یکشنبه 24 آبان 1405 - 01:43



هوشنگ ملایی : در نسل‌های سوم و چهارم آبفا باید به سراغ هوش مصنوعی و داده برویم

معاون توسعه مدیریت، منابع انسانی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، با اشاره به ضرورت تقویت ارتباط صنعت آب و فاضلاب با دانشگاه‌ها و مراکز دانش‌بنیان، هوش مصنوعی و بهره‌گیری از داده‌ها را از ضرورت‌های پیش‌روی نسل‌های سوم و چهارم شرکت‌های آب و فاضلاب برشمرد و بر نقش مؤثر مراکز علمی در پاسخگویی به نیازهای فناورانه این صنعت تأکید کرد.

ملایی در همایش مدرسان فصلی با اشاره به راهبرد وزارت نیرو در توسعه ارتباط میان صنعت و مراکز علمی اظهار کرد: یکی از راهبردهای اصلی وزارت نیرو به عنوان یکی از وزارتخانه های زیربنایی کشور، ایجاد یک ارتباط منطقی و هدفمند میان مسائل و مشکلات صنعت و ظرفیت دانشگاه ها و مراکز علمی است.

او افزود: این ارتباط تنها به دانشگاه ها محدود نمی شود و مراکز دانش بنیان و مجموعه هایی که در تولید علم، توسعه فناوری و ارائه راهکارهای تخصصی توانمندی دارند نیز باید در حل مسائل صنعت آب و فاضلاب نقش آفرین باشند.

معاون شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به محورهای مطرح شده در این همایش گفت: موضوع پمپ ها، لجن و تصفیه خانه های فاضلاب و همچنین هوش مصنوعی و داده، سه حوزه ای هستند که ظرفیت بالایی برای همکاری میان صنعت، دانشگاه و مراکز تخصصی دارند.

او با اشاره به ظرفیت های علمی و صنعتی آذربایجان شرقی در حوزه پمپ اظهار کرد: این استان به دلیل برخورداری از مراکز علمی و تخصصی، در حوزه پمپ یکی از زیرساخت های مهم کشور محسوب می شود و شرکت پمپ سازی ایران نیز توانسته است بخشی از نیاز صنعت آب و فاضلاب کشور در این حوزه را پاسخ دهد.

ملایی همچنین آذربایجان شرقی را از استان های برخوردار در حوزه فاضلاب دانست و افزود: وجود چندین تصفیه خانه فاضلاب و بهره گیری از روش های علمی در طراحی و ساخت این تأسیسات، ظرفیت ارزشمندی برای توسعه همکاری های تخصصی و انتقال دانش در این حوزه ایجاد کرده است.

او در ادامه با اشاره به محور هوش مصنوعی و داده، گفت: صنعت آب و فاضلاب در حوزه هوش مصنوعی هنوز در ابتدای مسیر قرار دارد، اما اعتقاد ما این است که در نسل های سوم و چهارم شرکت های آب و فاضلاب باید به سراغ استفاده از هوش مصنوعی و داده در راهبردهای تصمیم گیری صنعت برویم.

ملایی با بیان اینکه ورود به این عرصه مسئولیت دانشگاه ها و مراکز علمی را افزایش می دهد، افزود: امروز دیگر صرفاً تولید دانش برای صنعت کافی نیست؛ دانشگاه باید بتواند در حل مسائل واقعی صنعت نقش مستقیم داشته باشد و دانش تولیدشده را به فناوری و راهکار اجرایی تبدیل کند.

ملایی با اشاره به سابقه شکل گیری شرکت های آب و فاضلاب اظهار کرد: این صنعت از سال ۱۳۶۹ و پس از تصویب قانون تشکیل شرکت های آب و فاضلاب در مجلس شورای اسلامی، فعالیت خود را در قالب ساختار جدید آغاز کرد و اکنون ۳۶ سال از آن زمان می گذرد.

او تشکیل شرکت های آب و فاضلاب را یکی از اتفاقات مهم در ساختار خدمات رسانی کشور دانست و گفت: امروز باید از تجربه این ۳۶ سال برای حرکت به سمت نسل های جدید شرکت های آب و فاضلاب استفاده کنیم؛ نسلی که در کنار استمرار خدمات، از فناوری، داده، هوش مصنوعی و ظرفیت مراکز علمی برای ارتقای بهره وری و پایداری خدمات بهره می گیرد.

معاون شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در بخش دیگری از سخنان خود با قدردانی از تلاش کارکنان صنعت آب و فاضلاب در ایام جنگ گفت: حدود ۳۵ هزار نفر از کارکنان صنعت آب و فاضلاب در این ایام به صورت مستقیم درگیر کار و خدمت رسانی به مردم بودند و هرجا که اتفاقی رخ داد یا تأسیسات مورد حمله قرار گرفت، همکاران صنعت در محل حضور یافتند و برای استمرار خدمات رسانی تلاش کردند.

ملایی افزود: در این مسیر، چند نفر از همکاران صنعت آب و فاضلاب جان خود را در راه خدمت تقدیم کردند که یاد و نام آنان در مجموعه صنعت آب و فاضلاب ماندگار خواهد بود.

او در پایان با تأکید بر ضرورت تداوم همکاری میان صنعت و دانشگاه خاطرنشان کرد: مسیر آینده صنعت آب و فاضلاب از پیوند تجربه صنعت، دانش دانشگاه، ظرفیت شرکت های دانش بنیان و فناوری های نوین می گذرد و باید این ارتباط به گونه ای شکل گیرد که خروجی آن، حل مسائل واقعی و ارتقای کیفیت و پایداری خدمات به مردم باشد.