



افزایش ۴۰ درصدی  
مقتضیان غذای  
دانشجویی



تبدیل  
۲۰ وام دانشجویی  
به ۵ وام



مشکل دانشجویان  
در مراجعه  
به مرکز مشاوره

# تحول در دانشگاه آزاد به روایت ۵ نظام رتبه‌بندی معتبر جهانی

گزارش «فرهیختگان» از رشد علمی دانشگاه آزاد

در نظام رتبه‌بندی شانگهای، کیوس، لایدن، یواس نیوز و سایمگو

۵۴۴



«فرهیختگان» گزارش می‌دهد

## نمایش ۵۰ اثر فاخر از زندگی شهید سلیمانی در دانشگاه فرشچیان

### حرف آزاد استاد

#### تکنولوژی‌های جدید در خدمات ارگان‌های نظامی

ارگان‌های نظامی یکی از مهم‌ترین بخش‌های هر کشوری را تشکیل می‌دهند که نقش تأثیرگذاری در برقراری امنیت آن کشور را ایفا می‌کنند.

علی زندی  
مدیر واحد تحقیق و توسعه یک شرکت دانش‌بنیان

این ارگان‌ها به نوعی توان دفاعی و قدرت مقابله با دشمن را در مواقع حساس جنگی تأمین می‌کنند، به همین دلیل باید به جدیدترین و به‌روزترین فناوری‌ها مجهز باشند. در دنیا، ارگان‌های نظامی به‌عنوان اهرمی برای پیشبرد علم و فناوری به‌شمار می‌روند و بسیاری از کارشناسان بر این باورند که بعد از گسترش هر فناوری در حوزه‌های نظامی و توسعه آن، وارد بازار شده و مورد استفاده عامه مردم قرار می‌گیرند. شرکت‌های دانش‌بنیان نقش تأثیرگذاری می‌توانند در توسعه فناوری‌های نظامی داشته باشند. صنایع نظامی، صنایع چندبهدی هستند و از علوم مختلفی چون مکانیک، الکترونیک، برق، شیمی و سایر علوم در آن استفاده می‌شود. شرکت‌های دانش‌بنیان قادرند با همکاری سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی که در تولید ساختارهای نظامی فعالیت می‌کنند علوم خاصی را توسعه دهند. این توسعه علوم خاص حتی می‌تواند در صنعت هم تأثیر داشته باشد؛ به‌عنوان مثال، در کشورهای توسعه‌یافته ابتدا صنایع و شرکت‌های دانش‌بنیان وارد مباحث نظامی می‌شوند و بعد از اینکه در صنایع نظامی نهادینه شدند و تکنولوژی برتری وارد سیستم شد، تکنولوژی قدیمی‌تر وارد تجاری‌سازی می‌شود. این می‌تواند یک مدل خوب برای شرکت‌های دانش‌بنیان باشد که مراکز نظامی از ایده‌های ناب ابتدایی استفاده کرده و آن را در صنایع نظامی توسعه دهند و سپس، ایده بعدی که جایگزین شد، ایده قبلی و قدیمی‌تر را وارد فاز تجاری‌سازی کنند. این فرآیند در واقع، باعث شکل‌گیری یک الگوی اقتصادی هم می‌شود.

در ارگان‌های نظامی به واسطه اینکه نیاز به دستاوردهای سطح بالا دارند و می‌توانند روی ایده‌های خوب سرمایه‌گذاری کنند، چرخ اصلی حرکت صنایع نوآور می‌شوند. در کشوری مانند آمریکا که از نظر صنایع نظامی توسعه‌یافته محسوب می‌شوند، می‌توان گفت حدود ۸۰ تا ۹۰ درصد صنایع دانش‌بنیان آنها در اختیار صنایع نظامی هستند و بعد از آنکه تکنولوژی جدید در صنایع نظامی به کار گرفته شد، به صنایع فروخته می‌شوند که بتوانند آن فناوری‌ها را تجاری‌سازی کنند. به‌عنوان مثال، فناوری تاج کردن سیستم‌ها که اولین بار در گوشی‌های اپل استفاده شد و در حال حاضر بیشتر گوشی‌های روز دنیا مجهز به آن شده‌اند، از پنتاگون به کمپانی اپل فروخته شد. در واقع، سیستم‌عامل‌های خاصی که در حال حاضر در صنایع نظامی مورد استفاده قرار می‌گیرند، به دلیل امنیت بالایی که باید داشته باشند، مانند سیستم‌عامل مکی‌نتاش یا iOS که سیستم‌عامل‌های امنی محسوب می‌شوند، در ابتدا در صنایع نظامی به کار برده می‌شدند و بعد از آن، صنایع نظامی از این الگو می‌توان استفاده بهینه کرد.

شرکت‌های دانش‌بنیان ما در صنایع نظامی همکاری‌های خوبی با ارگان‌های نظامی کشور داشته‌اند. در زمینه تجهیزات توسعه صنایع نظامی مانند اتوکلاوها، سیستم‌های کنترل و ابزارهای دقیقی که در آنها استفاده می‌شوند و نیز در بخشی از سیستم‌های کنترل ضدانفجار برای صنایع نظامی کار انجام داده‌اند. اتوکلاوها، محفظه‌های تحت فشاری هستند که برای پخت بعضی محصولات مانند کامپوزیت‌ها یا بتن و... مورد استفاده قرار می‌گیرند. محصول، داخل محفظه قرار داده می‌شود، فشار براساس یک منحنی خاصی بالا می‌رود و دما قابل تغییر است که بتوانند محصول را به نقطه‌ای برسانند که استحکام لازم را برای کاری که انجام می‌دهند، داشته باشد. این اتوکلاوها در صنایع نظامی کاربردهای بسیار زیادی دارند. یکی از ارگان‌های اصلی این شرکت دانش‌بنیان این است که بتوانند در شاخه‌های مختلف فعالیت کنند. بعضی از این شاخه‌ها به‌طور مطلق در صنایع نظامی وجود دارند و در صنایع دیگر نمی‌توان آنها را یافت؛ به همین دلیل مجبور می‌شویم در زمینه تولیدات صنایع نظامی توسعه پیدا کنیم. از این‌رو از مسئولان می‌خواهم که با شرکت‌های دانش‌بنیان همکاری بیشتری داشته باشند چرا که این روند یک رشد دوسویه محسوب می‌شود و هر دو در کنار هم می‌توانند یک هم‌افزایی چندگانه ایجاد کنند.

محورهای کشاورزی و منابع طبیعی، داخلی‌سازی محصولات و خدمات خارجی، ایمنی و مدیریت بحران، اندیشه‌ورزی در زمینه بهبود روندهای جاری کشور و نقش باشگاه در تعالی دانشگاه آزاد اسلامی است. «زهراسادات ذبیحین پورچهرمی، مدیر حوزه ریاست، روابط عمومی و امور بین‌الملل باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی نیز در این نشست گفت: «در راستای تسهیل در عضویت و استفاده از دانشجویان و دانش‌آموزان مستعد دانشگاه آزاد اسلامی و همچنین هدایت، توانمندسازی و حمایت از آنها، آیین‌نامه‌های عضویت، حمایت و تسهیلات باشگاه که به تصویب هیأت امنای باشگاه رسیده است به‌زودی ابلاغ خواهد شد. «همچنین سیدامیر شمس‌نیا، رئیس باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان استان فارس گفت: «استان فارس در راستای مسابقات ملی هر استان متولی مسابقات ایده‌تا عمل دانشجویی متولی و مسابقه تورنیزم مذهبی و معماری پارامتریک است که مسابقه تورنیزم مذهبی در ۱۵ اسفندماه سال جاری به صورت مجازی و مسابقه معماری پارامتریک در شهریور ماه ۱۳۹۹ به میزبانی واحد شیراز برگزار خواهد شد.»

**دناوم صدرنشینی دانشگاه آزاد اسلامی در رتبه‌بندی‌های جهانی**  
پایگاه رتبه‌بندی وبومتریکس در اسپانیا جدیدترین رتبه‌بندی دانشگاه‌های جهان در سال ۲۰۲۰ را منتشر کرد. امیررضا نقش، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد گفت: «در این رتبه‌بندی که بیش از ۳۰ هزار دانشگاه و موسسه تحقیقاتی جهان را شامل می‌شود رتبه جهانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جامع مستقل نجف‌آباد ۲۲۷۰ است و این دانشگاه توانسته صدرنشینی خود را در کل واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی استان اصفهان به‌عنوان رتبه اول و در بین کلیه واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی سراسر کشور رتبه چهارم خود را حفظ کند.» او ضمن اشاره به موفقیت‌های چشمگیر دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد در سه جایگاه بین‌المللی گفت: «پژوهشگران و محققان واحد نجف‌آباد با تلاش و حمایت‌های دانشگاه اخیراً موفق به کسب عنوان یک درصد پر استنادترین پژوهشگران برتر جهان در سال ۲۰۱۹، کسب مدال نقره نمایشگاه و مسابقات بین‌المللی اختراعات و نوآوری‌های کراسی و مدال طلای جشنواره بین‌المللی نوآوری انرژی کره جنوبی شده‌اند.» امیررضا نقش کسب این افتخارات را مرهون استفاده بهینه از منابع، سرمایه انسانی، امکانات و زمینه‌سازی به‌منظور حمایت از دانشجویان خلاق و فناوری در کنار بهره‌مندی از پتانسیل اعضای هیأت علمی جوان و توانمند دانست و افزود: «کسب عناوین برتر بین‌المللی و اختراعات واحد نجف‌آباد نتیجه به‌ثمر نشستن این تلاش‌هاست و امیدواریم همچنان شاهد رشد و پیشرفت بیش از پیش دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد در سطح ملی و بین‌المللی باشیم.»  
پایگاه رتبه‌بندی وبومتریکس (Webometrics) دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی جهان را از سال ۲۰۰۴ توسط آزمایشگاه سایبرمتریک واحدی از انجمن ملی تحقیقات اسپانیا بر مبنای چهار شاخص رتبه‌بندی می‌کند.

اسلامی در نظام تصمیم‌سازی دانشگاه آزاد اسلامی استان تأثیرگذار باشید.»

**دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد قطب مطرح دامپزشکی**  
سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی استان چهارمحال و بختیاری گفت: «دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد یکی از قطب‌های مطرح در زمینه دامپزشکی کشور است. به‌منظور تعامل بیشتر دانشگاه با صنعت و ایجاد کارآفرینی در بین قشر جوان به‌خصوص دانشجویان، نشست مسئولان پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد با حضور صاحبان صنایع استان در حوزه دامپزشکی، در دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد برگزار شد.» ابراهیم رحیمی، سرپرست دانشگاه آزاد اسلامی استان چهارمحال و بختیاری گفت: «دانشگاه دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد با قدمت ۲۷ ساله علاوه بر قطب مطرح کشوری، یکی از دانشکده‌های به‌روز و با امکانات و پتانسیل‌های بالای آموزشی و پژوهشی، در منطقه خوش درخشیده است.»

وی اظهار داشت: «برای رفع چالش‌ها و رشد و توسعه استان‌مان باید با برگزاری نشست‌هایی تخصصی، از تیم متخصص دامپزشکی دانشگاه در بخش صنعت و تولید محصول کمک بگیریم.» رحیمی تصریح کرد: «امکانات و ظرفیت‌های بسیار بالای موجود در دانشگاه آزاد اسلامی استان چهارمحال و بختیاری به‌خصوص واحد شهرکرد اعم از اسنادان مجرب و متخصص، آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها و دستگاه‌های پیشرفته مانند GC-MS باعث شده از سراسر کشور تقاضای مشارکت و انعقاد تفاهنامه‌های همکاری پژوهشی و کارآفرینی داشته باشیم. در این نشست تعدادی از صاحبان صنایع در حوزه شیلات و دامپزشکی، برای مشارکت و انعقاد تفاهنامه همکاری در بخش‌های مختلف صنعتی، با دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، اعلام آمادگی کردند.»

#### نتیست راهبری باشگاه پژوهشگران جوان

پنجمین نشست راهبری باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان منطقه ۷ دانشگاه آزاد اسلامی استان‌های فارس، بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد با هدف هم‌اندیشی نمایندگان ستاد مرکزی باشگاه با روسای باشگاه‌ها در واحدها، تعامل، ارزیابی و نظارت و همچنین هدایت و توانمندسازی علمی دانشجویان و حمایت از انجمن‌های علمی و... در واحد شیراز برگزار شد. علی‌رضا عموعابدینی، مدیرکل مسابقات و رویدادهای علمی دانشجویی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی در این نشست از تغییر در دستورالعمل‌ها و شیوه‌های پژوهشی-دانشجویی خبر داد و گفت: «در این رویداد به دنبال ساده‌سازی، فراگیری و آموزش نیروی متخصص هستیم.» وی افزود: «در این راستا طرح‌های پژوهشی به‌منظور حمایت و هدایت ایده‌های نوآورانه و افزایش مشارکت دانشجویان در راستای حل مشکلات منطقه‌ای و کشور در سه گروه طرح‌های حاصل از مسابقات، طرح‌های فراخوانی و طرح‌های نوآورانه تعریف شده‌اند.» عموعابدینی خاطرنشان کرد: «فراخوان طرح‌های تحقیقاتی و فناوریانه دانشجویی ۹۸ (فطرت) با

#### چه خبر از دانشگاه

ایجاد انجمن‌های علمی متناسب با رشته‌های تحصیلی در دانشگاه آزاد اسلامی

امیر جدیدی، مدیرکل هدایت و توانمندسازی دانش‌آموزی دانشگاه آزاد اسلامی در جلسه شورای راهبردی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحدها و مراکز دانشگاهی استان‌های بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد با بیان اینکه فعال‌سازی انجمن‌های علمی واحدها و مراکز آموزشی استان‌ها مورد تأکید باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان است، گفت: «باید ضمن تعیین تکلیف انجمن‌های علمی کم‌تحرک دانشگاه‌ها، انجمن‌های علمی جدید متناسب با رشته‌های تحصیلی ایجاد و مشغول به فعالیت شود.» وی با تأکید بر برقراری ارتباط موثر و مستمر میان باشگاه پژوهشگران جوان با دیگر نهادهای استان‌ها، اظهار داشت: «با توجه به اینکه توانمندسازی اعضای باشگاه مدنظر است، ارتباط با مراکز رشد جهت معرفی اعضای برگزیده باشگاه بسیار مورد تأکید است.» مدیرکل هدایت و توانمندسازی دانش‌آموزی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی از برگزاری دو مسابقه دانش‌آموزی در کشور خبر داد و افزود: «جشنواره ملی اندیشه‌ورزی و جشنواره ملی اسباب‌بازی با رویکرد دست‌ورزی برگزار خواهد شد که مطلوب است پیش‌رویداد آن به صورت استانی انجام و برگزیدگان هر استان جهت برنامه‌نهایی معرفی شوند.»

#### مولوی محمد اسحاق مدنی، عضو هیأت امنای دانشگاه آزاد اسلامی استان سیستان و بلوچستان شد



دکتر محمد مهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی با صدور حکمی مولوی محمد اسحاق مدنی را به‌عنوان «عضو هیأت امنای استان سیستان و بلوچستان» منصوب کرد. در متن حکم دکتر طهرانچی آمده است: «جناب آقای مولوی محمد اسحاق مدنی، با اهدای سلام و تحیات، نظر به مراتب تعهد، تخصص و تجارب ارزنده جنابعالی و براساس بند ۹ ماده یک مصوبه ۷۲۱ جلسه مورخ ۹/۱۸/۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی، موضوع «ترکیب و وظایف و اختیارات هیأت امنای استانی دانشگاه آزاد اسلامی» به موجب این حکم به‌عنوان «عضو هیأت امنای استان سیستان و بلوچستان» منصوب می‌شوید. امید است با توجه به امکانات و سرمایه‌های عظیم علمی، مادی، معنوی و انسانی دانشگاه آزاد اسلامی و بهره‌گیری از راهبردهای مصوب در سند دانشگاه