

ایران کنفرانس

جشنواره ملی روبات‌های پرنده:

اولین جشنواره ملی روبات‌های پرنده در اردیبهشت ماه سال 1392 به همت پارک علم و فناوری استان سمنان و صندوق پژوهش و فناوری استان سمنان در شهرستان شاهرود برگزار می‌گردد.

پارک علم و فناوری استان سمنان در اجرای س است‌های کلی برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران و با هدف تقویت روحیه پژوهش، فناوری و گسترش حمایت‌های هدفمند مادی و معنوی از نخبگان و نوآوران اقدام به برگزاری اولین دوره "جشنواره ملی روبات‌های پرنده" نموده است. این جشنواره در راستای کشف استعدادها و خلاق دانشجو و محققین کشور، به منظور گسترش علوم وابسته به طراحی و ساخت تجهیزات و سیستم‌های پرنده‌های عمود پرواز و نیز جت‌بلت (belt jet)، گسترش و توسعه فرایند ارتباط با صنایع و کاربران صنعت هوایی کشور برگزار می‌گردد. جت‌بلت (belt jet)، کمربندی است که فرد از آن جهت پرواز بصورت یک نفره بهره‌برداری می‌کند و در عمل امت‌هایی از جمله امداد رسانی در مناطق کوهستانی و نوز آتش‌سوزی بسیار پرکاربرد است. ر سگ بالایی عمل‌ات انسانی توسط آن‌ها از منند طراحی مکان‌زم‌کنترلی و پاراداری بس‌ار دقتی است که نما‌یی از شرایط کنترلی و توانایی حمل بار توسط آن در س‌ستم‌های عمود پرواز مشهود است. پارک علم و فناوری استان سمنان بر آن شده است تا مسابقات عمود پروازها را بصورت یک فاز مقدماتی در دسته‌ایی به المکوریتیم‌ها و راه‌حل‌های اجرایی جهت طراحی و ساخت نمونه‌هایی از جت‌بلت‌ها (belt jet) و نوز دسته‌ایی به یک تکنولوژی مناسب جهت بهره‌گیری در س‌ستم رانش روتور بلت‌ها (belt rotor)، برگزار نماید. در این راستا از کلاه‌تیم‌های توانمند و دارای ایده جهت طراحی و ساخت پرنده‌های عمود پرواز دعوت بعمل می‌آید تا با شرکت در این جشنواره از حمایت‌های پارک علم و فناوری استان سمنان و سازمان‌های حامی برخوردار گردند.

هدف از این جشنواره تشویق جامعه فنی مهندسی، علمی، دانشجو و نخبگان کشور در خلق و بهره‌کارگری صحیح استعدادهای توانمندی‌ها در زمینه‌های زیر است:

الف) بومی‌سازی فرایند طراحی و ساخت روبات‌های پرنده؛

ب) دستیابی به یک کمربندی بهینه روبات‌های پرنده؛

ج) بهینه‌سازی مواد و روش‌های ساخت؛

د) طراحی و پداده‌سازی روش‌های کنترل، هدایت و ناوبری؛

ه) دسته‌ای به تکنولوژی ساخت عمود پروازها و در نهایت جت‌بلت‌ها (belt jet)؛

شایان ذکر است این جشنواره دارای سه محور اصلی می‌باشد:

1- مسابقات عمود پروازها؛

2- برپایی نمایشگاه تخصصی هوافضا؛

3- برگزاری دوره‌های آموزشی کاربردی؛

علاقه‌مندان جهت ثبت‌نام و کسب اطلاعات بیشتر به وبگاه WWW.ARF2013.IR مراجعه نمایند و یا با شماره‌های 0273-9-3300275 داخلی 152 تماس حاصل فرمایند