

تمرکز پروژه‌های تحقیقاتی مجتمع مس سرچشمه بر هوشمندسازی، بهره‌وری و تولید پایدار



کرمان -میرافضل،خبرنگار توسعه ایرانی:مدیر تحقیق وتوسعه مجتمع مس سرچشمه،فسنجان‌از اجرای مجموعه‌ای از پروژه‌های شاخص تحقیقاتی در حوزه‌های مختلف تولید خبر داد.

به گفته ی حسینی روح‌الامینی، یکی از مهم‌ترین پروژه‌ها در حوزه معدن است.

با تجهیز دریل های حفاری استخراجی به این سامانه،امکان صرفه جویی تا ۱۰ درصد در هزینه‌های حفاری و انفجار، معادل ۲۲۵ میلیارد ریال برای هر دریل فراهم شده است.این سامانه با استفاده

از حسگرهای پیشرفته لرزش، فشار و گشتاور،سنج، داده‌های مربوط به مقاومت سنگ، سختی، تخلخل و سایر ویژگی‌های مکانیکی و فیزیکی آن را به‌صورت لحظه‌ای جمع‌آوری کرده و با بهره‌گیری از الگوریتم‌های یادگیری ماشین و تحلیل سیگنال،نوع ومشخصات لایه‌های زمین‌شناسی را بدون نیاز به توقف عملیات یا انجام آزمایش‌های میدانی

خبر

آمادگی پدافند غیر عامل اصفهان در جنگ اخیر به نمایش در آمد



اصفهان -مریم مومنی،خبرنگار توسعه ایرانی:مدیرعامل پدافند غیر عامل استان اصفهان، محمد جعفری، در نشست خبری به مناسبت هفته پدافند غیر عامل، به تشریح جزئیات اقدامات و آمادگی‌های این نهاد در برابر تهدیدات پرداخت. وی اعلام کرد که آمادگی‌های قبلی این سازمان در جنگ اخیر، به‌ویژه در جنگ دوازده روزه اخیر، به خوبی خود را نشان داد و موجب شد سایت‌های هسته‌ای استان بدون هیچ تلفات انسانی یا نشتی مواد شیمیایی بحران را پشت سر بگذارند. جعفری با اشاره به برگزاری رزمایش بزرگ «پدافند پر تویی» در اسفندماه سال گذشته، تأکید کرد که این رزمایش به دلیل ملاحظات بین‌المللی رسانه‌ای نشد.این رزمایش که با حضور ۱۵۰۰ نفر از دستگاه‌های مختلف از جمله اورژانس، سپاه، انتظامی و هلال احمر برگزار شد، سناریوهای مختلفی از جمله حمله به سایت‌های هسته‌ای و نشت مواد شیمیایی پرخطر را تمرین کرد.

وی خاطر نشان کرد: در این جنگ، ما حتی یک نفر تلفات انسانی در داخل فئس‌هایمان نداشتیم. همچنین هیچ گزارشی مبنی بر آلودگی محیطی منتشر نشد.

خبر

رشد ۱۶ درصدی جابه‌جایی کالا و ثبت ۱۰۲ هزار بارنامه در ایلام

ایلام -اكرم چرخ انداز،خبرنگار توسعه ایرانی: رانندگان

حوزه حمل و نقل کالادر استان ایلام با فعالیت شبانه‌روزی خود امسال تا کنون بیش از یک میلیون و ۶۶۷ هزار تُن انواع کالا جابه‌جا کرده‌اند که این رقم در سنجش با زمان مشابه سال گذشته ۱۶ درصد افزایش نشان می‌دهد.

مدیر کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان ایلام اظهار کرد که در این مدت ۱۰۲ هزار و ۴۴۱ فقره بارنامه صادر شده که این میزان نیز در هم‌سنجی با زمان مشابه پار سال افزون بر ۲۰ درصد رشد داشته است.سید زاهدین چشمه‌خاور با اشاره به تنوع کالای جابه‌جاشده توسط ناوگان حمل و نقل استان گفت: اقلامی مانند کلینکر، گندم، گوگرد، محصولات پتروشیمی، سیمان، گازوئیل و دیگر کالاهای اساسی از جمله مهم‌ترین محموله‌هایی هستند که از ایلام به نقاط مختلف کشور ارسال شده‌اند.وی با بیان این که اکنون ۶۷ شرکت حمل و نقل باری در استان فعالیت دارند، اضافه کرد:افزون بر پنج هزار و ۷۸۵ راننده در بخش حمل و نقل کالای استان مشغول فعالیت بوده

و به مردم خدمات‌رسانی می‌کنند.

مدیر کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای ایلام همچنین از ثبت بیش از ۲۲۹ هزار پلاک یکتا توسط سامانه‌های ثبت تخلف در راه‌های استان خبر داد و گفت: در این میان مسیر ایلام – سرابله بیش‌ترین میزان تخلف را به خود اختصاص داده است. وی افزود: از مجموع پلاک‌های ثبت شده ۱۹۸ هزار و ۶۳۳ پلاک مربوط به وسایل نقلیه شخصی بوده است.

چشمه‌خاور با اشاره به فعالیت شبانه‌روزی مرکز مدیریت راه‌ها عنوان کرد: سه‌سامانه ۱۴۱ این مرکز به صورت ۲۴ ساعته آماده دریافت پیشنهادها، انتقادهای و شکایت‌های مردمی در حوزه حمل و نقل کالا و مسافر است و هموطنان می‌توانند موارد خود را از این طریق اعلام کرده و کد پیگیری دریافت کنند. استان ایلام با گستره بیش از ۲۰ هزار کیلومتر مربع در غرب کشور و همسایگی عراق دارای ۱۱۱ کیلومتر بزرگراه، ۶۷۰ کیلومتر راه اصلی، ۸۹۱ کیلومتر راه فرعی و یک هزار و ۶۴۸ کیلومتر راه روستایی است. مدیر کل راهداری و حمل‌ونقل

زمان بر، به‌صورت خودکار شناسایی و گزارش می‌دهد.

افزایش بهره‌وری در کارخانه تغلیظ سرباره

وی افزود: پروژهی «تحقیق وبررسی به‌منظور استانداردسازی فرآیندها و افزایش بهره‌وری در کارخانه تغلیظسرباره مجتمع مس سرچشمه» نیز از دیگر طرح‌های مهم تحقیقاتی است.در این پروژه، برای نخستین‌بار در کشور از آسترهای طرح ورتکس استفاده و سرنند ترومل جایگزین سرنندلرزان شد.اصلاحات انجام‌شده درمدار فلوتاسیون موجب افزایش ضریب‌دسترسی به تجهیزات و کاهش مصرف انرژی گردیده که افزایش ۲۰ درصدی ظرفیت خوراک ورودی و ۳ درصدی بازپایی مس را به همراه داشته‌است.

بهبهینه‌سازی کارخانه ذوب و کاهش هزنه‌های تولید

حسینی روح‌الامینی با اشاره به پروژهی «تنظیم دقیق و بهینه‌سازی کارخانه ذوب و ارائه راهکار در خصوص افزایش راندمان، کاهش ضایعات و

هزینه‌های تولید» اظهار کرد: بهینه‌سازی و تنظیم دقیق تجهیزات موجب افزایش ۲۰ درصدی تعداد سیکل کاری کنورترها، افزایش ۴ درصدی راندمان کارخانه و کاهش ۳۰ درصدی زمان توقفات شده‌است. این اقدامات سالانه حدود ۱۸ میلیون دلار صرفه جویی اقتصادی به همراه خواهد داشت.

ساخت دستگاه نوین بازپایی ارگانیک از کراد و احد استخراج با حلال در مقیاس صنعتی

ایشان در ادامه از طراحی و ساخت دستگاهی در مقیاس صنعتی برای بازپایی فاز ارگانیک محبوس در کراد واحد استخراج با حلال خبر داد و گفت: این دستگاه با ظرفیت ۱۰۰۰ لیتر در هر سیکل برای نخستین‌بار در دنیا ساخته شده است و امکان بیش از ۹۰ درصد بازپایی ماده ارگانیک را فراهم می‌سازد. اجرای این پروژه، گامی مؤثر در کاهش هزینه‌ها و الگویی نوآورانه برای صنایع مشابه محسوب می‌شود.

خبر

شاهرودمیزبان «شب علم»؛ فناوری و فرهنگ در یک شب الهام‌بخش



سمنان -رضاسروش،خبرنگار توسعه ایرانی: معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شاهرودم اظهار داشت: شب علم فرصتی است برای پیوند دوباره میان علم و زندگی روزمره و تقویت روحیه خلاقیت و کنجکاوی در نسل جوان. به گزارش خبرگزاری تسنیم از شاهرودم، دانشگاه صنعتی شاهرودم با پشتیبانی بنیاد ملی علم ایران و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، روز پنج‌شنبه هشتم آبان‌ماه ۱۴۰۴ از ساعت ۱۶ تا ۲۲ میزبان رویداد ملی «شب علم» خواهد بود؛ برنامه‌ای که با هدف ترویج علم و گسترش فرهنگ علمی در جامعه طراحی شده است. این رویداد که با رویکردی علمی و فرهنگی برگزار می‌شود، به دنبال آن است تا تجربه‌ای تازه از تعامل مردم با علم را رقم بزند. برگزار کنندگان تلاش دارند فضای دانشگاه را به محیطی صمیمی برای کشف، یادگیری و تجربه علمی تبدیل کنند. بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، بیش از شصت غرفه علمی، فرهنگی و فناوریانه در محوطه دانشگاه بر پا خواهد شد تا بازدید کنندگان بتوانند از نزدیک با دستاوردهای تازه پژوهشی و فناوری کشور آشنا شوند و کاربردهای علم را در زندگی روزمره لمس کنند. در بخش‌های مختلف این برنامه، کارگاه‌های آموزشی متنوع، سخنرانی‌های علمی، نمایشگاه دستاوردهای تحقیقاتی و فناوری، بخش‌های فرهنگی و هنری و نیز بازی‌ها و فعالیت‌های علمی ویژه کودکان پیش‌بینی شده است. همچنین یکی از جذاب‌ترین بخش‌های این رویداد، برنامه رصد آسمان شب است که با مشارکت گروه‌های نجوم دانشگاهی و علاقه‌مندان به علوم فضایی برگزار می‌شود تا بازدید کنندگان، تجربه‌ای متفاوت از مشاهده زیبایی‌های آسمان را داشته باشند. حمید حسن‌پور، معاون پژوهش‌های فناوری دانشگاه صنعتی شاهرودم، در گفت‌وگو با خبرنگار

یادداشت

فضای فرهنگی کردستان سراسر قرآنی شد:

تأثیر آموزه‌های الهی بر جوانان

و حمایت از مظلومان

سندنج -گلاله فرهادی،خبرنگار توسعه ایرانی: مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان کردستان در مصاحبه شبکه تلویزیونی قرآن کشور با اشاره به برگزاری چهل‌هشتمین دوره مسابقات قرآن کریم، این رویداد را نقطه عطفی در تعمیق فرهنگ قرآنی در سطح استان دانست و گفت: قرآن با وجود این مسابقات به متن زندگی مردم آمد و فضای فرهنگی کردستان سراسر قرآنی شد. وی با تأکید بر نقش تربیتی این مسابقات در نسل جوان افزود: آموزه‌های قرآن در زندگی نوجوانان و جوانان تأثیرگذار خواهد بود؛ هم در زمینه احترام به والدین و هم در یاری‌رسانی به مظلومان جهان.

دریایی با اشاره به وضعیت مردم غزه اظهار داشت: «امروز مردم بی گناه غزه، شهر امام شافعی (رخ)، تحت ظلم رژیم غاصب صهیونیستی قرار گرفته‌اند و وظیفه داریم بر اساس آموزه‌های قرآنی از مظلومان، به‌ویژه مردم غزه، حمایت کنیم.

وی همچنین امنیت پایدار استان را حاصل جانفشانی شهدا دانست و تصریح کرد: «در حال حاضر امنیت از هر جهت در استان برقرار است و این نعمت را مدیون خون شهدا هستیم.بر اساس آموزه‌های قرآن، قدردان این امنیت و برقرار کنندگان آن هستیم.»

مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی کردستان با اشاره به کیفیت بالای مسابقات قرآنی در استان گفت: با حضور داوران برجسته، سطح این دوره از مسابقات بسیار مطلوب بود و استقبال مردمی نیز چشمگیر گزارش شد.

وی در پایان از استاندار کردستان، نماینده ولی‌فقیه در استان و سایر نهادهای اجرایی برای همکاری در برگزاری این رویداد قرآنی قدردانی کرد.
■ ■ ■

جلوگیری از هدررفت بیش از ۵۵۱

هزار متر مکعب آب در شهرستان‌های

تفت، زاچ و اشکدر

یزد-علیرضا عسکری اشکدری،خبرنگار توسعه ایرانی: رئیس اداره منابع آب شهرستان‌های تفت، زاچ و اشکدر از صرفه‌جویی بیش از ۵۵۱ هزار و ۸۸۰ متر مکعب آب در نتیجه اجرای طرح‌های حفاظتی و برخورد با برداشت‌های غیر مجاز در شش ماه نخست سال جاری خبر داد.

محمدرضا جوکار رئیس اداره منابع آب شهرستان‌های تفت، زاچ و اشکدر با اعلام این خبر گفت: در راستای طرح آب و تعادل بخشی و با هدف صیانت از منابع آب زیرزمینی و مقابله با بهره‌برداری غیر مجاز، در نیمه نخست سال جاری ۱۲ حلقه چاه غیرمجاز بر و ۹ حلقه دیگر مسدود شده‌است. همچنین در این مدت ۲۵ حلقه چاه غیرمجاز جدید شناسایی گردیده که این امر سبب صرفه‌جویی ۵۵۱ هزار و ۸۸۰متر مکعبی آب در این شهرستان‌ها شد.

وی افزود: در راستای حمایت از بهره‌داران مجاز و ساماندهی برداشت‌ها، طی این بازه زمانی ۱۰۴ مجوز جدید بهره‌برداری و فنی صادر و ۸۸مورد شکایت مردمی در زمینه تخلفات آبی مورد بررسی و رسیدگی قرار گرفته است.

جوکار با اشاره به گستره فعالیت‌های اداری و تعاملات بین‌بخشی تصریح کرد: در طول شش ماه گذشته، ۵۶۶ مورد مکاتبه و پاسخ به استعلامات از سوی اداره منابع آب شهرستان‌های تفت، زاچ و اشکدر انجام شده است که این امر بیانگر حجم بالای ارتباط و هماهنگی با سایر دستگاه‌ها و مراجع قانونی است.

رئیس اداره منابع آب شهرستان‌های تفت، زاچ و اشکدر در ادامه با تأکید بر اهمیت نظارت مستمر بر منابع آب زیرزمینی گفت: اجرای طرح‌های حفاظتی، شناسایی چاه‌های غیرمجاز، کنترل برداشت‌ها و افزایش آگاهی عمومی از مهم‌ترین راهکارهای دستیابی به پایداری منابع آبی منطقه است.

وی با قدردانی از همکاری مردم و کشاورزان در اجرای برنامه‌های حفاظتی افزود: همراهی بهره‌داران با سیاست‌های مدیریت مصرف، نقش تعیین‌کننده‌ای در کاهش افت سطح آب زیرزمینی و افزایش بهره‌وری در بخش کشاورزی دارد و استمرار این همکاری می‌تواند آینده منابع آبی منطقه را تضمین کند.
■ ■ ■

کارگاه «سلامت روان با تأکید بر

کاهش آسیب‌های اجتماعی» برای

دانش آموزان دیواندره برگزار شد

سندنج -گلاله فرهادی،خبرنگار توسعه ایرانی: کارگاه آموزشی «سلامت روان با تأکید بر کاهش آسیب‌های اجتماعی» ویژه دانش آموزان دبیرستان متوسطه اول سمیه شهرستان دیواندره برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی اداره کل بهزیستی استان کردستان، این کارگاه آموزشی به همت اورژانس اجتماعی دیواندره و در راستای برنامه‌های پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی اجرا شد.

در این کارگاه که با تدریس خانمها ویسی و احمدیان، کارشناسان اورژانس اجتماعی دیواندره و با استقبال خوب دانش آموزان همراه بود، مباحثی از جمله «مدیریت استرس و ارتباط مؤثر»، «تقویت مهارت‌های خودآگاهی»، «ارتباط مؤثر و گوش دادن فعال» و «پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی در محیط‌های آموزشی» مورد بحث و آموزش قرار گرفت.

کارشناسان اورژانس اجتماعی در این کارگاه با تأکید بر نقش کلیدی سلامت روان در پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی تأکید کردند: آموزش مهارت‌های زندگی به‌ویژه در محیط‌های آموزشی می‌تواند موجب کاهش تنش‌ها، افزایش بهره‌وری و ایجاد محیطی سالم و پویا شود.

ویسی و احمدیان همچنین به معرفی خدمات تخصصی اورژانس اجتماعی ۱۲۳ خاطر نشان کردند: این مرکز به عنوان مرجعی قابل اعتماد، آماده ارائه خدمات مشاوره‌ای و مددکاری به تمامی شهروندان در مواجهه با آسیب‌های اجتماعی است.

پرداخت خسارات ناشی از نوسانات برق برای مشترکین خانگی



علیرضاپوری در خصوص نحوه ثبت‌نام و پیگیری خسارت‌ها، نیز توضیح داد: مشترکینی که خسارت‌های ناشی از نوسانات برق را تجربه کرده‌اند، می‌توانند از طریق سامانه‌های اختصاصی که برای این منظور طراحی شده است، درخواست خود را ثبت کنند و در این سامانه، فرم‌هایی برای ثبت خسارت‌ها وجود دارد که پس از بررسی‌های کارشناسان، اقدامات لازم انجام خواهد شد.

وی در پایان تأکید داشت: تمامی این اقدامات بر اساس قوانین و مقرراتی است که برای جبران خسارت‌های ناشی از نوسانات برق و آتش‌سوزی‌های مرتبط با آن تنظیم شده است و همچنین به مشترکین توصیه می‌کنیم از تجهیزات محافظتی استاندارد برای لوازم برقی خود استفاده کنند تا از بروز چنین حوادثی جلوگیری شود.