



عرضه کم وزن ترین روبات پرنده با 2 دوربین تصویربرداری

پژوهشگران واحد علوم و تحقیقات فارس کوچکترین و کم وزن ترین روبات پرنده را در هشتمین دوره مسابقات بین المللی روبوکاپ آزاد ایران ارائه کردند.

پژوهشگران واحد علوم و تحقیقات فارس کوچکترین و کم وزن ترین روبات پرنده را در هشتمین دوره مسابقات بین المللی روبوکاپ آزاد ایران ارائه کردند. ایمان شیر دره- سرپرست تیم روبات پرنده واحد علوم و تحقیقات فارس در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به کارایی روبات های پرنده اظهار داشت: روبات های پرنده باید توان عبور از معابر کوچک را داشته باشند از این رو اندازه و وزن آنها بسیار حائز اهمیت است.

وی از ارائه کوچکترین روبات پرنده در این واحد دانشگاهی خبر داد و اظهار داشت: این روبات پرنده دارای دو دوربین است که از طریق آنها کنترل می شود و به گونه ای طراحی شده که قابلیت عبور در مسیرهای اکتشافی و انجام عملیات امداد و نجات که برای انسان خطر ساز است را دارد.

شیر دره به بیان عملکرد این روبات پرنده پرداخت و خاطر نشان کرد: روبات طراحی شده تصاویر گرفته شده را به سنسور مرکزی ارسال می کنند و در این قسمت بر روی عکس های ارسال شده پردازش انجام می دهد.

سرپرست تیم روبات پرنده واحد علوم و تحقیقات فارس ادامه داد: دوربین های این روبات قابلیت بالایی در شناسایی عوامل مختلف دارند که از آن جمله می توان به تشخیص رنگ خون به انسان اشاره کرد.

وی " رامین مرحمتی " و " محسن افشاری " را از اعضای تیم سازنده این روبات ذکر کرد و یادآور شد: این روبات در مدت چهار سال طراحی شد و در آبان ماه سال گذشته در مسابقات روبات پرنده دانشگاه صنعتی امیر کبیر رتبه اول را کسب کردیم.

شیردره همچنین به حضور این روبات در مسابقات خیام کشوری اشاره کرد و اضافه کرد: در این رقابت ها و مسابقات روبوکاپ 2012 موفق به کسب مقام سوم شدیم.