

آینده پژوهی سیستم‌های رباتیک در پزشکی

ششمین رویداد انتقال تکنولوژی هیئت علمی فناور به آینده پژوهی سیستم‌های رباتیک در پزشکی و صنایع دیگر اختصاص یافت.



به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی اصفهان در ابتدای این رویداد **علی محمد آقاچان**، مدیر واحد خدمات به اعضا، انجمن ها، تشکل ها و دفاتر منطقه ای اتاق بازرگانی اصفهان به تشریح اقدامات واحد خدمات به اعضا پارلمان بخش خصوصی اصفهان در دوره نهم پرداخت. وی افزود: در شرایط نا اطمینانی اقتصادی موجود که بقا و تاب آوری بنگاه های اقتصادی از دغدغه های اصلی فعالان اقتصادی است، عمدتاً ترمیم پذیری، طرح های توسعه و برنامه ریزی برای دوران پس از بحران فراموش می شود. از این رو سرای نوآوری اتاق بازرگانی اصفهان و دانشگاه با هدف رفع نقایص موجود در زنجیره ارزش و فرایند تولید واحدهای صنعتی اقدام به برگزاری سلسله رویدادهای انتقال تکنولوژی هیئت علمی فناور در قالب 18 دپارتمان تخصصی نموده است. در ادامه **حمید منتظرالقائم**، سرپرست سرای نوآوری اتاق بازرگانی اصفهان و دانشگاه به تشریح اهداف و اقدامات این مرکز پرداخت. وی کمک به ورود دانشجویان رشته های فنی و مهندسی و علوم انسانی و... به محیط کار به منظور پرورش نیروی انسانی توانمند مورد نیاز صنعت در قالب طرح پویش، هدفمند کردن پایان نامه های دانشجویان با هدف رفع نیاز صنایع در قالب طرح پایش، کمک به اشتراک گذاری ظرفیت ها و زیرساخت های دانشگاه ها و صنایع در طرح تابش و ایجاد واحد تحقیق و توسعه مورد نیاز صنایع در قالب طرح رویش و برگزاری رویداد های مختلف مانند صنعتیار را از اقدامات سرای نوآوری اتاق بازرگانی اصفهان و دانشگاه معرفی کرد. همچنین **فرهاد عظیمی فر**، رئیس دپارتمان تخصصی پزشکی سرای نوآوری اتاق بازرگانی اصفهان و دانشگاه به ارائه توضیحاتی در خصوص آینده پژوهی سیستم های رباتیک در پزشکی پرداخت.

وی ربات را یک سیستم الکترومکانیکی دانست که برنامه پذیر بوده، حس خوب از محیط داشته و چند منظوره است. عظیمی فر دلیل جایگزینی ربات به انسان را داشتن توانایی انجام بعضی ویژگیها برای کارهای تکراری و خاص عنوان و تصریح کرد: شاخه بالاتر از رباتیک مکاترونیک بوده که ترکیب مکانیک، الکترونیک، فناوری اطلاعات و ابزار دقیق می باشد. وی استفاده از نیروی انسانی با مهارت و تخصص کمتر را از ویژگی های صنایع مجهز به ربات دانست. رئیس دپارتمان تخصصی مهندسی پزشکی سرای نوآوری ورود به عرصه ربات های پزشکی را موجب آسان شدن مباحث مربوط به ربات های صنعتی دانست و گفت: ربات های پزشکی به دو دسته ربات های جراح و توانبخش تقسیم می شوند. وی در پایان سخنان خود تاکید کرد در صورت یک طراحی درست می توان تمامی عملیاتی که توسط انسان انجام می شود را به ربات واگذار کرد. همچنین از اعلام آمادگی دپارتمان تخصصی مهندسی پزشکی سرای نوآوری برای تجهیز سیستم های دستی از جمله جوشکاری، بسته بندی و ماشینکاری به سیستم های رباتیک با سطح اتوماسیون مورد نظر خبر داد.