

## هفته‌نامه تحولات انرژی (۷۱)

معاونت پژوهش‌های زیربنایی و امور تولیدی  
دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن

کد موضوعی: ۳۱۰  
شماره مسلسل: ۱۴۰۱۵  
آذرماه ۱۳۹۳

## به نام خدا

### فهرست مطالب

- ۱..... قیمت‌های بین‌المللی نفت خام، گاز طبیعی و فرآورده‌های نفتی
- ۲..... علت نوسانات قیمت نفت
- ۴..... تأکید ایران و چین بر گسترش همکاری‌های نفتی
- ۵..... کاهش ۵۰ میلیون مترمکعبی مصرف گاز با ارتقای رتبه انرژی بخاری‌ها
- ۸..... بایدن: روسیه از منابع انرژی به‌عنوان سلاح استفاده می‌کند
- ۹..... عدم تعهد دولت جدید پاکستان به پروژه انتقال گاز از ایران
- ۱۳..... ضرورت واردات گازوئیل به‌دلیل کاهش گاز تحویلی به نیروگاه‌ها در فصل سرما
- ۱۵..... اردن تا سال ۲۰۲۰ به صادرکنندگان اورانیم می‌پیوندد



## هفته نامه تحولات انرژی (۷۱)

### قیمت‌های بین‌المللی نفت خام، گاز طبیعی و فرآورده‌های نفتی

(به روز شده ۲۳ نوامبر ۲۰۱۴ (۱۳۹۳/۹/۲))

بازار	قیمت	عنوان
نایمکس	۷۵/۸۳	نفت خام وست تگزاس (دلار در بشکه)
بورس دویی	۷۸/۸۸	نفت خام عمان (دلار در بشکه)
بورس لندن	۷۹/۵۲	نفت خام برنت (دلار در بشکه)
فوب خلیج فارس	۴۳۱/۶۹	نفت کوره ۱۸۰ (دلار به ازای تن متریک)
فوب خلیج فارس	۸۹/۸۶	نفت گاز (دلار در بشکه)
نایمکس	NA	نفت حرارتی (سنت در لیتر)
نایمکس	NA	بنزین (سنت در لیتر)
فوب خلیج فارس	۵۴	بنزین سوپر (سنت در لیتر)
فوب آسیا	۷۵/۱۴	میعانات گازی پارس جنوبی (دلار به ازای هر بشکه)
نایمکس	۱۵	گاز طبیعی (سنت در مترمکعب)

مأخذ: سایت‌های Platt's, NYMEX, ICE DME و شرکت ملی نفت ایران.

قیمت روزانه سبب اوپک (دلار به ازای هر بشکه)

متوسط روزانه سبب اوپک	
قیمت	تاریخ (نوامبر ۲۰۱۴)
۷۵/۴۲	۲۱
۷۴/۰۳	۲۰
۷۴/۰۵	۱۹
۷۴/۳۶	۱۸

مأخذ: سایت اوپک.

### علت نوسانات قیمت نفت<sup>۱</sup>

پایگاه اینترنتی مجله فوربس<sup>۲</sup> با انتشار گزارشی به تلاش تاریخی آمریکا برای کنترل قیمت جهانی نفت و نقش اوپک در این زمینه پرداخته است و تأکید می‌کند که به اوپک در این قاره به چشم دشمنی تاریخی نگریسته می‌شود.

در این گزارش به یک برنامه تلویزیونی در آمریکا اشاره می‌شود که در آن به شکست اوپک پرداخته شده و اینکه تمام پول نفت خاورمیانه صرف حمایت از تروریسم می‌شود. این سطح از خصومت نسبت به اوپک این روزها بیشتر در تگزاس و مردان نفتی آن دیده می‌شود.

با افزایش قیمت نفت در دهه ۱۹۷۰، این تصویر به شکل گسترده‌ای شکل گرفت که اوپک دشمن غرب و سازمانی مخرب است.

۱. خبرگزاری شانا.

2. Michael Lynch, "The Evil that is Opec: Wait or What?", Forbes Magazine, 21/11/2014.



در آن زمان، بسیاری بر این باور بودند که آمریکا می‌تواند با داشتن بازارهای آزاد، به قیمت‌هایی پایدارتر و پایین دست یابد. اما آنها این نکته را فراموش کرده بودند که بازار نفت در هیچ برهه تاریخی «ثابت»<sup>۱</sup> نبوده و همیشه تحت تسلط آمریکایی‌ها بوده است.

همه کسانی که قصد تثبیت قیمت‌های نفت را داشته‌اند، در نهایت برای حمایت از صنعت داخلی آمریکا قیمت نفت را بالاتر برده‌اند. به‌عنوان مثال، سهمیه واردات نفت آمریکا در دوران پس از جنگ دوم جهانی به‌گونه‌ای تنظیم شد که نفت ارزان قیمت خارجی نتواند صدمه‌ای به تولیدکنندگان نفت داخلی بزند و آنها را از بازار خارج کند. باید توجه داشت که اوپک در دهه گذشته تلاش اندکی برای کنترل قیمت نفت کرده است، تنها در سال ۲۰۰۸ بود که این سازمان به بحران اقتصادی و کاهش قیمت نفت واکنش نشان داد.

حقیقت این است که قیمت‌های نفت به‌طور پیوسته در واکنش به تحولات سیاسی غیرمرتبط به اوپک، افزایش می‌یابند. نیت ابتدایی اعضای سازمان این بوده است که برای کاهش آن تلاش نکنند. اما به‌تازگی، عربستان بارها برای جبران کمبود عرضه نفت وارد بازار شده است که به‌عنوان مثال می‌توان به جریان اعتصاب‌های سال ۲۰۰۲ ونزوئلا اشاره کرد.

این نکته را باید پذیرفت که فقط اوپک نیست که بر قیمت نفت اثرگذار است، بلکه تولیدکنندگان نفت غیراوپک نیز می‌توانند با کاهش تولید خود قیمت نفت را تحت تأثیر قرار دهند.

قیمت نفت همچنان تحت تأثیر نفوذ اوپک است، اما بیش از آن ناشی از شرایط ژئوپلیتیکی در بسیاری از کشورهاست که از جمله آنها تحریم‌ها بر ضد ایران است. ترغیب یا ترغیب نشدن به سرمایه‌گذاری بالادستی در بلندمدت برای قیمت‌های نفت از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است، این موضوع در مورد سیاست‌های مالی، انرژی و زیست‌محیطی که در هر نقطه از جهان اتخاذ شود نیز صحیح است. در همین حال، باید به خاطر داشت که نفت، به‌عنوان سیاسی‌ترین کالای تاریخ، همچنان یک کالا است و قیمت آن در کوتاه‌مدت نوسان دارد و به روند عرضه و تقاضا در بلندمدت واکنش نشان می‌دهد.

### تأکید ایران و چین بر گسترش همکاری‌های نفتی<sup>۱</sup>

در دیدار «جو جی پینگ» رئیس شرکت ملی نفت چین با «علی اصغر حاجی» سفیر ایران در پکن بر گسترش همکاری‌های نفتی دو کشور تأکید شد. شبکه اطلاع‌رسانی نفت چین با اعلام این خبر در سایت خبری خود، این دیدار را در توسعه همکاری‌های دو کشور در بخش انرژی به‌ویژه نفت مهم ارزیابی کرد. براساس گزارش این رسانه چینی، طرفین در این ملاقات ضمن اشاره به سابقه روابط و مراودات دوستانه دو کشور در حوزه‌های نفتی بر لزوم تعمیق بیش از پیش این مناسبات و با تأکید بر تلاش مشترک دو کشور برای ورود به تعاملات نفتی جدید، از جمله مواردی عنوان شده که «حاجی» و «جو جی پینگ» در خصوص آن به بحث و تبادل نظر پرداختند.

۱. خبرگزاری ایرنا.



براساس آمارهای اعلام شده، ایران در طول سال ۲۰۱۳ همچنان یکی از عمده‌ترین تأمین‌کنندگان نفت چین بود. آمار نشان می‌دهد به‌رغم تداوم تحریم‌های یکجانبه غرب، میزان واردات نفت چین از ایران در دو سال گذشته تغییر چندانی نداشته و این رقم روزانه بین ۳۵۰ تا ۵۴۰ هزار بشکه در روز در نوسان بوده است. براساس آمار اداره کل گمرک چین، این کشور به‌طور میانگین در سال ۲۰۱۳ میلادی روزانه ۴۲۱ هزار و ۵۲۰ بشکه نفت از ایران خریداری کرده است. در ماه نوامبر سال ۲۰۱۳ میزان واردات نفت چین از ایران روزانه به ۵۳۸ هزار و ۵۱۳ بشکه رسید که در مقایسه با ماه اکتبر دو برابر شد.

### کاهش ۵۰ میلیون مترمکعبی مصرف گاز با ارتقای رتبه انرژی بخاری‌ها<sup>۱</sup>

رئیس امور بهینه‌سازی انرژی در تأسیسات و تجهیزات ساختمان شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، اظهار داشت: کل مصرف نهایی انرژی کشور بیش از هزار میلیون بشکه معادل نفت خام است که از این مقدار، حدود ۴۰ درصد آن در بخش خانگی، تجاری و عمومی برای تأمین گرمایش، سرمایش، تهویه، آبگرم مصرفی و روشنایی مصرف می‌شود.

محمد میرزایی گفت: سهم گاز در تأمین انرژی این بخش به تأمین گرمایش و آب گرم ساختمان‌ها مربوط می‌شود و ۲۸ درصد از کل مصرف نهایی انرژی کشور به میزان ۳۰۰ میلیون بشکه نفت خام به این بخش اختصاص می‌یابد.

وی دلیل سهم بالای گرمایش از کل مصرف نهایی انرژی را کارایی بسیار پایین انرژی در سیستم‌های گرمایشی (بخاری‌ها، بویلرها، آبگرمکن‌ها و پکیج‌ها) عنوان کرد و

افزود: مطابق آمار اعلامی ازسوی شرکت ملی گاز ایران، حدود ۲۰ میلیون بخاری گازسوز در کشور در حال بهره‌برداری است که بیشتر این بخاری‌ها بدون برچسب انرژی یا دارای رده برچسب انرژی G هستند.

میرزایی تصریح کرد: متوسط مصرف سالیانه هر بخاری حدود هزار و ۵۰۰ مترمکعب گاز طبیعی و به‌عبارت دیگر (با توجه به استفاده از آن در نیمه سرد سال) روزانه ۱۰ مترمکعب است که در مجموع نشان می‌دهد بخاری‌ها در فصل سرما حدود ۲۰۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در هر روز مصرف می‌کنند.

وی با بیان اینکه ارتقای رده برچسب انرژی این بخاری‌ها (با حمایت از تولید و تعویض) به رده A یا B باعث ارتقای ۲۵ درصدی راندمان حرارتی آنها می‌شود، ادامه داد: به این ترتیب، امکان کاهش ۵۰ میلیون مترمکعبی مصرف گاز کشور در هر روز از این طریق وجود دارد.

به گفته این مقام مسئول، متوسط تولید هریک از فازهای پارس جنوبی حدود ۲۵ میلیون مترمکعب است و از این رو سوخت صرفه‌جویی شده حاصل از ارتقای راندمان بخاری‌های گازسوز با تولید ۲ فاز پارس جنوبی برابری می‌کند.

رئیس امور بهینه‌سازی انرژی در تأسیسات و تجهیزات ساختمان شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت خاطرنشان کرد: از منابع گاز صرفه‌جویی شده می‌توان در تأمین سوخت نیروگاه‌های حرارتی، صنایع انرژی‌بر و حتی صادرات بهره برد.

میرزایی درباره موتورخانه‌های گرمایشی نیز با بیان این که بیش از ۲/۲ میلیون واحد مسکونی و بیشتر ساختمان‌های دولتی عمومی و آموزشی از سیستم حرارت مرکزی جهت گرمایش استفاده می‌کنند، توضیح داد: راندمان حرارتی موتورخانه‌ها



به دلیل نوع تکنولوژی، نوع دیگ، نوع مشعل، عدم تطابق ظرفیت حرارتی دیگ با نیاز حرارتی ساختمان، عدم تطابق ظرفیت دیگ و مشعل، کیفیت پایین عایقکاری حرارتی و عدم سیستم کنترلی و... بسیار پایین است و با رفع هر یک از معایب در مرحله طراحی، اجرا و بهره‌برداری می‌توان بازده حرارتی تأسیسات را افزایش داد.

وی ادامه داد: متوسط شاخص مصرف انرژی به‌ویژه در ساختمان‌های اداری کشور ۵۷۵ کیلووات ساعت بر مترمربع بنا در سال است که در مقایسه با نرم‌های جهانی بسیار بالاست.

به گفته میرزایی، با انجام راهکارهایی مانند نصب سیستم کنترل هوشمند موتورخانه، اصلاح عایقکاری حرارتی (لوله‌ها، منابع کویل‌دار و انبساط و...) و تنظیم مشعل می‌توان مصرف سوخت را در این موتورخانه‌ها تا ۳۰ درصد کاهش داد. وی راهکار اساسی برای کاهش مصرف انرژی در موتورخانه‌ها را به‌کارگیری بویلرهای چگالشی عنوان کرد و افزود: در این بویلر با استفاده از یک مبدل حرارتی ثانویه، حرارت محصولات احتراقی به آب گرم برگشتی منتقل می‌شود به طوری که دمای دودکش به حدود ۶۰ درجه کاهش می‌یابد.

میرزایی گفت: راندمان حرارتی خالص این بویلرها می‌تواند به بالاتر از ۱۰۰ درصد برسد و به‌طور کلی به‌کارگیری و جایگزینی این بویلرها بجای بویلرهای کم‌بازده موجود می‌تواند سبب کاهش ۳۰ تا ۵۰ درصدی مصرف سوخت موتورخانه شود و از انتشار آلاینده‌های زیست‌محیطی نیز جلوگیری کند.

وی خاطرنشان کرد: به دلیل مصرف زیاد انرژی در بخش ساختمان و عدم تأثیر آن بر تولید ناخالص داخلی، مهمترین راهکار برای کاهش شدت انرژی کشور توجه به

کاهش مصرف انرژی در این بخش است که از طریق ارتقای راندمان انرژی سیستم‌های گرمایشی امکانپذیر است و در این زمینه دولت باید نسبت به توسعه به‌کارگیری اینگونه تجهیزات با ارائه مشوق‌های مالی به تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان سیستم‌ها اقدام کند.

### بایدن: روسیه از منابع انرژی به‌عنوان سلاح استفاده می‌کند<sup>۱</sup>

جو بایدن، معاون اول رئیس‌جمهوری آمریکا، طی سفرش به ترکیه اعلام کرد، کشورهای اروپایی باید منابع انرژی خود را تنوع بخشند تا امنیت انرژی این کشورها به‌ویژه با توجه به تهدیدهای روسیه تضمین شود.

جو بایدن، معاون اول رئیس‌جمهوری آمریکا اعلام کرد: روسیه از انرژی به‌عنوان سلاحی برای تهدید امنیت کشورها استفاده می‌کند. وی در ادامه خاطرنشان کرد: هرچند به‌طور قطع روسیه همچنان یکی از تأمین‌کنندگان اصلی گاز در آینده نزدیک خواهد بود اما کشورهای اروپایی باید تأمین نیازهای خود را در حوزه انرژی تضمین کنند.

بایدن این اظهارات را در نشست سران شورای اقتصاد و انرژی آتلانتیک که در استانبول برگزار می‌شود، مطرح کرد. وی تأکید کرد: امنیت انرژی پیش‌شرط ثبات و آبادانی برای یک کشور است.

معاون اول اوباما همچنین از کشورهای اروپایی به خاطر داشتن دیپلماسی قدرتمند در حوزه سیاست‌های انرژی و برقراری روابط تنگاتنگ با کشورهای منطقه بالتیک با هدف ایجاد گزینه‌های جایگزین انرژی تمجید کرد.

۱. خبرگزاری ایسنا.



وی تصریح کرد: دستیابی به انرژی مستلزم پروژه‌های زیرساختی است و ما باید اذعان کنیم که عملی کردن این پروژه‌ها هزینه‌بر و مستلزم زمان بوده و همچنین به همکاری بین‌المللی و رهبری قدرتمند احتیاج است. وی ادامه داد: کشورهای اروپایی نباید اقداماتی یکجانبه داشته باشند و لازم است برای تأمین نیازهای خود در حوزه انرژی با یکدیگر همکاری کنند.

### عدم تعهد دولت جدید پاکستان به پروژه انتقال گاز از ایران<sup>۱</sup>

دولت جدید پاکستان در حالی به تعهدات دولت قبلی این کشور در زمینه واردات گاز از ایران پایبند نیست حتی شرکت مشترک احداث خط لوله رقیب یعنی تاپی با حضور مدیران فنی بخش انرژی چهار کشور ترکمنستان، افغانستان، پاکستان و هند نیز تأسیس شده است.

اواخر هفته گذشته رئیس‌جمهور افغانستان به پاکستان سفر کرد تا فارغ از مباحث سیاسی مذاکراتی را در مورد واردات گاز از ترکمنستان با یکدیگر انجام دهند. دولت نواز شریف تلاش دارد برای واردات گاز از ترکمنستان با اشرف غنی به توافق برسد در حالی که کارشناسان اقتصادی و امنیتی این کشور از اجرای پروژه خط صادرات گاز ایران به پاکستان حمایت می‌کنند.

## تأکید کارشناسان روابط بین‌الملل پاکستان بر پیگیری خط لوله گاز آی پی

به گزارش روزنامه اکسپرس تریبون، کارشناسان روابط بین‌الملل پاکستان در یک کنفرانس که در زمینه روابط ایران و پاکستان که توسط مؤسسه مطالعات سیاسی پاکستان برگزار شد اعلام کردند: روابط خوب بین پاکستان و ایران برای صلح و ثبات منطقه و رشد اقتصادی دو کشور حیاتی است، بنابراین دو کشور باید هرچه سریع‌تر بر چالش‌های موجود در احداث خط لوله صادرات گاز فائق آیند.

در این کنفرانس پروژه خط لوله گاز ایران و پاکستان و امتداد آن به هند و چین به‌عنوان یکی از حوزه‌های دارای پتانسیل که دو کشور می‌توانند روی آن سرمایه‌گذاری کنند مطرح شد.

این کارشناسان در نهایت تأکید کردند: پاکستان به‌شدت به انرژی نیازمند است و به نفع این کشور است که بدون توجه به تحریم‌های آمریکا علیه ایران و یا دیگر فشارهای منطقه‌ای این پروژه را پیش برد.

دولت پاکستان به‌دلیل تحمیل فشارهایی از سوی عربستان و آمریکا و اخیراً اتحادیه اروپا تلاش می‌کند تعهدات حزب مردم در دولت قبلی پاکستان با ایران را نادیده گرفته، از اجرای پروژه خط لوله صادرات گاز خودداری کند و بیشتر به‌دنبال احداث خط لوله تاپی است تا انرژی مورد نیاز خود را از طریق ترکمنستان تأمین کند.

به همین منظور در ملاقاتی که اشرف غنی با مقامات پاکستانی داشت قراردادهایی در زمینه تسهیل واردات گاز از ترکمنستان به امضا رسیده است.



بعد از امضای قرارداد بین اشرف غنی و مقامات پاکستانی، علی حسین قریشی از مدیران فنی شرکت گاز پاکستان (سوئی ناردن) و جواد نسیم از دیگر مدیران این شرکت راهی ترکمنستان شدند.

طبق این گزارش در نهایت شاهد خاقان عباسی، وزیر نفت و منابع طبیعی پاکستان راهی ترکمنستان می‌شود تا در صورت توافق، قرارداد خط لوله گاز تاپی را امضا کند. با اینکه مقامات دولت پاکستان بیان می‌کنند نرخ تعیین شده برای واردات گاز از ترکمنستان پایین‌تر از قیمت پیشنهادی ایران است، اما کارشناسان اقتصادی و مقامات امنیتی پروژه واردات گاز از طریق خط لوله تاپی را غیر قابل اجرا و ناممکن می‌دانند.

### تأسیس شرکت گاز خط لوله تاپی

پس از آنکه مدیران فنی انرژی افغانستان و پاکستان به ترکمنستان سفر کردند؛ چهار شرکت گاز دولتی کشورهای ترکمنستان، افغانستان، پاکستان و هند شرکتی را تأسیس کردند تا خط لوله گاز تاپی را به طول ۱۸۰۰ کیلومتر ساخته و راه‌اندازی کند. به کمک خط لوله تاپی برای مدت سی سال، سالیانه ۳۳ میلیارد مترمکعب گاز از ترکمنستان به افغانستان، پاکستان و هند صادر می‌شود.

ترکمنستان چهارمین ذخایر بزرگ گاز اثبات شده در دنیا را داراست و خط لوله تاپی این امکان را ایجاد می‌کند که این کشوری محصور در خشکی بازارهای صادرات گاز خود در جنوب شرقی را تنوع بخشد.

بانک توسعه آسیایی در نوامبر گذشته به‌عنوان مشاور در پروژه خط لوله منصوب شد و پس از این انتصاب بود که بانک پیشنهاد کرد شرکتی برای خط لوله تاپی تأسیس

شود. بدین وسیله بخشی از هدف بزرگتر شناسایی و انتخاب رهبر یک کنسرسیوم تجاری با هدف پیشبرد ساخت و بهره‌برداری خط لوله محقق خواهد شد. مدیرکل بخش آسیای مرکزی و غربی در بانک توسعه آسیایی (ADB) می‌گوید: «تأسیس شرکت خط لوله تاپی مرحله بسیار مهمی از پیشرفت این خط لوله به‌شمار می‌رود».

با این حال همچنان شک و تردیدها در مورد امکان به سرانجام رسیدن خط لوله پابرجاست و تحلیلگران و حتی برخی از مقامات دولتی بر این عقیده‌اند که به‌دلیل سؤالات جدی که پیرامون تأمین این پروژه ۱۰ میلیارد دلاری وجود دارد موفقیت آن دور از انتظار است.

### دلیل واقعی عدم تکمیل خط لوله صادرات گاز ایران به پاکستان چیست؟

براساس برآوردها، میادین دولت آباد ترکمنستان ۱۵۹ تریلیون فوت مکعب ذخایر گازی دارند و شرکت آمریکایی یونکال در این میادین فعال است. از این رو، آمریکا همواره از خط لوله تاپی که از خاک افغانستان می‌گذرد، حمایت کرده اما وضعیت امنیتی ناپایدار و بی‌ثبات این کشور جنگ‌زده مانع از اجرای این پروژه شده است.

از طرف دیگر، روسیه با احداث خط لوله تاپی مخالف است چراکه می‌خواهد گاز ترکمنستان تحت کنترل این کشور باقی بماند.

به‌نظر می‌رسد، تناقض‌گویی‌ها بر سر خط لوله‌های صادرات گاز ایران و تاپی در نهایت پاکستان، هند و ایران را مجبور سازد تا این پروژه را رها کنند. ماجرای این پروژه این واقعیت را روشن ساخت که هر اندازه پاکستان به یک پروژه انرژی نیاز داشته باشد،



اما در نهایت همه چیز براساس منافع قدرت‌های بزرگ و نه نیازهای واقعی مردم این کشور پیش خواهد رفت.

**ضرورت واردات گازوئیل به دلیل کاهش گاز تحویلی به نیروگاه‌ها در فصل سرما<sup>۱</sup>**  
همه‌ساله با ورود جبهه هوای سرد به کشور، اوضاع مدیریت سوخت کشور دچار تغییر می‌شود، توازن تولید و مصرف گاز به هم می‌ریزد و برای تأمین گاز بخش خانگی، گاز نیروگاه‌ها و صنایع کاهش یافته و قطع می‌شود.

پس از قطع گاز، مسئولان صنعت نفت نیز برای تأمین سوخت نیروگاه‌ها چاره‌ای ندارند جز اینکه به سراغ سوخت‌های مایع مانند گازوئیل و نفت کوره بروند.

شاهرخ خسروانی، قائم مقام شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در این خصوص می‌گوید: پیش‌بینی می‌شود در فصل زمستان و با توجه به افزایش مصرف گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری عرضه گازوئیل به نیروگاه‌ها با محدودیت‌هایی همراه شود و از این رو برای حفظ ذخیره‌سازی این فرآورده نفتی واردات گازوئیل به صورت موقت در برنامه قرار گرفته است.

پیش از این مسئولان شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی از توقف واردات گازوئیل به کشور خبر داده و اظهار داشته‌اند: افزایش گازرسانی به نیروگاه‌ها منجر به کاهش مصرف ۵/۵ میلیارد لیتری گازوئیل در کشور و بنابراین از ابتدای سال جاری واردات گازوئیل متوقف شده است.

براین اساس به‌طور متوسط سالیانه حدود ۲۴ میلیارد لیتر گازوئیل و نفت کوره در نیروگاه‌ها مصرف می‌شود که بخش عمده‌ای از آن مربوط به مصرف سوخت مایع به دلیل کاهش گازرسانی در واحدهای نیروگاهی کشور بوده است.

گزارش‌ها حاکی از این است که پس از دستور بیژن نامدار زنگنه وزیر نفت مبنی بر کاهش مصرف سوخت مایع در نیروگاه‌ها که ارزش اقتصادی زیادی دارد، حجم گازرسانی به نیروگاه‌ها افزایش یافته که نتیجه اولیه آن کاهش مصرف گازوئیل و توقف واردات بوده است.

محسن مظلوم، مدیرکل برنامه‌ریزی انرژی وزارت نفت در این خصوص اظهار داشت: از ابتدای سال جاری باید روزانه بیش از ۱۰ میلیون لیتر گازوئیل وارد کشور می‌شد، اما با افزایش گازرسانی به نیروگاه‌ها عملاً واردات گازوئیل صفر شده است. گزارش شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی حاکی از آن است که در هفت ماه منتهی به مهرماه سال جاری ۲۹ میلیارد و ۶۵۶ میلیون و ۸۰۰ هزار لیتر سوخت مایع (گازوئیل و نفت کوره) در بخش‌های نیروگاهی و غیرنیروگاهی مصرف شد که ۲۲ میلیارد و ۵۳ میلیون و ۶۰۰ هزار لیتر آن گازوئیل است.

مصرف میانگین روزانه گازوئیل در دوره هفت‌ماهه امسال ۱۰۲ میلیون و یکصد هزار لیتر بوده است.

هرچند آمارهای مقایسه‌ای نشان می‌دهد، مصرف گازوئیل و سایر سوخت‌های مایع اعم از نیروگاهی و غیرنیروگاهی هفت‌ماهه امسال (منتهی به مهرماه) نسبت به مدت مشابه سال قبل، سه میلیارد و ۱۳۲ میلیون لیتر کاهش داشته است، اما به‌نظر می‌رسد با شروع زودرس فصل سرما و افزایش مصرف گاز در بخش خانگی، حجم گازوئیل و



سوخت مایع تحویلی به نیروگاه‌ها افزایش قابل توجهی پیدا کند و در نتیجه واردات این نوع سوخت از سر گرفته شود.

### اردن تا سال ۲۰۲۰ به صادرکنندگان اورانیم می‌پیوندد<sup>۱</sup>

یک مقام اردنی اعلام کرد که این کشور تا سال ۲۰۲۰ قادر به صادر کردن اورانیم خواهد بود.

خالد توکان، رئیس کمیسیون انرژی اتمی اردن با اعلام این خبر گفت: تحقیقات در بخش‌های مرکزی کشور نشان می‌دهد معدنی با ظرفیت ۶۵ هزار تن اورانیم در این منطقه وجود دارد که این میزان برای تأمین نیازهای اردن به انرژی برای مدت ۹۰ سال کافی است.

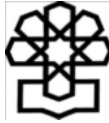
این تنها بخشی از اورانیم موجود در معادن کشور است و صحرای اردن سرشار از ذخایر اورانیم است. ما در سال ۲۰۱۵ نخستین واحد استحصال اورانیم را ایجاد خواهیم کرد.

این کشور قصد دارد با اجرای طرحی تا سال ۲۰۲۲ یک راکتور هسته‌ای با ظرفیت قدرت ۲۰۰۰ مگاوات ایجاد کند. نیروگاه‌های هسته‌ای اردن به تولید برق با قیمت ارزان خواهند پرداخت.

برنامه هسته‌ای برای اردن که ۹۷ درصد از نیازهای سالیانه انرژی خود را با واردات تأمین و حدود ۲۰ درصد از تولید ناخالص ملی را صرف آن می‌کند، بسیار حیاتی است.

---

۱. خبرگزاری آذربایجان.



شماره مسلسل: ۱۴۰۱۵

مرکز پژوهش‌ها  
مجلس شورای اسلامی

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: هفته‌نامه تحولات انرژی (۷۱)

نام دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن (گروه انرژی)  
تهیه و تدوین‌کنندگان: زهرا جعفری، مجتبی درویش توانگر  
ناظران علمی: هوشنگ محمدی، فریدون اسعدی  
متقاضی: کمیسیون انرژی

مسئولیت صحت و سقم مطالب گردآوری شده به لحاظ علمی، حقوقی، انتقال آراء  
و نظرات ارائه شده به عهده منابع و سایت‌های مرجع است.



واژه‌های کلیدی: —

تاریخ انتشار: ۱۳۹۳/۹/۸