

در ششمین دوره از مسابقات ملی رباتیک آزاد کردستان

## تیم رباتیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز به مقام اول رسید

تیم رباتیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز در ششمین دوره از مسابقات رباتیک آزاد کردستان و در رقابت با سایر تیم‌های شرکت کننده، موفق به کسب مقام اول لیگ اختراعات و ابتکارات حوزه رباتیک کشور شد.

به گزارش ایسکانیوز، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز با تأکید بر اهمیت دانش و فناوری رباتیک به‌عنوان یکی از ابزارهای موثر در پیشرفت جامعه بشری، گفت: پیشرفت و توسعه صنعت و جامعه در زمینه رباتیک و یا هر بخش دیگری، بدون سرمایه‌گذاری برای آموزش و گسترش علوم مربوط به آن هرگز میسر نخواهد شد و باید برای جبران عقب ماندگی‌ها و کاستی‌های رباتیک کشور، به توسعه هرچه بیشتر و هرچه سریع‌تر دانش رباتیک در مراکز آموزشی و به ویژه دانشگاه‌ها پرداخته شود.

دکتر محمدمهدی جباری افزود: تیم اعزامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز موفق به طراحی ویلچر هوشمندی شده است که در سال جاری با اعمال امکانات جدید، موفقیت‌های متعددی از جمله کسب مقام برترین مقاله علمی در کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر، کسب مقام اول مسابقات کشوری رباتیک شیراز، کسب مقام سوم جشنواره اختراعات بین الملل و اکنون نیز کسب مقام اول مسابقات کشوری آزاد کردستان شده است.

وی گفت: این طرح با تلاش محمدرضا بهمنی، دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی واحد شیراز و سرپرستی دکتر محمدرضا حسین شکور عضو هیات علمی این دانشگاهی و با حمایت حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز طراحی و اجرا شده است.

عملکرد این ربات باعث رفع مشکل افراد ناتوان جسمی شده و این افراد با استفاده از حرکات سر و چشم خود قادر به کنترل کامل ویلچر خواهند بود. همچنین این ویلچر توانایی حرکت خودکار را نیز برای افراد خاص را دارد که در این مسابقات از این قابلیت نیز در بخش شناسایی و تشخیص اجسام رونمایی شد و مورد تأیید و تشویق همه اعضای کمیته داوران قرار گرفت.