

## علمی

روزنامه سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی خراسان رضوی

سه شنبه ۱۶ آذر ۱۳۹۵ . شماره ۳۴۴۶

## خبران فزنی

نگاهی به دستاوردهای محققان و پژوهشگران استان در نمایشگاه هفته پژوهش

# پهپاد، ژل ضد آتش، روبات انسان نما و دیگران...

### گزارش

محمد حسام مسلمی

نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری ی استان در حالی در نمایشگاه بین المللی مشهد آغاز شده است که در آن حدود ۹۰ دانشگاه و مراکز پژوهشی در ۵۴ غرفه ظرفیت و توانمندی های خود را به نمایش گذاشته اند. با گشت و گذاری در این نمایشگاه

می توان با توانمندی پژوهشگران استان به ویژه جامعه دانشگاهی آشنا شد. نمایشگاهی که در نوع خودش بی نظیر است و پس از چند سالی دایر نشدن نمایشگاه متمرکز هفته پژوهش، فرصت خوبی را برای عرضه دانش و فناوری ایجاد کرده است. هوایپمای کوچک، پاراگلایدر، روبات انسان نما، نانوزل ضد آتش، آبیاری فضای سبز با آب شور، استخراج ترکیبات مختلف زیستی با خاصیت ضد سرطانی از خلیج فارس و تشک بیولوژیکی ضد زخم بستر، نمونه هایی از این توانمندی محققان استان است که در این نمایشگاه عرضه شده است. در میان این محققان و در کنار افرادی که سال های سال راه تحقیق و پژوهش را در پیش گرفته اند، جوانانی به چشم می خورند که اختراعات متعددی به ثبت رسانده اند و همه این ها نشان دهنده ظرفیت بالای محققان استان است. همچنین در کنار این نمایشگاه ساتنی برای برپایی مسابقات روباتیک و ریاضی در سطح دانشجویی و دانش آموزی و مسابقات ورزشی برای استعدادیابی اختصاص یافته که دانشگاه های خپام، فردوسی، پیام نور و جهاد دانشگاهی متولی به گزاری این مسابقات هستند و شور و حال خاصی بر فضای نمایشگاه بخشیده اند. برپایی نمایشگاه تخصصی کتب دانشگاهی در کنار نمایشگاه آثار پژوهشی نیز مزیت دیگری است که غرفه فردوسی نمایشگاه بین المللی مشهد را به فضایی پر نشاط برای علاقه مندان به علم و دانش تبدیل کرده است. فرصتی فراهم می شود تا باتنی چند از پژوهشگران و سرپرستان غرفه ها گفتگویی داشته باشیم.

### روبات انسان نما

«حمید حیدری» که یکی از اعضای تیم طراحی روبات

**مرگ بانوی نیشابوری بر اثر تزریق پنی سیلین**

یک نفر بر اثر تزریق داروی پنی سیلین در نیشابور فوت کرد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، رئیس دانشکده علوم پزشکی گفت: متأسفانه چند روز قبل، یک بانوی جوان با تزریق پنی سیلین فوت کرده که هنوز دلیل اصلی این حادثه مشخص نشده است. دکتر عظیمی نژاد افزود: واکنسی که به این خانم تزریق شده است، تست شده و دارای تاریخ انقضای بوده است و در حال بررسی های بیشتر برای ریشه یابی علت مرگ هستیم.

**نجات مرد ۵۵ ساله از عمق ۱۰ متری چاه در بردسکن**

**نوری/** مسئول ایستگاه آتش نشانی بردسکن گفت: درپی اعلام خبری به سامانه ۱۲۵ ایستگاه آتش نشانی بردسکن مبنی بر سقوط فردی در چاه فاضلاب منزل مسکونی، بلافاصله دو اکیپ از آتش نشانی پلیس ۱۱۰ و اورژانس ۱۱۵ به محل اعزام شدند. اکبر ابراهیمزاده افزود: در قسمت حیاط یک منزل مسکونی در اثر تخریب دیوار و گلدانی چاه و فرو کش کردن آن مرد ۵۵ ساله به داخل چاه سقوط کرد که خوشبختانه به فرد حادثه دیده هیچ آسیب جدی وارد نشده و از مرگ نجات پیدا کرد. وی گفت: ماموران با ایمن سازی محل حادثه و برقراری کارگاه نجات در کمتر از ۱۰ دقیقه فردی را که در داخل چاه سقوط کرده بود از عمق ۱۰ متری بیرون کشیدند.

**کشف ۹۰ کیلو گرم مواد مخدر توسط مرزداران**

فرمانده مرزبانی استان خراسان رضوی از کشف بیش از ۹۰ کیلو گرم مواد مخدر توسط مرزداران این استان در نقطه صفر مرزی خبر داد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی فرماندهی مرزبانی خراسان رضوی، سردار «جان نثار» در تشریح این خبر افزود: در راستای برخورد با قاچاقچیان مواد مخدر و جلوگیری از هرگونه تجاوز به خاک کشور مرزداران این فرماندهی با فعالیت مستمر و شبانه روزی در مناطق مختلف مرزی موفق به کشف بیش از ۹۰ کیلو گرم انواع مواد مخدر طی ۴۸ ساعت گذشته شدند. وی در ادامه گفت: مرزداران این فرماندهی در عملیاتی در پست کنترل مرزی دوغانرین محموله بزرگ مواد مخدر از داخل ۲ دستگاه اومبیل را کشف و ضبط کردند و در پی آن خودروی حامل مواد مخدر توقیف شد. وی با اشاره به تدابیر صورت گرفته در وجود آوردن انسداد کامل مرزی افزود: این محموله شامل ۵۰ کیلو و ۵۱۰ گرم خشیش، یک کیلو و ۲۰۰ گرم هروئین فشرده، ۹۰ کیلو و ۷۰۰ گرم هروئین پودری و یک کیلو و ۹۰۵ گرم تریاک بود که با اشراف اطلاعاتی مرزداران هنگ تابلیاد از ورود این محموله به داخل کشور جلوگیری به عمل آمد. فرمانده مرزبانی استان خراسان رضوی نیز در ادامه از کشف ۶۰ بسته مواد مخدر از داخل بدن یک قاچاقچی (به صورت بلعی) خبر داد و گفت: این فرد قاچاقچی که مقدار ۸۴۰ گرم مواد مخدر را بلعیده بود و قصد ورود به کشور را داشت با هوشیاری مرزداران دستگیر و تحویل مراجع قضایی شد. سردار «جان نثار» در ادامه نیز از کشف بیش از ۳۰ کیلو گرم موادیفونی در د کبیری با قاچاقچیان خبر داد و افزود: مرزداران این فرماندهی در هنگ تابلیاده موفق شدند در کبیری با قاچاقچیان بیش از ۳۰ کیلو گرم هروئین فشرده را کشف و ضبط کنند و قاچاقچیان که عرصه را بر خود تنگ دیدند با استفاده از عوارض طبیعی زمین و تاریکی شب به آن سوی مرز متواری شدند.



## شهرستان ها

مدیرکل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی:

## سیاست‌های دولت زیستگاه‌های حیات وحش استان را احیا کرد



### کسب رتبه های دوم و سوم جایزه ملی «یحیی» توسط ۲ محیط بان خراسانی

**ناسخ/** ۲ محیط بان خراسانی از شهرستان های خواف و قوچان در سومین دوره جایزه ملی یحیی رتبه های دوم و سوم را کسب کردند. سرپرست حفاظت محیط زیست خواف به خبرنگار ما گفت: در مراسمی که با حضور مدیران و فعالان محیط زیست، هنرمندان و علاقمندان محیط زیست در تهران و به میزبانی اعضای انجمن یوزپلنگ ایرانی برگزار شد، سه محیط بان برگزیده جایزه ملی "یحیی" معرفی شدند که موسی غلامزاده سراب محیط بان منطقه حفاظت شده در بادام باجگیران قوچان رتبه دوم و مدثر تیموری محیط بان منطقه حفاظت شده در سده خواف موفق به کسب رتبه سوم شدند. طاهریان افزود: برای سومین سال متوالی است که این مراسم به یاد محیط بان شهید یحیی شاهکومحلی برگزار می شود و در آن از محیط بانانی که در دشوارترین شرایط از محیط زیست ایران حمایت می کنند تقدیر می شود.

رئیس دانشگاه پیام نور تربت حیدر یه:

### همایش ملی «دانشگاه،محور توسعه» در تربت حیدر به برگزار می شود

**غضنفری-** رئیس دانشگاه پیام نور تربت حیدریه از برگزاری نخستین همایش ملی "دانشگاه،محور توسعه" با حضور نخبران و محققان علمی کشور خبر داد. دکتر داود پیروزی گفت: این همایش علمی پژوهشی با هدف گردآمدن نخبران و محققان علمی کشور برای هم اندیشی و تبادل نظر در باره آخرین دستاوردهای بنیادی و کاربردی دانشگاه ها و توسعه علمی و حرکت در راستای تامین نیازهای جامعه، در ۲۵ آذر سال جاری برگزار می شود. وی با بیان این که این همایش در ۷ محور اصلی برگزار می شود، افزود: ایند پژوهی پژوهش های نوین، کارآفرینی دانشگاه ها و توسعه اقتصاد مقاومتی محور های مورد بحث در همایش یک روزه این دانشگاه است.

**پورسناخت-** مدیرکل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی گفت: سیاست های دولت تدبیر و امید در سه سال گذشته، زیستگاه های حیات وحش استان را احیا کرد. به گزارش خراسان رضوی، حمید صالحی عصر دیروز در مراسم معارفه مدیر جدید اداره محیط زیست سبزوار افزود: به دلیل سیاست های غلط گذشته، زیستگاه های سطح استان به صورت غیر طبیعی مدیریت می شد و حیوانات با خرید علوفه از خارج کشور تغذیه می شدند. وی ادامه داد: با برنامه ریزی صحیح طی سه سال گذشته حیوانات در ۴۳ زیستگاه و منطقه حفاظت شده استان، به صورت طبیعی تغذیه و حفاظت می شوند. صالحی عنوان کرد: یکی از مشکلات سازمان حفاظت محیط زیست خراسان رضوی، کمبود نیرو در بخش حفاظت است که امید است با تصویب لایحه حمایت از محیط بانان این مشکل حل شود. وی اظهار کرد: اعمال قوانین و فرهنگ ساز، ۲ راهکاری است که بر نظارت بر صنایع استان از سوی این اداره کل

مدیر انجمن معلولان تربت جام:

### بیکاری مشکل اساسی معلولان تربت جام است

**حقدادی-** مدیر انجمن معلولان تربت جام گفت: بیکاری در د همه معلولان است متأسفانه قبل از سنجدین توانایی معلولان، حرکت کردن آن هارامی سنجند. حق هر انسان است که بر حسب توانایی هایش سنجیده شود. منصوری افزود: هزینه های درمان برای معلولان خیلی بالاست و با کمبود امکانات از قبیل ویلچر و دیگر وسایل کمکی روبه رو هستیم. اگر مناسب سازی فضای شهری را به این موارد اضافه کنیم، مشاهده خواهید کرد زندگی برای ما چقدر سخت شده است. وی تصریح کرد: مدارک بالایی معلولان هم باعث نشده است که بتوانند بر اساس قانون، از سه درصد حق استخدام برخوردار شوند و به معلولی که در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترمدرک گرفته است، می گویند توانایی کار ندارد.

فرماندار طرحه شاندیز خبر داد

### اعطای نشان اعتماد ملی به ۸ فروشگاه صنایع دستی طرحه شاندیز

**ناسخ-** فرماندار طرحه شاندیز از اعطای نشان اعتماد ملی به ۸ فروشگاه صنایع دستی این شهرستان خبر داد. سید حسن حسینی به خراسان رضوی گفت: در راستای سند توسعه شهرستان و هدف گذاری صورت گرفته در حوزه صنایع دستی و گردشگری و صنایع و بخش های مرتبط با آن برای نخستین بار در سطح استان ۸ فروشگاه صنایع دستی پس از طی مراحل قانونی و بازرسی مسئولان ذی ربط و کسب امتیازات و شرایط مورد نیاز موفق به کسب نشان اعتماد ملی شده اند. وی افزود: این نشان نقش بسیاری از زنده ای در جلب اعتماد خریدار و جذب و تثبیت مشتری و رونق گردشگری و صنایع وابسته خواهد داشت.

است که د کتر «ریحانه عظیمی» توانسته به نتایج خوبی در این زمینه برسد. وی در باره ویژگی های این طرح می گوید: در این طرح ابتدا پذیر ها، یزوم و استولون های مقاوم به شوری در سطح وسیعی در حدود ۷ هزار گلدان در گلخانه کشت و تکثیر شدند، پس از مراقبت و نگهداری اولیه و چین، هرس، آبیاری، مبارزه با آفات، کوددهی و... این نمونه های گیاهی به زمین اصلی خارج از گلخانه منتقل شد و ۱۸ گونه گیاهی در زمینی به مساحت حدود ۱۰۰۰ متر مربع در جزیره قشم کشت شدند. پس از استقرار کامل گیاهان در زمین، آبیاری گیاهان در سه سطح شوری آب دریا (۵۰ درصد شوری آب دریا، ۱۰۰ درصد شوری آب دریا و دو برابر شوری آب دریا) شروع شد. از ۱۸ گونه مقاوم به شوری کشت شده در زمین ۸ گونه در مقاومت به شوری آب دریا و دو برابر شوری آب دریا نتایج رضایت بخش و مثبتی داشتند که این موفقیت در استقرار گونه های بومی می تواند گامی مهم در احیای پوشش گیاهی قشم و سایر مناطق عاری از پوشش و در معرض بیابانی شدن باشد.

### ● ساخت پهپاد دانشجویی سحاب

گروهی از دانشجویان مهندسی هوا و فضای دانشگاه پیام نور مشهد هم موفق شده اند هواپیمای بدون سرنشین، پهپاد و گلایدر در مقیاس کوچک را طراحی کنند. «مصطفوی» که یکی از اعضای تیم طراحی هواپیمای بدون سرنشین است، می گوید: در اوایل کار پرنده هایی که با نیروی دستی کار می کنند را ساختیم و این زمینه ای فراهم کرد که پهپاد سحاب طراحی و ساخته شود. وی با بیان اینکه این هواپیمای کوچک قابلیت پرواز در مدت زمان طولانی دارد، می افزاید: طراحی منحصربه فرد بال این هواپیما قابلیت طولانی شدن زمان پرواز را به این هواپیما داده است. ساخت این هواپیما دو سال زمان برد و حدود ۲۰ میلیون تومان هزینه در برداشت که هزینه های آن را خود دانشجویان و قسمتی را دانشگاه تامین کرده است. شایان ذکر است نمایشگاه پژوهش و فناوری خراسان رضوی که از ۱۴ آذر ماه شروع شده تا ۱۷ آذر ماه از ساعت ۱۰ تا ۷ بعد از ظهر پذیرای علاقمندان و پژوهشگران است.

### از میان خبر ها

فرهنگی

مدیر حوزه علمیه اهل سنت تربت جام

### رسالت پیامبر(ص) را باید ترویج و انتقال دهیم

**حقدادی-** مدیر حوزه علمیه فخر المدارس تربت جام با تبریک فرارسیدن هفته وحدت و فرخنده میلاد با برکت پیامبر رحمت(ص) و امام جعفر صادق (ع) گفت: قرآن پیامبر یک امانت بر دوش مسلمانان گذاشته است و این امانت رسالت پیامبر(ص) است. مولوی غوث احمد نخل احدی افزود: همه ما مسئول هستیم امانتی که پیامبر(ص) بر دوش ما نهاده است به دیگران انتقال دهیم. وی تصریح کرد: وحدت، محبت، همدت، انسجام و یکدلی که از گذشتگان به ما رسیده است باید حفظ و حراست کنیم و به نسل های بعدی انتقال دهیم. وی خاطر نشان کرد: دشمنان اسلام، گروه های تکفیری و افراطیون به دنبال تضعیف اسلام هستند و با جنایاتی که مرتکب می شوند تلاش به ریشه اسلام می کنند و در این مسیر نابودی شیعه و اهل سنت برای آن ها فرقی ندارد و اگر موشکی بزند همه را در بر می گیرد.

### رئیس ستاد بازسازی عتبات عالیات خراسان رضوی خبر داد:

### کمک دو میلیاردی مردم استان به بازسازی عتبات عالیات

**خاکشور /** رئیس ستاد بازسازی عتبات عالیات خراسان رضوی گفت: مردم استان در سال جاری تاکنون بیش از دو میلیارد تومان کمک های نقدی و ۳۳۰ گرم (طلا و نقره) برای بازسازی عتبات عالیات کمک کردند. جعفر دهنوی در مراسم تودیع و معارفه رییس جدید ستاد بازسازی عتبات عالیات رشتخوار افزود: در ایام محرم و صفر سال جاری ۴۳ تفاهم نامه در ایام ربیعن در سطح استان منعقد شده است که این موضوع نشان از رشد ۳ تا ۴ درصدی دارد. در پایان مراسم 'علی احمدپور" به عنوان مسئول جدید ستاد بازسازی عتبات عالیات رشتخوار معرفی شد.

امام جمعه تربت جام:

### جشن های هفته وحدت باید پرننگ تر برگزار شود

**حقدادی /** امام جمعه تربت جام گفت: مجالس و جشن های هفته وحدت باید پرننگ تر برگزار شود و همه مردم نیز باید همراهی کنند. چرا که دشمن در آن سوی مرزها به صورت فعال در رسانه ها علیه اسلام تبلیغ می کند. حجت الاسلام طاهری در جلسه شورای فرهنگ عمومی شهرستان افزود: افراطیون وحدت را به مسخره می گیرند و معنای وحدت را نمی دانند. وی تصریح کرد: شیعه و اهل سنت باید محکم پای اصول بایستند و باعث تقویت وحدت شده و در جهت تضعیف دشمنان خود تلاش کنند.

