

# دانشگاه از نگاه روزنامه ها



تنظیم کننده: راحیل رضایی  
طراح گرافیک: پرویا عالیوند

اطلاعات

جمهوری اسلامی

عصر کارون

بها و مشکلات

ایران

کیمیا

صبح کارون

روزان

در بحث آلودگی هوا خوزستان رتبه اول را به خود اختصاص داده است. این در حالی است که استان اصفهان رتبه ۶۶ را دارد. نشست با موضوع انتقال بین حوضه ای آب از سرشاخه های کارون و دز و مشکلات پیش رو به ابتکار شاخه محیط زیست حزب ندای ایرانیان شعبه خوزستان در محل دفتر این حزب با حضور دکتر مهدی قمشی مشاور استاندار خوزستان در امور آب برگزار شد.

دکتر مهدی قمشی در این نشست گفت: مساله انتقال آب از سرشاخه های کارون به استان های اصفهان و فلات مرکزی به یک معضل برای مردم استان های مبدأ و خوزستان تبدیل شده است. در این پروژه ها اب از طریق تونل های کوه رنگ ۱، ۲، چشمه لنگان و تونل خدنگستان و در آینده ای نزدیک کوه رنگ ۳ و پس از آن بهشت آباد به زاینده رود منتقل می شود.

رود کارون در سرشاخه های کوه رنگ از کیفیت بالایی برخوردار است. با این انتقال ها آورد کارون بزرگ از سر شاخه های کوه رنگ به صفر خواهد رسید.

وی افزود: بحث های زیادی در خصوص دلایل این انتقال ها و درستی یا نادرستی آن مطرح شده است و من در اینجا این مساله را از دید علمی و تخصصی بررسی کرده و از موضع مشاور استاندار صحبت

نمی کنم. برای ورود به موضوع ذکر این نکته ضروری است که راندمان آبیاری در کشور ما بسیار پایین است و در این زمینه باید الگوی کشت تغییر کند. به دلیل نبود الگوی کشت و آبیاری نامناسب در حدود ۷۰ درصد آب مصرفی برای زمین های زراعی هدر می رود. این در حالی است که اگر به سادگی و با یکسری اقدامات راندمان آبیاری در کشور به حدود ۵۰ درصد بهبود یابد مشکلات کمبود آب در این مناطق نیز مرتفع خواهد شد.

این استاد دانشگاه بیان داشت: انجام انتقال آب بین حوضه ای در دنیا دارای فرآیند خاصی است. ابتدا باید آب مزاد در مبدأ وجود داشته باشد. نباید انتقال آب تبعات اجتماعی ناگواری برای جامعه به بار بیآورد و تضادهای اجتماعی را بیشتر کند. انتقال آب نباید منطقه مبدأ را دچار مشکلات زیست محیطی کند همچنین منطقه مبدأ باید در سود انتقال آب به منطقه مقصد سهیم شود.

قمشی اضافه کرد: در استان خوزستان در شرایط ایده آل از سه میلیون هکتار زمین یک و نیم میلیون هکتار ( یعنی بیش از ۵۰ درصد زمین های زراعی ) به دلیل نبود آب مورد نیاز قابل کشت نیستند. پس اگر قرار بر کشاورزی باشد هیچ عقل سلیمی این کار را تایید نمی کند که هزینه ی انتقال را

مشاور استاندار در امور آب:

# انتقال آب استان های مبدأ و مقصد را دچار تقابل اجتماعی ناگواری کرده است



به جان بخیریم و با این آب در مناطق دیگر کشاورزی انجام دهیم.

متأسفانه انتقال آب به لحاظ اجتماعی نیز استان های مبدأ و مقصد را دچار تقابل و تبعات اجتماعی نامناسبی کرده است. مسئولان وزارت نیرو نباید برای منافع عده ای، مصالح عمومی چند استان را نادیده بگیرند و مشکلات عدیده ای برای آنان ایجاد کنند. از طرفی برخی می گویند آب شیرین کارون به دریا می ریزد. اما این خلاف است و در ده سال گذشته کمتر از نیاز زیست محیطی به روند رود و خلیج فارس آب از طرف کارون وارد شده است و شهروندی که این خبر را می شنود و با کمبود آب مواجه است گمراه می شود.

مشاور امور آب استاندار خوزستان تصریح کرد: راندمان آبیاری در بخش کشاورزی در استان اصفهان حدود ۲۵ درصد است و مسئولین این استان برای رفع کمبود آب باید به دنبال افزایش این راندمان باشند. سرانه مصرف آب شرب و بهداشت در استان اصفهان حدود ۳۱۰ لیتر در روز است در صورتیکه در خوزستان حدود ۲۰۰ لیتر در روز است و استاندارد جهانی ۱۵۰ لیتر در روز است.

آورد سالانه زاینده رود قبل از انتقال ها زیر یک میلیارد متر مکعب بوده است. با انتقال های آبی که از سرشاخه های رودخانه های

دز و کارون تا کنون اجرا شده است منابع آب زاینده رود به نزدیک ۳/۲ میلیارد متر مکعب ارتقا یافته است. با این منابع تقریباً تا پنجاه سال دیگر آب شرب و بهداشت و صنعت برای استان اصفهان تامین خواهد بود. ضمن اینکه منابع آب های زیر زمینی اصفهان را هم باید در این منابع در نظر گرفت.

مشکل این است که بیش از این رقم را برای مصارف صنعتی و کشاورزی در استان شان تعریف کرده اند. در این خصوص سوء مدیریت، اصرار بر استقرار صنایع نامتعارف با اقلیم و عدم توجه به منافع ملی و توصیه های زیست محیطی در استان اصفهان باعث بروز این مشکل شده است.

آستانه پارس - چهارشنبه ۲۴ آذر

## طرح مقابله با ریزگردها نیازمند ۱۰۰۰ میلیارد تومان اعتبار!

وی افزود: در قدیم نیز گرد و غبار در خوزستان اتفاق می افتاد اما در سال های گذشته تعداد روزهای گرد و غباری بسیار زیاد شده به طوری که در خوزستان سالانه تا ۹۰ روز گرد و غباری با ماندگاری ۲ روز ثبت شده که آن را می توان یک فاجعه زیست محیطی نامید.

زرآسوندی با بیان اینکه ذرات گرد و غبار می توانند مسافت طولانی و بین قاره ای را طی کنند اظهار کرد: در دنیا مسافت ۶ هزار و ۵۰۰ کیلومتر (از آفریقا تا آمریکا) برای گرد و غبار ثبت شده است و دز کشور نیز بیشترین مسافتی که توسط ذرات طی شده یک هزار و ۸۰۰ کیلومتر بوده است. وی تاکید کرد: این یافته بسیار معنی دار است و نشان می دهد که باید روی منطقه ای در عراق تمرکز کنیم که کنترلی روی آن نداریم.

پرداخت می شود، در حالی که اعتبار بسیار ناچیزی برای گرد و غبار اختصاص می یابد و خوزستان مجبور می شود از اعتبارات داخلی خود هزینه کند. زرآسوندی با بیان اینکه همه مردم خوزستان روی حل مشکلات زیست محیطی این استان اتفاق نظر دارند، اضافه کرد: بحران آب و خشک شدن رودخانه ها، اجرای طرح های انتقال آب میان حوضه ای از رودخانه های خوزستان تبعات منفی بسیاری دارد که از جمله آنها تشدید توفان های گرد و غبار است.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به اینکه بسیاری از روزها گرد و غبار خوزستان ناشی از کانون های خارجی است گفت: بر اساس مطالعاتی که انجام شده بیش از ۱۹۰ کانون در خارج از کشور ما را تحت تاثیر قرار می دهند که در کشورهای عراق، اردن، سوریه و عربستان واقع هستند.

صبح کارون یکشنبه ۲۲ آذر

مدیر مرکز تحقیقات منطقه ای ریزگردها، همکاری ملی برای مقابله با پدیده گرد و غبار در خوزستان را خواستار شد و گفت: طرح پنج ساله کنترل گرد و غبار تدوین شده که برای اجرا به یک هزار میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد.

علیرضا زرآسوندی در نشست تخصصی گرد و غبار، پایدها و نیابدها، که به مناسبت هفته پژوهش در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد، اظهار کرد: طرح پنج ساله مقابله با گرد و غبار تدوین و به نمایندگان استان در مجلس شورای اسلامی ارائه شده است که برای اجرا به یک هزار میلیارد تومان نیاز دارد و امیدواریم دولت برای تأمین اعتبار آن همکاری کند.

وی با تاکید بر اینکه مساله گرد و غبار در خوزستان باید همانند طرح احیای دریاچه ارومیه به صورت ملی دیده شود افزود: اعتبار زیادی به طرح احیای دریاچه ارومیه

دانشگاه  
مطبوعا

کارون  
www.karoonaily.ir

نور خوزستان

جام جم

زمن خوب

روزان

# طرح استراتژیک بین المللی سازی دانشگاه شهید چمران تدوین شد

و پژوهشی از دیگر اقدامات انجام شده است. وی در خصوص دعوت از کارشناسان خارجی برای حضور در سمینارهای علمی این دانشگاه اظهار کرد: انجام امور مربوط به هماهنگی حضور کارشناسان خارجی در سمینارهای بین المللی از جمله وظایف این دفتر است که در سال ۹۴ در این زمینه هماهنگی های لازم برای حضور کارشناسان خارجی در سمینار بین المللی مهندسی رودخانه کارگاه آموزشی راهبردهای ارزیابی، همایش بین المللی زبان، گفتمان، منظورشناسی همایش ملی علوم تربیتی و اخذ ویزا برای این مهمانان انجام شده است. لوبومی مطلق در بخش دیگری از صحبت های خود با اشاره به راه اندازی مرکز آموزش زبان فارسی در دانشگاه شهید چمران اظهار کرد: در این خصوص رایزنی های لازم با چند دانشگاه معتبر از جمله دانشگاه اصفهان و فردوسی مشهد برای برگزاری دوره آموزش زبان فارسی برای پذیرفته شدگان غیر ایرانی انجام شد و پس از آن هماهنگی های لازم با دانشگاه شهید باهنر ایلام دوره مذکور در این دانشگاه صورت گرفته است. وی ادامه داد: در این خصوص کارگاه سه روزه نحوه آموزش کتب آموزش زبان فارسی به غیرفارسی زبانان برای مدرسین این دوره در نظر گرفته شد و با هماهنگی های انجام شده با دانشکده ادبیات و علوم انسانی برای تخصصی کلاس و آزمایشگاه محل دانشکده قدیم دانشکده برای این منظور در نظر گرفته شد و کلیه اقدامات لازم برای بازسازی و تجهیز این مکان انجام شده و در حال حاضر به بیگیری های این دفتر آماده بهره برداری است. مدیر دفتر همکاری های علمی و بین الملل دانشگاه شهید چمران ادامه داد: در حال حاضر ۷۰ متقاضی عراقی دوره های مختلف ۶ تا ۹ ماهه زبان فارسی را گذرانده و در حال آموزش بوده و استانی از بیرون دانشگاه نیز در این مرکز مشغول تدریس هستند. مدیر دفتر همکاری های علمی و بین الملل دانشگاه شهید چمران اظهار کرد: از آنجایی که طراحی و اجرای سایت انگلیسی دانشگاه بر عهده این دفتر قرار داده شد، از سال گذشته اطلاعات کلیه دانشکده ها و گروه ها جمع آوری و هر کدام پس از ویرایش مطالب فارسی به انگلیسی برگردانده شد.



«سلیکات» ایتالیا است که در نهایت تفاهم نامه جهت امضای طرف ایتالیایی به دانشگاه مصد ارسال و امضا شد. عمده فعالیت های مشترک در این تفاهم نامه در زمینه کشاورزی خواهد بود و در حال حاضر طرح مشترکی توسط یکی از اعضا هیات علمی دانشکده کشاورزی در حال اجرا است. لوبومی مطلق افزود: رایزنی های لازم برای عقد تفاهم نامه با دانشگاه وگرس و ولده آلمان، مکانیه با دانشگاه های کشورهای عربی از جمله قطر، عمان، امارات، کویت و عراق برای برقراری ارتباط و عقد تفاهم نامه، امضا تفاهم نامه مشترک با دانشگاه ترنت کانادا، برگزاری نشست مشترک و عقد تفاهم نامه با دانشگاه ایوبه لهستان، رایزنی های لازم با دانشگاه فنی مونتان لئوین اتریش و امضا تفاهم نامه ای نیز در زمینه های آموزشی

مدیر دفتر همکاری های علمی و بین الملل دانشگاه شهید چمران اظهار کرد: طرح استراتژیک بین المللی سازی این دانشگاه با چشم انداز پنج ساله خبر داد. به گزارش ایسنا، دکتر کریم لوبومی مطلق با اشاره به عضویت دانشگاه شهید چمران در کنسرسیوم بین المللی سازی دانشگاه های ایران، اظهار کرد: طرح بین المللی سازی آموزش عالی در ایران منسکال از ۶ دانشگاه ایرانی (دانشگاه علامه طباطبائی، فردوسی مشهد، شیراز، سیستان و بلوچستان، کردستان و شهید چمران اهواز) و سه دانشگاه خارجی (الیکاته اسپانیا، بوهانوم اتریش و کلاسکو کلدونین) است. وی تصریح کرد: در راستای اجرای این طرح با حضور در جلسات مشترک داخلی و خارجی، رایزنی های لازم برای دریافت بودجه خرید تجهیزات و برگزاری کارگاه های مشترک نیز انجام شده است. در خصوص فعالیت های حوزه روابط بین الملل این دفتر در پذیرش دانشجوی خارجی، بیش از ۱۲۰ پرونده تقاضای ادامه تحصیل در دانشگاه بررسی و پس از طی مراحل مختلف، مجوز ادامه تحصیل از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ویزای تحصیلی و اقامت برای این افراد اخذ شده است. وی با اشاره به سایر فعالیت های این دفتر، بیان کرد: بر اساس تفاهم نامه مشترکی با دانشگاه بیکاردی ژول ورنه فرانسه، مهدی طاهرزاده دانشجوی دکتری مشترک برقی در این دانشگاه فرانسوی با حضور استاد راهنمای ایرانی (دکتر جویریان) از پایان نامه خود دفاع کرد. لوبومی مطلق با اشاره به عقد تفاهم نامه مشترک با دانشگاه بصره عراق و انجام هماهنگی های لازم با استانداری خوزستان برای بازدیدهای گروهی اعضای هیات علمی دو دانشگاه از دانشکده های مختلف افزود: در این خصوص نیز رایزنی های لازم برای تدوین روابط بین دو طرف انجام شده و حضور در جلسات مشترک استانداری خوزستان و استانداری های بصره میسان و ذی قار برای برقراری هرگونه رابطه آموزشی و پژوهشی به صورت مستمر ادامه دارد. وی گفت: از دیگر اقدامات این دفتر رایزنی برای عقد تفاهم نامه مشترک با دانشگاه

اطلاعات

جمهوری اسلامی

عصر کارون

همایشهای

ایران

کچهان

صبح کارون

روزان

روشنایی شد. وی با اشاره به مشخصات این پهپاد، گفت: در این فناوری مدت زمان پرواز با استفاده از پیل های خورشیدی بسیار افزایش یافته و سیستم کنترلی شامل خلبان خودکار (autopilot)، کنترل به وسیله تلفن همراه و همچنین به صورت دستی است. رئیس پارک علم و فناوری خوزستان تصریح کرد: این پهپاد در حوزه های مختلف بازرسی و به خصوص خطوط لوله انتقال نفت و گاز در شرایط مختلف جغرافیایی و جوی، نقشه برداری، اکتشاف بازدید از سداها، مرزبانی زمینی و دریایی، هواشناسی، مانور و تنظیم گزارش تصویری از مناطق صعب العبور و حتی کنترل محیط زیست گیاهی و جانوری مورد استفاده قرار می گیرد. مختاری مزیت های این سیستم را شامل زمان پرواز بسیار بالا، هدایت به وسیله دستی و خلبان خودکار عنوان کرد و افزود: این پهپاد می تواند در عملیات کنترل و پایش خودکار خطوط انتقال نیرو و انرژی جهت نشت یابی، جلوگیری از هدررفت و ارائه کلیه خدمات تخصصی ستجش از راه دور مورد استفاده قرار گیرد.

وی خاطر نشان کرد: همچنین این پهپاد در نقشه برداری هوایی برای تهیه تصاویر ارتوموزائیک با قدرت تفکیک زمینی ۵ سانتی متر مناسب جهت تهیه نقشه و تهیه مدل های مختلف ارتفاعی و ارائه محتوی طراز کاربرد دارد. رئیس پارک علم و فناوری خوزستان افزود: در بخش اکتشاف و مدیریت معادن نیز کاربرد این پهپاد در شناسایی هوایی معادن و بررسی مسیر پیشروی معدن، محاسبه حجم برداشت معدن و غلظت سنجی عمق زمین است. مختاری گفت: همچنین در اسکن سه بعدی می توان از این پهپاد برای سه بعدی سازی رقومی عوارض طبیعی، ساختمان ها و شهرها و به صورت رقومی با قابلیت اندازه گیری دقیق تمام فواصل، سطوح و احجام استفاده کرد. وی تصویربرداری هوایی، عکس برداری و فیلم برداری هوایی از فعالیت ها و پروژه ها جهت مستندسازی و همکاری با فیلم سازان و شرکت های تبلیغاتی و حوزه مدیریت بحران به منظور ارزیابی هوایی بلاای طبیعی و ارائه خدمات امدادی به صورت هوایی جهت مدیریت بحران های زیست محیطی را از دیگر کاربردهای این پهپاد برشمرد.

در غرفه پارک علم و فناوری خوزستان؛ نخستین پهپاد خورشیدی کشور رونمایی شد. نخستین پهپاد خورشیدی کشور، در غرفه پارک علم و فناوری خوزستان در هفدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهشی فناوری و فن بازار رونمایی شد. به گزارش ایسنا، دکتر بابک مختاری رئیس پارک علم و فناوری خوزستان در حاشیه این مراسم با اشاره به بازدید وزیر علوم و معاون پژوهشی وی از غرفه پارک اظهار کرد: اولین پهپاد خورشیدی کشور که توسط شرکت داناسازان صنعت افق از شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری خوزستان ساخته شده است. ادر هفدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهشی با حضور دکتر خسرو پیری مدیر کل برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## دستاوردهای دانشگاه شهید چمران در ششمین جشنواره ملی "رویش"

این کانون ها ۱۴ کانون در جشنواره ملی رویش حضور داشته اند. وی افزود: کانون های فیلم و عکس، ادبی، تئاتر، هنرهای تجسمی، عاوشرا و شهدا، انتظار، عفاف و حجاب، قرآن، هلال احمر، آسیب های اجتماعی، ایران شناسی و گردشگری، گفتگو، سلامت و کانون خیریه قدم در این جشنواره شرکت کردند و تنها کانون مطالعات زنان که حدود یک ماه پیش تأسیس شد، در جشنواره حضور نداشت. معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اظهار کرد: تمامی کانون های شرکت کننده در این جشنواره، فعالیت ها و برنامه های یک ساله اخیر خود را در سامانه وزارتخانه ثبت کردند و در نهایت دانشگاه با حدود ۳۰۰ برنامه در جشنواره شرکت کرد. هوشمند با بیان اینکه در جشنواره پنج غرفه به عنوان غرفه های برتر انتخاب شدند، گفت: در غرفه دانشگاه شهید چمران اهواز بیشتر مسائل زیست محیطی مربوط به خوزستان مطرح شده بود، و همین موجب شد که غرفه دانشگاه مورد توجه قرار گیرد و در نهایت به عنوان یکی از پنج غرفه برتر جشنواره انتخاب شود. وی ادامه داد: در هر دانشگاه یک شورای فرهنگی متشکل از کانون های فرهنگی و هنری وجود دارد که یک نفر به عنوان دبیر این شورا انتخاب می شود که وظیفه هماهنگ کردن فعالیت های کانون ها را برعهده دارد. در این بخش نیز شامین بدران دبیر شورای هماهنگی کانون های فرهنگی دانشگاه شهید چمران رتبه سوم را میان دبیران شوراهای هماهنگی دانشگاه های کشور کسب کرد. فرهنگ جنوب دوشنبه ۲۹ آذر

داشگاه در آنت مطبوعا

www.karoon.ir کارون

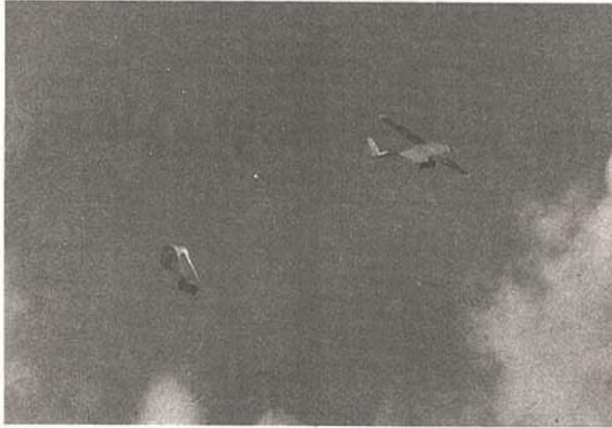
نور خوزستان

جام بوم

فرهنگ خوب

روزان

# پهپاد خورشیدی کشور با قابلیت نقشه برداری هوایی رونمایی شد



نخستین پهپاد خورشیدی کشور، عصر روز گذشته در غرفه پارک علم و فناوری خوزستان در هفدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار رونمایی شد. دکتر بابک مختاری رئیس پارک علم و فناوری خوزستان در حاشیه این مراسم، اظهار کرد: اولین پهپاد خورشیدی کشور که توسط یکی از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری خوزستان ساخته شده بود در هفدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهشی با حضور دکتر خسرو پیری مدیرکل برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رونمایی شد. وی با اشاره به مشخصات این پهپاد، گفت: در این فناوری مدت زمان پرواز با استفاده از پنل‌های خورشیدی بسیار افزایش یافته و سیستم کنترلی شامل خلبان خودکار (autopilot)، کنترل به وسیله تلفن همراه و همچنین به صورت دستی است. رئیس پارک علم و فناوری خوزستان تصریح کرد: این پهپاد در حوزه‌های

ارتفاعی و ارائه منحنی طراز کاربرد دارد. رئیس پارک علم و فناوری خوزستان افزود: در بخش اکتشاف و مدیریت معادن نیز کاربرد این پهپاد در شناسایی هوایی معادن و بررسی مسیر پیشروی معدن، محاسبه حجم برداشت معدن و غلظت سنجی عمق زمین است. مختاری گفت: همچنین در اسکن سه‌بعدی می‌توان از این پهپاد برای سه‌بعدی سازی وقومی عوارض طبیعی، ساختمان‌ها و شهرها به صورت رقومی با قابلیت اندازه‌گیری دقیق تمام فواصل، سطوح و احجام استفاده کرد.

خودکار عنوان کرد و افزود: این پهپاد می‌تواند در عملیات کنترل و پایش خودکار خطوط انتقال نیرو و انرژی جهت نشت‌یابی، جلوگیری از هدررفت و ارائه کلیه خدمات تخصصی سنجش از راه دور مورد استفاده قرار گیرد. وی خاطر نشان کرد: همچنین این پهپاد در نقشه‌برداری هوایی برای تهیه تصاویر ارتوموزائیک با قدرت تفکیک ۵ سانتی متر زمین ۵ سانتی متر برای تهیه نقشه و تهیه مدل‌های مختلف ارتفاعی و ارائه منحنی طراز کاربرد دارد. رئیس پارک علم و فناوری خوزستان افزود: در بخش اکتشاف و مدیریت معادن نیز کاربرد این پهپاد در شناسایی هوایی معادن و بررسی مسیر پیشروی معدن، محاسبه حجم برداشت معدن و غلظت سنجی عمق زمین است.

آزنان یکشنبه ۲۸ آذر

وی خاطر نشان کرد: همچنین این پهپاد در نقشه‌برداری هوایی برای تهیه تصاویر ارتوموزائیک با قدرت تفکیک ۵ سانتی متر مناسب جهت تهیه نقشه و تهیه مدل‌های مختلف ارتفاعی و ارائه منحنی طراز کاربرد دارد. رئیس پارک علم و فناوری خوزستان افزود: در بخش اکتشاف و مدیریت معادن نیز کاربرد این پهپاد در شناسایی هوایی معادن و بررسی مسیر پیشروی معدن، محاسبه حجم برداشت معدن و غلظت سنجی عمق زمین است. مختاری گفت: همچنین در اسکن سه‌بعدی می‌توان از این پهپاد برای سه‌بعدی سازی وقومی عوارض طبیعی، ساختمان‌ها و شهرها به صورت رقومی با قابلیت اندازه‌گیری دقیق تمام فواصل، سطوح و احجام استفاده کرد. وی تصویربرداری هوایی، عکس‌برداری و فیلم‌برداری هوایی از فعالیت‌ها و پروژه‌ها جهت مستندسازی همکاری با فیلم‌سازان و شرکت‌های تبلیغاتی و حوزه مدیریت بحران به منظور ارزیابی هوایی بلایای طبیعی و ارائه خدمات امدادی به صورت هوایی جهت مدیریت بحران‌های زیست‌محیطی را از دیگر کاربردهای این پهپاد برشمرد.

اقتصاد خوزستان یکشنبه ۲۸ آذر

مختلف بازرسی و به‌خصوص خطوط لوله انتقال نفت و گاز در شرایط مختلف جغرافیایی و جوی، نقشه‌برداری، اکتشاف، بازدید از سدها، مرزبانی زمینی و دریایی، هواشناسی، مانور و تنظیم گزارش تصویری از مناطق صعب‌العبور و حتی کنترل محیط‌زیست گیاهی و جانوری مورد استفاده قرار می‌گیرد. مختاری مزیت‌های این سیستم را شامل زمان پرواز بسیار بالا، هدایت به وسیله دستی و خلبان

رونمایی شد. وی با اشاره به مشخصات این پهپاد، گفت: در این فناوری مدت زمان پرواز با استفاده از پنل‌های خورشیدی بسیار افزایش یافته و سیستم کنترلی شامل خلبان خودکار (autopilot)، کنترل به وسیله تلفن همراه و همچنین به صورت دستی است. رئیس پارک علم و فناوری خوزستان تصریح کرد: این پهپاد در حوزه‌های مختلف بازرسی و به‌خصوص خطوط لوله انتقال نفت و گاز در شرایط مختلف جغرافیایی و جوی، نقشه‌برداری، اکتشاف، بازدید از سدها، مرزبانی زمینی و دریایی، هواشناسی، مانور و تنظیم گزارش تصویری از مناطق صعب‌العبور و حتی کنترل محیط‌زیست گیاهی و جانوری مورد استفاده قرار می‌گیرد. مختاری مزیت‌های این سیستم را شامل زمان پرواز بسیار بالا، هدایت به وسیله دستی و خلبان

رونمایی شد. وی با اشاره به مشخصات این پهپاد، گفت: در این فناوری مدت زمان پرواز با استفاده از پنل‌های خورشیدی بسیار افزایش یافته و سیستم کنترلی شامل خلبان خودکار (autopilot)، کنترل به وسیله تلفن همراه و همچنین به صورت دستی است. رئیس پارک علم و فناوری خوزستان تصریح کرد: این پهپاد در حوزه‌های مختلف بازرسی و به‌خصوص خطوط لوله انتقال نفت و گاز در شرایط مختلف جغرافیایی و جوی، نقشه‌برداری، اکتشاف، بازدید از سدها، مرزبانی زمینی و دریایی، هواشناسی، مانور و تنظیم گزارش تصویری از مناطق صعب‌العبور و حتی کنترل محیط‌زیست گیاهی و جانوری مورد استفاده قرار می‌گیرد. مختاری مزیت‌های این سیستم را شامل زمان پرواز بسیار بالا، هدایت به وسیله دستی و خلبان خودکار عنوان کرد و افزود: این پهپاد می‌تواند در عملیات کنترل و پایش خودکار خطوط انتقال نیرو و انرژی جهت نشت‌یابی، جلوگیری از هدررفت و ارائه کلیه خدمات تخصصی سنجش از راه دور مورد استفاده قرار گیرد.

## در غرفه پارک علم و فناوری خوزستان؛ نخستین پهپاد خورشیدی کشور رونمایی شد

نخستین پهپاد خورشیدی کشور، در غرفه پارک علم و فناوری خوزستان در هفدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهشی فناوری و فن بازار رونمایی شد. به گزارش ایسنا، دکتر بابک مختاری رئیس پارک علم و فناوری خوزستان در حاشیه این مراسم با اشاره به بازدید وزیر علوم و معاون پژوهشی وی از غرفه پارک، اظهار کرد: اولین پهپاد خورشیدی کشور که توسط شرکت داناهازان صنعت افق از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری خوزستان ساخته شده است. ادر هفدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهشی با حضور دکتر خسرو پیری مدیرکل برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

اطلاعات

جمهوری اسلامی

عصر کارون

هلمشبه‌های

ایران

کیمیا

صبح کارون

دانشگاه مطبوعه

کارون

نور خوزستان

بی‌بوم

فرهنگ خوب

روزان

## جزئیات وام های سفر عتبات دانشگاهیان

رئیس ستاد عمره و عتبات دانشگاهیان گفت: وام بانکی با کارمزد ۴ درصد، با مبلغ یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان به زائران هوایی و وام یک میلیون تومانی به زائران زمینی عتبات عالیات اعطا خواهد شد.

به گزارش ایرنا، حجت الاسلام سیدمحمدرضا فقیهی، گفت: در پانزدهمین دوره عتبات دانشگاهیان بیش از ۹۷ هزار نفر از دانشگاهیان در سایت لیبیک ثبت نام کردند و متقاضی اعزام به عتبات بودند که از آن میان حدود ۱۸ هزار نفر در قالب ۴۴۲ کاروان به عتبات عالیات اعزام شدند. وی با اشاره به آغاز ثبت نام شانزدهمین دوره عتبات دانشگاهیان از ۲۱ آذرماه ۹۵ در سایت لیبیک، خاطر نشان کرد: ثبت نام شانزدهمین مرحله اعزام دانشجویان به عتبات عالیات تا ۱ دی ماه در سایت لیبیک به نشانی [www.labbayk.ir](http://www.labbayk.ir) انجام خواهد شد و بعد از قرعه کشی برگزیدگان از طریق سایت لیبیک اعلام می شوند.

رئیس ستاد عمره و عتبات دانشگاهیان با بیان اینکه ۵ گروه اساتید، کارمندان، متاهلین دختران و پسران مجرد در این دوره اعزام می شوند، خاطر نشان کرد: همچنین وامی از طریق بانک ملت با کارمزد ۴ درصد، با مبلغ یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان به زائران هوایی و وام یک میلیون تومانی به زائران زمینی اعطا خواهد شد.

فقیهی ادامه داد: اعزام دانشجویان به عتبات عالیات در دوره شانزدهم، از اول بهمن ماه آغاز و تا ۱ اردیبهشت ماه ۹۶ ادامه خواهد یافت و در این مدت بیش از ۱۶ هزار نفر از دانشگاهیان سراسر کشور، در قالب ۴۰۰ کاروان به عتبات عالیات اعزام خواهند شد.

نورخوزستان یکشنبه ۲۸ آذر

رئیس صندوق رفاه خبر داد:

## آغاز ثبت نام وام های دانشجویی نیم سال دوم

رئیس صندوق رفاه دانشجویان از آغاز ثبت نام تمام وام های دانشجویی برای نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵ خبر داد.

ذائقه یزدان مهر در گفتگو با مهر با اشاره به ثبت نام وام های دانشجویان در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵ گفت: ثبت نام تمام وام های دانشجویی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی از طریق پورتال دانشجویی اتوماسیون صندوق رفاه دانشجویان از ۲۵ آذر ۹۵ آغاز شده و تا ۱۰ بهمن ۹۵ ادامه دارد. وی ادامه داد: دانشجویان متقاضی تمام وام ها اعم از روزانه، نوبت دوم، وام ویژه دکتری می توانند از طریق پورتال دانشجویی اتوماسیون صندوق رفاه دانشجویان برای ثبت نام اقدام کنند.

رئیس صندوق رفاه دانشجویان یادآور شد: با توجه به محدودیت زمان جهت ثبت اطلاعات مدت زمان فوق قابل تمدید نیست.



یزدان مهر خاطر نشان کرد: صندوق رفاه دانشجویی سال گذشته به تمام درخواست های وام تحصیلی دانشجویان پاسخ داد همچنین به تمام درخواست های وام ازدواج و وام ضروری پاسخ داد و در واقع می توان گفت سال گذشته، صندوق رفاه دانشجویان به ۱۰۰ درصد درخواست ها پاسخ داد. وی درباره سقف افزایش وام های دانشجویی گفت: سقف وام های دانشجویی از ۲۵ تا ۲۰۰ درصد افزایش داشته است و در حال حاضر تنها مشکل ما در بخش وام شهریه است.

نورخوزستان یکشنبه ۲۸ آذر

فرهادی اعلام کرد:

## حمایت وزارت علوم از توسعه

## محصولات دانش بنیان ایرانی

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: وزارت علوم از فعالیت های در راستای توسعه محصولات دانش بنیان ساخت داخل حمایت می کند؛ البته در این راستا تولیدکنندگان نیز باید علم و دانش صحیح معرفی و عرضه محصولات خود را داشته باشند.

به گزارش ایسنا، محمد فرهادی درباره حمایت از کالای دانش بنیان ساخت داخل اظهار کرد: همزمان با هفته پژوهش، نمایشگاه دستاوردهای پژوهشگران یا همان فن بازار را برگزار کردیم که در این فضا قراردادهای مناسبی نیز بسته شده است.

در سال گذشته دانشگاه ها در این نمایشگاه بیش از ۴۴ میلیارد تومان قرارداد بستند که پیش بینی می شود این رقم امسال به ۱۰۰ میلیارد تومان برسد؛ بنابراین این رویداد نیز خود به نوعی حمایت از تولید محصولات دانش بنیان داخلی است.

فرهادی با بیان اینکه وزارت علوم از فعالیت های ترویجی و فرهنگ ساز در راستای توسعه فعالیت تولیدکنندگان دانش بنیان داخلی برای ارائه محصول دانش بنیان حمایت می کند، خاطر نشان کرد: البته تولیدکنندگان داخلی نیز باید برای آشنایی مصرف کننده داخلی محصول خود را که دارای کیفیتی قابل قبول است، به درستی معرفی کنند؛ در این زمینه تبلیغ و بازاریابی کالا باید انجام شود که این موضوع نیز خود یک علم است. پس با برنامه ریزی درست تولیدکنندگان باید در زمینه معرفی و عرضه محصول دانش بنیان خود اقدام کنند.

جشنواره «ایران ساخت» از جمله حرکت های مهم برای این هدف است.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری عدم ورود محصولات خارجی را نیز راهی برای ترغیب مصرف کننده داخلی دانست و عنوان کرد: اگر تولیدکننده داخلی محصولی با کیفیت روانه بازار می کند، برای حمایت از آن باید از واردات کالای خارجی مشابه آن خودداری شود.

نورخوزستان دوشنبه ۲۹ آذر

اطلاعات

جمهوری اسلامی

عصر کارون

همیشه برای

ایران

کیمیا

صبح کارون

روزان

جام جم

فرهنا خوب

نورخوزستان

کارون

دانشگاه مطبوعات

اطلاعات

جمهوری اسلامی

عصر کارون

همیشه برای

ایران

کیهان

صبح کارون

## رونق چشمگیر اعزام دانشجویان به اردوهای رضوی

مدیر کل فرهنگی اجتماعی وزارت علوم از رونق چشمگیر اعزام دانشجویان به اردوهای رضوی خبر داد و گفت: تا پایان سال ۹۵ حدود ۴۰ هزار دانشجو به مشهد اعزام می شوند. فضل ا... ایرجی کجوری مدیر کل فرهنگی اجتماعی وزارت علوم در گفت و گو با باشگاه خبرنگاران جوان؛ درباره اردوهای ترم تحصیلی آینده برای دانشجویان بیان کرد: اردوهای رضوی با رونق چشمگیری نسبت به سال گذشته ۳ برابر شده و از نظر تعداد برگزارای این اردوها و تعداد شرکت کنندگان هم بسیار جلو هستیم.

مدیر کل فرهنگی اجتماعی وزارت علوم با اشاره به کیفیت برنامه ریزی ها برای اردوهای رضوی افزود: یکی از برنامه های متنوعی که برای اولین بار انجام شد اعزام دانشجویان متاهل از دانشگاه تربیت مدرس و اعزام دانشجویان غیر ایرانی از دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین در دو گروه دختران و پسران بود. وی ادامه داد: سال گذشته همچنین اردوهای وحدت را در اردوهای رضوی به منظور حضور دانشجویان لاهل سنت داشتیم که امسال هم این اردوها رونق گرفته و دانشگاههای بیشتری داوطلب هستند. ایرجی کجوری اظهار داشت: از آنجا که در مشهد مقدس ارتباط خوبی با سازمان های مختلف از جمله آستان مقدس رضوی برقرار کرده ایم می توانیم از برخی امکانات آنها هم استفاده کنیم و در واقع آنها علاقمندند دانشجویان بخصوص زیارت اولی ها از آن امکانات بهره ببرند.

مدیر کل فرهنگی اجتماعی وزارت علوم با بیان اینکه سال گذشته حدود ۱۳ هزار نفر به اردوهای رضوی اعزام شدند، یاد آور شد: تعداد این اعزام ها برای امسال از ۱۶ هزار نفر عبور کرده و امیدواریم در بهمن ماه ۹۵ تعداد را حداقل به دو برابر افزایش دهیم.

به گفته وی، تا پایان سال ۹۵ تصور می کنیم که حداقل حدود ۴۰ هزار نفر را بتوانیم به مشهد مقدس اعزام کنیم. نورخوزستان - یکشنبه ۲۸ آذر ۹۵

## افتخار آفرینی دانشگاه شهید چمران در ششمین جشنواره ملی رویش

### ملی رویش

ششمین جشنواره ملی رویش با شرکت کانون های فرهنگی، هنری، اجتماعی و مذهبی دانشگاه های سراسر کشور، به کار خود پایان داد.

به گزارش خبرنگار معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه، در این جشنواره که از بیستم تا بیست و چهارم آذرماه به میزبانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران برگزار شد، کانون های دانشگاه های کشور به ارائه دستاوردهای یک ساله خود پرداختند.

بنا به این گزارش، در روز پایانی این جشنواره، غرفه، کانون ها، دبیر شورای هماهنگی و کارشناس برتر کانون های فرهنگی، اجتماعی، هنری و مذهبی دانشگاه های کشور انتخاب و معرفی شدند که از این میان شاهین پدram دبیر شورای هماهنگی کانون های معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز به عنوان نفر سوم کشوری و نفر اول منطقه انتخاب شد.

همچنین در ششمین جشنواره سراسری رویش دانشگاه شهید چمران اهواز با طراحی غرفه ای مبتنی بر هوای آلوده اهواز و با شعار 'اهواز نفس ندارد'، شرکت کرد، که غرفه ی این دانشگاه به عنوان یکی از ۵ غرفه برتر جشنواره برگزیده شد.

گفتنی است؛ در روز اختتامیه جشنواره از سوی معاون و مدیر فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جوایز و لوح تقدیر به برگزیدگان اهدا شد.

نورخوزستان دوشنبه ۲۹ آذر



دانشگاه در آینه مطبوعا

کارون

نورخوزستان

جام جم

زمن خوب

روزان

اطلاعات

جمهوری اسلامی

مهر کارون

علم و فناوری

ایران

کیشان

صبح کارون

روزان

مسئول سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری خوزستان:

# پنج مرکز علمی و پژوهشی در پایگاه های بسیج

## خوزستان راه اندازی می شود

باباحمدیان افزود: پایگاه مقاومت ذوالفقار و حبیب بن مظاهر در شهرستان اهواز ابالفصل (ع) در ایذه، پایگاه مقاومت شهید فرخی نژاد در دزفول و پایگاه مقاومت شهید رئیس فتوایی در ماهشهر به عنوان پایگاه های علمی انتخاب شدند.

وی برگزاری کلاس های تقوینی برای دانش آموزان، برگزاری جشن های علمی در راستای ترغیب بسیجیان به علم و پژوهش تقدیر از برگزیدگان کنکوری با رتبه زیر هزار استفاده از ظرفیت اساتید دانشگاه ها و فرهنگیان برای تقویت بنیه علمی بسیجیان پایگاه ها برگزاری بازدیدهای علمی از مراکز علمی تشکیل بانک نخیکان شهرستان ها، برپایی نمایشگاه اختراعات و ابداعات در سطح پایگاه ها و حمایت های مالی از کارهای علمی و پژوهشی را از جمله برنامه های پایگاه های علمی عنوان کرد.



عنوان پایگاه علمی همان شهرستان انتخاب و بسیجیان هر شهرستان با مراجعه به پایگاه تعیین شده می توانند از خدمات پایگاه های علمی بهره مند شوند. نور خوزستان یکشنبه ۳۰ آذر

مسئول سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری خوزستان گفت: به منظور توسعه پژوهش و فناوری پنج پایگاه علمی و پژوهشی در سطح پایگاه های بسیج محلات خوزستان راه اندازی می شود.

به گزارش ایسنا، عبدا... باباحمدیان با بیان این خبر اظهار کرد: سازمان بسیج پژوهشی و فناوری قصد دارد در راستای گسترش نگاه علمی و پژوهشی، کار علمی و فناوری را به پایین ترین لایه های مجموعه بسیج که پایگاه های مقاومت محلات هستند، منتقل کند. وی افزود: به منظور توسعه علم

در پایگاه های بسیج محلات پنج پایگاه علمی در شهرستان های اهواز (غرب و شرق)، دزفول ماهشهر و ایذه راه اندازی می شود. باباحمدیان گفت: در بازدیدهای انجام شده از پایگاه های علمی این شهرستان ها میزان پیشرفت روند کار مورد بررسی و راه اندازی آن ها در دستور کار قرار گرفت؛ امیدواریم تا سال آینده تعداد این مراکز در راستای تحقق

یک مقام مسئول در وزارت علوم خبر داد: بازنگری تمام برنامه های درسی با عمر بیش از ۵ سال تا مهر ۹۶



مدیرکل دفتر برنامه ریزی و تحصیلات تکمیلی وزارت علوم گفت: براساس مصوبه وزارت علوم باید تمام برنامه های درسی که بیشتر از ۵ سال از عمرشان گذشته تا مهر ۹۶ بازنگری شوند. عبدالرحیم نوه ابراهیم در گفتگو با مهر با اشاره به بازنگری دروس دانشگاهی گفت: براساس آخرین مصوبه شورای عالی برنامه ریزی درباره بازنگری دروس، تمام برنامه های درسی که بیشتر از ۵ سال از عمرشان گذشته تا مهر ۹۶ باید بازنگری شوند. وی ادامه داد: این دروس باید با معیارهای دستورالعملی که برای این کار تنظیم شده و به دانشگاه ها ارسال خواهد شد، روزآمد و کارآمد شوند. مدیرکل دفتر برنامه ریزی و تحصیلات تکمیلی وزارت علوم افزود: با توجه به مشارکت بیشتر دانشگاه ها در این فعالیت ها، ما امیدواریم که مهر ۹۶ تمام برنامه ها کاملاً به روز شود. نور خوزستان یکشنبه ۳۰ آذر

### ارائه ۲۰ محصول فناورانه پارک علم و فناوری خوزستان

#### در نمایشگاه ملی پژوهش

کسب عنوان غرفه برتر

پارک علم و فناوری خوزستان با ارائه ۲۰ محصول فناورانه در نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار سال ۱۳۹۵، به عنوان «غرفه برتر» معرفی و تجلیل شد. به گزارش ایسنا، هفدهمین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهشی و فناوری و فن بازار که از ۲۴ آذرماه در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برپا شده بود، ۲۸ آذرماه با معرفی و تقدیر از برگزیدگان به کار خود پایان داد.

در این نمایشگاه غرفه پارک علم و فناوری خوزستان به عنوان «غرفه برتر» معرفی و از سوی دکتر احمدی معاون پژوهشی و فناوری وزیر علوم و رئیس ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری کشور با اهدای لوح از دکتر بابک مختاری رئیس پارک علم و فناوری خوزستان تقدیر شد.

۱۲ شرکت دانش بنیان از پارک علم و فناوری خوزستان در مجموع ۲۰ محصول فناورانه خود را در این نمایشگاه در معرض نمایش عموم قرار دادند.

اولین پهباد خورشیدی کشور، توربین بادی عمودمحور، سیستم تشخیص دهنده آرتیفکت حرکتی، افزایه های سیال حفاری، نرم افزار ام اس آی، دکستروزهای خوراکی و محصولات کامپوزیتی بخشی از فناوری های ارائه شده در غرفه پارک علم و فناوری خوزستان بود.

سطح فناوری های ارائه شده، تعامل با بازدیدکنندگان و استقبال بازدیدکنندگان از جمله شاخص های ارزیابی غرفه برتر بود. نور خوزستان سه شنبه ۳۰ آذر

دانشگاه  
در آستان  
مطبوعا

www.karoon.ir  
کارون

نور خوزستان

جام جم

فرهنگ خوب

روزان