

گفت و گو با مصطفی کریمیان اقبال  
استاد دانشگاه

# ارتباط جهانی، پیش نیاز توسعه داناتایی محور

احسان طبرانی راد



دقیق تری از علم وجود دارد و چون بحث ما کاربرد علم است به این تعریف می پردازیم. پس علم آن چیزی است که پول هزینه می کشیم - که به علم و دانش دست پیدا کنیم. در مقابل این تعریفی دارد که بسیار مهم است و نزدیک می شود به بحث های تکنولوژی، می گویند: «توانایی تبدیل دانش است به پول». پس اگر کسی جامعه ای بخواد به سمت توسعه پیش رود هر دو جمله را می خواهد، هم علم را و هم نوآوری را. هم علم و هم تکنولوژی، این تعریفی که من از فناوری می کنم این است که تکنولوژی هنر

در مسیر دست یابی به توسعه پایدار و همه جانبه و نه مقطعی، چالش کشورهایی که در حال پی ریزی و برنامه ریزی در راستای این هدف هستند، نبود دانش، سیاست، مهارت و زیر ساخت مناسبی است که توسعه بر پایه آن متحقق می شود. توسعه دانش محور رویکرد اصلی برنامه چهارم توسعه کشور است و برای دستیابی به آن نیازمند تدوین سیاست ها و اجرای برنامه های ملی و همچنین ارتباط و تعامل مناسب با دنیای خارج در عین حفظ هویت ملی و فرهنگی هستیم.

گفت و گو با دکتر مصطفی کریمیان اقبال، معاون فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، پیرامون سیاست های علمی و فناوری کشور و الزامات توسعه داناتایی محور است که در پی می آید.

• یک ویژگی زمانه ای که در آن کار در این کار در گذشته اتفاق افتاده است و می کشیم، حا کیم شدن علم و فناوری است. خوب، علم و فناوری هم یعنی فرصت و تهدید نامحدود و به عبارتی امکان پیش رفت و نابودی نامحدود. نگرش شما به این مورد چیست؟  
این که علم و فناوری تیغ دولبه است، یعنی هم فرصت است و هم تهدید، من صد در صد قبول دارم. فرصت هست، چرا؟ چون در این دنیا می خواهیم زندگی کنیم و تمایل داریم خوب زندگی کنیم، بنابراین نیاز به ابزار داریم. نیاز دانش و دانش استفاده کنیم و امکانات بهتری برای زندگی تک تک افراد ایرانی فراهم کنند، ولی به سمت فناوری می تواند تهدید باشد، به این خاطر است که در دید کلان در گره زنده زندگی می کشیم و در نگاه جزو تر بخشی از گره زمین زندگی می کشیم و جایی دیگر را هم نداریم. خوب، منابعمان هم محدود است و آن ها را پدرانمان به ارث برده ایم و فقط مربوط به نسلی نیست که الان بر روی این قطعه از کره زمین دارند زندگی می کنند، مربوط به آیندگان نیز هست و آن ها هم باید از این منابع استفاده کنند. به عبارت دیگر زندگی راحت به این نیست که ما فقط امکانات راحت زندگی به لحاظ مادی داشته باشیم، انسان ها نیاز به اکوسیستم مناسب برای زندگی می دارند. خطری که علم و تکنولوژی در قرن بیستم به وجود آورد و در قرن بیست و یکم هم ادامه دارد، این است که از این ابزاری که می توانند در جهت راحتی باشد برای نابودی استفاده کنیم و این محیط را به نابودی بکشاییم. در کشورهای توسعه یافته زنگ ها به صدا در آمده و

توسعه نیست. اگر آدمی علم را به کار بستیم در جهت رفع نیاز جامعه، یعنی در زمینه تکنولوژی قدم برداشتم، خیلی خوب است و اگر آن را به سمت درآمد و مقاصد اقتصادی بردیم، خیلی بهتر است.

چشم انداز توسعه بیست ساله کشور و برنامه چهارم توسعه کشور، قدم های مؤثری برای سیاست گذاری مناسب بوده است، آن هم نه هر توسعه ای، توسعه ای که می خواهد مبتنی بر علم و دانش باشد. حال این سیاست توسعه مبتنی بر داناتایی را چگونه تعریف می کنیم. ما به حال توسعه بر مبنای مواد طبیعی و مواد خام بوده، یعنی مواد خام را صادر می کردیم برای این که کسب درآمد کنیم. حالا قرار است این کار را نکنیم. قرار است، مواد خام را به علاوه دانش و افراد دانشمندی، یعنی به علاوه داناتایی و از این طریق یعنی با ارزش افزوده بالا داشته باشیم و متقابلاً این کسب درآمد بیشتر، یک نگرش جدید، یعنی سیاست های ما در کشور به سمت این که محصولات با ارزش افزوده بیشتر را کمک علم و دانش تولید کنیم، سوق پیدا می کند تا در آینده بتوانیم صرفاً بر اساس علم و دانش کسب درآمد کنیم و مواد خام نقش کم رنگ تر داشته باشد.

• در کشورهای در حال توسعه به نظر می آید تا ناتی های که در زمینه ایجاد روابط منطقی و مستحکم مبتنی بر فناوری وجود دارد ناشی از نداشتن سرمایه، سیاست ها، راهبردها و ابزارهای لازم برای انتقال دانش موجود و بهره گیری از آن برای تولید خدمات است تا عدم موفقیت در راه ایجاد دانش فنی؟

من نمی توانم خیلی موافق باشم. چرا؟ چون دانشگاهی هستیم. با محیط دانشگاه آشنا هستیم. آدم هایی که در دانشگاه و مراکز پژوهشی کار می کنند را می شناسیم و با فعالیت هایی که در آن جا وجود دارد، آشنا هستیم. در ۸۰ سال گذشته در جریان توسعه تحصیلات تکمیلی در دانشگاه ها هستیم و خود به عنوان عنصر دانشگاهی با دانشجویان زیادی سر و کار داریم و باید بگویم در زمینه تولید دانش خوب عمل کردیم. به عبارت دیگر ما هم آدم هایش را خوب تربیت کردیم، هم دانش را. البته به نسبت خودمان. شاید اگر با کشورهای توسعه یافته مقایسه کنیم، عقب باشیم. ولی این روند، روند خیلی خوبی بوده است. به طوری که الان محصولات ما را که آدم های تربیت شده در دانشگاه ها و صاحب علم هستند، در دنیا روی سر و دست می برند. حتی برنامه ریزی می کنند برای این که این انسان های صاحب علم و دانش را جذب کنند.

ادامه دارد



## آگهی مزایده عمومی ۱۲-۸۴

شرکت خدمات بازرگانی جهاد نصر علاوه بر نظر دارد دستگاههای اعزاز شرکت جهاد نصر استان مرکزی (راک) را بشرح ذیل از طریق مزایده عمومی بفروشد. متقاضیان می توانند از تاریخ ۸۴/۰۴/۲۷ لغایت ۸۴/۰۵/۰۵ تا ساعت ۸ صبح الی ۱۸ همه روزه (حتی ایام تعطیل و جمعه) به آدرس: آراک، خیابان دانشگاه، جبهان بوعلی (انبار جهاد نصر) مراجعه شهید ابراهیمی، شرکت جهاد نصر استان مرکزی مراجعه و با پرداخت مبلغ ۳۰۰/۰۰۰ ریال اوراق مزایده را دریافت و نسبت به بازدید دستگاههای مورد نظر اقدام نمایند. شرکت کنندگان می توانند جهت خرید پاکت و تحویل اوراق مزایده حداقل تا ساعت ۱۸ مورخه ۸۴/۰۴/۲۵ علاوه بر آدرس فوق به نشانی: تهران، خیابان شهید مطهری، خیابان میرصادق، کوچه یازدهم، پلاک ۲۲، شرکت خدمات بازرگانی جهاد نصر علاوه مراجعه نمایند.

ردیف	نام دستگاه	تعداد	مشخصات
۱	بادبوزر گوانسو D155 - بیل مکانیکی ایپهر R932	۳	داری برگ سبز گمرکی
۲	گریدر گوانسو GD705 - بونکر سیمن - کمر شکن چهار محور	۳	گواهی فروش
۳	کامیون تانکر آب ۹۱۱	۱	داری سبک و پلاک
۴	وات ۱۶۰۰ مزدا - وات نیویا لندکروز 2F	۵	فلاش سند و اوراق

تلفن تماس آراک: ۳۶۷۱۴۰۰ - ۳۶۷۱۵۰۰ - ۸۶۱ - تلفن تماس تهران: ۹۷ - ۲۰۸۷۵۳۰۰

www.jntco.com

# پارسا گزر

## یک هدیه مناسب برای روزمادر

لوازم خانگی پارسا گزر برای یک عمر

پارسا گزر با ۲۵ مرکز خدمات پس از فروش و ۱۰ سال تأمین قطعات و سربازگزارشگر

www.parskazar.com

ما ضمانت ۲۵ ساله داریم

TUV CE SGS ISO 9001