



## هنوز پیوند بین علم و فناوری و اقتصاد برقرار نشده است

معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم گفت: هنوز پیوند بین علم و فناوری و اقتصاد به نحو مناسبی برقرار نشده است

معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم گفت: هنوز پیوند بین علم و فناوری و اقتصاد به نحو مناسبی برقرار نشده است و حتی در بعضی از حوزه های علمی این پیوند وجود ندارد. مثلا چنین چیزی در بسیاری از این شرکت های دانش بنیان که فرض بر این است که تولید یا توسعه فناوری مبتنی بر دانش دارند، وجود ندارد.

به گزارش ایسنا، دکتر غلامحسین رحیمی امروز در اولین کنفرانس ملی علم، فناوری و پیچیدگی اقتصادی، با بیان این که «یک حلقه حمایت اقتصادی از بخش ایده پردازی تا طراحی خط تولید کم داریم»، گفت: صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران به درستی حمایت خود را محدود به بخش پایه یعنی تحقیقات علمی کرده است. اگر این تحقیقات علمی معطوف به کاربرد باشد حاصل آن حداکثر یک نمونه آزمایشگاهی است و اگر معطوف به توسعه مرزهای دانش باشد، نتیجه ی آن انتشار مقالات خوب در ژورنال های بین المللی است. منابع تحقیقاتی کشور چگونه باید توزیع شود؟ به بخش علم برای علم و علم برای کاربرد چه قدر باید اختصاص یابد؟ حمایت اقتصادی از کاربردی که قرار است توسعه فناورانه یابد، باید چه قدر باشد؟ این ها نامعلوم است. حمایت های جسته گریخته انجام می شود اما به این بستگی دارد کدام مسئول، مدیر یا استادی با برقراری ارتباطات حمایت بیشتری را بگیرد. به عبارت دیگر یک برنامه ملی و همگرا در این زمینه نداریم.

وی با اشاره به وضعیت علوم پایه در کشور گفت: ما در علوم پایه قبل از انقلاب اصلا وضعیت خوبی نداشتیم و بعد از انقلاب نیز ما رشد بسیار زیادی به صورت عمومی پیدا نکردیم. در رشته های فیزیک، ریاضی، شیمی، زیست شناسی نخبه هایی را داشتیم و المپیادهایی را برگزار کردیم و توانستیم با حمایت علمی مشخص، در دوره زمانی معین، دانش آموزان علاقمندی را پرورش دهیم تا بتوانند در سطح ملی و بین المللی بدرخشند اما این درخشش هیچ گاه به معنی توان عمومی کشور در حوزه ریاضیات یا فیزیک نبوده است.

معاون پژوهش و فناوری وزیر علوم ادامه داد: برنامه تعالی و ارتقای علوم پایه کشور را داریم. این برنامه دو رویکرد می تواند داشته باشد؛ یک رویکرد ارتقای عمومی علوم پایه و دیگری ارتقای نخبه گرا. ما نخبه گرا را انتخاب کردیم زیرا رویکرد دیگر هم زمینه ضعیفی دارد و امکانات و مقدرات اقتصادی ما اجازه نمی دهد به آن پردازیم.

رحیمی با تاکید بر این که هنوز پیوند بین علم و فناوری و اقتصاد به نحو مناسبی برقرار نشده است و حتی در بعضی از حوزه های علمی این پیوند وجود ندارد گفت: مثلا چنین چیزی در بسیاری از این شرکت های دانش بنیان که فرض بر این است که تولید یا توسعه فناوری مبتنی بر دانش دارد، وجود ندارد.

وی افزود: من به مدت پنج سال با این شرکت ها در صندوق نوآوری و شکوفایی زندگی کرده ام البته برخی شرکت ها از جمله تعدادی از شرکت های دارویی یا تولید تجهیزات پزشکی یا الکترونیکی و نرم افزاری پیوندهای خوبی با نهادهای علمی و متخصصان علمی دارند اما بسیاری از شرکت های ما فاقد این پیوند هستند.

عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس با بیان این که خوشبختانه تحقیقات ما رشد بسیار خوبی در دو دهه گذشته داشته است و از لحاظ کیفی نیز در پنج سال اخیر کیفیت خوبی داشته است، گفت: در سال جدید رتبه کمی و کیفی مقالات چاپ شده ما در سطح بین المللی یکسان شد یعنی رتبه ی ما در Scopus شانزده و در web of science پانزده است. همین رتبه را از نظر میزان استنادات در سطح بین المللی داریم.

وی در پایان با اشاره به این که «توسعه فناوری ما قطعا پا به پای تحقیقات نیست»، گفت: توسعه واحدهای فناور، شرکت های دانش بنیان، احداث و توسعه مراکز نوآوری و مراکز رشد و پارک های علم و فناوری هنوز تبدیل به یک جریان نشده اند اما اگر همه ی کشور کمک کنند چهار پنج سال دیگر وقتی تبدیل به جریان شدند، جامعه در سطح کلان و جامعه جهانی متوجه آن می شوند.