

## اخبار کوتاه

معاون وزیر نیرو:

### سند ملی هیدروژن در حال تدوین است

معاون وزیر نیرو گفت: کار تدوین سند ملی هیدروژن توسط سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا) در حال انجام است و پس از آماده‌شدن برای تصویب به دولت ارسال می‌شود.

«مجمود کمانی» افزود:موضوع هیدروژن و استفاده از آن در جهان کاربردهای مختلفی داشته و به‌سرعادت در حال افزایش است و به‌نوعی می‌تواند جایگزین سوخت‌های فسیلی شودریس ساتبا ادامه‌دار یک نوع هیدروژن به نام هیدروژن سبز وجود دارد که از انرژی‌های تجدیدپذیر تولید می‌شود یعنی نیروگاه‌های بادی، خورشیدی و سایر نیروگاه‌های تجدیدپذیر برق را تولید می‌کنند و از طریق الکترولیز، هیدروژن تولید می‌شودوی خاطر نشان کرد هیدروژن می‌تواند سوخت پاک باشد که برای توربین‌های هیدروژنی کاربرد دارد و آن ضعیف که گاهی اوقات با سیستم‌های فوئلتائیک دارند و در شب می‌توانند برق را تأمین کنند، از طریق هیدروژنی که تولیدو ذخیره می‌شود می‌توانند برق تولید کنند.کمانی با اشاره به کاربرد هیدروژن در تولید سوخت پتروشیمی و صنایع فولادسازی، ادامه‌دهندهٔ اکنون از گاز طبیعی هیدروژن تولید می‌شود اما این امکان وجود دارد و فعالیت هیدروژن حاصل از فعالیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر استفاده کردمعاون وزیر نیرو خاطر نشان کرد محدودیت‌های موجود در سوخت‌های فسیلی، جهان را به سمت استفاده و جایگزینی هیدروژن با این سوخت‌های برده‌گمانی افزود:اکنون ۲۰ کشور جهان دربارهٔ هیدروژن سند ملی تدوین کرده‌اند زیرا استفاده از آن بسیار اهمیت یافته استوی گفته‌برای آنکه در کشور بتولیمیز کاربرد داشته‌باشد تا با ۳۰میل عمل ۲۰۰ درصد افزایش یابد. ساتبا در پاسخ به سؤال خبرنگار وزیر نیرو بر این نکته تأکید داشت:ساتبا به‌عنوان دبیرخانه این کار فعال شده است، زیرا بیش از این یک سند پیل سوختی هیدروژن لگتیمیکه دبیرخانه آن در ساتبا وجود دارد و این تدوین سند ملی هیدروژن استفاده می‌شودگمانی، از فعال شدن کار گروه‌های مربوط در ساتبا خبر داد و گفت:این کار گروه‌ها تشکیل شده‌اندو تدوین آن با مجموعه‌های مختلفی که مرتباً همدست هستند شده‌اندوی ادامه داد:اکنون در حال تدوین این سند هستیم.

صعود قیمت نفت

### برفت ۸۳ دلار شد

قیمت نفت در معاملات روز پنجشنبه تحت تأثیر انتظارات برای محدودتر شدن عرضه از سسوی بزرگ‌ترین تولید کنندگان نفت جهان که نگرانی‌ها نسبت به پیامدهای افزایش نرخ‌های بهره آمریکا روی تقاضا برای سوخت را تا حدودی بر کرد، آن افزایش یافت.

بهای معاملات نفت برنت با ۳۰ سنت معادل ۸۳٫۰۶ درصد افزایش، به ۸۳٫۰۶ دلار و ۲۸٫۹۰ سنت در هر بشکه رسید.بهای معاملات نفت وست نگراس اینترمد آمریکا با ۲۸٫۸۱ سنت معادل ۰۰۶۰ درصد افزایش، به ۷۹٫۱۹ دلار و ۱۶٫۲۶ سنت در هر بشکه رسید.شاخص‌های بازار جهانی نفت روز چهارشنبه پس از انتشار آماریکه نشان داد ذخایر نفت آمریکا هفته گذشته کمتر از گزارش انتظار پیدا کرده و چهارشنبه افزایش نرخ‌های بهره در میزان یک چهارم درصد توسط بانک مرکزی آمریکا با کاهش، بسته شده بودند.انتظار می‌رود بانک مرکزی اروپا هم در نشست روز پنجشنبه، نرخ‌های بهره را برای نهمین بار متوالی افزایش دهد که در مجموع به بالا مانند نرخ تورم، ممکن است آخرین افزایش نرخ بهره نباشد. گروه «اِی ان زد ریسچ» در یادداشتی نوشته کاهش قیمت نفت در روز چهارشنبه محدود بود زیرا ذخایر نفت در کانسیگنوا گل‌لانهاما که قلب تحویل معاملات نفت وست نگراس اینترمد است، نزدیک به پایین‌ترین حد خود در ماه مه، ماند.قیمت نفت تحت تأثیر نشانه‌های محدودتر شدن عرضه که تا حدود زیادی به علت کاهش تولید عرستان سعودی و همچنین وعده وعده‌های نفتی برای تقویت و حمایت از رشد اقتصاد این کشور، در چهار هفته گذشته به طور متوالی صعود کرده است.

بانک «لایم وول استرالیا» در یادداشتی نوشته: این فرض که کاهش عرضه لوپک پلاس و تقاضای قوی، باعث کاهش ذخایر جهانی نفت می‌شود، انتظار برای بهای معاملات نفت برنت در ماه مه چهارم، به ۸۵ دلار در هر بشکه صعود کند.در این بین، خبر گزارش ناس به نقل از نیکولای شولگینوف، وزیر انرژی روسیه نوشت:روسه برای نخستین بار در سال میلادی جاری، ارسال نفت خام به آفریقا آغاز کرد و عرضه فوراً رده‌های نفتی به این قاره را در فاصله نزدیک به ماه می، بیش از سه برابر افزایش داد.سایر گزارش روتنر، شولگینوف گفت: روسیه ۲۰۰ هزار تن نفت خام و تقریباً هشت میلیون تن فرآورده‌های نفتی، تاکنون به آفریقا ارسال کرده است.

## تولید ۹۲۰ میلیون کیلووات ساعت انرژی در نیروگاه گازی ری

در چهار ماه ابتدای سال ۱۴۰۲، نیروگاه ری بیش از نهمصد و بیست میلیون کیلووات ساعت انرژی در به شبیکه سراسری برق کشور تحویل داده است.
«محمد باهنرستانی» مدیرعامل نیروگاه گفت: در چهار ماه ابتدای سال ۱۴۰۲ تولید بیش از نهمصد و بیست میلیون کیلو وات ساعت انرژی در این نیروگاه را شاهد بودیم. نیروگاهی در حال حاضر با در مدار نگه داشتن واحدهای خود آماده‌ی خود جهت تولید انرژی را حفظ کرده است و ارقام به تولید و تأمین برق مورد نیاز شبیکه می‌کنند.سایر ساتبا با تأکید بر اینکه در تابستان امسال با وجود شرایط نامساعد، توانایی تولید برق توسط نیروگاه‌های پیدار کرد که ظرفیت حرارتی همچنان با تمام تون در حال فعالیت بوده و هم‌کاران در حوزه تولید با تلاش شبانه‌روزی خود برای عبور بدون وقفه از یک مصرف امسال در حال خدمت‌رسانی هستندوی گفت: ۲ واحد خالص‌ساز ۲۲ میلیون تن فرآورده‌های نفتی، تاکنون به آفریقا ارسال کرده است. این واحدها برای پوستن به شبیکه هستند.

## تولید بیش از یک چهارم برق جهان با زغال‌سنگ

اژانس بین‌المللی انرژی (IEA) اعلام کرد مصرف زغال سنگ در سال ۲۰۲۲، ۴۰٫۲ درصد یا رشد ۳٫۲ درصدی، به رکورد جدید ۸٫۳ میلیارد تن رسید و در ۳۶ درصد از کل تولید برق جهان سهم داشت.

اژانس بین‌المللی انرژی در جدیدترین گزارش خود از بازار زغال سنگ اعلام کرد با وجود ضعیف‌تر شدن اقتصاد جهانی، تقاضا برای زغال سنگ در بسیاری از نقاط جهان افزایش پیدا کرد که تا حدود زیادی به دلیل قابل دسترس بودن و ارزان تر بودن آن در مقایسه با گاز بوده است. طبق گزارش اژانس بین‌المللی انرژی، ۱۰۴۴۰ تریلیون ساعت برق با استفاده از زغال سنگ در ۲۰۲۲ تولید شد که ۱۶ درصد از کل تولید برق جهان بوده است.از نظر جغرافیایی، تصویر یکسانی در سال ۲۰۲۲ وجود ندارد زیرا افزایش بازار زغال سنگ در نیمه اول سال میلادی جاری در آمریکا و اتحادیه اروپا، به ترتیب ۲۲ درصد و ۱۶ درصد کاهش پیدا کرد که سریع‌تر از انتظار بود. با این حال، تقاضای چین و هند که دومصرف کننده بزرگ جهان هستند بیش از پنج درصد در نیمه اول سال رشد داشت و این مصرف در نقاط دیگر را جبران کرد.زغال سنگ، توسط فسیلی است که استفاده از آن قابل توجهی در محیط زیست دارد و در نتیجه زیست‌پوستی «صالح سبز» آن را به عنوان «کنیف‌ترین و آینده‌ترین راه تولید انرژی» توصیف کرده است. طبق گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا، دی اکسید کربن از اکسید گوگرد کمتر معلق و آلودگی کمتری تولید می‌کند.زغال سنگ‌ها به سبب استفاده از سوختن زغال سنگ، تولید می‌شوند.سایر گزارش‌های شبیکه این می‌ی، به گفته موسسه سالومونز، مدیران بازارهای انرژی و امنیت انرژی بین‌المللی انرژی، زغال سنگ بزرگ‌ترین منبع انتشار کربن در بخش انرژی است و اروپا و آمریکا، رشد انرژی پاک کاهش اساسی استفاده از زغال سنگ را به دنبال داشته‌اند اما تقاضا در آسیا حتی با وجود این که بسیاری از اقتصادهای این منطقه به طور قابل توجهی منبع انرژی تجدیدپذیر را افزایش داده‌اند، بالا مانده است.

## جدیدترین موضع گیری وزیر نفت کویت درباره میدان گازی آرش

وزیر نفت کویت اعلام کرد که حفاری و تولید در میدان گازی البره(آرش) آغاز خواهد کرد.

کویت از آغاز حفاری و تولید در میدان البره البره (آرش) بدون انتظار برای تعیین مرز با ایران خبر داد.مدیرانکه وزیر نفت کویت روز پنجشنبه در مصاحبه با «اسکای نیوز» مدعی شد که کشور بدون انتظار برای تعیین مرز با ایران، حفاری و تولید در میدان گازی البره (آرش) را آغاز خواهد کرد.این درحالی است که بیش از این سال‌ها عدلخانه ناچیر اسماعیل وزیر خارجه کویتمدعی مالکیت انحصاری کویت و عربستان بر میدان گازی البره شده بودوی در نشست در مجلس امت این کشوراذا کرد بیان معنی دلخواه دولت مشترک کویت و عربستان است و گفت: وزارت خارجه کویت بیانیه رسمی درخصوص توافق در خصوص مدت بهره‌برداری از میدان گازی آرش در سر این میدان نفتی- گازی میان ایران و کویت به دهه ۱۹۶۰ مبروط می‌شود که هر یک از این کشورها حقوق حفاری برای کشف گاز را به خود شرکت مختلف واگذار کرد. در ۲۰۱۱ ایران حفاری در این میدان را سر گرفت و این باعث شد که کویت و عربستان در سال ۲۰۱۱ توافق دربرای ایجاد و ترسیم میدان‌های نفتی مشترک به منظور بردن سبب به مدت چند سال ایران و کویت مذاکراتی برای حل اختلاف بر سر منطقه کمربند ساحلی در در میز بود. کویت ارجا کردند که منتهای در این قرارداد ۲۱ مارس ۲۰۲۲ عربستان و کویت توافق را برای توسعه این میدان گازی اعلام کردند که هم موجب آن شرکت نفت کویت و شرکت ارامکو اقدام لازم برای توسعه این میدان گازی و استخراج آن را انجام می‌دهند.ریس اساس برآورده حجم گازی که از میدان گازی آرش می‌توان استخراج است بسیار زیاد است. میدان گازی آرش - البره در آب‌های مرزی بین ایران و منطقه سابقای کویت و عربستان واقع شده است و بر این اساس این طبق این مرز حدود ۲۰ درصد آمریکا، گاز وجود میدان آرش - البره در آب‌های سرزمینی ایران قرار دارد. اهمیت میدان آرش علاوه بر حضور لایه‌های نفتی و گازی با مقدار زیاد میعانات گازی، حفظ حاکمیت کشورمان بر آب‌های این منطقه است.

## یک سوم مشترکان خانگی برق پاداش صرفه جویی دریافت کردند

مدیر کل دفتر مدیریت امور مشتریان انرژی پاداش دریافت کنندگان مشترکان برق خانگی را ۳۵ درصد از مشترکان برق نسبت به میزان مصرف دوره گذشته خود، مشخص کرد. مشخص شد، مشترکان پاداش صرفه‌جویی شده‌اند، گفت: قسار دادن درجه کولرهای آبی روی دور کند، میزان مصرف کولر را تا ۵۰ درصد کاهش می‌دهد و در کولرهای گازی بین ۲۲ تا ۲۵ درصد به ازای هر یک درجه از ۱۵ تا ۲۰ درصد مصرف انرژی کولرهای کاهش می‌یابد.

عبلا میر یاقوتی گفت: افت انرژی اجرای طرح سراسری پاداش صرفه‌جویی (یکم خرداد) تاکنون ۲۵ میلیون قبض برق مشترکان صرفه‌جویی شده است که ۲۵ درصد این مشترکان نسبت به میزان مصرف دوره گذشته خود، مشمول دریافت پاداش صرفه‌جویی شده‌اند، به بیان دیگر از هر سه مشترک که یک مشترک پاداش صرفه‌جویی دریافت کرده است.

وی با بیان اینکه اثرات اجرائی این طرح هنوز در یک ماه قبوض صادره برق خود را نشان داده است، بیان کرد: بنابراین همچنان زمان برای مشارکت مشترکان خانگی در این طرح و بهره‌مندی از مزایای آن باقی است.
به عبارت دیگر این فرصت وجود دارد که همه مشترکان برق خانگی تا پایان ارجح طرح پاداش صرفه‌جویی، حداقل یک بار مشمول پاداش شوند و اثبات مثبت آن را در قبوض برق خود مشاهده کنند.

به‌شمار می‌رود. به ازای کاهش هر یک درجه در کولرهای آبی، مدیریت انرژی و امور مشتریان شرکت تأثیر بسیار

استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی گفت: به دلایل مختلف دشمورایی‌ها و پیچیدگی‌های فنی منطقه شمال خلیج فارس، وضعیت جغرافیایی میدان مشترک آرش تقریباً از تمامی مناطق دریایی جهان، پیچیده‌تر است.

پیروز مجتهدزاده استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی با اشاره به اختلاف‌های مرزی بر سر میدان گازی مشترک آرش در شمال خلیج فارس، گفته بر اساس مطالعاتی که انجام داده‌ام به دلایل مختلف دشمن‌سازی‌ها و پیچیدگی‌های فنی منطقه شمال خلیج فارس و وضعیت جغرافیایی میدان مشترک آرش تقریباً از تمامی مناطق دریایی جهان، مشکل‌تر و پیچیده‌تر است.

وی افزود: تصور اینکه میدان مشترک آرش به وجود آمده است مشکلات سیاسی است. اگر چه چنانچه طرفین بخواهند می‌توانند این مشکلات تکنیکی، فنی و جغرافیایی را به مشکلات سیاسی تبدیل کنند. در آن صورت به کلی مشکل غیرقابل حل خواهد شد. این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس تأکید کرد: فقط و فقط چگونگی ترسیم مرزهای آبی آب‌های ساحلی و نحوه واقع شدن جزایر کونگون از کشورهای مختلف و نیز بحث‌های تکنیکی جغرافیایی در آن منطقه فراوان است و در آن جمع شده است.مجتهدزاده اظهار داشت: در ۶۰ سال گذشته توافق صورت نگرفته هر چند به طور موقت توافق‌های مشروط حاصل شد ولی مشکل حل نشده است. به عبارتی دیگر اختلافات میان ایران و کویت در مورد میدان گازی آرش جدید نیست. در حقیقت این مسأله با کشف این میدان گازی در سال ۱۹۶۳ خودمطی کرد که حدود ۶۰ سال پیش بود.

### توقف فعالیت‌های کویت با اعتراض همسایگان در گذشته

وی بیان کرد وقتی دولت کویت تصمیم گرفت این میدان گازی بسیار عظیم را مورد بهره‌برداری قرار دهد که همسایگانی خود را در آن سهم می‌دانند مورد اعتراض واقع شد در نتیجه دولت اقدامات دیگری در توقیف کرد.

وی ادامه داد: همچنین ذخیره ثروتی عظیم این چنینی مورد توجه همسایگانی واقع می‌شود که مرزهای آنها با این حوزه به‌اندازهٔ ناخلائ پیدا می‌کند این دولت‌ها عیارند تا دولت ایران، کویت و عربستان سعودی که البته دعوی اصلی میدان دولت ایران و کویت است، اما چون جنوب کویت یک منطقه بی‌طرف میان

## سقوط سود غول‌های انرژی جهان



که سود سه‌ماهه دوم این شرکت نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۵۷ درصد کاهش پیدا کرده است.
قیمت نفت برنت که شاخص قیمت بازار جهانی است، در سه‌ماهه دوم سال ۲۰۲۲ به طور متوسط ۸۰٫۲۸ دلار در هر بشکه، در پنج میلیارد دلار بود که ۵۶ درصد کاهش سالانه برای شل و ۴۹ درصد کاهش سالانه برای «توتال انرژی» با این حال، عملکرد شرکت شل تا حدود زیادی، عملکردی که در سال ۲۰۲۱ مشاهده شد مطابقت داشت و نتایج مالی «توتال انرژی» بهتر از نتایج مالی پیش‌از آن آغاز جنگ در لوکرانیا بود. ارزش سهام شل، ۱۹٫۹ درصد در توتال انرژی، ۰٫۴ درصد نزول کرد که در حالی که شاخص اروپایی شرکت‌های نفت و گاز، کاهش یک درصدی داشت.

شرکت شل، روند برنامه با خرید سهام خود را به سه میلیارد دلار در سه فصل آینده و ۲٫۵ میلیارد دلار پس از آن کاهش داد و «توتال انرژی» برنامه با خرید سهام برای سه‌ماهه سوم را رقم دو میلیارد دلار نگه داشت.
هماطور که انتظار می‌رفت، شل سود سهام خود را به میزان ۱۵٫۸ درصد نسبت به سه‌ماهه



تشریح برخی راهکارها برای کاهش میزان برق مصرفی خانوار، اضافه کرد: خاموش کردن لامپ‌های اضافی، خاموش کردن تلویزیون در زمان‌هایی که یازبی به استفاده از آن نیست، قرار دادن درجه کولرهای آبی روی فریزر و غیره از جمله راهکارهای ساده‌اما موثر در کاهش میزان مصرف برق مشترکان ۱۵ تا ۲۰ درصد مصرف انرژی کولرهای کاهش می‌یابد.
با بر اعلام وزارت نیرو، وی تأکید کرد تعیین تعرفه و اجرائی

پیروز مجتهدزاده؛

## میدان مشترک آرش پیچیده‌ترین جغرافیای سیاسی جهان را دارد

کرفته باشند و دارای جزایری در پیش کرانه داشته‌اند یا به عبارتی جزایری در داخل ۱۲ مایل آب‌های سرزمینی خود داشته‌باشند یا قسمتی از آن جزیره یا حتی مملسی از جزیره با آب‌های ساحلی آن کشور بوده و دارای اشتراک باشند و در ۱۲ مایل قرار بگیرد کل آن جزیره جز خاک اصلی آن کشور در نظر گرفته می‌شود و از نظر حقوقی ۱۲ مایل جلوتر از ساحل آن جزیره محاسبه شود که در نتیجه حق حاکمیت ایران را خیلی بیشتر به طرف هر یک از این میان‌گازی نزدیک می‌کند که چند مورد از آن را در جدول مجله شماره ۱۲ این شماره آورده‌ام که باید فقط ساحلی آب‌های ساحلی کویت از خط ساحلی جزیره فیکله آن محاسبه شود در نتیجه یک مشکل جدید و بزرگ به وجود آورد زیرا این جزیره در داخل ساحل آب‌های سرزمینی کویت قرار ندارد و حتی هم‌اس بر آن نیست، اما به سه صورت این ادعا برای پیش بردن آن چیزی که مورد نظر دولت کویت بود مطرح شد.

کویت و عربستان قرار دارد که وست آن تقریباً معادل خود کشور کویت است. در نتیجه، آن کویت و عربستان دارای حاکم مشترک هستند به همین دلیل یکی

عربستان هم به میدان گازی آرش باز شده است.
مجتهدزاده با بیان اینکه فاصله میدان گازی آرش با ۳ کشور ایران کویت و عربستان تقریباً یک فاصله قرار دارد، گفت: البته این یکسان بودن فاصله حقیقا نیست و ماجراهای بسیاری پشت سر این موضوع تحقیقاً وجود دارد. وی ادامه داد: در آن سالی که کویت در این میدان دست به اقدام اکتشافی زد و مایل‌براه‌های بسیاری پشت سر این موضوع تحقیقاً وجود دارد. کویت در این موضوع موفق شد و در این میدان دست به اقدام اکتشافی زد و مپنهانی سه مایل اندازه‌گیری می‌شد. همان زمان دولت ایران آب‌های ساحلی خود را در فاصله شمالی در نظر می‌گرفت این موضوع موجب نزدیک شدن حاکمیت این دو کشور بر سر میدان گازی آرش و اثر گذاری است که البته به سود ایران بود. در نتیجه کویت بعداً تصمیم گرفت آب‌های ساحلی خود را با ۱۲ مایل رها کند. بعد از آن ایران هم محاسبه آب‌های ساحلی خود را بر اساس قوانین جهانی به ۱۲ مایل از خط ساحل در نظر گرفت و افزایش داد. این موضوع موجب ایجاد پیچیدگی‌های جدیدی شد که گویانی که برای حل این پیچیدگی‌ها باید مطالعه فنی در هر دو کشور صورت می‌گرفت اما این مطالعات هیچ‌گاه به در صورت مشترک و کامل صورت نپذیرفت، زیرا هنوز توافق صورت نگرفته‌است.

### نقش جزایر خارک و فیکله بر سر نوسنت میدان مشترک آرش

این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس با بیان یکی دیگر از پیچیدگی‌های جغرافیایی منطقه، گفت: از طرفی دیگر دولت ایران مدعی شد مطابق مقررات بین‌المللی، خط ساحلی و کرانه‌های آن را به طرف دریا از ساحل جزیره خارک در نظر می‌گیرد در واقع طبق مقررات بین‌المللی اگر کشورهای در این وضعیت قرار

طرح پائش صرفه‌جویی و محاسبه غیر یارانه‌ای برق به صورت پاکتی، تمام‌اد جهت مصرف‌بینه، برق توسط مشترکان در نظر گرفته شده است. پیشتر این موضوعات به این معنا نیست که مشترکان، برق مصرف نکنند بلکه در تلاش هستیم افراد به میزان نیاز انرژی مصرف کنند.

مدیر کل دفتر مدیریت انرژی و امور مشتریان شرکت تأثیرات با اشاره به تعیین الگوی مصرف برق بر اساس اقلیم هر منطقه، ادامه داد: کشور، در ماه‌های گرم سال (خرداد تا شهریور) به پنج اقلیم تقسیم می‌شود که یک اقلیم عادی است و باقیی تحت عنوان مناطق گرم یک تا چهار تقسیم‌بندی می‌شوند.

### ۲۲ میلیون مشترک خانگی برق در مناطق عادی قرار دارند

وی در این زمینه تصریح کرد: مناطق عادی را عموماً مرکز و شمال کشور مانند تهران، اصفهان، شیراز، مشهد، تبریز، کردستان و کرمانشاه تشکیل می‌دهد که ۲۲ میلیون از مشترک در این مناطق وجود دارند. در منطقه گرم یک که حوزه جنوب کشور و قیل خوزستان، بوشهر، هرمزگان، بخشی از سیستان و بلوچستان، بخشی از کرمان جنوب و بخشی از فارس جنوب را شامل می‌شود، ۴ میلیون مشترک وجود دارد. منطقه گرم دوم در سراسر کشور پراکنده است که ۱۶۰ هزار مشترک را در خود جای داده است. در منطقه گرم سه که منطقه کویری مرکز کشور را از جمله قم، بخشی از کاشان و یزد شامل می‌شود، یک

پیروز مجتهدزاده؛

## میدان مشترک آرش پیچیده‌ترین جغرافیای سیاسی جهان را دارد

کرفته باشند و دارای جزایری در پیش کرانه داشته‌باشند یا به عبارتی جزایری در داخل ۱۲ مایل آب‌های سرزمینی خود داشته‌باشند یا قسمتی از آن جزیره یا حتی مملسی از جزیره با آب‌های ساحلی آن کشور بوده و دارای اشتراک باشند و در ۱۲ مایل قرار بگیرد کل آن جزیره جز خاک اصلی آن کشور در نظر گرفته می‌شود و از نظر حقوقی ۱۲ مایل جلوتر از ساحل آن جزیره محاسبه شود که در نتیجه حق حاکمیت ایران را خیلی بیشتر به طرف هر یک از این میان‌گازی نزدیک می‌کند که چند مورد از آن را در جدول مجله شماره ۱۲ این شماره آورده‌ام که باید فقط ساحلی آب‌های ساحلی کویت از خط ساحلی جزیره فیکله آن محاسبه شود در نتیجه یک مشکل جدید و بزرگ به وجود آورد زیرا این جزیره در داخل ساحل آب‌های سرزمینی کویت قرار ندارد و حتی هم‌اس بر آن نیست، اما به سه صورت این ادعا برای پیش بردن آن چیزی که مورد نظر دولت کویت بود مطرح شد.

### اثرات منطقه‌بی طرف میان کویت و عربستان

این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس با اشاره پیشنهادی فنی برای حل مشکل میدان گازی آرش اظهار داشت: در صورتی که مذاکرات فنی صورت بگیرد و اگر

این استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی در ادامه بیان کرد: بلاخره به‌د از مذاکره‌های خیلی زیاد طرفین تصمیم گرفتند که نصف آن محدوده ۱۲ مایلی آب‌های ساحلی جزیره خارک را قبول کنند. یعنی ۶ مایل از خط ساحلی سواحل خارک را در نظر بگیرند، اما زمانی که قرار بود ایران و کویت توافق رسمی امضا کنند عربستان سعودی اعتراض کرد و توافق امضا نشد. استدلال آنها این بود

این توافق می‌تواند محدوده آب‌های ساحلی عربستان را در منطقه بی طرف جنوب کویت تقلیل دهد.مجتهدزاده افزود: این آب‌های ساحلی مربوط به منطقه بی طرف جنوب کویت است که در گذشته به واسطه اینکه دولت انگلستان قدرت چیره و مسلط در خلیج فارس بود برای رفع اختلاف سعودی‌ها با کویت طراحی شد. منطقه‌ای که هم به کویت و هم به عربستان تعلق دارد. وی سنا بیان کرد: هر یک از طرفین در این موضوع توافق حاصل خود را کرد: شاید طرف‌ها بخواهند به سمت وساطت بین‌المللی حرکت کنند در این صورت مذاکراتی به‌دلاجهایی بین‌المللی صورت بگیرد که خود به خود آن شکیات به دادگاه لاهه یا همان ICJ ارجاع خواهد شد. مانند نمونه‌های دیگر که در منطقه خلیج فارس وجود داشته است و بر اساس حکمی که دادگاه ارائه کرده طرف‌های درگیر آن را پذیرفتند.مجتهدزاده با ذکر مثال از حل اختلاف‌های مرزی ایران و عربستان در گذشته اذعان داشت: خود جزیره فارسی و عربی میان فارس وجود دارد که در بر روی خط مکتب بوده است. ایران و عربستان توافق کردند که این جزیره ادعای مالکیت نیست. لذا دو کشور تصمیم گرفتند با ترسیم مرز زیرگازی جزیره فارسی را متعلق به ایران و جزیره عربی را برای عربستان نظر بگیرند.

## مصرف برق کولر آبی را چطور کم کنیم؟

خود به میزان بسیاری بکاهدن و در عین حال مبلغ قبض برق خود را نیز کاهش دهند.

اما چگونگی این توان بیشتر بهره‌وری را از کولرهای آبی در عین مصرف مطلوب و ترموم با ایجد رفاه و آسایش ناشت؟ سرویس منظم و دوره‌ای کولر، شستشو و تعویض بموقع پمپسال‌های آن، علاوه بر کاهش مصرف انرژی، باعث افزایش طول عمر دستگاه شده و از نظر اقتصادی نیز به صرفه است.

در عین حال بهترین نکته درباره کولرهای آبی که مصرف برق آن را تا بیش از ۵۰ درصد کم کرده و به همان نسبت رقم

قبض ما را نیز کاهش می‌دهد استفاده از «کولر خنک» است. کولر خنک سه‌سایه بان روی کولر نصب کنیم و ضمن عایق‌بندی مناسب کال‌ها، از کفته بودن درها و پنجره‌ها مطمئن شویم تا از ورود هوای گرم به داخل منزل و افتاد هوای خنک جلوگیری شود.

در هنگام خرید کولرهای به صرفه‌برداری توجه کنید، کولر را با توجه به برجسب انرژی، مشخصات فنی و متناسب با نیاز خریداری کنید. استفاده هم‌زمان از چند وسیله گرم‌ساز مانند اجاق، سمور، لامپ‌هایی که گرم‌ای زیادی تولید می‌کنند، موجب بار افتندگی خانه شده و نیاز به استفاده از کولر را افزایش می‌دهد.

این در حالی است که در مناطق گرمسیر و سرچی کشور که دما و رطوبت بالا است، با توجه به الگوی مصرف برق ویژه این مناطق که درآمدهای گرم به ۳۰۰۰ کیلووات ساعت هم می‌رسد، استفاده از کولرهای گازی توجه‌پذیر است. البته بسیاری می‌پرسند آیا آسایش‌گزار گازی چه دمایی است که هم خنک‌لاز حاصل شود و همچنین کمترین افزایش قبض برق را داشته‌باشیم.

کارشناسان انرژی دمای آسایش را برای کولرهای گازی ۲۴ تا ۲۶ درجه می‌دانند، به اعتقاد آن‌ها سرویس بموقع کولنوسر گازی گازی شستت و شوی ملوم فیلترها و شبکه داخل کولر موجب صرفه‌جویی ۱۵ تا ۲۰ درصدی برق می‌شود. تزریک مناسب اطراف کولر، قرار گرفتن در معرض تابش مستقیم خورشید نیز تأثیر زیادی در کاهش مصرف انرژی دارد. خاموش کردن یک کولر گازی در منزل موجب کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق خانوار می‌شود.

## انرژی امروز

## یک سوم مشترکان خانگی برق پاداش صرفه جویی دریافت کردند

میلیون مشترک برق وجود دارد و اما در منطقه گرم چهار که حوزه مربوط به تعیین الگوی مصرف‌بینه، برق توسط مشترکان در نظر گرفته شده است. پیشتر این موضوعات به این معنا نیست که مشترکان، برق مصرف نکنند بلکه در تلاش هستیم افراد به میزان نیاز انرژی مصرف کنند.

مدیر کل دفتر مدیریت انرژی و امور مشتریان شرکت تأثیرات با اشاره به تعیین الگوی مصرف برق بر اساس اقلیم هر منطقه، ادامه داد: کشور، در ماه‌های گرم سال (خرداد تا شهریور) به پنج اقلیم تقسیم می‌شود که یک اقلیم عادی است و باقیی تحت عنوان مناطق گرم یک تا چهار تقسیم‌بندی می‌شوند.

وی با بیان اینکه در کل کشور ۸۰ درصد مشترکان زیر الگوی قبض برق می‌توانند در تشریح الگوی مصرف اظهار کرد: ۲۰ درصد مشترکان این الگو تا ۱۵ برابر الگوی مصرف بین الگو کرد، ۶ تا ۱۵ برابر الگو و چهار چهار درصد مشترکان بیش از دو برابر الگو هستند.

### مصرف یک سوم مشترکان برق در مناطق عادی قرار دارند

مدیر کل دفتر مدیریت انرژی و امور مشتریان شرکت تأثیرات اظهار کرد: در ۶ درصد مشترکان بر مصرف برق ۱۵ درصد مصرف برق و چهار درصد دیگر این دسته از مشترکان ۱۲ درصد مصرف برق را به خود اختصاص می‌دهند. به طور کل ۲۷ درصد انرژی کشور توسط ۱۰ درصد مشترکان مصرف می‌شود.

پیروز مجتهدزاده؛

### دادگاه لاهه هم نمی‌تواند مشکل را به سادگی حل کند

وی افزود:من گمان می‌کنم تصمیم در این خصوص و در این منطقه حتی برای دادگاه بین‌الملل هم بسیار دشوار خواهد بود. مگر آنکه طرف‌های مورد اختلاف با یکدیگر همکاری‌های مشترکی را با دادگاه داشته باشند و بپذیرند هر چه دادگاه حکم دهد قبول کنند. در این صورت بهتر است خودشان مسائل فنی مابین را حل کنند و اگر کار خود انجام دهند.

### لزوم تشکیل کمیسیون فنی مشترک همراه خود گذشتگی

این استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی با تأکید بر لزوم تشکیل کمیسیون فنی مشترک میان طرفین، اذعان داشت: لازم است طرف‌ها یک کمیسیون فنی از طرف نمایندگان و کارشناسان فنی ربط تشکیل دهند و به این کمیسیون اختیارات کامل بدهند و از خود گذشتگی‌های لازم را در اختیار آنها بگذارند.

### مشکل میدان آرش قابل حل است

این کارشناس ارشد مسائل خلیج فارس با اشاره پیشنهادی فنی برای حل مشکل میدان گازی آرش اظهار داشت: در صورتی که مذاکرات فنی صورت بگیرد و اگر این استاد ژئوپولیتیک و جغرافیای سیاسی در ادامه بیان کرد: بلاخره به‌د از مذاکره‌های خیلی زیاد طرفین تصمیم گرفتند که نصف آن محدوده ۱۲ مایلی آب‌های ساحلی جزیره خارک را قبول کنند. یعنی ۶ مایل از خط ساحلی سواحل خارک را در نظر بگیرند، اما زمانی که قرار بود ایران و کویت توافق رسمی امضا کنند عربستان سعودی اعتراض کرد و توافق امضا نشد. استدلال آنها این بود

این توافق می‌تواند محدوده آب‌های ساحلی عربستان را در منطقه بی طرف جنوب کویت تقلیل دهد.مجتهدزاده افزود: این آب‌های ساحلی مربوط به منطقه بی طرف جنوب کویت است که در گذشته به واسطه اینکه دولت انگلستان قدرت چیره و مسلط در خلیج فارس بود برای رفع اختلاف سعودی‌ها با کویت طراحی شد. منطقه‌ای که هم به کویت و هم به عربستان تعلق دارد. وی سنا بیان کرد: هر یک از طرفین در این موضوع توافق حاصل خود را کرد: شاید طرف‌ها بخواهند به سمت وساطت بین‌المللی حرکت کنند در این صورت مذاکراتی به‌دلاجهایی بین‌المللی صورت بگیرد که خود به خود آن شکیات به دادگاه لاهه یا همان ICJ ارجاع خواهد شد. مانند نمونه‌های دیگر که در منطقه خلیج فارس وجود داشته است و بر اساس حکمی که دادگاه ارائه کرده طرف‌های درگیر آن را پذیرفتند.مجتهدزاده با ذکر مثال از حل اختلاف‌های مرزی ایران و عربستان در گذشته اذعان داشت: خود جزیره فارسی و عربی میان فارس وجود دارد که در بر روی خط مکتب بوده است. ایران و عربستان توافق کردند که این جزیره ادعای مالکیت نیست. لذا دو کشور تصمیم گرفتند با ترسیم مرز زیرگازی جزیره فارسی را متعلق به ایران و جزیره عربی را برای عربستان نظر بگیرند.

## مصرف برق کولر آبی را چطور کم کنیم؟

خود به میزان بسیاری بکاهدن و در عین حال مبلغ قبض برق خود را نیز کاهش دهند.

اما چگونگی این توان بیشتر بهره‌وری را از کولرهای آبی در عین مصرف مطلوب و ترموم با ایجد رفاه و آسایش ناشت؟ سرویس منظم و دوره‌ای کولر، شستشو و تعویض بموقع پمپسال‌های آن، علاوه بر کاهش مصرف انرژی، باعث افزایش طول عمر دستگاه شده و از نظر اقتصادی نیز به صرفه است.

در عین حال بهترین نکته درباره کولرهای آبی که مصرف برق آن را تا بیش از ۵۰ درصد کم کرده و به همان نسبت رقم

قبض ما را نیز کاهش می‌دهد استفاده از «کولر خنک» است. کولر نصب کنیم و ضمن عایق‌بندی مناسب کال‌ها، از کفته بودن درها و پنجره‌ها مطمئن شویم تا از ورود هوای گرم به داخل منزل و افتاد هوای خنک جلوگیری شود.

در هنگام خرید کولرهای به صرفه‌برداری توجه کنید، کولر را با توجه به برجسب انرژی، مشخصات فنی و متناسب با نیاز خریداری کنید. استفاده هم‌زمان از چند وسیله گرم‌ساز مانند اجاق، سمور، لامپ‌هایی که گرم‌ای زیادی تولید می‌کنند، موجب بار افتندگی خانه شده و نیاز به استفاده از کولر را افزایش می‌دهد.

این در حالی است که در مناطق گرمسیر و سرچی کشور که دما و رطوبت بالا است، با توجه به الگوی مصرف برق ویژه این مناطق که درآمدهای گرم به ۳۰۰۰ کیلووات ساعت هم می‌رسد، استفاده از کولرهای گازی توجه‌پذیر است. البته بسیاری می‌پرسند آیا آسایش‌گزار گازی چه دمایی است که هم خنک‌لاز حاصل شود و همچنین کمترین افزایش قبض برق را داشته‌باشیم.

کارشناسان انرژی دمای آسایش را برای کولرهای گازی ۲۴ تا ۲۶ درجه می‌دانند، به اعتقاد آن‌ها سرویس بموقع کولنوسر گازی گازی شستت و شوی ملوم فیلترها و شبکه داخل کولر موجب صرفه‌جویی ۱۵ تا ۲۰ درصدی برق می‌شود. تزریک مناسب اطراف کولر، قرار گرفتن در معرض تابش مستقیم خورشید نیز تأثیر زیادی در کاهش مصرف انرژی دارد. خاموش کردن یک کولر گازی در منزل موجب کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق خانوار می‌شود.

کشورزی و در نتیجه افزایش قفر، کاهش قدرت خرید مردم به ویژه کشاورزان و دامداران و در نهایت شکل گرفتن تنش‌ها و رقابت‌های استانی را به دنبال داشته تهدیدی که در سال‌های اخیر نمود فزینی پیدا کرده و هر ساله شاهد تنش‌های مختلفی بین شهروندان استان‌های مختلف و نمایندگان آنها در مجلس، پیرامون نحوه توزیع با انتقال آب هستم. بنابراین مشکلات زیست محیطی، ضمن کاهش سطح تولید و امنیت غذایی در کشور و ایجاد مشکلات اقتصادی داخلی منتهی می‌تواند موجب بزر را از امنیت‌ا اعتراضات مردمی شده و امنیت و ثبات کشور را به چالش بکشد.

۲. کاهش سطح تولید و ضعف بخش‌های کشاورزی و صنعت در کشور و در نتیجه افزایش هزینه‌های صادرات محصولات ایرانی می‌تواند در عرصه منطقه‌ای نیز باعث تصمیف جایگاه کشور و شبن نشن فنری تجاری ایران با کشورهای همسایه شود.

۳. علاوه بر این آلودگی هوا نیز یک چالش زیست محیطی مهم در ایران است که در صورت عدم مواجهه منطقی با آن، به‌زودی به یک مشکل سیاسی امنیتی نیز تبدیل می‌شود. استفاده از سوخت‌های فسیلی و صنایع آلوده کننده موجب آلودگی هوا و افزایش سطح اثرات معلق در هوای موشود. این مسئله بر روی بهاری‌های تنفسی، اختلال در کیفیت زندگی و کاهش عمر مفید جمعیت ایران را در پی داشته و دارد.

۴. آلودگی هوا بواسطه ایجاد تعطیل‌های مکرر برای مراکز اقتصادی (جهت کنترل آلودگی) و البته کاهش سطح سلامت و کارایی جمعیت ایران منجر به ضعف اقتصادی در کشور می‌شود. می‌تواند به یکی از دلایل کاهش جمعیت کشن افزایش اعتراضات مردمی و البته تضعیف موقعیت ایران در عرصه منطقه‌ای تبدیل شود.

۵. کاهش سطح سلامت و کارایی جمعیت ایران منجر به ضعف اقتصادی در کشور می‌شود. می‌تواند به یکی از دلایل کاهش جمعیت کشن افزایش اعتراضات مردمی و البته تضعیف موقعیت ایران در عرصه منطقه‌ای تبدیل شود.

۶. کاهش سطح سلامت و کارایی جمعیت ایران منجر به ضعف اقتصادی در کشور می‌شود. می‌تواند به یکی از دلایل کاهش جمعیت کشن افزایش اعتراضات مردمی و البته تضعیف موقعیت ایران در عرصه منطقه‌ای تبدیل