

درسمینار آموزشی «انقلاب صنعتی چهارم: هوش مصنوعی در بازرگانی، صنعت، معدن و کشاورزی نوین» تاکید شد:

هوش مصنوعی الکتریسته نسل آتی صنایع/ تلاش برای تبدیل شهر اصفهان به مرکز ثقل هوش مصنوعی ایران

درسمینار آموزشی «انقلاب صنعتی چهارم» هوش مصنوعی در بازرگانی، صنعت، معدن و کشاورزی نوین» که به همت کمیسیون آموزش، پژوهش و توانمندسازی اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شد، هوش مصنوعی الکتریسته نسل آتی صنایع خوانده شد.



به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان در ابتدای این سمینار که با همکاری مرکز هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد، **حمیدرضا امیدان**، مدیر امور کمیسیون ها و تشکل های اقتصادی اتاق بازرگانی اصفهان گفت: امید است امسال که مزین به شعار حمایت از تولید و کالای ایرانی است منجر به بهبود کسب و کار و رونق اقتصادی کشور شود. وی در ادامه هدف اتاق بازرگانی اصفهان از برگزاری سمینارها و همایش های مختلف را کمک به ارتقاء سطح دانش و آگاهی اعضاء از دانش های نوین عنوان کرد. امیدان همچنین از برگزاری آیین تجلیل از صادرکنندگان نمونه استان اصفهان در پانزدهم، همایش «اردیبهشت زندگی» و نهم و «آینده نوسانات ارز در ایران» در شانزدهم اردیبهشت ماه با سخنرانی اساتید صاحب نظر و برجسته دانشگاه در این اتاق خبر داد. در ادامه **محمد حسین منشی**، مدیر گروه مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات و سرپرست مرکز فناوری هوش مصنوعی در دانشگاه صنعتی اصفهان با بیان اینکه مرکز فناوری هوش مصنوعی در دانشگاه صنعتی اصفهان مرکزی برای ارتقاء آموزش، خلاقیت و کارآفرینی در زمینه های مختلف هوش مصنوعی است، گفت: این مرکز با پرورش متخصصان مستعد، مشاوره و حل چالش های صنعت، درصدد ایجاد ارتباطی تنگاتنگ بین دانشگاه و صنعت است. وی مغفول ماندن هوش مصنوعی در جامعه صنعتی امروز را بسیار خطرناک ارزیابی کرد و افزود: این در حالی است که در این زمینه کشورهای آمریکای شمالی و امارات بر اهمیت موضوع پی برده و فعالیت های خوبی در این زمینه داشته اند. وی مقصود از هوش مصنوعی - Artificial Intelligence را دانش ساخت ماشین ها و هوشی که توانایی انجام اعمالی که برای آن ها معمولاً نیاز به هوش انسان است دانست و تاکید کرد: در هوش مصنوعی بر کاهش هزینه و افزایش بهره وری توجه زیادی شده است. وی با اشاره به سخنان Andrew ng استاد دانشگاه استنفورد، هوش مصنوعی را الکتریسته نسل آتی صنایع دانست که می تواند به کسب و کارها کمک کرده و منجر به بهینه سازی تولیدات، پایش کیفیت و پیش بینی وضعیت بازار شود. منشی گفت: مهم ترین دستاورد انقلاب صنعتی چهارم صرفه جویی اقتصادی و کاهش هزینه ها است. مدیر گروه مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات در ادامه گفت: در حال حاضر با پیاده سازی الگوریتم های هوش مصنوعی در صنایع مختلف از جمله 2 تا 3 میلیارد دلار در سال در خطوط هوایی، صرفه جویی شده است. منشی همچنین ورود صنایع هوشمند به بحث آب را در حل بحران کم آبی کشور موثر خواند. وی ضمن اشاره به اینکه بر اساس تحقیقات صورت گرفته 76 میلیون شغل در آمریکا با حضور هوش مصنوعی تا چند سال آینده حذف می شود، گفت: این در حالی است که AI به وجود شغل های هوشمند کمک خواهد کرد. وی با اعلام اینکه نرخ بازگشت سرمایه در هوش مصنوعی 10 برابر است، تاکید کرد: بر اساس تحقیقات صورت گرفته در کشور تایوان 60 درصد کمپانی ها در صورت عدم سرمایه گذاری در هوش مصنوعی از بین خواهند رفت. همچنین **محمد رضا حیدریور**، محقق پسادکتر دانشگاه صنعتی اصفهان گفت: 53 درصد میزان بهره وری با الگوریتم های هوش مصنوعی در کشاورزی افزایش خواهد یافت. وی تصریح کرد: هوش مصنوعی در زمینه تشخیص زود هنگام بیماریها و آفات، نحوه درمان مانند نوع و چگونگی استفاده از کودها و سموم کشاورزی، تشخیص کشت محصول مناسب در زمان مناسب با توجه به نیاز بازار و شرایط آب و هوایی و... موثر خواهد بود. این محقق درباره کاربرد هوش مصنوعی در معدن نیز گفت: استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی در حوزه اکتشاف معادن منجر به موفقیت 86 درصدی شده در حالی که در شرایط عادی نرخ موفقیت بین نیم تا پنج درصد است. حیدریور با بیان اینکه در حال حاضر در دنیا در حوزه بکارگیری تجهیزات بدون سرنشین سرمایه گذاری می شود، افزود: پایش هوشمند تجهیزات و نیرو، مدیریت هوشمند منابع، پیش بینی زمین لرزه در معادن فعال از طریق تحلیل اطلاعات محیطی و... از جمله کاربردهای هوش مصنوعی در معادن است. در ادامه **سید جلال ذهبی**، محقق پسادکتر دانشگاه صنعتی اصفهان نیز با بیان اینکه طبق آخرین تحقیقات انجام شده، بیش از 60 درصد از فعالان اقتصادی کشورهای جهان اول از هوش مصنوعی در کسب و کار خود استفاده نموده یا در صدد استفاده از آن در سال های آتی هستند گفت: طبق این مطالعات بخش قابل توجهی از فعالان کسب و کارهای جهان اول به اهمیت استفاده از هوش مصنوعی در کسب و کار خود پی برده اند و این در حالی است که فقدان درک صحیح از توانایی ها و کارکردهای هوش مصنوعی و عرف و فرهنگ حاکم بر جوامع یا کسب و کارهای مختلف از جمله مهمترین مانع در مسیر توسعه استفاده از هوش مصنوعی در کسب کار کشورهایی مانند ایران عنوان شده است. **فرهاد رهنما**، رییس هیات مدیره گروه صنعتی پلار و رهنما نیز در این سمینار، عدم توجه کافی به هوش مصنوعی را یکی چالش های مهم اقتصاد و کسب و کارهای کشور عنوان و تصریح کرد: با توجه به اهمیت تاثیر هوش مصنوعی در صنعت، تجارت، خدمات، کشاورزی و پزشکی تلاش هایی در حال انجام است تا دانشگاه صنعتی اصفهان و شهر اصفهان به مرکز ثقل هوش مصنوعی ایران تبدیل شود.

در ادامه در قالب پنل پرسش و پاسخ به سوالات حضار پاسخ داده شد.