

## ایران کنفرانس

### طراحی و ساخت ریزروبوت‌های پرنده / برگزاری مسابقات ملی ریزروبوت‌ها

به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری فارس، شهرام اعتمادی حقیقی عضو هیئت علمی دانشکده مکانیک و هوافضا دانشگاه علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی و مسئول برگزاری مسابقات ملی ریزروبوت‌های پرنده، با بیان این مطلب که مبحث ریزروبوت‌های پرنده از لبه‌های علم و تکنولوژی در حوزه روباتیک بشمار می‌روند، گفت: توسعه تحقیقات در این حوزه می‌تواند باعث شکوفایی چشمگیری در زمینه‌های چند رشته‌ای مشترک بین مکانیک، هوافضا، برق و کامپیوتر در واحد علوم و تحقیقات شده و نه تنها زمینه‌های متنوعی را جهت فعالیت‌های فوق برنامه دانشجویان فراهم می‌سازد بلکه امکان ارتباط قوی تر صنعت و دانشگاه در حوزه‌های فناوری‌های نوین را نیز تقویت می‌کند.

وی با بیان این مطلب که این روبوت‌ها به 3 دسته همچون روبوت‌های ملخ دار، بال زننده و ابداعی تقسیم می‌شوند، اظهار داشت: بخشی از فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مکانیک و هوافضا واحد علوم و تحقیقات بر روی ریزروبوت‌های پرنده متمرکز است و پژوهش‌های دانشجویان با محوریت فعالیت بر روی این روبوت‌ها انجام می‌گیرد.

اعتمادی از طراحی ریزروبوت‌های ملخی توسط دانشجویان دانشکده مکانیک و هوافضا این واحد دانشگاهی خبر داد و گفت: ریزروبوت‌های بال زننده حشره نما و پرنده نما از جمله این طرح‌های در دست انجام دانشجویان واحد علوم و تحقیقات است.

عضو هیئت علمی دانشکده هوا و فضا با بیان این مطلب که مسابقات ریزروبوت‌های پرنده در سال آینده به صورت ملی برگزار خواهد شد، تصریح کرد: در حال حاضر تیم‌هایی متشکل از دانشجویان واحد علوم و تحقیقات مشغول طراحی و ساخت ریزروبوت‌های پرنده با اخذ مجوز از مراجع ذی صلاح هستند.