

قالیباف قهرمانی کاروان ورزش ناشنوایان ایران در بازی‌های آسیایی را تبریک گفت

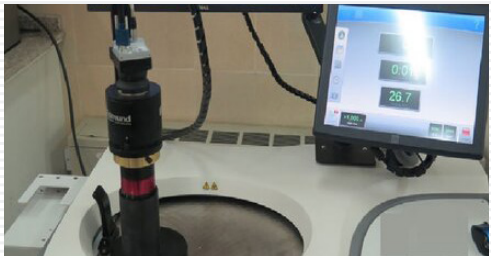
رئیس مجلس قهرمانی کاروان ورزش ناشنوایان ایران در بازی‌های آسیایی را تبریک گفت. به گزارش خبرگزاری مهر، محمدباقر قالیباف رئیس مجلس قهرمانی کاروان ورزش ناشنوایان ایران در بازی‌های آسیایی را تبریک گفت. متن پیام به شرح زیر است: بسم‌الله الرحمن الرحیم کسب مقام قهرمانی و تاریخ‌سازی سرفرازانه کاروان ورزش ناشنوایان ایران که با شعار «فریاد صلح در سکوت» در هفتمین دوره بازی‌های آسیایی ناشنوایان در کشور مالزی حضور یافته بودند موجب مسرت و شادمانی گردید. این مقام قهرمانی که برای نخستین‌بار و با کسب ۶۰ مدال رنگارنگ طلا، نقره و برنز توسط مردان و زنان ورزشکار به دست آمد تجلی رشادت، عزم راسخ و توانایی فرزندان این ملت در میدانی رقابت و رویارویی با حریفان می‌باشد. ضمن عرض تبریک و شادباش به ملت بزرگوار ایران، ورزشکاران، مربیان و کادر فنی، سرپرستان تیم‌ها و مجموعه خدمتگزار فدراسیون ناشنوایان، استمرار موفقیت‌های جوانان سربلند کشورمان در عرصه رقابت‌های بین‌المللی را از درگاه خداوند متعال آرزومندم. محمدباقر قالیباف رئیس مجلس شورای اسلامی



• سال سیستم • ۵۰۰۰ تومان • شماره ۵۵۶۱

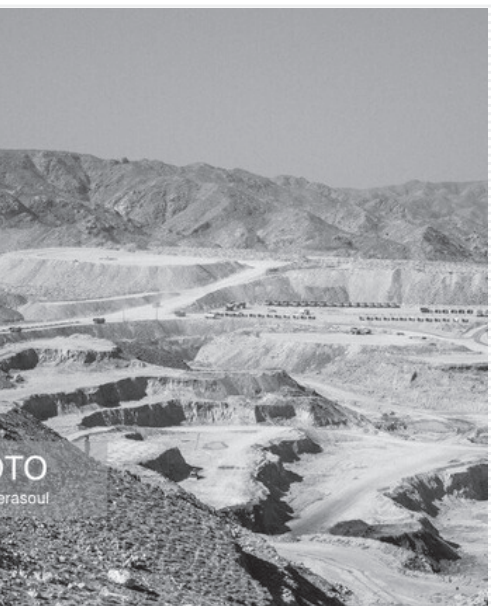
گزیده خبر

جلوگیری از خسارت‌های میلیون دلاری عملیات حفاری چاه‌های نفتی با بومی‌سازی یک دستگاه دانش بنیان



جلوگیری از خسارت‌های میلیون دلاری عملیات حفاری چاه‌های نفتی با بومی‌سازی یک دستگاه دانش بنیان محققان یکی از شرکت‌های دانش بنیان موفق شدند دستگاری را جهت اندازه‌گیری زمان بندش سیمان حفاری بومی‌سازی کنند که با استفاده از آن می‌توان زمان سفت شدن سیمان را برآورد کرد و با نتایج آن می‌توان از خسارت‌های میلیون دلاری عملیات نفتی جلوگیری کرد. مدیرعامل کریمی، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان در گفت‌وگو با ایسنا، عنوان دستگاه ساخته شده در این شرکت را «کانسیس‌تومتر» عنوان کرد و گفت: این دستگاه برای تست سیمان حفاری در شرایط شبیه‌سازی شده چاه نفت استفاده می‌شود. با استفاده از این دستگاه زمان بندش سیمان حفاری توسط این دستگاه قبل از آنکه سیمان به چاه تزریق شود و کار چاه نهایی شود، تست می‌شود. وی بیان اینکه تاکنون دستگاهی که در صنعت نفت بهره‌بردار می‌شود، وارداتی بوده است، اظهار کرد: آخرین مرحله حفاری چاه نفت، سیمان کاری است تا اتصال لوله‌های فلزی به دیواره چاه محکم‌تر شود و در جای خود لرزش نداشته باشد و ریزش نکند، اطراف این لوله‌ها با سیمان پر می‌شود و از آنجایی که عملیات حفاری و سیمان‌کاری زمان‌بر است، پیمانکار باید بداند سیمانی که برای این منظور استفاده می‌کند، به چه مدت زمان نیاز دارد تا سفت شود. کریمی اضافه کرد: در غیر این صورت ممکن است سیمان استفاده شده در حین عملیات سفت شود که منجر به شکست عملیات خواهد شد و چاه از دست می‌رود، ضمن آنکه حفاری چاه نفت در حد میلیون دلاری است. مدیرعامل این شرکت دانش بنیان ادامه داد: از این رو سیمان قبل از تزریق به چاه با استفاده از دستگاه کانسیس‌تومتر مورد تست و ارزیابی قرار می‌گیرد و قادر است به صورت دقیق زمان بندش یا سفت شدن سیمان را محاسبه کند. وی مزیت رقابتی این دستگاه را با نمونه‌های خارجی، قیمت آن دانست که نصف قیمت نمونه‌های مشابه وارداتی است و خاطر نشان کرد: با استفاده از این دستگاه می‌توان زمان بندش سیمان را با اضافه کردن افزودنی‌های (افزودنی‌های مواد شیمیایی) تغییر داد. این دستگاه می‌تواند نموداری از وضعیت محور زمان، دما، فشار و سفتی سیمان و مقدار بندش سیمان را ارائه دهد. کریمی با اشاره به مکانیزم عملکردی این دستگاه توضیح داد: پس از آماده شدن دوغاب، آن را داخل محفظه مخصوص دستگاه ریخته و در داخل دستگاه قرار می‌گیرد. در مرحله بعد فشار و دمای واقعی چاه به دستگاه اعمال می‌شود و دستگاه میزان سفتی سیمان را نشان می‌دهد. به گفته وی، سیمان آماده شده به دور لوله‌های نصب شده در چاه، پمپ می‌شود. مدیرعامل این شرکت دانش بنیان در خصوص تجاری‌سازی این محصول، اظهار کرد: تاکنون سه نمونه از این دستگاه به فروش رفته است. برای صادرات این محصول هم با کشورهای عمان و امارات مذاکره کردیم، اما به علت کمبود نیرو هنوز صادراتی صورت نگرفته است. وی تأکید کرد: برای صادرات و تولید انبوه این کالا به سرمایه در گردش بالایی نیاز داریم تا توان استفاده تجاری در زمینه‌های مختلف مثل بازاریابی و صادرات را داشته باشیم و بتوانیم در زمینه صادرات هم وارد شویم.

سازوکار مجلس برای اختصاص ۱۵ درصد از حقوق دولتی معادن در استان‌ها



با تصویب مجلس، دولت مکلف شد که ۱۵ درصد حقوق دولتی معادن را در حساب خاصی نزد خزانه داری کل کشور منظور کرده و در استان‌های دارای معادن هزینه کند. به گزارش ایسنا، نمایندگان مجلس در جلسه علنی نوبت صبح امروز یکشنبه و در ادامه بررسی جزئیات لایحه بودجه ۱۴۰۴ در بخش هزینه‌ها، بند (الف) تبصره ۶ را تصویب کردند. طبق این مصوبه، دولت مکلف است ۱۵ درصد حقوق دولتی معادن را در حساب خاصی نزد خزانه‌داری کل کشور منظور نماید و سهم هر استان و شهرستان دارای معادن را به نسبت پرداختی هر شهرستان و استان براساس تبصره (۶) ماده (۱۴) قانون معادن الحاقی ۱۳۹۰/۲۲۰/ا، با اولویت شهرستانی که معدن در آن قرار دارد، هزینه کند. شرکت‌های صنعتی گل‌گهر ذیل موضوع قرارداد مشارکت معدن گل‌گهر (۱)، شرکت همپزین ذیل موضوع قرارداد مشارکت معدن گل‌گهر (۳) و شرکت چادر ذیل موضوع قرارداد مشارکت معدن چادرملو موظف هستند با رعایت مفاد قرارداد فی‌مابین بابت حق انتفاع دارنده پروانه بهره‌برداری به میزان ۵۵ درصد از بهای کل‌کوه استخراجی از معدن مربوطه را به سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) پرداخت نمایند.

قالیباف: هرگز نباید از مسیر شهدا و امام شهدا خارج شویم



وزیر نفت خبر داد

افزایش تولید گاز طبیعی ایران تا سطح ۲۷۵ میلیارد مترمکعب در سال

۳۰۰ واحد مسکونی در زلزله خوزستان آسیب دید



گذشته از وام مسکن روستایی استفاده کرده و خانه‌های خود را مقاوم سازی کردند کمترین آسیب را داشتند و این نشان می‌دهد که هرچقدر در این رابطه کار انجام شود می‌تواند به پایداری محیط‌های روستایی و شهرسازی در زمان رخداد طبیعی زلزله منجر شود. همچنین پیشنهاد افزایش وام مسکن روستایی در مناطق زلزله زده خوزستان مطرح شده است. وی در خصوص عملکرد این بنیاد در بازسازی دیگر حوادث طبیعی از ابتدای امسال تاکنون توضیح داد: هم‌وطنانی که در زلزله اخیر واحدهای مسکونی شان آسیب دیده در همکاری با تیم‌های ارزیاب بنیاد مسکن سریعاً به تشکیل پرونده مبادرت کنند تا بعد از اتمام ارزیابی‌ها و بعد از تصویب و ابلاغ توسط هیأت دولت پرداخت این تسهیلات سرعت بگیرد. گفتنی است، ۱۵ آذر دو زلزله با بزرگی ۵.۶ در ساعت ۷ و ۲۲ دقیقه و ۴.۸ در ساعت ۷ و ۵۳ دقیقه در ایستگاه گلگیر خوزستان ثبت شد که بعد از آن پس لرزه‌های دیگری نیز به ثبت رسید. تعداد ۲۰ ایستگاه شتاب نگاری زلزله در استان‌های دیگری نیز به ثبت رسید. تعداد ۲۰ ایستگاه بالای ۱۰ سانتی متر بر مجذور ثانیه ثبت کردند که نشان از پراکندگی وسیع این زلزله داشت.

معاون امور بازسازی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی از اینکه برآوردهای اولیه حاکی از آسیب به ۳۰۰ واحد مسکونی در مناطق زلزله‌زده خوزستان است، خبر داده به گزارش خبرگزاری مهر، مجید جودی معاون امور بازسازی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با اشاره به اینکه هم‌اکنون همراه با تیم‌های ارزیاب و کارشناس بنیاد مسکن برای برآورد میزان خسارت‌های ناشی از زلزله در استان خوزستان است، ضمن تشریح تازه‌ترین برآوردها از تخریب زلزله در مناطق زلزله زده استان اظهار کرد: تیم‌های کارشناسی در حال انجام ارزیابی خسارت ناشی از زلزله از جنس تعمیر و احداثی هستند. البته این ارزیابی‌ها تا اواسط هفته نهایی خواهد شد. اما بازدیدهای میدانی و برآوردهای اولیه از میزان خسارت به شهرهای هفتکل، مسجد سلیمان و گلگیر و روستاهای اطراف که تحت تأثیر این زلزله بودند حاکی از تخریب ۱۰۰ واحد مسکونی و آسیب دیدن ۲۰۰ واحد دیگر است که نیازمند تعمیرات هستند. معاون امور بازسازی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی تأکید کرد: با توجه به زلزله شدید در این منطقه به دلیل آنکه زمان رخداد کوتاه بود خوشبختانه خسارت‌ها در بخش مسکن محدود بوده است که البته این هشدار است تا واحدهایی که در این مناطق لرزه خیز مقاوم سازی نشده‌اند هرچه سریع‌تر مقاوم‌سازی شوند. جودی تصریح کرد: تمامی واحدهایی که در سال‌های



نظر صدراعظم آلمان درباره تعطیلی بزرگ‌ترین خودروساز اروپا

صدراعظم آلمان گفت که تعطیلی کارخانه‌ها اقدامی اشتباه از سوی فولکس واگن است و افزود که بزرگ‌ترین خودروساز اروپا در قبال کارکنان خود مسئولیت دارد. به گزارش ایسنا، فولکس واگن با کارکنان بر سر کاهش دستمزد و تعطیلی احتمالی کارخانه با هدف مقابله با هزینه‌های بالا در آلمان و ورود رقبای آسیایی آرزنان‌تر به اروپا، درگیری شدیدی دارد. هر دو طرف روز دوشنبه وارد دور چهارم مذاکرات می‌شوند. روتیزر گزارش کرد که اولاف شولتس به گروه رسانه‌ای از Funko گفته است تصمیمات خاص بین مالکان و نمایندگان کارگری مسود مذاکره قرار خواهد گرفت و البته نظر من روشن است و تعطیلی راه درستی نخواهد بود.

صندوق‌های باز نشستگی مکلف به ثبت اطلاعات در سامانه جامع بودجه شدند

با تصویب مجلس شورای اسلامی، تمامی صندوق‌های بازنشستگی مکلف به ثبت اطلاعات صندوق و شرکت‌های تابعه و وابسته کنترلی خود به صورت ۳ ماه یک بار در سامانه جامع بودجه مستقر در سازمان برنامه و بودجه شدند. به گزارش ایسنا، نمایندگان مجلس در جلسه علنی نوبت صبح امروز یکشنبه و در ادامه بررسی جزئیات لایحه بودجه ۱۴۰۴ در بخش هزینه‌ها، بند (ت) تبصره ۵ را تصویب کردند. طبق این مصوبه، تمامی صندوق‌های بازنشستگی.....

فهرست جدید خودروهای وارداتی اعلام شد

بیست‌وششمین اجلاس وزارتی جی‌ئی‌سی‌اف آغاز شد

مصرف گاز در استان تهران ۳۴ درصد افزایش یافت

چین دوباره طلایی شد



به گزارش ایسنا، داده‌های رسمی بانک خلق چین نشان داد که بانک مرکزی چین پس از یک وقفه ۶ ماهه، خرید طلا برای ذخایر خود را در نوامبر از سسر گرفت. بر اساس داده‌های رسمی، طلا در اختیار بانک چین در ماه گذشته با ۱۶۰ هزار اونس افزایش به ۷۲.۹۶ میلیون اونس تروی رسید. بانک خلق چین به مدت ۱۸ ماه متوالی تا آوریل امسال به ذخایر خود اضافه کرده بود که به تقویت قیمت شمش کمک کرد. بانک خلق چین، بزرگ‌ترین خریدار بخش رسمی طلا در جهان در سال ۲۰۲۳ بود. از سرگیری خریدهای آن ممکن است از تقاضای سرمایه‌گذاران چینی حمایت کند. از سرگیری خریدها نشان می‌دهد که این بانک همچنان مشتاق است تا ذخایر خود را متنوع کند و از کاهش ارزش ارز محافظت کند، حتی اگر طلا در سطوح گران قیمت تاریخی باشد. طلا در ماه اکتبر به بالاترین سطح خود رسید که ناشی از افزایش تقاضا در بحبوحه تنش‌ها در خاورمیانه و اوکراین و همچنین عدم اطمینان در مورد انتخابات اخیر ریاست جمهوری آمریکا بود. این فلز پس از پیروزی قاطعانه دونالد ترامپ در انتخابات ریاست جمهوری آمریکا و تنش‌های ژئوپلیتیکی در خاورمیانه نشانه‌هایی از کاهش تنش را از بین برد. طبق گزارش بلومبرگ، با افزایش تقریباً ۲۰ درصدی قیمت‌ها تاکنون در سال جاری، تقاضا برای شمش در میان مصرف‌کنندگان چینی کاهش یافته است. خرده‌فروشی اقلام احتیاطی مانند جواهرات کاهش یافته است، اگرچه شمش‌ها و سکه‌های طلا در سه فصل اول متوقف شده‌اند، زیرا سرمایه‌گذاران به دنبال محافظت از ثروت خود در برابر اقتصاد ضعیف هستند. ارزش ذخایر طلای چین در پایان ماه گذشته ۱۹۹.۱۶ میلیارد دلار در پایان اکتبر به ۱۹۳.۴ میلیارد دلار کاهش یافت. نوامبر اولین کاهش ماهانه قیمت طلا از ژوئن به دلیل فروش پس از انتخابات آمریکا به دلیل پیروزی دونالد ترامپ بود. روتیزر گزارش کرد که قیمت لحظه‌ای این فلز گرانبها از زمان رسیدن به بالاترین رکورد ۲۷۹۰ دلار و ۱۵ سنت در هر اونس در ۳۱ اکتبر، ۵ درصد کاهش یافته است، اما همچنان تاکنون ۲۸ درصد افزایش یافته است.

هشدار اتاق اصناف به گرانفروشی و احتکار سیمان

طبق اطلاعیه اتاق اصناف، در صورت مشاهده تخلف گران فروشی و ... در حوزه سیمان، برخورد قانونی معمول انجام شده و نتیجه علاوه بر ثبت در سامانه سیمیا جهت انعکاس به مراجع ذیصلاح ارسال می شود. به گزارش خیرگزاری مهر، اتاق اصناف ایران در اطلاعیه ای برای واحدهای صنفی عرضه کننده سیمان اعلام کرد، در مقاطعی از سال علی‌الخصوص فصول سرد به جهت تأمین برق و گاز صنایع کشور میزان تولید واحدهای تولیدی سیمان با کاهش همراه است و این موضوع سبب عدم تعادل عرضه و تقاضا و تبع افزایش قیمت سیمان در بازار می‌شود. در راستای کنترل و مدیریت بهینه بازار، صیانت از حقوق مصرف کنندگان، ممانعت از سوء استفاده سودجویان، ضمن هماهنگی و همکاری با سازمان‌های مرتبط در قالب گشت‌های مشترک و اطلاع رسانی فراگیر و مستمر به تمامی عوامل تحت پوشش از جمله اتحادیه‌ها و واحدهای صنفی مرتبط، با تعامل و هم افزایی در استفاده از ظرفیت‌های قانونی بازرسان اصناف و اتحادیه‌های صنفی، پایش و نظارت دقیق بر شبکه صنفی و توزیعی سیمان در دستور کار بازرسان قرار گرفته است. در صورت مشاهده تخلف (گران فروشی، احتکار و ...) برخورد قانونی معمول انجام شده و نتیجه علاوه بر ثبت در سامانه سیمیا جهت انعکاس به مراجع ذی‌صلاح از سوی اتاق‌های اصناف به اتاق اصناف ایران ارسال می‌شود.



مصرف گاز در استان تهران ۳۴ درصد افزایش یافت

سختگویی شرکت گاز استان تهران از افزایش ۳۴ درصدی مصرف گاز در این استان طی ۲۴ ساعت گذشته نسبت به مدت مشابه پارسال خبر داد. به گزارش خیرگزاری مهر، علی اصغر نوابی، سختگویی شرکت گاز استان تهران گفت: مصرف گاز در استان تهران، طی ۲۴ ساعت گذشته به بیش از ۱۰۶ میلیون مترمکعب در روز رسیده است این میزان مصرف نسبت به مدت مشابه سال گذشته با ۳۴ درصد افزایش همراه بوده است. وی اظهار کرد: با توجه به پایداری جبهه هوای سرد در روزهای آینده از مردم تقاضا داریم تا با مدیریت مصرف ما را در رساندن پایدار گاز به نقاط سراسر کشور همراهی کنند.



وزیر نفت خبر داد

افزایش تولید گاز طبیعی ایران تا سطح ۲۷۵ میلیارد مترمکعب در سال

حیاتی خود را در تأمین نیاز رو به رشد جهان به انرژی به اثبات رسانده است، افزود: بر اساس جدیدترین پیش‌بینی دبیرخانه مجمع کشورهای صادرکننده گاز، سهم گاز طبیعی در ترکیب انرژی جهان تا سال ۲۰۵۰ به ۲۶ درصد خواهد رسید. شکنندگی اقتصاد جهانی با به مخاطره افتادن امنیت انرژی‌یوزر نفت تصریح کرد: دستیابی به چنین جایگاهی بدون سیاست‌گذاری مناسب انرژی، سرمایه‌گذاری‌های کلان در زنجیره عرضه گاز طبیعی و حمایت همه‌جانبه از کاربرد گاز طبیعی در عرصه بین‌المللی انرژی امکان‌پذیر نیست. پاک‌نژاد با اشاره به اینکه سیاست‌های انرژی و وضعیت فعلی سرمایه‌گذاری‌ها، نگرانی‌های را درباره آینده صنعت جهانی گاز و انرژی نمایان کرده است، ادامه داد: با توجه به افزایش تقاضا در دوران پساکرونا، تحولات ژئوپلیتیک و اعمال تحریم‌های فرامرزی بر جریان صادرات نفت و گاز علیه برخی کشورهای عضو مجمع در سال‌های اخیر، سبب شد شکنندگی اقتصاد جهانی با به مخاطره افتادن امنیت انرژی آشکار شود. وی با بیان اینکه نیاز جهان به امنیت عرضه و تقاضای انرژی کاملاً ضروری است، گفت: معتقدیم آزادی دادوستدهای اقتصادی میان کشورهای تحقق منافع جمعی را تضمین می‌کند و نباید با مداخله و تحریم‌های یکجانبه فرامرزی، شرایط اقتصادی مخدوش شود. وزیر نفت افزود: توسعه همکاری میان تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان انرژی، نقش حیاتی برای تأمین ثبات و امنیت انرژی جهان و هموار کردن مسیر سرمایه‌گذاری در بخش گاز طبیعی ایفا می‌کند. تهدید بالقوه در تأمین امنیت انرژی زیر سایه کاهش سرمایه‌گذاری‌ها پاک‌نژاد ادامه داد: در حالی که انتظار می‌رود سرمایه‌گذاری‌ها در صنعت گاز در میان مدت و بلندمدت افزایش یابد، اما احتمالاً حجم آن به سطوح بالای گذشته نزدیک نخواهد شد و این موضوع تهدیدی بالقوه در تأمین امنیت انرژی جهان به‌شمار می‌رود. وی با بیان اینکه با توجه به جایگاه ویژه مجمع کشورهای صادرکننده در بازار جهانی گاز، باید از تلاش جمعی اعضا برای حفظ و ارتقای این توانمندی حمایت کرد، گفت: توسعه منابع عظیم گاز طبیعی اعضای مجمع، به پشتوانه استفاده از فناوری‌های جدید، اقدامی مؤثر در راستای دستیابی به اقتصاد سبز و تضمین امنیت انرژی جهان است. وزیر نفت با تأکید بر اینکه باید به‌طور هماهنگ و با کمک دبیرخانه مجمع، بیش از گذشته تلاش کنیم گاز طبیعی به‌عنوان بخشی از راه‌حل دستیابی جهان به توسعه پایدار، مورد حمایت‌های همه‌جانبه بین‌المللی قرار گیرد، افزود: ایران به‌عنوان یک تولیدکننده بزرگ گاز جهان، با وجود فشارهای ناشی از تحریم بر صنعت نفت و گاز، توانسته است به دستاوردهای ارزشمندی در زمینه توسعه زیرساخت‌های لازم، برای افزایش عرضه گاز طبیعی خود دست یابد. پاک‌نژاد ادامه داد: با وجود تحریم‌های ظالمانه و یکجانبه دولت آمریکا در چند سال گذشته، بخش قابل‌توجهی از پروژه‌های برنامه‌ریزی‌شده در زمینه توسعه بخش گاز (بالادستی و پایین‌دستی)، با موفقیت به انجام رسیده که به افزایش تولید گاز طبیعی ایران تا سطح ۲۷۵ میلیارد مترمکعب در سال منجر شده است. وی با اشاره به اینکه اکنون سهم گاز طبیعی در سبد مصرف انرژی در کشور ایران به بیش از ۷۰ درصد افزایش یافته است، گفت: بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی و بین‌المللی برای اجرای برنامه‌های افزایش تولید گاز طبیعی، بهینه‌سازی مصرف و افزایش کارایی انرژی از جمله اهداف کلیدی صنعت گاز جمهوری اسلامی ایران است. وزیر نفت تأکید کرد: ایران افزون بر اینکه به بهره‌برداري از ظرفیت گاز طبیعی خود توجه دارد، همچنین به تمدد خود نسبت به روش‌های دوستدار و حافظ محیط زیست نیز وفادار است. از سوی دیگر، ایران مصمم است در توسعه فناوری‌ها و روش‌هایی که کارایی استخراج و استفاده از گاز را افزایش می‌دهد، پیشرو باشد و در عین حال تأثیرات منفی زیست‌محیطی را به حداقل برساند. پاک‌نژاد افزود: گفت‌وگو، همکاری و هم‌راستایی راهبردی میان کشورهای عضو مجمع کشورهای صادرکننده گاز، بستری حیاتی برای استحکام آن است و ایران به‌عنوان یکی از اعضای بنیان‌گذار مجمع، نقش اساسی در شکل‌دهی اهداف و راهبردهای این ایفا کرده است.



برگزاری هرچه بهتر بیست‌وششمین نشست وزارتتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز کمال تشکر را دارم. پاک‌نژاد با اشاره به اینکه بیش از یک سال است منطقه و جهان شاهد جنایات افسارگسیخته، بی‌سابقه و وحشیانه رژیم صهیونیستی علیه مردم غزه و در ادامه علیه مردم لبنان بوده است، گفت: در چند روز اخیر نیز هم‌زمان با اعلام آتش‌بس در لبنان، شاهد تحرک گسترده گروه‌های مسلح مخالف در سوریه بوده‌ایم که نیازمند هوشیاری و هماهنگی کشورهای منطقه و واکنش فوری و مؤثر جامعه جهانی است. وی ادامه داد: این تنش‌ها و تهدیدهای سرزمینی، نه‌تنها ثبات منطقه را تحت تأثیر قرار می‌دهد، بلکه خطرات قابل‌توجهی برای امنیت انرژی جهانی به‌همراه دارد، در عین حال، این اجلاس، فرصت مناسبی برای تبادل نظر و همکاری میان کشورهای عضو و ناظر مجمع، صاحب‌نظران و کارشناسان صنعت گاز است تا افق‌های روشن همکاری، بیش‌ازپیش به اشتراک گذاشته شده و تقویت شود. وزیر نفت تصریح کرد: به‌عنوان رئیس بیست‌وششمین اجلاس وزارتتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز، به وزرای جدید کشورهای بولیوی، مصر، کینه استوایی، لیبی، روسیه، ونزوئلا، موریتانی، پرو و سنگال خوشامد می‌گویم و برایشان در جایگاه و مسئولیت جدید آرزوی موفقیت می‌کنم، همچنین از محمد حامل، دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز و تیم همراه ایشان برای کمک به

وزیر نفت با اشاره به اینکه با وجود تحریم‌های ظالمانه و یکجانبه دولت آمریکا در چند سال گذشته، افزایش تولید گاز طبیعی ایران تا سطح ۲۷۵ میلیارد مترمکعب در سال رسیده است، گفت: تنش‌ها و تهدیدهای سرزمینی، نه‌تنها ثبات منطقه را تحت تأثیر قرار می‌دهد، بلکه خطرات قابل‌توجهی برای امنیت انرژی جهانی به‌همراه دارد. به گزارش ایسنا، محسن پاک‌نژاد در آیین افتتاح بیست‌وششمین نشست وزارتتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز، با تأکید بر اینکه مجمع کشورهای صادرکننده گاز، به اهمیت ارتقای همکاری‌ها و اتخاذ رویکردی متحد در غلبه بر این چالش‌ها و وقوف کامل دارد، اظهار کرد: این مجمع از اراده و آمادگی لازم برای تکامل روزافزون و ایفای نقشی مؤثرتر در تحولات بازار جهانی گاز و انرژی برخوردار است. این اراده و آمادگی، سرمایه مشترک ارزشمندی است که ما را در تحقق اهداف مشترکمان یاری خواهد کرد. او با تأکید بر اینکه اجلاس وزارتتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز یکی از مهم‌ترین رویدادهای بین‌المللی در صنعت گاز جهان محسوب می‌شود، ادامه داد: این اجلاس، فرصت مناسبی برای تبادل نظر و همکاری میان کشورهای عضو و ناظر مجمع، صاحب‌نظران و کارشناسان صنعت گاز است تا افق‌های روشن همکاری، بیش‌ازپیش به اشتراک گذاشته شده و تقویت شود. وزیر نفت تصریح کرد: به‌عنوان رئیس بیست‌وششمین اجلاس وزارتتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز، به وزرای جدید کشورهای بولیوی، مصر، کینه استوایی، لیبی، روسیه، ونزوئلا، موریتانی، پرو و سنگال خوشامد می‌گویم و برایشان در جایگاه و مسئولیت جدید آرزوی موفقیت می‌کنم، همچنین از محمد حامل، دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز و تیم همراه ایشان برای کمک به

با تصویب مجلس

صندوق‌های بازنشستگی مکلف به ثبت اطلاعات در سامانه جامع بودجه شدند



با تصویب مجلس شورای اسلامی، تمامی صندوق‌های بازنشستگی مکلف به ثبت اطلاعات صندوق و شرکت‌های تابعه و وابسته کنترلی خود به صورت ۳ ماه یک بار در سامانه جامع بودجه مستقر در سازمان برنامه و بودجه شدند. به گزارش ایسنا، نمایندگان مجلس در جلسه علنی نوبت صبح امروز یکشنبه و در ادامه بررسی جزئیات لایحه بودجه ۱۴۰۴ در بخش هزینه‌ای، بند (ت) تبصره ۵ را تصویب کردند. طبق این مصوبه، تمامی صندوق‌های بازنشستگی از جمله صندوق بازنشستگی کشوری، سازمان تأمین اجتماعی، سازمان تأمین اجتماعی نیروهای مسلح و سایر صندوق‌های وابسته به دستگاه‌های اجرایی مکلفند اطلاعات صندوق و شرکت‌های تابعه و وابسته کنترلی خود را در صورت سه ماه یک بار در سامانه جامع بودجه مستقر در سازمان برنامه و بودجه کشور ثبت نمایند. سازمان مکلف است شیوه‌نامه اجرایی نحوه ثبت اطلاعات را حداکثر تا پایان خردادماه سال ۱۴۰۴ ابلاغ نماید. همچنین بند «ث» تبصره ۵ نیز برای بررسی بیشتر به کمیسیون تلفیق ارجاع شد.

بیست‌وششمین اجلاس وزارتی جی‌ئی‌سی‌اف آغاز شد



بیست‌وششمین اجلاس وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف) به ریاست محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت جمهوری اسلامی ایران آغاز شد. به گزارش ایسنا، این نشست در دو نوبت که نوبت اول آن با حضور خبرنگاران و شامل مراسم افتتاحیه، سخنرانی رئیس و دبیرکل مجمع و وزرای شرکت‌کننده است و در نوبت دوم، نشست پشت درهای بسته خواهد بود که وزرا موضوعاتی را به‌صورت قطعنامه مصوب خواهند کرد. مجمع کشورهای صادرکننده گاز ۱۲ عضو اصلی و هشت عضو ناظر دارد. ایران، روسیه، قطر، الجزایر، بولیوی، مصر، کینه استوایی، لیبی، نیجریه، ترینیداد و توباگو، امارات متحده عربی و ونزوئلا اعضای اصلی و کشورهای آنگولا، جمهوری آذربایجان، عراق، مالزی، موریتانی، موزامبیک، پرو و سنگال نیز اعضای ناظر این مجمع را تشکیل می‌دهند. ۷۰ درصد ذخایر گاز، ۴۰ درصد تولید، ۴۷ درصد صادرات گاز از طریق خط لوله و ۵۱ درصد از صادرات آن‌جی در اختیار اعضای این مجمع قرار دارد.

وزیر جهاد کشاورزی اعلام کرد

تشکیل اتاق اصناف کشاورزی تا پایان سال



وزیر جهاد کشاورزی گفت: تلاش می‌کنیم تشکلهای مردمی به طور رسمی در مجامع مختلف تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری بخش کشاورزی حضور داشته باشند و تا پایان سال اتاق اصناف کشاورزی تشکیل شود. به گزارش ایسنا، غلامرضا نوری در دومین نشست هیئت عالی نظارت بر اصناف کشاورزی ایران، اظهار کرد: با توجه به تشکیل این جلسه پس از ۴ سال، مباحثی که از سوی اعضای هیئت عالی مطرح شد، بسیار اثربخش و راهگشا است. او گفت: اراده فعالیت تشکلهای مردم‌نهاد است، ما در همکاری و تعامل با اصناف و تشکلهای جدی هستیم، فقط به دلیل تکلیفی که قانون بر عهده ما گذاشته است، بلکه به صورت جدی به نقش و مسئولیت تشکلهای مردمی باور داریم. وزیر جهاد کشاورزی اظهار کرد: اساساً حوزه کشاورزی را تشکلهای مردمی مدیریت می‌کنند، شاید در بخش‌های دیگر بگویند که بخشی از کار را دولت انجام می‌دهد، اما در این بخش ۱۰۰ درصد کار توسط کشاورزان و فعالان انجام می‌شود، کار متعلق به آنهاست و ما هم تلاش می‌کنیم تا جایی که قوانین و مقررات اجازه می‌دهد کار را به خود کشاورزان، مردم و نهادهای مردمی محول کنیم. وی تصریح کرد: بعد از رسمیت اتاق اصناف کشاورزی حتماً این فعالیت‌ها، تعامل‌ها و همکاری‌های متقابل بیشتر خواهد شد و ما از ظرفیت‌های بیش از ۵ میلیون نفر فعال و بهره‌بردار استفاده و مسئولیت‌ها را بیشتر به خود آنها واگذار خواهیم کرد. بنا به اعلام صداوسیما، نوری خاطر نشان کرد: تلاش می‌کنیم تا جایی که قوانین اجازه می‌دهد اصناف و تشکلهای به‌عنوان زبان گویای کشاورزان بتوانند در مجامع مختلف تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری به طور رسمی حضور داشته باشند. امیدوارم بعد از این تأخیر و تعلل‌های چند ساله تا پایان سال شاهد شکل‌گیری اتاق اصناف کشاورزی باشیم.

(نوبت اول)

آکهی دعوت سهامداران جهت تشکیل مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده در شرکتهای سهامی خاص

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت تولیدشدن وماسه ریزتک دانه منیر(سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۲۰ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۱۱۲۱۲۶ دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی فوق العاده نوبت اول که در ساعت ۸ صبح روزیکشنبه مورخ۱۴۰۳/۱۰/۲ در آدرس استان بوشهر ، شهرستان بوشهر به شهرستان جم بخش ریزدهستان انارستان تل حاج نوشاد کوچه یاس ۲ کوچه مزرقه پلاک ۱ طبقه همکف کدپستی ۷۵۵۶۱۵۳۱۳۴تشکیل می شود حضور بهم رسانند.

الف) دستور جلسه: مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده

- ۱-انتخاب اعضای هیات مدیره
- ۲-انتخاب بازرسان
- ۳-انتخاب روز نامه کثیر الانتشار
- ۴-تعیین سمت و دارندگان امضاء مجاز

هیات مدیره شرکت



سامانه یکپارچه عرضه خودروهای وارداتی در راستای تمدید مهلت ثبت درخواست خودرویی متقاضیان تا روز سه‌شنبه (۲۰ آذر) و وعده اضافه شدن محصولات گروه تویوتا به لیست خودروهای قابل عرضه (پس از بررسی مسائل ارزش گمرکی)، امروز این لیست را به‌روز کرد و تعدادی خودرو به آن اضافه شد. به گزارش ایسنا، همانطور که پیش از این، مدیر طرح واردات خودرو وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرده بود که با توجه به دستور صادره پیرامون حذف خودروهای تویوتا از لیست خودروهای عرضه شده در این مرحله، ارزش گمرکی این خودروها مجدد در دستور بررسی قرار گرفته و پس از آن، این خودروها به لیست محصولات اضافه خواهند شد. هم اکنون خودروهای تویوتا به لیست قابل عرضه این دوره اضافه شده است. سامانه یکپارچه عرضه خودروهای وارداتی در جدیدترین اطلاعیه خود، لیست جدید

قیمت‌ها را منتشر کرده است که به شرح زیر است: محصولات اضافه شده به لیست که اکثراً هم دو مدل از محصولات گروه تویوتا هستند اما توسط شرکت‌های واردکننده مختلف وارد می‌شوند، با رنگ زرد مشخص شده‌اند. شایان ذکر است متقاضیان تا ساعت ۱۲ روز دوشنبه (۱۹ آذر ماه) فرصت دارند یکی از حساب‌های خود را صرفاً نزد شعب بانک‌های واجد شرایط اعلامی در سامانه، به نام خودرو وارداتی و کالتی و مبلغ ۵۰۰ میلیون تومان را در این حساب مسدود کنند. بر همین اساس، متقاضیانی که حساب خود را و کالتی و وجه مورد نظر را در موعد مقرر بلوکه کنند، تا ساعت ۲۳ و ۵۹ دقیقه روز سه‌شنبه (۲۰ آذر ماه) فرصت دارند از بین خودروهای عرضه شده در این مرحله، پنج اولویت مورد نظر خود را انتخاب کنند.

گنجینه



از هر دری خبری



تجهیز بیش از ۱۰۰ آزمایشگاه تحقیقاتی با ابزارهای شناختی ایران ساخت

در سال های اخیر بیش از ۱۰۰ آزمایشگاه تحقیقاتی با ابزارهای شناختی ایران ساخت تجهیز شده است به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، حمایت از ایجاد زیرساخت های تحقیقاتی و علمی مورد نیاز کشور در حوزه علوم و فناوری های شناختی، ایجاد شبکه ای برای اشتراک گذاری امکانات و خدمات آزمایشگاهی، جذب نخبگان و محققان کارآمد به فعالیت در حوزه های مرتبط با علوم شناختی از اهداف مهم ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی در این مقوله بوده و تشویق و ترغیب محققان و متخصصان برای دستیابی به خودکفایی و بومی سازی تجهیزات و حمایت از تولید ابزارها و دستگاه های فناورانه توسط مراکز و شرکت های دانش بنیان یکی از سیاست های ستاد علوم شناختی محسوب می شود. در همین راستا، ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی در سال گذشته حمایت از سرمایه گذاری در خصوص طراحی و ساخت ابزارهای شناختی ارزان قیمت و قابل حمل (Handheld Devices) را برای استفاده عموم جامعه و در راستای ارتقای سلامت و کارکردهای شناختی در دستور کار قرار داد و از شرکت های فعال در حوزه شناختی، اساتید دانشگاه ها، و سایر محققان حوزه علوم شناختی دعوت شد تا اطلاعات و جزئیات دستگاه هایی که توسط آنها قابلیت ساخت دارد را به ستاد علوم شناختی ارسال کنند تا پس از تأیید، حمایت ستاد از فعالیت در حوزه مورد نظر انجام شود. در چارچوب این سیاست و فراخوان ستاد چندین شرکت آمادگی خود را برای طراحی و ساخت ابزارها و دستگاه های ارزان قیمت قابل حمل در زمینه های تحریک مغزی خانگی (نوروفیدبک و بیوفیدبک)، دستگاه های پرتابل ثبت و پردازش سیگنال های مغزی چهار تا ۱۶ کانال با هدف به کارگیری در BCI، سیستم غربالگری زود هنگام اوتیسم با استفاده از صدای گربه کودکان و نوزادان، دستگاه آنالیز گفتگو، سامانه ارزیابی آمادگی تحصیلی کودکان پیش دبستانی و ابزار پوشیدنی جهت تشخیص حملات تشنج در بیماران مبتلا به صرع اعلام کردند. این ابزارها و دستگاه های در زمینه درمان افسردگی، اضطراب، بی خوابی، رفع مشکلات خواب، افزایش تمرکز، کاهش استرس، کاهش دردهای میگرنی، افزایش سیستم های توانبخشی، درمان اختلالات شناختی- رفتاری مبتنی بر گفت و گو، غربالگری، درمان اسکزدی و اضطراب، تست ارزیابی آمادگی تحصیلی و پیش بینی صرع کاربرد های درمانی دارد. براساس اهداف و برنامه های ستاد توسعه علوم و فناوری های شناختی در سال های اخیر بیش از ۱۰۰ آزمایشگاه تحقیقاتی در مراکز علمی، تحقیقاتی و دانشگاهی در سطح کشور به ابزارهای شناختی ساخت ایران تجهیز شده اند.

معاون علمی رئیس جمهور به مهر خبر داد

برنامه و نقشه راه دقیق هوش مصنوعی در معاونت علمی تدوین می شود

معاون علمی رئیس جمهور از تدوین نقشه راه دقیق و برنامه جامع در حوزه هوش مصنوعی در معاونت علمی خبر داد و گفت: پیگیری های لازم را برای تأمین زیرساخت های هوش مصنوعی انجام می دهیم. حسین افشین در گفتگو با خبرنگار مهر در پاسخ به سؤالی مبنی بر اینکه در دولت قبل بود فراد کارت گرافیک های حرفه ای برای پردازش های هوش مصنوعی خریداری شده، آیا همچنان این برنامه در این دولت دنبال می شود، گفت: به این موضوع را پیگیری می کنیم اما ابتدا باید برنامه ریزی برای این حوزه داشته باشیم.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور ضمن اشاره به اینکه ایران در حوزه هوش مصنوعی امروز نسبت به دنیا و منطقه در وضعیت خیلی مناسبی قرار ندارد، خاطر نشان کرد: ما در منطقه در حوزه هوش مصنوعی از منظر دانشی، انتشار دانش، بازار، کسب و کار، قانون نویسی و ... خیلی روند مناسبی نداریم. افشین از تدوین نقشه راه دقیق و یک برنامه جامع در حوزه هوش مصنوعی در معاونت علمی خبر داد و گفت: در این برنامه باید مشخص شود که در حوزه زیرساخت هوش مصنوعی تا چه حد باید ورود و چه میزان باید در حوزه نرم افزاری کار کنیم و از طرف دیگر به چه میزان بودجه برای پیشرفت در این حوزه نیازمند هستیم. او ادامه داد: به طور مثال اگر از بنده بپرسید در حوزه هوش مصنوعی در سال ۱۴۱۰ باید به کجا برسیم می گویم نمی دانم، چون هنوز برنامه راه را تدوین نکرده ایم تا مطابق با آن بگوییم در این دوره قرار است چه اقداماتی انجام شود و چشم انداز چه خواهد بود.



رهایی!

ورزشی



کوجو پنجشنبه در تهران، پول رضایتنامه در ۲ قسط پرداخت می شود

بازیکن مورد نظر استقلال بامداد پنجشنبه به تهران سفر خواهد کرد به گزارش ایسنا جوبل کوجو بازیکن اهل قریقیزستان برای مذاکره با استقلال بامداد پنجشنبه به تهران سفر می کند. کوجو یکی از بازیکنانی است که استقلال به دنبال جذب او است و برای به خدمت گرفتنش باید ۲۰۰ هزار دلار به باشگاه دینامو سمرقند پرداخت کند. بر اساس اطلاعاتی که در اختیار خبرنگار ایسنا قرار گرفته است در مذاکراتی که استقلال با دینامو داشته قرار شده پول رضایتنامه این بازیکن در ۲ قسط به این باشگاه پرداخت شود.

تخت گاز

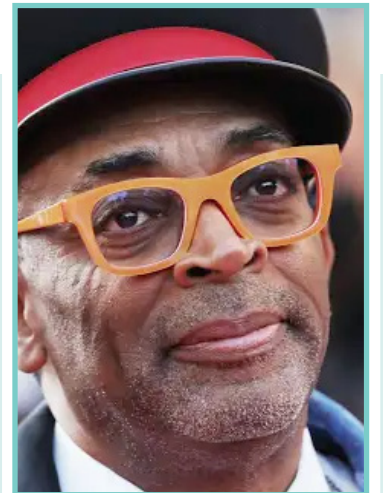


جیب اونچر ۲۰۲۴ با سیستم چهار چرخ محرک

یکی از مهم ترین کاستی های اونچر به عنوان محصول ساخت جیب، رفع شده است. این مدل در سه نوع تمام برقی، هیبریدی و بنزینی روانه بازار اروپا می شود. جیب اونچر در نسخه ۴xe، مجهز به سیستم دو دیفرانسیل خواهد بود. این موضوع توسط مدیران برند آمریکایی تأیید شده است تا برای بازار اروپا ارائه شود. اونچر بر خلاف سایر مدل ها ۴xe یک پلاگین هیبریدی نیست بلکه از یک سیستم ۴۸ ولتی نیمه هیبریدی استفاده می کند که موتور درون سوزش ۱۲۵ اسب بخار و موتور برقی اش ۲۸ اسب بخار قدرت تولید می کند. یکی از این دو موتور به صورت یکپارچه با جعبه دنده ۶ سرعتی خودکار متصل می شود. سیستم چهارچرخ محرک این خودرو با تکیه بر فناوری «چرخه انرژی» جیب می تواند در هر شرایطی فعال باشد، چه باتری شارژ کافی داشته باشد یا نه. اونچر ۴xe می تواند در سرعت های پایین صرفاً از الکتروموتور خود به عنوان قوای محرکه استفاده کند.

چهره روز

اسپایک لی



سال های فعالیت: ۱۹۷۷ تاکنون فیلم های قابل توجه: If God Is Willing and da Creek Rise چشم پوشی (Sweet Blood of Jesus) ۲۰۱۴، مستندهایی در مورد مایکل جکسون، بر نگه داشته است. اسپایک لی با نام اصلی شلتون جکسون لی، در ۲۰ مارس ۱۹۵۲ در آتلانتا، جورجیا به دنیا آمد. پدر او نوازنده و آهنگساز جاز و مادرش معلم هنر و ادبیات سیاه پوستان بود. در ستین جوانی، خانواده او به بروکلین نیویورک نقل کردند. «اسپایک» نامی است که در دوران کودکی، مادرش او را با این نام صدا می زد. او در بروکلین به دبیرستان «مکان دیویی» رفت. پس از آن در کالج «مور هاوز» به تحصیل پرداخت و مبنای رشته فیلم سازی را در آنجا یاد گرفت. اسپایک لی پس از پایان تحصیلاتش در «مور هاوز»، به دانشگاه هنرهای زیبا رفت و در رشته فیلم سازی مشغول به تحصیل شد.

پیشنهاد

کتاب خاطرات یک ابله سیاسی



کتاب خاطرات یک ابله سیاسی روایتگر زندگی مردمی است که در فجاجی که کشورشان باعث و باهی اصلی آن بوده نقشی نداشتند اما آتشی که دولتمردانشان راه انداختند به ناگزیر دامن آن ها را نیز گرفته و آن ها هم در این آتش می سوزند. یاسمینا تشالویچ، در خلال جنگ کوزوو و زیر حملات هوایی ناتو، با نوشتن خاطرات روزانه اش روایتی دست اول از زندگی در منطقه ای جنگی ارائه می دهد. این خاطرات نشان می دهد گرفتار شدن در کشوری که به سبب سیاست های حکومتش منزوی شده است و شهروندانش باید تاوان جنایات دولتمردانشان را بپردازند چه حسی دارد. کتاب خاطرات یک ابله سیاسی برگزیده ای جشن جهانی قلم در سال ۲۰۰۰ است. یاسمینا تشالویچ نویسنده، ویراستار، سردبیر، ناشر، معلم و فیلم ساز است. نوشته هایش به زبان انگلیسی در گرانتا، و گاردین (بریتانیا) منتشر شده اند. او از گردآوردگان کتاب چمدان: صدای پناهجویان بوستنی و کرواسی است. آثار بسیاری از نویسندگان را به زبان صربی ترجمه کرده است. از جمله پیر پائولو پارولینی، ازا مورانه، ایتالو کالوینو، هانا آرنت، جوزف برودسکی، آلدو بوسی و کارن بلیسکن. یاسمینا از بنیانگذاران ۹۴ است. اولین انتشارات فمینیستی در صربستان. فیلمی که بر اساس خاطرات یک ابله سیاسی ساخت در پنجاه و ششمین جشنواره فیلم ونیز و بسیاری جشنواره های دیگر به نمایش درآمد. میلو شوویچ رییس جمهوری صربستان فدرال سوسیالیستی یوگسلاوی با سیاست های نادرستش از این سرزمین کنشوری منزوی ساخته بود. میلو شوویچ که از او با لقب پدر بزرگ یاد می کردند، با تحریک صربها آن ها را به حمله به سوسیالیست ها ترغیب کرد و آتش جنگ داخلی را برافروخت. ناتو که تحمل آتشی چنین را نزدیک مرزهایش نداشت با عنوان «متوقف کردن نقض حقوق بشر در کوزوو» به این کشور (که آن زمان در دل یوگسلاوی بود) حمله هوایی انجام داد و بر اثر این نابسامانی ۲۰ هزار نیروی کروات، ۱۰۰ هزار بوسنیایی و ۱۰ هزار کوزوویی کشته شدند.

فرهنگ

با کمک یک رزین جدید

چاپ سه بعدی لنز چشمی ساده می شود

محققان دانشگاه ایست آنجلیا در انگلیس از نوعی رزین رونمایی کرده اند که شیوه ساخت لنزهای داخل چشمی (IOL) را دگرگون می کند. به گزارش خبرنگار مهر به نقل از اینترنشنال انجینیرینگ، این لنزهای مصنوعی به احیای وضوح دید و دیگر شرایط چشم پس از جراحی کمک می کند. آرام سعید استاد یار این دانشگاه در این باره می گوید: برای نخستین بار ما رزینی توسعه دادیم که می توان با کمک آن ابزارهای چشمی را به طور مستقیم چاپ کرد. هرچند تحقیق هنوز در مراحل اولیه است، اما امکان چاپ سه بعدی این لنزها، قابلیت های مراقبت از چشم را به میزان قابل توجهی افزایش می دهد زیرا سطح بی سابقه ای از شخصی سازی و طراحی دقیق را نشان می دهد. هم اکنون IOL ها با استفاده از روش های تراشکاری و قالب گیری ساخته می شوند. این روش های سنتی به طور معمول پیچیدگی طراحی و شخصی سازی لنزها را محدود می کند. چاپ ۳ بعدی می تواند به میزان قابل توجهی تولید ابزارهای بصری را ارتقا دهد و علاوه بر آن طراحی پیچیده و شخصی سازی بیشتر را امکان پذیر می کند. مزایای رزین فراتر از مراقبت های بصری شخصی سازی شده است. IOL های چاپ شده را می توان یک موبیت برای مناطق دورافتاده و فقیر دانست. علاوه بر آنکه با این روش تولید لنزها سریع می شود، هزینه ها کاهش می یابد و طراحی پیچیده این ابزارها ممکن می شود.

