیرشهریه‌ای و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان و جذب سرمایه‌گذاران برای برون‌رفت از مشکلات مالی با شیم.» رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان فارس افزود: «با توجه به کاهش داوطلبان ورود به دانشگاه و افزایش فضای رقابتی با توسعه و تعدد مراکز آموزش عالی، باید استفاده از ظرفیت‌های نهفته و سرمایه‌های بالقوه، فرصت‌ها و برنامه‌های مدون و ارائه استراتژی‌های جدید نظیر ساماندهی رشته‌ها و بهینه‌سازی تشکیلات، ایجاد رشته‌های جدید و متناسب با منطقه به‌ویژه رشته‌های کارآفرین و مهارتی، ایجاد جاذبه برای پذیرش دانشجو و بهبود وضعیت خدمات آموزشی و پژوهشی را به‌عنوان اصل مدنظر قرار دهیم.»

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرقان نیز با ارائه گزارشی از اقدامات صورت‌گرفته، ساماندهی امور، ساختارسازی، تعیین تکلیف پرونده‌های جذب، پیگیری تدفین شهدای گمنام در دانشگاه، توسعه ورزش همگانی، قرائت هفتگی زیارت عاشورا و برگزاری مناسبت‌های مذهبی و ملی، ایجاد کارگروه‌های تخصصی در رشته‌های واحد و برگزاری و بینار و کارگاه‌های تخصصی برای کارکنان، استادان و دانشجویان را بخشی از فعالیت‌های انجام‌شده در دوره مدیریت خود عنوان کرد.

سراج‌الدین محبی اضافه کرد: «دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرقان با توجه به ظرفیت‌های منحصربه‌فرد در زمینه‌های مختلف، بعد مسافتی، فنی و مهارتی آمادگی و عزم جدی برای راه‌اندازی رشته‌های جدید بر اساس سیاست‌های سازمانی دارد و در رابطه با مطالبات مردم شهرستان دلمورد جذب و ایجاد رشته‌های پزشکی و پیراپزشکی مصمم و خود را ملزم به انجام آن می‌دانیم.» محبی خواستار حمایت مسئولان استان در راستای تحقق این اهداف شد.

وی با تأکید بر ارتباط و تعامل خوب دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرقان با معتمدین، نهادها و ارگان‌های دولتی شهرستان ابراز امیدواری کرد که این واحد دانشگاهی را به جایگاه واقعی خود نزدیک کند.

فرهنگیان

عکس، واحد سراسری، آفر هیختگان