



رهبر انقلاب در دیدار مدال آوران بازی‌های آسیایی و پارا آسیایی:  
**رژیم صهیونیستی در حادثه طوفان الاقصی ضربه فنی شد**  
 رهبر انقلاب اسلامی صبح دیروز در دیدار صمیمانه مدال آوران بازی‌های آسیایی و پارا آسیایی هاگتزو و جمع دیگری از قهرمانان، ورزشکاران، پیشکسوتان و فعالان عرصه‌های ورزشی، با تشکر عمیق از ورزشکاران و مربیان افتخار آفرین کشور، رفتارهای احترام برانگیز آنان در میدان‌های ورزشی را تجلی‌دهنده چهره برجسته ملت ایران خواندند و...

«نی چیت‌ها»  
 به اندازه چادرشینی بشر قدمت دارند  
**هنری برای حفاظت از سیاه چادرها**

برخی می‌گویند نخستین زیرانداز دست بشر همین نی چیت‌هایی بوده که با موی بز و نی‌های روئیده شده اطراف رودخانه بافته بودند؛ هنری که عشایر طلاپه‌دار آن هستند و برای حفاظت از چادرهای خود از آن استفاده می‌کنند. نی چیت‌ها کاربری مختلفی داشتند و ذوق و خلاقیت زنان هنرمند عشایر زیبایی و جذابیت آن را بیشتر هم می‌کرد، اما این هنر که می‌توانست به خانه‌های امروزی هم راهی داشته باشد، این روزها در معرض فراموشی است.

۴

سازمان‌های بین‌المللی هشدار دادند

# خطر تغییر اقلیم برای زنان باردار

زنان باردار در شرایط تغییر اقلیم با استرس، اضطراب و افسردگی بیش از پیش مواجه می‌شوند

۶



## به نام حیوانات به کام باغ وحش داران

دستورالعمل جدید ارزیابی باغ وحش‌ها عامل تداوم «رهاشدگی» حیوانات است

۳

تازه‌ترین یافته‌های باستان‌شناسان در محوطه «ازبکی»

باستان‌شناسان پس از حدود سه ماه کاوش در محوطه «ازبکی» در دشت نظرآباد استان البرز، در حالی در جست‌وجوی یک محوطه «عصر آهن III» یا «ماده» بودند، که یک سازه معماری متفاوت را شناسایی کردند. گمان اولیه آن‌ها بر این است که این سازه بخشی به دوره «هخامنشی»ها تعلق داشته باشد.

۷

یادداشت  
**بحران محیط زیستی در غزه**  
 | مهدی زارع |  
 آخرین ارزیابی از تصاویر ماهواره ۴۵ روز پس از آغاز جنگ اشغالگران اسرائیلی در غزه، از ۷ اکتبر ۲۰۲۳ اکنون می‌توان برآورد کرد که حدود نیمی از ساختمان‌ها در شهر غزه تخریب شده است. ولی غزه اساسا کجاست؟  
 ادامه در صفحه ۵

**آگهی مناقصه سراسری و عمومی شماره N-02-184**  
 شرکت نظم آوران صنعت و معدن گل‌گهر در نظر دارد یک دستگاه کوره عملیات حرارتی گازسوز واگنی را از طریق برگزاری مناقصه سراسری و عمومی به فروشنده واجد شرایط واگذار نماید.  
 متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به درگاه اینترنتی [www.nazmavaranco.com](http://www.nazmavaranco.com) بخش مناقصات مراجعه نمایند.  
 جهت کسب اطلاعات بیشتر آقای مهندس صداقت با شماره تلفن ۰۹۱۳۳۴۷۷۶۸۲ در ایام هفته به غیر از روز جمعه از ساعت ۰۸:۰۰ الی ۱۴:۰۰ پاسخگو می‌باشند.  
 زمان و نحوه تحویل مدارک:  
 • زمان تحویل پاکات مناقصه: پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۲ می‌باشد.  
 • محل تحویل پاکات: سیرجان، بلوار صفارزاده، نبش کوچه شماره ۱۳ کدپستی ۷۸۱۷۸۱۹۴۸۹ و تلفن ۰۳۴۹۱۶۶۰۱۶۶ داخلی ۱۱۶۸ شرکت نظم آوران، دفتر امور قراردادهای نژاد آقای اسلامی  
 واحد امور حقوقی و قراردادهای

**آمادگی شرکت گاز لرستان برای ورود به فصل سرد سال**  
 مریدی - شرکت گاز استان لرستان آماده ارائه خدمات مطلوب به مشتریان در فصل سرد سال است.  
 به گزارش روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران، «کرم گودرزی» مدیرعامل شرکت گاز لرستان با اعلام این خبر گفت: با استفاده از تجربیات سال گذشته و تمهیدات اندیشیده شده و انجام تمامی تعمیرات برنامه‌ریزی شده، با آمادگی کامل به استقبال فصل سرد سال و خدمات‌رسانی به هم‌استانی‌های عزیز می‌رویم.  
 او افزود: از جمله اقدامات صورت گرفته می‌توان به بازسازی، مقاوم‌سازی و ارتقای ظرفیت ایستگاه‌های تقابل فشار، اجرای خطوط جایگزین در شرایط بحران، تأمین و تجهیز اقلام مورد نیاز، بازدید و بررسی تأسیسات و برگزاری مانورهای دوره‌ای جهت آمادگی خطوط تغذیه، توزیع و تأسیسات شرکت، برای خدمات‌رسانی به مشتریان اشاره کرد.

**حکم شهردار اراک توسط وزیر کشور امضا شد**  
 فراهانی - فرزاد مخلص الاشمه استاندار مرکزی با اعلام این خبر افزود: حکم علیرضا محمودی که با رأی اعضای شورای اسلامی شهر اراک به‌عنوان شهردار این کلان‌شهر انتخاب گردیده بود، توسط دکتر احمد وحیدی وزیر کشور امضا شد.  
 استاندار مرکزی تصریح کرد: اعضای شورای شهر اراک ۱۷ مهر ماه، علیرضا محمودی را با رأی موافق به‌عنوان شهردار جدید اراک انتخاب کردند که بر اساس قانون تشکیلات، وظایف و انتخابات شوراهای اسلامی کشور پس از معرفی به وزارت کشور و احراز شرایط لازم، حکم شهردار باید توسط وزیر امضا و ابلاغ شود.  
 گفتنی است، علیرضا محمودی دارای مدرک دکتری برنامه‌ریزی شهری است و معاونت خدمات شهری شهرداری اراک، عضویت ادوار شورای اسلامی شهر اراک و مدیرکل امور شهری و شوراهای استانداری زنجان، مشاور وزیر و... را در کارنامه کاری خود دارد.

**آگهی مناقصه عمومی محدود به استان کرمان به شماره N-02-185**  
 شرکت نظم آوران صنعت و معدن گل‌گهر در نظر دارد انجام عملیات تهیه مصالح و اجرای کامل عملیات ساختمانی دفاتر مدیریت در سایت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر بر اساس مدارک، نقشه‌های منضم و مطابق با مباحث مقررات ملی ساختمان را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.  
 متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به درگاه اینترنتی [www.nazmavaranco.com](http://www.nazmavaranco.com) بخش مناقصات مراجعه نمایند.  
 جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۰۳۴۹۱۶۶۰۱۶۶ داخلی ۱۱۴۱ خانم مهندس عباسلو در روزهای شنبه الی چهارشنبه از ساعت ۰۹:۰۰ الی ۱۵:۰۰ تماس حاصل نمایند.  
 - شرایط و زمان بازدید:  
 • بازدید از محل پروژه و حضور در جلسات فنی پرسش و پاسخ در تاریخ‌های ۱۴۰۲/۰۹/۰۲ برای کلیه شرکت‌کنندگان در مناقصه الزامی و اجباری می‌باشد و در صورت عدم حضور و عدم امضای صورت‌جلسه بازدید به پیشنهاد فنی و مالی ارسال شده ترتیب اثری داده نخواهد شد.  
 • شرکت‌های حداقل گردید ۵ رشته ابنیه از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور که دارنده گواهی صلاحیت ایمنی فعال هستند و مشارکت سهامی علاوه بر شرایط فوق می‌بایست تحت عنوان کنسرسیوم ثبت شده در سازمان ثبت اسناد و املاک کشور شرکت نمایند و تمامی شرکت‌ها بومی استان کرمان باشند.  
 تحویل مدارک:  
 • زمان تحویل پاکات مناقصه: پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۲ می‌باشد.  
 • محل تحویل پاکات: سیرجان، بلوار صفارزاده، نبش کوچه شماره ۱۳ کدپستی ۷۸۱۷۸۱۹۴۸۹ شرکت نظم آوران - دفتر امور قراردادهای طبقه فوقانی تسلیم و رسید دریافت نماید.  
 واحد امور حقوقی و قراردادهای

**مزایده فروش زمین، مشارکت و تئاتر (نوبت سوم)**  
 شرکت هورتابان پارمیس از طریق آگهی درج شده در نظر دارد نسبت به فروش، مشارکت و یا تئاتر املاک به شرح ذیل اقدام نماید. لذا از متقاضیان دعوت به عمل می‌آید مدارک ذیل را کامل نموده و حداکثر تا ساعت ۱۲ ظهر مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۲ تحویل دبیرخانه شرکت هورتابان پارمیس داده و شماره ثبت دریافت نمایند.  

ردیف	آدرس	شرایط مزایده	نوع ملک	متراژ (مترمربع)	مساحت کل پروانه (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	مبلغ ضمانتنامه شرکت در مزایده فروش، مشارکت و یا تئاتر (ریال)
۱	قشم - بلوار مشاهیر سایت سمن (آگهی نوبت سوم)	فروش نقدی، مشارکت و یا تئاتر	زمین با کاربری تجاری اداری	۱۰۰	۶,۱۷۵/۱۷	۴۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۲	کرمان - بلوار جمهوری اسلامی - شهرک اندیشه - قطعه ۴۱ (آگهی نوبت سوم)	فروش نقدی	زمین با کاربری مسکونی	۲۱۰	-	۵۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۲,۹۴۰,۰۰۰
۳	کرمان - بلوار جمهوری اسلامی - شهرک اندیشه - قطعه ۴۰ (آگهی نوبت دوم)	فروش نقدی	زمین با کاربری مسکونی	۲۱۰	-	۵۸۸,۰۰۰,۰۰۰	۲,۹۴۰,۰۰۰

- خرید اسناد مزایده فروش، مشارکت و یا تئاتر به نام شخص مقاضی از دبیرخانه مزایده شرکت هورتابان پارمیس.
- مزایده‌گذار در رد و یا قبول پیشنهاد مختار می‌باشد و شرکت در مزایده فروش، مشارکت و یا تئاتر هیچ حقی برای شرکت‌کننده ایجاد نمی‌نماید.
- املاک با وضع موجود به فروش می‌رسند.
- آخرین مهلت تحویل پاکت پیشنهاد ساعت ۱۲ ظهر مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۲ می‌باشد.
- سپرده بردگان نفرات اول تا سوم مزایده فروش، مشارکت و یا تئاتر تا مرحله عقد قرارداد با برنده به ترتیب اولویت توسط شرکت مسترد نخواهد شد و در صورت امتناع هر یک از نفرات به ترتیب فوق برای انجام معامله، سپرده آنان توسط شرکت ضبط خواهد شد.
- مزایده فروش، مشارکت و یا تئاتر در مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۲ در ساعت ۱۴ در محل شرکت هورتابان پارمیس انجام می‌شود.
- بازدید از ملک و مطالعه مدارک و سوابق مربوطه قبل از شرکت در مزایده فروش، مشارکت و یا تئاتر برای تمامی شرکت‌کنندگان ضروری می‌باشد.
- محل تحویل پاکات: کرمان، بلوار جمهوری اسلامی، بعد از خیابان صادقیه، ساختمان میلاد، طبقه پنجم، واحد ۵۱۵

 شرکت هورتابان پارمیس







**بمباران‌های بی‌امان اسرائیل در سال‌های آینده تأثیر فاجعه باری بر فلسطینیان خواهد داشت**

# بحران محیط‌زیستی در غزه



— Gettyimages

—

**آخرین ارزیابی از تصاویر ماهواره ۴۵ روز پس از آغاز جنگ اشغالگران اسرائیلی در غزه، از ۷ اکتبر ۲۰۲۳ اکنون می‌توان برآورد کرد که حدود نیمی از ساختمان‌ها در شهر غزه تخریب شده است. ولی غزه اساسا کجاست؟ غزه در دوران باستان، یکی از شهرهای اصلی فلسطینیان بوده است. شهر و نوار غزه به طور متناوب از سوی مصر و اسرائیل اشغال شده است (۶۷–۱۹۴۹). پس از جنگ شش روزه تحت حکومت اسرائیل (۱۹۶۷–۱۹۹۴) بوده و با توافقنامه اسلو در سال ۱۹۹۴ انتقال قدرت طی مراحل پیش‌بینی شد تا که منجر به خودمختاری شود. غزه با مصر و اسرائیل هم مرز است. نوار غزه ۴۱ کیلومتر طول و ۱۰ کیلومتر عرض دارد و محل زندگی ۲.۲ میلیون نفر است. در بعضی منابع کلمه غزه را برگرفته از کلمه عبری غزه **Azzah** به معنای «شهر قوی» دانسته‌اند. موضوع «قدرت» در کتاب مقدس به‌طور غیرمستقیم با غزه مرتبط است. بر اساس کتاب قضاات، ساسمون فوق بشری قبل از اینکه قدرت خود را باز یابد و معبد داگون را ویران کند، توسط فلسطینیان در غزه زندانی شد. مصریان آن را «غزت» (شهر با ارزش) می‌نامیدند. از سوی دیگر معانی غزه به نوعی از حزلون های دریایی یا پارچه نازکی که برای پوشاندن زخم‌ها استفاده می‌شود (در پزشکی «گاز استریل» به همین نام به کار می‌رود)، و همچنین مستحکم، قوی اطلاق شده است. منابع طبیعی غزه شامل زمین‌های قابل کشت است. نوار غزه تا حد زیادی به آب «وادی غزه» وابسته است که اسرائیل را نیز تامین می‌کند. بیشتر آب از چاه‌های آب زیرزمینی به‌دست می‌آید (۹۰ درصد در سال ۲۰۲۱). کیفیت آن پایین است و بیشتر آن برای مصرف انسان نامناسب است. مابقی آن در کارخانه‌های آب شیرین کن تولید می‌شود یا از اسرائیل خریداری می‌شود. ذخایر گاز دریایی غزه در فاصله ۳۲ کیلومتر از خط ساحلی نوار غزه گسترش یافته و حجم آن ۳۵ میلیارد متر مکعب محاسبه شده است.**

فاجعه‌باری بود که ایالات متحده در طول جنگ جهانی دوم در هیروشیما پرتاب کرد. فاجعه محیط زیستی ناشی از بمباران‌های بی‌امان اسرائیل در سال‌های آینده تأثیر فاجعه باری بر فلسطینیان خواهد داشت. حتی قبل از شروع جنگ در ۷ اکتبر، بسیاری از فلسطینی‌های ساکن غزه به بیماری‌های جدی مانند سرطان مبتلا شدند. آنچه بحران را حتی بدتر می‌کند محاصره اسرائیل است که مانع از درمان

بیماران در هر جای دیگری می‌شود و عرضه داروهای ضروری را مختل می‌کند. یک دوره طولانی انفجارهای شدید - همانطور که در غزه اتفاق می‌افتد - مقادیر زیادی ذرات سیمان را در هوا معلق می‌کند. مواد شیمیایی و گازهای کشنده به جا مانده از مهمات برای سال‌ها می‌آیند در محیط زیست باقی می‌ماند و زندگی گیاهان را مسموم می‌کند و آب را آلوده می‌کند. در مناطق تحت تأثیر دگرگبری،

## برنامه‌ریزی توانیر برای مدیریت شبکه برق در تابستان ۱۴۰۳

کاهش تلفات به زیر ۹ درصد، گسترش اتوماسیون در بهره برداری و… را مستلزم ایجاد تعادل بین خواسته‌ها با واقعیت‌های نقدبنگی عنوان و بر ایجاد تعادل نقدبنگی در اجرای طرح‌ها تأکید کرد.

او با اشاره به گستره وسیعی از اولویت‌ها که

از مدیران ارشد شرکت توانیر به همراه مدیران عامل شرکت‌های توزیع نیروی برق سراسر کشور حضور داشتند، «آرش کردی» رویکرد شرکت‌های توزیع به مباحثی چون رویت پذیری و کنترل پذیری شبکه، هوشمندسازی، جایگزینی کابل خودنگهدار،

از مدیران ارشد شرکت توانیر به همراه مدیران عامل شرکت‌های توزیع نیروی برق سراسر کشور حضور داشتند، «آرش کردی» رویکرد شرکت‌های توزیع به مباحثی چون رویت پذیری و کنترل پذیری شبکه، هوشمندسازی، جایگزینی کابل خودنگهدار،

تا ۲۰ نوامبر ۲۰۲۳ ساختمان‌های مسکونی، مدارس، مساجد و حتی بیمارستان‌ها به ترکیبی از گرد و غبار و فلز بیخ خورده تبدیل شده‌اند. برای صدها هزار آواره داخلی، هوا غیرقابل تنفس، آب آلوده و کمبود غذا مردم را در معرض بیماری‌های مختلف قرار داده است. آلودگی هوا، آلودگی آب، آلودگی خاک، آلودگی سمی و حجم زیادی از انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از درگیری نظامی است. این

### گزارش دوم

**رئیس کمیسیون مسئولیت اجتماعی و حاکمیت شرکتی اتاق ایران:**

## بقای کسب و کارها مستلزم توجه به ۵ ابر روند جهانی است

باشیم، عواملی که بر اقتصاد کشور اثر دارد و ما از آن‌ها غافل شده‌ایم؟ اگر ما از مجموعه عواملی در محیط کسب‌وکار غافل شده‌ایم، شرایط قطعاً موجب خواهند شد که بنگاه‌های ما نتوانند در بلندمدت و در رقابت با بنگاه‌های جهانی ادامه حیات دهند.

او گفت: بخش وسیعی از این موضوع، و شرایط که دنیا به آن توجه دارد مگاترند یا ابر روندهاست؛ در دنیا به ابر روندها، توجه ویژه‌ای می‌شود و تأثیرات جدید دارد. برای همین اتحادیه اروپا و سازمان ملل و ۸۰ کشور‌های مختلف با اقتصاد توسعه‌یافته و

درحال‌توسعه به‌صورت جدی برای استفاده از فرصت‌های این ابر روندها استفاده می‌کنند و برای این حوزه، برنامه دارند ولی در ایران و اتاق ایران به این حوزه توجه نمی‌شود. اوایلایی تصریح کرد: سازمان ملل در سپتامبر ۲۰۲۰ در هفتاد و پنجمین گزارش خود، به پنج ابر روند اشاره کرده و به دنیا توصیه کرده که باید به آن توجه شود و اگر به این ریسک‌ها، توجه نشود، کسب‌وکار این کشورها از بین خواهد رفت. این ابر روندها عبارت‌اند از: تغییرات جمعیت‌شناختی و سالم‌خورده شدن جمعیت، ظهور فناوری‌های دیجیتال، توسعه شهرنشینی، توسعه نابرابری‌ها و عوامل محیط زیستی.

رئیس کمیسیون مسئولیت اجتماعی حاکمیت شرکتی اتاق ایران در ادامه افزود:

انفجار مواد منفجره می‌تواند مقادیر قابل توجهی گازهای گلخانه‌ای از جمله دی اکسید کربن، مونوکسید کربن، اکسیدهای نیتروژن و ذرات معلق را آزاد کند. اکنون اسرائیل به دلیل استفاده از فسفر سفید در غزه مورد انتقاد بین‌المللی است. هنگامی که این ماده

شیمیایی در معرض هوا قرار می‌گیرد، در دهام‌های بسیار بالا می‌سوزد - به اندازه‌ای بالا که می‌تواند از طریق فلز و استخوان بسوزد - و اغلب باعث شعله ور شدن آتش در مناطقی می‌شود که در آن مستقر است و بر محیط زیست اثر می‌گذارد. فسفر سفید می‌تواند به آرامی در بدن ماهی‌هایی که در دریاچه‌ها یا نه‌رهای آلوده زندگی می‌کنند، جمع شود. فسفر سفید را نمی‌توان با آب خارج کرد، به نحوی که قابلیت واکنش با آب را دارد تا ماده شیمیایی گازی فسفین تولید کند که برای کبد، سیستم عصبی مرکزی و ریه‌ها مضر است. فسفین گازی بی‌رنگ و قابل اشتعال است که به فسفر سفید رایحه سیر مانند می‌دهد.

آسیب‌های تنفسی، نارسایی اندام‌ها، و سایر آسیب‌های وحشتناک و تغییر دهنده زندگی، از جمله سوختگی‌هایی که درمان آن‌ها بسیار دشوار است، یا مرگ می‌تواند در اثر قرار گرفتن در معرض فسفر سفید باشد. از فسفر سفید به عنوان محافظ دود یا علامت‌گذاری اهداف نیز استفاده می‌شود. این کار به نظامیان مانند اسرائیل اجازه می‌دهد تا بهانه‌ای بیابوند که تحت پروتکل سه کنوانسیون برخی سلاح‌های متعارف که استفاده از سلاح‌های آتش‌زا در مناطق پرجمعیت را ممنوع می‌کند، قرار نمی‌گیرد.

فلسطین قبلاً به عنوان منطقه‌ای توصیف می‌شد که از گزما، خشکسالی و کمبود آب رنج می‌برد و به دلیل بحران اقلیمی از نظر جغرافیایی آسیب‌پذیر است. این کشور همچنین با کمبود شدید آب مواجه است که تأمین آب آن از سوی اسرائیل کنترل می‌شود. بر اساس گزارش آکسفام، کارخانه‌های تصفیه فاضلاب غزه و تقریباً تمام ایستگاه‌های پمپاژ فاضلاب تطمیل شده‌اند و می‌افزاید که فاضلاب تصفیه نشده در حال حاضر به دریای مدیترانه تخلیه می‌شود. آب غزه با نیترات ۱۰ برابر بیشتر از استانداردهای WHO آلوده است، با این حال بیش از ۳۰ هزار نوزاد نوزاد در میان ۲.۳ میلیون ساکن غزه مجبور به نوشیدن این نیترات در بحبوحه محاصره اسرائیل در فلسطین هستند. برای مردمی که در غزه زندگی می‌کنند، تخریب زیرساخت‌های حیاتی آب، فاضلاب و برق، زندگی چالش برانگیز آنها را حتی دشوارتر می‌کند و حقوق آنها را برای زندگی، سلامت، غذا، آب، بهداشت و محیطی پاک، سالم و پایدار به خطر می‌اندازد. علاوه بر این، آسیب روانی ناشی از آگاهی از این که هیچ گج‌ای غزه واقعا امن نیست - و هیچ کس به کمک نمی‌آید - غیرقابل تصور است.

برای بخش توزیع در تابستان ۱۴۰۳ تعریف شده از شرکت‌های توزیع خواست در اجرای این اولویت‌ها به طور قاعده مند و هم پای سایر شرکت‌ها عمل کنند. کردی همچنین از تهیه دست‌ورالعمل‌های مدون و منسجم برای بخش‌های خانگی، کشاورزی، صنعتی و اتوماسیون در تابستان آینده خبر داد که از سوی معاونت هماهنگی توزیع توانیر تدوین و در شرف ابلاغ قرار دارد و مدیریت مصرف



## استخراج ۲.۸ میلیون تن فلزات در جهان

حدود ۲.۸ میلیارد تن فلز در سال ۲۰۲۲ در سراسر جهان استخراج شد و سنگ آهن با سهم ۹۳ درصدی از کل مواد استخراج‌شده، برتری داشت. به گزارش ایسنا، در سال میلادی گذشته، ۲.۶ میلیارد تن سنگ آهن استخراج شد که حاوی حدود ۱.۶ میلیارد تن آهن بود.

سنگ‌آهن در محیط‌های جغرافیایی مختلف مانند سنگ‌های آذرین، دگرگونی یا رسوبی یافت می‌شود و می‌تواند حاوی بیش از ۷۰ درصد آهن باشند اما بسیاری از آنها، بین ۵۰ تا ۶۰ درصد آهن دارند. سنگ آهن در ترکیب با مواد دیگری مانند کک و سنگ آهک، عمدتاً در تولید فولاد استفاده می‌شود. در حال حاضر، تقریباً تمام (۹۸ درصد) سنگ آهن تولید شده، به فولادسازی اختصاص دارد.

سنگ آهن به طور معمول در حدود ۵۰ کشور استخراج می‌شود، اما استرالیا، برزیل، چین و هند، عامل ۷۵ درصد از تولید آن هستند. سنگ آهن به دلیل نقش اساسی که در توسعه زیرساخت‌ها دارد، یکی از مهم‌ترین مواد زیربنای شهرنشینی و رشد اقتصادی است.

فلزات صنعتی جایگاه دوم را در این فهرست دارند و ۶.۶ درصد از کل فلزات استخراج شده در سال ۲۰۲۲ را تشکیل دادند. این فلزات شامل مس، آلومینیوم، سرب و روی، در کاربردهای ساختمانی و صنعتی به کار می‌روند. آلومینیوم تقریباً ۴۰ درصد از تولید فلزات صنعتی در سال ۲۰۲۲ به حساب آمد.

چین سهم ۵۶ درصدی از کل آلومینیوم تولید شده دارد. کروم که نقش اصلی را در مقاوم سازی فولاد ضد زنگ در برابر خوردگی دارد، در جایگاه دوم ایستاد. آفریقای جنوبی در تولید کروم پیشتاز است و سهمش از کل کروم استخراج شده در سال میلادی گذشته، ۴۴ درصد بود.

فلزات فلزوری با وجود این که کمتر از یک درصد از کل فلزات استخراج شده را تشکیل می‌دهند، در چند سال گذشته در اخبار پوده‌اند، زیرا کشورها و شرکت‌ها برای کاهش انتشار کربن و بهبود بهره‌وری، به دنبال این مواد هستند. این فلزات شامل لیتیوم و کبالت هستند که در وسایل نقلیه برقی و ذخیره باتری و عناصر نادر خاکی مورد استفاده در آهن‌ریاها، آلپازهای فلزی و محصولات الکترونیکی استفاده می‌شوند. بسیاری از آنها به دلیل نقش کلیدی فناوری‌های انرژی پاک و وابستگی به سایر کشورها برای تأمین تقاضای داخلی دارند، برای امنیت کشورها، حائز اهمیت به شمار می‌روند. بر اساس گزارش اوپل پرایس، با این حال، با وجود افزایش علاقه به این فلزات، از نظر اندازه بازار همچنان از فلزات گرانبهایی مانند طلا و نقره عقب هستند. به عنوان مثال، بازار طلا در سال ۲۰۲۲، به ۱۹۶ میلیارد دلار رسید، در حالی که بازار عناصر خاکی نادر، ۱۰.۶ میلیارد دلار بود.

**در نشست کمیسیون انرژی**

**اتاق ایران مطرح شد**

### یارانه انرژی در قالب

### «کارت سبز» به خانوارها

### اختصاص یابد

رئیس کمیسیون انرژی با اشاره به مشکلات حوزه انرژی کشور، می‌گوید: ما پیشنهاد می‌دهیم یارانه خانوارها، در قالب کارت سبز اختصاص یابد تا برای پرداخت صورت‌حساب‌های انرژی به قیمت متناسب با واقعیت صرف شود. نشست کمیسیون انرژی اتاق ایران برگزار شد. در این نشست آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران گزارشی با عنوان «فرصت‌ها و تهدیدهای ناشی از ناتازری انرژی در کشور» ارائه کرد. رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران با ارائه گزارشی درباره میزان مصرف انرژی از سال ۸۵ تاکنون و چالش‌های ایجاد شده در این حوزه، گفت: مصرف گاز در کشور از سال ۸۵ تا امروز ۲۳۰ درصد افزایش داشته است. همچنین تنها در یک سال شیوع کرونا مصرف گاز کشور ۳۰ میلیارد مترمکعب افزایش‌یافته است که عمدتاً در حوزه خانگی بوده است. به‌علاوه در حوزه برق نیز طی این مدت شاهد ۲۲۰ درصد افزایش مصرف بوده‌ایم.

نجفی گفت: ایران درحالی‌که سه هزار و ۳۳۶ تراوات برق مصرف می‌کند، تولید ناخالص داخلی برابر با ۴ هزار و ۴۰۰ دلار دارد. اما ترکیه با نصف این مصرف حدود ۱۰ هزار و ۶۰۰ دلار تولید ناخالص داخلی دارد. درواقع ایران در حوزه صنعت انرژی، جز ضررده‌ترین کشور دنیاست.

### بر اساس گزارش آکسفام، کارخانه‌های تصفیه فاضلاب غزه و تقریباً تمام ایستگاه‌های پمپاژ فاضلاب تعطیل شده‌اند

### و می‌افزاید که فاضلاب تصفیه نشده در حال حاضر به دریای مدیترانه تخلیه می‌شود



## گلستان |

## لایروبی خلیج گرگان به پیشرفت ۹۰ درصدی رسید

مؤمنی- مدیر بنادر و دریانوردی گلستان اعلام کرد: اجرای پروژهٔ علاج‌بخشی خلیج گرگان به‌عنوان یکی از مصوبات سفر اول رئیس‌جمهور و مطالبهٔ به‌حق مردم استان به پیشرفت ۹۰ درصدی رسید.

«نورالله عباسی» گفت: پیشرفت این پروژه در بخش‌های اعتبار منابع، اجرا، تجهیز کارگاه، اقدامات مربوط به تراوس کوبی کانال، پیگیری علائم کمک ناوبری و بخش‌های مربوط هیدروگرافی و صحت‌سنجی است.

او افزود: لایروبی خلیج روبه‌انتمام است و امیدواریم تا پایان شهریورماه سال جاری بخش عمده و اساسی کانال پایان یابد.

عباسی گفت: این کانال به طول ۹ کیلومتر و در بالادست با عرض ۴۵۰ متر و پایین‌دست به عرض ۸۰ متر و عمق ۱.۵ متر در طول مسیر ایجاد شده و بهترین راه تبادل آبی بین خلیج گرگان و دریای خزر است.

او افزود: هدف از اجرای این طرح در کنار تبادل آبی بین خلیج گرگان و دریای خزر، جلوگیری از سرعت خشک شدن خلیج گرگان، جلوگیری از شوری بیش از حد خلیج، کاهش سطح تبخیر در فصول گرم سال و تسهیل تردد شناورهای سبک بین خلیج گرگان و دریای خزر است.

## اصفهان |

## بیش از ۸۰ درصد جمعیت جهان متأثر از آلودگی هوا هستند

بهمن توکلی‌فرد - دبیر علمی دبیرخانهٔ ایستگاه سلامت و معاون ویروس‌شناسی دانشگاه اصفهان در جمع خبرنگاران در پویش «روزانه یک لیوان شیر» گفت: آلودگی هوا یکی از چالش‌های دنیای معاصر است و ۸۰ درصد جمعیت جهان متأثر از آلودگی هوا هستند که این الودگی روزبه‌روز در حال افزایش است. بنابراین، باید در سبک زندگی و تعامل انسان با طبیعت بازنگری اساسی شود. «اصلاح الگوی تغذیه» یکی از اهداف ایستگاه سلامت است که در راستای اصلاح سبک زندگی و تعامل انسان با طبیعت گام مؤثری برداشته شود.

«حسن نیلی» در توصیه به افراد در معرض خطر گفت: یکسری از بیماری‌ها از جمله دیابت، چاقی، کبد چرب، انواع سرطان، اختلالات متابولیک بیماری‌های قلبی عروقی با آلودگی هوا و سبک زندگی و الگوی تغذیه ارتباط دارد. شیر و لبنیات منبع غنی آنتی‌اکسیدان است و مصرف آنها می‌تواند از بیماری‌ها جلوگیری کند.

در ادامه «مسعود سامی»، مدیر گروه علوم صنایع غذایی دانشکدهٔ علوم پزشکی اصفهان، نیز گفت: استان اصفهان رتبهٔ خوبی در مصرف شیر و لبنیات دارد، اما طبق آمارها سرانهٔ مصرف شیر و فرآورده‌های لبنی در ایران زیر صد کیلوگرم و معادل یک‌سوم استاندارد جهانی است.

## گاز مایع با نرخ یارانه‌ای و بدون تغییر قیمت توزیع می‌شود

قانون بودجهٔ ۱۴۰۲، مکلف به توزیع الکترونیکی گاز مایع در استان هستیم. نورالدینی ادامه داد: برخی از مصرف‌کنندگان تاکنون نتوانسته‌اند ثبت‌نام خود را در این سامانه کامل کنند که باید هرچه سریع‌تر با مراجعه به سامانهٔ سدف، نسبت به ثبت‌نام و درخواست گاز مایع مورد نیاز خود اقدام کنند.

این مقام مسئول هدف از اجرای این طرح را اجرای هرچه شفاف‌تر توزیع گاز مایع در بخش یارانه‌ای و غریب‌الراه‌های و جلوگیری از عرضهٔ خارج از شبکهٔ سوخت در کشور اعلام کرد و گفت: به‌منظور اجرای سیاست‌های دولت مردمی و ایجاد شفافیت مالی، سوخت مصرفی مصرف‌کنندگانی را که مشمول دریافت گاز مایع یارانه‌ای نیستند، براساس نرخ فوب خلیج‌فارس که به‌صورت

ماهانه اعلام می‌شود، توزیع می‌کنیم.

پیش‌ازین، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی اعلام کرده بود سهمیهٔ هرخانوار مشمول گاز مایع ماهانه چهار کیپسول ۱۱ کیلوپی است و قیمت مصوب هر کیپسول گاز مایع ۲۷ هزار ۹۰۰ تومان است.



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقهٔ کرمان: توزیع گاز مایع به مصرف‌کنندگانی که مشمول دریافت گاز مایع با قیمت یارانه‌ای نیستند، از یکم آذرماه به‌صورت ماهانه انجام می‌شود



با مشارکت سازمان فنی‌وحرفه‌ای و سازمان حمل‌ونقل جاده‌ای، دورهٔ آموزش ایمنی برای رانندگان حمل‌ونقل فرآورده‌های نفتی به‌مدت یک روز کاری

مهمترین نیاز امروز در حوزه‌های مرتبط سوخت‌رسانی، دانش‌افزایی و ارتقای سطح معلومات است که بدین منظور این شرکت در تلاش است برای ارتقای دانش، حفظ سلامتی و جلوگیری از احتمال وقوع حادثه با همکاری و هماهنگی‌های لازم با واحدهای آموزش و HSE منطقه، دوره‌های مختلف آموزشی برگزار کند.

رانندگانی که قصد حمل سوختی و خطرناک را دارند، برای حفظ ایمنی خود و دیگران باید آموزش‌های لازم برای حمل مواد خطرناک را بگذرانند.

کهگیلویه‌وبویراحمد، احمد ذوالفقاری - دورهٔ آموزش ایمنی برای رانندگان حمل‌ونقل فرآورده‌های نفتی در شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقهٔ کهگیلویه‌وبویراحمد برگزار شد.

به گزارش روابطعمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقهٔ کهگیلویه‌وبویراحمد، «سالار خورشیدی» گفت: این دورهٔ آموزش ایمنی با مشارکت سازمان فنی‌وحرفه‌ای و سازمان حمل‌ونقل جاده‌ای به‌مدت یک روز کاری در منطقه برگزار شد.

خشایی ضمن اعلام خبر برگزاری این دوره در سالن جلسات منطقه گفت: هدف از برگزاری این دوره ارتقای سطح آمادگی و توانایی رانندگان نفکندش فرآورده‌های نفتی است و از مهمترین بخش‌های این آموزش می‌توان به مواردی نظیر به‌کارگیری درست و به‌موقع موارد ایمنی به‌منظور حفظ سلامت و جلوگیری از حادثه و اطفای حریق اشاره کرد.

او افزود: این دوره با رعایت توافقاتمأهٔ بین شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه و سازمان

فنی‌وحرفه‌ای استان در دو بخش تئوری و عملی برگزار شد.

این مقام مسئول گفت: سعی منطقه بر این است که دوره‌های آموزشی با هماهنگی سازمان حمل‌ونقل جاده‌ای برگزار شود و در سال جاری دو هزار و صد نفرساعت دورهٔ آموزشی برای رانندگان حمل‌ونقل فرآورده‌های نفتی و کاربران تاسیسات سپلندر برکتی در منطقهٔ کهگیلویه‌وبویراحمد برگزار شد.

مدیر منطقهٔ کهگیلویه‌وبویراحمد در پایان گفت: مهمترین نیاز امروز در حوزه‌های مرتبط سوخت‌رسانی، دانش‌افزایی و ارتقای سطح معلومات است که بدین منظور این شرکت در تلاش است برای ارتقای دانش، حفظ سلامتی و جلوگیری از احتمال وقوع حادثه با همکاری و هماهنگی‌های لازم با واحدهای آموزش و HSE منطقه، دوره‌های مختلف آموزشی برگزار کند.

رانندگانی که قصد حمل سوختی و خطرناک را دارند، برای حفظ ایمنی خود و دیگران باید آموزش‌های لازم برای حمل مواد خطرناک را بگذرانند.

## پیام ایران

## فارس |

## تکمیل ظرفیت سوخت دوم نیروگاه‌های فارس انجام شد

سعیده ناصری - مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقهٔ فارس گفت: سوخت‌رسانی به نیروگاه‌ها به‌منظور تکمیل ظرفیت سوخت دوم آنان از ابتدای شهریورماه سال جاری آغاز می‌شود و تا پایان فصل سرما ادامه دارد.

به گزارش روابطعمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقهٔ فارس، «اسدالله طاهری» از تکمیل صد درصدی ظرفیت سوخت دوم نیروگاه‌های استان خبر داد و گفت: تمهیدات سوخت‌رسانی به نیروگاه‌ها انجام شده است.

طاهری در جمع رؤسای نیروگاه‌های استان فارس ضمن قدردانی از همکاری آنان در تأمین سوخت دوم خود، نیروگاه‌ها را عمده‌ترین مصرف‌کننده و تحویل‌گیرندهٔ سوخت در حوزهٔ صنایع خاوند و افزود: تاکنون حدود ۲۶۰ میلیون لیتر گازوئیل به چهار نیروگاه فعال کارزون، جهرم، حافظ و یو‌تی‌تی تحویل شده است. او با اشاره به نقش نیروگاه‌ها در تولید برق به‌ویژه در فصل سرما گفت: به‌طور میانگین روزانه سه میلیون گازوئیل از استان‌های بوشهر، خوزستان و هرمزگان بارگیری و تحویل شده است که این میزان مصرف با افزایش سرما، افت فشار و قطع گاز به‌مراتب بیشتر و به حدود شش میلیون لیتر در روز نیز خواهد رسید. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقهٔ فارس همچنین بر هماهنگی بیشتر میان نیروگاه‌ها و سازمان‌ها به‌منظور سوخت‌رسانی پایدار تأکید کرد.

## مرکزی

## برگزاری کلاس‌های آموزش مصرف صحیح

## گاز طبیعی در مدارس استان مرکزی

یکی از فرایندهای فرهنگسازی طی سال‌های اخیر در اکثر مدارس و مساجد استان برگزار شده است که خوشبختانه اثربخشی بسیار خوبی به‌همراه داشته و زمینه‌ساز کاهش حوادث و صرفه‌جویی در مصرف گاز مشترکان بوده است. کمال‌آبادی فراهانی در پایان گفت: دانش‌آموزان باتوجهبه نقش تأثیرگذاری که در ارتباط با والدین و اصلاح فرهنگ اجتماعی دارند، می‌توانند نقش فعال و مؤثری در شکل‌گیری فرهنگ صحیح استفادهٔ ایمن و بهینه از گاز طبیعی داشته باشند.

کلاس‌های آموزشی استفادهٔ بهینه و ایمن از گاز طبیعی و وسایل گازسوز دانش‌آموزان با هدف آموزش اصول ایمنی و فرهنگسازی در راستای رعایت الگوی مصرف در بین خانواده‌ها از طریق آموزش به دانش‌آموزان اجرا می‌شود. افزایش آگاهی مشترکین گاز در زمینهٔ مصرف ایمن و بهینه می‌تواند علاوه‌بر کاهش حوادث ناشی از مصرف گاز طبیعی، موجب حفظ و صیانت از این سرمایهٔ ملی نیز می‌شود. کلاس‌های آموزشی استفادهٔ بهینه و ایمن از گاز طبیعی و وسایل گازسوز دانش‌آموزان مشتمل بر آشنایی با شماره امداد ۱۹۴ برای تماس در مواقع ضروری، آشنایی با اقدامات ایمنی در هنگام انتشار بوی گاز در محیط منزل، آشنایی با نحوهٔ صرفه‌جویی در مصرف گاز، آشنایی با اصول کلی ایمنی مصرف گاز و… است.



استاندار مازندران:

## باید براساس ارائهٔ خدمات ملی زیرساخت‌های بهداشت و درمان را تقویت کنیم

مازندران - استاندارمازندران درجلسهٔهیئت‌رئیسۀ دانشگاه علوم پزشکی مازندران که در سالن کنفرانس علامه حسن‌زاده آملی دانشگاه برگزار شد با تبریک بهره‌برداری از این مجموعهٔ مجهز ابراز امیدواری کرد این سالن مرکزتصمیمات مهم حوزهٔ بهداشت و درمان و سلامت استان باشد. به گزارش روابطعمومی دانشگاه علوم پزشکی، «سیدمحمد حسینی‌پور» استاندارمازندران با قدردانی از رئیس دانشگاه علوم پزشکی مازندران جهت ارائهٔ گزارش خوب از فعالیت‌های دانشگاه علوم پزشکی مازندران گفت: طی دو سال گذشته ضمن اینکه اقدامات مطلوبی در مناطق دوردست و روستاها صورت گرفت، شاهد افتتاح، توسعه و تجهیز مراکز درمانی و بهداشتی در شهرها و ارتقای خدمات درمانی بودیم.مقام عالی دولت در استان مازندران ادامه داد: البته در استان مازندران به نسبت کشور هنوز جا دارد که خودمان را به‌روزتر کنیم و با توجه تقویت و به گفتمان استانی مبدل کند.

استاندار مازندران در ادامه به کمبود دارو در استان اشاره کرد و گفت: این موضوع تمامی خدمات حوزهٔ سلامت و عملکرد حوزهٔ درمان را تحت‌الشعاع قرارمی‌دهد. باید راهکاری پیداکنیم و نباید اجازه‌دهیم که مردم ما به‌علت ارائهٔ خدمات ملی آسیب ببینند.

تقاضا بیش از آن است، دود آن به چشم مردم استان می‌رود و باید توجه کرد که حقوق مردم استان تضعیف نشود. او افزود: این مسئله در غرب استان بیش از شرق استان مشهود است و آمار بیماران مسافر بسیار قابل‌توجه است و باید به‌نحوی عمل کنیم که عدالت برقرار شود. استاندار مازندران دربارهٔ توزیع پزشک متخصص در بیمارستان‌های استان به بروز مشکلات در برخی مناطق خصوصا در غرب استان اشاره کرد و گفت: دانشگاه علوم پزشکی مازندران طی گزارشی به ما اعلام‌کند که بیشترین و کمترین امکانات در کدام شهرها استقرار دارد و سپس برنامه‌ریزی‌ها انجام شود.

استاندار مازندران در ادامه به کمبود دارو در استان اشاره کرد و گفت: این موضوع تمامی خدمات حوزهٔ سلامت و عملکرد حوزهٔ درمان را تحت‌الشعاع قرارمی‌دهد. باید راهکاری پیداکنیم و نباید اجازه‌دهیم که مردم ما به‌علت ارائهٔ خدمات ملی آسیب ببینند.

## خبر

## کاهش ۵۴ درصدی حوادث ناشی از گاز طبیعی در استان قزوین

قزوین، زهره شریفی - مدیرعامل شرکت گاز استان قزوین از کاهش ۵۴ درصدی حوادث ناشی از گاز طبیعی درهفت‌ماههٔ نخست اسماال نسبت به مدت زمان مشابه آن در سال گذشته خبر داد.

به گزارش روابطعمومی شرکت ملی گاز ایران، «علی حجتی‌پور» در جلسهٔ هم‌اندیشی راهکارهای کاهش خسارات ناشی از حوادث در فصل سرما که با حضور رئیس سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری قزوین برگزار شد، حوادث ناشی از گاز را در هفت ماه نخست اسماال نسبت به دورهٔ مشابه آن در سال گذشته نزولی ارزیابی کرد و گفت: آمار حوادث و اتفاقات ناگوار ناشی از گاز، در هفت ماه گذشته نسبت به دورهٔ مشابه آن در سال قبل ۵۴ درصد کاهش داشته و این نشان‌دهندهٔ توجه مردم به نکات ایمنی استفاده از گاز است.

او اضافه کرد: گاز یکی از انرژی‌های مهم و اثرگذار در زندگی مردم است که توسعه و رفاه اقتصادی را برای مردم به ارمغان آورده، اما استفاده از این انرژی باک نیازمند رعایت نکات مهم و ساده توسط مردم است تا شاهد اتفاقات ناگوار برای هموطنان عزیزمان نباشیم.

مدیرعامل شرکت گاز استان قزوین در ادامه با توجه به شروع فصل سرد سال و استفاده از وسایل گرمایشی در منازل از مردم خواست تا نسبت به رعایت نکات ایمنی که بسیار ساده و اما در عین‌حال کلیدی است، کوشا و هوشیار باشند تا شاهد اتفاقات ناگوار و بروز خسارات جانی و مالی برای مردم شریف استان نباشیم.

رئیس سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری قزوین نیز ضمن تشکر از همراهی یک‌سالهٔ مدیریت و مجموعهٔ شرکت گاز با این سازمان، گفت: در بحث آموزش اقدامات خوبی برای حفظ امنیت شهروندان و در جهت پیشگیری و کاهش حوادث داشته‌ایم و علاوه‌بر آموزش همگانی و شهروندی، حتی گروه نایب‌نیان و ناشنوایان را نیز فراموش نکرده‌ایم و برای آموزش این طیف کتاب ایمنی برای نایب‌نیان و آموزش ناشنوایان را چاپ کرده‌ایم. «قدیر موسی‌خانی» با اشاره به اینکه روستاها و بافت فرسودهٔ آسیب‌پذیرتر هستند و در شمار مناطق پرخطر قرار دارند، بیان کرد: خوشبختانه سال گذشته آمار حوادث ناشی ازگازگرفتگی کاهش داشته است.

او در پایان افزود: در شروع فصل سرد سال علاوه‌بر آموزش همگانی برای نصب بخاری، شهروندان می‌توانند هم به‌صورت حضوری و هم با شماره ۱۲۵ تماس بگیرند و مشاوره و آموزش لازم را دریافت کنند.

## مانور قطع گاز مشترکین غیرخانگی در ۱۱ شهرستان خراسان جنوبی

خراسان‌جنوبی، دهقانی‌فر - با هدف ایجاد آمادگی لازم برای مقابله با شرایط بحران افت فشار و قطعی احتمالی گاز مانور سطح B قطع گاز مشترکین غیرخانگی در استان برگزار شد. به گزارش روابطعمومی شرکت ملی گاز ایران، «رحمان محمودی»، مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان‌جنوبی، در این مانور گفت: اولویت این شرکت تأمین گاز مشترکین خانگی است و تمامی مشترکین غیرخانگی استان باید نسبت به تهیهٔ سوخت دوم اقدام کنند.

او یادآور شد: براساس اعلام استاندارداری خراسان‌جنوبی در بحران سرمای سال گذشته در مجموع سه میلیون لیتر گازوئیل بین واحدهای گلخانه‌ای و مرغداری‌ها، صنایع و ادارات استان توزیع شد و زمستان اسماال هم براساس گزارش دستگاهای مسئولی در زمینهٔ تأمین و ذخیرهٔ سوخت به‌خصوص نفت سفید و گازوئیل مشکلی وجود ندارد.

## ضرورت توجه به موضوع

## هوشمندسازی در افاق ۲۰ساله

اصفهان، بهمن توکلی‌فرد - معاون محیط زیست و خدمات شهری شهرداری اصفهان در دومین نشست تخصصی سازمان‌های ساماندهی مشاغل شهری و فرآورده‌های کشاورزی کلانشهرهای کشور گفت: توزیع عادلانهٔ کسب‌وکار در شهر نیازبه توجه دارد و باید در کنار مباحث شهری به آن نیز توجه شود. «مهدی بقایی» افزود: در آینده همهٔ کسب‌وکار به‌سمت دیجیتال شدن می‌روند و باید برای اقق ۲۰سالهٔ شهری روی این موضوع سرمایه‌گذاری شود. اوگفت: در آینده مدیریت شهری باید به موضوع متاورس نگاه ویژه‌ای داشته باشد؛ متولی کسب‌وکارها در شهر سازمان مشاغل شهری است و از همین رو باید به این موضوع توجه داشته باشد.

<sup>[1]</sup> اصفهان، بهمن توکلی‌فرد - معاون محیط زیست و خدمات شهری شهرداری اصفهان در دومین نشست تخصصی سازمان‌های ساماندهی مشاغل شهری و فرآورده‌های کشاورزی کلانشهرهای کشور گفت: توزیع عادلانهٔ کسب‌وکار در شهر نیازبه توجه دارد و باید در کنار مباحث شهری به آن نیز توجه شود

