### درجریان سفررئیس دانشگاه آزاد به استان مرکزی ریل گذاری شد

# همکاری دانشگاه با ۴ غول صنعتی

سارا طاهری
خبرنگار گروه دانشگاه

**تغییرات فزاینده‌ای که در دنیای امروز در حال وقوع است، دانشگاه‌ها و صنایع را به سمت و سویی سوق داده که برای ایجاد ثروت به یکدیگر در ارتباط بوده و همزمان از علم و تکنولوژی برای رسیدن به این مهم استفاده کنند. در کشورهای توسعه‌یافته ارتباط و همکاری دانشگاه و صنعت پشتوانه محکمی بوده تا جایی که در این کشورها دانشگاه‌ها پیشگام توسعه صنعتی بوده‌اند. این در حالی است که در کشورهای در حال توسعه این ارتباط ضعیف بوده و به‌زعم بسیاری از کارشناسان برای شکل‌گیری این ارتباط نیز هنوز راه طولانی وجود دارد. حالا مدتی است که دانشگاه آزاد ارتباط با صنایع را به‌عنوان یک اولویت در نظر گرفته و در یک مسیر صورت مساله و راه‌حل به اشتراک گذاشته می‌شود. در واقع دانشگاه بازاری تشکیل داده که در آن صورت مساله ازسوی صنعت عرضه می‌شود و راه‌حل ازسوی دانشگاه. سفر دکتر طهرانچی به استان مرکزی نیز در همین راستا انجام شد که حاصل آن انجام چهار تفاهمنامه بود. تفاهمنامه‌هایی که سرانجام رساندن طرح پویش در آن به‌عنوان یک اولویت مهم در نظر گرفته شد. تفاهمنامه همکاری بین دانشگاه آزاد استان مرکزی و شرکت تولید تجهیزات سنگین هپکو، تفاهمنامه واحد خمین و شرکت آرین پارس و تفاهمنامه همکاری علمی، تحقیقاتی، آموزشی و صنعتی با شرکت صنایع آذرآب و تفاهمنامه همکاری علمی، تحقیقاتی، آموزشی و صنعتی با شرکت ماشین‌سازی اراک، چهار تفاهمنامه‌ای بود که با حضور دکتر طهرانچی و استاندار مرکزی انجام شد.**

## صنایع آذرآب

شرکت صنایع آذرآب که از سال ۹۷ به‌دنبال تولید محصول دانش‌بنیان در زمینه‌های حرارتی، ساخت و نصب بویلر، مخازن تحت فشار استوانه‌ای با ضخامت نرمال، تاور و راکتور با ضخامت نرمال و مخازن تحت فشار کبری عنوان دانش‌بنیان را هم پیش از نام خود دارد؛ یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های صنعتی است که در زمینه احداث زیرساخت‌های صنعتی، ساخت پالایشگاه‌های گاز، پالایشگاه‌های نفت، مجتمع‌های پتروشیمی، سد، کارخانه‌های سیمان، کارخانه‌های فولاد، نیروگاه‌های برق‌آبی، نیروگاه‌های گازی، نیروگاه‌های حرارتی، نیروگاه‌های سیکل‌ترکیبی، نیروگاه‌های هسته‌ای و تولید تجهیزات و ماشین‌آلات مربوط به آنان فعالیت می‌کند. همچنین این ابرشرکت در زمینه ساخت کارخانه‌های قند، کارخانه‌های نیشکر، کارخانه‌های شیمیایی، کارخانه‌های لاستیک‌سازی، کارخانه‌های داروسازی و تولید تجهیزات و ماشین‌آلات مربوط به آن فعال است.

صنایع آذرآب، سال ۱۳۶۴ در راستای توسعه صنایع سنگین کشور و به‌منظور طراحی، ساخت و نصب انواع بویلرهای پکیج، صنعتی و نیروگاهی و مخازن تحت فشار، برج‌ها، مبدل‌های حرارتی، ایرکولرها، راکتورها، مخازن ذخیره صنعت نفت و گاز و پتروشیمی، تجهیزات سنگین، کارخانه‌های سیمان، فولادسازی، صنایع شکر و لاستیک‌سازی، در مساحتی به وسعت ۳۸ هکتار و سطح زیر بنای کارگاه‌های مسقف ۱۱۰ هزار مترمربع راه‌اندازی شد. آذرآب راهم باید یکی دیگر از مجموعه‌های تولیدی احیا شده در دولت حاضر دانست که با پیگیری رئیس جمهور شهید، جان دوباره‌ای گرفت و حالا با همکاری دانشگاه آزاد افق‌های جدیدی را پیش‌روی خود دارد.

## سرچشمه تربیت مهندسی درحال خشک شدن است

دکتر طهرانچی در این نشست با تسلیت سالگرد ارتحال حضرت امام(ره) گفت: «خداوند در قرآن کریم و در داستان حضرت داود می‌فرماید «وَ عَلَّمْناه صَنْعَةَ لَبُوسٍ لَكُمْ لِتُحْصِنَكُمْ مِنْ بَأْسِكُمْ فَهَلْ أَنْتُمْ شاكِرُونَ». این آیه اشاره دارد که صنعت فولاد از دو ویژگی «برای ملت بودن» و «بازدارندگی دشمن» برخوردار است که نشان می‌دهد علم و فناوری در این صنعت جایگاهی عظیمی دارد؛ چراکه خداوند متعال بی‌حکمت از میان هزاران صنعت، به یک صنعت اشاره نمی‌کند و قرآن فرازمان و فرامکان است.»

وی با اشاره به تقویت صنعت فولاد در کشور گفت: «در دوران جنگ تحمیلی، برای پاسخ به نیازهای نظامی به سمت صنعتی شدن حرکت کردیم و صنعت را به صورت عمومی پیش بردیم. در کنار این اتفاق، دانشگاه‌های کشور نیز توسعه پیدا کرد و به نقطه‌ای رسید که جمهوری اسلامی ایران کشور دوم جهان از نظر تعداد فارغ‌التحصیلان علوم مهندسی باشد. بدین ترتیب ایران تبدیل به کشوری ماشین‌ساز، کارخانه‌ساز و دارای خط تولید شد.»

دکتر طهرانچی خاطرنشان کرد: «پیش از این پیروزی انقلاب اسلامی، ایران فقط نفت داشت و هر قطعه موردنیاز این صنعت از انگلستان و کانادا وارد می‌شد و ما کارگران نفتی بودیم و صنعت دیگران بود. جسارت مهندسان و رهبری که امام راحل پایه‌گذاری کرد و مقام معظم‌رهبری ادامه‌دهنده آن بودند، باعث شد اتفاقات جدی در کشور رقم بخورد و طبیعی است که این توان مورد هجمه بیگانگان قرار گیرد.»

رئیس دانشگاه آزاد تصریح کرد: «غربی‌ها از سال ۲۰۰۵ احساس کردند که جمهوری اسلامی ایران از خطوط قرمز آنها عبور می‌کند. به همین دلیل مجموعه عملیات نفوذ، القاهای غلط و تغییر ذهنیت جوانان را رقم زدند و نتیجه این شد که شرکت‌هایی مانند آذرآب که سرآمد صنعت پیشرو، هپکو که نماد راهسازی، هفت‌تپه که نماد صنعت غذا و پارس‌آباد که نماد تامین غذاست، به زمین بنشینند و دچار چالش شوند.»

وی افزود: «در پی این اتفاقات، ذائقه عمومی و اقبال اجتماعی به رشته‌های مهندسی و کشاورزی به‌شدت افت کرد به‌طوری که تعداد دانشجویان ماشین‌سازی و تولید ما به ۱۲۹ نفر رسیده در حالی‌که ۱۴ هزار دانشجوی حسابداری داریم. این اتفاق یعنی ذائقه جوانان را تغییر دادند تا چشمه توان را بخشکانند؛ چراکه با رشته‌های حسابداری، مدیریت و روانشناسی نمی‌توان به این نقطه که هستیم، رسید.»

دکتر طهرانچی با اشاره به احیای کارخانه‌های آذرآب و هپکو به دست رئیس‌جمهور شهید گفت: «در ادامه این اتفاقات، یک نفر پیدا شد و با عمل صالح این کارخانه‌ها و صنایع را احیا کرد. در این مدت ماهواره‌هایی که پرتاب شد و در مدار قرار گرفت و همین‌طور عملیات «وعده صادق» نماد قدرت فناوری جمهوری اسلامی ایران شد. آیت‌الله رئیسی دو سال و ۹ ماه رئیس‌جمهور بود اما یاد و نام ایشان به‌گونه‌ای بر دل مردم نشست که دیگرانی که سال‌ها در این منصب‌ها بودند، نتوانستند چنین جایگاهی پیدا کنند. ایشان نقشه بازی بیگانگان را به هم زد و این صنایع را احیا کرد.»

وی با تاکید بر اینکه کشور ما ظرفیت مهندسی و منابع عظیمی در اختیار دارد، گفت: «ادامه خط شهید جمهور، احیای رشته‌های مهندسی و رشته‌های موردنیاز کشور است. امروز دوره طلایی حضور مهندسان ایرانی است اما سرچشمه تربیت مهندسی در حال خشک شدن است. دانشگاه آزاد با کمک صنایع به دنبال احیای این رشته‌هاست.»

رئیس دانشگاه آزاد خاطرنشان کرد: «تجربه موفق رشته‌های پزشکی نشان داد جایی که آموزش پایه و عرصه داشته باشیم، موفق خواهیم بودیم. به همین دلیل دانشگاه آزاد به‌دنبال آموزش عرصه در دانشگاه و آموزش پایه در صنعت است و در این بین به کاریزمی، کارآموزی و کارورزی نیز توجه داریم. در مدل جدید دانشگاه آزاد، از صنعت استاد دانشگاه می‌گیریم و صنعت نیز محیط مشترک برای تربیت مهندسان ایجاد می‌کند تا با هم نقش‌آفرینی کنیم.»

### حرفه‌آموزی درتعامل دانشگاه آزاد و آذرآب رونق می‌گیرد

فرزاد مخلص‌الائمه، استاندار مرکزی در آیین انعقاد تفاهمنامه دوجانبه بین دانشگاه آزاد اراک و شرکت صنایع آذرآب اراک اظهار داشت: «استان مرکزی به‌واسطه صنایع بزرگ، ماندگار و پرقدرت شناخته شده است که به‌عنوان صنایع پیشران هستند و مانند یک لوکوموتیو می‌توانند صنایع دیگر را به دنبال خود بکشانند. اکنون شرکت صنایع آذرآب می‌تواند وارد افق‌های جدیدتری شود.» وی ادامه داد: «شرکت صنایع آذرآب سال‌های گذشته به جهت واگذاری خاتمانه به بخش خصوصی به خاک سیاه نشست، ابتدای دولت سیزدهم شرکت آذرآب با مشکلات عدیده‌ای مواجه بود و به لحاظ مالی حساب‌ها بسته بود و توان پرداخت حقوق کارکنان را نداشت و سهامدار ناهال بر سر کار بود، به‌طور کلی حدود ۳۰ گره در این مجموعه داشت.» استاندار مرکزی عنوان کرد: «زمانی که آیت‌الله رئیسی در ۳۱ تیرماه به اراک سفر کردند از شرکت آذرآب بازدید داشتند و اتفاقی افتاد که اگر از من سوال کنند مهم‌ترین رویداد حقوقی به بوده حتما می‌گویم تغییر سهامدار شرکت صنایع آذرآب است که ظرف پنج ماه تغییر سهامدار صورت گرفت و یک سهامدار پرقدرت جایگزین شد و بزرگ‌ترین قرارداد صنایع آذرآب با روس اتم منعقد شد.» وی خاطرنشان کرد: «دانشگاه آزاد از ظرفیت بالایی برخوردار است و توانسته جایگاه خود را در نظام علم و فناوری کشور پیدا کند، در حال حاضر وضع خوبی در حوزه حرفه‌آموزی نداریم. در این راستا برای تربیت نیروی انسانی و تقویت نظام پژوهش و آموزش در دانشگاه آزاد و صنعت تفاهمنامه‌ای میان دانشگاه آزاد و شرکت صنایع آذرآب منعقد شد تا شاهد پیشرفت چشمگیری در این حوزه باشیم.»

## آرین پارس

یکی دیگر مجموعه‌های صنعتی جدیدی که همکاری مستقیمی را با دانشگاه آغاز کرده، شرکت آرین پارس است که نام محصول مهم آن یعنی لاماری بیش از عنوان خود شرکت برای عموم شناخته شده است. مجتمع صنعتی آرین پارس موتور در زمینی به مساحت ۲۹۵ هکتار در شهرستان خمین و در کیلومتر ۵ جاده گلپایگان بنا شده است. این مجتمع صنعتی دارای یک سالن چند منظوره با مساحت ۱۲۵۰۰ مترمربع جهت مونتاژ انواع خودروهای تجاری و دیگ سالن مونتاژ خودروهای سواری به مساحت ۹۸۰۰ مترمربع می‌باشد. خودرو لاماری ایما، نخستین محصول آرین پارس موتور می‌باشد که در سایت این شرکت واقع در شهر خمین روی خط مونتاژ قرار گرفته است. دانشجویان دانشگاه آزاد قرار است به چرخه تولید شرکت آریان پارس اضافه شوند و در قالب طرح پویش تجربیات ارزنده در حوزه تولید صنعتی به دست آورند.

### هدف‌گذاری

تفاهمنامه همکاری بین دانشگاه آزاد واحد خمین و شرکت آرین پارس که به‌منظور گسترش زمینه‌های همکاری آموزش، پژوهشی، فناوری، تجهیزاتی و خلق ارزش و ایجاد درآمد جهت رفع نیازها و با هدف دستیابی به اهداف توسعه نظام علم و فناوری کشور منعقد شد به امضای محمدباقر توکلی، سرپرست دانشگاه آزاد استان مرکزی و واحد اراک و سعید مهرجو، قائم‌مقام مدیرعامل شرکت آرین پارس رسید. هدف از این تفاهمنامه استفاده از توانایی‌های آموزشی، پژوهشی، فناوری و تجهیزاتی طرفین به‌منظور برطرف کردن نیازهای متقابل، توسعه کسب‌وکار دانش‌بنیان و نیز خلق ارزش و ایجاد درآمد مبتنی بر دانش است.

## احیای رشته‌های مهندسی به نفع صنعت است

دکتر طهرانچی در نشست امضای این تفاهمنامه گفت: «تعامل و ارتباط دانشگاه آزاد به‌عنوان یک مجموعه غیردولتی با صنایع به‌ویژه صنایع بخش خصوصی یک راهکار و راهبرد جدی است؛ چراکه بخش‌های دولتی ساختار بروکراسی داشته و در تصمیم‌گیری چابکی ندارند. کشور ما تاکنون در حوزه مهندسی موفق عمل کرده و پیشرفت‌های خوبی رقم زده است، به‌طوری که توانستیم در تربیت مهندسی به مقام دوم دنیا دست یابیم. این موضوع نشان می‌دهد مهندسان بسیار خوبی تربیت کرده‌ایم و نسل فعلی مهندسان، نوآورانی هستند که تربیت‌شدگان چهار دهه قبل هستند.»

وی ادامه داد: «اگرچه سطح آموزش ما بسیار بالاست اما دچار افت شده‌ایم و نتوانسته‌ایم مهندسی را با تحولات اجتماعی، فناورانه به بازار اشتغال وصل کنیم.» دکتر طهرانچی امیدآفرینی به جوانان را مهم‌ترین کار فرهنگی دانست و افزود: «یکی از عواملی که منجر به افزایش امید در جوانان می‌شود، اشتغال است. دانشگاه آزاد به این منظور طرح‌های پویش اشتغال، سکوهای یکپارچه و ساختارهای حمایتی ایجاد کرده تا جوانان را به بازار اشتغال متصل کند.»

رئیس دانشگاه آزاد با بیان اینکه احیای رشته‌های مهندسی به نفع صنعت است، اظهار داشت: «واقعیت این است که صنعت بیش از ما به این احیا نیاز دارد اما دانشگاه آزاد به سهم خود در دو حوزه اشتغال و شبکه گسترده کارآفرینی که مبتنی بر سکوی تولید، تضمین و تامین راه‌اندازی کرده، آمادگی کامل برای حمایت از صنعت دارد.»

وی با اشاره به امضای تفاهمنامه همکاری دانشگاه آزاد استان مرکزی با شرکت آرین پارس گفت: «شهر خمین باید چون ستاره‌ای در میان شهرهای ایران باشد و ما آماده‌ایم هرگونه همکاری در این راستا داشته باشیم. امیدواریم این تفاهمنامه مقدمه‌ای برای تربیت جوانان توانمند استان باشد.»

### برای تربیت مهندسان باید از ظرفیت دانشگاه استفاده کرد

سعید مهرجو، قائم‌مقام شرکت آرین پارس نیز در ادامه این نشست گفت: «به‌عنوان یک صنعتگر بسیار خوشحالم که توانستیم در قالب طرح پویش، ارتباطی جدی با دانشگاه آزاد واحد خمین داشته باشیم. شرکت آرین پارس در قالب طرح پویش به دنبال استفاده از ظرفیت‌های دانشگاه آزاد است، چراکه معتقدیم برای تربیت مدیران و مهندسان باید از ظرفیت دانشگاه استفاده کرد.»

ادامه در صفحه ۵





## هپکو

نام هپکو در سال‌های اخیر به‌واسطه اعتراضات کارگری و البته پیگیری‌های رئیس‌جمهور شهید برای بازگشت به چرخه اقتصادی و تولید کشور زیاد بر سر زبان‌ها آمده است. شرکت تولید تجهیزات سنگین-هپکو به‌عنوان یکی از اولین و بزرگ‌ترین سازندگان تجهیزات سنگین در ایران و خاورمیانه شناخته می‌شود. هپکو سال ۵۱ در زمینی به وسعت ۹۰ هکتار در اراک با هدف تولید و مونتاژ ماشین‌آلات سنگین تاسیس شد. پس از انقلاب، توجه به ساخت ماشین‌آلات ساخت‌وساز و معدنی در دستور کار قرار گرفت و با همکاری شرکت لیبهر آلمان طرح توسعه هپکو با تاسیس سالنی به مساحت ۶۰ هزار متر مربع با اعتبار ارزی ۱۰۰ میلیون دلار همراه با مجموعه‌ای از مدرن‌ترین ماشین‌آلات و با ظرفیت تقریبی سه هزار دستگاه در سال ۱۳۶۳ آغاز شد. این مجموعه که در دهه اخیر فراز و نشیب‌های مختلفی را هم تجربه کرده تولید انواع واگن‌ها، کامیون‌ها، جرثقیل‌ها، لیفتراک‌ها، تجهیزات و ماشین‌آلات صنایع فولاد و صنایع مس، تجهیزات معادن، تجهیزات حفاری، تجهیزات نیروگاه‌ها، تجهیزات سدها، تجهیزات فناوری هسته‌ای، تجهیزات بندرها و تجهیزات صنایع نفت‌وگاز را در کارنامه خود دارد.

### هدف‌گذاری

تفاهمنامه تعامل دانشگاه آزاد و شرکت هپکو در جهت تقویت ارتباط دانشگاه با صنایع گوناگون کمک به معرفی دانشجویان به صنایع متقاضی و حامی، شناسایی و عارضه‌یابی مشکلات موجود اقتصادی شامل صنعت و خدمات استان مرکزی و کمک در جهت ایجاد سازوکار لازم برای ارائه پیشنهاد و راه‌حل‌های ممکن در جهت رفع مشکلات و همچنین تلاش برای بهره‌وری بیشتر و حل مساله از اقتصاد بخش خصوصی در راستای بهبود شاخص‌های فضای کسب‌وکار و همچنین مهارت‌آموزی دانشجویان و اجرای طرح پویش است.

هدف‌گذاری در طراحی، ساخت و توسعه تجهیزات صنایع مختلف استان، تعامل در اجرای طرح پویش دانشگاه آزاد جهت تربیت نیروی ماهر و متخصص از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه آزاد استان مرکزی، همکاری در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مورد نیاز طرفین با تاکید بر عارضه‌یابی زنجیره توسعه و تکوین محصول و شبکه‌سازی هوشمند، همکاری در توسعه و تدوین دانش فنی تولید و تامین قطعات، مشارکت و همکاری در تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و فناورانه، مشارکت و همکاری در زمینه توسعه ارتباط صنعت و خدمات حتی به کشورهای توسعه‌یافته هستند که این دستاورد بزرگ انقلاب اسلامی است.» رئیس دانشگاه آزاد بیان کرد: «پیش از پیروزی انقلاب اسلامی شمار دانشجویان دانشگاه‌های کشور ۱۷۵ هزار و اساتید نیز هشت هزار نفر بود اما اکنون تعداد دانشگاه‌های استان مرکزی حدود ۴۰ هزار دانشجو مشغول به تحصیل هستند.»

طهرانچی بیان کرد: «توسعه آموزش عالی بعد از انقلاب اسلامی شکل گرفت و بار ۴۰ درصد آموزش عالی روی دوش دولت است که نتیجه آن کسب رتبه دوم علمی است.» رئیس دانشگاه آزاد گفت: «الگوی ذهنی جوانان و نوجوانان تغییر کرده و نگاه آنان از ماشین ابزار به ماشین همراه تبدیل شده است و حضور جوانان و نوجوانان در فضای مجازی موجب شده تا تن به رشته ابزار ندهند.»

طهرانچی تقدیرگی، مواد اولیه و نیروی انسانی را سه رکن اساسی تولید عنوان کرد و گفت: «تمام تلاش ما بر تامین تقدیرگی واحدهای تولیدی برای تهیه مواد اولیه معطوف شده در حالی که نیروی انسانی رکن بسیار حساس‌تری است و اگر نسبت به این مهم غفلت کنیم در ۲۰ سال آینده واحدهای صنعتی و تولیدی به موزه تبدیل می‌شوند.»

وی نقش واحدهای تولیدی مرکزی در توسعه صنعتی کشور را کلیدی دانست و بیان کرد: «باید طرح پویش را در واحدهای صنعتی توسعه دهیم و دانشگده‌ها را از نگاه آموزش مهندسی صرف خارج سازیم.» رئیس دانشگاه آزاد گفت: «باید نگاه تربیت انسان‌ها تغییر کند. طرح پویش در برخی استان‌ها کلید زده شده است.»

### مرکزی تنها استانی است که نقشه علم و فناوری دارد

فرزاد مخلص‌الائمه، استاندار مرکزی در آیین انعقاد تفاهمنامه دانشگاه آزاد با شرکت ماشین‌سازی اراک، افزود: «استان مرکزی در سال ۱۴۰۱ رتبه نخست احیای صنایع را کد را به دست آورد.» وی ادامه داد: «اکنون ۶۲ هزار دانشجو در ۶۱ دانشگاه استان مرکزی تحصیل می‌کنند که سهم قابل توجهی از آن مربوط به مجموعه دانشگاه آزاد است.»

استاندار مرکزی بیان کرد: «این استان تنها استانی است که نقشه علم و فناوری دارد و شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور در چهارچوب این نقشه فعالیت می‌کنند.» مخلص‌الائمه در ادامه به توانمندی و ظرفیت بزرگ استان مرکزی در بخش صنعت اشاره کرد و افزود: «هیچ زنجیره اقتصادی در کشور نیست که با استان مرکزی ارتباط نداشته باشد و می‌توان گفت تمامی صنایع کشور به تولیدات این استان وابسته هستند.»

## ماشین‌سازی اراک

ماشین‌سازی اراک به منظور پشتیبانی از صنایع بنیادین و پرآوده کردن نیازهای صنعتی کشور، سال ۱۳۴۶ در زمینی به مساحت ۱۳۴ هکتار در شهر اراک تاسیس و در سال ۱۳۵۰ به‌عنوان نخستین صنعت سنگین کشور به بهره‌برداری رسید.

مجتمع ماشین‌سازی اراک تنها مجموعه صنعتی کشور است که حوله گسترده‌ای از فعالیت‌های مختلف تولیدی و اجرای طرح‌های صنعتی را به خود اختصاص داده است و دارای سازمانی متشکل از گروه‌های تولیدی و بخش‌های اجرایی مختلف است؛ هم اکنون واحدهای تولیدی شرکت در قالب پنج گروه تولیدی گروه تولیدی ساخت تجهیزات، گروه تولیدی ماتلورژی، گروه تولیدی دیگ‌های بخار، گروه تولیدی پل و سازه‌های فلزی، گروه تولیدی ماشین و مونتاژ، و بخش معاونت امور پروژه‌ها جهت اجرای پروژه‌های خاص به روش EPC و پنج شرکت مستقل به نام‌های زیر سازمان‌دهی شده است. این مجموعه صنعتی با بیش از دوهزار نیروی متخصص به عنوان شرکت پیمانکار عمومی دارای رتبه و گواهینامه‌های صلاحیت نوع یک پیمانکاری در حوزه نفت و گاز، صنعت و معدن، نیرو، راه و ترابری، تاسیسات، تجهیزات، سد، نیروگاه، آب، فولاد و سیمان فعالیت داشته است.

## آماده تعریف برنامه جامع علمی شرکت هپکو هستیم

دکتر طهرانچی در نشست امضای این تفاهمنامه گفت: «خداوند را شاکریم که فرصتی به دست آمد تا در سفر به استان مرکزی، شاهد موفقیت‌های بلند ولو در زمان کوتاه ریاست جمهوری شهید آیت‌الله رئیسی باشیم.»

رئیس دانشگاه آزاد به سوره حدید اشاره کرد و گفت: «خداوند در این آیه شریفه می‌فرماید «وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ» به این معنی که «و آهن (و دیگر فلزات) را که در آن هم سختی و هم منافع بسیار بر مردم است، آفریدیم. امروز در بازدیدهایی که از شرکت‌های ماشین‌سازی اراک، آذرآب و هپکو داشتم، مصداق این آیه شریفه را دیدم؛ چراکه این مجموعه‌ها نماد آهن هستند و باید منافع للناس باشند و نه منافع للمخاوص.»

وی افزود: «آنچه در این مجموعه اتفاق افتاده، سیر جریان منافع للناس در برخی دولت‌ها به سمت منافع للمخاوص رفت و نشان داد اگر امانت را به امانتدار ندهیم، سیر جریان طبیعی را عوض می‌کند.»

دکتر طهرانچی با اعلام آمادگی دانشگاه آزاد برای تعریف یک برنامه جامع علمی درباره شرکت هپکو، گفت: «ما آمادگی داریم که چالش خصوصی‌سازی در فرآیند صنعت بزرگ را در معرض تحقیق و پژوهش‌های دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترق قرار دهیم تا در پایان نامه‌ها و رساله‌های خود به این موضوع بپردازند که وقتی انحراف حاصل می‌شود، چه بلایی بر سر کشور می‌آید تا از این طریق بتوانیم روایت عقود و قیام این مجموعه را به صورت علمی تدوین کرده و آن را درس بدهیم.»

وی خاطرنشان کرد: «باید مدیریت دانش کرده و دانش ضمنی را به دانش آشکار تبدیل کنیم. همه کارگران و مهندسانی که شاهد روند شرکت هپکو طی سال‌های گذشته بوده‌اند، اکنون حضور دارند و می‌توان آنچه گذشت را مستند و به دانش تبدیل کرد. کار جهادی که در این مجموعه و صنایع استان مرکزی صورت گرفت، منسوب به رئیس‌جمهور شهید آیت‌الله رئیسی است. تلاش داریم روایت علمی و مستند علمی آن را تدوین کنیم. در این خصوص کارگروه برنامه علمی در دانشگاه آزاد اسلامی استان مرکزی تشکیل خواهد شد.»

رئیس دانشگاه آزاد در پایان گفت: «این سفر و بازدیدها، روایت‌هایی تأمل‌برانگیز بود. همت و تلاش همه دست‌اندرکاران این مجموعه‌ها رامی‌ستایم. دانشگاه آزاد تلاش دارد تا اقدامات آیت‌الله رئیسی را به‌عنوان سلوک مدیریتی تراز انقلاب اسلامی تبیین کند که یکی از این مباحث توجه رئیس‌جمهور شهید به احیای صنایع استان مرکزی بود. ایشان در مدت ریاست جمهوری خود سفرهای فراوانی داشت که این سفرها در پایان به پرواز و شهادت وی منجر شد. امیدوارم مردم ما در هشتمین تیر با قدرشناسی این رئیس‌جمهور، انتخاب اصلح انجام دهند.»

### هدف‌گذاری

تفاهمنامه همکاری علمی، تحقیقاتی، آموزشی و صنعتی دانشگاه آزاد استان مرکزی و شرکت ماشین‌سازی اراک به امضای رضا سرانی، مدیرعامل شرکت ماشین‌سازی اراک و محمدباقر توکلی، سرپرست دانشگاه آزاد استان مرکزی رسید.

تفاهمنامه همکاری علمی، تحقیقاتی، آموزشی و صنعتی دانشگاه آزاد استان مرکزی و شرکت ماشین‌سازی اراک به منظور توسعه، تدارم و گسترش همکاری‌های علمی، پژوهشی، آموزشی و صنعتی با هدف بهره‌مندی از ظرفیت‌های موجود اقتصادی شامل صنعت، خدمات استان مرکزی و کمک در جهت ایجاد سازوکار لازم برای ارائه پیشنهاد و راه‌حل‌های ممکن در جهت رفع مشکلات و همچنین تلاش برای بهره‌وری بیشتر و حل مساله از اقتصاد بخش خصوصی در راستای بهبود شاخص‌های فضای کسب‌وکار و همچنین مهارت‌آموزی دانشجویان و اجرای طرح پویش از اهداف تفاهمنامه همکاری علمی، تحقیقاتی، آموزشی و صنعتی دانشگاه آزاد اسلامی استان مرکزی و شرکت ماشین‌سازی اراک است.

مشارکت و همکاری در طراحی، ساخت و توسعه تجهیزات صنایع مختلف استان، همکاری و تعامل در اجرای طرح پویش دانشگاه آزاد جهت تربیت نیروی ماهر و متخصص، مشارکت و همکاری در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مورد نیاز طرفین، مشارکت و همکاری در توسعه و تدوین دانش فنی تولید و تامین قطعات، مشارکت و همکاری در تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و فناورانه، مشارکت و همکاری در زمینه توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه، مشارکت در راه‌اندازی، تکمیل و تجهیز مراکز تحقیقاتی و گسترش همکاری‌های علمی، پژوهشی، آموزشی و صنعتی با هدف بهره‌مندی از ظرفیت‌های موجود اقتصادی شامل صنعت، خدمات استان مرکزی و کمک در جهت ایجاد سازوکار لازم برای ارائه پیشنهاد و راه‌حل‌های ممکن در جهت رفع مشکلات و همچنین تلاش برای بهره‌وری بیشتر و حل مساله از اقتصاد بخش خصوصی در راستای بهبود شاخص‌های فضای کسب‌وکار، مهارت‌آموزی دانشجویان و اجرای طرح پویش مورد تاکید قرار گرفته است.

## باید دانشکده‌ها را از نگاه آموزش مهندسی صرف خارج سازیم

دکتر محمدمهدی طهرانچی در آیین انعقاد تفاهمنامه با ماشین‌سازی اراک، گفت: «صنایع استان مرکزی به‌ویژه شهر اراک برجسته و شاخص هستند و تولیدات بسیاری از این صنایع استراتژیک و حیاتی است.»

وی ادامه داد: «پیش از پیروزی انقلاب اسلامی ما در تامین کوچک‌ترین قطعات صنعتی وابسته و نیازمند به دیگر کشورها بودیم اما اکنون بسیاری از صنایع کشور به خصوص استان مرکزی صادرکننده صنعت و خدمات حتی به کشورهای توسعه‌یافته هستند که این دستاورد بزرگ انقلاب اسلامی است.» رئیس دانشگاه آزاد بیان کرد: «پیش از پیروزی انقلاب اسلامی شمار دانشجویان دانشگاه‌های کشور ۱۷۵ هزار و اساتید نیز هشت هزار نفر بود اما اکنون تعداد دانشگاه‌های استان مرکزی حدود ۴۰ هزار دانشجو مشغول به تحصیل هستند.»

طهرانچی بیان کرد: «توسعه آموزش عالی بعد از انقلاب اسلامی شکل گرفت و بار ۴۰ درصد آموزش عالی روی دوش دولت است که نتیجه آن کسب رتبه دوم علمی است.» رئیس دانشگاه آزاد گفت: «الگوی ذهنی جوانان و نوجوانان تغییر کرده و نگاه آنان از ماشین ابزار به ماشین همراه تبدیل شده است و حضور جوانان و نوجوانان در فضای مجازی موجب شده تا تن به رشته ابزار ندهند.»

طهرانچی تقدیرگی، مواد اولیه و نیروی انسانی را سه رکن اساسی تولید عنوان کرد و گفت: «تمام تلاش ما بر تامین تقدیرگی واحدهای تولیدی برای تهیه مواد اولیه معطوف شده در حالی که نیروی انسانی رکن بسیار

وی بیان کرد: «استان مرکزی سال گذشته طبق پایش اتاق بازار ایران در شاخص کسب‌وکار رتبه اول بهبود کسب‌وکار را کسب کرد.» استاندار مرکزی گفت: «این استان در شاخص تعهد اشتغال نیز رتبه دوم کشور را کسب کرده است و نرخ بیکاری در سال گذشته هفت درصد بوده و همچنان روند کاهشی دارد.»

مخلص‌الائمه در ادامه به ظرفیت برجسته ماشین‌سازی اراک اشاره کرد و گفت: «این واحد بزرگ، از جمله صنایع صنعت‌ساز است که بدنه فنی و کارفرمایی خوبی دارد.»

### پنجمی دنیا با ساخت تجهیزات فرآیند پتروشیمی

مدیرعامل ماشین‌سازی اراک هم در این آیین گفت: «۵۷ سال از فعالیت این مجموعه در پنج گروه کاری می‌گذرد که کارنامه درخشانی از خود برجای گذاشته است.» رضا سرایی افزود: «گروه پل و ساخت انواع پل، گروه دیگ بخار و گروه ساخت تجهیزات از جمله بخش‌هایی است که در این غول صنعتی فعالیت می‌کنند.»

وی بیان کرد: «ماشین‌سازی اراک توانایی تولید از ساده‌ترین تا پیچیده‌ترین تجهیزات را دارد و با ساخت تجهیزات فرآیند پتروشیمی ایران، رتبه پنجم دنیا را کسب کرده است.»

مدیرعامل شرکت ماشین‌سازی اراک گفت: «تجهیزات پل ارتش در گذشته از روسیه خریداری می‌شد اما اکنون بزرگ‌ترین برج، در عملیه توسط کارگردان و مهندسان این شرکت تولید و نصب شده است.»

ادامه از صفحه ۴