

## آغاز نخستین همایش پالایشگاه دیجیتال در آبادان

نخستین همایش پالایشگاه دیجیتال با موضوع کاربرد هوش مصنوعی در فرآیندهای پالایش نفت با میزبانی مشترک شرکت پالایش نفت آبادان و دانشگاه صنعت نفت در این شهرستان آغاز به کار کرد.

نخستین همایش پالایشگاه دیجیتال با موضوع کاربرد هوش مصنوعی در فرآیندهای پالایش نفت با میزبانی مشترک شرکت پالایش نفت آبادان و دانشگاه صنعت نفت در این شهرستان آغاز به کار کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت پالایش نفت آبادان، این همایش نخستین همایش پالایش نفت دیجیتال است که در آن مقالات علمی در محورهای فرآیند پالایش، ایمنی، بهداشت و محیط زیست، آب و انرژی، منابع انسانی، برق و ابزار دقیق، تعمیرات و نوسازی در دانشکده نفت آبادان و طی ۲ روز ارائه خواهد شد.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت آبادان در این مراسم به فراهم شدن بستر استفاده از هوش مصنوعی در این شرکت اشاره کرد و گفت: استفاده حداکثری از هوش مصنوعی در بخش‌های مختلف پالایشگاه آبادان الزام شده است و مقرر است از این دانش نوین در طرح‌های توسعه‌ای به‌ویژه در بخش‌های تعمیرات، نگهداری، بهره‌برداری، آموزش و همچنین استفاده و ترویج به عنوان ابزاری نوین در آموزش دانش آموزان در مجتمع مدارس پالایشگاه آبادان و سطح شهرستان که به پردازش داده‌ها نیاز است استفاده شود.

فردین راشدی بابیان اینکه نیاز به بهره‌گیری از هوش مصنوعی در واحدهای جدید همچون هایدروکراکر به شدت احساس می‌شود، توضیح داد: واحد هایدروکراکر پالایشگاه آبادان به دلیل موارد زیست‌محیطی و مخاطرات ایمنی آن به ملاحظات خاصی نیاز دارد که استفاده از هوش مصنوعی ظرفیتی مناسب برای افزایش دقت و کاهش ریسک‌های عملیاتی قلمداد می‌شود و با این حرکت پالایشگاه آبادان می‌تواند آغازگر استفاده از هوش مصنوعی در واحدهای حساس باشد.

وی هم‌جواری پالایشگاه آبادان و دانشکده نفت را فرصتی مغتنم برای گسترش استفاده از هوش مصنوعی در منطقه دانست و افزود: این همایش به‌عنوان اولین قدم نشان از عزم دانشگاه نفت و شرکت پالایش نفت آبادان برای استقرار هوش مصنوعی دارد و پالایشگاه آبادان به‌نوبه خود برای پشتیبانی از شرکت‌های دانش‌بنیان که به معنای واقعی قادر به پیاده‌سازی هوش مصنوعی در طرح‌های توسعه هستند، حمایت خواهد کرد.

مدیرعامل پالایشگاه آبادان در پایان با اشاره به پیشرفت دیگر کشورها در استفاده از هوش مصنوعی، بر اعمال حساسیت در مدیریت زمان برای استقرار این فناوری و به حداقل رساندن زمان پیاده‌سازی آن در صنایع تأکید کرد.

رئیس کارگروه هوش مصنوعی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی در این مراسم از اقدامات انجام‌شده برای نهادینه کردن استفاده از این دانش نوین در مجموعه پالایش و پخش کشور اشاره کرد و گفت: کمیته راهبردی

هوش مصنوعی در سطح ستاد پالایش و پخش و زیرمجموعه‌ها ایجاد، سند راهبردی تدوین و برای کاربردی شدن هوش مصنوعی برنامه‌ریزی‌هایی انجام شده است.

عباس باصفا به برگزاری کارگاه‌های مختلف با بهره‌گیری از اساتید و خبرگان این حوزه در زمینه‌های مختلف اشاره و از تصمیم برای برگزاری سمپوزیوم هوش مصنوعی و مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان باهدف انعقاد قراردادهای عملیاتی خبر داد. وی همچنین به شرکت‌های تابعه پالایش و پخش یادآور شد که رصد عملکردی و ارائه گزارش‌ها که پایه استقرار هوش مصنوعی هستند، الزامی قانونی است که مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش نیز بر اجرایی شدن هرچه سریع‌تر این امر تأکید دارد.

محمد چهاردولی رئیس دانشگاه صنعت نفت نیز بر لزوم توجه به هوش مصنوعی تأکید کرد و گفت: هوش مصنوعی اکنون در انواع مختلف ایجاد شده است و افراد با هزینه جزیی می‌توانند توسعه‌دهنده آن باشد که دانشگاه به‌عنوان تولیدکننده دانش و فناوری نیاز به سیاست‌گذاری و همگرایی در بخش حاکمیتی، فهم درست در بخش مدیریت و فعالیت در بخش به‌عنوان حلقه مکمل این زنجیره دارد.

طاهری رئیس دانشکده نفت آبادان نیز بر نبود محدودیت در استفاده از هوش مصنوعی تأکید و از اجرای این برنامه در 2 بخش سخنرانی علمی و برگزاری کارگاه و برگزاری آیین اختتامیه مسابقه «ایده شو» با شناخت 10 ایده برتر از میان بیش از 50 ایده دریافتی دبیرخانه برگزاری این مسابقه خبر داد. این رویداد فناور محور را می‌توان سرآغاز استفاده از هوش مصنوعی در صنایع پالایشی کشور دانست.