

رقبف	نوع میوه	فروش، ریال	فروشی، ریال
۱	انار ممتاز دانه مشکی	۴۰۲.۵۰۰	
۲	انار شیرین درجه ۲	۱۷۲.۵۰۰	
۳	انار شیرین و میخوش	۲۸۷.۵۰۰	
۴	موز درجه ۱ هندی	۵۷۵.۰۰۰	
۵	موز تکدانه	۴۲۷.۰۰۰	

برای دریافت اطلاعات بیشتر به سایت روزنامه www.ahab.ir مراجعه کنید
منبع: سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان

اینفوگرافیک: شهر بندرعباس

ندای هُرمزگان

روزنامه سیاسی، فرهنگی، اجتماعی

منظره ای جدید برای گردشگران در مرکز تولید بنزین؛

رونق بازار اوپک در خیابان های بندرعباس

همین صفحه



عکس: ونگا/ هرمزگان



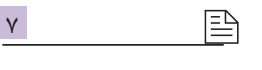
شهر فین نیازمند توجه است



سنگوی شورای اسلامی شهر بندرعباس: خون مردم شمال کشور رنگین تر از جنوب کشور نیست



دستاور بزرگ محققان برزیلی واکسن ترک اعتبار کوکائین و کراک ساخته شد



اجتماعی

تأکید رئیس کل دادگستری هرمزگان بر نقش خطیر سازمان بازرسی در نهادینه سازی عدالت اجتماعی

ندای هرمزگان - گروه خبر

مجتبی قهرمانی با حضور در ساختمان شماره یک اداره کل بازرسی استان از بخش های مختلف این مجموعه بازدید کرد.

به گزارش ندای هرمزگان، وی همچنین در دیدار با مدیر کل و دیگر مسئولان بازرسی استان هرمزگان ضمن تشکر از اقدامات سازمان بازرسی و نقش آن در شورای قضایی استان هرمزگان، جایگاه این سازمان را بسیار خطیر و حساس عنوان کرد و اظهار داشت: با توجه به اینکه در دوران تحول و تعالی قوه قضاییه به سر می‌بریم، این موضوع، ضرورت استفاده از فرصت برای تحقق اهداف و برنامه های سند تحول را اجتناب ناپذیر می‌سازد.

وی افزود: با توجه به تأکیدات رهبر معظم انقلاب اسلامی و ریاست قوه قضاییه، فرآیند بورورسانی سند تحول قوه قضاییه در جریان است و برای دستیابی به تحول، سازمان بازرسی می‌تواند با برنامه‌ریزی دقیق و تعریف مأموریت‌های جدید در این خصوص، فعالانه ایفای نقش نماید.

قهرمانی تصریح کرد: خوشبختانه با مدیریت بسیار خوب دکتر خداییان در رأس سازمان بازرسی کل کشور و تلاش‌های مدیر کل بازرسی استان هرمزگان، مسیر تحقق اهداف در حال ارتقاء است.

وی خاطرنشان کرد: اخیراً نیز ریاست محترم قوه قضاییه مأموریت پیگیری تحقق و ارتقاء عدالت اجتماعی در سطح جامعه را به سازمان بازرسی کل کشور محول نمودند که نشان دهنده اهمیت سازمان بازرسی به منظور دستیابی به این هدف مهم است. مجتبی قهرمانی تأکید کرد: حکمرانی مطلوب که از جمله اهداف و مأموریت‌های سازمان بازرسی کل کشور است نیز سرانجام به عدالت اجتماعی منجر خواهد شد.

وی یادآور شد: عدالت اجتماعی عبارت است از توزیع عادلانه امکانات، منابع و فرصت ها که با توجه به بیانات اخیر ریاست محترم قوه قضاییه علاوه بر رعایت عدالت در رسیدگی به پرونده‌ها، این موضوع باید به سایر شئون و حوزه های مختلف نیز تسری یابد و از این طریق در جهت تحقق عدالت اجتماعی گام برداریم.

رئیس کل دادگستری هرمزگان همچنین پیشنهاد تشکیل کارگروه عدالت اجتماعی با مشارکت و عضویت سازمان بازرسی، دادستانی و دادگستری استان هرمزگان را مطرح کرد و این موضوع را در جهت افزایش اعتماد عمومی مردم به نظام بسیار حائز اهمیت برشمرد.

در جریان این بازدید، محمد اسمی مدیرکل بازرسی استان هرمزگان نیز با ارائه گزارشی، مهمترین اقدامات و برنامه‌های اداره کل بازرسی استان را تشریح کرد.

ندای هرمزگان - خلیل بزرگمهر

همزمان با اصلاح قیمت حامل های انرژی در دولت نهم و سهمیه بندی بنزین از سال ۸۶، فروش بنزین در خیابان های بندرعباس رونق گرفت و به دلیل فعالیت دست فروشان در بندرعباس، یکی از خیابان های این شهر به نام اوپک بر سر زبان ها افتاد. حال با گذشت حدود ۱۸ سال از این تاریخ، شاهد رونق دوباره بنزین فروشی در خیابان های بندرعباس به دلیل کاهش عرضه بنزین آزاد هستیم تا دوباره نام اوپک که در سطح جهانی به دلیل فعالیت کشورهای تولید کننده و صادر کننده نفت مطرح است، بر سر زبان ها بیفتد.

به گزارش ندای هرمزگان، رونق فروش خیابانی بنزین در بندرعباس در حالی جلب توجه می

کند که به گفته شهروندان، برای دریافت بنزین غیر سهمیه ای باید قید آن را زد و وسیله نقلیه را به پارکینگ هدایت کرد یا باید در صف های طولیل تعداد محدود پمپ بنزین های حاشیه شهر قرار گرفت تا ۳۰ لیتر بنزین آزاد دریافت کنید. این وضعیت که از ماه های ابتدایی امسال بر استان هرمزگان بویژه شهر بندرعباس سایه افکند، انتقاداتی را به همراه داشت که علیرغم انتقادات شهروندان، هیچ گاه به صورت ریشه ای حل نشد و تنها با اقداماتی، صورت مسئله پاک و بنزین آزاد با ایستادن در صف های طولیل در هوای گرم بندرعباس که مصرف سوخت را چند برابر می کند، همچنان ادامه یافت.

تداوم این روند با خنک شدن هوا اگرچه میزان

مصرف برای خودروها را تا حدودی کاهش می دهد اما به دلیل آب و هوای خوب هرمزگان در شش ماهه دوم، نگرانی هایی از بی رونق شدن گردشگری و یا چهره های نازیبایی از هرمزگان برای دریافت بنزین به دیگر نقاط کشور متبادر خواهد کرد. این وضعیت باعث شده تا برخی شهروندان، نگرانی خود را از این وضعیت اعلام و هشدارهای لازم به خاطر پیامد آن بدهند؛ وضعیتی که ترکش های آن به صورت جست و گریخته از مسافران در شبکه های اجتماعی در حال مخابره شدن است.

در همین حال رئیس شورای شهر بندرعباس نیز با انتقاد از وضعیت پیش آمده و با بیان اینکه فصل گردشگری جنوب کشور پاییز و زمستان است، افزود: بندرعباس این روزها

میزبان هموطنان از سراسر کشور و کشورهای همسایه است که از آبان‌ماه تا اسفندماه به شهر ما سفر می‌کنند. نظری خاطرنشان کرد: تبلیغات سویی بر شهر بندرعباس نسبت به وضعیت بنزین آن همچنین در شرق و غرب بندرعباس در شهرهای مختلف کشور صورت می‌گیرد؛ از مسئولین پخش فرآورده‌های نفتی، استاندار ... و تقاضا داریم ضربه‌ای که در حال حاضر و آینده خواهیم خورد از صف‌های طولانی بنزین، فروشی گالنی بنزین که چهره نامناسبی دارد را تدبیر و مشکل را حل کنند.

وی اضافه کرد: نکند به خاطر بی‌تدبیری‌ها بر صنعت گردشگری آسیب وارد شود و اقتصاد افرادی که با این صنعت ارتباط دارند با مشکل مواجه شود.

ضرب الاجل یک ماهه رئیس کل دادگستری هرمزگان برای مناسب سازی محوطه راه آهن بندرعباس

ندای هرمزگان - گروه خبر

رئیس کل دادگستری هرمزگان ضرب الاجل یک ماهه ای را برای مناسب سازی محوطه راه آهن بندرعباس و پارکینگ آن تعیین کرد. به گزارش ندای هرمزگان، در راستای نظارت بر حسن اجرای قوانین و پیگیری حقوق عامه با توجه به درخواست های مکرر شهروندان بندرعباسی، مجتبی قهرمانی رئیس کل دادگستری استان هرمزگان از ایستگاه راه آهن بندرعباس و سالن ترمینال آن بازدید کرد.

در جریان این بازدید که مدیرکل جدید راه

آهن استان هرمزگان، معاون فنی و زیربنایی این اداره کل، فرمانده پلیس راه آهن و سایر مسئولین مربوطه نیز حضور داشتند، نحوه ارائه خدمات به مسافران و امکانات موجود خطوط ریلی از نزدیک مورد رصد و بررسی قرار گرفت.

رئیس کل دادگستری هرمزگان در این بازدید پس از شنیدن توضیحات مسئولان راه آهن استان، دستور داد با توجه به مطالبات مردم و مشاهدات خود، اقدامات لازم به منظور ارائه خدمات مناسب و در شأن مسافران در ایستگاه راه آهن بندرعباس صورت پذیرد.

قهرمانی همچنین با بیان اینکه ورودی سالن ترمینال ایستگاه قطار بندرعباس منظره زیبایی ندارد و بسالین متمادی به حال خود رها شده است، ضمن ابراز تأسف از وضعیت موجود، گفت: محوطه این ایستگاه و پارکینگ آن علیرغم تذکرات مکرر و متعدد هنوز وضعیت نامطلوبی دارد و چاره اندیشی برای ساماندهی به آن لازم است. وی همچنین ضمن مذاکره با مسئولان شهرداری بندرعباس و مدیرکل جدید راه آهن استان، ضرب



جناب آقای احمد جباری نماینده کوشا و ساعی مردم هرمزگان در مجلس شورای اسلامی

ایستادن بر سر پیمان و وفای به عهد نشانه انسان های والا و نیک نهاد است.

پیگیری ها و رایزنی های خستگی ناپذیر آن برادر ارجمند در شکل گیری دانشکده علوم پزشکی غرب هرمزگان که بی تردید در رشد و توسعه و جهش علمی و اجتماعی این منطقه تاثیرگذار خواهد بود هرگز از ذهن مردم زدوده نخواهد شد.

تلاش های مجدانه و ثمربخش جنابعالی در تحقق یکی از مطالبات اهالی غرب استان را ارج نهاده و بر خود فرض می دانیم مراتب سپاس عمیق خویش را معروض داشته و از یگانه بی همتا بهروزی، سلامتی و توفیق هر چه بیشتر شما را مسئلت نمائیم.

شورای شهرستان بندرلنگه

سه شنبه ۹ آبان ۱۴۰۲

۱۵ ربیع الثانی ۱۴۴۵

۳۱ اکتبر ۲۰۲۳

شماره ۴۲۶۸

۸ صفحه

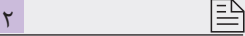
دهه چهارم سال سی و دوم

قیمت ۵۰۰۰ تومان

یادداشت

ک..... دکتر حمزه رضایی

ریس سازمان برنامه و بودجه با توجه گرانی بلیت هواپیما گفت: «پرواز یک کالای لوکس است و فقط گروه خاصی از جامعه از پرواز استفاده می‌کنند.» او همچنن گفت: «بناشد منابع ارزی کشور را که محدود است با گشاده‌دستی هزینه کنیم».

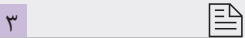


نکته های نیکو

ک.....دکتر عباس فضلی

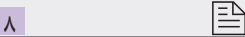
سلطان عشق

کتاب کسوف خداوند مارتین بوبر فیلسوف متأله یهودی را به مطالعه گرفته ام. او به اتکا و استناد سخنان کانت و اسپینوزا، مفهوم خدا و دین را به عنوان یک واقعیت وجودی و نه ذهنی معرفی می کند.



برخی از علائم سرماخوردگی که می‌تواند نشانه سرطان باشد

شما احتمالاً در طول زندگی خود بیشتر از هر بیماری دیگری سرما می‌خورید. بزرگسالان سالانه دو تا سه بار و کودکان خردسال چهار بار یا بیشتر سرما می‌خورند.



شهرستان

برگزاری مانور پدافند غیرعامل در مدرسه ابتدایی بلال شهر قشم



ندای هرمزگان - زهرا غفوری

مانور پدافند غیرعامل با هدف آشنایی دانش آموزان با روش های مواجهه با تهدیدها و حوادث طبیعی و غیر طبیعی در مدرسه ابتدایی بلال شهر قشم اجرا شد.

به گزارش ندای هرمزگان، همزمان با هفته پدافند غیرعامل، با حضور نیروهای جمعیت هلال احمر مانور امداد و نجات در مدرسه سپرانه بلال اجر شد.

بر اساس این خبر در مانور مذکور در دو مرحله تئوری و عملی آموزش های مورد نظر به دانش آموزان منتقل شد.

رئیس جمعیت هلال احمر شهرستان قشم در این باره به خبرنگار ما گفت: اهمیت پدافند غیر عامل و آموزش دانش آموزان در این حوزه بسیار تعیین کننده است از این رو از دعوت مدرسه برای اجرای مانور استقبال کردیم.

احمد نور سروردی اضافه کرد: آشنایی دانش آموزان با مبانی علمی واکنش سریع و صحیح در زمان مواجهه با آسیب ها، پایه ساز آشنایی جامعه و کنترل خسارات خواهد بود.

مدیر مدرسه بلال هم در گفت و گو با خبرنگار ندی هرمزگان با بیان این مطلب که مدرسه بلال محل آموزش تعداد قابل توجهی از بچه های محلات کم تر برخوردار با ساختمان ها و معابر قدیمی است بر ضرورت تکرار این گونه برنامه ها برای تقویت مهارت واکنش صحیح تأکید کرد.

سمانه جعفری با قدردانی از رییس و نیروهای جمعیت هلال احمر شهرستان از پیگیری برای جذب همکاری دیگر دستگاه ها برای افزایش مهارت های کاربردی و امکانات جانبی مورد نیاز دانش آموزان خبر داد.

گفتنی است، دانش آموزان ۷ تا ۱۲ سال محلات فینی ها، زیرانگی، چاهنگو، صاحب الزمان، امام حسین و ملاموسی در مدرسه بلال تحصیل می کنند.



«.....نوشته ی: راشدانتاری

در قدیم، شاعران حاضر جواب داشتیم، اما این روزها به دلیل این که بازار شعر و شاعری کساد شده است؛ شاطر حاضر جواب داریم!

صبح زود، به دستور همسرم غرغرکنان رفتم نانویی. خیلی عجله داشتیم که زود برگردم و بخوابم.

دیدم ای دل غافل، صف آقایان بسیار شلوغ است. حدود بیست نفر توی صف بودند، اما در صف بانوان پرنده ای هم پر نمی زد. تعجب کردم. در دل گفتم مگر شب گذشته چه به سر بانوان مملکت آمده است!

به هر حال، با توجه به موهای بلندم، رفتم و در صف بانوان ایستادم تا به حساب خودم زرنگی کرده باشم. از طرفی هم چون بحث زن، زندگی و این چیزها...این روزها داغ است گفتم عمرا اگر کسی متوجه بشود! ضمن این که پیش خودم فکر کردم اگر کسی برای شبکه های ماهواره ای فیلمی، کلیپی، چیزی فرستاد ، یک موقع خارجی ها و دشمنان قسم خورده ی ما فکر نکنند این جا زن در اجتماع و کارهای روزمره حضور و مشارکت ندارد! اما شاطر زرنگ تر از این حرف ها بود و ظاهرًا بلافاصله بنده را شناخت، (شناخت که عرض می کنم البته نه به عنوان یک هنرمند، و به اسم، بلکه متوجه شد مرد هستم!) چرا که با نگاهی معنادار گفت:« آقا! چرا اومدی توی صف بانوان؟» من هم با اشاره به موهای بلندم که دم آسبی بسته بودم، خیلی آرام و مظلومانه گفتم:« فکر کن زن هستم جناب» شاطر در جواب گفت:« اگه این طوره، پس وایسا...» گفتم:« چرا؟ زنی به جز من این جا نیست که....» گفت:«چون پیش پای شما یکی دو تا خانم رو رد کرده بودم، الان دیکه نوبت آقایونه!»

خبر

معاون هنری: هنرمندان با آثارشان صدای فلسطین را برسانند

معاون امور هنری ارشاد معتقد است هنرمندان می‌توانند آثاری را برای ثبت در تاریخ بیافرینند که صدای فریاد مظلومیت مردم فلسطین باشند و با اثرشان این فریاد را به گوش جهانیان برسانند.

به گزارش ایسنا، محمود سالاری با اشاره به گردهمایی هنرمندان در موزه هنرهای معاصر در راستای حمایت از مظلومیت مردم غزه و محکوم کردن رژیم غاصب صهیونیستی، گفت: ما در موزه هنرهای معاصر که یک مرکز جهانی است، میزبان هنرمندانی از رشته‌های مختلف هنری چون تجسمی، موسیقی، سینما و نمایش شدیم و امیدواریم با توجه و همراهی بیشتر هنرمندان بتوانیم فریاد مظلومیت مردم فلسطین را به جهانیان برسانیم.

معاون امور هنری وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در گفت‌وگو با یک برنامه رادیویی در حاشیه شانزدهمین همایش سراسری هنرمندان پیشکسوت در شیراز، اظهار کرد: با توجه به این‌که هنرمندان روح لطیفی دارند که در دریافت و انعکاس حوادث مهم قدرتمند است، می‌توانند برای ثبت در تاریخ آثاری را بیافرینند که این آثار فریاد مظلومیت مردم فلسطین را که دهه‌هاست برای استقلال و آزادی کشورشان تلاش می‌کنند، به جهانیان برسانند. بر اساس گزارش معاونت امور هنری وزارت ارشاد، او ادامه داد: امیدوارم بتوانیم با این گردهمایی‌ها و تولید آثار هنری مختلف توجه جهانیان را به مظلومیت مردم فلسطین جلب کنیم و حوادث غزه و ملت فلسطین را آرام آرام به عنوان اولین و مهم‌ترین خبر جهان در رأس اخبار قرار دهیم.

سالاری همچنین بیان کرد: آنچه در این سال‌ها اتفاق افتاده این است که صدای مظلومیت این مردم به گوش جهانیان رسانده نشده وحتی بسیاری از هنرمندان جهان نمی‌دانند چه اتفاقاتی بر این مردم رقم خورده است. این همایش‌ها و گردهمایی‌ها و فعالیت‌هایی از این دست می‌تواند تا حدی این فضای غبارآلود را شفاف کند تا دنیا بفهمد بر مردم فلسطین چه گذشته و چه اتفاقات هولناکی در حال رخ دادن است.

اصغری: فیلم جهان بدون اسرائیل را خواهیم ساخت

تهیه‌کننده فیلم سینمایی «شماره ۱۰» گفت: طرح سینمایی برای ساخت اثری با موضوع جهان بدون اسرائیل ارائه کرده‌ام که امیدوارم با آن موافقت شود تا آن را بسازم.

ایرهایم اصغری در گفت و گو با خبرنگار سینمایی ایرنا اظهار داشت: قصد دارم فیلمی با موضوع جهان بدون رژیم صهیونیستی بسازم که در قالب یک اثر سینمایی است. کار در زمان حاضر در حد یک طرح و ایده است که امیدوارم در ماه‌های آینده کامل تر و در نهایت ساخته شود.

وی همچنین گفت: یکی از آرمان‌های بزرگ انقلاب اسلامی نابودی رژیم صهیونیستی و آزادی مردم فلسطین و سرزمین‌های اشغالی است. ما ۴۳ سال است که برای تحقق این آرمان روزشماری می‌کنیم و امیدواریم که در زمان حیات خود چنین روزی را شاهد باشیم- و در این زمینه بتوانیم گام‌های مؤثرتری برداریم.

این تهیه‌کننده سینما درباره رسالت هنرمندان در ساخت آثاری در خصوص جنایت‌های رژیم صهیونیستی گفت: در این بخش کارهای خوبی داریم اما تعداد آنها بسیار اندک و شاید کمتر از تعداد انگشتان دست باشد. جهان بویژه جهان اسلام است می‌طلبد که خیلی بیشتر از این ها کار شود.به اعتقاد اصغری، جمهوری اسلامی و هنرمندان ایرانی باید بیشتر از هنرمندان دیگر کشورها کار انجام دهند چرا که ما محور مقاومت هستیم و قطعاً اگر رژیم صهیونیستی شکست بخورد از ایران و جمهوری اسلامی شکست خواهد خورد.

نکته های نیکو



«.....دکتر عباس فضلی

استاد دانشگاه

جستجو کند و عشق آدمیان به همدیگر را حاصل عشق آنان به خدا تلقی کند
در حین مطالعه ذهنم متوجه نکته ای شد که متاله یهودی را به مطالعه گرفته ام. او به اتکا و استاد سخنان کانت و اسپینوزا، مفهوم خدا و دین را به عنوان یک واقعیت وجودی و نه ذهنی معرفی می کند. وی بسیار تلاش دارد که خداوند را در زندگی روزمره ی ما اشتراک آنها عنصر عشق است که در کلام

سر مقاله



حافظ انعکاس یافته است

عنصرسبب استحکام روابط هستی شده است

و به رغم کسوف فکری موجود همچنان

تا سعادت بیبری

یعنی زیست فرشتگان و آدمیان به واسطه

ی حضور دائمی عشق در هستی قابل توجیه

است.آنی نمی توان نتیجه گرفت که همین

تهران و پکن تفاهم‌نامه مبادلات فرهنگی امضا کردند

توسعه روابط در زمینه فرهنگی، بستر توسعه روابط در دیگر زمینه‌ها را فراهم خواهد کرد.
مللی سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی مفاد تفاهم‌نامه و توافقات دو کشور را بررسی کردند.
روزبه در این نشست با اشاره به روابط دو کشور در زمینه‌های فرهنگی گفت: ما توسعه همکاری های خود را در حوزه فرهنگی انجام خواهیم داد و در این زمینه تلاش‌های خود را گسترش می‌دهیم.

معاون وزیر فرهنگ و گردشگری چین هم در گفت: برای دومین جلسه کمیته فرهنگی مشترک دو کشور شرکت کردم و سند مبادلات آموزشی، هنری و فرهنگی برای سه سال امضا شد و این آغاز جدیدی برای دو کشور در توسعه روابط فرهنگی محسوب می‌شود.

لو اینگ چوانگ گفت: امید است با حفظ و تقویت روابط دو کشور، در زمینه فرهنگی ثمرات خوبی را داشته باشیم.

وی گفت: تشریک مساعی دو طرف باعث

توسعه روابط دو کشور در تمامی زمینه ها،

نزدیکی دو ملت و شناخت تمدن ها میان دو

کشور می‌شود و شاهد موفقیت های بیشتری

خواهیم بود.امیدوارم در آینده بتوانیم موفقیت

هر چه بیشتری داشته باشیم.

معاون وزیر فرهنگ و گردشگری جمهوری

خلق چین در راس هیاتی برای شرکت در

دومین کمیته مشترک فرهنگ ایران و چین به تهران آمده است.

این هیات روز گذشته با وزیر فرهنگ و

ارشاد اسلامی و معاون وزیر و رئیس سازمان

سینمایی دیدار و گفت و گو کردند.

رواج قلیان در ایران



«**کرد آوری: کاظم گلخنی**

ظاهراً این افزار شگفت دودکشی، حاصل هوش و ابتکار ایرانیان بوده است و دلیل دیگری که نشان می دهد «قلیان» را ایرانیان ساخته اند، این است که نام تمام اجزای آن تماماً ایرانی است مانند: سرقلیان، میانه، میلاب، نی و شیشه. «تاورنیه» بازرگان فرانسوی که در زمان شاه صفی و پسرش شاه عباس دوم و شاه سلیمان صفوی به ایران آمد و شد داشته است می نویسد: شاه صفی چپق می کشید ولی شاه عباس دوم قلیان می کشد از این روایت می توان حدس زد که «قلیان» احتمالاً در زمان شاه «عباس دوم» پدید آمده است.

با پیدایش «قلیان» در ایران، دودکش‌شان در ایران دو دسته شدند «چپق»کش ها و «قلیان‌کش»‌ها، اما از آنجا که «قلیان» کشیدن گونه ای نوگرایی به حساب می آمد، سنت گرایان به چپق کشی خود ادامه دادند و «قلیان» کشی مخصوص طبقات اشرافی و مرفه جامعه شد.

اعیان و اشراف از همان زمان تا پایان عصر قاجار همیشه یکی از نوکرانشان را با قلیان و تنباکوی مخصوص و منقل و سایر وسایل در سفر و در مهمانی ها به همراه خود می بردند و این وسایل «قبل منقل» نامیده می شد.

«محمدرضا بیگ» فرستاده شاه سلطان حسین صفوی به دربار لویی چهاردهم هنگامی که با تشریفات رسمی وارد پاریس می شد، سوار بر اسب بود و دو سوار دیگر او را همراهی می کردند. یک سوار شمشیرش را حمل می کرد و سوار دیگر «قلیان» او را، یک نویسنده فرانسوی درباره تشریفات ورود سفیر ایران به دربار لویی چهاردهم می نویسد: «چون به میانه راه پاریس

و قصر ورسای رسیدند، سفیر خواهش کرد تا کالسکه را اهنسته برانند تا او قلیانی بکشد. در این هنگام غلام سیاهی سواره رکاب بر اسب زد و خود را به در کالسکه رساند. آن گاه سر قلیان را با تنباکو پر کرد و آن گاه زغال سرخ آماده ای را که به همراه داشت، روی آن گذاشت و آن گاه نی قلیان را به دست ارباب خود داد. شگفت آن که حرکت کالسکه و تکان آن مانع کار نمی شد. همان طور که گفته شد، بزودی دودکش ها به دو دسته «قلیان کش» و «چپق کش» تقسیم شدند و قلیان بیشتر مورد استفاده اشراف و اعیان بود

و چون طبقه روحانیون از وابستگی به اشراف و اعیان پرهیز می کردند، در آغاز امر، چپق کش باقی ماندند اما بتدریج قلیان کشی در میان طبقه روحانیون نیز رایج شد و بتدریج امری عادی گردید. در سال های بعد در اواخر قاجاریه که سیگارکشی متداول شد، اهل علم آخرین کسانی بودند که از قلیان کشی به سیگار کشی روی آوردند.

انتقال قلیان کشی از ایران به هندوستان

دیری نگذشت ایرانیان که خود دودکشی را از عثمانیان آموخته بودند، آن را به هندوستان بردند. رواج قلیان و «چپق دراز» در هندوستان نشانه آن است که رساننده دودکشی به آن سرزمین ها ایرانی ها بوده اند.

کوتاه سخن این که همچنانکه که انگلیسیان دودکشی را از امریکاییان آموختند و کشیدن «پیپ» را در اروپا متداول کردند، عثمانیان آن را به آسیا رساندند و چپق دراز را به جای «پیپ» ابداع کردند و ایرانیان نیز قلیان را ساختند و «چپق» و قلیان را به هندوستان شناساندند. بدین ترتیب چپق و قلیان به مدت ۲۵۰ سال در کنار هم در بزم ها و سبوغاری ها در شمار تفتنات مردم آسیا بود و از کلبه گلین بینوایان تا کاخ های زرنگار پادشاهان از وسایل اصلی و حتمی پذیرایی بود تا آن که ناگهان در قرن بیستم میلادی سیگار (سیگار) از اروپا به ایران رسید و رقیب چپق و قلیان شد.

اما سیگار در جامعه سنتی ایران به آسانی پذیرفته نشد. طبقه اشراف و بازرگانان دیرگاهی در برابر این تازه رسیده مقاومت کردند و علما نیز استعمال آن را در شان خود نمی دانستند.

اما رفته رفته از آنجا که بهایش ارزان و کشیدنش آسان تر بود، بتدریج مورد توجه جوانان قرار گرفت و با پیشرفت روزافزون آن طی نیم قرن جای خود را باز کرد و در نیمه دوم قرن بیستم بساط قلیان و چپق برچیده شد و در سال های اخیر دیده می شود که قلیان کشی تجدید حیاتی کرده و این بار سر از امریکا و اروپا درآورده است. شادروان یحیی ذکا در کتاب «کاروند» به نقل از سیداحمد تبریزی در مورد تاریخچه دودکشی چنین می نویسد: «یکی از کارهایی که امروزه در سراسر جهان رواج یافته و بیشتر مردم از زن و مرد و بیر و جوان و دانا و نادان و شهری و روستایی به آن می پردازند، دودکشی یا فـرو بردن دود «توتون» و «تنباکو» است. «توتون» و «تنباکو» هر دو از یک جنس اند و این یک گیاه امریکایی است.بومیان امریکا (سرخ پوستان) از قدیم الایام این گیاه را شناخته و به روش های گوناگون دودش را فرو می بردند و یا آن را می کوبیدند و گرد آن را به بینی می کشیدند و یا برگ های این گیاه را در دهان گذاشته و می جویدند (جویدن برگ توتون هم اکنون نیز میان سیاه پوستان امریکایی رایج است).

تحقیقات تاریخ نوسان نشان می دهد که دودکشی در میان سرخ پوستان تنها به خاطر کیف و سرخوشی نبوده و کشیدن برگ توتون در مراسم مذهبی جزئی از مراسم نیایش به شمار می رفته است.

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی به صورت یک

مرحله ای نوبت دوم

شرکت پالایش نفت لاوان در نظر دارد تامین اقلام ذیل را به صورت جداگانه تحت تقاضاهای ذکر شده زیر پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی و احراز صلاحیت از طریق مناقصه عمومی به شرکت های مجرب و واجد شرایط واگذار نماید.

<p>ساخت تیوب باندل و فریم دو دستگاه فن هوایی تقاضای شماره LA-۰۲۰۳۹۲۳-RLD</p> <p>(مجوز شماره ۵۳۱۵۷۴۴۲)-(میزان سپرده- ۴,۰۸۵,۰۶۸,۰۰۰ ریال)-(شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۰۲۰۲۰۹۳۷۶۹۰۰۰۲۹۰)</p> <p>تاریخ ارسال به صفحه اعلان عمومی:۱۴۰۲/۰۸/۰۲، مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۲/۰۸/۱۶ ، مهلت ارسال پاسخ استعلام(بارگزاری اسناد در سامانه ستاد ایران):۱۴۰۲/۰۸/۳۰</p>
<p>خرید کمپرسور دیزلی پرتابل ۱۵۰ PSI تقاضای شماره LA-۰۲۰۳۹۲۴-RLD</p> <p>(مجوز شماره ۵۳۱۵۷۴۴۵)-(میزان سپرده- ۳,۵۷۰,۸۹۹,۳۴۵ ریال)-(شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۰۲۰۲۰۹۳۷۶۹۰۰۰۲۹۱)</p> <p>تاریخ ارسال به صفحه اعلان عمومی:۱۴۰۲/۰۸/۰۲، مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۲/۰۸/۱۶ ، مهلت ارسال پاسخ استعلام(بارگزاری اسناد در سامانه ستاد ایران):۱۴۰۲/۰۸/۳۰</p>
<p>خرید قطعات ادگی کمپرسور اطلس کپکو تقاضای شماره LA-۰۲۰۳۹۲۵-RLD</p> <p>(مجوز شماره ۵۳۱۵۷۴۴۶)-(میزان سپرده- ۲,۷۸۴,۳۲۷,۳۵۷ ریال)-(شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۰۲۰۲۰۹۳۷۶۹۰۰۰۲۹۲)</p> <p>تاریخ ارسال به صفحه اعلان عمومی:۱۴۰۲/۰۸/۰۲، مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۲/۰۸/۱۶ ، مهلت ارسال پاسخ استعلام(بارگزاری اسناد در سامانه ستاد ایران):۱۴۰۲/۰۸/۳۰</p>

لذا از متقاضیانی که دارای شرایط زیر می باشند دعوت می گردد تا پس از مطالعه

شرایط مناقصه از طریق دریافت اسناد از آدرس WWW.LORC.IR (لینک مناقصه هاواستعلام ها -زیر گروه مناقصه) مطابق با اطلاعات درخواستی نسبت به دریافت اسناد

و بارگزاری پاسخ استعلام در مهلت مقرر شده در سامانه ستاد ایران اقدام نمایند تا پس از ارزیابی و تأیید صلاحیت، جهت شرکت در مناقصه اقدام لازم به عمل آید.

مناقصه گر می بایست متعهد گردد مفاد قانون حداکثری تولید و خدماتی کشور و حمایت

از کالای ایرانی طی بخشنامه شماره ۳۰۲۰۶ مورخ ۹۸/۰۳/۱۵ ریاست محترم جمهوری و

بخشنامه شماره ۳۶۴/۱۹۰۹۱ مورخ ۹۸/۰۳/۱۲ مجلس شورای اسلامی جهت تأمین این

کالا رعایت نموده است

الف : شرایط انجام کار

۱- دارا بودن تجهیزات و امکانات و تخصص لازم و توانایی انجام کار

۲- دارا بودن توانایی مالی و فنی کافی جهت انجام موضوع مناقصه

۳- دارا بودن شخصیت حقوقی

۴- مناقصه گر نباید مشمول قانون منع مداخله در معاملات و مناقصات باشد.

ب : دریافت اسناد و ارسال پاسخ استعلام

۱- اعلام آمادگی از طریق دریافت اسناد در سامانه ستاد ایران (www.setadiran.ir)



افزایش ۶ درصدی تجارت خارجی در ۷ ماه امسال

به دنبال ابلاغ «شیوه‌نامه جذب سرمایه‌گذار به منظور افزایش پایداری تأمین گاز طبیعی» با اولویت مشترکان عمده و نیروگاه‌ها، صنایع می‌توانند با نصب تجهیزات لازم، گاز ذخیره کنند؛ طرحی که ضمن رفع ناترازی مانع قطع گاز صنایع نیز می‌شود.

به گزارش ایسنا، مصرف گاز کشور در فصل سرد به دلیل تأمین گرمایش خانه‌ها و اماکن تجاری و اداری نسبت به دوره گرم سال به شدت می‌تواند با نصب تجهیزات لازم، گاز ذخیره کنند؛ طرحی که ضمن رفع ناترازی مانع قطع گاز صنایع نیز می‌شود.
به گزارش ایسنا، مصرف گاز کشور در فصل سرد به دلیل تأمین گرمایش خانه‌ها و اماکن تجاری و اداری نسبت به دوره گرم سال به شدت افزایش می‌یابد، بنابراین اگر نتوانیم مصرف گاز را کنترل کنیم، ناچار می‌شویم هر سال گاز کمتری را به بخش تولید تخصیص دهیم. تجربه چند سال اخیر نشان داده است مقدار تولید و مصرف گاز در اوج مصرف در فصل سرد به‌گونه‌ای است که به مدت سه ماه در سال با ناترازی مواجه هستیم. بر این اساس ذخیره‌سازی زیرزمینی و روزمینی گاز و استفاده از آن در فصل سرد برای افزایش پایداری تأمین گاز ضروری و اجتناب‌ناپذیر است.

کشورهای توسعه‌یافته صنعتی که ذخایر نفت و گاز زیادی هم ندارند، برای اینکه در تولید با مشکل روبه‌رو نشوند، بیشتر از کشورهای خاورمیانه مانند قطر، ال‌ان‌جی خریداری و آن را به گاز طبیعی تبدیل و این گاز را استفاده می‌کنند تا تولیدشان در طول سال به صورت مستمر ادامه داشته باشد. بر این اساس وزارت نفت از یک سال پیش مطالعاتی را در زمینه این موضوع آغاز کرد و با استفاده از نظرات کارشناسی در حوزه ستادی و شرکت‌های تابع و بخش‌های غیردولتی، شیوه‌نامه‌ای تهیه شد که به واسط اردیبهشت ماه از سوی وزیر نفت ابلاغ شده است. در قالب این شیوه‌نامه، کارخانه‌ها به‌ویژه صنایع عمده و انرژی‌بر، می‌توانند نسبت به احداث تأسیسات ذخیره‌سازی روزمینی گاز اقدام کنند. شرکت ملی گاز ایران در ۶ ماه نخست سال، گاز بیشتری با تعرفه کنونی به آنها اختصاص می‌دهد. این صنایع گاز را به ال‌ان‌جی، سی‌ان‌جی و اس‌ان‌جی تبدیل و در فصل سرد از آن استفاده خواهند کرد.

شرایطی فراهم شده تا بخش‌های غیردولتی و دولتی که متقاضی سرمایه‌گذاری در این زمینه هستند، بتوانند واحدهایی در نقاط موردنظر خود به شرکت ملی گاز ایران پیشنهاد دهند. اگر پیشنهاد مطرح شده تأیید شد پس از دریافت گاز، آن را به ال‌ان‌جی، سی‌ان‌جی یا اس‌ان‌جی تبدیل می‌کنند و در فصل سرد سال و ایام اوج مصرف گاز به متقاضیان گاز خواهند فروخت.

وزارت نفت خوراک واحدهای ال‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سی‌ان‌جی برای مصرف‌کنندگان را با همان نرخ گاز مشترکان به فروش می‌رساند. برای نمونه اگر سرمایه‌گذاری، سالانه ۳۰۰ هزار تن ال‌ان‌جی تولید کرد و توانست هر ۳۰۰ هزار تن را به کارخانه‌های فولاد بفروشد، وزارت نفت مقدار خوراک این واحد مینی‌ال‌ان‌جی را با نرخ گاز مصرفی همان صنعت به فروش می‌رساند و این صنایع فقط هزینه تبدیل گاز طبیعی به ال‌ان‌جی را پرداخت خواهند کرد.

بر این اساس در چارچوب این شیوه‌نامه، تمام سرمایه‌گذاران غیردولتی می‌توانند تقاضاهای خود برای احداث واحدهای مینی ال‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سی‌ان‌جی را به شرکت ملی گاز ایران ارسال و نسبت

عبده تبریزی: تا پایان سال جهشی ارزی نداریم

یک تحلیلگر مسائل مالی و اقتصادی معتقد است، در صورتی که شرایط اقتصادی تغییر نکند به نظر نمی‌رسد که امسال جهش ارزی داشته باشیم.

به گزارش ایسنا، حسین عبده تبریزی اظهار کرد: اگر شرایط تغییر نکند (که البته هیچ پیش‌بینی بدی از تغییر



کاهش ۸۷ تومانی یورو در مرکز مبادله ارز

کاهش ۸۷ تومانی یورو در مرکز مبادله ارز

اقتصادی



معاون وزیر صمت: خودروهای مونتاژی ارزان می‌شوند

معاون وزیر صمت: خودروهای مونتاژی ارزان می‌شوند

با طرح جدید دولت دیگر گاز صنایع قطع نمی‌شود



به تولید ال‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سی‌ان‌جی اقدام کنند و به متقاضیان داخل کشور بفروشد. افزون بر آن، صنایع هم می‌توانند در مجاورت کارخانه‌های خود با دریافت گاز از شرکت ملی گاز ایران با همان نرخ سوخت یا خوراک خود، اقدام به احداث واحدهای مینی ال‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سی‌ان‌جی کنند و از گاز ذخیره‌شده در زمستان بهره ببرند. وزارت نفت مؤکداً به مشترکان عمده گاز توصیه می‌کند این اقدام را انجام دهند، در غیر این صورت در ایام ناترازی تولید و مصرف گاز، مسئولیتی متوجه وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران نخواهد بود. شرکت ملی گاز ایران عمدتاً هشت ماه از سال تعهد گازدهی به این کارخانه‌ها و صنایع دارد و این موضوع در قراردادهای نیز اعلام شده است. در عین حال تلاش می‌کنیم گاز مشترکان قطع نشود، مگر در شرایطی که با کمبود شدید گاز روبه‌رو شویم.

کارخانه‌های سیمان که در فصل سرد سال از نفت کوره استفاده می‌کنند، می‌توانند به جای نفت کوره از گاز ذخیره‌شده استفاده کنند که یک حرکت زیست محیطی نیز تلقی می‌شود. در عین حال، کارخانه‌هایی که در شعاع کمی از کلاشهرها قرار دارند و اجازه استفاده از نفت‌کوره را نیز در زمستان ندارند، احداث واحدهای مینی ال‌ان‌جی و سی‌ان‌جی برای آنها صرفه اقتصادی قابل‌توجهی دارد.

وزارت نفت از همه مشترکان عمده گاز و واحدهایی که به قطعی گاز در فصل سرد سال حساس هستند، درخواست دارد تقاضاهای خود در این زمینه را به شرکت ملی گاز ایران ارسال کنند. برای این متقاضیان با هماهنگی وزارت نفت موافقت اصولی صادر و در چارچوب شیوه‌نامه‌ای که از سوی وزیر نفت ابلاغ شده از آنها حمایت خواهد شد تا گاز مطمئن و پایداری را برای همه ایام سال داشته باشند. از این روش در بسیاری از کشورها استفاده می‌شود، اما در کشورمان به‌دلیل ارزان بودن قیمت حامل‌های انرژی، مصرف‌کننده توجهی به این مسائل ندارد. ایران باید تجربه جهانی را در این حوزه به‌کار گیرد.

امکان واردات ال‌ان‌جی از سوی سرمایه‌گذاران وجود دارد

همسو با تبدیل جمهوری اسلامی به هاب انرژی در منطقه، در قالب این شیوه‌نامه شرایطی فراهم شده تا بخش‌های خصوصی و غیردولتی بتوانند از خارج کشور ال‌ان‌جی خریداری و واحدهای تبدیل ال‌ان‌جی به گاز طبیعی را در مرزهای کشور مانند مرزهای آبی خلیج فارس با

هماهنگی شرکت ملی گاز ایران ایجاد کنند و گاز طبیعی را از طریق خطوط شبکه سراسری گاز به مشترکان خود در داخل کشور تحویل دهند. شرکت ملی گاز ایران تنها هزینه انتقال گاز را دریافت خواهد کرد، بنابراین فرصت بسیار مطلوبی ایجاد شده تا ناترازی گاز از طریق واردات ال‌ان‌جی از سایر کشورها از سوی بخش غیردولتی و خصوصی برطرف شود.

فرمول‌های مربوط به نحوه قیمت‌گذاری خوراک واحدهای مینی ال‌ان‌جی، اس‌ان‌جی و سی‌ان‌جی در شیوه‌نامه موردنظر اعلام شده است تا سرمایه‌گذاران به‌طور کامل مطلع باشند. همچنین همه سرمایه‌گذاران احداث واحدهای یادشده و افرادی که متقاضی واردات ال‌ان‌جی هستند، می‌توانند برای دریافت اطلاعات تکمیلی به شرکت ملی گاز ایران و معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت مراجعه کنند.

مقدار سرمایه‌گذاری به ظرفیت واحدها و نیاز مشترکان بستگی دارد. نکته دیگر این است که در مقابل اگر مشترک عمده مصرف‌کننده گاز اقدام به احداث واحدهای ذخیره‌سازی روزمینی نکند، به‌تدریج تعرفه گاز مصرفی آن برای دوره اوج مصرف در فصل سرد سال افزایش می‌یابد، به‌طوری‌که در ابتدای سال ۱۴۰۳، ۳۰ درصد افزایش گازبها خواهند داشت و تا سال ۱۴۰۵ تا ۵۰ درصد تعرفه آنها در دوره اوج مصرف افزایش می‌یابد. این پیشنهاد برای اعمال در زمستان سال آینده (۱۴۰۳) داده شده است و واحدهایی که می‌خواهند در این زمینه سرمایه‌گذاری کنند حدود یکسال‌ونیم زمان دارند. این اقدام نیز منطقی است زیرا ارزش گاز و برق در زمان اوج مصرف در همه دنیا بالاتر است. امیدواریم این فرآیند زمینه را برای افزایش بیش از پیش ذخیره‌سازی گاز در کشور فراهم کند.

بازگشت سرمایه در مدت پنج سال

بسیاری از واحدهای صنعتی بزرگ در دوره محدودیت گاز در زمستان برای عدم توقف تولید، آماده خرید گاز تا ۶۰ سنت هستند، یعنی عدم‌التفع تولید برای آنها خسارت‌بار است که حاضرند این گاز را ۱۲ برابر گران‌تر بخرند. ساخت کارخانه مینی‌ال‌ان‌جی حدود یک‌سال‌ونیم زمان می‌برد. مینی‌ال‌ان‌جی‌ها را می‌توان به‌صورت یک پکیج ساخته‌شده به همراه مخازن خریداری کرد که سرمایه بسیار بالایی نیز نیاز ندارد. در عین حال واحدهای اس‌ان‌جی و سی‌ان‌جی در مدت‌زمان کمتری قابل احداث هستند.

از سوی دیگر هم‌اکنون وزارت نفت با دانشگاه صنعتی شریف و شرکت‌های دانش‌بنیان در حال مبادله قراردادی است تا بتوانیم واحدهای مینی‌ال‌ان‌جی را در داخل کشور بسازیم، بنابراین توانایی ساخت این واحدها در کشور وجود دارد و شرکت‌های متقاضی نیز برای ساخت این واحدها اعلام آمادگی کرده‌اند. وزارت نفت هم گاز مورد نیاز را به این متقاضیان تخصیص داده و قرار است به‌زودی یک واحد مینی‌ال‌ان‌جی ایرانی به‌صورت پایلوت احداث شود، البته این امکان هم وجود دارد که این واحدها از خارج از کشور به‌صورت کارخانه‌ساز، خریداری و نصب شود.

اتفاق افتاد، با مدیریت خوب همکاران در بانک مرکزی، قیمت ارز به نرخ سابق برگشت و به نظر می‌رسد همین فرمان ادامه یابد.
به گفته وزیر اقتصاد، به دنبال جنگ اخیر فلسطین، رسانه‌های بیگانه تلاش می‌کنند بگویند نرخ ارز در ایران در سال ۱۴۰۳ به عدد مشخصی می‌رسد تا ذهنیت فعالان تجاری و اقتصادی را تحت تاثیر قرار دهند.

تیرهای

کوتاه خبری

۵۰۰نقطه

حادثه خیز در جاده های

کشور اصلاح شد

۲خودروی

ایرانی در نمایشگاه

روسیه عرضه شد

۲۰۰هزار

واحد مسکونی در کشور

تا اخر امسال نوسازی

می شود

۲هزار میلیارد

تومان

برای یک هزار طرح

نیمه تعطیل سرمایه

گذاری شد

۳۸۰۰پرونده

مالیاتی به محل اصلی

فعالیت شرکت ها انتقال

یافت

۴۹درصد

سهم مالیات در بودجه

۳۵درصد

میانگین افزایش قیمت

پیشنهادی خودرو

۸۰۰نقطه

حادثه خیز در کشور

شناسایی شده است

خبر

در جلسه هفتمینش نهادهای دریایی کشور مطرح شد؛

حمل ۲۸ میلیون تن بار به ارزش

۱۰۸ میلیارد دلار با کشتی در کشور

مدیرعامل گروه کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران گفت: این گروه از ابتدای امسال تاکنون موفق به حمل بیش از ۲۸ میلیون تُن بار به ارزش یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار شده است.

به گزارش ایرنا از گروه کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران گفت: «محمدرضا مدرس خیابانی» در جلسه هم‌اندیشی مدیران نهادهای دریایی کشور که به منظور بررسی موضوعات قابل طرح در جلسه آتی شورای عالی صنایع دریایی تشکیل شده بود، با اشاره به مصوبه شورای عالی صنایع دریایی در ابتدای سال جاری مبنی بر ضرورت توسعه ناوگان و جواسازی کشتی‌های دو شرکت ملی نفتکش ایران و کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران، یکی از برنامه‌های جدی گروه کشتیرانی را سفارش ساخت و خرید شناورها برای تجهیز ناوگان برشمرد.

وی افزود: گروه کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران موفق به حمل بیش از ۲۸ میلیون تُن بار به ارزش ۱۸ میلیارد دلار شده که البته با توجه به رکودی که در صنعت حمل‌ونقل دریایی دنیا حاکم شده و همراه با کاهش کرایه‌های حمل در بازارهای جهانی بوده، در حال برنامه ریزی برای دستیابی به درآمد سال گذشته و ورود به چرخه‌های جدید خدمات در صنعت دریایی است.

مدرس خیابانی گفت: در این مسیر با تدوین سند راهبردی گروه کشتیرانی در اقق ۱۴۰۶ تلاش شده تا مسیرهای توسعه ناوگان تدوین شده و در عین حال، ساخت شناورهای قابل ساخت در داخل کشور نیز با سازندگان داخلی پیگیری شود تا بتوان برای آینده ناوگان برنامه ریزی کرد.

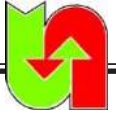
همچنین در این جلسه، «سعید جعفری» رئیس سابق دبیرخانه شورای عالی صنایع دریایی نیز با بیان اینکه شورای عالی صنایع دریایی قرارگاه و محلی برای همگرایی در حوزه دریایی کشور است، گفت: این قرارگاه باید با دریافت نظرات کارشناسی و انتقال آن به صحن شورا، زمینه را برای توسعه اقتصاد دریابایه و حمایت از صنعت دریایی در کشور فراهم کند.

در این جلسهف «محمدمهدی سالاری» سرپرست دبیرخانه شورای عالی صنایع دریایی نیز که به تازگی از سوی وزیر صمت، معدن و تجارت به این سمت منصوب شده، با بیان اینکه اهتمام لازم در سطح عالی دولت نسبت به شورای عالی صنایع دریایی ایجاد شده و رئیس جمهور دستور اکید دارند که هر سه ماه یکبار، جلسات شورای عالی صنایع دریایی به جهت توجه ویژه به اقتصاد دریابایه، برگزار شود.وی افزود: تحولات سریعی در صنعت دریایی دنیا در حال وقوع بوده و اقتصاد جهانی در حال تطبیق خود با آن است؛ این در حالی است که تحولات ناشی از سرعت بالای گسترش فناوری‌های

عمومی در سطوح مختلف و نیز تحولات تکنولوژیکی وارده به صنعت حمل‌ونقل دریایی دنیا شرایط جدیدی را پیش روی کشور قرار خواهد داد که در کنار تحولات ژئوپلیتیکی که در منطقه در جریان است می‌تواند تغییرات شگرفی را نیز در حوزه اقتصاد مبتنی بر دریا ایجاد نماید. سالاری با بیان اینکه سرعت تغییر و تحولات در عرصه‌های جهانی و منطقه‌ای بسیار بالا است و ایران هم ظرفیت‌های بلااستفاده بسیاری در حوزه اقتصاد دریابایه دارد، خاطر‌نشان کرد: ما همچنان در حوزه اقتصاد دریابایه درگیر مسائل اولیه هستیم و باید برای عبور از آن‌ها حرکت شتابانتری را آغاز نمایم؛ این درحالی است که از ترندهای دنیا در حوزه حمل‌ونقل دریایی نیز نباید غافل بود.

با سرزنش اجتماعی تخلفات رانندگی، از قانون شکنی و تکرار تخلف جلوگیری کنیم.

آگهی فراخوان عمومی شماره ۱۳۷-۴۰۲



نوبت اول

شناسه آگهی: ۱۵۹۴۷۴۹

موضوع پروژه	مبلغ بر آورد(ریال)	شهرستان	مدت پیمان (ماه)	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)
عملیات اجرایی روکش آسفالت محور بندرعباس- رودان	۷۹,۶۶۰,۷۸۰,۲۰۰	بندرعباس- رودان	۶	۳,۹۸۳,۰۳۹,۰۱۰

ب) محل تأمین اعتبار : از محل اعتبارات ملی و استانی

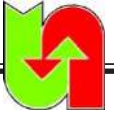
ج) شرایط متقاضی : ۱ - داشتن شخصیت حقوقی ۲- داشتن توانایی ارائه ضمانت نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار و ضمانت نامه انجام تعهدات ۳- دارا بودن رتبه ۵ راه و ترابری.

لذا متقاضیانی که دارای شرایط مذکور در بند « ج » فوق بوده و آمادگی اجرای پروژه را دارند می توانند جهت اخذ اسناد فراخوان از ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۰ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۷ به پایگاه اینترنتی سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند، آخرین مهلت تحویل اسناد فراخوان، ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۷ و بازگشایی پاکات ساعت ۰۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۸ ۱۴۰۲ بود. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی www.iets.mporg.ir مراجعه نمایید.

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای

با سرزنش اجتماعی تخلفات رانندگی، از قانون شکنی و تکرار تخلف جلوگیری کنیم.

آگهی فراخوان عمومی شماره ۱۳۵-۴۰۲



نوبت اول

شناسه آگهی: ۱۵۹۴۷۴۸

موضوع پروژه	مبلغ بر آورد(ریال)	شهرستان	مدت پیمان (ماه)	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)
اجرای آسفالت محور ستلو شهرستان پارسیان	۷۱,۶۵۵,۷۸۷,۱۴۲	پارسیان	۶	۳,۵۸۲,۷۸۹,۳۵۷

ب) محل تأمین اعتبار : از محل اعتبارات ملی و استانی

ج) شرایط متقاضی : ۱ - داشتن شخصیت حقوقی ۲- داشتن توانایی ارائه ضمانت نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار و ضمانت نامه انجام تعهدات ۳- دارا بودن رتبه ۵ راه و ترابری.

لذا متقاضیانی که دارای شرایط مذکور در بند « ج » فوق بوده و آمادگی اجرای پروژه را دارند می توانند جهت اخذ اسناد فراخوان از ساعت ۱۴:۳۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۰ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۷ به پایگاه اینترنتی سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند، آخرین مهلت تحویل اسناد فراخوان، ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۷ و بازگشایی پاکات ساعت ۰۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۸ ۱۴۰۲ بود. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی www.iets.mporg.ir مراجعه نمایید.

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای

کبکشان

بازی عنکبوت کیهانی با رشته‌های پلاسما در فضا!



مشاهدات جدید ستاره‌شناسان نشان می‌دهد که سیاه‌چاله‌های کلان‌جرم، طناب‌های پلاسما را به چرخش درمی‌آورند.

به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، یک سیاه‌چاله کلان‌جرم دوردست که مانند یک عنکبوت کیهانی بزرگ است، فوران پلاسما را به صورت یک طناب پیچ‌خورده می‌چرخاند و آن را با سرعت نزدیک به سرعت نور پرتاب می‌کند.

ستاره‌شناسان با شبکه‌ای از تلسکوپ‌های رادیویی مانند تلسکوپ فضایی «رادیو استرون»(RadioAstron) که با هم ترکیب می‌شوند و یک آنتن به اندازه زمین را تشکیل می‌دهند، این منظره شگفت‌انگیز را مشاهده کردند. این شبکه به طور ویژه برای مشاهده کردن قلب یک «بلیزر»(blazar) دور به نام «۳۲۹ ۳C» آموزش دیده است.

این مشاهدات، دقیق‌ترین نگاه دانشمندان را به یک فوران اختریفیزیکی نشان می‌دهد که از یک سیاه‌چاله بزرگ بیرون می‌آید و یک الگوی پیچیده را در نزدیکی منبع فوران نشان می‌دهد. این مشاهدات جدید می‌توانند تئوری‌های پذیرفته شده کنونی را که به مدت ۴۰ سال برای توضیح دادن چگونگی ایجاد این فوران‌ها و تکامل آنها در طول زمان مورد استفاده قرار گرفته‌اند، به چالش بکشد.

«آنتونیو فونتس»(Antonio Fuentes) پژوهشگر «موسسه اخترفیزیک اندلس»(IAA-CSIC) و سرپرست این پژوهش گفت: به لطف رادیو استرون و شبکه‌ای از بیست و سه تلسکوپ رادیویی که در سراسر زمین توزیع شده‌اند، ما بالاترین وضوح تصویر را به دست آورده‌ایم. دینن فضای داخلی یک بلیزر به ما امکان می‌دهد تا برای اولین بار ساختار داخلی فوران را با چنین جزئیاتی مشاهده کنیم.

بلیزرهایی مانند ۳۲۹ ۳C، قلب درخشان کبکشان‌هایی هستند که نور قوی را در نتیجه میزبانی از یک سیاه‌چاله کلان‌جرم منتشر می‌کنند. باید دید که در اینجا معنی آن چیست.

سیاه‌چاله‌هایی که در مرکز کبکشان‌ها تغذیه می‌شوند، به‌طور مداوم ماده درونی را که به شکل صفحات صاف گاز و غبار در اطراف حفره‌ها قرار دارد، به هم می‌ریزند. به آن صفحات، قرص پرافزایشی می‌گویند. چنین سناریوهایی در مجموع به عنوان هسته‌های فعال کبکشانی شناخته می‌شوند. هسته‌های فعال کبکشانی اغلب آن قدر درخشان هستند که از نور ترکیبی هر ستاره در کبکشان‌های اطراف درخشش بیشتری دارند. حدود ۱۰ درصد از هسته‌های فعال کبکشانی، فوران‌های اختریفیزیکی را در طول کل فرآیند تغذیه پرتاب می‌کنند. آنها به عنوان «اُختروش» شناخته می‌شوند و وقتی اختروش‌ها فوران‌هایی داشته باشند که مستقیما به سمت زمین نشانه بروند، به آنها بلیزر می‌گویند.

مشاهدات جدید، جزئیات بی‌سابقه‌ای را در مورد فوران پلاسما و سیاه‌چاله بزرگ واقع در قلب بلیزر نشان می‌دهند. «ادواردو روس»(Eduardo Ros) از پژوهشگران این پروژه گفت: این اولین بار است که چنین رشته‌هایی را تا این اندازه نزدیک به منش فوران می‌بینیم و آنها دربارہ چگونگی شکل دادن سیاه‌چاله به پلاسما، اطلاعات بیشتری را به ما می‌دهند. این ثابت می‌کند که چگونه تلسکوپ‌های گوناگون می‌توانند ویژگی‌های متفاوت یک جرم را نشان دهند.

این گروه به‌طور ویژه دریافته‌ند که فوران مورد نظر از حداقل دو رشته پیچ‌خورده پلاسما تشکیل شده است که بیش از ۵۷۰ سال نوری از منبع خود امتداد یافته‌اند. همچنین، مشاهدات این گروه نشان داد که فوران‌های پلاسما مستقیم و یکنواخت نیستند. آنها پیچ و تاب‌هایی را نشان می‌دهند که در نتیجه نفوذ سیاه‌چاله مرکزی ایجاد می‌شود.

پیچش‌ها یا رشته‌های مارپیچ، نتیجه ناپایداری‌های فوران پلاسما هستند و نشان می‌دهند که نظریه‌های پیشین در مورد چگونگی تکامل این فوران‌ها ممکن است نیاز به بازبینی داشته باشند. همچنین، این پژوهش می‌تواند درک ما را در مورد نقش میدان‌های مغناطیسی در شکل‌گیری اولیه فوران‌هایی با سرعت نزدیک به سرعت نور از هسته‌های فعال کبکشانی تغییر دهد. «گوانگ یائو ژائو»(Guang-Yao Zhao)

دانشمند «مؤسسه ستاره‌شناسی رادیویی ماکس پلانک»(MPIfRA) و از پژوهشگران این پروژه گفت: یکی از جنبه‌های قابل توجه که از نتایج ما حاصل می‌شود، این است که آنها وجود یک میدان مغناطیسی مارپیچ را نشان می‌دهند که فوران را محدود می‌کند. بنابراین، این میدان مغناطیسی است که در جهت عقربه‌های ساعت به دور فوران می‌چرخد و پلاسما را که با سرعت ۰.۹۹۷ برابر سرعت نور در حال حرکت است، هدایت می‌کند.

این پژوهش نشان می‌دهد که نکات زیادی برای یادگیری در مورد بلیزارها و فوران‌های آنها باقی مانده است و نیاز به مدل‌های دقیق‌تری از این فرآیند پیرامون تغذیه سیاه‌چاله‌های کلان‌جرم وجود دارد. همچنین، این پژوهش بر اهمیت تلسکوپ‌های رادیویی بهبودیافته و توسعه روش‌هایی برای تصویربرداری از اجرام کیهانی دور با جزئیات بیشتر تأکید می‌کند.

«آندری لوبانوف»(Andrei Lobanov) از پژوهشگران این پروژه گفت: ما در حال ورود به یک حوزه کاملا جدید هستیم که در آن این رشته‌ها می‌توانند به پیچیده‌ترین فرآیندها در مجاورت سیاه‌چاله تولیدکننده فوران متصل شوند.

این پژوهش در مجله «Nature Astronomy» به چاپ رسید.

دانشمندان برزیلی که دومین کشور مصرف‌کننده بزرگ کوکائین در جهان است، از توسعه یک واکسن نوآورانه برای جلوگیری از اعتیاد به این ماده مخدر و مشتقات آن یعنی کراک خبر دادند.

به گزارش ایسنا و به نقل از اس‌ای، دانشمندان برزیلی یک درمان نوآورانه و جدید برای ترک اعتیاد به کوکائین و کراک به شکل یک واکسن ابداع کرده‌اند.

این واکسن آزمایشی موسوم به کالیکسکوکا(Calixcoca) که نتایج امیدوارکننده‌ای را در آزمایش‌ها روی حیوانات نشان داده است، یک پاسخ ایمنی ایجاد می‌کند که مانع از رسیدن کوکائین و کراک به مغز می‌شود و پژوهشگران امیدوارند که به افراد کمک کند غول اعتیاد را شکست دهند.

به عبارت ساده‌تر، این واکسن موجب می‌شود تا معتادان دیگر از مواد مخدر نشئه نشوند.

فردریکو گارسیا، روانپزشک و هماهنگ‌کننده گروهی که این درمان را در دانشگاه فدرال میناس گرایس(Minas Gerais) توسعه داده است، گفت: اگر این درمان تأیید قانونی دریافت کند، این اولین بار است که اعتیاد به کوکائین با استفاده از واکسن درمان می‌شود.

این پروژه با حمایت شرکت داروسازی بورفارما هفته گذشته برنده جایزه برتر ۵۰۰ هزار یورویی جایز نوآوری سلامت یورو در بخش پزشکی آمریکای لاتین شد.

این واکسن با تحریک سیستم ایمنی بیماران برای تولید آنتی‌بادی‌هایی(پادتن) عمل می‌کند که به مولکول‌های کوکائین در جریان خون متصل می‌شوند و آن‌ها را برای عبور به سیستم مزولیمبیک یا «مرکز پاداش» مغز، جایی که ماده

فناوری

دستاورد بزرگ محققان برزیلی

واکسن ترک اعتیاد کوکائین و کراک ساخته شد



مخدر معمولاً سطوح بالایی از القای لذت بخش دوپامین را تحریک می‌کند، بسیار بزرگ می‌کند.

گارسیا می‌گوید طبق گزارش دفتر مبارزه با مواد مخدر و جرم سازمان ملل، مطالعات مشابهی در ایالات متحده - بزرگ‌ترین مصرف‌کننده کوکائین در جهان - انجام شده است، اما زمانی که آزمایش‌های بالینی نتایج لازم را نشان ندادند، متوقف شدند.

کالیکسکوکا تاکنون در آزمایش بر روی حیوانات موثر نشان داده و سطوح قابل توجهی از آنتی‌بادی‌ها را علیه کوکائین تولید می‌کند و عوارض جانبی کمی دارد.

پژوهشگران دریافته‌ند که این ماده از جنین موش نیز در برابر کوکائین محافظت می‌کند و نشان داده که می‌تواند در انسان برای محافظت از نوزادان متولد نشده معتادان باردار استفاده شود.

این واکسن اکنون قرار است وارد مرحله نهایی آزمایشات، یعنی آزمایش روی انسان شود.

گارسیا می‌گوید کالیکسکوکا می‌تواند درمان اعتیاد را متحول

ککند.

وی افزود: هیچ درمان ثبت‌شده خاصی برای اعتیاد به کوکائین و کراک وجود ندارد. ما در حال حاضر از ترکیبی از مشاوه روان‌شناختی، کمک‌های اجتماعی و توانبخشی در صورت لزوم استفاده می‌کنیم. در حالی که کالیکسکوکا می‌تواند ابزار مهمی را به این فرآیند اضافه کند و به بیماران در مراحل بحرانی، مانند زمانی که دوره توانبخشی را ترک می‌کنند، کمک کند.

این واکسن به جای مواد بیولوژیکی از ترکیبات شیمیایی طراحی شده در آزمایشگاه ساخته شده است، به این معنی که تولید آن نسبت به بسیاری از واکسن‌ها هزینه کمتری دارد و نیازی به نگهداری آن در دمای سرد نیست.

گفتنی است که طبق گفته گارسیا، این واکسن یک نوش‌دارو نخواهد بود که بتوان آن را برای هر کسی تجویز کرد.

وی می‌گوید که گروه هدف دقیق این واکسن به نتیجه آزمایش‌های بالینی آن بستگی دارد، اما از لحاظ نظری برای معتادان در حال بهبودی تجویز می‌شود که مصرف کوکائین را ترک کرده‌اند و می‌خواهند در این راه بمانند.

هدف پژوهشگران تغییر چیزی است که گارسیا آن را «امساری غمانگیز» می‌نامد، چرا که طبق گزارش موسسه ملی سوء مصرف مواد مخدر ایالات متحده، از هر چهار مصرف‌کننده منظم کوکائین یک نفر معتاد می‌شود و از هر چهار معتاد فقط یک نفر بعد از پنج سال موفق به ترک می‌شود.

تاکنون بیش از ۳۰۰۰ نفر با این تیم تماس گرفته‌اند تا برای شرکت در آزمایشات بالینی این واکسن داوطلب شوند.

تولید پارچه‌های قابل تغییر شکل امکان پذیر می‌شود



الیاف جدیدی که در دانشگاه «ام‌آی‌تی» ابداع شده‌اند، می‌توانند به تولید پارچه‌هایی کمک کنند که در واکنش به گرما تغییر شکل می‌دهند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اتلس، پژوهشگران نوعی الیاف ارزان‌قیمت ساخته‌اند که در واکنش به گرما منقبض می‌شود و با از بین رفتن گرما شکل خود را از سر می‌گیرد. الیاف قابل تغییر شکل که با ماشین‌آلات کنونی تولید پارچه سازگار هستند و به حسگرها یا سخت‌افزارهای دیگر وابسته نیستند، می‌توانند کاربردهای بی‌شماری داشته باشند.

مدتی است که پژوهشگران روی تولید الیاف قابل تغییر شکل کار می‌کنند تا بتوان از آنها در منسوجات برای طیف گسترده‌ای از کاربردها، از گرم نگه داشتن افراد گرفته تا هوابیماها استفاده کرد اما بسیاری از آنها به سخت‌افزاری نیاز دارند که استفاده کردن از آنها را در بیرون از محیط آزمایشگاه غیر عملی می‌کند.

پژوهشگران دانشگاه «ام‌آی‌تی»(MIT) و «دانشگاه نورث‌ایسترن»(Northeastern University) در حال حاضر نوعی الیاف ارزان‌قیمت به نام «فایبروبو»(FibeRobo) ساخته‌اند که در واکنش به دما تغییر شکل می‌دهد و با ماشین‌آلات تولید پارچه سازگار است. این بدان معناست که پتانسیل استفاده از این الیاف در دنیای واقعی وجود دارد.

«جک فورمن»(Jack Forman) پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: ما برای همه چیز از منسوجات استفاده می‌کنیم. ما هوابیماها را با کامپوزیت‌هایی می‌سازیم که با الیاف تقویت شده‌اند، ایستگاه فضایی بین‌المللی را با پارچه محافظ تشمعع می‌پوشانیم و از منسوجات برای پوشش شخصی و در عملکردهای گوناگون استفاده می‌کنیم. منسوجات باید با محیط ما سازگارتر باشند اما کاملاً بی اثر هستند.

پژوهشگران برای ایجاد الیافی که فعال می‌شوند و تغییر شکل می‌دهند و با روش‌های رایج تولید پارچه سازگار هستند، به «الاستومر کریستال مایع»(LCE) روی آوردند. کریستال مایع مجموعه‌ای از مولکول‌ها را در بر دارد که می‌توانند مانند مایع جریان داشته باشند اما هنگام ته‌نشین شدن، در یک آرایش کریستالی قرار می‌گیرند.

پژوهشگران ساختارهای کریستالی را با یک شبکه الاستومری کشسان ادغام کردند. هنگامی که گرما به الاستومر کریستال مایع اعمال می‌شود، کریستال‌ها از تراز خارج می‌شوند و الاستومر را جمع می‌کنند و باعث انقباض الیاف می‌شوند. هنگامی که گرما حذف می‌شود، مولکول‌ها به تراز اولیه خود باز می‌گردند.

در این فرآیند، نور باید به درستی استفاده شود. نور کم به جدا شدن مواد می‌انجامد زیرا بیش از اندازه روشن است و باعث جمع شدن آن می‌شود. در مرحله بعد، الیاف را در روغن غوطه‌ور می‌کنند تا پوشش لغزنده‌ای را به آن بدهند و دوباره آن را با نور ماوراءابنفش قوی خشک می‌کنند تا الیاف قوی و صاف ایجاد شود. در نهایت، آن را در یک قرقره جمع می‌کنند و در پودر غوطه‌ور می‌سازند تا بتوان از آن به راحتی در دستگاه‌های نساجی استفاده کرد.

کل فرآیند از تولید شیمیایی تا جمع شدن در قرقره، حدود یک روز طول می‌کشد و حدود یک کیلومتر الیاف را تولید می‌کند که آماده استفاده هستند. الیاف فایبروبو را می‌توان با هزینه ۲۰ سنت در هر متر تولید کرد که حدود ۶۰ برابر ارزان‌تر از الیاف قابل تغییر شکل تجاری موجود است. این الیاف می‌توانند تا ۴۰ درصد بدون خم شدن منقبض شوند اما نسخه ایمن برای پوست تا حدود ۲۵ درصد انقباض می‌یابد.

این الیاف را می‌توان بدون هیچ گونه تغییر در فرآیند تولید، در دستگاه‌های خیاطی و بافندگی صنعتی و غیر صنعتی و همچنین قلاب‌بافی گنجانید.

پژوهشگران برای آزمایش کردن قابلیت‌های فایبروبو، از یک ماشین بافندگی صنعتی استفاده کردند تا یک سیگنال بلوتوث تلفن هوشمند متصل کند. همچنین، آنها از فایبروبو برای تولید یک لباس ورزشی استفاده کردند که وقتی کاربر ورزش می‌کند، سفت می‌شود. پژوهشگران قصد دارند اجزای شیمیایی فایبروبو را به صورت قابل بازیافت یا قابل تجزیه زیستی ارائه دهند و فرآیند تولید پلیمر را ساده کنند تا کاربران بدون تخصص آزمایشگاهی بتوانند آن را به تهیهای بسازند. پژوهشگران امیدوارند که مردم در آینده بتوانند فایبروبو را مانند نخ از فروشگاه صنایع دستی بخرند و از آن برای ساخت محصولات قابل شکل‌گیری استفاده کنند.

متخلخل به دمای ۱۵۰۰ درجه سلسیوس می‌رسد و تولید سوخت را افزایش می‌دهد. این سازه‌های سرامیکی با استفاده از فرآیند چاپ سه‌بعدی مبتنی بر اکستروژن و نوع جدیدی از جوهر تولید شدند که ویژگی‌های بهبودیافته‌ای دارد و به طور ویژه برای این منظور توسعه یافته است.

پژوهشگران تعامل پیچیده بین انتقال گرمای تابشی و واکنش ترموشیمیایی را بررسی کردند. آنها توانستند نشان دهند که ساختار سلسله مراتبی جدید آنها می‌تواند دو مؤسسه فناوری فدرال زوریخ، یک روش جدید چاپ سه‌بعدی ابداع کرده‌اند که آنها را قادر می‌سازد تا ساختارهای سرامیکی متخلخل را با هندسه منافذ پیچیده بسازند.

این کار، تابش خورشیدی را با کارایی بیشتری به درون راکتور منتقل می‌کند. این موضوع ثابت شده است که طرح‌های مرتبشده به صورت سلسله‌مراتبی با کانال‌ها و منافذ روی سطح که در معرض نور خورشید هستند و در عقب راکتور باریک‌تر می‌شوند، کارایی ویژه‌ای دارند. این ترتیب‌بندی، جذب تابش خورشیدی متمرکزشده را در کل حجم ممکن می‌سازد و به نوبه خود تضمین می‌کند که کل ساختار

آیا تزریق پلاسما واقعا روند پیری را معکوس می‌کند؟

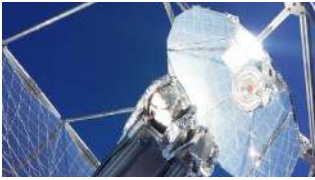
جانبی شیمی درمانی ایجاد شده باشد. هم از طریق تزریق پلاسما و هم از طریق تزریق خون کامل می‌توان به بازگرداندن حجم خون و حفظ اکسیژن رسانی در زمانی که فردی خون زیادی را در یک جراحی بزرگ یا یک حادثه مانند تصادف رانندگی از دست داده است، استفاده کرد.

درک فرآیند پیری

در موجودات چند سلولی، پیری یک فرآیند بیولوژیکی طبیعی است که شامل تغییرات فیزیکی و فیزیولوژیکی متعددی می‌شود. افراد و بیشتر حیوانات و قارچ‌ها در طول زمان شاهد کاهش تدریجی عملکردهای بیولوژیکی بدن و کاهش انعطاف‌پذیری بیولوژیکی یعنی توانایی بهبودی از بیماری و سایر شرایط نامطلوب هستند.

در انسان با افزایش سن، امکان ابتلا به بیماری‌های مزمن افزایش می‌یابد، در حالی که عملکردهای شناختی مانند سرعت پردازش و حافظه به سمت کاهش میل می‌کند. به همین دلیل است که اختلالات عصبی، مانند پارکینسون یا بیماری آلزایمر، در افراد مسن شایع‌تر است. در سطح سلولی، فرآیند پیری به دلیل تجمع آسیب سلولی، عملکرد بهینه سلول‌ها را به خطر می‌اندازد.

تولمرها، که نواحی از توالی‌های تکراری دی‌ان‌ای در انتهای کروموزوم هستند از انتهای کروموزوم‌ها در برابر سایذگی یا در هم پیچیده شدن محافظت می‌کنند. این ساختارهای نخ مانند با تقسیم سلول‌ها کوتاه می‌شوند.
با بالا رفتن سن افراد این کوتاه شدن تدریجی تولمرها در نهایت منجر به پیری سلولی می‌شود. در آن زمان سلول‌ها تقسیم نمی‌شوند و ظرفیت بازسازی بافت‌ها محدود می‌شود. با کاهش توانایی در ترمیم آسیب یا جایگزینی سلول‌های قدیمی و آسیب‌دیده با سلول‌های جدید، فرد مسن نسبت به مشکلات مربوط به سلامتی بیشتر مستعد بیماری می‌شود.
تولمرهای کوتاه شده همچنین با ضعیف



در قلب فرآیند تولید، یک راکتور خورشیدی قرار دارد که در معرض نور شدید خورشید است. نور از طبریز یک آینه به راکتور منتقل می‌شود و دمای آن به ۱۵۰۰ درجه سلسیوس می‌رسد. در این راکتور که یک ساختار سرامیکی متخلخل از اکسید سریم دارد، یک چرخه ترموشیمیایی برای شکافت آب و دی‌اکسید کربنی که قبل از هوا گرفته شده است، انجام می‌شود. این محصول مخلوطی از هیدروژن و مونوکسید کربن موسوم به «گاز سنتز» است که می‌توان آن را بیشتر به سوخت‌های هیدروکربنی مایع مانند نفت سفید(سوخت جت) برای تامین انرژی هوانوردی تبدیل کرد. ساختارهایی متخلخل تاکنون استفاده شده‌اند اما با مشکلاتی همراه هستند که تابش

روش جدید «مؤسسه فناوری فدرال زوریخ» برای تولید کارآمدتر سوخت هیدروکربنی، شامل یک راکتور چاپ سه‌بعدی است که محدودیت‌های روش‌های کنونی را برطرف می‌کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از تک اکسپلور، مهندسان «مؤسسه فساوری فدرال زوریخ»(ETH Zurich) در سال‌های اخیر، فناوری تولید سوخت مایع از نور خورشید و هوا را توسعه داده‌اند. در سال ۲۰۱۹، آنها کل زنجیره فرآیند ترموشیمیایی را در شرایط واقعی برای اولین بار روی سقف آزمایشگاه مؤسسه فناوری فدرال زوریخ نشان دادند. این سوخت‌های خورشیدی مصنوعی، دارای انتشار کربن خنثی هستند زیرا در طول احتراق فقط همان مقدار دی‌اکسید کربن را آزاد می‌کنند که از هوا برای تولید آنها خارج می‌شود. دو شرکت زیرمجموعه مؤسسه فناوری فدرال زوریخ موسوم به «کالیپومورکس»(Climeworks) و «سنهلیون»(Synhelion) در حال توسعه و تجاری‌سازی بیشتر فناوری‌ها هستند.

