

با اینکه حدود یک سال از پایان همه‌گیری می‌گذرد، دانشجویان در حال وهوای برگزاری کلاس‌های آنلاین قرار دارند و دانشگاه‌ها باید برای مدیریت این شرایط فکری کنند

انتظارات دانشجویان از یادگیری آنلاین

فرهنگستان

دانشگاه

چهارشنبه ۲۹ شهریور ۱۴۰۲ | شماره ۳۹۶۳ | WWW.FDN.IR

قائم‌مقام رئیس دانشگاه در امور هیات‌های ممیزه:

حذف دانشگاه آزاد از سبد تولیدات علمی باعث عقب افتادن رشد علمی می‌شود

معاون آموزشی وزارت علوم:

نصف صندلی‌های دانشگاه‌ها بورس صنعت می‌شود

معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اعلام کرد

جزئیات رتبه‌بندی عملکردی آزمایشگاه‌ها



«فرهنگستان» در گفت‌وگو با ۴ رئیس دانشگاه وضعیت درآمدهای اختصاصی‌شان را بررسی کرد

بابودجه‌های دولتی نمی‌توان انتظار توسعه علمی داشت

یادداشت | ادامه از صفحه یک

برای کسب وکار و اصناف است. تجربه تلخ بسیاری از اصناف به ویژه در محل‌های شلوغ بازگرددند حجم خسارت اقتصادی اغتشاشات بر روی این بخش از مردم است.

اغتشاش و آسیب اموال عمومی و خصوصی

یکی دیگر از بخش‌های آسیب اقتصادی اغتشاشات، خسارت به اموال عمومی و خصوصی است. آتش‌زدن سطل‌های زباله، بانک‌ها، ایستگاه‌های اتوبوس و غیره همگی خسارت‌های اقتصادی هستند که اغتشاشگران به جامعه تحمیل می‌کنند. بنا بر اعلام معاون امنیتی و انتظامی وزیر کشور در اغتشاشات سال گذشته، ۱۷ هزار میلیارد ریال خسارت به مکان‌های دولتی و خصوصی، اشخاص، خودروها، منازل و... وارد شده است.

اگر از تأثیر اغتشاشات بر تحریم، خروج سرمایه و مخدوش کردن تصویر امنیت اقتصادی کشور چشم‌پوشی کنیم، تنها با محاسبه تأثیر اغتشاشات بر تولید ناخالص داخلی و خسارت وارده بر اموال عمومی و خصوصی، اغتشاشات ۱۴۰۱ بیش از ۱۷۶٫۷ همت به اقتصاد کشور خسارت وارد کرده است. نکته مهم آن است که مردم باید بدانند که هزینه اغتشاشات از جیب آنها پرداخت خواهد شد و هرگاه وضعیت اقتصادی رو به بهبود باشد دشمنان با ایجاد اغتشاشات به دنبال تشدید مشکلات اقتصادی مردم می‌روند.

انتظارات تورمی است زمینه‌ساز افزایش تقاضا در کالاهای سرمایه‌ای و ارز می‌شود. این رفتار فقط مربوط به اقتصاد ایران نیست. صندوق بین‌المللی پول با بررسی ۱۵۶ ویویداد اعتراضی و آشوب در ۷۲ کشور جهان بیان می‌دارد که اعتراضات به طور متوسط باعث کاهش ۷٫۱۵٪ ارزش بازارهای مالی آن کشور به ویژه بورس در کوتاه‌مدت می‌شود.

اغتشاش و رکود گردشگری

تصورسازی منفی از ایران همواره یکی از محورهای رسانه‌ای غرب بوده اما با اغتشاشات داخلی این تصویرسازی و سیاه‌نمایی بیشتر شده و ما شاهد کاهش ورود گردشگر خارجی به داخل هستیم. از سوی دیگر ناام نشان دادن فضا موجب کاهش گردشگری داخلی و رکود در صنعت گردشگری می‌شود. در اغتشاشات سال گذشته بنا بر اعلام رئیس جامعه هتلداران، ۸۵ درصد تورهای خارجی به مقصد ایران لغو شدند. همچنین حوزه گردشگری سلامت در ایام اغتشاشات سال گذشته کاهش ۴۰٪ را شاهد بوده است.

اغتشاش و زیان کسب وکارهای کوچک

اولین اثر اغتشاشات را می‌توان در کسب وکارهای کوچک و متوسط مشاهده کرد. تعطیلی زود هنگام مغازه‌ها به علت تهدید و آسیب‌های احتمالی اغتشاشگران، کاهش خریداران و رکود کسب وکارهای آنلاین همگی از آسیب‌ها و زیان‌های اغتشاشات

اغتشاش و امنیت سرمایه‌گذاری

یکی از مهم‌ترین دستاوردهای اغتشاشات داخلی ایران برای غرب، ناام جلوه دادن کشور و متصرف کردن سرمایه‌گذاران و شرکت‌های بین‌المللی از فعالیت در ایران است. ما برای آنکه بتوانیم عقب‌ماندگی‌های گذشته را جبران کرده و همگام با جهان پیشرفت کنیم نیازمند جذب سرمایه خارجی هستیم تا بتوانیم با توسعه زیرساخت‌های اقتصادی، وضعیت معیشت عمومی را بهبود دهیم. برای سرمایه‌گذار خارجی مهم‌ترین نکته تضمین امنیت سرمایه‌گذاری و بازگشت پذیر بودن سود و سرمایه است. اغتشاشات تصویر امنیت سرمایه‌گذاری در ایران را مخدوش کرده و سرمایه‌گذاری در ایران را با تردید همراه می‌سازد. بر همین اساس سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی که در کشور سرمایه‌گذاری کردند با دیدن اغتشاشات اقدام به خروج سرمایه از کشور می‌کنند. خروج یا به عبارت بهتر فرار سرمایه یکی از آسیب‌های جدی اقتصاد است. در نهایت اغتشاشات علاوه بر تأثیرگذاری منفی بر ورود سرمایه جدید، موجب خروج سرمایه‌های قبلی از کشور نیز می‌شود.

اغتشاش و شاخص‌های اقتصادی

یکی از محورهای تأثیر اغتشاشات، در حوزه شاخص‌های اقتصادی است. اغتشاشات انتظارات تورم را افزایش داده و موجب افزایش واقعی تورم نیز می‌شود. موضوعی که در نهایت منجر به بروز رفتارهای هیجانی در بازار می‌گردد. این رفتار که منتج از

در نشست خبری «حمایت از پژوهش عمیق شرکت‌های دانش‌بنیان» مطرح شد

سه‌م بخش خصوصی در پژوهش‌های بنیادی از ۱۰ درصد فراتر نمی‌رود

مجری داده می‌شود. سال ۱۴۰۱ نزدیک به ۱۰۰۰ میلیارد تومان قرارداد ارتباط دانشگاه و صنعت داشتیم. در واقع این‌گرت در فازهای مختلف ارزیابی می‌شود یعنی هم‌نظام‌مند شده و هم تکرارپذیر شود و در نهایت جمع‌بندی پایانی این پروژه این خواهد بود که دانش فنی از دانشگاه به شرکت‌های دانش‌بنیان انتقال داده می‌شود.

حمایت از ۲۰ پروژه غرب‌الگری شده در سال جاری

امینی همچنین اشاره کرد: «۲۰ درصد از مبلغ کل پروژه را شرکت دانش‌بنیان باید تأمین کند. نکته دوم اینکه گرت به خود شرکت داده نمی‌شود و پول به مجری داده می‌شود و در نهایت جمع‌بندی پایانی این پروژه این خواهد بود که دانش فنی از دانشگاه به شرکت‌های دانش‌بنیان انتقال داده می‌شود. شاخص‌هایی برای قبول این پروژه‌ها وجود دارد؛ نخست اینکه پروژه‌ها باید پژوهشی باشند و در گام دوم باید برای ساخت یک محصول جدید باشند. فراخوان اول آن در دوازدهم اسامال اعلام شد. ۵۵ طرح در سامانه «کاپیر» (سامانه ثبت پروژه شرکت‌ها) ثبت شده که ۷۰ تا ۷۵ درصد پروژه‌ها در حوزه‌های فنی و مهندسی ثبت شده‌اند که از سه حوزه شیمیایی، تجهیزات و دارو تشکیل می‌شوند. این طرح‌ها در فرآیند غربالگری و ارزیابی هستند. همچنین سه طرح دآوری شده و به جمع‌بندی نیز رسیده‌اند. به طرز کلی پروژه‌های ثبت شده در سه مرحله دآوری می‌شوند، یکی مرحله ارزیابی توسط بنیاد؛ دوم ارجاع به بخش‌های تخصصی (غربالگری) و سوم ارزیابی برای قبول یا رد کامل طرح. امینی در ادامه با اشاره به دومین فراخوانی که توسط بنیاد ارائه خواهد شد، افزود: «فراخوان دوم این برنامه آبان ماه اعلام می‌شود و قرار است طی یک ماه ارزیابی و بعد از سه هفته غربالگری انجام گیرد. بعد از آن وارد انعقاد قرارداد سه‌جانبه خواهیم شد. در سال ۱۴۰۲ به صورت رقابتی از ۲۰ طرح حمایت خواهد شد که سقف حمایت بنیاد از هر شرکت تا دو میلیارد تومان است که بسته به ارزش طرح‌ها و میزان بودجه‌ای که نیاز دارند، گرت به آنها داده می‌شود.»

به این واسطه یک پژوهش در شرکت با قابلیت صنعتی به‌واسطه اعضای هیات علمی مورد حمایت قرار می‌گیرد. اکنون شرکت‌های دانش‌بنیان علاقه‌مندی کمتری دارند که در بخش پژوهش وارد شوند در صورتی که کشورهای خارجی با پژوهش کار خود را پیش می‌برند. در آمریکا بخش خصوصی حدود ۲۵ درصد روی پژوهش‌های بنیادی سرمایه‌گذاری کرده و ۸۵ درصد سرمایه‌گذاری‌ها نیز در پژوهش‌های توسعه‌ای اختصاص می‌یابد، اما در ایران این میزان برابر با ۸۵ تا ۹۰ درصد سرمایه‌گذاری روی پژوهش‌های بنیادی توسط دولت و ۱۰ درصد باقی‌مانده واسطه بخش خصوصی و آموزش عالی تأمین می‌شود. به همین دلیل گرت دو میلیارد تومانی را در نظر گرفته‌ایم که برای اولین بار به شرکت‌های دانش‌بنیان با توانمندی انجام پژوهش نظام‌مند اعطا خواهد شد تا چالش‌های پژوهش‌های کاربردی این شرکت‌ها را رفع کند.

گرت ۲ میلیاردی به چه شرکت‌هایی تعلق می‌گیرد؟

مسئول این طرح حمایتی بنیاد ملی علم ایران در بیان شرایط لازم برای دریافت گرت عنوان کرد که اگر شرکتی دانش‌بنیان حائز دریافت گرت باشد می‌تواند نیاز خود را مطرح کرده و با اعضای هیات علمی با سابقه فعالیت در صنعت ریزی کنند؛ در این صورت می‌توان قراردادی سه‌جانبه منعقد کنیم تا این گرت در اختیار شرکت قرار گیرد. تاکنون ۵۵ طرح به مرحله ارزیابی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران ارسال شده که از این تعداد ۳ طرح در مرحله غربالگری هستند.

اعطای گرت به مجریان پروژه (استادان)

به گفته امینی، مجری پروپوزال، همان اعضای هیات علمی هستند که در یک شرکت دانش‌بنیان مشغول انجام پژوهش کاربردی هستند. بنیاد علم ایران برای نخستین بار است که این گرت را به‌عنوان گرت حمایت از پژوهش عمیق شرکت‌های دانش‌بنیان در نظر گرفته است. این گرت از طرف شرکت درخواست شده و گرت به شرکت دانش‌بنیان داده نمی‌شود، بلکه به



ندا اظه‌ری

معاون گروه دانشگاه

یکی از الزاماتی که برای پیشرفت و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان وجود دارد، در اختیار داشتن پرسنل آنها کافی برای پیشبرد پروژه‌های تحقیقاتی را رساندن آنها به مرحله تولید محصول و تجاری‌سازی است. بنیاد ملی علم ایران در طرح جدیدی که برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان طرح کرده‌اند، قرار است گرتی را به طرح‌های جدید و نوآورانه ارائه دهند. مصطفی امینی، مسئول این طرح بنیاد در نشست خبری‌ای که روز گذشته در محل بنیاد ملی علم ایران برگزار شد، توضیحاتی از کم و کیف اعطای این گرت به شرکت‌های دانش‌بنیان ارائه داد.

برنامه‌ریزی برنده‌های معروف برای آینده

مصطفی امینی، مسئول برنامه حمایت از پژوهش عمیق شرکت‌های دانش‌بنیان اظهار کرد: «شاید برای خیلی‌ها این سوال پیش بیاید که چرا بسیاری از محصولات موجود در بازار با برند خارجی به فروش می‌رسند و کمتر برنده‌های داخلی دیده می‌شوند، اما باید دانست که کشورهای داندنه برند‌های معروف در دنیا از ۲۰ الی ۳۰ سال قبل شروع به کار کرده‌اند. در حال حاضر، بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیان روی محصولاتی کار می‌کنند که نیاز کنونی کشور است و این نشان می‌دهد که افق ۵۰ ساله در این خصوص نداریم لذا اینجاست که بحث پژوهش و چشم‌انداز شرکت‌های دانش‌بنیان اهمیت پیدا می‌کند. از این رو تصمیم گرفتیم برنامه‌ای تدوین کنیم تا از طریق این زیرساخت به دانش فنی و محصول برسیم.»

سه‌م ۱۰ درصدی بخش خصوصی در پژوهش‌ها

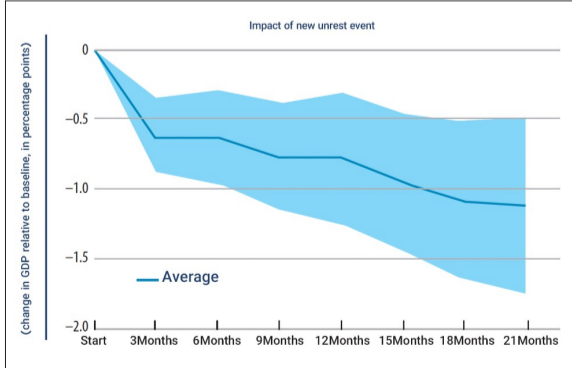
امینی در ادامه اشاره کرد که به دلیل اهمیت پژوهش تا تبدیل به نمونه اولیه و محصول در دل شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب برنامه‌ای، گرتی در نظر گرفتیم که

خبر | جزئیات رتبه‌بندی عملکردی آزمایشگاه‌ها اعلام شد

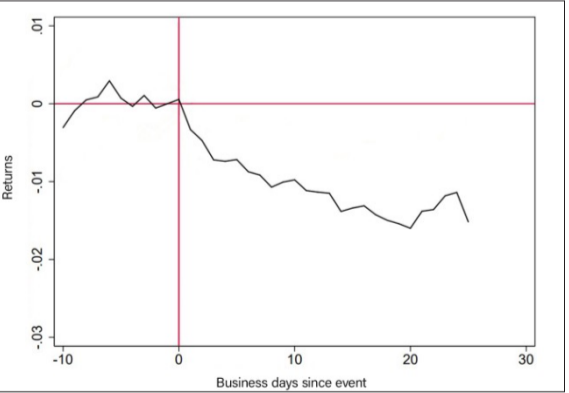
دانشگاه آزاد در خصوص شاخص‌های مورد استفاده در رتبه‌بندی آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها از دو منظر زیرساختی و عملکردی گفت: «شاخص‌های رتبه‌بندی زیرساختی شامل تعداد آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها (هر آزمایشگاه/کارگاه ۱۰ امتیاز)، تعداد تجهیزات عمومی (هر تجهیز یک امتیاز)، تعداد تجهیزات پیشرفته (هر تجهیز ۵ امتیاز)، حجم ریالی تجهیزات پیشرفته (هر صد میلیون ریالی یک امتیاز) و تعداد کارشناسان آزمایشگاه و کارگاه (هر کارشناس ۵ امتیاز)

امسال برای اولین بار این ارزیابی در سطح کلان دانشگاه صورت گرفته و جایگاه واحدهای دانشگاهی از منظر عملکردی و زیرساختی مشخص شده است. «وی هدف از این رتبه‌بندی را ارائه اطلاعات لازم و دقیق به مسئولان دانشگاه، مسئولان استانی و واحدهای عنوان کرد و افزود: «بر این اساس می‌توان برنامه‌ریزی‌های منسجمی در جهت ارتقای جایگاه و بهره‌برداری حداکثری از امکانات زیرساختی انجام داد.» معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری

مجید مشکینی معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد به منظور شفاف‌سازی جایگاه واحدهای دانشگاهی و میزان فعالیت آنها در راستای تحقق اهداف سند تحول و تعالی دانشگاه، جزئیات رتبه‌بندی زیرساختی و عملکردی آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های واحدهای دانشگاه آزاد برای سال ۱۴۰۱ را اعلام کرد. مشکینی در این باره اظهار داشت: «ارزیابی سالیانه در سال‌های گذشته به صورت موردی انجام می‌شد اما



تأثیر آ‌رام‌ی‌ها بر تولید ناخالص داخلی کشورها



حجم ریالی دوره‌های آموزشی (هر ۱۰ میلیون ریالی یک امتیاز)، تعداد آزمایشگاه‌های همکار مرجع (هر آزمایشگاه ۱۰ امتیاز)، تعداد آزمایشگاه‌های دارای گروهی ایبو ۱۷۰۲۵ (هر آزمایشگاه ۵۰ امتیاز)، تعداد اسکپ‌های استاندارد ایبو ۱۷۰۲۵ (هر اسکپ ۲ امتیاز)، تعداد کلینیک‌های گیاه پزشکی (هر کلینیک ۲۵ امتیاز)، تعداد و سطح مراکز تحقیقاتی (سطح یک ۲۰ امتیاز، سطح دو ۱۰ امتیاز و سطح سه ۵ امتیاز) و تعداد مجوزهای آزمایشگاه/کارگاه مرکزی

است. «مشکینی خاطر نشان کرد: «بر این اساس ۱۰ واحد دانشگاهی علوم و تحقیقات تهران، تهران مرکزی، نجف‌آباد، کرج، کرمانشاه، کرمان، اراک، اصفهان (خوراسگان)، مشهد و نیشابور دارای بیشترین امتیاز از نظر زیرساختی هستند.» معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد ادامه داد: «شاخص‌های رتبه‌بندی عملکردی شامل درآمد خدمات آزمایشگاهی/کارگاهی (هر ۵ میلیون ریالی یک امتیاز)، تعداد دوره‌های آموزشی (هر دوره ۲ امتیاز)،

مشکینی خاطر نشان کرد: «بر این اساس ۱۰ واحد دانشگاهی علوم و تحقیقات تهران، تهران مرکزی، نجف‌آباد، کرج، کرمانشاه، کرمان، اراک، اصفهان (خوراسگان)، مشهد و نیشابور دارای بیشترین امتیاز از نظر زیرساختی هستند.» معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد ادامه داد: «شاخص‌های رتبه‌بندی عملکردی شامل درآمد خدمات آزمایشگاهی/کارگاهی (هر ۵ میلیون ریالی یک امتیاز)، تعداد دوره‌های آموزشی (هر دوره ۲ امتیاز)،