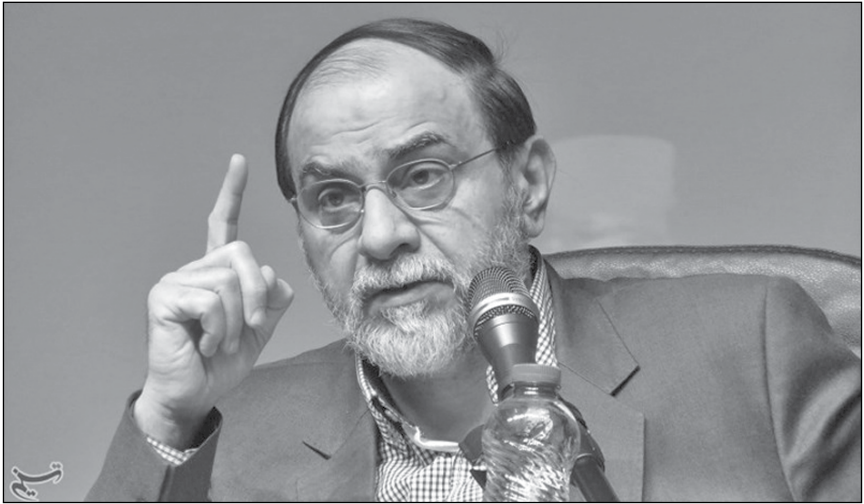




گفتاری از استاد حسن رحیم‌پور از غدی

اشاره؛ دانشگاه شهید رجائی اخیراً **میزبان نشست تخصصی انسجام ملی در جنگ ۱۲روزه با هدف بررسی بی‌روزی‌های دفاعی کشور در مواجهه با تهدیدات خارجی و تقویت همبستگی داخلی در شرایط بحرانی بود.**
متن زیر گزیده‌ای از سخنرانی استاد حسن رحیم‌پور از غدی در این نشست است که در ادامه می‌خوانید:

برخلاف تمامی دولت‌ها که مزدوران را به خدمت گرفته و به جلو می‌فرستند، انقلاب اسلامی ایران هیچ‌گاه از مزدوران استفاده نکرده است و تنها فداییان حقیقی دارد. مزدوران بر اساس پول می‌جنگند و به منافع خود می‌اندیشند، اما فداییان انقلاب ایران بر اساس ایدئولوژی و آرمان‌های والای انقلاب می‌جنگند، نه بر اساس خودخواهی و زیاده‌خواهی. وی ادامه داد که با وجود این تلاش‌ها، دشمنان نتوانسته‌اند در برابر این انقلاب ایستادگی کنند و ایران بیش از چهل سال است‌ که با آنان مبارزه می‌کند و هنوز ایستاده است.

در جنگ ۱۲ روزه جلسه سران قوا را زدن و فرماندهان سپاه و دانشمندان را شهید کردن، تا حالا اینجوری سابقه نداشت و البته علت اصلی حمله، سیگنال‌های ضعف بود که از داخل کشور داده شد و هنوز هم گاهی داده می‌شود. بعضی‌ها سؤال می‌کنند آیا آمریکا، انگلیس و اسرائیل ممکن است دوباره حمله کنند یا نه؟ چند درصد احتمال دارد؟ اگر ضعف نشان بدهیم قطعاً حمله می‌کنند، اگر دو صدایی بشنوند حتما حمله می‌کنند.

اخیراً در لبنان پس از آتش‌پس، سید حسن نصرالله مورد حمله قرار گرفت و در غزه نیز پس

بررسی‌ها نشان می‌دهد از میان ده هدف مصوب فصل بیستم برنامه هفتم توسعه در حوزه دانش‌بنیان، فقط چهار هدف به‌طور کامل محقق شده است. در حالی که دولت از تحقق ۹۰ درصدی اهداف سخن می‌گوید، بررسی‌ها نشان می‌دهد ۶۰ درصد از ناکامی‌ها در کمبود منابع مالی و ۴۰ درصد به ضعف کارشناسی برمی‌گردد.

فقط ۲ درصد از تولید ناخالص داخلی ایران حاصل فعالیت‌های دانش‌بنیان است. به عبارت دیگر، اقتصاد کشور هنوز هم وابسته به بخش‌های سنتی مثل نفت، کشاورزی و خدمات عمومی است و نه به فناوری و نوآوری. از طرف دیگر، رتبه جهانی نوآوری کشورمان در جایگاه هفتم‌میان ۱۳۹ کشور قرار دارد که نسبت به سال ۲۰۲۴ با ۶ پله نزول همراه بود. همچنین سهم صادرات محصولات پیشرفته از کل صادرات صنعتی نیز طی چند سال گذشته حدود ۱ درصد باقی مانده است‌ که نشان می‌دهد ظرفیت‌های صادراتی جدیدی ایجاد نشده است.

پس از انقلاب اسلامی، برنامه‌های پنج ساله توسعه یکی از مهم‌ترین اسناد بالادستی بوده که معیار عمل در حوزه‌های مختلف اقتصاد، زیربنایی، فرهنگی و اجتماعی، علمی، فناوری و آموزشی، سیاست خارجی، دفاعی و حقوقی است. از سال ۱۳۶۸ تاکنون ۷ برنامه توسعه تصویب و ابلاغ شده‌اند. هم اکنون یکسال از ابلاغ برنامه هفتم توسعه می‌گذرد. فصل بیستم برنامه هفتم پیشرفت به ارتقای نظام علمی، فناوری و پژوهشی اختصاص دارد. ۱۰ هدف از این فصل به بخش نوآوری اختصاص است.

مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارشی که اخیراً در زمینه ارزیابی تحقق برنامه هفتم توسعه انجام شده است، اعلام می‌کند که بر اساس ادعای دولت بیش از ۹۰ درصد اهداف مرتبط با اقتصاد دانش‌بنیان در سال اول اجرای برنامه، محقق شده به نظر می‌رسند؛ اما ارزیابی و نظارت این اهداف نشان می‌دهد ۴ هدف به صورت کامل محقق شده؛ ۳ هدف تحقق زیاد و ۳ هدف با تحقق کم همراه بوده‌اند. در ادامه این گزارش آمده است که دلیل عدم تحقق بخش قابل توجهی از اهداف این حوزه کمبود منابع مالی بوده و بعد از آن فقدان توان کارشناسی باعث عدم تحقق اهداف شده است. ۶۰ درصد از عدم تحقق اهداف حوزه فناوری برنامه توسعه به کمبود منابع مالی برمی‌گردد و ۴۰ درصد از عدم تحقق مربوط به نبود توان کارشناسی است. دستیابی به تعداد ۳۰ هزار شرکت دانش‌بنیان که در سال ۱۴۰۳، شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه صنایع فرهنگی، صنایع خلاق، علوم انسانی و اجتماعی هستند از جمله شاخص‌های مطرح شده در جدول ماده (۹۳) برنامه هفتم پیشرفت است. تا به امروز، بیش از ۱۰ هزار شرکت دانش‌بنیان به تأیید معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری رسیده‌اند که حدود ۶۵ درصد از این شرکت‌ها طی ۱۰ سال گذشته همگام

می‌شوند. این روند تحریف واقعیت و سیاه‌نمایی از مسلمانان و کشورهای عربی در سینما ادامه دارد. نمونه دیگری از این اقدامات در فیلم‌های اسپیلیبرگ دیده می‌شود که در آنها دفاع از منافع صهیونیستی و تحقیر کشورهای مخالف در دستور کار قرار دارد. فیلم‌هایی همچون «اسکندر» به‌طور خاص ایران را هدف قرار داده و به تحقیر شخصیت‌های تاریخی ایرانی همچون کوروش و داریوش پرداخته‌اند. در این فیلم‌ها، ایران به عنوان کشوری با قیافه‌های غیرجذاب، بی‌ادب و جنگجو به تصویر کشیده شده است. همچنین در فیلم‌هایی نظیر «واتنار»، که ترکیبی از فیلم و انیمیشن است، قهرمان‌ها معمولاً از سربازان آمریکایی یا اسرائیلی هستند که در جنگ‌های مختلف حضور داشته‌اند.

دشمن صهیونی فهمید که ایران با دیگر کشورها فرق دارد

این شخصیت‌ها اغلب به عنوان قهرمانانی معرفی می‌شوند که حتی در صورت انجام کارهای غیرقانونی، همچنان شجاع و انسان‌دوست به‌نظر می‌رسند. در مقابل، مسلمانان و ایرانی‌ها در این فیلم‌ها به عنوان شخصیت‌های وحشی، خون‌ریز، بد اخلاق و ترسو به نمایش گذاشته می‌شوند؛این نوع روایت‌ها در سیستم، به‌ویژه از سوی تولیدکنندگان هالیوودی و صهیونیستی، همچنان در حال گسترش است و تلاش دارند تا تصویر نادرستی از کشورهای عربی و اسلامی به جهان ارائه دهند.

اخیراً بحث‌های زیادی درباره تحریف تاریخ جنگ جهانی دوم و رویکردهای اسرائیل در قبال انتقادات و پرسش‌ها درباره هولوکاست مطرح شده است. در طول سال‌ها، بسیاری از فیلم‌ها و روایت‌ها به تصویر کشیده‌اند که یهودیان در جنگ جهانی دوم مظلوم بودند و هر کسی که علیه اسرائیل صحبت کند، به نوعی به هیتلر شبیه می‌شود. اما در مقابل، برخی از تحلیلگران معتقدند که اقدامات اسرائیل به قدری ظالمانه بوده که می‌توان آن را از نظر اخلاقی با اعمال هیتلر مقایسه کرد.

یکی از شخصیت‌های مهم در این بحث، «روزه گارودی»، رهبر حزب کمونیست فرانسه است که بعد از انقلاب اسلامی مسلمان شد و کتابی نوشت که در آن نسبت به ارقام رسمی مربوط به هولوکاست، سوالاتی مقامات اسرائیلی از جمله برخی اعضای این نتیجه‌رسید که رقم شش میلیون کشته یهودی در جنگ جهانی دوم، آمار دقیقی نبوده و بر اساس مستندات موجود، غیرممکن است. در کتاب خود، او به این موضوع اشاره می‌کند که اسلام نسبت به

یهودیان و مسیحیان حقوق برابر قائل است و قرآن نیز آزادی دینی را برای همه اقوام و ملل پذیرفته است. اما در عین حال، او می‌گوید که از زمان جنگ جهانی دوم تا کنون، هر فردی که بخواهد سؤالی در مورد هولوکاست مطرح کند، با مشکلات جدی مواجه می‌شود.

گارودی که شخصیت برجسته‌ای در اروپا بود و بسیاری از چپ‌گرایان او را می‌شناختند، پس از مسلمان شدن و بیان این سوالات، تحت فشارهای شدید قرار گرفت و زندانی شد. او در کتاب خود به صراحت می‌گوید که تحقیقات نشان داده که رقم شش میلیون کشته یهودی، اغراق‌آمیز بوده و اسناد قابل قبولی برای اثبات آن وجود ندارد. در ادامه، نویسندگان و تحلیلگران امروز بر این نکته تأکید

ترامپ نیز اخیراً هشدار داده است که اگر حماس به سرعت این جنازه‌ها را تحویل ندهد، ممکن است اسرائیل اقداماتی جدید انجام دهد و درهای جهنم دوباره باز خواهد شد. این وضعیت به طور جدی نشان می‌دهد که اسرائیل نه‌تنها به شرایط اسیران احترام نمی‌گذارد، بلکه در تلاش است تا به هر شکل ممکن بر روی جنازه‌های باقی‌مانده فشار بیاورد. این تحولات نشان از بی‌اعتمادی به وعده‌ها و اقدامات اسرائیل و ادامه وضعیت شکنجه و خشونت علیه فلسطینی‌ها دارد.

در این زمینه، به‌شدت از رفتار تحقیرآمیز ترامپ نسبت به مقامات کشورهای مختلف انتقاد شده است. ترامپ که به گفته بسیاری از تحلیلگران به طور مکرر به توهین و تحقیر کشورهای مختلف پرداخته، اخیراً

دشمن صهیونی فهمید که ایران با دیگر کشورها فرق دارد

دارند که هم‌زمان با فشارهایی که علیه کسانی که سوالاتی درباره هولوکاست مطرح می‌کنند، اسرائیل در حال ارتکاب جنایات مشابه در فلسطین، لبنان و یمن است. برخی حتی معتقدند که اگر هیتلر به اسرائیل ضربه وارد کرده بود، شاید این اقدام به نوعی قابل توجیه می‌شد. این جریان و بحث‌ها، همچنان موضوعاتی پرمانعشه و حساس در سطح جهانی باقی مانده است.

اخیراً تصاویر و گزارش‌هایی در فضای مجازی منتشر شده که نشان می‌دهند جنازه‌های اعضای گروه حماس که توسط اسرائیل تحویل داده شده، آثار شکنجه و وضعیت وحشتناک آنها را نشان می‌دهند. در این تصاویر، جنازه‌ها دست‌بسته و کاملاً مورد شکنجه قرار گرفته‌اند، که نشان می‌دهد بسیاری از این افراد تحت آزار و اذیت قبل از شهادت قرار گرفته‌اند. یکی از افسراد که در این تصاویر حضور دارد، در گفت‌وگو با رسانه‌ها گفته است: «اگر زندان‌های اسرائیل را ببینید، آرزوی مرگ خواهید کرد».

او افزود که بسیاری از اسرا، حتی در شرایط وحشتناک، بارها از خدا خواسته‌اند که به جای شکنجه، شهید شوند. پس از آتش‌پس اعلام‌شده، اسرائیل تاکنون بیش از ۹۵ فلسطینی را کشته و بسیاری از جنازه‌هایی که باید تحویل می‌داد، همچنان به فلسطینی‌ها تحویل داده نشده است. اخیراً مقامات اسرائیلی از جمله برخی اعضای کنست و وزارت‌های اسرائیل اعلام کرده‌اند که دیگر به جنازه‌های باقی‌مانده اهمیت نمی‌دهند و این جنازه‌ها در محوطه‌های بمباران شده یا در تونل‌های تحت کنترل حماس باقی خواهند ماند.

قرار دارد، طی سال‌های گذشته این جایگاه تقریباً ثابت بوده و نشان می‌دهد حجم و ارزش صادرات محصولات فناورانه کشور تغییر آن چنانی نداشته است. لذا دستیابی به رتبه ۲۰ و رشد صادرات فناوری‌های متوسط و بالا از ۲۷ میلیارد دلار به بیش از ۱۰۲ میلیارد دلار (میزان صادرات فناوری متوسط و بالای ترکیه) امری دشوار و نیازمند برنامه‌ریزی منطقی است.

براساس آمارهای سازمان جهانی مالکیت فکری رتبه ایران در کل اختراعات ثبت شده سال ۲۰۲۳، ۳۸،۰۲۳ و رتبه در اختراعات خارجی ثبت شده، ۵۸ است. دستیابی به رتبه ۵۰ در اختراعات ثبت شده خارجی در سال ۱۴۰۷ در برنامه هفتم پیش‌بینی شده است. رصد اطلاعات مربوط به اختراعات و وضعیت آن در کشور از طریق نهادهای مراجع مرتبط داخلی بسیار سخت بود و داده‌های شفاف و قابل استنادی وجود نداشت. همچنین در مورد اختراعات تجاری‌سازی شده در داخل کشور اطلاعاتی در دسترس نیست. لذا وجود یک مؤثری برای جمع‌آوری و ارائه آمارهای این حوزه احساس می‌شود.

در جدول کمی برنامه هفتم پیشرفت، سهم فروش محصولات با فناوری متوسط و بالا از تولید ناخالص داخلی معادل ۷ درصد تا پایان برنامه هفتم در نظر گرفته شده است. شیوه اندازه‌گیری این شاخص با ابهام مواجه است زیرا فروش معمولاً به شکل درآمد کل شرکت‌ها لحاظ می‌شود و تفکیک سهم فروش (داخلی و صادرات) محصولات با فناوری متوسط و بالا از فروش کل شرکت‌ها مشخص نیست؛ زیرا لزوماً همه شرکت‌های دارای محصولات با فناوری متوسط شرکت‌های دانش بنیان نیستند.

با این حال معمولاً این شاخص را معادل فروش کل شرکت‌های دانش‌بنیان در نظر می‌گیرند. در سال ۱۴۰۲، درآمد شرکت‌های دانش‌بنیان حدود ۱۱۲۷ میلیارد تومان

۱۳۹۷ در نظر گرفته شده است. رتبه کشور در این شاخص در سال ۲۰۲۴، رتبه ۶۴ است. با در نظر گرفتن رتبه در سال ۲۰۲۴، رشد ۱۴ پله‌ای با در نظر گرفتن رتبه ۲۰۵ (رتبه ۲۰) ارتقای، ۲۰ پله‌ای باید رخ دهد که تقریباً ناممکن به نظر می‌رسد. همچنین گفتنی است بررسی شاخص‌های جهانی نوآوری ایران در بازه سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ نشان می‌دهد که جایگاه کشور در ابعاد ورودی بین رتبه‌های ۷۰ تا ۹۰ و در ابعاد خروجی بین رتبه‌های ۴۰ تا ۵۰ در نوسان بوده است. این امر نشان می‌دهد که پیشرفت‌های ایران در شاخص‌های ورودی، به تناسب کم در شاخص‌های خروجی نوآوری و فناوری منجر نشده است.

براساس آمار میزان صادرات فناوری‌های متوسط و بالا توسط پویندو (سازمان توسعه صنعتی ملل متحد) ایران با صادرات ۲۷ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۳ در جایگاه ۴ منطقه و بعد از کشورهای اسمارت (۱۳۰ میلیارد دلار، ترکیه ۱۰۲ میلیارد دلار) و (عربستان ۵۵ میلیارد دلار)

صفحه ۷

پنجشنبه اول آبان ۱۴۰۴

اول جمادی‌الاول ۱۴۴۷ - شماره ۲۳۹۸۶

سهم اندک «تقاضامحوری»

در پایان‌نامه‌های دانشگاهی

با وجود رشد کمی تولید علم در کشور، پیوند میان دانشگاه و صنعت همچنان یکی از ضعیف‌ترین حلقه‌های زنجیره نوآوری در ایران است. تازه‌ترین آمارها نشان می‌دهد تنها ۱.۵ درصد پایان‌نامه‌های دانشگاهی تقاضامحور بوده و سهم درآمد ارتباط با صنعت در بودجه دانشگاه‌ها کمتر از ۴ درصد است؛ وضعیتی که رتبه ۱۲۱ ایران در شاخص جهانی ارتباط دانشگاه و صنعت را توضیح می‌دهد. فقط ۱.۵ درصد پایان‌نامه‌های دانشگاهی در ایران تقاضامحور بوده و سهم قراردادهای پژوهشی از کل بودجه دانشگاه‌ها فقط ۴ درصد است. همچنین رتبه ایران در شاخص جهانی ارتباط دانشگاه و صنعت ۱۲۱ است. این آمارها نشان‌دهنده شکاف عمیق بین پژوهش‌های دانشگاهی و نیازهای صنعت است.

با وجود این آمارها، رئیس ایراندانک تصریح کرد که ۶۰ درصد پایان‌نامه‌ها با نیازهای صنعت همخوانی دارد. حتی من یک ادعای بزرگی دارم که هیچ مسئله‌ای در بازار صنعت و جامعه وجود ندارد که در دانشگاه‌ها راهی برای آن پیدا نشده باشد. البته این مشکل که رابطه بین پایان‌نامه‌ها و صنعت قطع است، سرجای خودش است. طبیعی هم هست، چرا که نه نویسنده پایان‌نامه وقت و توان معرفی پایان‌نامه خود به صنعت و بازار را دارد و نه صنعت فرصت مراجعه به دانشگاه و بیان دغدغه‌های خود را دارد. در همه دنیا سازوکاری برای ارتباط دانشگاه و صنعت تعریف شده است.

کارشناسان تصریح کردند که مدیریت سلیقه‌ای در صنایع؛ مانع شکل‌گیری ارتباط دانشگاه و صنعت است. برای مثال، یک مدیر پژوهش را در اولویت قرار می‌دهد؛ اما ۲ سال بعد مدیر دیگر بر سر سر کار می‌آید که دیگر پژوهش برایش اولویت نیست. جابه‌جایی‌های مدیریتی اغلب سلیقه‌ای هستند.

همچنین در گزارش ارتباط دانشگاه و صنعت؛ چالش چند دهه اخیر آموزش عالی آمده است که شکل‌گیری ارتباط دانشگاه و صنعت چالشی است که در ۴۰ سال گذشته به یکی از اولویت آموزش عالی کشور تبدیل شده است، مشکلی که کارشناسان معتقدند خلأ قانونی ندارد.

در ادامه قصد داریم به بررسی آماری شاخص‌های ارتباط دانشگاه با صنعت در ایران بپردازیم. از جمله این شاخص‌ها می‌توان به میزان پارساهای تقاضامحور، سهم قراردادهای پژوهشی از بودجه دانشگاه و رتبه ایران در شاخص ارتباط دانشگاه و صنعت اشاره کرد.



تقاضامحور نبودن پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویی به این معناست که پژوهشگر در انتخاب موضوع توجیهی به مسائل جامعه ندارد. آمارها نشان می‌دهد که فقط یک درصد از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های (پارسا) حوزه علوم انسانی در کشور، تقاضامحور است و مابقی بدون تقاضای بیرونی نوشته شده‌اند. این میزان با هدف مندرج در ماده (۹۳) جدول ۲۱ قانون برنامه هفتم پیشرفت که ۱۰ درصد برای رشته‌های گروه علوم انسانی و ۲۰ درصد برای سایر رشته‌هاست، فاصله بسیار زیادی دارد. یعنی تحقق این اهداف تا پایان سالال آخر برنامه، با توجه به وضع موجود مشکل به نظر می‌رسد. به‌ترین عملکرد در بحث تقاضامحوری پایان‌نامه‌ها با پارساهای متعلق به گروه کشاورزی است که به ۲/۹ درصد می‌رسد. در مجموع ۱/۴ درصد از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دفاع شده در کشور از نوع تقاضامحور بوده و این آمار نشان‌دهنده فاصله بسیار پژوهش‌های دانشگاهی از نیازهای موجود در بخش‌های مختلف کشور است.

نسبت اختراع ثبت شده به مقالات نمایه شده یکی دیگر از شاخص‌های مهمی است که می‌تواند برای ارزیابی همبستگی دانشگاه و صنعت در کشور مورد بررسی قرار گیرد. چرا که ثبت اختراع نماد بروردان فناوری و نوآوری است که می‌تواند منجر به تجاری‌سازی و توسعه صنعت شود.

به نقل از ایسکانیوز؛ آمارها نشان می‌دهد که درصد اختراع به ثبت مقاله در ایران ۰،۳۳ درصد است که در مقایسه با کشورهای پیشرفته مانند ژاپن و آمریکا بسیار ناچیز است. آمارها نشان می‌دهد که سهم درآمد از محل ارتباط با صنعت در بودجه دانشگاه‌های سطح یک کشور ۸ درصد، دانشگاه‌های سطح دو کشور ۱.۵ درصد و دانشگاه‌های سطح سه و چهار کشور ۰،۷ درصد است.

سهم درآمدهای ارتباط با صنعت در بودجه دانشگاه‌های برخی کشورهای پیشرفته، همگی بالای ۱۰ درصد با میانگین نزدیک به ۲۰ درصد و ۲ تا ۶ برابر این سهم در دانشگاه‌های دولتی ایران (۴ درصد) است. در واقع، دانشگاه‌ها در این کشورها به عنوان موتورهای نوآوری و پیشرفت اقتصادی عمل می‌کنند و با تشکیل همکاری‌های مؤثر با صنعت، به خلق ارزش افزوده و اشتغال‌زایی کمک می‌کنند. بنابراین رسیدن سهم درآمد ارتباط دانشگاه با صنعت به ۱۰ درصد، می‌تواند هدفی قابل قبول، و رسیدن به ۲۰ درصد هدف مطلوب باشد.

در گزارش شاخص جهانی نوآوری (GII) سال ۲۰۲۴، ایران در مؤلفه «ارتباط دانشگاه و صنعت» رتبه ۱۲۱ از میان ۱۳۹ کشور جهان را کسب کرده است. این شاخص یکی از مؤلفه‌های کلیدی ارزیابی توان نوآوری کشورهاست و نشان می‌دهد تا چه اندازه نهادهای علمی و صنعتی در یک کشور با یکدیگر تعامل مؤثر دارند. با وجود رشد چشمگیر ایران در شاخص‌های کفی تولید علم، ضعف در شاخص‌های کیفی و کاربردی همچنان محسوس است. کارشناسان معتقدند که بخشی از این مسئله به نظام ارتقای اعضای هیئت علمی بازمی‌گردد که همچنان بر «تعداد مقالات چاپ‌شده» تمرکز دارد، نه میزان اثرگذاری پژوهش در صنعت یا جامعه.

گفتنی است، با وجود دستاوردهای علمی قابل توجه در دو دهه اخیر، آمارهای موجود نشان می‌دهد که زنجیره نوآوری در کشور هنوز ناقص است. پایان‌نامه‌هایی که به مقاله تبدیل می‌شوند اما نه به فناوری؛ اختراعاتی که ثبت می‌شوند اما به تولید نمی‌رسند؛ و پژوهش‌هایی که بودجه می‌گیرند اما مسئله‌ای از صنعت حل نمی‌کنند.

در نهایت، وقتی تنها ۱.۵ درصد پایان‌نامه‌ها تقاضامحور و ۴ درصد بودجه دانشگاه‌ها حاصل ارتباط با صنعت است، رتبه ۱۲۱ ایران در شاخص جهانی تعامل دانشگاه و صنعت تعجب‌برانگیز نخواهد بود.

اگر نظام آموزش عالی کشور نتواند در سال‌های پیش‌رو به سمت کاربردی‌سازی پژوهش‌ها حرکت کند، اهداف تعیین‌شده در قانون برنامه هفتم توسعه نیز تا پایان دوره محقق نخواهد شد. در آن صورت، دانشگاه‌های ایران همچنان بیش از آنکه «موتور توسعه اقتصادی» باشند، به «کارخانه تولید مقاله» شباهت خواهند داشت.

تصاویری از آیین استقبال

از ۱۲۰۰ نودانشجوی جدیدالورود

در دانشگاه صنعتی شریف