

پیام امضای قرارداد طرح توسعه میدان نفتی یاران

# ایستاده ایم

قرارداد طرح توسعه میدان نفتی یاران بین شرکت ملی نفت ایران و شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا امضا شد

عَلَيْهِ السَّلَامُ  
عَلَيْهِ السَّلَامُ  
عَلَيْهِ السَّلَامُ

# جَبَّارِ الْأَمَمِ

**شهادت غریبانہ جوان ترین شمع ہدایت و نہمین بحر کرامت**  
**حضرت امام محمد تقی (ع) جواد الائمه بر مسلمانان جهان تسلیت باد**

شنبه ۲۸ تیر ۱۳۹۹

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت  
ساختمان شماره ۲۴ نفت-طبقه چهارم  
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴  
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹  
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت  
جمهوری اسلامی ایران

# www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

از طریق اسکن بارکد «کیو آر» وارد سایت مشعل شوید.



۳۸



آشپزی  
حمص،  
غذاهای مغذی  
خاورمیانه

۴۶



خانواده نفت  
تلاش کردم  
فقر علمی حوزه  
حفاری کم شود

۳۴



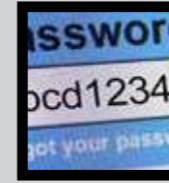
فرهنگ و هنر  
قابهای جذاب  
وماجرایابی  
خواندنی

۳۶



گردشگری  
مدارس تاریخی  
بناهای به جا مانده  
از گذشته

۳۲



دانستنی ها  
از دور خارج  
شدن ابزارها در  
آینده



طرح تاسیسات تقویت فشار، سال  
جدید را طوفانی آغاز کرد

۱۸



گفت و گو با بازرس فنی ساخت مدیریت  
پژوهش و فناوری و مهندسی ساخت  
شرکت ملی حفاری ایران



افاضلی: به بازیکنانم  
درود می فرستم

۴۲

کارکنان و فرزندان  
نفتی پتانسیل خوبی  
در و شوو دارند

۴۰



رئیس جمهوری تأکید کرد  
قدرت نمایی ایران  
در جنگ اقتصادی با  
کمترین اتکا به نفت

۶

سخنگوی دولت:

خبرهای خوشی  
در باره درآمدهای  
نفتی خواهیم داشت

۴

وزیر نفت عنوان کرد:

ریل گذاری آینده  
صنعت نفت با  
تدوین ۴ سند تا

۵

افق ۱۴۲۰

نگاهی به فعالیت های اداره پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت تهران

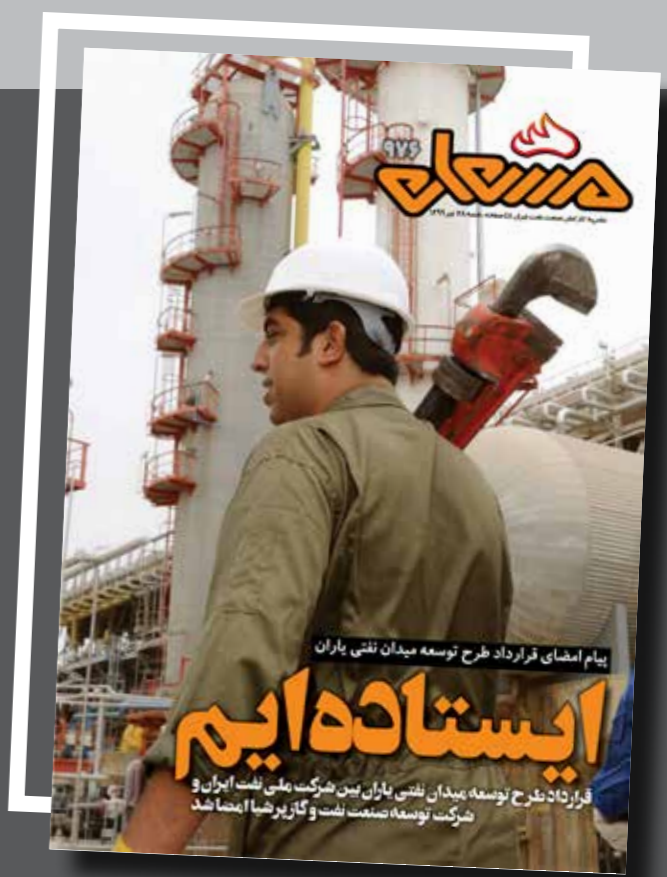
بومی سازی قطعات پالایشگاهی، یکی از جلوه های مقاوم سازی اقتصادی است که با خودباوری و اعتماد به دانش ایرانی در سال های اخیر روی ریل تولید قرار گرفته است، صرفه جویی اقتصادی، جلوگیری از خروج ارز و پیشرفت سازندگان داخلی در تامین قطعات نفت و گاز کشور، از مزایای بومی سازی است که دانش و توانمندی متخصصان داخلی در این زمینه راهگشا بوده و گام های بسیاری خوبی در این زمینه برداشته شده است. حرکت به سمت بومی سازی دانش فنی تبدیل برش های سنگین به ترکیبات سبک با ارزش، طراحی فرایند جداسازی مواد نفتی از آب زیرزمینی بر مبنای فناوری توسعه یافته و تنظیم اسیدی و

بازی بودن آب مجتمع های صنعتی، از جمله پژوهش ها و دستاوردهای شرکت پالایش نفت تهران است که در این زمینه با بهره مندی از دانش فنی متخصصان داخلی توانسته این پالایشگاه را در تامین نیازهای فناورانه خود امیدوار و ثابت قدم کند. در زمینه بومی سازی دانش فنی تبدیل برش های سنگین به ترکیبات سبک با ارزش باید گفت: رشد تولید نه ماندهای نفتی در سراسر کشور و نبود فناوری بومی سازی جهت تبدیل این ترکیبات به محصولات با ارزش تر، بخش عمده ای از این ترکیبات تبدیل به نفت کوره شده که سوزانده یا به کشورهای همسایه برای استفاده از نفت کوره یا برای سوخت کشتی ها صادر می شود.

۱۴



۱۶



رئیس‌جمهوری تأکید کرد

## قدرت‌نمایی ایران در جنگ اقتصادی با کمترین اتکا به نفت



رئیس‌جمهوری اداره و مدیریت کشور در شرایط سخت و با کمترین اتکا به نفت را توانمندی ملت ایران در برابر آمریکا در دستیابی به اهداف ضد ایرانی دانست. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، دکتر حسن روحانی، روز سه‌شنبه (۲۴ تیرماه) در نشست ستاد هماهنگی اقتصادی دولت، با اشاره به اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های ویژه از سوی دولت در حد مقدرات برای گذر از مشکلات کنونی، گفت: آمریکایی‌ها انتظار داشتند چندی پس از آغاز تحریم‌ها، اقتصاد کشور متوقف شود؛ اما امروز توانسته‌ایم با برنامه‌ریزی و اتکا به اقتصاد بدون نفت، کشور را اداره کنیم که این، قدرت‌نمایی و پیروزی بزرگی برای ملت ایران در جنگ اقتصادی است.

وی مقابله با بیماری کرونا را که نه تنها اقتصاد ایران، بلکه اقتصاد همه کشورهای جهان را دچار اختلال و چالش بزرگی کرده است، مرحله دیگری از موفقیت‌های دولت برشمرده و افزود: دولت در چنین شرایطی که حتی برخی کشورهای توسعه یافته نیز در تأمین و توزیع نیازهای روزمره مردم با مشکل مواجه شده‌اند، با تدابیر ویژه و آمادگی ساختارها و دستگاه‌ها با همکاری مردم از این فضا نیز عبور کرده و خواهد کرد.

رئیس‌جمهوری با اشاره به تأمین ارز مورد نیاز تولیدکنندگان تصریح کرد: دولت در سال چشم تولید با همه ظرفیت‌ها و توان خود از بخش تولید حمایت می‌کند و به فعالان اقتصادی اطمینان می‌دهد که چرخ تولید کشور با قوت و با تأمین ارز و مواد اولیه مورد نیاز، به حرکت خود ادامه خواهد داد.

سخت‌گویی دولت؛

## خبرهای خوشی درباره درآمدهای نفتی خواهیم داشت



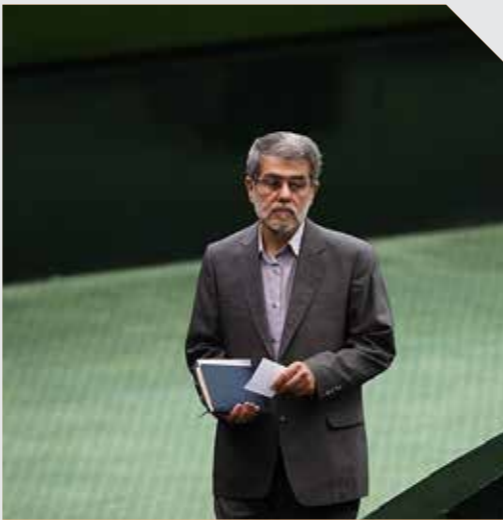
کره‌جنوبی با تسلیم شدن به فشارهای آمریکا، حاضر شد روابط خود با دولت ایران را به طور بی‌سابقه‌ای به مخاطره بیندازد. ربیعی از تشکیل کمیته‌ای در وزارت خارجه و وزارتخانه‌های ذی‌ربط برای پیگیری این جنبوی از اخلاق در تجارت تبعیت و باذی‌های خود را به ملت ایران پرداخت کند. سخت‌گویی دولت در پاسخ به پرسشی دیگر، درخصوص روابط تجاری ایران با ونزوئلا افزود: از مصاحبه من با یک نشریه خارجی، سوءتفسیر شد. اصولاً موضوع کمک به ونزوئلا مطرح نبوده و ونزوئلا از ما کمکی درخواست نکرده و چنین موضوعی ایران وجود ندارد و معلوم نیست چرا دولت

آمریکاست، بنابراین صادرکنندگان ما غالباً از افراد خوشنام و دلسوز کشور هستند. ربیعی تصریح کرد: تا به حال هیچ‌وقت تفاوت قیمت‌ارز آنچنانی وجود نداشته و این صادرات از سال‌های گذشته صورت می‌گرفته و یک روال طبیعی بوده است. ما ۸۰-۷۰ میلیارد دلار درآمد ارزی داشتیم و درآمد ارزی نفتی کشور پاسخگوی نیازهای ما بوده است. برای هر کسی هم که می‌توانست صادرات بیشتری انجام دهد، منعی در کشور وجود نداشته و ما الان با تحریم روبه‌رو شده ایم. وی در پاسخ به پرسشی مبنی بر اینکه چرا دولت برای عدم بازگشت ارز از سوی صادرکنندگان تمهیداتی نداشته و الان دچار مشکل شده است؟ گفت: تحریم یک واقعیت است. قرار بود با تحریم، اقتصاد ایران فروپاشد؛ این اعتراض‌های بولتون و نوشته‌هایشان است که قرار بوده با تحریم اقتصاد، ایران را از بین ببرند و بعد ایران دچار فروپاشی شود که بالاخره اینها تأثیر می‌گذارد و این تأثیر روی کاهش ارز آمده است. سخت‌گویی دولت تأکید کرد: ارز دولتی و نفت ما خیلی کم شده؛ اما خوشبختانه آقای زنگنه با تمهیداتی که اتخاذ کرده، خبرهای خوشی می‌دهد که امیدوارم گشایش‌های خوبی در این زمینه ایجاد شود.

### ضرورت تشکیل کمیته‌های کاری مشترک کمیسیون انرژی مجلس و وزارت نفت

مشترکی بین کمیسیون انرژی مجلس و وزارت نفت شکل بگیرد، افزود: دانشگاه دوستی و کارشناسی خوب میان کمیسیون انرژی مجلس و وزارت نفت، از برنامه‌ریزی برای تشکیل کمیته‌های کاری مشترک بین کمیسیون انرژی مجلس و وزارت نفت خبرداد.

به گزارش خانه ملت، فریدون عباسی، روز سه‌شنبه (۲۴ تیرماه) پس از نشست کمیسیون انرژی شورای اسلامی که با حضور بیژن زنگنه، وزیر نفت برگزار شد، در جمع خبرنگاران گفت: مباحث بسیاری در این نشست مطرح شد که یکی از آنها به حقوق کارکنان و سرمایه انسانی وزارت نفت و دستمزد آنها مربوط می‌شود، ضمن آنکه بر یکسان‌سازی دستمزد کارکنان وزارت نفت هم تأکید شد. وی با بیان اینکه قرار شد کمیته‌های کاری



رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، ضمن تأکید بر فضای مؤدت، دوستی و کارشناسی خوب میان کمیسیون انرژی مجلس و وزارت نفت، از برنامه‌ریزی برای تشکیل کمیته‌های کاری مشترک بین کمیسیون انرژی مجلس و وزارت نفت خبرداد. به گزارش خانه ملت، فریدون عباسی، روز سه‌شنبه (۲۴ تیرماه) پس از نشست کمیسیون انرژی شورای اسلامی که با حضور بیژن زنگنه، وزیر نفت برگزار شد، در جمع خبرنگاران گفت: مباحث بسیاری در این نشست مطرح شد که یکی از آنها به حقوق کارکنان و سرمایه انسانی وزارت نفت و دستمزد آنها مربوط می‌شود، ضمن آنکه بر یکسان‌سازی دستمزد کارکنان وزارت نفت هم تأکید شد. وی با بیان اینکه قرار شد کمیته‌های کاری

خبر و نظر

بین‌الملل

## افزایش قیمت نفت در پی کاهش ذخیره‌سازی در آمریکا

قیمت شاخص نفت خام برنت ساعت ۴ و ۱۹ دقیقه روز چهارشنبه (۲۵ تیرماه) با ۱۰ سنت افزایش به ۴۳ دلار و قیمت شاخص دبلپوتی‌آی آمریکا با ۱۴ سنت افزایش به ۴۰ دلار و ۴۳ سنت رسید. قیمت نهایی شاخص نفت خام برنت روز سه‌شنبه (۲۴ تیرماه) ۴۲ دلار و ۹۰ سنت و قیمت شاخص دبلپوتی‌آی آمریکا ۴۰ دلار و ۳۳ سنت بود. قیمت نفت، روز چهارشنبه ۲۵ تیر ماه افزایش یافت؛ زیرا سطح ذخیره‌سازی نفت خام ایالات متحده افت شدیدی داشت و بازار منتظر نتیجه نشست کمیته مشترک وزارتی نظارت بر توافق سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و غیراوپک (JMMC) درباره سطح تولید این ائتلاف است. تحلیلگران بانک استرالیایی‌ای‌ان‌ز (ANZ) در یادداشتی اعلام کردند، تصمیم‌اوپک پلاس درباره تمهیق کاهش تولید، موجب تقویت بازار نفت خواهد شد.

## تولید نفت شیل آمریکا به کمترین سطح در ۲ سال اخیر می‌رسد

اداره اطلاعات انرژی آمریکا برآورد کرد تولید نفت شیل در ماه اوت به کمترین سطح در دو سال اخیر می‌رسد. اداره اطلاعات انرژی آمریکا (EIA) در برآورد بهره‌وری ماهانه خود در روز دوشنبه (۲۳ تیرماه) اعلام کرد که تولید نفت خام هفت تولیدکننده عمده نفت خام شیل آمریکا با کاهش روزانه حدود ۵۶ هزار بشکه در ماه اوت به حدود ۷ میلیون و ۴۹۰ هزار بشکه در روز می‌رسد. این نهاد پیش‌بینی کرد، بیشترین کاهش در ایگل فورد تگزاس خواهد بود که تولید آن با کاهش حدود ۲۳ هزار بشکه در روز به یک میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه در روز - کمترین سطح از اوت ۲۰۱۷ - خواهد رسید. بر اساس داده‌های این اداره انتظار می‌رود، تولید حوضه نفت‌خیز پرمین تگزاس و نیومکزیکو برای پنجمین ماه پیاپی کاهش یابد و با کاهش روزانه ۱۳ هزار بشکه به ۴ میلیون و ۱۵۰ هزاربشکه در روز برسد. این مقدار تولید از مارس ۲۰۱۹ تا کنون بی‌سابقه بوده است. تنها حوضه‌ای که تولید نفت در آن افزایش داشته، حوضه نفتی باکن در داکوتای شمالی و مونتانا است. کاهش تولید این منطقه اوایل سال جاری میلادی و در پی سقوط قیمت نفت به دلیل کاهش تقاضای جهانی سوخت ناشی از همه‌گیری ویروس کرونا بیش از دیگر مناطق بود. هم‌اکنون و با بهبود قیمت نفت، انتظار می‌رود بخشی از تولید این حوضه نیز افزایش یابد.

داده‌های بیکر هیوز نشان داد که مجموع دکل‌های حفاری آمریکا در هفته منتهی به ۱۰ ژوئیه (جمعه ۲۰ تیرماه) با کاهش پنج دستگاه، به ۲۵۸ دستگاه، یعنی کمترین تعداد ثبت‌شده در میان داده‌های این شرکت (مربوط به سال ۱۹۴۰) رسید.

اداره اطلاعات انرژی آمریکا در برآورد دیگری پیش‌بینی کرد که تولید گاز طبیعی ایالات متحده نیز در ماه اوت برای پنجمین ماه پیاپی کاهش خواهد یافت و به ۷۹ میلیون و ۶۰۰ هزار میلیارد فوت مکعب خواهد رسید.

این رقم تقریباً ۷۰۰ میلیون فوت مکعب از برآورد پیشین آژانس برای ماه ژوئیه کمتر خواهد بود. تولید میدان‌های بزرگ شیل در ماه نوامبر سال گذشته میلادی به بالاترین سطح یعنی ۸۶ میلیارد و ۴۰۰ میلیون فوت مکعب در روز رسیده بود.

قرار بود تولید منطقه آپالچیا، بزرگترین تولیدکننده گاز شیل آمریکا، در ماه اوت برای چهارمین ماه پیاپی کاهش یابد و به روزانه ۳۲ میلیارد و ۷۰۰ میلیون فوت مکعب برسد که ۲۰۰ میلیون فوت مکعب در روز کمتر از ماه ژوئیه است.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



راه اندازی سامانه پیشرفته کنترل DCS در کارخانه فروزان



سامانه پیشرفته کنترل DCS در کارخانه فروزان خشکی منطقه خارک به همت کارشناسان شرکت نفت فلات قاره ایران، راه اندازی و پس از ۵۰ سال، جایگزین سامانه نیوماتیک قدیمی این کارخانه شد.

در این پروژه، افزون بر تعویض ۳۵ عدد شیر کنترل، کابل اندازی و کابل کشی به میزان ۵ هزار و ۳۰۰ متر، نصب ۶۶ عدد ترانسسمیتر و تجهیزات سخت افزاری با حدود هزار نفر ساعت انجام شده و مجموع کل کارکرد واحد ابزار دقیق و سامانه کنترل DCS، بالغ بر ۱۶ هزار و ۱۰۰ نفر ساعت طی دو سال اجرای پروژه بوده است. ضرورت تغییر سامانه کنترلی از نیوماتیک به DCS از دهه ۷۰ مطرح شده بود که بررسی ها و مطالعات اولیه در آن زمان انجام شد و به دنبال آن با تعریف پروژه در اداره مهندسی و ساختمان ستاد، طراحی و اجرای پروژه از سوی شرکت پیمانکار در دهه ۸۰ صورت گرفت؛ اما به دلایل مختلف، پس از خرید دستگاهها و شیرهای کنترل از سوی پیمانکار و ورود آنها به منطقه خارک، از سال ۸۸ اجرای پروژه و تکمیل آن متوقف شد.

خوشبختانه با همت همکاران واحد تعمیرات کنترل و ابزار دقیق منطقه و اعلام آمادگی آنها، اجرای پروژه و راه اندازی سیستم کنترل جدید در سال ۹۷ آغاز شد و در دو سال گذشته نیز با انتقال

تجهیزات از انبار به سایت و نصب پائل های کنترل در سویچ روم اتاق کنترل جدید، تعویض شیرهای کنترل، کابل اندازی و نصب ادوات مربوطه و کدنویسی و برنامه نویسی سامانه کنترل، از سوی همکاران پرتلاش و خلاق واحد تعمیرات ابزار دقیق منطقه این پروژه ادامه داشت. کارکنان واحدهای تعمیرات ابزار دقیق، تعمیرات عمومی (مکانیک و جوشکار) تعمیرات برق، تعمیرات ساختمان، مهندسی بهره برداری و بویژه بهره برداری کارخانه فروزان و ابودر خشکی در تهیه برنامه کنترلی و پیاده سازی آن و برنامه ریزی طرحها در کنترل پروژه، تدارکات و عملیات کالای منطقه در تامین کسری اقلام مورد نیاز پروژه و دیگر واحدهای پشتیبانی منطقه در اجرای این پروژه همکاری مؤثر داشتند و در نهایت، سامانه پیشرفته کنترلی DCS کارخانه فروزان منطقه خارک با موفقیت کامل به بهره برداری رسید. سامانه کنترلی نیوماتیک کارخانه فروزان ساخت شرکت Fox Pro سری ۱۰۰ بوده و افزون بر مشکل تعمیر و نگهداری، نبود قطعه و هزینه های بالای نگهداری فاقد کارایی و کنترل بهینه سیستم و افزایش استرس عملیاتی هنگام کار نیز مشکل ساز بود، به نحوی که اپراتورهای بهره برداری تاکنون با مشکلات زیاد و با مهارت های ویژه نسبت به راهبری این سامانه عمل می کردند.

وزیر نفت عنوان کرد:

ریل گذاری آینده صنعت نفت با تدوین ۴ سند تا افاق ۱۴۲۰

وزیر نفت از تدوین چهار سند در بخش های مختلف نفت و گاز شامل چشم انداز تولید نفت، گاز، پتروشیمی و مصرف سوخت تا افاق ۱۴۲۰ خبر داد و گفت: این اسناد، ریل گذاری صنعت نفت برای آینده است. به گزارش شانا، بیژن زنگنه روز (سه شنبه، ۲۴ تیرماه) پس از نشست با اعضای کمیسیون انرژی مجلس در جمع خبرنگاران، این نشست را با ارزش توصیف و اظهار کرد: دوستان در این نشست با دقت به گزارش ها گوش کردند و دیدگاه هایی که هم ارائه دادند، مفید، پخته و حرفه ای بود. وی با بیان اینکه در این نشست، پایه خوبی برای همکاری های مؤثر در کشور در زمینه انرژی بنا شد، تصریح کرد: نمایندگان کمیسیون انرژی در این نشست، حساسیت خود را نسبت به بعضی موارد اعلام کردند که تصمیم بر آن شد، موارد بر اساس همکاری و نظر کمیسیون انرژی تنظیم شود. وزیر نفت با تأکید بر اینکه حل بعضی موارد، حتی نیازمند قانون نیست و حمایت های سیاسی و همدلی می تواند کارها را در کشور پیش ببرد، افزود: برای نمونه نمایندگان کمیسیون انرژی در موضوع پتروپالایشگاهها از فعالیت هایی که وزارت نفت انجام داده، استقبال کردند و قرار شد حمایت سیاسی انجام شود که بسیار ارزشمند است.

بهبه سازی مصرف سوخت

زنگنه، یکی از دغدغه های اعضای کمیسیون انرژی را بهبود سازی مصرف انرژی در مصرف سوخت های مایع و گاز دانست و افزود: قرار شد در این زمینه چهار سند تنظیم شده از سوی وزارت نفت، به کمیسیون انرژی تقدیم شود. وی از سند مربوط به مصرف سوخت حمل و نقل تا افاق ۱۴۲۰ به عنوان نخستین سند نام برد و گفت: این سند بین بخشی است و شامل بهینه سازی خودرها، اصلاح ساختار حمل و نقل درون شهری و برون شهری کشور و نوع خودروهایی که ساخته می شود، خواهد بود. وزیر نفت ادامه داد: سندهای بعدی به ترتیب مربوط به عرضه و تقاضای گاز تا افاق ۱۴۲۰، سند تولید نفت تا ۱۴۲۰ و سند مربوط به پتروشیمی است. وی از این سندها به عنوان ریل گذاری برای آینده صنعت نفت یاد کرد و گفت: درست است که این موارد در یک سال به انجام

نمی رسد؛ اما در تلاشیم تجربه خودمان را با تجربه و خواست نمایندگان همسو کنیم.

**ضرورت توجه به حقوق کارکنان نفت**

زنگنه با بیان اینکه حقوق کارکنان صنعت نفت، دیگر موضوع مطرح شده در این نشست بود که ارزشیابی شده اظهار کرد: همیشه صنعت نفت زیر فشار بوده که چرا حقوق کارکنان آن بالاست؛ اما در این نشست برای نخستین بار بود که گفتند شما باید به کارکنان و مسائل رفاهی آنها توجه کنید و فاصله حقوق کارکنان کم شود. وی از کمک نفت به توسعه مناطق نفت خیز به عنوان دیگر موضوع مطرح شده در این نشست یاد کرد و گفت: اگر چه کارهایی از سوی نفت انجام می شود، اما منابع شرکت ملی نفت کافی نیست و به طور حتم باید فکر جدیدی شود. وزیر نفت ادامه داد: همچنین کمک به صنایع پایین دستی، توجه به ساخت داخل، حمایت از صادرات خدمات فنی و مهندسی و مشکلات دانشگاه نفت نیز از زبانی شد. زنگنه با تأکید بر اینکه کمک برای تأمین منابع نفت برای سرمایه گذاری ها باید مورد توجه قرار گیرد، زیرا صنعت نفت پیشران اقتصاد است؛ افزود: اگر منابع مورد نیاز برای توسعه تأمین شود، بخش های دیگر صنعت کشور و بخش پیمانکاری فعال خواهد شد. وی با قدر دانی از رئیس کمیسیون انرژی مجلس، برای کنترل مطلوب جلسه گفت: فضای خوب و صمیمانه ای وجود داشت که مایه دلگرمی است و آثارش را در آینده مشاهده می کنیم.

افزایش قیمت گازوئیل یک دروغ بزرگ است

وزیر نفت، شایعه افزایش قیمت گازوئیل را جنگ روانی دشمنان علیه مردم ایران عنوان کرد. بیژن زنگنه، وزیر نفت درباره امکان افزایش قیمت گازوئیل گفت: این یک دروغ بزرگ است که خارجی ها به منظور عصبانی و ناراحت کردن مردم ایران به راه انداخته اند. وی افزود: هیچ برنامه، ایده، طرح و پیشنهادی در هیچ سطحی برای افزایش قیمت گازوئیل وجود ندارد و با وجود تکذیب های چندباره، باز هم این جنگ روانی را علیه مردم ایران ادامه می دهند.

اطلاعیه مهم درباره سامانه اطلاعاتی فارغ التحصیلان دانشگاهی نفت

در پی انتشار اخبار نادرست در فضای مجازی درباره سامانه اطلاعاتی فارغ التحصیلان دانشگاهی وزارت نفت، اطلاعیه ای در این زمینه منتشر شد: اداره تأمین نیروی انسانی این شرکت در اطلاعیه ای اعلام کرد: «با توجه به انتشار اطلاعیه های گوناگون و اخبار نادرست در شبکه های مجازی و سایت های مختلف، به

اطلاع می رسد هرگونه خبر و یا اطلاع رسانی در خصوص ثبت نام کنندگان در بانک اطلاعاتی فارغ التحصیلان دانشگاهی این وزارتخانه، صرفاً از طریق سامانه jad.mop.II منتشر می شود و به اطلاع داوطلبان گرامی خواهد رسید. بدیهی است هرگونه اطلاعیه و خبر منتشره خارج از سامانه فوق، فاقد اعتبار است.



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تأکید کرد:

ضرورت پیاده سازی نظام مدیریت یکپارچه



معاون وزیر نفت در امور گاز، ممارست و پشتکار در روند استقرار نظام مدیریت یکپارچه برای رسیدن به نتایج مطلوب را مورد تأکید قرار داد.

به گزارش شانا و به نقل از شرکت ملی گاز ایران، حسن منتظر تربتی، در نشست بازرگری مدیریت نظام مدیریت یکپارچه (IMS) که با حضور اعضای شورای راهبری نظام مدیریت یکپارچه شرکت ملی گاز ایران تشکیل شد، اظهار کرد: نقش فرایند و ایجاد آن در الگوهای ساختاری که در بیشتر مواقع، نمی توانیم آنها را بر احوالی تغییر دهیم یا تجدید ساختار کنیم، نقشی اساسی است. به همین دلیل روند استقرار نظام مدیریت یکپارچه در شرکت و ایجاد یک فرایند بر آن مینا از جمله کارهای زمانبری است که اهمیت آن در رسیدن به نتایج مطلوب، خود را نشان می دهد.

وی ادامه داد: رسیدن به این نتیجه مطلوب، نیاز به ممارست و پشتکار دارد؛ ممارستی که با خستگی در حین کار روبه رو نشده و سرانجام مساله را به یک جمع بندی درست برساند. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه در پیاده سازی سیستم نظام مدیریت یکپارچه، بحث ساختار و فرایند اهمیت ویژه ای دارد، افزود: نگاه من به مهندسی ساختار چنین است. به نظر من، مهندسی ساختار باید بتواند هر سال، یا هر دو سه سال یکبار، بر اساس تغییرات جدیدی که در وظایف ایجاد می شود، سازمان را تجدید ساختار کند.

تربتی تصریح کرد: ایجاد فرایندها در زمانی که مهندسی ساختاری وجود ندارد، بهترین راهکار است، یعنی اگر نمی توانیم از طریق ساختارها، انعطاف پذیر باشیم و ساختارها را تغییر دهیم، باید این مهم را از طریق فرایندها انشاءالله به نتیجه خواهد رسید.

جبران کنیم. وی ادامه داد: به باور من، یکی از کارها و اقدام های مهم در این زمینه، آن است که مدیران ما فرایندسازی و تدوین فرایند را یاد بگیرند که هیچ موضوعی در دل سازمان، به طور جدا بررسی و موازی کاری نشود، ضمن اینکه تدوین کننده فرایند، باید این توانمندی را داشته باشد که از اول تا پایان فرایند را خود تدوین کند. این کار موجب می شود همه مدیریت ها، خود فرایند چالش های مجموعه شان را تدوین کرده و پس از تصویب، اجرایی کنند. معاون وزیر نفت در امور گاز با بیان اینکه مجموعه ستاد ما باید فرایند نویس موضوع باشد، نه مجری آن، گفت: در این صورت می توانیم با فرایند درست، مسائل خود را به نحو احسن مدیریت کنیم؛ زیرا هنر فرایند نویسی، نقشی مهم و حیاتی در موضوع IMS دارد.

تربتی در بخش دیگری از سخنان خود اظهار کرد: به نظر من، نگاه ما باید به گونه ای باشد که با فرایندی که بر اساس نیازهای خود تدوین می کنیم، با مدیریت های موجود، آن نیاز را برآورده کرده و در صورتی که به وضع مطلوب نرسیدیم، به دنبال ایجاد یک مدیریت جدید برویم. وی در پایان با اشاره به نقاط بهبود و خط مشی سازمان، اظهار کرد: از آنجا که خط مشی یک سازمان بسیار مهم است، من همیشه به این نکته آذغان داشته ام که باید خط مشی با زبان عامیانه سازمان هماهنگ باشد. چنانچه ما بتوانیم آن خط مشی را در گام نخست، همه گیر و همه فهم کرده و بعد بر اساس طرح کلامی که ارائه کرده ایم، آن را به برنامه تبدیل و اجرایی کنیم، کار بسیار خوبی خواهد بود که

پیام امضای قرارداد طرح توسعه میدان نفتی یاران

# ایستاده‌ایم

قرارداد طرح توسعه میدان نفتی یاران بین شرکت ملی نفت ایران و شرکت

توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا امضا شد



معاون توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران و سیدجعفر حجازی، مدیرعامل شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا به امضا رسید.

این قرارداد که با هدف بهره‌مندی حداکثری از توان و ظرفیت شرکت‌های اکتشاف و تولید ایرانی به امضا رسید، دستیابی به تولید تجمعی اضافی حدود ۳۹۵ میلیون بشکه را طی ۱۰ سال هدف‌گذاری کرده و هزینه‌های سرمایه‌ای مستقیم آن معادل ۲۲۷ میلیون دلار و هزینه‌های بهره‌برداری از تأسیسات در طول مدت قرارداد (شامل تولید خط پایه و اضافی) معادل ۲۳۶ میلیون دلار برآورد شده است. پیمانکار موظف است تمام منابع مالی لازم برای اجرای طرح را تأمین کند.

شرح کار این قرارداد مشتمل بر حفاری ۶ حلقه چاه جدید (سه حلقه در یاران شمالی و سه حلقه در یاران جنوبی)، حفاری یک حلقه چاه توصیفی، حفاری یک حلقه چاه تزریق آب موجود، تعمیر پنج حلقه چاه، تجهیز ۲۷ حلقه چاه تولیدی لایه سروک به بمب درون چاهی (ESP)، احداث و به‌روزرسانی تأسیسات سطح‌الارضی، انجام مطالعات آزمایشگاهی و طراحی روش ازدیاد برداشت (EOR) است.

توافقنامه‌ای به‌منظور مطالعه میدان یاران مهرماه سال ۹۵ میان شرکت ملی نفت ایران و شرکت نفت و گاز پرشیا امضا شده بود که این توافقنامه، به امضای قراردادهایی منتهی شد. توسعه میدان مشترک یاران که در ۱۳۰ کیلومتری جنوب غربی اهواز و غرب میدان آزادگان جنوبی قرار دارد و با میدان مجنون عراق مشترک است، در دو بخش جنوبی و شمالی دنبال شده؛ توسعه یاران شمالی، نخستین پروژه ۱۰۰ درصدی بیع متقابل ایرانی به حساب می‌آید که از سوی شرکت نفت و گاز پرشیا با هدف تولید روزانه ۳۰ هزار بشکه نفت اجرایی شد و در آبان‌ماه سال ۹۵ به بهره‌برداری رسمی رسید و حدود یک سال بعد، برداشت نفت از بخش جنوبی میدان یاران نیز که توسعه آن در دستور کار شرکت مهندسی و توسعه نفت قرار داشت، آغاز شد. اجرای این طرح توسعه که تا این مرحله نیز با اتکا به توان و ظرفیت‌های داخلی دنبال شده است، افزون بر افزایش ظرفیت تولید نفت خام کشور و حفظ سرمایه‌های ملی در میدان‌های مشترک، با حمایت از ظرفیت‌های ایرانی، زمینه بهره‌مندی حداکثری از توان داخلی، رونق فضای کار استان و اشتغال‌زایی برای سرمایه انسانی بومی را ایجاد خواهد کرد.

## مشعل | در مسیر تداوم سیاست وزارت نفت با تمرکز بر

تولید و توسعه میدانهای مشترک نفت و گاز، قرارداد طرح توسعه میدان نفتی یاران در قالب الگوی جدید قراردادهای نفتی، بین شرکت ملی نفت ایران و شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا امضا شد. درآمد دولت از محل توسعه میدان نفتی یاران طبق اعلام مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، ۲ میلیارد دلار خواهد بود.

اگر چه برخی کشورهای خارجی به شکل لحظه‌ای در حال رصد آمار تولید، ذخیره‌سازی و فروش نفت ایران بوده و در انتظار توقف این صنعت راهبردی هستند، اما امضای این قبیل قراردادهای، نمایی از پویایی و حیات در این صنعت است. بیژن زنگنه، وزیر نفت هم پیام امضای این قرارداد را اینگونه اعلام کرد که «ما سرپا ایستاده‌ایم و تسلیم نمی‌شویم. ظرفیت‌سازی برای صنعت نفت، امری راهبردی است. ما از این مشکلات پیش‌تر هم دیده‌ایم و ان‌شاءالله از آنها عبور می‌کنیم و لازم است برای روزی که نیاز شود دوباره وارد بازار شویم، ظرفیت کافی داشته باشیم. همان‌طور که پس از تحریم پیشین نیز دنیا از اینکه صنعت نفت ایران در کمتر از چهار ماه به حداکثر تولید خود بازگشت متعجب شد.»

قرارداد عملیات توسعه و بهره‌برداری یکپارچه میدان

مشترک یاران در ادامه توافقنامه اصولی (HOA)

مطالعه این میدان که پیش از این امضا شده

بود، با حضور وزیر نفت، بین رضا دهقان

## وزیر نفت در این مراسم چه گفت؟

بیژن زنگنه، وزیر نفت در مراسم امضای قرارداد طرح توسعه میدان نفتی یاران گفت: اگر چه امروز به دلیل تحریم‌ها تولید نفت ایران کم است، اما ایجاد ظرفیت تولید امری راهبردی است تا صنعت نفت کشور بتواند در هر زمانی که نیاز است، سهم خود را احیاء کند؛ ما تسلیم نمی‌شویم. او گفت که امروز روز خوبی برای صنعت نفت ایران است، زیرا قرارداد تکمیل توسعه یک میدان مشترک نفتی امضا می‌شود. زنگنه تأکید کرد که میدان‌های مشترک همواره برای صنعت نفت یک

## صنعت نفت را نمی‌توان با روش‌های قبلی اداره کرد

زنگنه با بیان اینکه از همه انواع قراردادها استفاده می‌کنیم، افزود: صنعت نفت کشور را نمی‌توان با روش‌های سال پیش اداره کرد. باید روش‌های نو را در اجرای پروژه‌ها مدنظر قرار داد. اکنون در دنیا شرکت‌های اکتشاف و تولید کار می‌کنند و به همین دلیل ما نیز تصمیم گرفتیم شرکت‌های ایرانی را در این بخش فعال کنیم؛ همان‌طور که در بخش بازرگانی نفت نیز چنین رویکردی دنبال شده و شرکت‌های ایرانی در حال فعالیت هستند، اگر چه کمک‌شان می‌کنیم، اما می‌توانند پس از تحریم بسیار مؤثر باشند. زنگنه به انرژی‌های نو، نفت و گاز پرشیا به‌عنوان نمونه‌هایی از شرکت‌های اکتشاف و تولید ایرانی می‌گفتند که تبدیل به برگ‌های درخشان ما شده‌اند. او تأکید کرد که با تساهل و تسامح تأیید صلاحیت و انتخاب شدن شرکت‌های توفمنندی هستند. او گفت: با توجه به استفاده از ظرفیت انواع قراردادها، طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت را نیز در قالب قراردادهای EPC/EPD دنبال می‌کنیم که در این زمینه بیش از ۶ میلیارد دلار مصوبه شورای اقتصاد دریافت کرده‌ایم و منابع مالی این طرح از طریق بازار سرمایه تأمین می‌شود. حسن این قراردادها در این است که کار به‌صورت مجموعه‌ای به‌هم پیوسته به پیمانکار تحویل داده می‌شود و پیمانکار نفت تحویل خواهد داد. فهرستی از تجهیزات هم به این قراردادها ضمیمه شده است که باید از داخل ایران تأمین شود.

وزیر نفت گفت: نه تنها در میدان‌های مشترک، توسعه در همه میدان‌های نفت و گاز کشور دنبال می‌شود و طرح‌هایی برای آنها تعریف شده است. اما مبلغ آن عمدتاً از بازار سرمایه تأمین می‌شود، زیرا اموال نفت کفایت نمی‌کند. شیوه‌های قراردادی مختلف نیز ظرفیت خوب و مؤثری به شمار می‌رود که می‌تواند در این مسیر راهگشا باشد. از همه آنان که در این مسیر زحمت کشیدند از جمله شرکت مهندسی و توسعه نفت، شرکت ملی نفت ایران، گروه تدبیر انرژی و شرکت نفت و گاز پرشیا تشکر می‌کنم. حضور مهندس نوذری در گروه تدبیر برای من دلگرمی و اطمینان خاطر است، زیرا ایشان را نزدیک ۳۰ سال است که می‌شناسم و می‌دانم ایشان کاری را دنبال می‌کنند که توان انجام آن را دارد. ایشان از این طریق، همکاری مؤثر و نزدیک برای صنعت نفت هستند.

او با اشاره به اینکه مردم شرایط سختی را می‌گذرانند و کرونا و تحریم فشار زیادی بر آنان وارد می‌کند، افزود: در صنعت نفت سعی می‌کنیم تا حد امکان برای کاهش این فشارها تلاش کنیم؛ بخشی از این طریق است که دستور داده شده مواد اولیه شونده‌ها و ضدعفونی‌کننده‌ها که توسط پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها تولید می‌شود، در اولویت تولید و تأمین باشد. بخش دیگر، کمک به اشتغال و زندگی مردم است، مردم قرار است زندگی و کار کنند و از کار خود نان حلال به‌دست آورند. به همین منظور با وجود مواجهه صنعت نفت با کمبود منابع، در تلاشیم جریان اشتغال و کار مولد را زنده نگه داریم.

## درآمد ۲ میلیارد دلاری از توسعه یاران

مسعود کرباسیان، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز در این مراسم با بیان اینکه در آمد دولت از محل توسعه میدان نفتی یاران ۲ میلیارد دلار خواهد بود، گفت: قرارداد توسعه این میدان که بین شرکت ملی نفت ایران و شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا امضا می‌شود، ششمین قرارداد از الگوی جدید قراردادهای نفتی است که مدت آن ۱۰ سال است و افزود: بر دست‌یابی به تولید تجمعی ۳۹.۵ میلیون بشکه نفت، در آمد ارزی مناسبی نیز برای دولت و پیمانکار به‌همراه خواهد داشت. هزینه سرمایه‌یابی برای توسعه یاران حدود ۳۰۰ میلیون دلار است که این رقم از سوی پیمانکار تأمین خواهد شد. کرباسیان با اشاره به تأکید وزیر نفت مبنی بر تعیین تکلیف همه میدان‌های مشترک تا پایان دولت، و اعلام اینکه این اولویت با وجود تحریم، مشکلات مالی و همچنین بحران کرونا در حال پیگیری است و این هدف تا پایان دولت محقق خواهد شد، در زمینه آخرین وضعیت توسعه میدان‌های مشترک توضیح داد: در حوزه پارس جنوبی، نصب چک‌فاز ۱۱ رادر چند هفته گذشته داشتیم و فاز ۱۴ نیز همه عملیات مربوط به بخش دریا به سرانجام رسیده و پالایشگاه آن نیز تا پایان سال به نتیجه می‌رسد. قرارداد توسعه بلال در حال پیگیری است و قرارداد توسعه میدان فرزادی نیز به‌زودی امضا می‌شود. همچنین خبرهای خوبی از توسعه میدان‌های آزادگان و یادآوران در راه است. مقدمات مربوط به امضای قرارداد توسعه ۳ میدان نفتی چنگوله، سهراب و لایه نفتی پارس جنوبی نیز در قالب الگوی جدید قراردادهای نفتی فراهم شده است و تا تأیید نهایی سازمان برنامه و بودجه به‌مرحله امضای قرارداد می‌رسد. در زمینه قراردادهای طرح نگهداشت و افزایش تولید نیز قرارداد توسعه میدان نفت‌شهر که میدانی مشترک است با شرکت ملی حفاری ایران امضا شده و در حال پیگیری است و قراردادهای میدان‌های رشادت و فروزان نیز در آینده نزدیک امضا می‌شود.

ضرورت و اصل بوده است، خوشبختانه در پارس جنوبی با حداکثر امکان تولید یعنی برداشت از ۲۷ فاز در حال فعالیت هستیم. توسعه دو فاز به دلیل تحریم‌ها عقب افتاد که پتروپارس آنها را دنبال می‌کند. البته قرارداد جدیدی با پتروپارس امضا نشده، بلکه پس از کناره‌گیری دو شرکت فرانسوی و چینی از توسعه فاز ۱۱، سهم آنها به طرف ایرانی پروژه یعنی پتروپارس منتقل شد. دو پالایشگاه باقی‌مانده که یک واحد اسمالت تکمیل و دیگری نیز سال آینده تکمیل می‌شود، میدان بلال به‌عنوان پال شرقی میدان گازی پارس جنوبی، میدان گاز مستقلی نیست و قرارداد آن نیز امضا شده و در حال



## الگوی تکامل یافته بیع متقابل سنتی

زنگنه با تأکید بر اینکه هیچ یک از قراردادها در قالب الگوی جدید قراردادهای نفتی بدون مشارکت طرف ایرانی امضا نمی‌شود، گفت: یاران جنوبی پیش از این از سوی شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) توسعه داده شده است و یاران شمالی نیز از سوی نفت و گاز پرشیا که این دو بخش تجمیع شدند و قرارداد آن به‌صورت یکپارچه در قالب الگوی جدید قراردادهای نفتی با شرکت نفت و گاز پرشیا امضا می‌شود. الگوی جدید قراردادهای نفتی، الگوی تکامل یافته بیع متقابل سنتی ماست که البته الان می‌گوییم سنتی؛ زمانی قرارداد نوینی بود که عده‌ای مخالفتش بودند. هر چه نوباشد، عده‌ای مخالفت آن هستند. عده‌ای هم با بیع متقابل مخالف بودند و تا پای جان هم بر سر مخالفت‌شان ایستاده بودند، اما بعد که الگوی جدید قراردادهای نفتی مطرح شد، گفتند همان بیع متقابل خوب است، خوب شما که روزی با بیع متقابل هم مخالف بودید. در قرارداد توسعه میدان یاران مانند دیگر قراردادهای الگوی جدید قراردادهای نفتی، بهره‌برداری نیز لحاظ شده و پرداخت پاداش منوط به تولید است، پاداش در این قرارداد کمتر از ۲.۵ دلار برای هر بشکه است که به ازای هر بشکه تولید اضافی تعلق می‌گیرد. به عبارتی، دولت ۴۰ دلار درآمد دارد و پیمانکار ۲.۵ دلار بخل نیست. اگر پیمانکار بتواند بر مقدار تولید اضافه کند، باید سود ببندد. زمان قرارداد هم ۱۰ ساله است که می‌تواند تمدید شود. در این قرارداد، همه منابع سرمایه‌یابی را باید شرکت نفت و گاز پرشیا تأمین کند و سپس پس از آغاز بهره‌برداری، اصل و پاداش خود را از محل اضافه تولید دریافت خواهد کرد.

## سهم حداکثری ساخت داخل و نیروهای بومی

دلار بسته شد، اما با توجه به نوع مدیریت و صرفه‌جویی انجام شده گرفته و استفاده از ظرفیت‌های داخلی، با ۵۸۰ میلیون دلار پایان یافت. وی ادامه داد: روزی که باران تحویل این شرکت شد، یکی از مشکلات خشک و کویری بودن میدان عنوان می‌شد، در صورتی که هنگام تکمیل پروژه در این میدان، عمق آب به حدود ۳.۵ تا ۳.۸ متر رسیده بود. در مذاکرات انجام شده با روسفت روسیه بر آورد حدود ۷۰۰ میلیون دلاری برای انجام فاز دوم پروژه یاران مطرح شده بود، اما با مذاکراتی که با شرکت مهندسی و توسعه نفت انجام شد و صرفه‌جویی‌های در نظر گرفته، هزینه سرمایه‌یابی این قرارداد به میزان کمتری در نظر گرفته شد. نوذری گفت: با وجود تنگناهای موجود، این شرکت تاکنون حدود ۵۷ حلقه چاه حفاری کرده است و در مجموع حدود ۷۷ چاه در میدان‌های آزادگان جنوبی و یاران حفاری می‌شود. نوذری به استفاده از بی‌بهای درون‌جایی در پروژه توسعه میدان یاران اشاره کرد و افزود: امیدوارم به سمت تولید حداکثری این پمپ‌ها حرکت کنیم. به کارگیری این پمپ‌ها یکی از بهترین شیوه‌هایی است که می‌تواند سرعت برداشت نفت را افزایش دهد.



## وزیر نفت از جزییات پرونده گازی ایران و ترکمنستان گفت

ایران مبتنی بر جریمه مربوط به کمیت و کیفیت گاز صادراتی تر کمین گاز موافقت کرده است که به این ترتیب، این میزان جریمه از بدهی شرکت ملی گاز ایران کسر می‌شود. به دلیل تحریم، امکان انتقال پول را نداشته است، باز هم باید بر سر اینکه چطور بدهی ایران پرداخت شود، بحث و راهکاری پیدا شود. دولت و ملت ترکمنستان دوست هستند و ما می‌خواهیم با این کشور همسایه در درازمدت کار کنیم. اختلاف‌های تجاری در سطح بین‌الملل مطرح، بررسی و برطرف می‌شود و این طور نیست که بگوییم ببینیم چه کسی برد، چه کسی باخت یا حال چه کسی گرفته شد. همان‌طور که پیش از این نیز شرکت ملی گاز و بوتاش ترکیه به داوری رفتند و در عین حال به روابط دوستانه خود ادامه داده‌اند. همچنین بر مبنای حکم داوری، دو قرارداد موجود بین دو شرکت که بخشی از آن به نفع ایران نبود و به دلیل قطعی گاز از سوی ترکمنستان، به‌تأخیر محمول شده بود، خاتمه یافته تلقی شد.

برود، قیمت گاز تر کمین گاز هم باید در داوری مطرح شود، زیرا از نظر شرکت ملی گاز ایران، قیمت ترکمنستان به دلیل الحاقیه‌هایی که به قرارداد پیشین بسته بود، بالا و از نظر شرکت گاز غیر منصفانه بود. از سوی دیگر شرکت ملی گاز بر این نظر بود که باید جرایمی مربوط به کمیت و کیفیت گاز نیز به‌تر کمین گاز تعلق گیرد. سرانجام آنها پیشنهاد طرح موضوع در داوری را قبول نکردند، اما مدتی بعد، خود پرونده را به داوری بردند. حکم داوری در پرونده گازی شرکت‌های ملی گاز ایران و ترکمن گاز، هیچ جریمه یا خسارتی را متوجه شرکت ملی گاز نکرد و تنها حکم پرداخت بدهی ایران به ترکمنستان صادر شده که نتیجه دور از انتظاری نبوده است. آنچه در داوری تصمیم گرفته شد، نتیجه دور از انتظاری نبوده است، داوری به این تصمیم رسید که شرکت ملی گاز ایران باید بدهی خود را به ترکمن گاز پرداخت کند. اما حکم داوری، هیچ جریمه یا خسارتی را متوجه شرکت ملی گاز ایران نکرده است و از سوی دیگر، داوری با بخش قابل توجه درخواست شرکت ملی گاز

غلامحسین نوذری، رئیس هیئت‌مدیره گروه توسعه انرژی تدبیر در این مراسم از حمایت جدی وزیر نفت و همکاری شرکت ملی نفت برای فراهم کردن زمینه حضور شرکت‌های پیمانکار در طرح‌های توسعه‌ای نفت تشکر کرد و گفت: قرارداد توسعه میدان یاران شمالی با حجم سرمایه‌گذاری ۷۰۰ میلیون دلار امضا شد، اما با ۵۸۰ میلیون دلار عملیاتی شد. میدان آزادگان به‌عنوان یک قطب آینده تولیدکننده نفت و پشتوانه اصلی اقتصاد و توسعه، می‌تواند پیشران اقتصاد کشور باشد و میدان یاران نیز حاشیه‌ای از همین میدان (آزادگان) است. با حفر چاه‌های توصیفی، ارتباط میدان‌های یاران شمالی و جنوبی باهم مشخص می‌شود، اجرای فاز یک توسعه میدان یاران (شمالی)، به دلایلی از جمله شناسایی و تجهیز نیروی انسانی مناسب، مدیریت پروژه، استفاده از ساخت داخل که حدود ۸۰ درصد تجهیزات نصب شده در یاران را تشکیل داده، به کارگیری عمده نیروهای بومی و مواردی از این دست، کار بزرگی بود. قرارداد توسعه میدان یاران شمالی یکی از معدود قراردادهای بیع متقابل بود که با هزینه‌ای کمتر از کپکس قرارداد اجرایی شد، این قرارداد با حجم سرمایه‌گذاری ۷۰۰ میلیون



نگاهی به آخرین وضعیت طرح نگهداشت و افزایش تولید مناطق نفت خیز جنوب

# نفت

## در کنار سازندگان داخلی

**مشعل | وزارت نفت در سال جهش تولید نیز حمایت از سازندگان داخلی را در دستور کار دارد و در یک نمونه می توان به استفاده حداکثری شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب از ظرفیتهای بخش داخلی استناد کرد.** آنگونه که مدیر عامل این شرکت در بازدید از لوله سازی اهواز بر افزایش همکاری و استفاده بیشتر از ظرفیتهای توانمندیهای این شرکت تأکید کرد. همکاری لوله سازی اهواز در صنعت نفت بیشتر به واسطه بهره گیری وزارت نفت از آن در پروژه احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره- جاسک مطرح شد. حالا احمد محمدی بابیان اینکه برای پیشبرد طرح ۲۸ مخزن ۴۵۰۰ کیلومتر لوله مورد نیاز است، گفته است: پیمانکاران طرح، ملزم به استفاده حداکثری از لوله های ساخت داخلی در این طرح هستند. طرح نگهداشت و افزایش تولید مناطق نفت خیز جنوب که تاکنون ۶ بسته قراردادی آن با پیمانکاران منعقد و به مرحله اجرا در آمده است، میتواند به نمادی دیگر از همکاری گسترده سازندگان داخلی با وزارت نفت بدل شود. از بایدهای این طرح این است که تمامی کالاهای بومی سازی شده و ساخت داخلی مورد استفاده قرار گیرند.

این طرح اکنون از پیشرفت فیزیکی ۹ تا ۳۳ درصدی برخوردار است که در ادامه نگاهی به آن خواهیم داشت:

### نقطه شروع طرح

#### توسعه ۲۸ مخزن

سال های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ با مطرح شدن بحث الگوی جدید قراردادهای نفتی موسوم به IPC سوی شرکت ملی مناطق نفت خیز مطرح شد و طی تعاملات وزارت نفت، مصوبه ای در سال ۱۳۹۵ از سوی هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران صادر شد که به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب اجازه داد در کنار الگوی IPC الگوی قراردادی مناسب میدانی در حال تولید و متناسب توانمندی های موجود داخلی در دو بخش: الف- میدان محور؛ شامل توسعه میدانی اجرای طرح های بهبود و باز دیاد برداشت و ب- عملیات محور (JOB BASED) شامل عملیات حفاری، جاب محور و یا تاسیسات سطح الارضی ارائه کند و با شرکت های صاحب صلاحیت وارد مذاکره شود. در راستای اجرا کردن این مصوبه پس از فعالیت های گسترده در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در بخش های فنی، حقوقی و قراردادی، پیشرفت های خوبی در مذاکرات میدان محور و هم در تهیه بسته های سرمایه گذاری عملیات محور انجام شد پس از ارائه نتایج فعالیت های شرکت ملی نفت ایران، بسته ای کاری مورد تأیید قرار داد و مقرر شد شرح کار بسته های ارائه شده در بخش عملیات محور تهیه شود که در واقع این بسته ها و برآوردها پایه طرح نگهداشت و افزایش تولید موسوم به ۲۸ مخزن شد. بر اساس

راهبرد شرکت ملی نفت در راستای حمایت از شرکت های داخلی، این طرح به طور ویژه جهت شرکت های ایرانی در نظر گرفته شد و شرکت های خارجی به صورت محدود و تنها در صورت تأمین مالی امکان ورود پیدا می کنند.

#### طرح ۲۸ مخزن را بیشتر بشناسیم

طرح نگهداشت و افزایش تولید به عنوان بزرگترین طرح توسعه ای بعد از انقلاب مناطق نفت خیز جنوب است که در بهینه ۵ استان جنوب غرب کشور در دست اجراست و وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران نیز اولویت ویژه ای برای آن قرار داده اند. هدف نخست این طرح، افزایش ۳۴۱ هزار بشکه ای تولید نفت است که با توسعه ۲۸ مخزن با استفاده از توان پیمانکاران داخلی و نظارت مستمر کارشناسان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب محقق می شود. حمایت از ساخت داخل با الزام پیمانکاران به استفاده از تجهیزات داخلی و توسعه عمران و آبدانی مناطق پیرامونی با اختصاص ۴ درصد از اعتبار طرح به مسئولیت های اجتماعی، از دیگر اهداف این طرح است. در گام نخست این طرح ۶ بسته قراردادی با پیمانکاران واجد صلاحیت منعقد شد و در سال ۱۳۹۸ به مرحله اجرا درآمد. ارزش تقریبی این شش بسته قراردادی ۴۴۰۰ میلیارد تومان است که شامل طرح توسعه مخزن های منصوری آسماری، رامشیر، گچساران خامی، لالی آسماری، کیود، نرگسی است. در بخش اجرایی این شش بسته، ۴۵ حلقه جاب حفاری، ۱۷ حلقه جاب تعمیر و ۷ پروژه سطح الارضی عملیاتی می شود و افزایش توان تولید از مخازن مذکور به میزان ۳۹ هزار بشکه در روز و نگهداشت تولید به میزان ۱۸ هزار بشکه در روز محقق خواهد شد.

#### ۶ بسته قراردادی در چه وضعیتی است؟

با اینکه آغاز به کار پیمانکاران و ادامه فعالیت آنها از یک سو با حوادثی همچون وقوع سیل در ابتدای سال ۱۳۹۸ و شیوع ویروس کرونا در انتهای این سال همراه بوده که بر عملکرد پیمانکاران تأثیر منفی داشته و از دیگر سبب های تشدید تحریم های بین المللی برای تأمین کالا و انتقال پول نیز به محدودیت های پیمانکاران در این مدت افزوده است اما فعالیت اجرایی طرح ۲۸ مخزن بی وقفه ادامه داشته و پیشرفت ۶ بسته نخست قراردادی شامل نرگسی به میزان ۳۳.۴ درصد، لالی آسماری ۱۹.۲ درصد، کیود ۱۶ درصد، منصوری ۱۵.۳ درصد، گچساران خامی ۱۱.۵ درصد و رامشیر ۹.۳ درصد رسیده است.

#### تولیدی شدن نخستین جاب طرح توسعه ۲۸ مخزن

##### مناطق نفت خیز

در این میان خبر خوب آن بود که جاب شماره ۶ میدان کیود در مخزن بنگستان به عنوان نخستین حلقه جاب حفاری شده در طرح نگهداشت و افزایش توان تولید در فروردین ماه ۱۳۹۹ تولیدی شد. این جاب طبق زمان بندی مشخص شده، ۲۰ فروردین ماه اسامیل بادی تقریبی بیش از ۱۰۰۰ بشکه در روز در مخزن بنگستان به تولید رسید.

#### از مشخصات فنی طرح توسعه ۲۸ مخزن چه می دانیم؟

در طرح توسعه ۲۸ مخزن انجام ۱۲۴ پروژه سطح الارضی، حفاری ۲۸۲ حلقه جاب جدید، تعمیر ۱۴۳ حلقه جاب و انجام ۱۶۵ عملیات انگیزشی روی چاهها پیش بینی شده است. با اجرایی شدن این طرح، ۸۰ دکل حفاری شامل ۶۰ دکل توسعه ای و ۲۰ دکل تعمیراتی در مناطق نفت خیز جنوب شروع به کار می کنند. همچنین ۱۰۰ پروژه سطح الارضی شامل ساخت خطوط انتقال نفت و ایستگاههای پمپاژ یا اعتبار حدود ۳۲۰ میلیون دلار اجرا می شود. در زمینه تجهیزات واحدهای گاز و گاز مایع که حدود ۱۵۰ میلیون ارزش گذاری شده، قرار است ایستگاه جمع آوری گاز، به ارزش ۶۵۰ میلیون دلار احداث و تعمیرات ضروری تاسیسات به ارزش ۳۲۰ میلیون دلار انجام شود. از ویژگی های مهم این طرح جمع آوری گازهای همراه نفت و کاهش تبعات زیست محیطی است. علاوه بر این ۱۵ درصد از هزینه های حفاری به جمع آوری بسماند حفاری (Zero Discharge) با صرف هزینه چند صد میلیون دلاری اختصاص می یابد.

#### روش اجرا و تأمین مالی طرح توسعه ۲۸ مخزن

طبق مصوبه شورای اقتصاد، شرکت ملی نفت ایران به روش EPC/EPD حسب مورد همراه با تأمین

مالی با پیمانکاران/ سرمایه گذاران بر اساس قوانین و مقررات حاکم بر معاملات شرکت ملی نفت ایران به منظور اجرای پروژه های طرح، قرارداد منعقد می نماید. اعتبار مورد نیاز برای این طرح حدود ۴۶ میلیارد دلار تخمین زده می شود که این حجم سرمایه گذاری در ایجاد فرصت های شغلی و بهبود فضای کسب و کار تأثیر بسزایی دارد.

#### مسئولیت های اجتماعی را فراموش نمی کنیم

در این طرح برای اولین بار برای انجام مسئولیت های اجتماعی درصدی معین تعریف شده است. طبق ماده ۷ مصوبه شورای اقتصاد معادل ۴ درصد از کل ارقام پرداخت به پیمانکاران توسط شرکت ملی نفت ایران پس از مبادله موافقتنامه با سازمان برنامه و بودجه و حسب مورد و متناسباً، باید صرف اجرای پروژه مسئولیت اجتماعی شود. پروژه عام المنفعه در راستای کمک به احداث و بهسازی مدارس، شبکه های آبرسانی، برق رسانی، گازرسانی، خانه های بهداشت روستایی، بهسازی راه های روستایی، فاضلاب شهرها و روستاها، کمک به احداث و تجهیز آموزشگاه های فنی حرفه ای، احداث و تجهیز مراکز ورزشی و زیرساخت های تعاونی های اشتغال محور بوده و در روستاها و شهرهای محل اجرای هر پروژه با تصویب شورای برنامه ریزی استان اجرا خواهد شد.

#### حمایت از ساخت داخل و کالای ایرانی

در این طرح الزامی است که تمامی کالاهای بومی سازی شده و ساخت داخل مورد استفاده قرار گیرند؛ از این رو در هشتاد و چهار قلم اصلی کالاها در بخش تحت الارض و سطح الارض استفاده از کالاهای خارجی منع شده و در عمده کالاها، پیمانکاران تنها مجاز به استفاده از سازندگان داخلی هستند. همچنین در طراحی و تعریف پروژه ها سعی شده کالاهایی که در انحصار کشورهای خارجی هستند، کمتر استفاده شده و کالای مشابه با کاربری یکسان در طراحی ها گنجانده شود.

#### اشتغال بومی و پیمانکاران بومی

با هدف حمایت از اشتغال بومی، پیمانکاران اصلی و فرعی موظفند نیروهای مورد نیاز پروژه را از شهرها، روستاها و یا استان محل اجرای پروژه به کار گیرند. تاکنون در چند پروژه ابتدایی شروع شده تعداد ۱۱۰۰ نفر به طور مستقیم مشغول به کار شده اند که بیش از ۸۵ درصد این افراد نیروی بومی شهرها و روستاهای محل اجرای پروژه ها و اکثریت قریب به اتفاق پیمانکاران فرعی در بخش اجرایی بومی هستند.

#### افزایش توان تولید همگام با اجرای طرح توسعه ۲۸ مخزن

همسوا با طرح توسعه ۲۸ مخزن، تلاش برای استمرار تولید در مناطق نفت خیز جنوب به صورت شبانه روزی در جریان بوده و مقایسه توان تولید رسمی و ثبت شده مناطق نفت خیز جنوب از فروردین ۱۳۹۸ تا فروردین ۱۳۹۹ نشان می دهد که توان تولید در شرایط بسیار سخت تحریم، کاهش شدید بودجه ها همچنین بحران های سیل و شیوع ویروس کرونا نه تنها کاهش نیافت بلکه ضمن تثبیت توان تولید به میزان ۱۰۸ هزار بشکه در روز افزایش یافته است.

#### فعالیت اجرایی طرح ۲۸ مخزن بی وقفه

ادامه داشته و پیشرفت ۶ بسته

نخست قراردادی شامل نرگسی به

میزان ۳۳٫۴ درصد، لالی آسماری ۱۹٫۳

درصد، کیود ۱۶ درصد، منصوری ۱۵٫۳

درصد، گچساران خامی ۱۱٫۵ درصد و

رامشیر ۹٫۳ درصد رسیده است



**سید شریف فرحناک** | گازی که از ذخایر زیرزمینی به دست می‌آید، پس از بالایش راهی خطوط لوله می‌شود تا پس از طی مسیری طولانی، در منازل یا صنایع به مصرف برسد. اما این همه ماجرا نیست، معمولا زمانی که یک خط لوله احداث می‌شود، باید در فواصل ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلومتری ایستگاه‌های تقویت فشار احداث شود تا این خطوط به ظرفیت نهایی خود برسند. در ایران طی سال‌های گذشته، بیشترین تمرکز روی توسعه خطوط لوله بوده است؛ اما اکنون که شبکه بزرگی از خطوط لوله در سطح کشور را در اختیار داریم، برای افزایش ظرفیت تولید، نصب ایستگاه‌های تقویت فشار، اقتصادی تر است. به منظور انتقال حجم بالای تولیدات گاز عسلویه در پهنه کشور، ضروری است که علاوه بر خطوط لوله، ایستگاه‌های تقویت فشار متعددی در فواصل معین احداث تا بستر لازم برای توزیع انرژی پاک و همچنین ارسال آن به مبادی صادراتی مهیا شود. طرح تاسیسات تقویت فشار گاز در شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در سال ۱۳۹۸ روزهای پرکاری را سپری کرد و کوشید با اتمام موفق مراحل طراحی، انتخاب پیمانکار و تحصیل اراضی، زمینه لازم برای ورود ۸ ایستگاه به فاز اجرا را فراهم کند. پروژه‌های نورآباد، دوراهان، پل کله، خور موج، برازجان، خیرگو، ارسنجان و آرآدان ۸ پروژه‌های هستند که امسال وارد مرحله خرید و اجرا می‌شوند و به این ترتیب رگور دی نظیری را در اجرای همزمان چند پروژه در صنعت گاز شاهد خواهیم بود. اکنون اغلب پروژه‌های یاد شده وارد پروسه خرید شده‌اند که این مهم نوبدبخش سالی پربار برای شرکت ملی گاز خواهد بود. این طرح علاوه بر اجرای موفق و پرشتاب پروژه‌ها از بهینه‌سازی فرایندها نیز غافل نبوده و با اجرای پروژه موسوم به Feed سعی دارد طراحی تاسیسات گاز را مطابق با آخرین تکنولوژی‌های روز دنیا ارتقا دهد. صمد رحیمی، نائب رئیس هیأت مدیره و مجری طرح تاسیسات تقویت فشار گاز در این مصاحبه، سال ۱۳۹۹ را موسم اوج فعالیت‌های اجرایی کارکنانش توصیف کرده و خواهان توجه بیشتر مسئولان به تامین نیروی انسانی متخصص در دوره جهش پروژه‌ها شده است. در ادامه گفت‌وگو با وی را می‌خوانیم.

با توجه به اجرای همزمان ۸ پروژه در سال جاری، پیش‌بینی می‌کنید این تاسیسات چه زمانی به بهره‌برداری برسند؟

هم اکنون پیمانکاران، فعالیت اجرایی خود را در ۷ سایت آغاز کرده و در حال

## درسال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ حدود

# ۲۰

## توربوکمپرسور که از سوی شرکت‌های داخلی و با نظارت و حمایت شرکت گاز ساخته شده است در اختیار خط لوله ششم سراسری قرار گرفت و به راه‌اندازی موفق این خط راهبردی انجامید

تجهیز کارگاه هستند. پروژه «آرآدان» هم پس از انتخاب پیمانکار به فاز اجرا وارد خواهد شد. مطابق برنامه پیش‌بینی شده امسال ایستگاه‌های خیرگو و ارسنجان راه‌اندازی خواهند شد و دیگر پروژه‌ها نیز در سال ۱۴۰۰ مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند.

لطفاً از دیگر فعالیت‌های انجام شده طرح تاسیسات تقویت فشار در سال گذشته بگویید.

عمده فعالیت‌های همکاران طرح در سال گذشته بر مباحث طراحی، انتخاب مشاور برای تعیین محل، تهیه اسناد مناقصه و برآورد پروژه متمرکز شده بود که از مهم‌ترین مراحل شکل‌گیری و خشت اول پروژه‌ها محسوب می‌شوند؛ اما در سال جدید، ۸ پروژه به طور همزمان وارد فاز اجرا شده‌اند که این به معنای تمرکز حداکثری همه ارکان طرح در حوزه عملیات و اجرا خواهد بود. افزون بر فعالیت‌های یاد شده، در سال گذشته با توجه به برجسته شدن اهمیت تامین گاز شمال شرق با یک طرح ضربتی، توانستیم توربوکمپرسورهای بیدک پارچین، سمنان و دشت را راه‌اندازی کنیم که تاثیر شایانی در انتقال گاز به آن خطه در فصل زمستان داشت. لازم است عنوان کنم که در سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ حدود ۲۰ توربوکمپرسور که از سوی شرکت‌های داخلی و با نظارت و حمایت شرکت گاز ساخته شده است در اختیار خط لوله ششم سراسری قرار گرفت و به راه‌اندازی موفق این خط راهبردی انجامید. تمام مراحل ساخت، نظارت و تحویل توربین‌ها از سوی طرح تاسیسات تقویت فشار انجام شد که از افتخارات این طرح به شمار می‌آید. طرح تاسیسات تقویت فشار دستاوردهای درخشانی در زمینه داخلی سازی تجهیزات

راهبردی و پیشرفته صنعت گاز داشته است. خوشبختانه با بومی سازی اقلام و تجهیزات تاسیسات تقویت فشار از سوی دو شرکت بزرگ توربین ساز داخلی، تمام توربوکمپرسورهای مورد نیاز پروژه‌ها با تکلیف بر توان متخصصان کشور و بخش خصوصی تامین می‌شود. در حال حاضر در سایت ارسنجان ۴ توربین و در سایت خیرگو ۳ توربین نصب و آماده راه‌اندازی شده که نشانه به ثمر نشستن حمایت‌های مستمر شرکت گاز از شرکت‌های توانمند داخلی محسوب می‌شود.

پروژه Feed (بهینه‌سازی طراحی ایستگاه‌های تقویت فشار) اقدامی در مسیر پیاده‌سازی تکنولوژی‌های نو در صنعت محسوب می‌شود. درباره دستاوردهای این پروژه توضیح دهید. از آنجا که طراحی تاسیسات تقویت فشار کشور بر اساس الگوهای قدیمی انجام می‌شود، ضرورت دارد یک بازنگری در استانداردها با هدف بهینه‌سازی وضع موجود انجام شود که این پروژه مهم با کمک شرکای معتبر داخلی و خارجی اجرا شد و به نتایجی مطلوب رسید. پروژه Feed موفقیتی بسیار بزرگ در بهینه‌سازی طراحی ایستگاه‌ها تلقی می‌شود. نتایج حاصل از این پروژه از این پس مبنای کار در طراحی ایستگاه‌های آتی خواهد بود. با استفاده از یافته‌های این پروژه در عرصه عملیات، شاهد صرفه‌جویی اقتصادی، زمانی، بهینه‌سازی عملیات و فرایندها و افزایش سطح ایمنی تجهیزات و دستگاه‌ها خواهیم بود. بهره‌وری بیشتر توربوکمپرسورها در قسمت‌های برق، ابزار دقیق و ایمنی از دیگر دستاوردهای این پروژه فناورانه است. از آنجا که نتایج طراحی‌های مبتنی بر پروژه Feed یک مرحله بالاتر از مرحله طراحی پایه است، شاهد کوتاه‌تر شدن چشمگیر فرایند طراحی نیز خواهیم بود. یکی از دستاوردهای مهم این پروژه در بحث جداسازی است. در این پروژه آخرین فناوری‌های روز دنیا در زمینه جداسازی میعانات و ذرات جامد از گاز بررسی شد و در نهایت بهینه‌ترین حالت ممکن به دست آمد که به اثربخشی چشمگیر در زمینه نگهداری دستگاه، حجم ذرات و زمان اجرا خواهد انجامید.

علاوه بر این دستاوردها، یک گام به جلوتر حرکت کردیم و کاربردهای فناوری جدید جداسازی در جلساتی فنی به سازندگان داخلی ارائه شد تا این عزیزان بتوانند با داخلی‌سازی این فرآیند کاری کنند که تکنولوژی‌های بهینه‌شده و پیشرفته، به متن صنعت کشور وارد شود.

در پایان اگر صحبتی دارید، بفرمایید.

اجرای همزمان ۸ پروژه، فعالیت بی‌سابقه در تاریخ شرکت گاز است. تعدد مشاوران، پیمانکاران و مسائل پیمانی، قراردادی، لجستیکی و منابع انسانی فعال در پروژه‌ها ایجاب می‌کند که نگاه مدیریتی و ویژه‌ای برای کنترل و هدایت صحیح شرایط فعلی اتخاذ شود. همچنین با توجه به شرایط تحریم و شیوع کرونا نیز باید دقت نظر خاصی اعمال شود. در هر صورت ماهیت پروژه، یک کار گروهی است و فاصله‌گذاری اجتماعی باید به گونه‌ای مدیریت شود که در عین حفظ سلامت افراد، به سرعت پروژه لطمه وارد نشود. پروژه، همچون یک موجود زنده است و هر روز رشد می‌کند. مدیریت مالی، انتخاب پیمانکار و نوشتن قرارداد خوب، بسیار مهم است. موج بازنشستگی نیروهای مجرب و جذب نشدن نیروی جدید، آینده شرکت را دچار نگرانی خواهد کرد. در چند سال اخیر بسیاری از همکاران خبره و مدیران کارکننده پروژه‌ها بازنشسته شده‌اند و نیروهای قراردادی نیز برای نقش آفرینی موثر، نیازمند انگیزه هستند. در هر صورت باید دقت کنیم که با وجود مشاور و پیمانکار کماکان وظایف نظارت عالی به عهده کارفرماست.



# جانی تازه در شبکه گاز ایران

طرح تاسیسات تقویت فشار، سال جدید را طوفانی آغاز کرد

نگاهی به فعالیت های اداره پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت تهران

# بومی سازی

## گامی در مسیر خودکفایی

سیستم پادشده خطای نسلی به صفر رسیدمیزان قلبایی و اسیدی بودن آب صنعتی همواره در حالت ایده آل قرار می گیرد که از لحاظ اقتصادی در عمر بهینه تجهیزات پالایشگاهی تاثیر بسزایی دارد «تیک بیخت بالشاره» به انتقال دانش فنی و طراحی فرایند جداسازی مواد نفتی از آب زیرزمینی بر مبنای فناوری توسعه یافته «می افزاید» «داره پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت تهران برای تحقق شعار چشم تولید در دل دیاهمکاری دانشگاه هلموموست علی ضمن تحقق چشم انداز شرکت بزرگترین مجموعه نفتی پایتخت را در مسیر سرآمدی قرار دهند این طرح با هدف جداسازی مولد نفتی از آب و رسدن کیفیت آب چاه نفتی به استاندارد زیست محیطی جهت مصرف فضای سبز انجام می شود هم چنین ساخت نازل EJECTOR واحد آب و بخار همسوباتلین اجکتورهای مورد نیاز واحدهای آب و برق در واحد پژوهش و فناوری مهم ترین فعالیت های اجرایی اداره پژوهش و فناوری است»

سبک بارزش از تمهید سنگین برج های تقطیر است در این فرایند تمهیدهای سنگین نفتی به ترکیبات بارزش ترمانند بنزین و دیزل تبدیل می شوند»

### ساخت تجهیزات کاربردی جهت واحد آب برق بخار

واحد آب بخار قلب تپنده پالایشگاه است و حفظ و نگهداری از تجهیزات گرانبهای پالایشگاه از راهبردهای اصلی شرکت پالایش نفت تهران است آب سیستم خنک کننده واحدهای آب بخار همواره به دلیل بازی بودن نیازمند افزودن اسید به سیستم جهت خنثی سازی آب بوده است از این رو تنظیم pH آب قلبایی سیستم خنک کننده جهت جلوگیری از رسوب مولد بازی یا ایجاد خوردگی در سیستم از اهمیت بالایی برخوردار است به همین دلیل تنظیم اسیدی یا بازی بودن (PH) آب مجتمع های صنعتی، از مهم ترین پارامترهایی است که باید کنترل شود بر اساس نیاز روزی عدد خاصی تنظیم می شود عدم تنظیم دقیق میزان PH باعث ایجاد خوردگی یا ایجاد رسوب در تجهیزات شده و علاوه بر ایجاد خسارت زیان بار باعث اختلال در پایداری تولید می شود همچنین عدم تنظیم PH آب، باعث عدم انحلال مواد شیمیایی مورد نیاز می شود و کل سیستم را با اختلال جدی روبه روی سازد رئیس اداره پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت تهران بالشاره می این که دستگاه کنترل PH آب تجهیزات پالایشگاهی برای اولین بار در بین شرکت های پالایشی کشور در شرکت پالایش نفت تهران طراحی، ساخت و نصب شده می گوید: «هدف از ساخت این دستگاهها علاوه بر نمایش آنلاین PH آب، تنظیم مقدار PH آب صنعتی در سیستم است با استفاده از سامانه کنترلی هوشمند سیستم تنظیم PH آب به صورت مکانیزه عمل خواهد کرد با مکانیزه کردن

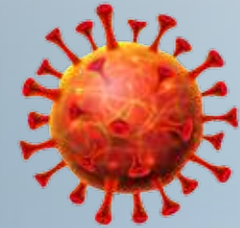
در زمینه بومی سازی دانش فنی تبدیل برش های سنگین به ترکیبات سبک بارزش باید گفت و شدت تولید تمهیدهای نفتی در سراسر کشور و نبود فناوری بومی سازی جهت تبدیل این ترکیبات به محصولات با ارزش تر، بخش عمده ای از این ترکیبات تبدیل به نفت کوره شده که سوزنده یابه کشورهای صادر می شود به گفته محمود نیک بیخت رئیس اداره پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت تهران: «این پروژه با مشارکت متخصصان برجسته پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و پالایشگاه تهران در قالب ساخت پایلوت در مقیاس نیمه صنعتی با ظرفیت ۱۰ بشکه در روز در حال عقد قرارداد است و امید داریم با انجام آن گامی بلند در دستیابی به این فناوری با ارزش و پیشرفته برداشته شود» بر اساس قانون سازمان بین المللی در پلوردی از سال ۲۰۲۰ میلادی استفاده از نفت کوره با گوگرد بالای ۰٫۱ درصد کشتی ها ممنوع شده ضمن آنکه سنگین تر شدن نفت خام ورودی به پالایشگاهها باعث افزایش چشمگیر تولید تمهیدها در پالایشگاهها شدت است که این موضوع هم از لحاظ زیست محیطی و هم از لحاظ راهبری، پالایشگاهها را دچار مشکلات جدی و حتی خطر تعطیل شدن کرده است از طرفی وضعیت سیاسی اقتصادی باعث شده تا کشورهای صنعتی صاحب این فناوری ها از ارائه و انتقال این فناوری به شکل منسجم سر باز زده و تمایلی بر پروژه های توسعه ای پالایشگاههای کشور را ترک کرده اند. یکی از روش های عبور از این معضل دست یابی به دانش فنی فرایند واحد HSFCC (واحد تولید محصولات

### دستیابی به دانش فنی ساخت ضد بیخ سوخت جت

شرکت پالایش نفت تهران علاوه بر مولدی که به آن اشاره شد دستاوردهای پژوهشی بومی دیگری را نیز ثبت کرده است یکی از آنها احداث پایلوت ساخت ضد بیخ سوخت جت با هدف تولید ضد بیخ سوخت جت و قطع ویستگی از خرید خارجی است از دیگر پژوهش های تون به بوردابی و تصفیه Spent caustic تولیدی واحدهای عملیاتی اشاره کرد در این پژوهش روش های مختلف تصفیه سبب کاستیک از پلی و روش مناسب جهت تصفیه سبب کاستیک انتخاب و پیشنهاد می شود رئیس اداره پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت تهران در پایان بررسی و مطالعات جهت استفاده از محصول گوگرد جامد برای تولید کود شیمیایی و مکمل سنگی ساخت عاقل شیمیایی تتراکلوواتیلن کاتالیست گریدمر بوطه واحدایزومر یزلسون را از پروژه های اجرایی سال جاری عنوان کرد



**سمیه راهیما -**  
 بومی سازی قطعات پالایشگاهی، یکی از جلوه های مقاوم سازی اقتصادی است که با خود باوری و اعتماد به دانش ایرانی در سال های اخیر روی ریل تولید قرار گرفته است، صرفه جویی اقتصادی، جلوگیری از خروج ارز و پیشرفت سازندگان داخلی در تامین قطعات نفت و گاز کشور، از مزایای بومی سازی است که دانش و توانمندی متخصصان داخلی در این زمینه راهگشا بوده و گام های بسیاری خوبی در این زمینه برداشته شده است.  
 حرکت به سمت بومی سازی دانش فنی تبدیل برش های سنگین به ترکیبات سبک بارزش، طراحی فرایند جداسازی مواد نفتی از آب زیرزمینی بر مبنای فناوری توسعه یافته و تنظیم اسیدی و بازی بودن آب مجتمع های صنعتی، از جمله پژوهش ها و دستاوردهای شرکت پالایش نفت تهران است که در این زمینه با بهره مندی از دانش فنی متخصصان داخلی توانسته این پالایشگاه را در تامین نیازهای فناورانه خود امیدوار و ثابت قدم کند.



# آینده پتروشیمی با ادامه کرونا

**مشعل -** از ماه‌های پایانی سال گذشته تاکنون شیوع ویروس کرونا به عنوان پدیده‌ای با عنوان همه‌گیری جهانی (پاندمیک) از سوی سازمان بهداشت جهانی (WHO) اعلام شد، بسیاری از بازارهای مالی در دنیا متحول شدند و با اما و اگرهایی جدی روبه‌رو هستند. بازارهای پتروشیمی آسیا و کل دنیا نیز به عنوان یکی از بازارهای فعال و با مشتری جهانی، تاثیر پذیری خود را داشته و در بخش‌های مختلفی دچار تحولات مثبت و منفی زیادی شده‌اند. در جریان این همه‌گیری جهانی که بسیاری از کشورها، درهای خود را به روی کشورها و مردمان دیگر بسته و همه راه‌های تبادلات تجاری و ارتباطات انسانی را محدود و منفی کرده‌اند، بسیاری از مصارف صنعتی و شیمیایی محدود شده است.

در این مدت بسیاری از صنایع که بخشی از چرخه مصرف کنندگان محصولات پتروشیمی بودند، تعطیل یا تعدیل شده یا مصرفشان را محدود و محدودتر کرده‌اند و به این ترتیب تعادل عرضه و تقاضا در بازارهای پتروشیمی هم مثل بسیاری از صنایع دیگر برهم خورده است. در یک برآورد اولیه و محدود اعلام شد که به دلیل کاهش تردهای انسانی و کاهش تقاضا برای بنزین، این شرایط بر تولید مواد ترکیبی با بنزین مانند زایلین مخلوط، تولوئن و ام‌تی‌بی‌بی نیز اثر گذاشته است.

همچنین با کاهش شدید سفرهای جاده‌ای و هوایی، مصرف تایر و به تبع آن مشتقات چهارکربن مانند بوتادین، لاستیک و ABS با کاهش شدیدی مواجه شده است. از سوی دیگر، تولید خودروهای سبک در جهان کاهش یافته و به حد تولید در سال ۲۰۱۴ رسیده که کاهش تقاضا در مواد اولیه پتروشیمی مثل پلی‌پورتان به کار رفته در این وسایل نقلیه را به دنبال داشته است. از آنجا که بسیاری از محصولات تولیدی پتروشیمی در چرخه نهایی به محصولاتی مصرفی برای مردم، همچون انواع لباس و لوازم مصرفی در خانه، خودرو شخصی و... منتهی می‌شود، ادامه قرنطینه و زندگی محدود اجتماعی برای شهروندان می‌تواند مساوی با محدودیت در مصرف این اقلام و کاهش تقاضا باشد. در بررسی‌های اولیه گمان بر این بود که این ویروس و همه‌گیری آن تا زمانی کوتاه ادامه دارد و خیلی زود بازارهای مالی به شرایط قبلی خود بازمی‌گردند؛ اما حالا و نزدیک به حدود ۶ ماه از شروع این همه‌گیری جهانی، پیش‌بینی‌ها حاکی از ادامه این وضعیت برای حداقل یک سال آینده دارد. بسیاری از تحلیلگران بر این باورند که احتمال می‌رود صنایع پتروشیمی جهان با رکودی طولانی‌تر از حد انتظار روبه‌رو باشند. آنها معتقدند که صنایع شیمیایی جهان باید خود را برای یک دوره رکود طولانی‌تر از حد انتظار آماده کنند و بدانند که این شرایط تأثیری

بسیار بر سودآوری و سرمایه‌گذاری‌ها در این بخش خواهد داشت. تحلیل‌ها بر این نکته تأکید دارند که پتروشیمی‌ها افزون بر شرایط قیمت‌های جهانی نفت خام باید فشار کند شدن رشد اقتصادی جهان و رکود ناشی از شیوع ویروس کرونا و اعمال قرنطینه در بسیاری از کشورهای جهان را هم تحمل کنند. از سوی دیگر یکی از اتفاقات ضربه زننده در این شرایط، حجم گسترده‌ای از تعدیل نیروهای متخصص از شرکت‌ها و صنایع فعال در شرکت‌های مرتبط با صنایع پتروشیمیایی، خودروسازی و... است که همزمان خسارتی جبران‌ناپذیر را به این صنایع، افراد و شرایط اقتصادی و اجتماعی جوامع وارد کرده است.

در عین حال این شرایط در قاره سبز نیز اثرات گسترده‌ای داشته و آثار منفی ناشی از شیوع ویروس کرونا آنجا را هم متحول کرده است. در صنایع پتروشیمیایی کشورهای اروپایی نیز تولید پلی‌وینیل کلراید (پی‌وی‌سی)، پلی‌کربنات با کاهش جدی روبه‌رو بوده است. افزون بر کاهش شدید تقاضای داخلی، تقاضا از سوی بازارهای اصلی صادرات مانند ترکیه و هند نیز به دلیل محدودیت‌های ناشی از مقابله با شیوع ویروس کرونا با کاهش تقاضای قابل ملاحظه‌ای روبه‌رو بوده است.

## فرصت‌های جدید در دوران سخت کرونایی

در عین حال با توجه به شیوع ویروس کرونا در جهان، تقاضا برای بعضی محصولات مورد نیاز در صنایع پزشکی، بهداشتی و مراقبتی افزایش یافته است. در این مدت بسیاری از زیرمجموعه‌های پتروشیمی برای تولید ملزومات پزشکی، درمانی و بهداشتی در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی و نیازهای عامه مردم در سراسر جهان رشدی قابل توجه داشته است. این همراهی و هماهنگی در تولید نیاز مربوط به تحولات کرونایی و سلامت مردم باعث شد که بسیاری از کشورها مجموعه‌هایی اختصاصی از صنایع پتروشیمیایی خود را برای تامین نیازهای مراکز بهداشتی، پزشکی و درمانی اختصاص دهند. در ایران هم اگرچه صنایع پتروشیمی با توجه به روند رو به توسعه‌ای خود اثرات منفی محدودی داشته؛ اما از تحولات جهانی بازار فروش محصولات خود بی‌تأثیر نبوده است. در واقع کرونا بسیاری از معادلات بازارهای جهانی، بخصوص بازارهای پتروشیمی را برهم زده و تغییر داده است. در دوره‌ای محدود در ایران و همه کشورها روند تقاضا برای انواع ویندها، محلول‌های ضد عفونی‌کننده، کیسه‌های نایلونی و ظروف بسته‌بندی مواد غذایی یکبار مصرف، ملزومات پزشکی، بهداشتی و حفاظتی که بخشی از صنایع پایین‌دستی صنعت پتروشیمی محسوب می‌شوند، افزایش یافت و تا امروز هم این روند ادامه دارد. چند ماهی است که سبک زندگی مردم در کل دنیا تغییر کرده و این موارد مصرفی تبدیل به اصلی‌ترین موارد در زندگی مردم در سراسر دنیا شده و گویا قرار است تا ماه‌ها و سال‌ها ادامه داشته باشد. به این ترتیب نایلون و نایلکس که مصارف مختلفی در صنایع پزشکی،

بهداشتی، غذایی و صنعتی دارد، بیشترین کاربرد را در مقایسه با سایر گروه‌های کلایی پلیمری در مبارزه با کرونا داشته و رونق بازار آن کماکان ادامه دارد.

## تامین نیازهای کرونایی و تعادل بازار داخلی محصولات پتروشیمی

یکی از اتفاقات مهم در دوران شیوع کرونا تا امروز حفظ تعادل در روند تولید مجتمع‌های پتروشیمی و برنامه فروش و صادرات و تامین نیازهای داخلی بوده است. صنعت پتروشیمی ایران بخوبی توانسته این بحران کرونایی را تا امروز با حفظ جان نیروی انسانی و حفظ جریان تولید به طور همزمان از سر بگذراند. اختصاص تدابیر ایمنی و سلامت برای کارکنان و رعایت پروتکل‌های بهداشتی در مجتمع‌های تولیدی و پروژه‌های در حال اجرا باعث شده این بیماری خسارتی جبران‌ناپذیر نداشته باشد. در عین حال چند مجتمع از شرکت‌های پتروشیمی همچون پتروشیمی کارون به طور اختصاصی کار خود را با تامین نیازهای کرونایی مانند تامین مواد شیننده، الکل، مواد اولیه لازم برای تولید ماسک، گان و سایر لوازم بهداشتی و پزشکی آغاز کردند و این روند تا به امروز ادامه دارد. از سوی دیگر از آنجا که محدودیت‌های کرونایی زمینه‌ساز محدودیت‌های حمل و نقل برای کشورهای مختلف شده، بسیاری از کشورهای همسایه که پیش از این نیاز خود را از سایر کشورهای دنیا تامین می‌کردند، اکنون استراتژی وارداتی خود را تغییر داده و نیاز خود را از ایران تامین می‌کنند. این بازارهای صادراتی جدید که در این دوران کرونایی فعال شده‌اند، می‌توانند در بازار صادراتی از سهم بیشتری برخوردار و ارزش بیشتری را نیز به همراه داشته باشند.

به هر روی، همه تحلیل‌ها در بازارهای جهانی حکایت از ادامه این روند کرونایی در ماه‌های آینده و حتی سال آینده دارد، بنابراین لازم است کشورها و شرکت‌های مختلف در صنایع از جمله صنعت پتروشیمی، خود را برای شرایط جدید که همان ادامه جریان زندگی با کروناست، آماده کنند و با چالش‌های پیش رو مواجه شوند. سازگاری شرکت‌ها با چالش‌های فوق و درک آنها از حقایق تازه کسب و کار در دوران پساکروناست که نیازمند اصلاحاتی در روند اجرایی کار است. بسیاری از کارشناسان تأکید دارند که لازم است بازسازی فضای کسب و کار شرکت‌ها از طریق ادغام و یکی شدن آنها صورت گیرد، فضای کسب و کار براساس ایجاد بستر مناسب دیجیتالی توسعه یابد، مجتمع‌های یکپارچه تولیدی بیشتر شوند و همزمان به منافع ذی‌نفعان توجه جدی صورت گیرد.

همچنین تأکید شده، در ادامه دوران کرونایی لازم است به مدیریت خطرات و عدم قطعیت‌ها از طریق انعطاف‌پذیری مدل‌های مالکیت کسب و کارها توجه بیشتری شود و همزمان وضعیت تقاضای محصولات شیمیایی در سال‌های ۲۰۲۱-۲۰۲۰ مورد ارزیابی جدید و اساسی قرار گیرد. در این وضعیت شرکت‌ها به منظور مقابله با شرایط پیش‌رو چاره‌ای ندارند، جز اینکه دست همکاری به سوی یکدیگر دراز کنند و باید هزینه‌های اجسنتیک و تدارکات خود را به اشتراک بگذارند.



لازم است کشورها و شرکت‌های مختلف در صنایع از جمله صنعت پتروشیمی، خود را برای شرایط جدید که همان ادامه جریان زندگی با کروناست، آماده کنند و با چالش‌های پیش‌رو مواجه شوند. سازگاری شرکت‌ها با چالش‌های فوق و درک آنها از حقایق تازه کسب و کار در دوران پساکروناست که نیازمند اصلاحاتی در روند اجرایی کار است

گزارش یک  
روز کاری  
کادر درمان  
بیماران کرونایی  
در بیمارستان نفت  
تهران

# دست در دست دادن تخصص و تعهد

فرزانه اسماعیل زاده - خبرنگار شیوع ویروس کرونا در کشور اواخر بهمن ماه سال گذشته رسانه‌های شد و تب و تاب پیش گیری از این ویروس در میان مردم و کادر درمان افزایش یافت: به گونه‌ای که هر کدام از شهروندان نگران سلامتی خود و خانواده‌شان بودند. برای کاهش این نگرانی از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور دستور عمل‌هایی در نظر گرفته شد تا بر اساس آن اقدامات درمانی با قوت هر چه بیشتر در جهت مقابله با این ویروس منحوس فعالیت‌های خود را ساماندهی کنند. هر کدام از سازمان‌ها و نهادهای شیوع‌نامه مقابله با کرونا را در دستور کار قرار دادند. صنعت نفت یکی از آنهاست که با رعایت تمام پروتکل‌های اعلام شده از سوی سازمان بهداشت جهانی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت پروتکل‌های بهداشتی در آن لحاظ می‌شود.

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت از زمان شیوع این ویروس در سراسر کشور و نقاط دور افتاده خدمات درمانی خود را ارائه داده است، یکی از آنها بیمارستان نفت تهران است که خدمات قابل توجهی در اختیار کارکنان صنعت نفت و خانواده‌های شان قرار داده و بخش‌های سی‌یو‌این بیمارستان به بیماران کرونایی اختصاص یافته است. برای جویا شدن از چگونگی خدمات رسانی این بخش به بیماران با رئیس‌های سی‌یو، پزشک و پرستاران این بخش گفت‌وگو می‌کنیم که مشروح این گزارش را در ادامه می‌خوانید:



## کرونا تمام‌نشد

بعد از صحبت با رئیس بخش آی‌سی‌یو بیمارستان نفت تهران به سمت پرستاران این بخش می‌روم و پای صحبت‌های آنها می‌نشینم یکی از آنها عالییه کریمی، جانشین سرپرستار بخش آی‌سی‌یو است. او می‌گوید: «در حال حاضر بخش آی‌سی‌یو به بیماران کرونایی اختصاص یافته و تمامی اقدامات درمانی لازم از جمله هموپی‌فیوژن، پلاسما تری، مراقبت‌های بالینی و... برای بیماران انجام می‌شود. با توجه به افزایش تعداد بیماران نسبت به ماه‌های قبل، تعداد شیفت پرستاران افزایش یافت و در برخی

## همچنان پرانرژی هستیم

فهییمه رنجبر، کارشناسان پرستاری بیمارستان نفت تهران نیز یکی از پرستارانی است که از اول اسفند ماه در بخش کرونا حضور داشته، او در پاسخ به این پرسش که آیا حضور در این بخش خسته کننده نیست و آیا نمی‌خواهد به بخش دیگری منتقل شود؟ می‌گوید:

## حقوق‌مان افزایش نداشته

در ادامه ایمان عظیم زاده یکی از کارشناسان پرستاری بخش آی‌سی‌یو داخلی و از نیروهای بیمه‌انکاری بیمارستان نفت تهران نیز وارد صحبت می‌شود و با بیان اینکه با اختصاص این بخش به بیماران کرونایی همچنان در این بخش مانده است، می‌گوید: «یکی از همکاران ما به بیماری MS دچار است اما همچنان در این بخش فعال است. من هم برای کار در این بخش آمادگی دارم.» او یکی از ناراحت کننده ترین

مواقع ۲۰ نفر کارکنان پرستاری و کمک بهیار بدون تعطیلی به کار ادامه می‌دهند.»

به گفته او، «تست کرونایی برخی از همکاران مثبت شده است و در قرنطینه خانگی به سر می‌برند همین امر موجب می‌شود کار و ریسک ابتلای دیگر کارکنان بخش افزایش یابد. حتی اگر کارکنان این بخش، کرونا هم نگیرند به دلیل پوشیدن لباس‌های مخصوص و استفاده دایمی از ماسک دچار کمبود اکسیژن و خستگی و سردرد و دیگر مشکلات جسمی و روحی می‌شوند که امیدواریم غیر از اجر معنوی از نظر مالی نیز این کارکنان مخصوص کارکنان بیمه‌انکاری و قرار دادی تامین شوند.»

کریمی می‌افزاید: «کرونا تمام نشده، صورت مساله را پاک نکنیم و بیماری باید هم از طرف مردم و هم مسوولان جدی گرفته شود. با تغییراتی که این ویروس دارد، سختی کار بیشتر شده است.»

«علاوه بر زمانی که با وجود تلاش تیم پزشکی و پرستاری بیمار نتوانسته از بیماری جان سالم به در ببرد، خستگی و ناراحتی روحی همراه داشته، ولی خوشبختانه با توجه به اینکه تعداد بهبود یافتگان بیماری کرونا بیشتر از افرادی است که فوت کرده‌اند، همچنان با انرژی هستیم و کار در بخش کرونا را با انگیزه دنبال می‌کنم. رنجبر معتقد است، «سیستم مدیریت و پرستاری و پزشکی بیمارستان نفت تهران توانسته‌اند بحران کرونا را مدیریت کنند و تیم این بیمارستان توانایی بالایی برای کنترل بیماری کرونا به دست آورده.»

اتفاقات این دوره را زمانی می‌داند که خود دچار کرونا و ۲۰ روز از همسر و دختر کوچکش دور بوده است. عظیم‌زاده در پاسخ به اینکه آیا انگیزه مالی در ماندن در بخش کرونا موثر است، می‌گوید: «با وجود حمایت‌های مسوولان و مدیران ارشد از جمله مترون و رئیس بیمارستان، امسال حقوق مناسب به سال قبل افزایش نداشته است، ضمن اینکه کسورات قابل توجهی نیز در حقوق ما وجود دارد. پس نمی‌توان انگیزه مالی را دلیل اصلی حضور کارکنان در بخش کرونا دانست.»

این پرستار شافل در بخش کرونا ادامه می‌دهد: «به ظاهر کرونا عادی شده است و حساسیت و توجه از بخش برداشته شده اما فشار روی کارکنان بیشتر شده است.»

## رضاشهرامی:

شیوع بیماری کرونا اگرچه نسبت به اسفند ماه کاهش داشته است ولی بعد از برداشته شدن محدودیت‌های اجتماعی، شیوع بیماری نسبت به ماه قبل افزایش یافته است که این موضوع تاحدی قابل پیش بینی بود

## دچار کرونا شدم

بدانی، متخصص بیپوشی بیمارستان نفت تهران نیز یکی از پزشکانی است که از ابتدای همه گیری کرونا در بخش کرونای این بیمارستان فعال است و خودش نیز دچار کرونا و در بیمارستان بستری شده است و حالا پس از بهبودی همچنان در این بخش مشغول به کار است و به گفته خودش از کار کردن در این بخش هراسی ندارد. او با بیان اینکه اگر چه در حال حاضر جواب تست‌های کرونای منفی است، اما همچنان گاهی اوقات دچار تنگی نفس می‌شوم، می‌گوید: «کرونا یک بیماری نوظهور است و نمی‌توان خیلی قطعی راجع به عوارض ماندگار و کوتاه مدت این بیماری نظر داد به همین دلیل امیدوارم بیماران به طور کامل سلامتی خود را به دست آورند.»

بدانی که به دلیل تعهد اخلاقی و شغلی تقریباً هر روز در بخش کرونا

داوطلب شونید» به گفته شهرامی، «برای حفظ ایمنی و سلامت، کارکنان بخش کرونا در بخش‌های دیگر تردد ندارند و پرستاران و بهیاران بخش‌های دیگر نیز در بخش کرونا تردد نمی‌کنند تا زمینه انتقال ویروس به بخش‌های دیگر محدود شود.» رئیس بخش آی‌سی‌یو بیمارستان نفت تهران با اشاره به چگونگی انتقال بیماری ادامه می‌دهد: «انتقال بیماری در جامعه از طریق اشیاء، تغذیه، لباس و هوا تقریباً ریسک کمتری نسبت به انتقال بیماری از طریق تنفس در هوای آلوده به ویروس دارد بنابراین زدن ماسک و رعایت فاصله اجتماعی تا حد زیادی ابتلا به این بیماری را کاهش می‌دهد.»

حتی منشی بخش هر کس به نوعی کاری برای بهبود شرایط بیمار انجام می‌دهد. لحظات پر استرسی است، لحظات حیاتی زندگی یک فرد به مفهوم واقعی در این شرایط حس می‌شود. تخصص و تعهد دست به دست هم می‌دهند، بیمار به زندگی برمی‌گردد و رنگ آرامش و خوشحالی به چهره‌های مضطرب پزشکان باز می‌گردد. اما همه می‌دانند که هر آن برای هر کدام از بیماران بستری در بخش کرونای بیمارستان نفت تهران ممکن است اتفاق پیش‌بینی نشده‌ای رخ دهد و باید آمادگی لازم را هم از لحاظ تجهیزات و هم از نظر نیروی انسانی داشته باشند. به خصوص این روزها که شیوع کرونا دوباره افزایش یافته است.

## تعهد بالای کادر درمان

بعد از بازگشت بیمار به زندگی، شرایط بخش آی‌سی‌یو نورمال می‌شود و به حالت اولیه باز می‌گردد، با رضا شهرامی، رئیس بخش آی‌سی‌یو بیمارستان نفت تهران گفت و گو می‌کنم و از شرایط حال حاضر بخش سوال می‌پرسم. او می‌گوید: «شیوع بیماری کرونا اگرچه نسبت به اسفند ماه کاهش داشته است ولی بعد از برداشته شدن محدودیت‌های اجتماعی، شیوع بیماری نسبت به ماه قبل افزایش یافته است که این موضوع تا حدی قابل پیش بینی بود. تجربه نیروهایی که در این بخش فعال هستند در زمینه کرونا افزایش یافته است، ضمن اینکه تعهد بالای همکاران باعث شده تا همچنان برای کار در بخش کرونا

حضور دارد. ادامه می‌دهد: «برای نجات بیماران، همه تلاش مان را می‌کنیم اما نباید فراموش کرد که هنوز واکسن و داروی قطعی برای درمان کووید ۱۹ وجود ندارد و تلاش‌های پزشکی تا حدی می‌تواند به افراد کمک کند و بعضاً هم با وجود تلاش همه جانبه کادر پزشکی، نتیجه مطلوب حاصل نمی‌شود، به همین دلیل رعایت نکات بهداشتی و فاصله گذاری اجتماعی و زدن ماسک و همچنین کاهش حضور در تجمعات غیر ضروری و مهمانی‌ها و مسافرت‌ها به خصوص برای افراد سن بالا و دارای بیماری زمینه‌ای از اهمیت بالایی برخوردار است و تا حد زیادی از ابتلای فرد به بیماری جلوگیری می‌شود.» به دنبال مصاحبه با دیگر کارکنان این بخش هستم که دوباره یکی از بیماران در شرایط خاصی قرار می‌گیرد و تیم به حال آماده باش در می‌آید در حالی که این اتفاق برای من شوکه کننده است و می‌خکوب شده ام، کادر درمانی با سرعت بالاتری مشغول به اقدامات پزشکی می‌شوند و با سرعت به نجات بیمار می‌پردازند و منتف القول می‌گویند: «تحمل سختی‌های بخش کرونا، فقط با بهبود بیماران این بخش و بازگشت آنها به زندگی برای ما امکان پذیر است.» به امید سلامتی بیماران مبتلابه کرونا و پزشکان و پرستارانی که دلسوزانه برای بهبود آنها تلاش می‌کنند.

صنعت نفت از صنایع پیچیده و با ریسک بالاست که بروز حوادث در آن می تواند خسارت های جانی و مالی جبران ناپذیری به همراه داشته باشد. در طول تاریخ، حوادث زیادی در این صنعت رخ داده که پیامدهای فراوانی در بر داشته است، از این رو اهمیت درس آموزی از حوادث و سوانح در این صنعت و دانستنی های آن، برای شناسایی مناطق پر ریسک چند برابر می شود. دانش به دست آمده در مورد علل حادثه، می تواند اجازه استقرار اقدام های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند، ضمن آنکه باز خورد ناشی از آن می تواند باعث بهبود رفتار ایمنی در افراد مستقر در فضای صنعت نفت شود. با بهره مندی از نکات «درس آموزی از حوادث» و دانستی های موجود در آن، می توان از نوع وقایع ناخواسته تشدید کننده و باز دارنده آن، عواقب احتمالی وقایع ناخواسته و... به اقدام های کنترلی که می تواند عواقب ناشی از حوادث را محدود کند، دست یافت. نشریه «مشعل» قصد دارد در کنار درس آموزی از حوادث صنعت نفت، بر برخی نکات را در قالب «آیا می دانستید؟» برای کاهش حوادث در این صنعت منتشر کند. در این شماره به نکاتی در زمینه «پروانه کار» به ذکر وقوع یک حادثه در یکی از پالایشگاه های نفت پرداخته می شود که در ادامه می خوانید:

نزدیک دهانه رفته تا چسب را بیرون آورد؛ اما به دلیل کمبود اکسیژن در نزدیکی دهانه، تعادل خود را از دست داده و در داخل vessel سقوط می کند. این احتمال وجود دارد که شخص دیگری نیز برای در آوردن چسب به داخل vessel رفته و به دلیل وجود نیتروژن خالص در داخل vessel بیهوش شده که البته هر دو نفر به دلیل کمبود اکسیژن دچار خفگی شده و فوت کردند. در زمینه درس آموزی از این حادثه باید گفت؛ هر تغییری که در شرح و چگونگی انجام کار صورت گیرد، نیازمند بازنگری و ذکر نوع کار در پروانه کار خواهد بود. به عبارت دیگر هر تغییری ممکن است خطراتی جدید را ایجاد کند، بنابراین لازم است اقدام های احتیاطی و کنترلی در خصوص آن مد نظر قرار گیرد.

گروه پیمانکاری تعمیرات در یکی از پالایشگاه های نفت، مقدمات کار را برای نصب بخشی از خط لوله روی یک vessel (هر گونه مجرا یا لوله) انجام می داد، پروانه انجام کار صادر شد و انتظار نمی رفت که ورود به فضای بسته لازم باشد. شرح و محدوده انجام کار تنها شامل نصب خط لوله بود. اگرچه گاز ازت در ظرف تزریق می شد؛ اما در پروانه کار قید شده بود که «پاکسازی با گاز ازت یا گاز بی اثر» موضوعیت ندارد. کارگران متوجه شدند که یک حلقه چسب به داخل vessel افتاده، بنابراین تصمیم گرفتند قبل از نصب خط لوله، این حلقه چسب را بیرون بیاورند. با استفاده از یک سیم بلند نتوانستند حلقه چسب را بیرون بکشند. در این لحظه یکی از کارگران

- ❖ شرح انجام کار از سوی مجری کاملاً درک شد و هر تغییری که مغایر با محدوده اولیه کار باشد، نیازمند آن است که قبل از انجام هر اقدامی، کار متوقف و با واحد مربوطه تماس گرفته می شود.
- ❖ اگر کاری را انجام می دهید که نیازمند پروانه کار است:
- ❖ از خطرات، روش های ایمن و وسایل حفاظت فردی مورد نیاز آگاه باشید.
- ❖ شرح و محدوده انجام کار را بدانید.
- ❖ در مراحل انجام کار هر تغییری را مد نظر داشته باشید. در صورت تغییر شرح کار اولیه، قبل از هر اقدامی ادامه کار را متوقف و با صادر کننده پروانه کار مشورت کنید.

**شما چه کاری می توانید انجام دهید؟**  
 اگر پروانه کار صادر می کنید، اطمینان پیدا کنید که:  
 ❖ خطرات شناسایی شده برای افرادی که کار را انجام می دهند، توضیح داده می شود.  
 ❖ دستور عمل ایمنی مورد نیاز وجود دارد و کاملاً از سوی افراد درک شده است.  
 ❖ تجهیزات حفاظت فردی موجود بوده و مورد استفاده قرار می گیرد.

**آیا می دانستید؟**  
 ❖ پروانه کار در مورد عملیات پاکسازی یا نیتروژن به کارکنان تعمیرات هشدار نمی دهد.  
 ❖ به محض اینکه کارکنان تعمیرات تصمیم گرفتند حلقه چسب را بیرون بیاورند، شرح کار تغییر کرد. در پروانه کار اصلی بیرون آوردن چیزی از داخل vessel قید نشده بود. در این حالت باید با در نظر گرفتن ورود به فضای بسته، پروانه کار جدیدی صادر می شد.  
 ❖ در این مورد خاص حتی برای فردی که به منظور برداشتن چسب به داخل vessel رفته، باید پروانه ورود به فضای بسته صادر می شد؛ زیرا هر قسمتی از بدن انسان که به دهانه ورودی شکافی وارد و امکان قرار گرفتن تمام بدن در آن فضا میسر شود، به صدور پروانه ورود به فضای بسته نیاز است؛ این تعریف بر اساس استانداردهای سازمان ایمنی و بهداشت شغلی و سایر مراجع ذی صلاح است.

# پروانه های کار

## به محدوده انجام کار توجه کنید





# دیپلماسی

# فشار

## و انتخابات ریاست جمهوری

# آمریکای

### تحریمها

### انتخابات

### دیپلماسی

بیشتر نظر سنجی ها از پیش افتادن جو بایدن، نامزد احتمالی حزب دموکرات ایالات متحده آمریکا از دونالد ترامپ، رئیس جمهوری کنونی حمایت دارد. بیش از سه ماه مانده به انتخابات ریاست جمهوری ایالات متحده آمریکا، پیش بینی برنده و شرایط آن زمان، کاری عبث و بیهوده است؛ اما به نظر می رسد حداقل احتمال ۵۰ درصدی وجود دارد که رهبر کاخ سفید در ژانویه سال ۲۰۲۱ میلادی تغییر کند. در بسیاری از زمینه های سیاست خارجی، احتمال دارد استمرار قابل توجهی بین دولت ترامپ و حضور احتمالی بایدن در کاخ سفید وجود داشته باشد. برای نمونه، درباره روابط با چین، اجماع نظری گسترده بین دو طرف در خصوص نیاز به برخورد با پکن وجود دارد؛ اما سیاست های مربوط به انرژی و تحریم، زمینه هایی هستند که امکان ارزیابی دوباره و بازنگری در سبک آنها وجود دارد. دولت ترامپ از تباطو نزدیکی با شرکت های تولید کننده داخلی نفت آمریکا، عربستان سعودی، امارات متحده عربی و گروه های مخالف دولت کنونی ونزوئلا دارد. تحریم ها علیه ونزوئلا و ایران (و تا حدودی در لیبی) سبب تراز شدن اهداف اقتصادی، دیپلماتیک و سیاسی دولت ایالات متحده آمریکا می شود. پیروزی احتمالی بایدن در انتخابات ریاست جمهوری، از تباطو کمی با این منافع داشته و احتمال دارد در طول انتخابات، این موارد را خصمانه قلمداد کند.

چنانچه بایدن، پیروز انتخابات ماه نوامبر ریاست جمهوری ایالات متحده آمریکا باشد، احتمال تغییر در سیاست های داخلی و بین المللی نفت وجود دارد.

اگر دولت بایدن بر سر کار بیاید، ممکن است از طریق مذاکره، انتقال قدرت سیاسی در ونزوئلا توافق جدید هسته ای با ایران را دنبال کند و به احتمال زیاد، پیگیر پایان نبردها و ناآرامی هادر لیبی باشد.

همچنین ممکن است توافق هسته ای شکل گرفته در دوران ریاست جمهوری باراک اوباما را پاسازی کرده و در عین حال، محدودیت های بیشتری را در ازای برداشته شدن تحریم ها در نظر بگیرد.

به هر حال، نتیجه انتخابات مشخص نیست و سیاست های دولت احتمالی بایدن در آینده با ادامه ریاست جمهوری ترامپ، نامعلوم است. چنانچه ترامپ دوباره برنده انتخابات ماه نوامبر ریاست جمهوری ایالات متحده آمریکا باشد، در دور دوم برای ادامه سیاست های خود احساس قدرت می کند و حتی ممکن است سیاست های سختگیرانه تری درباره شرایط صادرات نفت خام در بازار های جهانی اعمال کند.

با این حال، احتمال برداشته شدن تحریم های غیر قانونی ایالات متحده آمریکا و محدودیت ها علیه صادرات نفت، برای حداقل یکی از سه تولید کننده اصلی نفت خارج شده از بازار نفت در چهار سال آینده وجود دارد. چنانچه لیبی، ونزوئلا یا ایران در قامت یک صادر کننده قابل توجه نفت به بازار های جهانی بازگردند، این موضوع سبب تعدیل قیمت و تولید نفت برای سه تولید کننده بزرگ نفت جهان و کاهش چرخه های قیمت نفت در بازار های جهانی این کالای راهبردی خواهد شد.

نویسنده: جان کمپ  
مترجم: امیر دشتی  
منبع: رویترز

روند کند مصرف نفت و سوخت، رقابت میان تولید کنندگان بزرگ نفت خام را تشدید کرده و سبب درگیر شدن آنها در نزاع های دوره ای و افت قیمت های جهانی نفت خام شده است. این اتفاق ها در حالی رخ می دهد که هر یک به دنبال سهم گیری از بازار های جهانی این کالای راهبردی هستند. هم اکنون، سه تولید کننده بزرگ نفت خام جهان یعنی روسیه، عربستان سعودی و ایالات متحده آمریکا در دورانی که جهان درگیر شیوع ویروس همه گیر کرونا شده و این شرایط، عمیق ترین رکود مصرف نفت و سوخت در جهان را رقم زده است، برای ثبات بخشی به قیمت و بازار های جهانی نفت خام به یک آتش بس رسیده اند. اما این آتش بس، شکننده بوده و به حجم قابل توجهی از تولید سه کشور تولید کننده اصلی دیگر یعنی ونزوئلا، ایران و لیبی وابسته است، به طوری که احتمال دارد برای آینده ای غیر قابل پیش بینی، از بازار های جهانی نفت خام به دور باشند. ناآرامی های داخلی و تحریم های ایالات متحده آمریکا در کنار هم سبب کاهش تولید حدود روزانه پنج میلیون بشکه ای نفت خام سه تولید کننده بزرگ شده است، به طوری که این رقم در مقایسه با اوج ارقام تولید نفت آنها در دو دهه آینده مقایسه می شود. تثبیت قیمت ها، با توجه به رقم تولید کنونی ایالات متحده آمریکا، روسیه و عربستان سعودی، به مقدار کاسته شده از عرضه نفت خام این تولید کنندگان از بازار های جهانی در میان مدت بستگی خواهد داشت. چنانچه ناآرامی ها و جنگ داخلی لیبی حل و فصل و تحریم های ایالات متحده آمریکا علیه ونزوئلا و ایران برداشته شود، بازار های جهانی نفت خام باید میلیون ها بشکه نفت خام اضافی را جذب کند. پرسش اصلی این است که آیا تحریم های اقتصادی ایالات متحده آمریکا علیه ونزوئلا و ایران در چند سال آینده تداوم و محاصره صادرات نفت لیبی همچنان ادامه خواهد داشت؟ انتخابات ریاست جمهوری ایالات متحده آمریکا در ماه نوامبر سال جاری میلادی، نقطه عطفی بالقوه در سیاست این کشور در باره این سه تولید کننده اصلی نفت خام خواهد بود و پیامدهای قابل توجهی برای بازار های جهانی این کالای راهبردی در پی خواهد داشت.

سیاست های تحریمی و دیپلماسی ایالات متحده آمریکا، ارتباطی تنگاتنگ با انقلاب نفت شیل دارد به دنبال کاهش وابستگی ایالات متحده آمریکا به واردات نفت خام، رونق بخشیدن به تولید جهانی و کاهش خطر بالا رفتن قیمت نفت خام، انقلاب نفت شیل، سیاست گذاران ایالات متحده را به تند تند تحریم ها علیه ایران و ونزوئلا ترغیب کرده است. در جهان پیش از وقوع انقلاب نفت شیل که تولید نسبت به مصرف عقب تر بود، تحریم ها با توجه به خطر افزایش قیمت های جهانی نفت خام، هزینه های اقتصادی بالقوه ای را به بار می آورد؛ اما اکنون تولید نفت شیل خطر های اقتصادی را بسیار پایین آورده است. در عین حال، باز میان برداشتن رقیبانی همچون ایران و ونزوئلا از بازار های جهانی نفت خام، سیاست های تحریمی ایالات متحده آمریکا، محدودیت هایی را برای توسعه نفت شیل ایجاد می کند، در حالی که باعث تاثیر گذاری بر دیگر تولید کنندگان می شود. بدون تحریم ها، احتمال آن وجود داشت که انقلاب نفت شیل، حتی زودتر به اوج برسد و بدون نفت شیل، سیاست گذاران ایالات متحده آمریکا باید درباره کاهش تولید نفت خام ونزوئلا، ایران و تا حدودی لیبی محتاط تر عمل کنند. تحریم های ایالات متحده آمریکا، شرایط کنونی بازار های جهانی نفت خام را رقم زده، در حالی که انقلاب نفت شیل، سبب افزایش سودمندی و اثربخشی سیاست های تحریمی شده و تجزیه و تحلیل یکی از این پدیده ها بدون دیگری را غیر ممکن کرده است.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیزجنوب گفت: طرح توسعه ۲۸ مخزن درمجموع به ۴۵۰۰ کیلومترانواع لوله نیازدارد وبیمانکاران طرح، ملزم به استفاده حداکثری از لوله‌های ساخت داخل هستند. به گزارش شانا، با ازنهادینه شدن رویکرداستفاده حداکثری از ظرفیت‌های داخلی در پروژه احداث خط لوله عظیم انتقال نفت خام گوره به جاسک، شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب این رویکرد را در تأمین لوله‌های مورد نیاز طرح توسعه ۲۸ مخزن در دستور کار قرار داده است. احمد محمدی در بازدید از لوله‌سازی اهوازبا تأکید براستفاده بیشتر از ظرفیت‌ها وتوانمندی‌های شرکت درمسیر حمایت ازشازندگان داخلی شد، گفت: لوله به‌عنوان یکی از پرکاربردترین کالاها درشرکت ملی مناطق نفت‌خیزجنوب، عمدتاً در دویخش (درون چاهی وسطح‌الارضی) در اندازه‌های مختلف قابلیت استفاده دارد. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیزجنوب گفت: شرکت لوله‌سازی اهواز با توجه به زیرساخت‌های موجود وتوان متخصصان وظرفیت بالای تولید، افزون بر تأمین نیازهای داخلی کشور، توانایی ارائه خدمات و

- پالایشگاه اصفهان

## تسهیل در گزارش گیری از روند تعمیرات تجهیزات



کارشناسان واحدنگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت اصفهان، سیستم تسهیل‌کننده گزارش گیری از روند دقیق و شفاف تعمیرات تجهیزات این شرکت را پیاده‌سازی کردند. سعید قربانی، مهندس ارشدنگهداری و تعمیرات ماشین‌آلات دوارشرکت پالایش نفت اصفهان گفت: با توجه به لزوم جاری‌سازی سیستم کامپیوتری مدیریت نگهداری و تعمیرات در پالایشگاه،فعالیت‌های مختلفی از جمله نهادینه کردن صدوردستور کارهای تعمیراتی وتکمیل وبستن آنها، همچنین پیگیری واجرای دستور کارهای پیشگیرانه ماشین‌های دوار، به‌طور جدی در دستور کار این واحد قرار گرفته است. وی با بیان این که گزارش گیری از روند تعمیرات تجهیزات، از طریق برنامه اکسل وروزانه انجام می‌شد، افزود: ایجاد اختلال در روند گزارش گیری و زمان‌بر بودن آن با این روش کاری موجب شد چارهای اندیشیده و سیستم

- شرکت فلات

قاره

## یک میلیارد

## دلار

## صرفه‌جویی

## باسوخت

## جایگزین

صدور محصول به کشورهای منطقه را دارد. وی اظهارکرد: باپیش‌بینی نیازهای آینده، در سال ۱۳۹۸دستورعملی متناسب با ظرفیت تولید شرکت لوله‌سازی اهواز ودیگرشرکت‌های داخلی تهیه شد که براساس آن، شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با تجدید نظر دراستانداردهای موجود، به جای استفاده اختصاصی از لوله‌های بدون درز در بخش لوله‌های سرچاهی، به سمت استفاده بیشتر از لوله‌های ERW تغییر رویکرد داد.

به گفته محمدی این تغییر، ضمن تضمین ایمنی لازم، شرکت ملی مناطق نفت خیزجنوب را قادرمی‌سازد که از ظرفیت شرکت‌های ایرانی و استانی بیش از گذشته استفاده کند. به گفته وی، درطرح افزایش وتنگهداشت تولید نفت ۲۸ مخزن،

- پخش فراورده‌های نفتی منطقه خراسان شمالی

## ۲۲میلیون لیتر صرفه‌جویی در مصرف بنزین



مدیرشرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه خراسان شمالی از صرفه‌جویی ۲۲ میلیون لیتری بنزین در این استان خبرداد. مجتبی شکوری با اشاره به مصرف ۲۱ میلیون مترمکعب سی‌ان‌جی در بهارامسال گفت: خردادماه امسال، مقدارمصرف این سوخت پاک در مقایسه با مدت مشابه سال قبل، با هفت درصد افزایش همراه بوده است. شکوری مصرف نفت سفید سه ماهه نخست امسال را نیز نسبت به بهارپارسال کاهشی خواند و افزود: این میزان کاهش نزدیک به ۵۱ درصد برآورد شده است. وی با بیان این که دلیل کاهش میزان مصرف نفت سفید، گازرسانی به روستاها بوده است، تصریح کرد: بنابرایناجرام شرکت گاز، ضریب گسترش این حامل انرژی در مناطق شهری ۱۰۰ درصد و در نواحی روستایی با گازرسانی به ۷۳۹ روستا، به۹۹٫۷درصد رسیده است.

- شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

## استفاده حداکثری از ظرفیت‌های لوله‌سازی کشور

نیاز شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به کالا چند برابرشرایط قبل از اجرای این طرح است؛ در این بین لوله‌ها و قطعات فولادی بیشترین سهم را در سبد کلای پروژه به خود اختصاص داده‌اند و این فرصت مناسبی برای شرکت‌های ایرانی و استانی توانمند از جمله لوله‌سازی اهواز است.

### تولید ۶۵درصد لوله‌های مصر فی صنعت نفت

علی خنیفر، مدیرعامل شرکت لوله‌سازی اهواز نیز گفت: این شرکت در بیشتر مناقصات مربوط به تأمین لوله طرح توسعه ۲۸ مخزن، برنده شده و به دلیل کیفیت بالا، قیمت مناسب و فاصله اندک با میدان‌ها و محل مصرف، نظر بسیاری از پیمانکاران مجری طرح را به خود جلب کرده است. وی افزود:

- پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران

### معرفی نقاط اولویت‌دار برای احداث جایگاه سوخت



معاون بازرگانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران از معرفی نقاط اولویت‌دار این منطقه برای احداث جایگاه عرضه فراورده با توجه به بررسی‌های انجام‌شده خبر داد.

سعید برخوردار با اشاره به این که نقاط موردنیاز برای توسعه نقاط عرضه سوخت در کلانشهر تهران شناسایی شده است، تأکیدکرد: براساس بررسی‌ها ونیازسنجی‌های انجام‌شده، اولویت‌های مورد نیازبرای احداث مجاری عرضه سوخت در کلانشهرتهران، در نقاطی از غرب، شمال غرب، شمال و شمال‌شرق، شرق، مرکزویحشی از جنوب شهر واقع شده‌اند. معاون بازرگانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران تأکید کرد: با استقبال بخش خصوصی وسیاست‌های اخیر این شرکت، احداث و راه‌اندازی جایگاه‌های عرضه سوخت در شهرستان‌های حومه تهران، به ویژه درشهریار، ملارد، شهر

اندازی مرکز PRC بیمارستان صنعت نفت اهوازخبردادوافزود: بخش عمده کارهای زیر ساختی و تکمیل این مرکزانجام شده است و امید می‌رود در آینده نزدیک افتتاح شود. وی همچنین با اشاره به این که همه همکاران مازهمه ظرفیت و امکانات موجود بیمارستان نفت اهواز برای خدمات‌رسانی به بیماران کووید ۱۹ استفاده می‌کنند، تصریح کرد: درخواستی مبنی بر خرید ۶ دستگاه جدید ونتیلاتور ویک مخزن ذخیره اکسیژن ۱۰هزارمترمکعبی تهیه شده ودر حال پیگیری است. رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز یادآور شد: بیمارستان بزرگ نفت اهواز، پزشکان وپرستاران ودیگر کارکنان کادر درمانی درکنار خدمات رسانی به بیماران بخش کرونا، در بخش‌های دیگر نیز درحال ارائه خدمت به مراجعه‌کنندگان هستند. دهقان با تأکید بر اهمیت توجه به شرایط کارکنان شاغل در مناطق عملیاتی افزود: گروه بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز آمادگی کامل دارد تا با حضور در محل سایت‌ها و تأسیسات عملیاتی نسبت به انجام نمونه‌گیری و ارائه خدمات پزشکی اقدام کند.

- پخش فراورده‌های نفتی منطقه قم

### افتتاح شصت‌ویکمین جایگاه سوخت مایع در قم



مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی همتی با اشاره به این که مقررشده بود شرکت‌های خارجی برای منطقه قم گفت: با افتتاح یک جایگاه جدید دراین منطقه، شمار جایگاه‌های عرضه سوخت استان قم به ۶۱ باب افزایش یافته است.

سیدمحمود طاهری با اشاره به این که جایگاه عرضه سوخت «پامچال» هم‌زمان با دهه کرامت افتتاح شده است، افزود: این جایگاه باهدف خدمت‌رسانی مطلوب‌تر به شهروندان استان قم ودیگر هموطنان، درمحور سلفچگان–ساوه در فاصله ۶۵ کیلومتری استان قم راه‌اندازی شده است.

به گفته طاهری، جایگاه مزبور بایک مخزن بنزین و دو مخزن نفت گاز، درزمینی به مساحت ۹۵۰ متر، توسط بخش خصوصی احداث شده است.

وی با بیان این که این جایگاه دارای یک سکوی عرضه بنزین( با دو تلمبه) و دو سکوی عرضه نفت گاز (باچهار تلمبه) است، شمار نازل‌های فعال در آن را ۱۲ عدد عنوان و اظهارکرد: باراه اندازی جایگاه پامچال برای ۱۰ نفر اشغال زایی شده است.

### اخبار ۴ شرکت اصلی

- پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان خودکفایی در تولید بنزین، اقدام همسو با اقتصادمقاومتی



استاندارهرمزگان با اشاره به این که امروز کشوری که واردکننده بنزین بود، به کشوری توانمند در تأمین نیازهای داخلی وصادرکننده بزرگ فراورده‌های نفتی تبدیل شده است، گفت: این اتفاق‌ها اقدامی بزرگ در رسیدن به اهداف اقتصاد مقاومتی است.

فریدون همتی درنشست بامدیران و کارکنان شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان افزود: در تحریم‌های امروز که دشمن اوج فشار را بر کشور وارد می‌کند، بنزین، دیگر ابزاری برای دشمن نیست که اگر بود مشکلاتی که برای ونزوتلا پیش آمد، برای ما هم رخ می‌داد.

همتی ادامه داد: یکی از ابزارهای تحریم برای دشمن موضوع بنزین بود که به دیگر کشورها بنزین نفروشد، دراین زمینه خوشبختانه ماهه خودکفایی رسیده‌ایم و دشمن شکست خورده است. وی با بیان این که عظیم‌ترین و بی‌سابقه‌ترین تحریم دشمن علیه کشور به‌ویژه درحوزه‌های نفت وگازوجود دارد، تصریح کرد: اگرچه خودکفایی در تولید بنزین نرسیده بودیم، خودروها درحیاط‌ها وپارکینگ‌ها متوقف می‌ماندند وسوختی هم که به‌عنوان سهمیه به آنها داده می‌شد، برای استفاده در موارد خاص اختصاص می‌یافت.

همتی با اشاره به این که مقررشده بود شرکت‌های خارجی برای ما پالایشگاه بسازند، تصریح کرد: آنها درتحریم اول فرار وتصور کردند یک مشت آهن‌آلات به‌عنوان موزه برای یادگار دوران تحریم‌ها باقی خواهد ماند که مکانی جذاب برای گردشگر تحریمی خواهد شد. استاندارهرمزگان تصریح کرد: هم‌اکنون باذهن توانای مهندسان، جوانان ، دانشمندان، مدیران و تصمیم‌گیران کشور، پالایشگاه ستاره خلیج فارس، نه تنها به یک موزه متروکه تبدیل نشده بلکه به بزرگ‌ترین پالایشگاه میعانات گازی جهان تبدیل شده است. وی با اشاره به این که در حوزه محیط زست نیز اتفاق خوبی رخ داده است، افزود: با راه‌اندازی پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، همچنین کیفی‌سازی و ارتقای کیفیت پالایشگاه نفت بندرعباس، به حوزه محیط زیست کمک زیادی شده است. همتی با قدردانی از تلاش‌های کارکنان شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان به بازدید از مخازن فراورده و انبارهای نفت این شرکت اشاره و

تصریح کرد: بدانند که ما آگاهییم چه تلاش و کوششی در این شرایط سخت آب و هوایی در طول شبانه روز در حال انجام است. درپایان لوح سپاس استاندارهرمزگان به عبدالله احمدی کمرپشتی، مدیر منطقه هرمزگان شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی اعطا شد.

رئیس فوریتهای پزشکی شرکت ملی حفاری ایران گفت: با همکاری و همکاری مجموعه کارکنان و کادر بهداشتی ودرمانی، شیوع بیماری کووید-۱۹ به‌طور کامل تحت کنترل است به طوری که بنابرایناعلام سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت این شرکت در وضعیت سفید قرار دارد.
پریسا قاسمی با اشاره به بسیج امکانات و تأمین به‌موقع تجهیزات مورد نیاز برای ارائه خدمات بهداشتی به کارکنان اعم از عملیاتی و ستادی افزود: دستورعمل‌ها و ابلاغیه‌های صادره در زمینه اقدام‌های پیشگیرانه و مقابله‌ای با ویروس کرونا در این شرکت با جدیت و وسواس خاصی پیگیری می‌شود.وی با بیان این که ستاد مبارزه با کرونای شرکت ملی حفاری ایران در همسویی با ستاد ملی کرونا، سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ابلاغ پروتکل‌ها، پیگیری راهکارها و اجرای الزام‌ها رادرستور کار دارد، تصریح کرد: این مهم موجب شتاب‌بخشی در گردش اطلاعات، ارزیابی و بررسی‌های فنی فعالیت‌ها در این زمینه شده است.
قاسمی با تأکید بر استمرار

## ● پالایشگاه گاز ایلام ● افزایش فروش میعانات گازی

مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام از افزایش فروش میعانات گازی در این پالایشگاه طی سه ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال ۹۸ خبر داد.

روح‌الله نوریان در جریان بازدیدمحمد نوذری، معاون سیاسی -امنیتی استانداری ایلام از این پالایشگاه با تاکید بر این که پالایشگاه ایلام در جهت تحقق جهش تولید قدم‌های مثبتی برداشته است، افزود: در سه ماه نخست امسال نسبت به زمان مشابه پارسال، گاز ورودی ۱۵درصد و گاز تزریقی به خط سراسری نیز بیش از ۲۰ درصد افزایش یافته است‌وی با بیان این که میعانات گازی نیز در این مدت ۶درصد افزایش یافته است، میزان افزایش گوگرد مایع را در بازه زمانی یاد شده نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۱ درصد و گوگرد پاستیلی را ۱۶ درصد اعلام کرد.مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام همچنین از افزایش فروش میعانات گازی در سه ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه پارسال خبر داد و تصریح کرد: گوگرد پاستیلی ۱۴ درصد و آل‌بی‌جی ارسالی به عسلویه و پتروشیمی ایلام بیش از ۳۶۰ درصد در این بازه زمان نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافته است. محمد نوذری، معاون سیاسی -امنیتی استانداری ایلام نیز با ابراز رضایت از اقدام‌های برداشته شده برای تحقق شعار جهش تولید در پالایشگاه ایلام، اظهار کرد: عملکرد این پالایشگاه مطلوب بوده و انتظار می‌رود در ادامه مسیر بتواند شعار نلمگذاری امسال را عملیاتی کند.معاون سیاسی -امنیتی استانداری ایلام تصریح



کرد.فعالیت پالایشگاه گاز ایلام سبب شده است صنایع پایین دستی در سطح استان فعال شوند و از این طریق زنجیره‌ای از فرصت‌های اشتغال در سطح استان به وجود آیند.نوذری یادآور شد: موقعیت راهبردی این پالایشگاه به عنوان تنها پالایشگاه گاز غرب کشور، شرایط مناسبی را پدیدمی‌آورد که محصول گاز شهری حتی در فصل زمستان و دیگر مقاطع بر مصرف سال به آسانی در اختیار مصرف‌کنندگان در داخل استان و استان‌های همجوار قرار گیرد.

- شرکت ملی حفاری

## وضعیت سفید با همیاری کادر بهداشتی

اقدام‌های پیشگیرانه و مقابله‌ای با ویروس کرونا در شرکت ملی حفاری ایران، گفت: با وجود گستردگی دامنه عملیاتی این شرکت در مناطق خشکی و دریایی چنداستان کشور، در نتیجه تلاش‌های انجام‌شده و فرهنگ‌سازی مناسب، شاهد کنترل بیماری در موقعیت‌های دستگاه‌های حفاری هستیم. رئیس فوریتهای پزشکی شرکت ملی حفاری ایران، غربالگری نزدیک به ۴۵ هزار مورد کارکنان اقماری و مأموران هنگام تردد در دستگاه‌ها، فضاهای کارگاهی و ادارات ستادی، تأمین و توزیع بیش از ۳۵۰ هزار ماسک و ۱۶ هزار لیتر مواد ضدعفونی دست و سطح، همچنین بیش از ۳۱ هزار مورد گندزدایی اماکن اداری، پستیببینایی، عملیاتی و مسکونی سازمانی را بخشی از فعالیت‌های فیزیکی در این زمینه برشمرد.

### معرفی کتاب

دو نفر از متخصصان شرکت ملی حفاری ایران موفق به تألیف کتاب فنی و

- شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

### گشایش دفتر همکاری با دانشگاه سهند



آیین گشایش دفتر همکاری شرکت گاز استان آذربایجان شرقی و دانشگاه صنعتی سهند در محل این دانشگاه و برای ارتقای همکاری‌ها برگزار شد. سیدرضا رهنمای توحیدی، مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی در آئین افتتاح این دفتر همکاری که با حضور ریاست، معاونت پژوهشی و اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی سهند برگزار شد، گفت: دانشگاه‌ها به عنوان یک نهاد علمی و فرهنگی، با در اختیار داشتن نیروی انسانی کارآمد و ابزار علمی و پژوهشی، نقش غیرقابل‌انکاری در همراهی سازمان‌ها و نیل به بهره‌وری و تعالی دارند.وی با قدردانی از عملکردمطلوب دانشگاه صنعتی سهند در اجرای پروژه‌های پژوهشی شرکت گاز تصریح کرد: افزودن بر چهره‌فرآیناد پژوهشی مهم بین دانشگاه صنعتی سهند و شرکت گاز، نیازهای پژوهشی شرکت در قالب پایان‌نامه‌های دانشجویی مورد حمایت قرار گرفته است.مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی به اهمیت آموزش از طریق دانشگاه اشاره و تصریح کرد: با توجه به شیوع ویروس کرونا و ضرورت رعایت پروتکل‌های بهداشتی، امسال موضوع آموزش مجازی بیش از پیش، بین دانشگاه و شرکت گاز استان آذربایجان شرقی مورد تأکید خواهد بود.صنایع قریبانی، رئیس دانشگاه صنعتی سهند نیز شرکت گاز را یکی از شرکتهای موفق در داشتن نگاه علمی به حل مسائل و اجرای فرآیندهای سازمانی خواند و افزود: هدف از ایجاد دفتر

و دانش فنی کارشناسان حفاری چاه‌های نفت و گاز در زمینه کنترل جامدات و مدیریت پسماند در دستگاه‌های حفاری عنوان کرد. کتاب‌های «تخصصی سفرنامه گل‌شناسی» و «۱۲۰ راهکار در راهبری سیالات حفاری» از دیگر تألیفات بهرامی عیسی آبادی است که هم‌اکنون در مراحل چاپ قرار دارد. مهدی شریفی، سرپرست کنترل پسماند سیال حفاری مدیریت سیالات شرکت ملی حفاری ایران، دیگر نویسنده کتاب «کنترل جامدات و مدیریت پسماند سیال حفاری» است. کتاب تألیف شده از سوی این دو کارشناس شاغل در شرکت ملی حفاری ایران برای تدریس در مراکز دانشگاهی و آموزشدهه‌های تخصصی مورد اقبال قرار گرفته است.

پیش از این نیز کتاب‌های «تخصصی سیالات حفاری زمین‌گرایی» و «سیالات حفاری کاربردی» که ثمره سال‌ها کار سخت و طاقت‌فرسای متخصصان صنعت حفاری به شمار می‌روند، به ترتیب با شمارگان یک هزار و ۲ هزار نسخه منتشر شده است.

- منطقه ۷ عملیات انتقال

## انتقال بیش از ۹ میلیارد متر مکعب گاز



مدیر منطقه هفت عملیات انتقال گاز ایران گفت: در سه ماه نخست امسال بیش از ۹ میلیارد مترمکعب گاز از این منطقه عملیاتی به نقاط مختلف کشور منتقل شده است. امین عبادی اظهار کرد: با توجه به سیاست راهبردی انتقال ایمن، پاک، پایدار و بهره‌ور گاز طبیعی به استان‌های سردسیر غرب کشور، در بازه زمانی یاد شده مقادیر فراوانی گاز به میزان یاد شده از این منطقه انتقال یافته است.

وی افزود: این منطقه عملیاتی با دارا بودن حدود پنج هزار کیلومتر خط لوله در اندازه‌های ۲ تا ۵۶ اینچ با بیش از ۱۳درصد از خطوط لوله در حال بهره‌برداری کشور، انتقال گاز به بیشترین تعداد ایستگاه‌های تقلیل فشار برون‌شهری (سی‌جی‌اس) کشور را بر عهده دارد.

مدیرمنطقه هفت عملیات انتقال گاز با اشاره به انتقال ۳۳ میلیارد و ۶۲۰ میلیون مترمکعب گاز در سال گذشته، تصریح کرد: با همت کارکنان تلاشگر این منطقه و انجام تعمیرات و پایش‌های دائمی خطوط لوله، انتقال پایدار و ایمن گاز در استان‌های نیمه غربی کشور تداوم دارد.

### اخبار ۴ شرکت اصلی

## ● شرکت گاز استان البرز ● سال ۱۴۰۱، سال سبز شدن است

مدیرعامل شرکت گاز استان البرز سال ۱۴۰۰ را سال بسیار خوبی ارزیابی و اظهار امیدواری کرد در این سال استان البرز از نظر گازرسانی، استانی سبز خواهد بود.حسین تقی‌نژاد درحاشیه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت گاز استان البرز با اشاره به این که تا پایان سال گذشته ۳۳۲ واحدصنعتی گازدار شده است، این میزان رامعادل ۹۶درصد برنامه تعیین‌شده بوداعلام واطهار کرد: هم‌اکنون نیز عملیات گازرسانی به ۲۶۳ واحدصنعتی دیگر در دست اجراست که بزودی به مرحله بهره‌برداری خواهد رسید.وی با بیان این که سال گذشته، همچنین ۹۰روستادر سخت‌ترین شرایط، زیر پوشش گاز قرار گرفتند، اظهار کرد: تنها روستاهای باقی‌مانده سخت گذر و کوهستانی به شهرهای سلوجیلاخ، اشتهاردونظرآباد مربوط می‌شوند که گازرسانی به آنها برای امسال، هدف‌گذاری شده‌است.تقی‌نژاد با اشاره به شهرستان فردیس در استان البرز و سبز بودن آن به لحاظ گازرسانی اظهار کرد: در شهرستان کرج، با روستاهای جاده چالوس که سخت گذر هستند، مواجه هستیم‌وی بابیان این که فازنخست گازرسانی به روستاهای جاده چالوس (در ابتدا روستای کندر) سال گذشته آغاز شده‌است، تصریح کرد: عملیات اجرایی فاز دوم گازرسانی به روستاهای بخش آسار، تیرماه امسال شروع شده‌است و فازنهایی آن نیز تا پایان سال ۹۹ آغاز خواهد شد.تقی‌نژاد گفت: افزون بر شهر آسار، ۳۸ روستا در بالای سد کرج واقع شده اند که برای گازرسانی به آنها محوری را از طالقان به سمت گچسرو، در جاده چالوس تعریف شده که هم‌اکنون در دست اجراست.به گفته‌وی در همین محدوده، سه فاز دیگر نیز تعریف شده است که تا پایان سال پیمانکار آن انتخاب و کار شروع خواهد شد.مدیرعامل شرکت گاز استان البرز، اجرای خط انتقال بوئین‌زهرآ - کرج را بهترین پروژه اجرایی این شرکت در سال ۹۸ اعلام و اظهار کرد: با توجه به پایدنی به شعار «گاز باید به نحوایمن، مطمئن و مطلوب به مردم برسد»، برنامه‌ای برای چگونگی جذب سرمایه‌گذاران تدوین شده‌است.تقی‌نژاد گفت: اجرای یک خط انتقال از بوئین‌زهرآ تا قرب کرج به طول ۶۵ کیلومتر و ظرفیت یک میلیون و ۲۰۰ هزار مترمکعب در ساعت پیشنهاد داده شده است که با نصب ایستگاهی در غرب کرج، رینگی دور شهر کرج کشیده خواهد شد.به گفته‌وی، این خط انتقال قادر است تا ۵۰سال، هم احتیاجات شهر کرج را بر طرف کند و هم سرمایه‌گذاران را در بخش صنعت، کشاورزی و خدمات در شهرهای اشتهارد، نظرآباد، سلوجیلاخ و خود کرج تحت پوشش قرار دهد.

### آغاز عملیات اجرایی گازرسانی به روستاهای آسار

عملیات اجرایی فاز دوم گازرسانی به روستاهای بخش آسار با حضور استاندار البرز آغاز شد.حسین تقی‌نژاد، مدیرعامل شرکت گاز استان البرز با اشاره به پیشرفت فیزیکی ۸۵درصدی فازنخست این پروژه اظهار کرد: بنابر امین عبادی اظهار کرد: با توجه به سیاست تعهدپیمانکار فاز دوم این طرح ۱۸ ماه دیگر تکمیل خواهد شد‌وی با بیان این که در مرحله نخست این پروژه، ۱۵ روستای پایین سد هدف‌گذاری شده بود، افزود: پروژه روستای کندر با ۸۵درصد پیشرفت فیزیکی در حال اجراست.مدیرعامل شرکت گاز استان البرز تصریح کرد: در مرحله دوم، گازرسانی به هفت روستای دیگر با اعتباری بالغ بر ۹ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان اجرایی می‌شود و ۴۳ کیلومتر لوله‌گذاری انجام خواهد شد. تقی‌نژاد یادآور شد: مدت این پیمان ۴۵۰ روز است و تأمین اعتبار این پروژه از منابع داخلی شرکت ملی گاز ایران خواهد بود که با پیشرفت پنج کیلومتری از این پروژه، پیمانکار فاز سوم نیز انتخاب می‌شود‌وی همچنین اظهار کرد: اجرایی شدن گازرسانی به روستاهای جاده چالوس، از زوی دیرین مردم این خطه بوده که با تلاش مسئولان استان البرز محقق می‌شود.

عزیزالله شهبازی، استاندار البرز نیز اظهار کرد: از دو سال اخیر به‌واقع نهضت گازرسانی به روستاها و مناطق مختلف البرز برای مصارف خانگی و صنعتی راه افتاده است.وی با اشاره به آغاز پروژه گازرسانی به هفت روستای جاده چالوس افزود: به‌مندی از موهبت گاز، از زوی دیرینه مردم روستاهای محور کرج -چالوس است.استاندار البرز گفت: طبق تعهدپیمانکار پروژه مقرر شده است که گازرسانی به روستاهای باغ پیر، سردار، پورکان، وینه، دره سر، آذران و خوزنکلا نیز حدود یک سال آینده محقق شود.



## استمرار دعوت

شیطان از راه های مختلف و به طور مکرر برای انحراف انسان به سراغ او می آید، تا او را از کارهای خیر، به ویژه نماز باز دارد. شیطان از ذکر خدا و نماز جلوگیری می کند و می داند که هر کجا یاد و نام خدا باشد، او ناموفق است. همانطور که شیطان از وسوسه کردن خسته نمی شود و استمرار و استقامت در کار خود دارد، انسان هم باید در دعوت به نیکی ها استمرار داشته باشد و خسته نشود. در برابر دعوت های شیطانی مقاومت کند و در این راه استمرار داشته باشد. خداوند تعالی در آیه ۱۲۳، سوره طه می فرماید: «واصبر علیها» به این معنا که خانواده خود را به نماز دستور ده و بر انجام آن شکیبا باش. اگر چند بار گفتی و گوش نکردند، خسته نشو. نماز مساله ای نیست که تنها در مقطعی از دوران تحصیل به آن پرداخته شود، بلکه باید همانند اذان که شبانه روز تکرار می شود، در تمام سطوح و در هر دوره ای، به تناسب فهم مخاطب، مطالبی درباره آن بیان شود. همانگونه که در کندن چاه با هر ضربه کلنگ به آب نزدیک می شویم، در بیان نماز نیز باید با هر نکته ای، به اسرار آن نزدیک شویم.

ممکن است کارمندی در اولین باری که به نماز دعوت می شود، بازم می توجهی نشان دهد، اما اگر برای بار دوم و سوم دعوت شود، اثر بیشتری خواهد داشت. بنابراین نباید ناامید شد و با توکل به خدا و توسل به اهل بیت (ع) در راه گسترش فرهنگ نماز مجاهدت کرد و از مشکلات و حرف های دیگران نهراسید.

## پیشرفت سازمان

اگر فواید و آثار فراوان نماز جماعت در ادارات به درستی شناخته و شناسانده شود، مدیران بیش از پیش به اقامه نماز تشویق خواهند شد. زیرا متوجه خواهند شد که وقتی که برای اقامه نماز در نظر گرفته می شود، از بین نرفته بلکه سرمایه گذاری شده است و آثار و فواید فراوانش به مجموعه باز می گردد. طبق آیه قرآن، نماز باعث باز داشتن از بدی ها و زشتی ها می شود. مدیر و کارمندی که اهل اقامه نماز است، در کار کم نمی گذارد، وجدان کاری دارد و سعی می کند وظیفه خود را به نحو احسن انجام دهد. نکته اصلی اینجاست که هر قدر هم در یک سازمان، ابزار و وسایل نظارتی و بازرسی وجود داشته باشد، نمی توان جلوی کم کاری و تخلفات احتمالی را گرفت. بهترین مانع برای جلوگیری از اینگونه موارد، موانع درونی و معنوی است. فردی که خدا را هر لحظه حاضر و ناظر بر خود بداند، دیگر چه نظر های انسانی وجود داشته باشند و چه وجود نداشته باشند، کار خود را به درستی و به نحو احسن انجام خواهد داد. بهترین عامل برای حفظ معنویت و حاضر دانستن خداوند، ایستادن با خضوع و خشوع در محضر خدا در نماز است. ادارای که در آن نماز اقامه می شود و کارمندان آن اهل اقامه نماز هستند، دارای فضای معنوی است که این فضا، مانع انجام تخلف و کم کاری و سهل انگاری از سوی کارمندان می شود. در نتیجه سازمان، پیشرفت بیشتری خواهد داشت و انجام مناسب امور، از سوی کارمندان باعث رضایت بیشتر مراجعه کنندگان خواهد شد و نفع این امور به مدیری باز خواهد گشت که شرایط اقامه نماز را مهیا کرده است. محمد داوودی در کتاب «خانه پهبشتی» نوشته است: «نماز برای نماز گزار در حکم یک نهی از منکر و در حکم یک ضابط و ناظر است که بیوسته او را از ارتکاب و تخلف از دستورات دینی باز می دارد و افزون بر این در حکم یک پلیسی درونی، مانع از ارتکاب جرایم فردی و اجتماعی مانند دزدی، کم فروشی، خیانت و کم کاری می شود». بدالله نفری نیز در کتاب «چرا من نماز بخوانم» آورده است: «اگر نماز را آن طوری که خداوند دستور داده است، بخوانیم، یعنی اگر موفق به خواندن نماز واقعی شویم، آن وقت نماز در تمام زندگی دنیوی ما حضوری فعال پیدا می کند و تأثیر خود را نشان می دهد».

## تشویق و تکریم

خداوند تعالی برای دعوت به خوبی ها در قرآن مجید، مکرر وعده نعمت های بهشتی را داده و با عوامل تشویقی، انسان را به نیکی ها دعوت می کند. جا دارد همانطور که برای امور مختلف سازمانی مشوق هایی در نظر گرفته می شود، برای تشویق کارکنان به شرکت در نماز جماعت هم مشوق هایی در نظر گرفته شود. تشویق هایی مانند اردوهای زیارتی و مواردی از این قبیل، به ویژه در مراکز نظامی برای سربازان این بحث تشویق بیشتر کاربرد دارد.

## شیوه و نقش مدیران در دعوت کارکنان به نماز (بخش پایانی)

# یاد خدا



در دو شماره قبل هفته نامه «مشعل» از شیوه و نقش مدیران در دعوت کارکنان به نماز سخن گفتیم و به مواردی کاربردی چون: «الگو بودن اداره ها در نماز»، «داره در جامعه اسلامی»، «دعوت چهره به چهره به نماز»، «دعوت به اذان گفتن»، «دعوت کتبی به نماز» و... اشاره کردیم. اکنون و در بخش سوم و پایانی این مطلب به سه روش کاربردی دیگر در دعوت کارمندان به اقامه نماز اشاره خواهیم کرد، همچنین «تواضع در برخورد با مراجعه کنندگان»، «پیشرفت سازمان»، «کاهش استرس در کارمندان و ایجاد آرامش با یاد خدا»، «تقویت مسئولیت پذیری و وجدان کاری»، «ایجاد همدلی و معنویت در کارکنان»، «ایجاد صمیمیت به دور از فضای اداری و رسمی با حضور مدیر و معاونان در بین کارکنان و در جریان قرار گرفتن مدیر با مشکلات کارکنان»، «سلامت روح و روان دوری از فساد در محیط اداری» نکات کاربردی دیگری هستند که به آنها نیز اشاره می کنیم. مواردی که در برگزاری نماز جماعت در ادارها نقش کلیدی ایفا می کنند.

## افزایش ارتباط و صمیمیت

از برکات استثنایی نماز جماعت در کنار هم نشستن نماز گزاران به دور از هر گونه درجه بندی دنیایی و مادی است. در نماز جماعت رییس اداره و مسؤولان بخش ها و کارمندان همه در کنار هم نماز را اقامه می کنند. در ادارات سلسله مراتب اداری گاه مانع ارتباط مناسب کارمندان با مسؤولان می شود و گاه مدیران از مشکلات و موانع پیش روی سازمان و مشکلات کارمندان بی اطلاع هستند. نماز جماعت یک فرصت کم نظیر است که مدیران با زیر مجموعه های خود بدون تشریفات اداری و صرف هزینه از تباط برقرار کنند و از جزئیات کارها مطلع شوند.

حل مشکلات اداری بدون تشریفات، از دیگر برکات نماز جماعت در ادارات است. چه بسا فردی که مدت ها پیگیر دیدار با رییس اداره ای باشد و موفق نشود، اما در نماز جماعت بتواند بدون مشکلات دست و پاگیر اداری با مسؤول مجموعه ارتباط بگیرد و مشکل خود را حل کند. خوب است که مسؤولان گاهی به دور از مسائل اداری در نمازهای جماعت، با روی خوش با کارکنان و مراجعه کنندگان ارتباط برقرار کنند و باعث جذب آنان به نماز جماعت شوند. مولا علی(ع) در نهج البلاغه در مورد جدانشدن مسؤول از مردم فرموده اند: «هیچگاه خود را فراوان از مردم پنهان مدار که پنهان بودن رهبران، نمونه ای از تنگ خویی و کم اطلاعی در امور جامعه است، پنهان شدن از رعیت، زلمداران را از دانستن آنچه بر آنان پوشیده است باز می دارد».

## موارد تشویقی برای دعوت به نماز در ادارات

- \* برگزاری اردوهای زیارتی - تفریحی کوتاه مدت
- \* توزیع بسته های فرهنگی و کتاب و سی دی با محوریت نماز
- \* برگزاری مسابقه پرسش و پاسخ و در نظر گرفتن جایزه برای پاسخگویان
- \* برگزاری نمایشگاه های کتاب و محصولات فرهنگی با این تخفیف در نماز خانه های ادارات
- \* تحریک و تقویت انگیزه حضور در نماز جماعت در میان کارکنان ادارات
- \* دایر شدن صندوق قرض الحسنه مخصوص کارمندان اداره در نماز خانه
- \* برگزاری جلسات اداری در نماز خانه قبل یا بعد از ساعات نماز که سبب شرکت بیشتر افراد در نماز می شود
- \* برگزاری جشن تکلیف فرزندان کارکنان و تشویق آنها در نماز خانه
- \* به روزرسانی کتاب های کتابخانه ادارات با کتاب هایی با محوریت نماز
- \* حضور مدیران در نماز جماعت ادارات و تجلیل و تقدیر از مشارکت کارکنان نمازی دستگاه
- \* برگزاری دوره آموزشی مصوب فعالان اجرایی اقامه نماز دستگاه
- \* آموزش کارکنان دستگاه با رویکرد شیوه های تقویت فرهنگ نماز و سلامت معنوی
- \* برگزاری نشست تخصصی نماز، ویژه مدیران دستگاه با رویکرد مسئولیت اقامه نماز و شیوه های دعوت به نماز
- \* تکمیل و به روز آوری سامانه جامع مدیریت عملکرد اقامه نماز دستگاه شامل سخت افزاری و نرم افزاری، گزارش گیری، نظارت و ارزیابی
- \* تشکیل جلسات شورای اقامه نماز و برگزاری منظم جلسات مطابق با شیوه نامه مربوط
- \* پوهیز از سخنرانی طولانی و تکراری که باعث بی علاقی و گریز کارمندان از نماز جماعت می شود

## نظر رهبر معظم انقلاب درباره

## برپایی نماز جماعت در ادارات

رهبر معظم انقلاب در باره اقامه نماز جماعت در ادارات فرمودند: «با توجه به اهمیت خاص نمازهای یومیه و تأکید زیادی که بر اقامه نماز در اول وقت شده است و با توجه به فضیلت نماز جماعت، مناسب است مسئولین امر روشی را اتخاذ کنند که کارمندان بتوانند در خلال ساعات کار اداری، نماز واجب را به طور جماعت در اول وقت و در کمترین زمان بخوانند، ولی باید به گونه ای مقدمات این کار را فراهم کنند که نماز جماعت در اول وقت پنهانه و وسیله ای برای به تأخیر انداختن کارهای مراجعه کنندگان نشود».

بر موحم آیت الله پهچت(ره) نیز درباره اهمیت اقامه نماز فرموده اند: «اقامه نماز اول وقت مانند خوردن لیمو شیرین است که اگر فردی در همان اول نماز را اقامه کند، از برکات و خیرات این فریضه الهی بهره مند شده در غیر این صورت از برکات کمتری بهره مند می شود».

## چند نکته کلیدی دیگر

رعایت نماز اول وقت در همه زمان ها و مکان ها از جمله ادارات و نهادهای دولتی نیز همواره مورد تأکید علما و مسؤولان تراز اول کشور بوده است. برای نمونه می توان به آیین نامه ترویج توسعه فرهنگ نماز، مصوبه هیئت وزیران اشاره کرد که در ماده ۲ آن، وزرا و بالاترین مقام اجرایی دستگاه های مشمول این آیین نامه متصدی اقامه نماز در دستگاه تحت نظر خود معرفی شده اند و در بند چهارم آن نیز آمده است: «در تمامی دستگاه های مشمول این آیین نامه برای ایجاد امکان برگزاری نماز در اول وقت، اقدام های لازم به عمل آید و تمامی جلسات و اجتماعات حتی الامکان به گونه ای تنظیم شود که با وقت نماز تلاقی نداشته باشد.» برخی کارمندان طولانی شدن مدت زمان اقامه نماز را دلیل اجتناب حضور در نماز جماعت می دانند. باید در ادارها برای این مسائل چاره اندیشی شود. همچنین گاهی دیگر نیز تداخل کار ارباب رجوع با وقت نماز از عوامل عدم حضور در نماز جماعت و نماز اول وقت در ادارها پیمان می شود. باید به این مسئله توجه کرد که در برخی موارد، جلساتی به صورت اضطراری رخ می دهد که ممکن است زمان آن با وقت شرعی تداخل پیدا کند، البته این موارد باید جزء استثنائات باشد و اگر فرایگیر شود، اقدامی غیر قابل پذیرش است. امروزه در ادارات ساعت مخصوصی برای نماز و ناهار در نظر گرفته شده است و در بسیاری از ادارات به علت آگاهی ارباب رجوع از این مساله، مراجعات کمتری در این ساعات، وجود دارد. البته باید به این نکته اشاره کرد که به هر حال آنچه باید مورد توجه قرار گیرد این است که راه انداختن کار مردم واجب و نماز جماعت اول وقت مستحب است.

## اهمیت شرایط

## نمازخانه ها در ادارها

باید فضای نماز خانه ها متناسب و در شان ارباب رجوع و کارکنان باشد و نماز خانه در طبقه ای که دسترسی مناسب به سایر اتاق ها را دارد، واقع شده باشد. در بعضی ادارها به خاطر نبود امکانات از قبیل آب گرم، آسانسور و... باعث کم شدن مراجعه کنندگان به نماز می شود و عده ای نمی توانند در نماز جماعت شرکت کنند. در اسلام به پاکیزگی محل نماز تأکید شده است. عدم رعایت وضعیت بهداشتی نظیر وجود بوی عرق بدن، پاها و جوراب ها در تابستان، از علل عمده عدم استقبال کارمندان از نماز جماعت است و سبب کاهش تعداد نماز گزاران می شود. ستاد اقامه نماز می بایست بودجه ای را برای تعمیر و تجهیز نمازخانه ها در نظر بگیرد. همچنین وجود تهویه در سرویس های بهداشتی و سیستم های خنک کننده و گرم کننده نمازخانه ها در تابستان و زمستان اهمیت اساسی دارد تا نماز گزاران دچار سختی و آزار نشوند. وجود مهر، جانماز، چادر برای بانوان، قرآن، کتاب های ادعیه، همچنین نصب تابلوهایی از سخنان ارزشمند و دعا های نماز و برگزاری مستمر و منظم نماز اول وقت و قرائت قرآن بسیار اهمیت دارد.

## فرجام سخن

برای اقامه نماز در ادارات باید همه با هم همکاری کنند و کار باید با اراده قلبی و از روی اخلاص و اعتقاد باشد نه از روی ابلاغ و اجبار. مدیر باید اقامه نماز را به دیده یک فرصت بنگرد و بلکه اقامه نماز را یک سرمایه گذاری ذی قیمت بداند که به کمک اداره می آید و کارمندان را از تخلف و فساد مصون می کند.

هر کارمندی می تواند خود را موظف بداند که کارمندان دیگر را به معروف بزرگ اقامه نماز دعوت کند و در این راه از حرفها و کتا بها نهراسد و این گونه مشکلات را برای خدا تحمل کند، تا فرهنگ نماز در ادارها نهادینه شود. همچنین باید در انتصابات و ارتقای مدیران و کارمندان، میزان اهمیت آنان به امر اقامه نماز مورد توجه قرار گیرد. برگزاری نشست های ویژه نماز و بررسی آسیب ها و راهکارها در موضوع اقامه نماز و نیز تشویق فعالان امر نماز از یک سو و بازخواست کارکنانی که به امر اقامه نماز بی توجه هستند، از سوی دیگر، باید مد نظر قرار گیرد. با تبیین آثار و برکات فراوان اقامه نماز در ادارات، مدیران متوجه اهمیت موضوع اقامه نماز خواهند شد و در خواهند یافت که اقامه نماز باعث پیشرفت سازمان و پیشگیری از تخلفات و انحرافات و افزایش روحیه برادری و هماهنگی بیشتر خواهد شد.

**نویسنده: مهدی فیضی؛ کارشناس ارشد آزمایشگاه پلیمر، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی مرکز اراک**

یک راهبرد انگلیسی

با تصویب قانون ملی شدن صنعت نفت ایران و حمایت‌های همه جانبه عموم ملت از این اقدام، کم کم آتش اختلاف میان انگلستان و ایران شدت زیادی گرفت. انگلستان صنعت نفت ایران را از زمان داریسی تا سال ۱۳۲۹ خورشیدی براحتی به چنگ نیاورده بود که بگذارند براحتی نیز از چنگش در آورند. صنعت نفت ایران برای انگلستان یک صنعت بسیار راهبردی و اقتصادی بود که حاضر می شد برای منافع آن دست به هر کاری بزند. یکی از کارهایی که پس از همه گیری جنبش ملی شدن صنعت نفت از سوی انگلیسی ها رقم خورد، توجه به مهندسی، تغییر و هدایت

تفرقه انداختن و اتهام زدن

بازخوانی نقش آمریکا و رسانه‌ها در به شکست کشاندن نهضت ملی کردن صنعت نفت ایران (بخش دوم)

اختلاف اندازی رسانه‌ای

شکست یک نهضت ملی



علی بهرامی: در باره صعود و موفقیت‌های نهضت ملی شدن صنعت نفت، سخن‌های زیادی گفته شده؛ اما به عوامل شکست این نهضت کمتر اشاره شده است. عواملی که با تفرقه انداختن در نیروهای مختلف این نهضت و فعالیت‌های سیاسی و فکری بسیار پیچیده در قالب طرح‌های فرهنگی و اجتماعی، توانستند یکی از مهمترین و قدرتمندترین جنبش‌های سیاسی - اقتصادی خاورمیانه و جهان سوم آن زمان را به شکست بکشانند. در بخش نخست این مطلب به طور اجمالی به نقش آمریکایی‌ها در به شکست کشاندن جنبش ملی شدن صنعت نفت اشاره کردیم. اینک در بخش دوم و پایانی این بررسی تاریخی، به نقش مطبوعات در این شکست و رخداد کودتای ۲۸ مردادی می پردازیم. رسانه‌هایی که در قالب روزنامه‌ها و نشریه‌های فریب خورده و وابسته، یکی از بزرگترین جنبش‌های سیاسی - اقتصادی ایران و خاورمیانه را در نخستین دهه‌های قرن چهاردهم خورشیدی زمین گیر کردند.

رهبران جنبش، زیر تیغ قلم

ضربه نهایی



افکار عمومی در ایران بود. پس با اتخاذ این راهبرد، بسیاری از انگلیسی‌های کارگرفته دست به کار شدند. علی اصغر زرگر، نویسنده کتاب «تاریخ تحولات سیاسی و اجتماعی» ایران در این باره آورده است: «تعدادی از زبده ترین جاسوسان و شرق شناسان مانند آن لمبتون، رابین زینر، لارنس لاکهارت، جفری ویلر، ریچارد سدان و وودهاوس بسیج شدند تا از تجربه و دانش خود در مورد جامعه ایران استفاده کرده و با بحران سازی مداوم، مصدق را سرنگون کنند. سفارت انگلیس در تهران معتقد بود که برای این هدف باید حربه افکار عمومی و پشتیبانی توده‌ها را از مصدق گرفت و حداقل به خرید توده‌های خیابانی دست زد.»



علاوه بر این راهبرد، انگلستان کوشید با ایجاد اختلاف و تفرقه میان تأثیرگذاران و رهبران جنبش ملی شدن صنعت نفت به اهداف خود برسد. در اوج اختلافات دادگاهی دولت مصدق با زباده خواهی‌های بریتانیا، عوامل این امپراتوری در داخل کوشیدند به اختلاف افکنی از طریق رسانه‌ها بپیفزایند. این عوامل در رسانه‌های داخلی و خارجی شروع به مفهوم سازی و برچسب زنی کردند؛ هر چند نمونه‌های این اختلاف افکنی رسانه ای بسیار زیاد است؛ اما علی اصغر زرگر در کتاب «تاریخ تحولات سیاسی و اجتماعی» خویش به برخی از آنها اشاره کرده است. او می نویسد: «رسانه‌ها و دیپلمات‌های آمریکایی و انگلیسی در این مسیر هم سخن بودند. آنها برای توجیه ناکامی خود در مذاکرات حقوقی با دولت ایران، بدون هرگونه پشتوانه علمی و جامعه‌شناختی، عبارات موهومی را با عنوان ویژگی و خصالت ملی ایرانیان طرح کرده و آنها را به دکتر مصدق تخصیص دادند. از نظر آنها ایرانیان افرادی «غیر معقول»، «یک دنده»، «خسته کننده»، «کله شق»، «خشن»، «متغیر»، «بی ثبات»، «فراضی»، «بی عرضه»، «نادان»، «بیگانه هراس»، «بی تمایل به شناخت واقعیت‌ها»، «عارف مسلک»، «فاقد درک عادی»، «حساساتی» و «عاری از رضایت» بودند. مصدق نیز به عنوان فردی «ناخوشایند»، به طرز ناامیدانه‌ای «غیر معقول»، «خیره سر»، «متعصب»، «وسواسی»، «وحشی»، «هیستریک»، «نمایشی»، «حساساتی»، «رنجور» و از نظر ذهنی «بی ثبات»، «غیر عادی»، «زن صفت» و نیز «نیزنگ باز» و «شرقی» معرفی می شد. مجله «تایم» آمریکا در نیمه خرداد سال ۱۳۳۰ و حتی پیش از اوج گرفتن اختلاف میان ایران و انگلستان، او را «رویشی دوره گرد با مدرک دانشگاهی» توصیف کرده بود که اغلب «زیر شلواری و گاهی نیز کت و شلوارهای راه راه می پوشد؛ بیماری ناپوش کرده،



قضیه پایان نیافته بود. رسانه‌های انگلیسی و آمریکایی در راه مبارزه با جنبش ملی شدن صنعت نفت، سنگ تمام رسانه ای گذاشتند و به برچسب زنی و اتهامات بی پایه و اساس به حامیان و رهبران اصلی این جنبش مبادرت ورزیدند. یکی از جالب توجه ترین نمونه‌های این تر فند رسانه ای را با دکتر حسین فاطمی، وزیر خارجه دولت مصدق انجام دادند. آیت الله کاشانی نیز از این روند و رویه مصون نماند و به وی نیز انواع اتهامات وارد شد. علی اصغر زرگر و محمد علی همایون کاتوزیان در این باره آورده اند: «با حمایت وابسته مطبوعاتی بریتانیا، درو پیرسون، روزنامه نگار پیشکسوت آمریکایی و از ستون نویسان اصلی «واشنگتن پست»، در مقاله ای که در ۱۱ جولای ۱۹۵۱ (۱۹ تیرماه ۱۳۳۰) در این روزنامه منتشر شد، با لحنی تند و بدون ارائه اسناد معتبر مدعی شد که دکتر حسین فاطمی وزیر امور خارجه و دست راست مصدق در جرایمی از قبیل اختلاس و ساخت و پاخت با قضاوت متهم است. او در این مقاله و در آستانه نقش آفرینی دولت آمریکا در منازعه ایران و انگلستان پرسید که آیا آمریکایی‌ها می خواهند این فرد شایع، همچنان مغز متفکر بحران نفتی خاورمیانه باقی بماند؟ آیا تصمیم گیری درباره اینکه آیا آمریکا سهمیه نفت داشته باشد، به دست او خواهد افتاد؟ وابسته مطبوعاتی بریتانیا در واشنگتن حتی برای ترساندن افکار عمومی آمریکایی‌ها این شایعه را پخش کرد که مصدق بوی تر باک می دهد و در مصرف این ماده افراط می کند.

اگر چه رهبران و افکار عمومی در نهضت ملی شدن صنعت نفت، مقاومت بسیار بالایی در

اما شور ایمانش غریب است. زخم‌های روان شناختی خورده و تهدیدگر و محروم کننده جهان آزاد از نیازهای عمده نفتی است». این مجله مشهور همچنین در حالی مصدق را به عنوان مرد سال ۱۹۵۱ انتخاب کرد که در همان شماره، او را با صفاتی نظیر «خودرای»، «متعصب»، «تهدیدگر»، «گریبان»، «مستعد عصیانیت» و «کار یکانوری هولناک از یک دولتمرد» توصیف کرده و حتی از اینکه «جادوگری پیر در سرزمینی کوهستانی» به عنوان مرد سال انتخاب شده، ابراز تأسف کرده بود. نشریه انگلیسی «ایزور» او را متعصب و سیاست مداری متحیر، کوتهبین و دارای یک ایده سیاسی در آن کله بزرگ توصیف کرد و عناوینی مانند «فرانکشتاین تراژیک»، «روسپیر سال خورده» و «کرنسکی شکست خورده» به او داد. کار بر برخی فعالان رسانه ای به همین جا ختم نمی شد؛ بلکه بعضی از وابستگان بریتانیایی برای رسانه‌های آمریکایی نیز خوراک مطبوعاتی و رسانه ای تهیه می کردند؛ البته دستورات به بی بی سی فارسی هم اندک نبود. به طوری که پس از زبانه کشیدن آتش اختلافات میان ایران و انگلستان، بی بی سی فارسی، زمان بر نامه‌هایش را دو برابر کرد. علی اصغر زرگر در این باره نیز می نویسد: «در یک سال منتهی به کودتا وابسته مطبوعاتی بریتانیا در تهران بشدت فعال شده بود و حتی برای تحریک افکار عمومی ایالات متحده آمریکا علیه ایران، برای همتای خود در واشنگتن خوراک رسانه‌ای تأمین می کرد. به محض فوران بحران، سفارت بریتانیا در تهران از بی بی سی در لندن خواست تا مدت برنامه فارسی خود را دو برابر کند و خبر نگارش در تهران را هم که تمایلی به همکاری نداشت، با فردی دیگر جایگزین کند.»

مهندسی و جهت دهی رسانه ای از خود نشان دادند؛ اما بالاخره اختلاف افکنی‌ها کار خودش را کرد. پیش از اشاره به نتیجه اختلاف افکنی‌ها، به چند مورد در باره مقاومت اشاره می کنیم. احمد رهدار، در مقاله «روحانیت و نهضت ملی شدن صنعت نفت» درباره این مقاومت‌ها می نویسد: «برخی مخالفان داخلی مصدق از جمله فداییان اسلام که با بی توجهی دولت مصدق به طرح‌های خود برای اصلاح وضع فرهنگی - اقتصادی کشور مواجه شدند، مصدق و کابینه‌اش را به غیر اسلامی بودن متهم کردند و خواستار حمایت آیت الله کاشانی شدند. آیت الله کاشانی با وجود انتقاداتی که به دولت مصدق تیر سال ۱۳۳۰ و به دنبال آشوبی که به تحریک حزب توده در بی ورود آژول هریمن آمریکایی به تهران (برای حل بحران میان ایران و انگلیس) رخ داد، آیت الله کاشانی اوضاع را مدیریت کرد تا دولت در آن شرایط حساس با موضوعات فرسایشی درگیر نشود. ایشان در دفاع از دولت مصدق، بیانیهای صادر کرد که در آن آمده بود: «من با اطلاع و اعتقاد کامل اعلام می کنم که نه تنها آقای مصدق السلطنه از این ماجرابی خبر بوده‌اند؛ بلکه بی نهایت از ریخته شدن خون بی گناهان متأثر و ناراحت شده و تصمیم دارند با نهایت جدیت، کیفیت وقوع این حادثه خونین را روشن و محرک و عاملان را به مجازات برسانند.» آیت الله کاشانی حتی در ماه‌های پایانی نخست وزیری مصدق در پاسخ به خبرنگار فرانسوی که از وی در خصوص اختلافش با دکتر مصدق سؤال کرد، هوشمندانه اولویت مسئله سیاست خارجی مصدق را مطرح کرده و چنین پاسخ می دهد: «من درباره سیاست خارجی، یعنی مبارزه با استعمار و موضوع نفت، هیچ گونه اختلافی با نخست وزیر ندارم؛ اما درباره مسائل داخلی... اختلافاتی وجود دارد.»

از طریق فراندوم آخرین میخ را بر تابوت این وحدت راهبردی زد. آیت الله کاشانی انحلال مجلس را خیانت می دانست و تقاضای اختیارات فوق العاده از مردم را در زمانی که مجلس وجود نداشت، عین استبداد اعلام و مصدق را متهم کرد که راه را برای تحکیم دیکتاتوری و حکومت فردی و خودسری هموار ساخته است.»

- منابع:
۱- تاریخ تحولات سیاسی و اجتماعی ایران نوشته علی اصغر زرگر.
۲- اقتصاد سیاسی ایران از مشروطیت تا پایان سلسله پهلوی، نوشته محمدعلی همایون کاتوزیان.
۳- مقاله «روحانیت و نهضت ملی شدن صنعت نفت» در فصلنامه پانزده خرداد نوشته احمد رهدار.





# در روزهای گرم آب سرد نخورید

روزهای گرم تابستان مدت‌هاست که از راه رسیده‌اند. روزهایی که بیشتر مردم، گرمای طاقت‌فرسای آن را با خوردن آب سرد تحمل می‌کنند و بر این باورند که هیچ چیز در روزهای گرم تابستانی لذت‌بخش‌تر از نوشیدن آب سرد نیست. همه مادر حالی خوردن آب سرد در تابستان و روزهای گرمش را لذت‌بخش می‌دانیم که تحقیقات انجام شده، نشان داده که نوشیدن آب سرد باعث به خطر افتادن سلامت بدن می‌شود. از این رو برای اینکه قانع شوید نوشیدن آب سرد برای بدن مشکل ایجاد می‌کند، در ادامه به برخی مضرات آن اشاره کرده‌ایم که مطمئناً بعد از دانستن آنها نظرات درباره خوردن آب سرد در تابستان و لذت‌بخش بودن آن تغذیه می‌کند.

**افزایش وزن**  
حتماً شنیده‌اید که می‌گویند نوشیدن آب سرد باعث افزایش سوخت و ساز بدن می‌شود و به کم کردن وزن کمک می‌کند، اما این باور چقدر درست است؟ آب کالری ندارد، بنابراین با خوردن آن اضافه وزن پیدا نمی‌کنید؛ اما مصرف بیش از حد آب سرد باعث می‌شود برای کم کردن وزن به زمان بیشتری نیاز داشته باشید. دلیل این ادعا هم این است که آب سرد دمای بدن و در نتیجه توانایی آن برای هضم مواد غذایی را تحت تأثیر قرار می‌دهد، به طوری که تجزیه چربی‌ها دچار مشکل می‌شود، به همین دلیل نمی‌توانید انتظار داشته باشید که وزن کم کنید.

**گلودرد**  
تحقیقات انجام شده نشان داده که آب سرد باعث تولید بیش از حد ماده مخاطی می‌شود و گاهی به مسدود شدن سینوس‌ها می‌انجامد. وجود ماده مخاطی زیاد در مجراها، واکنش طبیعی بدن را به دنبال دارد و باعث بروز درد می‌شود.

**کم‌آبی بدن**  
شاید شما هم این حس را تجربه کرده باشید که در روزهای گرم تابستان هر چقدر آب سرد می‌خورید، باز هم احساس تشنگی دارید. بر اساس تحقیقات انجام شده، خوردن آب یخ باعث منقبض شدن عروق خونی بدن می‌شود، از طرفی کم‌آبی شدن بدن نیز باعث کاهش گردش خون و اکسیژن می‌شود. بنابراین نوشیدن آب سرد باعث بدتر شدن شرایط می‌شود و عطش بدن را زیاد می‌کند.

**پایین آمدن انرژی بدن**  
احساس خوشایندی که به ما بعد از خوردن آب سرد دست می‌دهد، دقیقاً کمی دوام می‌آورد، به طوری که بعد از آن کم‌کم احساس خستگی به سراغمان می‌آید. دلیل این اتفاق این است که بعد از خوردن آب سرد، بدن انرژی بیشتری را صرف گرم کردن و رساندن دمای آن به میزان مناسب می‌کند. اتفاقی که باعث پایین آمدن انرژی بدن می‌شود و خستگی سراسر وجودتان را فراموش می‌کند. پس بهتر است زمانی که احساس تشنگی شدید می‌دارید، به جای آب سرد، آب ولرم بخورید. با این کار می‌توانید به مدت طولانی تری آب و انرژی بدنتان را حفظ کنید.

**برهم خوردن تعادل دمای بدن**  
گفته می‌شود در طب سنتی چین اعتقاد بر این است که نوشیدن آب سرد تعادل بدن را برهم می‌زند، به ویژه اگر نوشیدنی سردی را با غذای گرمی بخورید. همانطور که می‌دانید ثابت نگه داشتن دمای بدن بسیار حائز اهمیت است. از آن جهت که اگر این تعادل بهم بخورد، بدن در شرایط بدی قرار می‌گیرد و اندام‌ها دچار آشفتگی می‌شوند. با توجه به آنچه آوردیم، بهتر است در این روزهای گرما به سلامت بدنتان بیش از هر زمان دیگری اهمیت دهید و در شرایطی که هوا هر روز گرم‌تر می‌شود، به توصیه‌های ساده‌ای که شاید در نگاه اول زیاد مهم به نظر نرسند، بیش از پیش توجه کنید تا روزهای گرم تابستان را در این روزهای حساس که جهان درگیر ویروس کروناست، به سلامت پشت سر بگذارید.

**مختل شدن فرآیند گوارش**  
یکی دیگر از مضرات خوردن آب سرد در روزهای گرم تابستانی مختل شدن فرآیند گوارش است. اگر تابستان‌ها مدام دچار معده‌درد، شکم‌درد یا حالت تهوع می‌شوید، علت آن ممکن است مصرف آب سرد باشد. خوردن آب یخ باعث سفت شدن مواد غذایی می‌شود و روی دیر هضم شدن آنها تأثیر می‌گذارد. نتیجه این اتفاق در بیشتر مواقع بیوست با نفخ است. بنابراین فراموش نکنید که نوشیدن آب سرد بعد از خوردن غذا ممکن است چه مشکلاتی را برایتان ایجاد کند.

**کاهش ضربان قلب**  
می‌گویند سر کشیدن یک لیوان آب یخ، قلب را وحشت‌زده می‌کند؛ عصب واگ که در پشت گردن قرار دارد، وقتی چیزی خیلی سردی را احساس کند، غافلگیر می‌شود. از این رو در واکنش به این اتفاق، ضربان قلب برای مدت کوتاهی کاهش پیدا می‌کند تا زمانی که دمای بدن به حالت طبیعی برگردد.

**سردرد یا میگرن**  
برخی افراد بعد از خوردن آب سرد برای لحظاتی احساس می‌کنند که سرشان یخ زده است، اما برخی دیگر با خوردن آب یخ دچار سردرد یا میگرن شدید می‌شوند. وقتی به سرعت نوشیدنی سردی می‌نوشید، دهان فرصت نمی‌کند سرمای آن را جذب کند، از این رو عصب‌ها دچار مشکل می‌شوند، مساله‌ای که به درد لحظه‌ای باطولانی منجر می‌شود.

غذای مغذی و محبوب خاورمیانه

# حُمص



## سوپا پیاس

○ محیا اترک

### مواد لازم

آرد: یک لیوان  
روغن: یک قاشق غذاخوری  
نمک: یک دوم قاشق چایخوری  
بیکنینگ پودر: یک قاشق چایخوری  
آب: به میزان لازم

### طرز تهیه

تمامی مواد را با هم مخلوط کرده و آب را قاشق قاشق به آن اضافه می‌کنیم تا خمیر شکل بگیرد. ۲۰ دقیقه به خمیر استراحت می‌دهیم. سپس خمیر را با استفاده از وردنه ۳ تا ۵ میلی‌متر پهن می‌کنیم و به ابعاد دلخواه برش می‌زنیم. برش‌ها را در روغن داغ غوطه‌ور کرده و سرخ می‌کنیم. با یک قاشق، روغن را روی خمیر می‌ریزیم تا پف کند. سوپا پیاس‌های آماده را هنگام سرو می‌توان با شکلات آب شده، عسل یا مربا تزیین کرد.  
**نکته:** برای درست کردن سوپا پیاس‌های رنگی هم می‌توان از یک قاشق پودر کاکائو یا پوره اسفناج پخته شده و آب لیمو استفاده کرد.



## شریت کهکشانی

○ آتینا عالی

### مواد لازم

پنیرک: ۲ قاشق غذاخوری  
آب: یک لیوان  
عسل: ۲ قاشق غذاخوری  
یخ: چند تکه  
آبلیمو: به میزان لازم

### طرز تهیه

دو قاشق پنیرک را با نصف لیوان آبی که هم‌دمای محیط است، مخلوط و کمی صبر می‌کنیم تا رنگ آن آبی تیره شود.  
سپس دو قاشق عسل ته لیوان مورد نظرمان می‌ریزیم.  
حالا روی یک چهارم لیوان، آب هم‌دمای محیط و چند تکه یخ می‌اندازیم و کمی آبلیمو می‌ریزیم. باز چند تکه یخ و بعد عصاره پنیرکی را که از صافی رد کرده‌ایم، روی یخ‌ها می‌ریزیم. حالا شریت کهکشانی و زیبایی‌مان آماده است.

### طرز تهیه

نخودی را که از شب قبل خیسانده‌ایم، با مقداری نمک می‌ریزیم، به طوری که حدود نصف استکان آب در آن باقی بماند. سپس نخودها را با استفاده از دستگاه مخلوط‌کن نرم می‌کنیم. کم‌کم آب نخود را اضافه می‌کنیم تا کاملا پوره شود؛ اما مخلوط مواد شل نشود. در این مرحله پوره نخود را در کاسه‌ای می‌ریزیم و سیر له شده را هم به آن می‌افزاییم. کم‌کم طحینه (ارده) و آب لیمو، زیره، نمک و فلفل را اضافه می‌کنیم. حُمص آماده است، آن را در یک ظرف نسبتاً تخت می‌ریزیم و در وسط آن با قاشق یک گودی ایجاد می‌کنیم. روی آن کمی روغن زیتون ریخته و با کمی نخود، جعفری، زیتون و... تزیین می‌کنیم. حُمص را می‌توان با نان پیتا، نان‌های ترد و سبزیجات تازه میل کرد.

### ○ سعادت نقش‌بندی مواد لازم

نخود پخته شده: ۲ لیوان  
سیر: ۳ حبه  
آبلیمو: ۲ قاشق غذاخوری  
طحینه (ارده/خمیرکنجد): یک دوم لیوان  
زیره: یک قاشق مرباخوری  
نمک و فلفل: به میزان لازم

حُمص (هوموس) یا نخود ارده، یکی از خوراکی‌های محبوب عربی است که در خاورمیانه طرفداران زیادی دارد. این غذای مقوی و پرانرژی در کشورهای عربی بیشتر به عنوان یک پیش‌غذا و در کنار باباغوش و سالاد تبوله با نان پیتای داغ سرو می‌شود. البته از نظر ما حُمص، پیش‌غذای سنگینی است. از این رو می‌توان آن را به عنوان غذای اصلی در نظر گرفت. در نگاه اول شاید ترکیبات حُمص کمی عجیب به نظر برسد؛ اما به دلیل ترکیبات مفید و مغذی آن (کلسیم، نشاسته، فسفر و ویتامین‌های B۱، B۲ و A) می‌تواند خوراکی ایده‌آلی باشد برای گیاهخواران و آنهایی که به دنبال کاهش وزن هستند. به همین بهانه در ادامه طرز تهیه آن را برایتان آورده‌ایم که مطمئناً با یک بار امتحان کردنش، از طرفداران پروپاقرص آن خواهید شد.



## داستان‌ها

### اژدهاکشان

یوسف علیخانی، نویسنده مجموعه داستان‌های «اژدها کشان» است. این مجموعه ۱۵ داستان را شامل می‌شود. اثر «اژدها کشان» در جشنواره جلال آل احمد در سال ۱۳۸۷ شایسته تقدیر شده بود. «قشقال»، «فسترنه»، «دیولنگه و کوبه»، «گورچال»، «اژدهاکشان»، «ملخ‌های میلک»، «شول و شیون»، «سیا مرگ و میر»، «اوشانان»، «تعارفی»، «کل گاو»، «آه دود»، «الله‌بادشت سفیانی»، «آب میلک سنگین است» و «ظلمات» داستان‌های مجموعه اژدهاکشان هستند. شیوه منحصر به فرد علیخانی در سبک و شیوه واقع‌گرای، یکی از بهترین آثار داستانی بعد از انقلاب اسلامی را رقم زده است. امکان ندارد، کتاب را دست‌بگیرید و بتوانید آن را زمین‌بگذارید. جذابیت‌های این اثر داستانی، قطعا مدت زیادی شما را به مطالعه او می‌دارد.

### قاعده بازی

فیروز زنون جلالی، نویسنده رمان «قاعده بازی» است؛ رمانی که محتوایی عدالت‌خواهانه و اجتماعی دارد. این اثر نیز در سال ۱۳۸۷ و در جشنواره جلال آل احمد شایسته تقدیر شده بود. «قاعده بازی» به شدت اجتماعی است و شاید در میان رمان‌های واقع‌گرای که در ادبیات پس از انقلاب اسلامی نوشته شده‌اند، مانند دیگری نداشته باشد. در خلاصه داستان این اثر آمده است: «راوی داستان - داور عدالت‌خواه، ۵۰ ساله - در اداره‌ای به نام ضایعات کار می‌کند. مرخصی ۴ روزه‌ای می‌گیرد تا با مکاشفه‌ای در گذشته و امروز «او» عامل بلیدی‌ها و سیاهی‌ها را بیابد و بکشد. اگر مطالعه این رمان را شروع کنید، ممکن است ظرف یک هفته آن را به پایان برسانید. یکی از منتقدان ادبی درباره این رمان نوشته است: «بدون رویکرد روانکاوانه نمی‌توان سراغ رمان قاعده بازی رفت. این رمان حدیث نفس و واگوپه‌های ذهنی انسان‌هایی دردمند است که دردها و پلشتی‌های روح شان را بروان افکنی و هر دو متن در ژرف ساخت‌های خود آینه‌ای هستند که خباثت‌ها، جنایت‌ها، دروغ‌ها و بدی‌های انسانی را منعکس می‌کنند.»

### تالار پذیرایی پایتخت

محمدعلی گودینی، نویسنده رمان «تالار پذیرایی پایتخت» است. رمانی که می‌کوشد با استفاده از قالب داستان روایتگر ماجرای اصلاحات ارضی در زمان پهلوی دوم و مصائب و مشکلات آن در میان روستاییان و کشاورزان باشد. رمان به قدری واقع‌گرایانه است و تصاویر شگرفی در ذهن ایجاد می‌کند که گویی در حال دیدن یک فیلم مستند پژوهشی - تاریخی درباره ایران معاصر هستیم. داستان گودینی می‌کوشد با یک مساله اقتصادی، به صورتی جامعه‌شناسانه برخورد کند و البته در میانه این برخورد و رویکرد اجتماعی، سری هم به زمینه‌ها و ریشه‌های وقایع انقلاب اسلامی هم می‌زند. عموماً یکی از قالب‌های بررسی تحولات اجتماعی - فرهنگی جوامع و ملت‌های مختلف، حوزه رمان و داستان بوده و نویسنده رمان «تالار پذیرایی پایتخت» بخوبی توانسته از این تجربه سترگ عرصه داستان‌نویسی جهان، بهره‌برد و آن را بومی‌کند. با خواندن این رمان به عصاره‌ای تاریخی، اجتماعی و فرهنگی از دهه ۴۰ و ۵۰ خورشیدی می‌رسید که به وسیله آن نه تنها لذت خواندن یک رمان قوی را برده‌اید؛ بلکه به اطلاعات سیاسی - فرهنگی دقیقی درباره ایران معاصر دست یافته‌اید.

### حافظ هفت

اکبر صحرائی، نویسنده رمان «حافظ هفت» است. رمانی که به بهانه سفر رهبر معظم انقلاب به استان فارس به نگارش درآمده است. فضای واقع‌گرایانه در قالب پرداخت صحیح و دقیق شخصیت‌ها، یکی از برجسته‌ترین ویژگی‌های این رمان است. درباره این داستان آمده است: «شخصیت‌های اصلی این رمان را پانوسیان و نویسنده‌ای از دوران جنگ به نام جعفر تشکیل داده‌اند. پانوسیان شخصیتی ارمنی و دوست جعفر است که به اصرار وی در نخستین روز حضور مقام معظم رهبری در شیراز به میان مردم می‌آید؛ اما بعد به دلیل اتفاقاتی که برای جعفر پیش می‌آید، او را به بیمارستان برده و مجبور می‌شود که تمام این ۹ روز را در شیراز بماند...». رمان «حافظ هفت» می‌تواند یکی از جذاب‌ترین آثار باشد که تاکنون خوانده‌اید؛ البته سبک پیچیده شخصیت‌پردازی و رفت و برگشت‌های تاریخی و ترتیبی این رمان از عوامل اصلی این جذابیت است. رمان «حافظ هفت» در جشنواره ادبی جلال آل احمد در سال ۱۳۹۱ مورد تقدیر قرار گرفته است.



### سریع‌ترین ماشین

سریع‌ترین ماشین: مستند «سریع‌ترین ماشین»، بیننده‌اش را وارد دنیای خودرها و سرعت‌های عجیب و غریبشان می‌کند. اگر به دنیای ماشین‌ها علاقه‌مند هستید و دوست دارید از آخرین مدل‌های آنها خبردار شوید، حتماً این مستند جذاب و خوش‌ساخت را ببینید. درباره این مستند آمده است: «موضوع این مستند در مورد ماشین‌های خارق‌العاده‌ای است که از سوی رانندگان حرفه‌ای راننده می‌شوند و همواره شاهد هیجان بالایی در صحنه‌هایی هستیم که در آن به نمایش درمی‌آیند». این مستند در سال ۲۰۱۸ از سوی اسکات و اینتراب کارگردانی شده است.



### سفری دیگر

شاید چشم و ذهنمان عادت کرده که سفرهای طبیعت‌گردی و ماجراجویانه را فقط با دوبله فارسی و گاه از شبکه‌های مختلف تلویزیون خودمان ببینیم؛ اما می‌خواهیم یک مدل جالب ایرانی این‌گونه مستندها را به شما معرفی کنیم. مستند «سفری دیگر»، داستان طبیعت‌گردی چند جوان ماجراجوست که به بکرترین مناطق دیدنی ایران سفر می‌کنند. صحنه‌های این مستند به قدری جذاب است که هیچ لحظه‌ای از آن را از دست نخواهید داد. این مستند جذاب و دیدنی را راضی‌فرهمند، کارگردانی کرده است.



### جورچین

اگر کودکی در منزل داریم، احتمال خیلی بالایی دارد که پرسش‌های زیادی درباره دنیای کودکانه آنها، قهرمانان خیالی شان و یا آمل و آرزوهایشان داشته باشیم. کودکان موقت زیادی را برای کارتون‌ها، اسباب‌بازی‌ها، عروسک‌ها و... می‌گذارند و همین چیزها هستند که بخش بزرگی از ذهن و روانشان را می‌سازد. بد نیست اطلاعات دست‌اولی درباره این دنیای کودکانه داشته باشیم و خیلی خوب است که این اطلاعات را از زبان دست‌درکاران و سازندگان همین دنیای کودکانه، دریافت کنیم. مستند «جورچین» دقیقاً همین کار را می‌کند و در گفت‌وگو با بسیاری از این دست‌درکاران، دنیای کودکان را می‌کاود. محمد دیندار، کارگردان این مستند درباره آن نوشته است: «مستند «جورچین»، روایتی متفاوت از دنیای کودکان و نوجوانان، سینما، ابرقهرمانان، عروسک‌ها، تاریخ، فرهنگ و گنجینه‌های فراموش شده این مرز و بوم از زبان مرضیه برومند، بهرام عظیمی، هادی حجازی‌فر، لیلیا کفاش‌زاده و دیگر صاحب‌نظران فرهنگی و دست‌درکاران هنر و صنعت است.»



### حماسه صد کیلومتر

هشت سال دفاع مقدس، ماجراهایی داشته که بسیاری از آنها را هنوز نتوانسته‌ایم به تصویر درآوریم. این دوران سرشار از ایثار، فداکاری، همت‌های بلند و نمایش توانایی‌های یک ملت است که اگر ۸۰ سال هم درباره‌اش فعالیت هنری انجام دهیم، شاید گوشه‌ای از آن جلوه‌های انسانی را نتوانیم به تصویر بکشیم و حق مطلب را درباره آنها ادا کنیم. مستند جذاب و پژوهشی - تاریخی «حماسه صد کیلومتر» تلاشی است برای نشان دادن گوشه‌ای از همت بلند مردمان این سرزمین در دوران هشت سال دفاع مقدس. این بار از خط مقدم خبری نیست؛ بلکه خط نبرد در «خط راه‌آهن» است. این مستند کوشیده است روایتگر ساخت دوباره صد کیلومتر راه‌آهن میان خرمشهر - اهواز در دوران جنگ باشد؛ کاری که شاید در شرایط جنگی بسیار بعید به نظر می‌رسید؛ اما با شادت‌ها و فداکاری‌های بسیار دیدنی انجام شد. این مستند را احمد رجیبی کارگردانی کرده است.



### شب روی زمین

هر چیزی درباره حیات وحش دیده‌اید را فراموش کنید؛ چون می‌خواهیم یک مستند بسیار خلاقانه را به شما معرفی کنیم. «شب روی زمین» مستندی است که به حیات وحش می‌پردازد؛ اما حیات وحش روی زمین در شب تاریک. این مستند دقیقاً زمانی را نشان می‌دهد که سخت‌ترین زمان دیدن است؛ اما به مدهد فناوری و توانایی لنزهای فوق‌العاده، توانسته است یکی از جذاب‌ترین صحنه‌های موجود در حیات وحش را به تصویر درآورد. مستند فوق‌العاده «شب روی زمین» سال ۲۰۲۰ از سوی پیتر فیسن کارگردانی شده و قطعا با دیدن آن شگفت‌زده خواهید شد.



### میوه‌ها روی درخت مانده‌اند

شاید هیچگاه با خیلی دقیق، به اهمیت راهبردی، تاریخی، فرهنگی و اقتصادی شغل کشاورزی در ایران پی نبرده باشید. ایران، مهد کشاورزی در جهان است و قرن‌هاست که در این سرزمین کهنسال، بهترین محصولات برداشت شده است؛ اما کشاورزی ایران ما یک مشکل اساسی دارد. مستند «میوه‌ها روی درخت مانده‌اند»، روایتگر این مشکل اساسی است که ریشه در معضلات فرهنگی - اجتماعی مان دارد. بیشتر از این چیزی نمی‌گوییم تا اگر علاقه‌مند بودید، این مستند جذاب پژوهشی را ببینید. یادیدن این مستند اطلاعات بسیار خوبی درباره کشاورزی در ایران به دست خواهید آورد. این مستند را علی خسروی در سال ۱۳۹۸ کارگردانی کرده است.



### مریخ

حالا که کرونا، کره زمین را حساسی معطل کرده و گویا فعلاً قصد خروج از این سیاره را ندارد، بد نیست به سیاره‌های دیگر برای ادامه حیات فکر کنیم، مثلاً سیاره مریخ. اگر دوست دارید کمی خیالپردازی کنید و البته این خیالپردازی‌تان اندکی چاشنی علمی داشته باشد، بد نیست مستند دیدنی «مریخ» را دنبال کنید و حتماً ببینید. عوامل این مستند درباره آن نوشته‌اند: «سریال مریخ، درباره این است که با توجه به پیش‌بینی‌هایی که از رشد فناوری بشر می‌شود، می‌توان حدس زد حوالی سال ۲۰۲۰ بشر می‌تواند برای اولین بار به مریخ سفر کند. روایت این سفر که به شکلی کاملاً علمی بازسازی شده را در این سریال ساخته شبکه National Geographic می‌توانید ببینید. در بخش اول، زنان و مردان فضاپرواز راهی مریخ می‌شوند و...». «مستند «مریخ» را امانوئل زافائل در سال ۲۰۱۶ ساخته است.



## گشت‌وگذاری در دنیای مستندهای حرفه‌ای و رمان‌ها

# قاب‌های جذاب و ماجراهایی خواندنی

**علی بهرامی** | گویا و ویروس کرونا نمی‌خواهد کوتاه بیاید و همچنان فضاهای فرهنگی - هنری را به یک کمای عمیق کاری فرو برده و بهره‌مندی از محصولات فرهنگی را با مشکلات زیادی مواجه کرده است؛ اما در همین وضعیت پیش آمده، یکی از بهترین راه‌هایی که موجب شده در شیوع این ویروس هم بتوانیم تا حد زیادی از محصولات فرهنگی - هنری استفاده کنیم، فضای اینترنت است. محصولات فرهنگی - هنری در پستر اینترنت و در قالب سایت‌های بخش آنلاین فیلم و سریال و سایر محصولات فرهنگی، توانستند تا حد زیادی خلای پیش آمده در جامعه را پر کنند. این هفته می‌خواهیم محصولاتی را به شما معرفی کنیم که در فضای اینترنت براحتی بتوانید از آنها استفاده کنید. به مستندهایی بسیار جذاب پرداخته‌ایم و چند رمان خواندنی را نیز مرور کرده‌ایم. می‌دانید که مستندها را با هزینه بسیار اندکی در سایت‌های آنلاین بخش فیلم و سریال و رمان‌ها را با فراغ‌بال در اپلیکیشن‌های مشهور مطالعه راحت می‌توانید ببینید و بخوانید. پیشنهاد می‌کنیم در این روزهای کرونا، یکی از خوانندگان مطالب این صفحه را از دست ندهید.

### قهرمان نفتی و سرمربی تیم ملی وشوو در گفت و گو با «مشعل»:

# کارکنان و فرزندان نفتی توانایی بالایی در وشوو دارند



قهرمان ارزندهای که بارها پرچم کشورش را در جای جای جهان په اهتزاز در آورده، فرزند ارشد خانواده‌ای ۶ نفره است. پدرش کارمند صنایع دفاع بوده و در خانواده او علاوه بر وی، یکی از برادرانش هم توانسته چند عنوان جهانی در سن شو کسب کند و برادر دیگریش نیز در مسابقات قهرمانی بوکس کشور، چند مقام قهرمانی به دست آورده است. این قهرمان نفتی، دارای مدرک دکترای در رشته مدیریت ورزش و متاهل است. حسین او جاقی، ۸ شهریور ۱۳۵۴ در بیمارستان فیروزآبادی تهران دیده به جهان گشوده، زندگی و دوران نوجوانی او با کلتجارها و سرشاخ شدن با هم سن و سال هایش در جنوب شهر تهران، منطقه شهرری سپری شد تا اینکه با تمرین های مستمر و کلاسیک زیر نظر مربیان توانست قهرمان جهان شود. او بعد از اینکه به عنوان قهرمان ملی به استخدام وزارت نفت درآمده، افتخاراتش را با نفتی ها تقسیم کرده است. تاجایی که بارها با تیم پارس جنوبی، باعث برافراشته شدن پرچم نفتی هادر مسابقات داخلی و بین المللی وشوو شده است. با حسین او جاقی، ورزشکار و همکار نفتی قهرمان که در حال حاضر سرمربی تیم ملی وشوو است، گفت وگویی داشته ایم که با هم می خوانیم.

### « کمی از خودتان بگویید؟

حسین او جاقی هستم، سال ۱۳۵۴ به دنیا آمدم. بزرگ شده شهرری و متاهل هستم. دکترای مدیریت ورزش از دانشگاه تهران با تخصص آمایش سرزمین در رشته های پرمدال دارم.

### « از چه زمانی ورزش را شروع کردید؟

از سن ۸ سالگی با ژیمناستیک، آن هم به طور هفته ای سه جلسه. سپس در ۱۲ سالگی (سال ۱۳۶۶) به رشته رزمی کان دن ریو روی آوردم و نزد اولین استاد رزمی خودم، نیکروش، ورزش های رزمی را با هفته ای سه جلسه شروع کردم. پس از چند سال، با افتتاح کلاس کیک بوکس در منطقه شهرری از سوی همان مربی، رشته های کیک بوکس را دنبال کردم تا سال ۱۳۷۲ که پس از آن با مرحوم فریدون مالکی (یکی از نام آوران رشته های رزمی ایران) آشنا شدم و در لباس شاگردی به تمرین پرداختم، شخصیت رزمی ام نزد ایشان شکل گرفت و احساس تکامل در هنر رزمی را به دست آوردم. از لحاظ تکنیک و مسائل مربوط به هنر رزمی، هر آنچه را دارم، مدیون مرحوم مالکی هستم در کنار اینها بوکس را نزد حاج آقا محمدی باز هم در همان شهرری ادامه دادم و پس از چند سال نگاهم به ورزش حرفه ای جلب شد و با تمرین های لازم، از سال ۷۶ عضو تیم ملی وشوو شدم.

### « چه شد که وشوو کار شدید و این رشته را انتخاب کردید؟

رشته وشوو یک رشته رزمی کامل است که هر فردی در هر رده سنی چه نونهال، چه بزرگسال، چه میانسال و چه کهنسال می تواند آن را انجام دهد. این رشته در دو قسمت اجرای فرم «حرکات نمایشی» و مبارزه انجام می شود. در قسمت مبارزه که شامل ضربات دست «بوکس» و ضربات پا مثل کاراته، تکواندو و فنون درگیری مثل جودو و کشتی می شود، رشته رزمی وشوو را تشکیل می دهند. بنابراین باید بگویم که یک رشته رزمی کامل است. برای همین جوانان زیادی علاقه مند به این رشته جذاب می شوند. من هم به همین دلیل این رشته را انتخاب کردم. از سوی دیگر باید بگویم این رشته، ساختار و تشکیلات خوبی دارد که از آن یک رشته ایده آل ساخته است.

### « چند سال وشوو را حرفه ای انجام دادید؟

من به مدت ۱۵ سال رشته رزمی وشوو را به صورت حرفه ای انجام دادم. فکر کنم از سال ۷۶ تا ۹۱ به عنوان یک مبارز در مسابقات داخلی و بین المللی حضور داشتم. بعد از آن هم به عنوان سرمربی تیم ملی مشغول به کار شدم.

### « از دعوت به تیم ملی بگویید. چه زمانی دعوت شدید و چه مدت در تیم ملی بودید؟

سال ۷۶ قهرمان مسابقات قهرمانی کشور و به دنبال آن به اردوی تیم ملی دعوت شدم که در مسابقات انتخابی تیم ملی، تمام رقبایم را شکست دادم و بلافاصله به مسابقات جهانی ایتالیا ۱۹۹۷ اعزام شدم و توانستم در همان اولین حضورم با شکست دادن ۵ نفر از رقبایم که از بزرگان این رشته هم بودند، مدال طلای مسابقات را به دست آورم. بعد از آن همانطور که گفتم ۱۵ سال به عنوان ورزشکار و مبارز و پس از آن به مدت ۸ سال به عنوان سرمربی در خدمت تیم ملی بودم و هستم.

## سوهی مناطق نفت خیز جنوب و ملی حفاری در کاراته

تیم های کاراته مناطق نفت خیز جنوب و ملی حفاری اهواز مقام سوم مشترک سوپر لیگ سبک آزاد باشگاه های کشور را کسب کردند.

جلسه هیات رئیسه سازمان لیگ و مسابقات برای تعیین تکلیف تیم های حاضر در لیگ های کاراته کشور با حضور سیدحسین طباطبایی، رئیس فدراسیون و دیگر مسوولان فدراسیون و سازمان لیگ در محل فدراسیون برگزار شد و تیم های برتر از سوی سازمان لیگ و مسابقات معرفی شدند. ابوالقاسم پایدار، رئیس سازمان لیگ و مسابقات کاراته کشور در پایان جلسه هیات رئیسه این سازمان اظهار داشت: با توجه به شرایط حاکم بر جامعه و ضرورت حفظ



### حسین او جاقی

### نایب رئیس فدراسیون وشوو شد

رئیس فدراسیون وشوو در حکمی، حسین او جاقی را به عنوان نایب رئیس این فدراسیون منصوب کرد. امیر صدیقی با قدردانی از تلاش های علیرضا محسنی که پیش از این سرپرست نایب رئیسی فدراسیون بود، در حکمی او جاقی را به سمت نایب رئیس این فدراسیون منصوب کرد. او جاقی از کارکنان اداره کل ورزش نفت و سرمربی تیم ملی وشووی بزرگسالان ایران و مدیر فنی تیم های ملی است. در متن این حکم خطاب به او جاقی آمده است: «احتراما با توجه به تجارب، تعهد و تخصص جنابعالی، به این وسیله به عنوان سرپرست نایب رئیسی این فدراسیون منصوب می شوید. امید است با اتکا به خداوند متعال در امور محوله موفق و موید باشد.»

### « چه عناوین و افتخاراتی در وشوو کسب کرده اید؟

اگر اشتباه نکنم، نزدیک به ۳۰ مدال در مسابقات داخلی و بین المللی دارم. ۶ مدال در مسابقات جهانی به دست آوردم. ۵ مدال در مسابقات آسیایی کسب کردم. در ۵ دوره مسابقات جام جهانی هم شرکت داشتم که ۵ مدال گرفتیم. یک مدال در المپیک و ۱۵ مدال هم در تورنمنت های مختلف کسب کردم.

### « رنگ و جنس مدال ها چه بود؟

در مسابقات جهانی که ۶ مدال کسب کردم؛ ۳ طلا، ۲ نقره و یک برنز حاصل کارم بود. در مسابقات آسیایی ۴ طلا و یک نقره به دست آوردم. در مسابقات جام جهانی ۵ مدال طلا کسب کردم. در مسابقات المپیک ۲۰۰۸ پکن هم که وشوو برای نخستین حضور داشت، مدال نقره گرفتیم.

### « روش خاص حسین او جاقی برای پیروزی در مسابقات چه بود؟

من بیشتر سعی می کنم از تمام ضربات دست و پا استفاده کنم که فنون درگیری را هم داشته باشد؛ اما ضربه پا بالا (های کیک) چیز دیگری است و من آن را خیلی دوست دارم.

### « تا الان به آنچه خواسته اید، رسیده اید یا نه؟

اعتقاد دارم هر گاه به آنچه می خواهی برسی، درست همان زمانی است که انگیزه اصلی، یعنی ادامه روند پیشرفت را از دست خواهی داد.

### « بهترین بردی که در مسابقات وشوو داشتید، کدام بود؟

بازی های آسیایی پوسان و کسب مدال طلای این دوره برای من شیرین بود؛ چراکه کشورم توانست با این طلا چند پله در بین کشورهای آسیایی صعود کند.

### « از چه زمانی وارد وزارت نفت شدید و چه پست هایی داشتید؟

سال ۱۳۸۸ به صنعت نفت آمدم و در اداره کل ورزش مشغول به کار شدم. در ابتدا به عنوان کارشناس ارشد ورزش والان هم به عنوان رئیس ارزیابی و عملکرد وزارت نفت مشغول به کار هستم.

### « به عنوان یک وشووکار حرفه ای و ملی پوش و نیز مربی، تجربه خودتان را در اختیار نفتی ها قرار داده اید؟

من در لیگ برتر به عنوان سرمربی و ورزشکار با نفت بودم و تجربیاتم را در اختیار فرزندان نفتی و بومی ها و کارکنان مناطق نفتی مثل پارس جنوبی گذاشتم و سعی کردم باعث رشد و ارتقای ورزش رزمی نفت شوم.

### « از مربیگری بگویید. کار در باشگاه سخت تر است یا تیم ملی؟

مربیگری کار خیلی سختی است. شما زمانی که ورزشکار هستی، فقط مسابقه می دهی و به قولی برای قهرمانی کار می کنی، تنها مسوول کار خودت هستی و می خواهی مدال بیآوری و قهرمان شوی؛ اما وقتی مربی می شوی، مسوول همه تیم هستی و به اندازه تمام نفرات روی شما فشار روانی وجود دارد. استرس داری و تلاش می کنی تیم مدال بگیرد. کار در تیم ملی یک سختی دارد و کار در باشگاه سختی دیگر. مسابقات تیم ملی بازتاب جهانی دارد و سخت تر است. بچه های تیم ملی، سطح فنی بالایی دارند فقط باید آنها را صیقل بدهید، به نوعی آنها را مدیریت و هماهنگ کنید تا بهتر شوند. شما یک اردوی کوتاه مدت می گذارید و بعد راهی مسابقات می شوید؛ اما در باشگاه با افراد مختلف با سطوح فنی متفاوت سروکار دارید. سطح فنی همه یکسان نیست. برای همین کار فنی و آموزش سخت تر است. از سوی دیگر فشار روانی تیم ملی بیشتر است و در باشگاه فشار تکنیک و کار در لیگ که طولانی مدت می شود، سخت تر است.

### « چه مقام هایی در مربیگری به دست آورده اید؟

من وقتی سرمربی تیم ملی شدم، ابتدا در سه دوره بی دربی نایب قهرمان جهان شدم. سپس در سال ۲۰۱۷ در روسیه قهرمان جهان شدم و در سال ۲۰۱۹ در چین هر ۵ سانت کار تیم طلا گرفتیم تا مقتدرانه در سرزمین کشوری که مهد وشوو است، قهرمان جهان شویم. این قهرمانی کار خیلی بزرگی بود.

### « توانایی کارکنان و فرزندان نفت در وشوو چقدر است؟

نفتی ها در کل توانایی بالایی در وشوو دارند. جالب است به شما بگویم در بخش کارکنان، بخصوص بانوان و مدیران، رشته ای است به عنوان تایچی چیوان که از آن به عنوان ورزش همگانی بیشتر یاد می شود که فضا و امکانات زیادی نمی خواهد. در تمام دنیا میلیون ها انسان به عنوان ورزش صبحگاهی و همگانی تایچی کار می کنند. کسانی که تایچی کار می کنند اعتقاد دارند با این ورزش، سلامت روح و جسم به دست می آید. من فکر می کنم این ظرفیت در نفت وجود دارد که در بخش ورزش همگانی استفاده شود و به قول معروف، پایه ورزش همگانی میان کارکنان باشد؛ اما در بخش تالو اجرای فرم و قهرمانی و مبارزه که خیلی مورد توجه فرزندان و خانواده هاست، کارهای خوبی صورت گرفته و می توان بیشتر از این هم انجام داد تا بازم مثل همیشه وشوو در نفت افتخار آفرین باشد.





## حفظ سهمیه لیگ برتری پارس جنوبی در اصفهان

سرمربی پارس جنوبی جم با تدابیر شجاعانه خود توانست یک امتیاز طلایی از جنگ با سپاهان نصیب این تیم کند تا این تیم برای بقا امیدوار تر از قبل باشد.

کمتر کسی پیش از دیدار دو تیم سپاهان و پارس جنوبی در هفته بیست و چهارم لیگ برتر باشگاه های ایران، انتظار کامیابی شاگردان هومن افاضلی را داشت و بعد از گلی که آنها در همان دقیقه ابتدایی دریافت کردند، انتظار می رفت یک شکست تلخ در انتظار جمی ها باشد.

هومن افاضلی که با نفرات پر تعداد محروم و غایب در این دیدار حاضر شده بود، نتوانست از محسن فروزان، محمد ابراهیمی، محمد نوری، مگنو بائیستا، علی عبدالله زاده، ایمان یاصفا و امیر حسین رفیعی به عنوان نفرات اصلی تیمش استفاده کند. به همین دلیل برابر سپاهان کار سختی پیش رو داشت؛ اما در نهایت توانست با تدابیر تاکتیکی مناسب و ایجاد روحیه در بین شاگردانش به یک امتیاز ارزشمند در مسیر بقا دست یابد.

پارس جنوبی در دقیقه ۱۹ با گلزنی رضا خالقی فر موفق شد برابر تیم قدرتمند سپاهان در اصفهان به نتیجه یک - یک دست پیدا کند. پارس جنوبی جم که در وضعیت جالبی به سر

نمی برد، برای این بازی نیز بالاترین ریسک را انجام داد. از سه بازیکنی که در ترکیب تیمش سود برد که تا به امروز تجربه حضور در لیگ برتر را در کارنامه نداشتند، رضا ثامن، بازیکن جوان جمی ها در دفاع میانی به کار گرفته شد و امیر حسین اسماعیل زاده، به عنوان هافبک دفاعی و ساسان حسینی نیز در خط حمله سه باز یکن جوان و تازه واردی بودند که اولین بازی خود در لیگ برتر را تجربه کردند و بخوبی توانستند پاسخ اعتماد کادرفنی و هومن افاضلی را در غیاب ستاره هایش بدهند.

پارس جنوبی که اکنون با دستیابی به ۲۱ امتیاز در رده سیزدهم جدول جا گرفته، سه فینال بزرگ را در هفته های آتی پیش رو دارد و برابر شهر خودرو، پیکان و شاهین بوشهر دیدارهای شش امتیازی را در پیش دارد که موفقیت در آنها، می تواند سهمیه طلایی پوشان را در لیگ برتر حفظ کند.

افاضلی که در تجربه جدید خود در لیگ برتر، روند مناسبی را برای دستیابی به نتیجه طی می کند، باید برابر دو رقیب اصلی تیمش که پیکان و شاهین بوشهر محسوب می شوند که بار دیگر از نیروی جوانی و قدرت تاکتیکی بوشهر تیمش برای دستیابی به امتیاز سود برد. صنعت نفت آبادان هم که در خانه میزبان تیم نساجی بود، به نتیجه ای بهتر از مساوی یک - یک دست پیدا نکرد تا شانس این تیم برای رسیدن به سهمیه آسیایی کم رنگ شود.

برای صنعت نفت آبادان، باز هم رضا جبیره جوان و جویای نام گلزنی کرد تا بهترین گلزن این روزهای نفت باشد. نفت با این تساوی ۳۷ امتیازی شد و در همان رتبه هفتم باقی ماند.

## بارای کمیته انضباطی؛ دیدار پارس جنوبی و استقلال تکرار می شود

جم پیش تر گفته بود که رای بازی استقلال و پارس باید نتیجه ۲-۰ به نفع آنها باشد، در غیر این صورت هرگز این باشگاه ها برای تکرار بازی به زمین نمی روند.

### اعتراض رسمی پارس جنوبی به رای بازی استقلال

باشگاه پارس جنوبی با ارسال نامه ای به طور رسمی نسبت به رای کمیته انضباطی و تکرار بازی با استقلال اعتراض کرد. بعد از اینکه کمیته انضباطی فدراسیون فوتبال رای به تکرار بازی تیم های پارس جنوبی - استقلال داد، باشگاه پارس جنوبی به طور رسمی به این رای اعتراض کرد. در نامه ای که ارسال کرده به ماجرای امتناع استقلال از بازی و حضور داوران و ناظران در زمین مسابقه اشاره شده است. در بخش دیگری از این نامه آمده است: پس از بررسی های انجام شده طبق جدول کمیته نقل و انتقالات سازمان لیگ تعداد بازیکنان و کادر استقلال ۴۲ نفر است و طبق پروتکل ابلاغی نفرات مبتلا به ویروس کوید-۱۹ کمتر از مقدار تعیین شده ۲۵ درصد است. توضیح اینکه در لیست مذکور دستیار کادرفنی و بازیکن خارجی تیم علیرغم ادعای باشگاه استقلال در لیست مندرج در سازمان لیگ بوده و تا به حال فرآیند قانونی فسخ قرارداد و ابطال آئی تی سی و کارت بازی آن ها صورت نپذیرفته است.

پارس جنوبی از سرپرست ریاست فدراسیون خواسته است که پرونده را به کمیته انضباطی ارجاع دهد.

بارای کمیته انضباطی دیدار تیم های استقلال و پارس جنوبی تکرار خواهد شد.

در حالی که هواداران فوتبال منتظر رای کمیته انضباطی در خصوص دیدار استقلال - پارس جنوبی بودند، این نهاد تصمیم خود را در این باره گرفت. بنا بر این رای، مسابقه استقلال و پارس جنوبی تکرار خواهد شد. دیدار تیم های پارس جنوبی جم و استقلال تهران در هفته ۲۳ لیگ برتر که قرار بود در ورزشگاه تختی جم برگزار شود، به دلیل عدم حضور تیم استقلال بخاطر داشتن ۹ بازیکن (مبتلا به کوید ۱۹) برگزار نشد.

پس از بررسی از سوی کمیته انضباطی و سایر قربان و امارات موجود در پرونده فوق، عدم حضور تیم استقلال موجه بوده و بنا به ملاک ماده ۶۳ مقررات انضباطی مصوب سال ۱۳۹۷، حکم بر تکرار بازی موصوف صادر می شود. این در حالی است که باشگاه پارس جنوبی

## افاضلی؛ به بازیکنانم درود می فرستم

هومن افاضلی، سرمربی پارس جنوبی در خصوص تساوی بارز در اصفهان مقابل سپاهان گفت: بازی بسیار سختی بود. تعداد زیادی مصدوم داشتیم و داریم. بازیکنان با تجربه ما هم شروع خوبی در تیمه اول نداشتند. سپاهان بهتر از ما بود و جلو هم افتاد؛ اما در نیمه دوم تغییراتی داشتیم و سعی کردیم روی روحیه بچه ها کار کنیم که عملکرد دشان نتیجه هم داد. بازی کردن جلوی سپاهان که تیم منسجم و سازمان یافته ای است، برای هر تیمی سخت است. مهم این بود که بازی را نگه داریم. وقتی بازنده وارد رختکن می شوید، کار سخت می شود و باید گل دوم را نخورید و در بازی بمانید تا به تساوی برسید. طبیعی است که سپاهان ناراحت باشد. آنها می توانستند خیلی بیشتر امتیاز بگیرند؛ چون از نظر سازماندهی و فوتبالی، فوق العاده هستند.

سرمربی پارس درباره داوری بازی گفت: در بازی فوتبال احساس زیادی درگیر نمی شود. بنا بر این طبیعی است که لحظاتی نظر ما با داور متفاوت باشد؛ اما در کل قضاوت ایشان را خوب دیدم.



## مدیرعامل باشگاه پالایش نفت آبادان:

## انحلال نه، در لیگ برتر بسکتبال شرکت می کنیم



مدیرعامل باشگاه پالایش نفت آبادان با بیان اینکه تیم بسکتبال این باشگاه در لیگ برتر کشور شرکت می کند، گفت: اگر چه با کاهش بودجه مواجه شده ایم؛ اما ما منحل شدن تیم های تحت پوششمان موافق نیستیم و به دنبال جلب نظر وزیر نفت برای کمک بیشتر به ورزش نفت و شهر آبادان هستیم. احمد پارو در خصوص حضور تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان در لیگ برتر کشور گفت: برای حضور در لیگ برتر به فدراسیون اعلام آمادگی کرده ایم، البته با کاهش بودجه مواجهیم و شرایط مالی خوبی نداریم؛ اما امیدواریم که شرایط بهتر شود و با افزایش بودجه نیز با دغدغه کمتری تیم داری کنیم. مدیرعامل پالایش نفت آبادان با اشاره به وضعیت تیم بسکتبال این باشگاه گفت: از سالی که من مدیرعامل باشگاه پالایش نفت آبادان شدم، با کاهش ۶۰ درصدی مواجه شدیم؛ اما به لطف خدا و درایت کادرفنی و تلاش بازیکنانمان توانستیم عملکرد خوبی در لیگ برتر داشته باشیم و قهرمان شویم؛ ولی با کاهش بودجه ای که دوباره صورت گرفته، واقعا کار سخت شده است. مدیرعامل باشگاه پالایش نفت آبادان در مورد شروع لیگ در وضعیت کرونا گفت: اگر قرار است فدراسیون، لیگ را در وضعیت کرونا موافقیم، برگزار کند باید تسهیلاتی برای باشگاه ها در نظر بگیرد تا کمترین آسیب به

جامعه ورزش وارد شود. همچنین پیش از اینکه لیگ برگزار شود، به نظرم فدراسیون باید برای جلوگیری از مسابقات در این شرایط با باشگاه همفکری داشته باشد. با توجه به اینکه تیم ها باید تست کرونا بدهند و بازی های بسکتبال نیز هر سه روز یک بار برگزار می شوند، این تست ها هزینه بسیاری را به باشگاه ها تحمیل می کند و برای باشگاهی مثل پالایش نفت آبادان که با کاهش بودجه نیز مواجه است، کار را سخت تر می کند.

پارو همچنین با بیان اینکه قرارداد بازیکنان تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان پرداخت شده است، گفت: هم مبلغ قرارداد و هم پاداش بازیکنان به صورت کامل پرداخت شد. ضمن اینکه پیش از شیوع کرونا تعطیلی لیگ نیز ۶۰ درصد از مبلغ قرارداد بازیکنان را پرداخت کرده بودیم. او با درخواست از وزیر نفت و نیز مسوولان استانی برای حمایت و کمک بیشتر به تیم های نفتی گفت: ۹ تیم در رشته های مختلف را تحت پوشش داریم و اگر بخواهیم از مسابقات انصراف دهیم، وضعیت روحی - روانی شهر آبادان نیز آسیب می بیند؛ هر چند با توجه به بودجه در نظر گرفته شده، به من مدیرعامل فشار می آید. سال گذشته نیز واقعا مدیریت بودجه کردیم؛ ولی در صدد هستیم که تیم داری های خوبی داشته باشیم. پارو در پایان گفت: اگر چه با کاهش بودجه مواجه شده ایم؛ اما با منحل شدن تیم های تحت پوششمان موافق نیستیم و به دنبال جلب نظر مسوولان نفت برای کمک بیشتر به ورزش نفت و شهر آبادان هستیم تا چراغ ورزش نفت و آبادان روشن بماند.



### برای پنجمین سال متوالی

## پتروشیمی بندرامام قهرمان لیگ برتر تنیس روی میز شد



برتر به این ترتیب است:

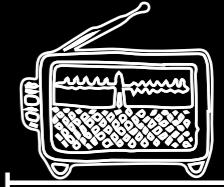
- ۱- پتروشیمی بندرامام ۲۳.۵ امتیاز
- ۲- دانشگاه آزاد آذربایجان شرقی ۲۷ امتیاز
- ۳- رعد پدافند هوایی ۲۴ امتیاز
- ۴- شهرداری کرج ۱۲.۴ امتیاز
- ۵- پالایش نفت آبادان ۲۳ امتیاز
- ۶- اطلس پویان گیلان ۱۷.۵ امتیاز
- ۷- فراسنج تهران ۱۶.۵ امتیاز
- ۸- دبیری تبریز ۲.۵ امتیاز

قهرمان لیگ برتر فصل ۹۸ معرفی شد. دانشگاه آزاد اسلامی آذربایجان شرقی در مکان دوم ایستاد و تیم های شهرداری کرج و رعد پدافند هوایی به طور مشترک مقام سوم این مسابقات را به خود اختصاص دادند. تیم تنیس روی میز پتروشیمی بندرامام که رکورددار قهرمانی در لیگ برتر تنیس روی میز باشگاه های ایران است، با قهرمانی در بیست و هشتمین دوره این رقابت ها موفق شد پنجمین قهرمانی متوالی خود را جشن بگیرد. تیم تنیس روی میز پالایش نفت آبادان، دیگر تیم نفتی حاضر در این رقابت ها در رتبه پنجم قرار گرفت. رده بندی نهایی تیم هادر پان بیست و هشتمین دوره رقابت های لیگ

به دلیل موج جدید شیوع ویروس کرونا، مرحله پلی آف لیگ برتر تنیس روی میز برگزار نشد تا تیم تنیس روی میز پتروشیمی بندرامام به عنوان قهرمان معرفی شود.

پس از بررسی های به عمل آمده از سوی فدراسیون تنیس روی میز در خصوص برگزاری باعدم برگزاری مرحله پلی آف بیست و هشتمین دوره لیگ برتر مردان، این فدراسیون تصمیم گرفت بر حله پلی آف برگزار نشود و نتایج نهایی طبق رده بندی در حله مقدماتی لیگ برتر آقایان باشگاه های کشور اعلام شود.

طبق نتایج رده بندی در حله مقدماتی پتروشیمی بندرامام به عنوان



### شعر

من آن مرغم که افکندم به دام صد بلا خود را  
 به یک پرواز بی هنگام کردم مبتلا خود را  
 نه دستی داشتم بر سر، نه پایی داشتم در گل  
 به دست خویش کردم اینچنین بی دست و پا خود را  
 چنان از طرح وضع ناپسند خود گریز انم  
 که گر دستم دهد از خویش هم سازم جدا خود را  
 گر این وضع است می ترسم که با چندین وفاداری  
 شود لازم که پیشت وانمایم بی وفا خود را  
 جواز اظهار عشقم خویش را بیگانه می داری  
 نمی یابست کرد اول به این حرف آشنا خود را  
 ببین وحشی که در خوناب حسرت ماند پا در گل  
 کسی کو بگذراندی تشنه از آب بقا خود را

\*وحشی بافقی

### چه بشنویم؟



فریدون آسرای از خوانندگان پاپ ایرانی است. آلبوم خاطرات گمشده او در سال ۱۳۹۰ منتشر شد. سلام، آینه، گل عاشق، تو آرومی، مسافر، طاقت بیار، کشف تویی، توربو و خاطرات گمشده قطعات این آلبوم هستند که بیشترشان جزو قطعات پرطرفدار آثار فریدون آسرای هستند. آسرای همچنین در این سالها چندین قطعه موسیقی پرطرفدار داشته که به عنوان تک آهنگ و یا تیتراژ برنامه های تلویزیونی ساخته شده است.



گفت و گو با بازرس فنی ساخت مدیریت پژوهش و فناوری و مهندسی ساخت شرکت ملی حفاری ایران

# نخبه جذب

## مستقیم از پای عملیات حفاری

مشعل : مجموعه صنعت نفت همواره در درون خود به دنبال پیدا کردن نقاط قوت بوده است تا با تقویت نیروهایی که در نقاط مختلف کشور پراکنده شده اند، به پرورش و رشد آنها و در نتیجه رشد خودش کمک کند. در این سالها بسیاری از نخبگان در درون صنعت نفت شناخته و حمایت شده اند و بسیاری از نخبگان هم از بیرون نفت به واسطه پروژه های پژوهشی نفتی به این مجموعه ملحق شده اند. عبدالله سعیدی اصل، کارمند نخبه شرکت ملی حفاری ایران، هم یکی از همین نخبگان است که حالا دو سالی می شود که در جای مناسب خود یعنی مدیریت پژوهش و فناوری و مهندسی ساخت شرکت ملی حفاری ایران فعال شده است. او در این سالها چندین اختراع و برنامه پژوهشی خود را دنبال کرده و تا حد زیادی این اختراعها زندگی او را متحول کرده اما هیچ کدام به مراحل اجرایی نرسیده اند تا بتواند ثمره تلاش هایش را در خط تولید ببیند. او می گوید که زمانی که در شرکت ملی حفاری مشغول به کار شده بنا بر نیازها و شرایط مورد نیاز این مجموعه برنامه های پژوهشی را پیش برده است و در حال حاضر دو طرح آماده و نیمه آماده برای ارائه دارد.

او از سال ۹۷ با پیگیری و دستور مستقیم سید عبدالله موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران، از کارآموزی در بخش حفاری به عنوان کارشناس ارشد بازرسی فنی ساخت در مدیریت پژوهش و فناوری و مهندسی ساخت شرکت ملی حفاری ایران فعال شده است و قبل از آن (از سال ۹۴) سه سال در بخش عملیات حفاری بوده و از نزدیک با شرایط کار این بخش ها آشنا شده است.

سعیدی اصل می گوید دلیل این جا به جایی اختراع خود در حوزه حفاری بوده است و مدیرعامل شرکت ملی حفاری بعد از اطلاع از حضور چنین فردی دستور جا به جایی او را داده است و سال گذشته برای شرکت در مسابقات جهانی اختراعات انرژی و محیط زیست در کره جنوبی BIXPO ۲۰۱۹ از او حمایت کرده اند. او در توضیح بیشتر می گوید: قبلا اختراعی در حوزه غیر نفتی با عنوان «دستگاه نمونه گیری از مذاب با استفاده از سازه بتونی» داشتم، اما شرکت طرف مقابل تاکید داشت که این طرح باید در خط تولید ابتدا اجرایی شود و در ادامه به توافق نرسیدیم.

او که به مدت پنج سال دستیار جوان مدیر جمعیت هلال احمر استان خوزستان در امور علمی و پژوهشی و آموزش نخبگان بوده است، درباره اختراع پهبادی برای مواقع بحرانی از جمله زلزله می گوید که به جمعیت هلال احمر معرفی و پیشنهاد می دهد. اما در ادامه توجهی به آن نشده است. او می گوید: این پهباد طوری طراحی شده است که می تواند هر نوع علائم حیاتی را در مناطق آسیب دیده و آوار پیدا کرده و نشان دهد و می تواند در حوادثی همچون زلزله در ساعات اولیه پس از وقوع حادثه به کمک نیروهای امدادی بیاید.



اما سعیدی اصل می گوید اگر چه بابت این اختراع در سال ۹۶ از سوی بنیاد نخبگان به عنوان جوان نخبه استان معرفی شده و از سوی مراجع مختلف لوح تقدیر و دریافت کرده و رسانه ها با او مصاحبه کرده اند، اما توجهی به اصل اختراع و اجرایی کردن آن نشده است. این کارمند نخبه در شرکت ملی حفاری در سال ۲۰۱۸ در مسابقات جهانی اختراعات انرژی و محیط زیست در کره جنوبی BIXPO با ۶ طرح شرکت می کند و موفق به کسب ۲ مدال طلا، ۲ مدال نقره و دو مدال برنز و یک نشان ویژه می شود. او می گوید: در سال ۲۰۱۹ هم با دو طرح در همین مسابقات جهانی کره جنوبی شرکت کردم و موفق به کسب یک مدال طلا و یک مدال نقره شدم و در ادامه سعی کردم طرح هایم را به سمت نیازمندی های شرکت ملی حفاری ببرم. او در توضیح طرح خود که در مسابقات جهانی موفق به کسب مدال شده است، می گوید: به دنبال دعوت شرکت کپکو کره جنوبی در این مسابقات که از سیزدهم تا هجدهم آبان ماه ۹۸ در سئول برگزار شد حاضر شدم. در این رقابتها یک هزار و ۳۰۰ طرح از سراسر جهان پذیرش شده بود که در نهایت ۱۶۰ طرح انتخاب و پس از ارزیابی داوران، تعدادی از شرکت کنندگان کشورهای مختلف از جمله ایران موفق به دریافت مدال شدند.

رتبه نخست و مدال طلای این مسابقات بین المللی برای ارائه طرح «حذف ارتباط کولینگ مکانیکی و جایگزینی سیستم کولینگ هیدرولیکی در زیر دریایی ها تا عمق حداکثر یکصد متر» اعطا شد. پیش از این نیز با ارائه طرح «ارتقای کیفی توربین های بادی» مدال طلای مسابقات جهانی اختراعات BIXPO ۲۰۱۸ در کره جنوبی را کسب کرده بودم.

او می گوید: یکی از طرح های در دست بررسی او طرحی برای جایگزینی روش سنتی و قدیمی برای تست کیسینگ است. این طرح که منتظر ارائه در شورای پژوهشی شرکت است تعداد نقرات در حین تست کیسینگ را به یک نفر می رساند و در عین حال ایمنی بالایی را به همراه دارد. در جریان انجام تست کیسینگ احتمال حادثه برای انگشت افراد در حین تست وجود دارد و این روش احتمال صدمه و خطر را حذف می کند.

سه سال فعالیت در بخش عملیات حفاری باعث شده تجهیزات و موقعیت و شرایط کاری در بخش عملیاتی و شرایط کارکنان را بیشتر درک کنم. این طرح اخیر برای تست کیسینگ و یک طرح دیگر به دلیل آشنایی با شرایط کارکنان بوده است که از نزدیک سختی کار آنها را لمس کرده ام و درست به همین دلیل مسئولیت بازرسی فنی ساخت در مدیریت پژوهش و فناوری را به من سپرده اند، چرا که جزئیات شرایط و تجهیزات و عملیات را می دانم.

سعیدی اصل سی و سه سال دارد و می گوید: خانواده ام نفتی نبوده اند اما با برادر و اعضای خانواده مجتمع فنی و مکانیکی داریم و بسیاری از قطعات مورد نیاز را در آنجا تست و آماده می کنیم. او که کارشناسی ارشد مکانیک جامدات با گرایش ساخت و تولید دارد می گوید این روحیه اختراع و تولیدی جدید که کاربردی شود به او در زندگی کمک زیادی کرده و می تواند اثر گذاری بیشتری هم داشته باشد.

### چه بخوانیم؟



## ظرافت جوجه تیغی

کتاب «ظرافت جوجه تیغی» رماتی زیبا با درون مایه ای قوی از خانم موریل باربری - رمان نویس مراکشی الاصل و استاد فلسفه است. به هنگام انتشار کتاب در سال ۲۰۰۶ از زمان استقبال گسترده ای شد و با فروش میلیونی و جوایز متعدد، موفقیت های زیادی برای نویسنده اش به همراه داشت. این رمان همچنین در سال ۲۰۰۷ جایزه سال اتحادیه ناشران فرانسوی را از آن خود کرد. در سال ۲۰۰۹ بر اساس این کتاب فیلمی نیز ساخته شده است. ظرافت جوجه تیغی، کتابی است که همانند اسمش ساده و معمول نیست؛ کتابی با بن مایه فلسفی، عمیق اما دلچسب، کتاب سخت خوانی که به مرور آسان می شود. به طور کلی می شود گفت که اگر به دنبال کتابی هستید که هم میل شما را به فلسفه و موضوعات اجتماعی اقناع کند و هم ذات داستانی داشته باشد، این کتاب برای شماست. این کتاب را مرتضی کلانتریان ترجمه و با همکاری نشر کندوکاو ترجمه کرده اند. قسمتی از متن پشت جلد کتاب:

خانم میشل ظرافت جوجه تیغی را دارد: از بیرون پوشیده از خار، یک قلعه واقعی نفوذناپذیر، ولی احساسم به من می گوید که از درون او به همان اندازه جوجه تیغی ظریف است، حیوان کوچک بی حال، به شدت گوشه گیر و بی اندازه ظریف.

### چه ببینیم؟



## تیغ و ترمه

کیومرث پوراحمد تیغ و ترمه را در سال ۹۷ به تهیه کنندگی علی قائم مقامی ساخته است و این روزها در حال اکران است. دیبا زاهدی، پژمان بازغی، لاله اسکندری، مهراں رجبی، کوروش سلیمانی، آویسا سجادی، هومن برق نورد و شراره رنجبر بازیگران این فیلم هستند. در توضیح این فیلم گفته شده که داستان برخی از مسائل اجتماعی زنان در آن مطرح می شود.





شرح عکس



ماسک اجباری

از ۱۵ تیرماه بر اساس مصوبه دولت، طرح «ماسک اجباری» اجرایی شده و در همه اماکن عمومی، شهر و تداوم موظف به استفاده از ماسک هستند. اینجاست و تبریز است و از آنجا که کودکان هم همانند بزرگسالان در معرض ابتلا به کرونا قرار دارند، آنها هم هنگام حضور در مترو و تبریز از ماسک استفاده کرده‌اند.

عکس: مریم ابراهیمه - ایستا

معرفی اپلیکیشن

snapchat

با برنامه snapchat می‌توان با ارسال تصاویری که بعد از مدتی حذف می‌شوند، با دوستان خود ارتباط برقرار کرد. به روزرسانی جدید این برنامه نیز استفاده از آن را ساده‌تر کرده و به شما اجازه می‌دهد تصاویر قدیمی را ذخیره کنید. این اپلیکیشن در این روزهای گرونی که بسیاری از افراد، خانواده‌ها و دوستان از یکدیگر دور هستند یا جلسات کاری و اداری از راه دور انجام می‌شود، کاربرد زیادی دارد.

Indeed Job Search

برنامه Indeed Job Search، برای پیدا کردن کسب و کار است که میلیون‌ها کاربر از طریق آن می‌توانند به فضای کسب و کارها اتصال پیدا کنند. در این اپلیکیشن شمار زومه شغلی و ویژگی‌هایی از خودتان را اعلام می‌کنید و در اختیار مراکز مرتبط شغلی قرار می‌دهید. بسیاری از مراکز علمی و دانشگاهی نیز از همین طریق می‌توانند افراد مورد نظر خود را انتخاب کنند و در عین حال فرصتی برای افراد ایجاد می‌شود.

1

linkedin

بیشتر افراد لینکدین را به عنوان اپلیکیشنی برای یافتن کار می‌شناسند. با وجود اینکه تمرکز اصلی برنامه بر تجارت و کسب و کار معطوف است، نسخه اندروید این برنامه به دنبال آن است که با ارائه امکانات و خدمات جدید، تکمیل‌کننده وبسایت لینکدین باشد. این نسخه، هم‌اکنون دارای امکاناتی مثل نمایش تعداد بازدید کننده‌ها و فیلد اخبار است.

2



3

کتاب دیگر این عضو خانواده شرکت ملی حفاری که در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی نفت اهمیت دارد، «رفتار فازی سیالات مخزن» است که در سال ۹۵ منتشر شده است. سادات نوریه می‌گوید: در سال ۹۶ و همزمان با فوران آتش از چاه رگ سفید و خسارتی که به همراه داشت، احساس کردم که نیروهای عملیاتی نیاز دارند بیشتر با موضوعات مهم مرتبط با چاه و دستگاه حفاری آشنا شوند، به همین دلیل کتاب جیبی «۱۰۰ نکته کلیدی برای کارکنان دستگاه حفاری» را تألیف کردم که با استقبال خوبی هم روبه‌رو شد.

او ادامه می‌دهد: در ادامه به دنبال کتاب‌هایی تخصصی برای دانشجویان و کارآموزان بودم، به همین دلیل کتاب هفتم خود را به ترجمه کتاب «قواعد عملیاتی برای کارکنان دستگاه حفاری» اختصاص دادم. سادات نوریه می‌افزاید: در این سال‌ها شرکت ملی حفاری همراهی و همکاری مادی و معنوی خوبی با من داشت و شاید دلیل اصلی آن هم این بود که می‌دانستند در حوزه آموزش و مسائل تخصصی، این حوزه فقیر بوده و لازم است منابع دانشگاهی، رسمی بیشتری در اختیار دانشجویان و کارآموزان و کارکنان باشد.

او با بیان اینکه بجز من، همکاران دیگری نیز کار ترجمه کتاب‌های تخصصی این حوزه را انجام داده‌اند، خاطر نشان می‌کند: حضور چند ساله من در حوزه کارآموزی حفاری شرایطی را فراهم کرد تا از نزدیک با شرایط کاری، محدودیت‌ها و سختی کار همکاران در پای دکل حفاری آشنا شوم و بتوانم درک بهتری از نیازها داشته باشم.

سادات نوریه که حالا در معاونت امور پروژه‌های حفاری شرکت ملی حفاری مشغول به کار است، می‌گوید: بیشتر شب‌ها و روزهای تعطیل به کار ترجمه و مطالعه در حوزه حفاری می‌پردازم. در این سال‌ها در هر دو حوزه فنی و دانشگاهی پیش رفته‌ام و خانواده‌ام نیز همراهی خوبی با من داشته‌اند. در حال حاضر هم کتاب «فرهنگ جامع حفاری» را که کتابی جامع و ۱۴۰۰ صفحه‌ای در این حوزه است، در دست چاپ دارم و امیدوارم در این شرایط کرونایی بتوانم آن را به نتیجه برسانم. او عنوان می‌کند: سال ۱۳۶۷ از دواج کردم و یک دختر و یک پسر دارم. پسر در صنعت حفاری مشغول به کار است و دخترم کارشناس اتاق عمل است و در این سال‌ها تلاش کردم به آنها در مسیر موفقیت کمک کنم. تلاش من این است که فرزندان و همه افرادی را که با آنها در ارتباط هستم، از فضای مجازی به سمت کتاب هدایت کنم.



گفت‌وگویی «مشعل» با مترجم کتب تخصصی صنعت نفت

تلاش کردم فقر علمی حوزه حفاری کم شود

سیدمرتضی سادات نوریه، یکی از اعضای فعال خانواده نفت در شرکت ملی حفاری است که در این سال‌ها از کارآموزی دستگاه حفاری تا ترجمه کتاب‌های تخصصی موقعیت‌های مختلفی را تجربه و همزمان تلاش کرده تا موضوعات مهم تخصصی را از کتاب‌های تخصصی با زبان اصلی ترجمه و برای دانشجویان سهل‌الوصول کند. این عضو دژ فولی خانواده نفت که حالا ۴۴ سال دارد، از سال ۱۳۶۹ به استخدام شرکت ملی حفاری درآمده و سه سالی را به عنوان کارآموز در کنار دکل حفاری فعالیت کرده است. مدرک کارشناسی خود را از دانشگاه اهواز و کارشناسی ارشد خود را در رشته مهندسی نفت با گرایش حفاری و بهره‌برداری از دانشگاه آزاد امیدیه اخذ کرده است.

خانواده سادات نوریه در صنعت نفت فعال نبوده‌اند؛ اما او با علاقه‌ای که به این رشته تحصیلی داشته، وارد این عرصه شده و در این سال‌ها تلاش کرده راه تحصیل و منابع دانشگاهی را برای دانشجویان و کارکنان آسان و در دسترس کند. او می‌گوید: پس از کارآموزی در بخش حفاری، به پیشنهاد اداره آموزش در این بخش فعال شدم و از کارشناس تارنیس اداره آموزش پیش رفتم. در عین حال با توجه به آشنایی و ارتباطی که با کارآموزان در بخش حفاری و بخش‌های دیگر داشتیم و همزمان خودم هم مسیر دانشگاهی را می‌گذراندم، متوجه شدم که حوزه حفاری با فقر شدید در حوزه منابع علمی و تخصصی روبه‌روست. در واقع متوجه شدم که منابع دانشگاهی و تخصصی کم و محدودی برای دانشجویان ترجمه قرار دارد. به همین دلیل از ترجمه چند دوره از نشریه انجمن بین‌المللی پیمانکاران حفاری شروع کردم. این نشریه، قوی‌ترین منبع برای موضوع حفاری است و هر سال به روزرسانی می‌شود و کارآموزان و دانشجویان می‌توانند از آن استفاده کنند. او با بیان اینکه در واقع این ترجمه اولین کار من در این حوزه بود که شروعی برای ترجمه‌های دیگر شد، افزود: همزمان با این ترجمه در مقطع کارشناسی ارشد مشغول به تحصیل و در ادامه با هم بیشتر با محدودیت‌های منابع دانشگاهی در حوزه حفاری آشنا شدم. به همین دلیل، اولین کتاب خود را در سال ۱۳۸۷ با ترجمه کتاب «عملیات کنترل چاه» منتشر کردم. موضوع این کتاب برای صنعت نفت و حوزه حفاری اهمیت زیادی داشت.

سادات نوریه افزود: در ادامه دیدیم که دستگاه، کتاب‌های خارجی را به عنوان منابع مرجع به دانشجویان معرفی می‌کند که دانشجویان توان و شرایط ترجمه آنها را ندارند. به همین دلیل ترجمه دو کتاب دیگر با عنوان «مبانی مهندسی مخازن شکاف‌دار» و «مهندسی مخازن پیشرفته» را در سال‌های ۸۹ و ۹۰ انجام دادم. این کتاب‌ها در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی نفت تدریس می‌شود.

او می‌گوید: به دلیل آنکه موضوع پایان‌نامه کارشناسی‌ام با عنوان «عملیات حفاری زیر فشار تعادلی چاه» در حوزه دانشگاهی و عملیاتی اهمیت زیادی داشته، تصمیم گرفتم. با همکاری شرکت ملی حفاری ایران این پایان‌نامه را نیز به چاپ برسانم.

