

جان بخشی به اقتصاد ۱۲ هزار واحد فناور

فرهنگستان

دانشگاه

سه شنبه ۲۲ خرداد ۱۴۰۲ شماره ۲۱۵۹ WWW.FDN.IR

اساتید شرکت کننده در نظرسنجی «الزیور» سیستم فعلی ارزیابی پژوهشی را مطلوب نمی دانند

تاثیرگذاری بردنیای واقعی سنجه جدید ارزیابی پژوهش ها



اساتید شرکت کننده در نظرسنجی «الزیور» سیستم فعلی ارزیابی پژوهشی را مطلوب نمی دانند

تاثیرگذاری بردنیای واقعی سنجه جدید ارزیابی پژوهش ها



ندا اظهري

درست است که پیشرفت علم و فناوری در دنیای امروز با سرعت درحال ظهور است اما از دوران همه گیری کرونا به بعد و نظرات ضدونقیضی که از سوی محققان و دانشمندان به جامعه منتقل شد، باعث ایجاد نوعی بی اعتمادی و عدم زنگی در میان مردم کشورهای مختلف دنیا شده و همین امر، اعتماد آنها را به دانشمندان و محققان کم رنگ تر کرده است. از این رو، کارشناسان به دنبال راهکاری برای بازگرداندن این اعتماد از دست رفته هستند تا بتوانند حمایت مردم را در کنار پژوهش هایی که انجام می شود، داشته باشند. نظرسنجی هایی که جست و گریخته انجام شده، حکایت از آن دارند که بیشتر مردم دنیا ترجیح می دهند به جای اینکه مبالغ هنگفتی صرف تحقیق و توسعه کشورها شود، همان پول ها در قسمت های مختلف جامعه هزینه شود که دردی از مردم دومی کند و این تغییر نگاه، می تواند برای آینده علم خطرناک باشد. یک نظرسنجی جدید از جامعه پژوهشی نشان می دهد از ارزیابی پژوهشی براساس تاثیر آن در دنیای واقعی حمایت های زیادی به عمل می آید. بیشتر کشورهای توسعه یافته بین ۲ تا ۴ درصد تولید ناخالص سالانه خود را صرف تحقیق و توسعه (R&D) می کنند. سرمایه گذاری با این استدلال که نقدی بکنی دولتی صرف شده برای پژوهش، منافع عمومی را به همراه دارد. اما همان طور که محققان هم به خوبی می دانند، فرضیه ای که مطرح می شوند باید همراه با شواهد مستدلی باشند. استدلال برای هزینه های پژوهشی به اندازه کافی روشن و واضح است، به طوری که این صرف هزینه موجب بهبود و توسعه بخش سلامت، فناوری و کیفیت زندگی مردم دنیا می شود و به طور کلی کشور و جهان را به مکان بهتری برای زندگی تبدیل می کند. در واقع ما مواجهه با چالش های جامعه یکی از رایج ترین انگیزه های پژوهشگران برای انجام پژوهش در وهله اول به شمار می رود. در بیشتر موارد، سیاستگذاران از اینکه با فرض تاثیر مثبتی که پژوهش به دنبال خواهد داشت، به محققان اجازه انجام کار و تحقیق داده اند، ابزار رضایت داشته اند. با وجود این، مطالعات متعدد نشان داده اند که بخش قابل توجهی از بودجه پژوهشی به طور معمول صرف مطالعات ضعیفی شده که عملا هیچ تاثیری به جا نگذاشته اند و در واقع هزینه سرمایه گذاری شده به هدر رفته است.

اثبات ارزش پژوهشی

به گزارش Elsevier، برخلاف آنچه در ابتدا اشاره شد، نشان دادن شواهدی مبنی بر تاثیر اجتماعی پژوهش، به ویژه زمانی که موقعیت های مالی سخت تری پیش رو باشد، از اهمیت بالایی برخوردار است. همه در دنیای پژوهش، شامل مقامات

دولتی، آژانس های مالی، موسسات پژوهشی و حتی خود محققان هم تحت فشار هستند تا بتوانند از اهمیت پژوهشی که انجام می دهند، پرده بردارند. این امر زمانی مشهود شد که نشریه الزیور در قالب گزارشی تحت عنوان «بازگشت به زمین»، محققان، مدیران دانشگاهی و سرمایه گذاران را مورد ارزیابی قرار داد و از آنها نظرسنجی کرد. تاثیر دنیای واقعی در ارزیابی پژوهشی، نظرسنجی ای بود که در نوامبر ۲۰۲۳ منتشر شد. از ۴۰۰ نفری که در این نظرسنجی شرکت کرده بودند، تنها یک درصد مخالف استفاده از تاثیر دنیای واقعی بر ارزیابی پژوهشی بودند. در حالی که ۶۴ درصد اظهار کردند سیستم فعلی ارزیابی پژوهشی، خروجی دانشگاهی را نسبت به تاثیر دنیای واقعی در اولویت قرار می دهد.

۵۰ درصد انگلیسی ها با کاهش بودجه R&D موافقت

در نظرسنجی ای که در سال ۲۰۲۳ در انگلیس، توسط کمپین علوم و مهندسی به صورت کتبی و مجازی انجام شد، نتایج واضحی به دست آمد. در این نظرسنجی مشخص شد بیشتر مردم انگلیس از کاهش شدید ۵۰ درصدی بودجه تحقیق و توسعه دولت حمایت کرده اند، در صورتی که در عوض، این هزینه را صرف پرستارانی شود که بیشتر آنها در حوزه خدمات بهداشتی و درمانی با بودجه های دولتی فعالیت می کنند و به نظر می رسد دستمزد کمتری دریافت می کنند یا اینکه صرف کاهش قیوض انرژی شود. تقریباً نیمی از شرکت کنندگان در این نظرسنجی اظهار کردند تنها زمانی سرمایه گذاری بیشتری را صرف تحقیق و توسعه خواهند کرد که اقتصاد کشور در وضعیت بهتری قرار داشته باشد. همچنین بیش از یک سوم شرکت کننده ها یا هرگز یا تا حدودی تصور می کنند که سرمایه گذاری های دولتی در تحقیق و توسعه می تواند به بهبود زندگی مردم کمک کند.

علم و جنگ های فرهنگی

البته این تنها مساله انگلیس نیست. به نظر می رسد حمایت عمومی از علم در بسیاری از نقاط جهان رو به کاهش است. این امر به رغم گذار جهانی بشر به جامعه های مبتنی بر علم و پیروزی علم در دوران همه گیری کرونا با توجه به تولید بی سابقه واکسن های نوآورانه رخ می دهد. با وجود این، شاید بتوان دلیل این بی میل بودن مردم جهان را به علم تا حدی دیگر شدن دانشمندان با جنگ های فرهنگی و سیاست های هورنی عنوان کرد که به مرور باعث افول تصویر عمومی از علم شده است. به نظر می رسد در آمریکا هم اوضاع به همین منوال است. یکی از محققان ارشد مرکز پژوهشی Pew در آمریکا عنوان کرده بین نوامبر ۲۰۲۰ تا پایان سال ۲۰۲۱، شاهد کاهش شدید اعتماد عمومی نسبت به مسائل علمی بوده است. این زمانی است که سهم آمریکایی هایی که هنوز به دانشمندان

اعتماد زیادی دارند، به ۱۰ درصد کاهش یافته است. در واکنش به چنین ترس ها و نگرانی هایی، بسیاری در جامعه پژوهشی مشتاق بودند بر تضمین کیفیت پژوهش ها و مسائل علمی تکیه کنند که در آن به بررسی مقالات و پروپوزال های گزین، ارزیابی های داخلی و کتاب سنجی هایی مانند استاد به مطالعات با ویژگی های برتر می پردازند. استراتژی پیش گرفته شده این بوده که نشان دهد کاری که به ازای آن هزینه ای پرداخت می شود، از بالاترین کیفیت برخوردار است. محققان معتقدند با ارزیابی کیفیت مقالات علمی و پژوهشی شاید بتوان اعتماد از دست مردم دنیا را به علم بازگرداند. اما به طور طبیعی، ارزیابی تاثیر علم و پژوهش در جامعه دشوار است اما اجماع گسترده ای وجود دارد مبنی بر اینکه جامعه پژوهشی باید گرد هم آید تا راهی برای سنجش و گزارش تاثیر علم بیابد.

انگیزه نهفته ای برای تغییر

در این گزارشی که الزیور منتشر کرده، قدرت عقیده مشخص می شود. براساس نظرسنجی از ۴۰۰ عضو جامعه پژوهشی از هفت کشور دنیا، نگرش جامعه نسبت به وضعیت فعلی و آنچه می توان برای بهبود اوضاع انجام داد، برجسته شده و مورد ارزیابی قرار گرفته است. این نشان می دهد تقریباً یک پنجم از شرکت کنندگان در این نظرسنجی استدلال می کنند سیستم فعلی ارزیابی تاثیر پژوهش ناکارآمد است. ۲۸ درصد از آنها در پاسخ به این پرسش که آیا سیستم کنونی، به پژوهش در دنیای واقعی انگیزه می دهد یا خیر؟ پاسخ خیر دادند و معتقد بودند این سیستم هیچ تاثیری ندارد. در ادامه حدود ۱۸ درصد از افراد، سیستم های ارزیابی فعلی را غیر حرفه ای توصیف کردند. همچنین ۱۵ درصد تصور می کنند چنین سیستم های قدیمی هستند؛ ۲۰ درصد هم معتقدند سیستم ها به طور شفاف پژوهش ها را ارزیابی نمی کنند و ۱۳ درصد از آنها نیز چنین سیستم هایی را که تبعیض آمیز دانستند. در مقابل، تنها ۳۹ درصد شرکت کنندگان، این سیستم های ارزیابی پژوهش ها را بیچیده، ۴۲ درصد آنها، چنین سیستم هایی را

آیا حداقل هدف پژوهش تاثیر در دنیایی وسیع تر است؟

انگلیسی	93%
نیوزیلند	88%
آمریکا	88%
ژاپن	83%
کشورهای نوردیک (اروپای شمالی و اقیانوس اطلس شمالی)	80%
استرالیا	69%
هلند	64%

خبر

واحد همدان سرمایه گذاری جدی در حمایت از جریان انیمیشن سازی داشته باشد
دکتر محمد مهدی طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد در سفر به استان همدان، صبح دیروز با حضور در مرکز رشد دانشگاه آزاد واحد همدان، از شرکت های دانش بنیان، واحدها و هسته های فناور مستقر در این مرکز بازدید و با فناوران این واحد دانشگاهی دیدار و گفت و گو کرد.

رئیس دانشگاه آزاد در این بازدید یک ساعته، از واحد فناور «شرکت طلوع سبز آرش» تولیدکننده ۲۰ نوع ادویه و ۳۵ نوع گیاه دارویی و شرکت دانش بنیان «گسترش طراحان نقش الماس» فعال در حوزه طراحی اتوماسیون اداری صنعتی آنلاین- آفلاین، راه اندازی سامانه نظرسنجی از مشتریان، ایجاد درگاه پرداخت الکترونیکی و هوشمندسازی ارتباطات بازدید کرد.

دکتر طهرانچی در بازدید از شرکت «شیمی یاران الوند» تولیدکننده ابر روان ساز بتن، بر حضور گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی همدان در حوزه صنعت ساختمان تاکید کرد. رئیس دانشگاه آزاد در ادامه از تولیدات بازی های رایانه ای و طراحی سایت توسط یکی از دانشجویان واحد همدان بازدید کرد. دکتر طهرانچی در این بازدید، بر حمایت از فعالیت های دانشجویان در حوزه انیمیشن تاکید کرد و گفت: «حضور موفق دانشجویان دانشگاه آزاد همدان در حوزه انیمیشن و بازی های کامپیوتری نشان می دهد استعداد جوانان استان در این حوزه خوب است و واحد همدان باید سرمایه گذاری جدی در حمایت از این جریان داشته باشد.»

دکتر طهرانچی همچنین از واحد فناور «آترین آذین فناور» تولیدکننده سامانه های رباتیک رنگ پاش، پردازش تصویری خط تولید، CNC پنج محوره و... بازدید کرد.

همکاری واحد همدان با شرکت صنایع غذایی سحر

به منظور گسترش همکاری های علمی پژوهشی و کاربردی و باهدف بهره مندی از ظرفیت های سخت افزار و نرم افزاری در حوزه های علم و فناوری تقاضای همکاری های علمی پژوهشی بین دانشگاه آزاد واحد همدان و شرکت صنایع غذایی سحر با حضور دکتر محمد مهدی طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد به امضای غلامرضا خاکساری رئیس دانشگاه آزاد واحد همدان و مسعود توتونچیان مدیرعامل شرکت صنایع غذایی سحر رسید.

هدف از این تفاهمنامه تعامل دانشگاه آزاد واحد همدان و شرکت صنایع غذایی سحر در جهت بسط و توسعه همکاری های علمی، پژوهشی، آموزشی، فرهنگی و عملیاتی با در نظر گرفتن امکانات طرفین است. ایجاد بستر مناسب جهت برگزاری دوره های آموزشی و توانمندسازی ویژه سحر در مرکز خدمات آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه، ارائه خدمات سلامت و تندرستی، احصای چالش های سحر و رفع آن از طریق بهره مندی از رساله، پایان نامه، تحقیقات و طرح های پژوهشی، معرفی اعضای هیات علمی توانمند جهت انجام پروژه های تحقیقاتی و مأموریت های مطالعاتی مورد نیاز شرکت سحر، ایجاد بستر مناسب برای استفاده از امکانات کارگاهی و آزمایشگاهی دانشگاه، همکاری شرکت سحر و دانشگاه جهت کشت و تحقیقات کشاورزی در زمین های متعلق به دانشگاه و... از جمله محورهای همکاری مشترک دانشگاه آزاد واحد همدان و شرکت صنایع غذایی سحر است.

نشست صمیمی دانشجویان لبنانی با قائم مقام رئیس دانشگاه آزاد

تعدادی از دانشجویان مقطع دکتری تخصصی دانشگاه لبنان با علی سروری مجد، قائم مقام رئیس دانشگاه آزاد دیدار و گفت و گو کردند. در این نشست دانشجویان به ارائه وضعیت تحصیلی خود در دانشگاه آزاد پرداختند و ضمن قدرتی از مردم ایران و مسئولان دانشگاه آزاد بر تحکیم روابط دو کشور ایران و لبنان تاکید کردند.

تسهیل در فرآیند صدور مدارک تحصیلی، توجه به آموزش زبان فارسی به عنوان زبان مقاومت، گسترش دانشگاه آزاد در لبنان و ایجاد رشته های مختلف در دانشگاه آزاد واحد لبنان از جمله مطالبات دانشجویان لبنانی در این نشست بود. سروری مجد قائم مقام رئیس دانشگاه آزاد در این نشست بر آشنایی بیشتر دانشجویان با زبان فارسی به عنوان زبان علم و همچنین زبان مقاومت تاکید کرد. نماینده دانشجویان لبنانی همچنین در این نشست با گرامریداشت یاد و خاطره شهید آیت الله رئیسی و همراهانش از جمهوری اسلامی ایران و دانشگاه آزاد که زمینه تحصیل و رشد و تعالی دانشجویان مسلمان به ویژه دانشجویان لبنانی را فراهم کرده است، تقدیر کرد.

لازم به ذکر است این نشست به همت مرکز آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان و همکاری واحد علم و تحقیقات تهران برگزار شد.

قهرمانی ۱۲ تیم ورزشی دانشگاه آزاد در فصل ۱۴۰۲

جای جام ها خوب است

