



# ۱۰۱۲ مسئله

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۸ صفحه، شنبه ۴ اردیبهشت ۱۴۰۰

طرح‌های پالایش پارسین سپهر، تولید کاتالیست پلی پروپیلن و کاتالیست پلی اتیلن سنگین به دستور رئیس جمهوری افتتاح شدند

## چندپله‌دیگرتا خودکفایی کاتالیستی

اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِ مُحَمَّدٍ  
وَصَلِّ عَلَى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَآلِهِ  
وَصَلِّ عَلَى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَآلِهِ  
وَصَلِّ عَلَى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَآلِهِ

میلاد باسعادت کریم اہل بیت امام حسن مجتبیٰ (ع) مبارکباد



## شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:  
کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد  
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، سمیه راهپیمان، معصومه صفوری، مرجان طباطبایی، علی بهرامی سعید محمدیگی، شبنم اعماری

آنتیبه و فنی

صفحه آرا: حسین گلباگانی، بهاره افتخاری  
عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن حسینی، رضا رستمی، مجتبی محمدقلی، نرگس مختار ویراستاری: زهرا شهپازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۴ اردیبهشت ۱۴۰۰

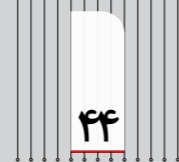
نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت  
ساختمان شماره ۲۴ نفت-طبقه چهارم  
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴  
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹  
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت  
جمهوری اسلامی ایران

# www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

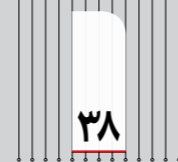
Email: mashal@mop.ir

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



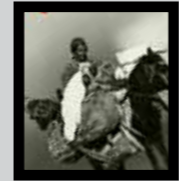
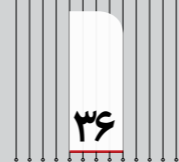
خانواده نفت

داستان رماتیک  
فرزندان نفتی



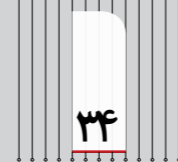
بهداشت

نگاهی به عملکرد  
بهداشت و درمان نفت



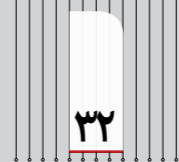
فرهنگ و هنر

مستندهای دیدنی  
روزهای کرونایی



سلامت

احساس مسئولیت  
در قبال زندگی



بین الملل

آیامسیر انتقال  
انرژی عادلانه



نادر مری پیشین نفت تهران و صنعت نفت آبادان آسمانی شد

## کرونا فوتبال نفت را داغدار کرد

۴۲

برنامه ریزی برای تعمیر و نوسازی ناوگان دریایی شمال کشور



عزم نفت خزر برای حفاری در ۱۴۰۰

۲۶

صنعت پتروشیمی تأمین کننده ۹۰ درصد ارز نیمایی کشور در سال ۹۹

رئیس جمهوری با بیان اینکه صنعت پتروشیمی توانست ۹۰ درصد ارز نیمایی کشور را در سال ۹۹ تأمین کند، گفت: این صنعت همواره در خط مقدم مقابله با جنگ اقتصادی با دشمن قرار داشته است. دکتر حسن روحانی، پنجشنبه ۲۶ فروردین ماه در آیین بهره برداری از طرح های ملی وزارت نفت با بیان اینکه مانع زدایی ها برای ما بسیار اهمیت دارد و دولت تا آخرین روز و آخرین ساعت همه تلاش خود را برای به سرانجام رساندن طرح ها به کار می بندد، گفت: در این سه سال

لایحه اصلاح قانون مدیریت مصرف سوخت در کمیسیون انرژی مجلس بررسی شد

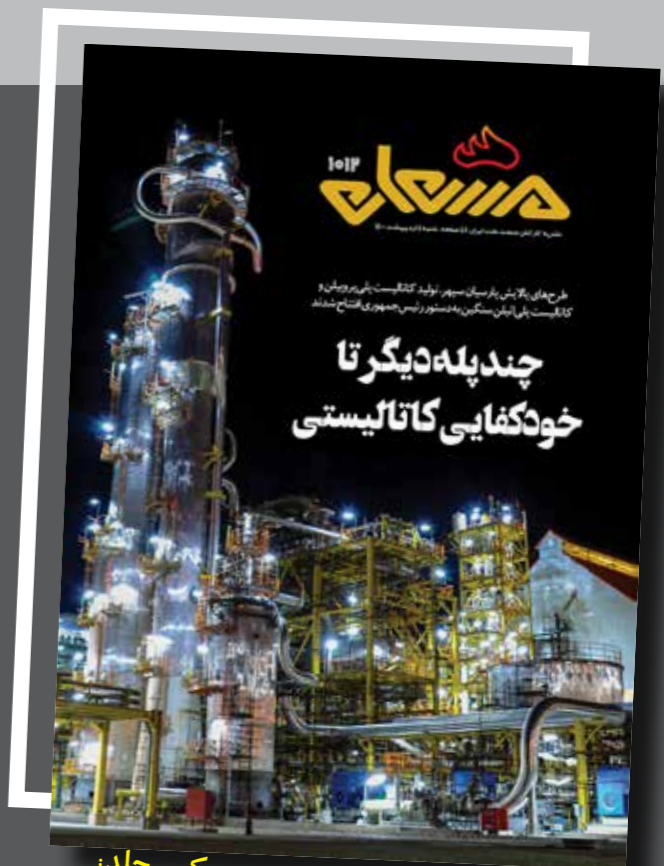
۴

طرح ملی گوره- جاسک با توانمندی داخلی به سرانجام رسید

۵

تشدید اقدام های پیشگیرانه مقابله با کرونا در پایانه خاکی

۱۶



عکس جلد: سید حسن حسینی



تحقق تولید فراتر از انتظار ۳۰

۴

بین‌الملل

نشست وزارتی اوپک پلاس

در آوریل برگزار نمی‌شود



کشورهای عضو اوپک پلاس در حال گفت‌وگو و رایزنی برای اکتفا کردن به برگزاری تنها نشست نظارتی این ائتلاف در ماه آوریل هستند

به گزارش خبرگزاری بلومبرگ، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش (ائتلاف اوپک پلاس) در حال گفت‌وگو برای برگزاری نشستن هفته آینده وزیران این ائتلاف و اکتفا کردن به برگزار نشست کمیته وزارتی نظارت بر توافق اوپک پلاس هستند

برخی نمایندگان اوپک پلاس اعلام کردند که این ائتلاف ممکن است در ۲۸ آوریل (هشتم اردیبهشت‌ماه) تنها نشست کمیته نظارتی را برگزار و از برگزاری نشست وزیران اوپک و غیراوپک صرف‌نظر کند

این منابع که خواستند نامشان فاش نشود، افزودند: گفت‌وگوها همچنان ادامه دارد و هنوز این تصمیم قطعی نشده است.

کمیته مشترک وزارتی نظارت بر توافق اوپک و غیراوپک (JMMC)، برخلاف نشست وزیران اوپک پلاس، تنها نقش مشاوره‌ای دارد و قدرت اعمال یا تغییر سیاست این ائتلاف را ندارد. این تصمیم ممکن است بیانگر این باشد که نیازی به بازنگری سیاست کنونی این ائتلاف نیست.

تشدید شیوع کرونا در جهان قیمت

نفت را کاهش داد

قیمت شاخص نفت خام برنت ساعت ۵ و ۹ دقیقه صبح روز دوشنبه (۳۰ فروردین‌ماه) با ۴۳ سنت کاهش به ۶۶ دلار و ۳۴ سنت و قیمت شاخص دبلویتی آی آمریکا با افت ۴۲ سنتی به ۶۲ دلار و ۷۱ سنت برای هر بشکه رسید.

به گزارش خبرگزاری رویترز از توکیو، قیمت نهایی شاخص نفت خام برنت روز جمعه (۲۷ فروردین‌ماه)، ۶۶ دلار و ۷۷ سنت و قیمت شاخص دبلویتی آی آمریکا ۶۳ دلار و ۱۳ سنت بود.

قیمت نفت در بازارهای جهانی در پی افزایش موارد ابتلا به ویروس کرونا در هند و دیگر مناطق جهان و به دنبال آن نگرانی از قرنطینه‌های گسترده برای مهار آن و تأثیرش بر فعالیت‌های اقتصادی و تقاضای کالاهایی مانند نفت خام، کاهش یافت.

استفان اینز، استراتژیست ارشد بازار مؤسسه آکسی تریدر در این باره گفت: با افزایش دوباره موارد ابتلا به ویروس کرونا در هند و ژاپن، جاه طلبی‌ها برای افزایش قیمت‌ها همچنان با مانع روبه‌رو می‌شود.

هم اشاره کرد و افزود: خوراک آینده این مجموعه با اجرای این کار تضمین خواهد شد. وزیر نفت با بیان اینکه از ابتدای سال ۱۳۹۹ تاکنون واحد بازاریابی فاز نخست پتروشیمی بوشر با ظرفیت یک میلیون تن، بیدبلند خلیج فارس با ظرفیت ۳.۴ میلیون تن، پتروپالایش کنگان با ظرفیت ۳.۵ میلیون تن و پالایشگاه پارسین سپهر با ظرفیت ۳.۳ میلیون تن برای تأمین خوراک به بهره‌برداری رسیده است، تصریح کرد: تا پایان امسال فاز نخست واحدان جی‌ال ۳۲۰۰ با ظرفیت یک میلیون تن و سال آینده هم آن جی‌ال ۲۱۰۰ با ظرفیت یک میلیون تن برای تأمین خوراک به بهره‌برداری می‌رسد که در پایین‌دست آن یک پتروشیمی قرار دارد.

نقش محوری کاتالیست‌ها در پتروشیمی

زنگنه از کاتالیست‌های فرآیندی پتروشیمی به‌عنوان طرحی دیگر نام برد که امروز به بهره‌برداری می‌رسد و گفت: اگر چه وزن و مقدار کاتالیست‌ها در صنعت پتروشیمی کم است، اما در صورت عدم تأمین کیفی آنها واحدها و مجتمع‌ها از مدار خارج می‌شوند.

وی با اشاره به اینکه در صنعت پتروشیمی کشور ۴۰ نوع کاتالیست به ارزش ۲۷۰ میلیون دلار در سال مصرف می‌شود، افزود: تا امروز ۱۹ نوع از این کاتالیست‌ها داخلی‌سازی شده است و با اقدام‌های انجام‌شده تا پایان امسال ۹ کاتالیست دیگر داخلی‌سازی می‌شود و به ۲۸ کاتالیست می‌رسیم. شرکت دولتی پژوهش و فناوری نقش مهمی در این زمینه داشته است. وزیر نفت میزان سرمایه‌گذاری در دو طرح کاتالیست‌شازن اراک را ۲۷۰ میلیارد تومان عنوان کرد و گفت: امیدواریم بتوانیم با کارهایی که انجام داده‌ایم رضایت مردم را به دست بیاوریم و تعهدی را که دولت در جهت سربلندی کشور داشته به‌خوبی به‌انجام رسانده باشیم، همچنین امیدواریم صنعت پتروشیمی رایل‌گذاری که برای آینده شده است با همین قدرت پیش برود. زنگنه در پایان در پاسخ به پرسش رئیس جمهوری درباره اینکه آیا تا پایان دولت، ظرفیت تولید سالانه محصولات پتروشیمی به ۱۰۰ میلیون تن می‌رسد، گفت: نزدیک شده‌ایم و با اغماض چند ماهه به این رقم خواهیم رسید

وی با اشاره به اینکه طرح استحصال اتان پالایشگاه پارسین سپهر سال ۱۳۹۳ در جریان نخستین سفر رئیس جمهوری به استان فارس به صورت ویدئوکنفرانس در جوهر پالایشگاه پارسین و منطقه مَهر آغاز شد، ادامه داد: هدف از اجرای این طرح، جداسازی هیدروکربن‌های سنگین از گازهای تولید میدان‌های تاپناک، شاول، وروای و هما بوده است که در منطقه عمومی مَهر و لامرد واقع شده‌اند. وزیر نفت با یادآوری اینکه این میدان‌ها (میدان تاپناک، شاول، وروای و هما) در دوران ریاست‌جمهوری آقای خاتمی توسعه یافته بود و پالایشگاه پارسین هم در همان مقطع اجرا شد، گفت: این طرح در مرحله نخست قرار بود تنها در شهرستان مَهر اجرا شود، اما سرمایه‌گذار به‌دلیل فنی و اقتصادی محکم این طرح را دو منطقه پارسین (بخش نخست) و عسلیوه (بخش دوم) اجرا کرده است. زنگنه میزان سرمایه‌گذاری در طرح پالایش پارسین سپهر را ۱.۳ میلیارد دلار و درآمد سالانه آن را بیش از یک میلیارد دلار عنوان کرد و گفت: این طرح از سوی ستاد اجرایی فرمان امام انجام شده است و سالانه ۳.۳ میلیون تن به ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی می‌افزاید. وی با بیان اینکه با افتتاح طرح استحصال اتان پالایشگاه پارسین سپهر، در مجموع ۲۱.۵ میلیون تن از تعهد افزایش ظرفیت تولید پتروشیمی (۲.۵ میلیون تن) کشور عملیاتی شده است، تصریح کرد: ظرفیت تولید پتروشیمی با افتتاح سه طرح باقیمانده از مجموع ۱۷ طرح برنامه‌ریزی‌شده، به بیش از ۲۴.۵ میلیون تن می‌رسد. وزیر نفت با تأکید بر اینکه این طرح‌ها از مصادیق اقتصاد مقاومتی، مقبله باخام‌فروشی، تکمیل زنجیره ارزش افزوده و جهش تولید است، خطاب به رئیس جمهوری گفت: صنعت پتروشیمی در دوران تحریم‌ها از ارکان اصلی مقاومت کشور بوده است، به نحوی که نزدیک ۹۰ درصد آری که در سال گذشته در سامانه نیما عرضه شده، بنابر گزارش بانک مرکزی از سوی شرکت‌های پتروشیمی بوده است. زنگنه پتروشیمی امروز به بهره‌برداری می‌رسد، اظهار کرد: با افتتاح طرح استحصال اتان پالایشگاه پارسین سپهر، چهاردهمین طرح از ۱۷ طرح پتروشیمی که تعهد شده بود، به بهره‌برداری می‌رسد و سه طرح پتروشیمی مسجدسلیمان، متانول سبلان و اکسیژن حلال نیز ظرف هفته‌های آتی افتتاح خواهد شد.



رئیس جمهوری اعلام کرد:

صنعت پتروشیمی تأمین‌کننده ۹۰ درصد ارزشیابی کشور در سال ۹۹

سوم ارزش محصولات پتروشیمی از ۳۴ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۴ به ۴۰ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۶ افزایش خواهد یافت.

پالایشگاه پارسین سپهر در آمد یک میلیارد دلاری

زنگنه با بیان اینکه طرح استحصال اتان پالایشگاه پارسین سپهر و دو طرح مهم تولید کاتالیست صنعت پتروشیمی امروز به بهره‌برداری می‌رسد، اظهار کرد: با افتتاح طرح استحصال اتان پالایشگاه پارسین سپهر، چهاردهمین طرح از ۱۷ طرح پتروشیمی که تعهد شده بود، به بهره‌برداری می‌رسد و سه طرح پتروشیمی مسجدسلیمان، متانول سبلان و اکسیژن حلال نیز ظرف هفته‌های آتی افتتاح خواهد شد.

برسد که خوشبختانه با تلاش شبانه‌روزی جمعی از مدیران و کارکنان شافل در این طرح‌ها و با وجود فشار بیماری کرونا و تحریم‌های شدید علیه صنعت نفت، بزرگ‌ترین جهش تاریخ پتروشیمی کشور در سال ۱۳۹۹ رقم خورد و تاکنون ۲۱.۵ میلیون تن از تعهد ۲۵ میلیون تنی افزایش ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی محقق شده است. وی با بیان اینکه جهش دوم پتروشیمی آخرین گام‌های مستحکم خود را برای رسیدن به مقصد برمی‌دارد و جهش سوم با قدرت در حال وقوع و طرح‌های آن در حال اجراست، ادامه داد: بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، با افزودن سه ابرپروژه به طرح‌های جهش

پرسد که خوشبختانه با تلاش شبانه‌روزی جمعی از مدیران و کارکنان شافل در این طرح‌ها و با وجود فشار بیماری کرونا و تحریم‌های شدید علیه صنعت نفت، بزرگ‌ترین جهش تاریخ پتروشیمی کشور در سال ۱۳۹۹ رقم خورد و تاکنون ۲۱.۵ میلیون تن از تعهد ۲۵ میلیون تنی افزایش ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی محقق شده است. وی با بیان اینکه جهش دوم پتروشیمی آخرین گام‌های مستحکم خود را برای رسیدن به مقصد برمی‌دارد و جهش سوم با قدرت در حال وقوع و طرح‌های آن در حال اجراست، ادامه داد: بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، با افزودن سه ابرپروژه به طرح‌های جهش

پرسد که خوشبختانه با تلاش شبانه‌روزی جمعی از مدیران و کارکنان شافل در این طرح‌ها و با وجود فشار بیماری کرونا و تحریم‌های شدید علیه صنعت نفت، بزرگ‌ترین جهش تاریخ پتروشیمی کشور در سال ۱۳۹۹ رقم خورد و تاکنون ۲۱.۵ میلیون تن از تعهد ۲۵ میلیون تنی افزایش ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی محقق شده است. وی با بیان اینکه جهش دوم پتروشیمی آخرین گام‌های مستحکم خود را برای رسیدن به مقصد برمی‌دارد و جهش سوم با قدرت در حال وقوع و طرح‌های آن در حال اجراست، ادامه داد: بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، با افزودن سه ابرپروژه به طرح‌های جهش

توسعه ملی شد و زمانی هم که در صادرات نفت مشکل به‌وجود آمد، پول واریزی در صندوق کاهش یافت. در سال‌های ۹۵، ۹۶ و حتی اوایل سال ۹۷ توانستیم میزان مناسبی صادرات نفت داشته باشیم، اما بعد از آن چون صادرات نفت کمتر شد، منابع صندوق هم کاهش یافت. روحانی ادامه داد: هر چند از دولت قبل پولی در صندوق توسعه ملی بود، اما باید عنوان کرد که تقریباً همه منابع صندوق به دولت‌های یازدهم و دوازدهم مربوط می‌شود و این صندوق هم به‌خوبی برای حمایت از اجرای طرح‌های بزرگ سرمایه‌گذاری کرده است.

صنعت نفت همواره در تاریخ ایران درخشیده است

وی گفت: اینکه ما در این یکسال و چندماه، ۲.۵ میلیون تن به ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی خود اضافه کردیم، افتخاری برای تاریخ ایران است. صنعت نفت همواره در تاریخ کشور درخشیده است، به‌ویژه در دهه ۹۰ که اگر بگوییم این دهه، دهه پیشرفت، پیروزی و جهش در تولید و توسعه بوده است، بیراهه نگفته‌ایم. رئیس جمهوری افزود: کارهای بسیار بزرگی در صنعت نفت در طول این دهه (دهه ۹۰) انجام شده است، از اکتشافات بزرگ نفت و گاز تا پایان دادن به پروژه‌های بزرگ در عسلیوه، از کارهای عظیم در طرح انتقال نفت گوره - جاسک تا تکمیل پروژه‌های پتروشیمی مانند بیدبلند خلیج فارس و طرح‌های دیگر، از فعالیت‌های تحقیق و توسعه تا ساخت کمپرسورهای نفتی، از جمع‌آوری فلرها تا گازرسانی به روستاهای کشور از جمله گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان که در این دولت انجام شد.

تحقق ۲۱.۵ میلیون تن از تعهد افزایش ظرفیت تولید پتروشیمی

وزیر نفت نیز افتتاح این طرح را مصداق اقتصاد مقاومتی، مقبله باخام‌فروشی و تکمیل زنجیره ارزش دانست و گفت: با افتتاح طرح استحصال اتان پالایشگاه پارسین سپهر، در مجموع ۲۱.۵ میلیون تن از تعهد افزایش ظرفیت تولید پتروشیمی (۲.۵ میلیون تن) عملیاتی شده است. بیژن زنگنه گفت: تعهد ما در ابتدای سال ۱۳۹۹ این بود که طرح‌های پتروشیمی با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن به بهره‌برداری

رئیس جمهوری با بیان اینکه صنعت پتروشیمی توانست ۹۰ درصد ارزش نیمایی کشور را در سال ۹۹ تأمین کند، گفت: این صنعت همواره در خط مقدم مقابله با جنگ اقتصادی با دشمن قرار داشته است. دکتر حسن روحانی، پنجشنبه (۲۶ فروردین‌ماه) در آیین بهره‌برداری از طرح‌های ملی وزارت نفت با بیان اینکه مانع‌زدایی‌ها برای ما بسیار اهمیت دارد و دولت آخرین روز و آخرین ساعت همه تلاش خود را برای به سرانجام رساندن طرح‌ها به کار می‌بندد، گفت: در این سه سال جنگ اقتصادی که دشمن می‌خواست ما را از ارزآوری محروم کند، صادرات غیرنفتی به میدان آمد و یکی از وجوه صادرات غیرنفتی که به‌واسطه آن ۹۰ درصد ارز نیمایی ما تأمین شد، صنعت پتروشیمی بود. وی با بیان اینکه پتروشیمی از صنایع خط مقدم برای جنگ اقتصادی بوده است، عنوان کرد: فقط یکی از طرح‌هایی که امروز افتتاح شد و اجرای آن چهار سال به طول انجامید، با صرف حدود یک میلیارد دلار هزینه، سالانه یک میلیارد دلار درآمدزایی می‌کند که این موضوع نشانگر سودآوری این صنعت است. روحانی گفت: چهار هدف را همچنان تا پایان دولت دنبال می‌کنیم؛ مقابله با ویروس کرونا، شکست تحریم، پایان بخشی طرح‌های نیمه‌تمام و رسیدگی بیشتر به معیشت مردم که هر چهار مورد از اولویت‌های ما در ماه‌های پایانی دولت خواهد بود. وی با بیان اینکه هم‌اکنون سربازان دیپلماتی کشور در روین در تلاش هستند، افزود: برای ما مهم نیست دشمن چه زمانی سر عقل می‌آید و چه زمانی در برابر قانون تواضع می‌کند، اما یقین داریم برای آمریکا و بقیه کشورهای که در داخل برجام بودند، راهی جز این وجود ندارد و تنها راه موجود این است که به توافق برجام به‌طور کامل بازگردند.

نقش آفرینی در آمده‌های نفتی

سپاسبرجام در ثمر بخشی امروز طرح‌ها رئیس جمهوری با تأکید بر اینکه بسیاری از سرمایه‌گذاری‌های بزرگی که در سال‌های اخیر انجام شده، از محل سرمایه‌های صندوق توسعه ملی تأمین مالی شده است، تصریح کرد: این موضوع را باید حاصل برجام بدانیم. هر زمانی که توانستیم نفت بیشتری صادر کنیم، پول بیشتری وارد صندوق

لایحه اصلاح قانون مدیریت مصرف سوخت در کمیسیون انرژی مجلس بررسی شد

پوشش تمامی دانشگاه‌ها وجود ندارد و زمینه تقویت برخی دانشگاه‌های خاص را فراهم می‌کند و مجموعه توان علمی کشور مورد حمایت قرار نمی‌گیرد. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: موضوع دیگری که در این کمیسیون بررسی شد لایحه اصلاح قانون توسعه حمل و نقل عمومی و مدیریت مصرف سوخت، مصوب سال ۱۳۸۶ بود که اصلاحاتی از آن در ماده یک به کمیسیون انرژی از جاع شده بود و کمیسیون انرژی با سه اصلاح آن را تأیید کرد. شریعتی‌نیاسر عنوان کرد: اصلاح نخست در ماده یک حذف بند (ف) این لایحه بود که عبارت «تولید خودرو» به عبارت «تولید و واردات خودرو» اصلاح شده بود که نظر کمیسیون انرژی بر حذف این بند بود و نظر مجلس این است که نباید از واردات خودرو حمایت شود. وی ادامه داد: اصلاح دوم در متن

مربوط به حذف عبارت «حداکثر» از ابتدای سال ۱۳۹۱ بود که کمیسیون انرژی به‌صورت تدریجی و طبق ماده ۳۹ قانون برنامه ششم توسعه متن جایگزین برای آن ارائه داد. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: از آنجایی که قبل از این عبارت، «خروج بنزین و گازوئیل» از سبد حمایتی آمده که این «خروج بنزین و گازوئیل» باید به صورت تدریجی باشد، اما به‌صورت تدریجی و براساس ماده ۳۹ قانون برنامه را ما در اینجا اضافه کردیم.

شریعتی‌نیاسر اشاره به موضوع اصلاحی دیگر در کمیسیون انرژی افزود: با توجه به مصوبه بودجه سال ۱۴۰۰ که گاز مایع را به عنوان بخشی از سبد سوخت حمل و نقل کشور تعیین کرده در بخشی از متن ماده یک از «طریق عرضه بنزین و گازوئیل» آمده است.

سامانه ملی مقابله با آلودگی‌های نفتی در دریا تصویب شد

سامانه ملی آمادگی، مقابله و همکاری در برابر آلودگی‌های نفتی و مواد خطرناک و سمی در دریا و رودخانه‌های قابل کشتیرانی در نشست هیئت دولت تصویب شد. هیئت وزیران در نشست ۲۹ فروردین‌ماه که به ریاست دکتر حسن روحانی، رئیس جمهوری برگزار شد، به پیشنهاد وزارت راه و شهرسازی و به‌منظور اجرای تعهدهای ناشی از قانون الحاق دولت جمهوری اسلامی ایران به کنوانسیون بین‌المللی آمادگی، مقابله و همکاری در برابر آلودگی نفتی و نیز قانون الحاق دولت جمهوری اسلامی ایران به پروتکل (تشریفات) آمادگی، مقابله و همکاری در برابر سوانح آلودگی ناشی از مواد خطرناک و سمی، سامانه ملی آمادگی، مقابله و همکاری در برابر آلودگی‌های نفتی و مواد خطرناک و سمی در دریا و رودخانه‌های قابل کشتیرانی را تصویب کرد. به موجب این مصوبه، کارگروه هماهنگی مقابله با آلودگی به‌منظور برنامه‌ریزی، هماهنگی و نظارت بر اجرای طرح ملی با عضویت

نمایندگان وزارت تخانه‌های راه و شهرسازی (سازمان بنادر و دریانوردی)، کشور، نفت، دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، جهاد کشاورزی (سازمان شیلات ایران)، امور خارجه، نیرو، امور اقتصادی و دارایی (گمرک جمهوری اسلامی ایران) و سازمان‌های برنامه و بودجه کشور و حفاظت محیط زیست، هواشناسی کشور، جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران و شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران (حدافل در سطح معاون وزیر و با معاون رئیس دستگاه) تشکیل می‌شود. در همین حال به‌منظور تهیه پیش‌نویس طرح‌های احتیاطی استانی و پیگیری اجرای مصوبه‌های کارگروه ملی، کارگروهی متناظر کارگروه ملی در استان‌های ساحلی به ریاست معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری به‌عنوان نماینده وزارت کشور تشکیل می‌شود و دبیرخانه این کارگروه در اداره کل بنادر و دریانوردی استان‌های ساحلی مستقر خواهد بود.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

طرح ملی گوره - جاسک با توانمندی داخلی به

سرانجام رسید



بگویم این طرح را در مقایسه با طرح‌های دیگر که در سطح جهانی انجام شده، مستثنا کرده است. پروژه گوره - جاسک توانست به نحو احسن ظرفیت تولید داخل را در راستای مونیات مقام معظم رهبری در این باره به منصف ظهور برساند، همچنین می‌توان گفت جنبه‌های هماهنگی میان شرکت‌های داخلی در این طرح واضح و مشخص است و قادریم از آن به‌عنوان مرجع یاد کنیم.

رئیس اداره بازرسی و حفاظت فنی شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) می‌گوید: طرح ملی گوره - جاسک بدون توانمندی داخلی به سرانجام نمی‌رسید. این طرح با گام بلندی که در حمایت از صنایع داخلی برداشته شد، توانست زنجیره عظیمی از صنایع را به حرکت درآورد. به گفته علی کلایکی، تجلی ظرفیت ۱۰۰ درصدی تولید داخلی در کشور، از مهم‌ترین شاخصه‌های طرح گوره - جاسک است که جا دارد

اعلام زمان برگزاری آزمون رایانه پذیرفته‌شدگان

مدت موقت

برنامه‌ریزی نیروی انسانی وزارت نفت پیش از این از برگزاری نشست‌های مستمر میان معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت و مرکز ارزیابی مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت در هفته‌های اخیر به منظور بررسی جامع جوانب برگزاری این آزمون خبر داده و اعلام کرده بود با در نظر گرفتن موضوعات مختلف از جمله تعداد قبول‌شدگان به تفکیک هر استان، ظرفیت مرکز ارزیابی برای برگزاری هم‌زمان آزمون رایانه برای قبول‌شدگان به‌صورت حضوری، ظرفیت چهار شرکت اصلی در سطح استان‌ها، ریسک بالای انتقال ویروس کرونا با توجه به تعداد بیشتر قبولی‌های مربوط به استان‌های خوزستان و هرمزگان به‌صورت متمرکز، مشکلات ناشی از سفر به تهران در ماه مبارک رمضان، ممنوعیت تردد میان شهرها و از همه مهم‌تر اتخاذ تدابیری برای حفظ سلامتی همکاران، تصمیم نهایی و تاریخ و محل‌های برگزاری آزمون رایانه اطلاع‌رسانی می‌شود.

مدیریت آموزش و برنامه‌ریزی نیروی انسانی وزارت نفت اعلام کرد: آزمون رایانه پذیرفته‌شدگان آزمون کارکنان قراردادی مدت موقت در بازه زمانی ۲۶ اردیبهشت‌ماه تا ۱۲ خردادماه در ۱۰ مرکز استان برگزار خواهد شد. بر اساس اعلام این مدیریت، پس از برگزاری جلسه‌نهایی معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت و مرکز ارزیابی مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت مقرر شد با در نظر گرفتن اهمیت سلامت همکاران، کاهش ریسک انتقال ویروس کرونا، کاهش هزینه‌های جابه‌جایی و امکان پذیرش اجرائی آزمون رایانه در دو نوبت صبح و عصر، این آزمون پس از پایان ماه مبارک رمضان، از تاریخ ۲۶ اردیبهشت‌ماه تا ۱۲ خردادماه در ۱۰ مرکز استان برگزار شود. محل دقیق برگزاری، تاریخ و دیگر جزئیات متعاقباً از سوی مرکز ارزیابی مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت اعلام خواهد شد. مدیریت آموزش و

سال ۹۹ عملیاتی شد

بازسازی بیش از ۱۰۰۰ تجهیز سرچاهی در مناطق نفت‌خیز جنوب



در ۹۹ سال عملیاتی شد درون چاهی با سایزهای ۳۸۱۳ تا ۵۰۹۶۳ اینچ است که در شرایط بحرانی و اضطراری نقش اصلی را در توقف جریان و ایمن‌سازی چاه به‌عهده دارند و پس از تعمیر و بازسازی در کارگاه‌های عملیاتی این مدیریت، دوباره در چاه‌های مختلف نصب و استفاده می‌شود. مدیر تعمیر، تکمیل و خدمات فنی چاه‌های این شرکت با اشاره به اینکه این شاخص حدود پنج درصد نسبت به سال ۹۸ رشد داشته است، گفت: این کار تخصصی در شرایط تحریم و همه‌گیری کرونا و با بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی به‌ثمر رسید و افزون بر تحقق برنامه‌های پدافند غیرعامل در حوزه تخصصی حفاری و تولید ایمن و پایدار نفت و گاز و ممانعت از توقف چاه‌های تولیدی شرکت‌های بهره‌بردار، بیش از ۱۰۵۰ میلیارد ریال صرفه‌جویی مستقیم به‌دنبال داشته است. وی افزود: این تجهیزات در بخش روستلجی شامل ۱۰۶۶ عدد شیرآلات و تجهیزات سرچاهی با محدوده سایز ۱/۲-۱۶/۱۱ اینچ و با فشار کاری ۵۰۰۰، ۳۰۰۰ و ۱۰۰۰۰ پوند بر اینچ مربع و در بخش زیرسطحی، ۲۱۸ عدد تجهیز شیرهای ایمنی

مشکلات، تخصص، دانش و تجربیات پیمانکاران بومی به‌منظور تأمین کالا و خدمات فنی، اقدام‌های لازم برای ادامه کار مانند طراحی و ساخت Agitator سیستم سیال حفاری دکل انجام شد و عملیات اجرایی چاه E۱P۶-SIE به پایان رسید. مدیر عمل شرکت دیریلینگ اینترنشنال لیمیتد گفت: چاه -SIE-E۱P۶ پس از عملیات آزمون با مقدار تولید تقریبی روزانه ۲ هزار بشکه نفت عملیاتی شده است. وی یادآور شد: با محدودیت‌ها همچون مشکلات تأمین کالای‌های ساخت خارج مانند لوله‌های مغزی و استری کروم‌دار و محدودیت در استفاده از خدمات حفاری پیمانکاران خارج از کشور، با اتکا به دانش و توان مدیریتی، کادر مهندسی، نیروهای عملیاتی حفاری و دکل‌داری شرکت DCI و با نگاه به داخل و استفاده از

چاه E۱P۶ میدان اسفند به تولید رسید



چاه E۱P۶-SIE میدان اسفند پس از عملیات آزمون با رقم تولید تقریبی روزانه ۲ هزار بشکه نفت عملیاتی شد. به گزارش پترو ایران، حمیدرضا ثقفی، مدیر عمل شرکت دیریلینگ اینترنشنال لیمیتد (DCI) با اعلام این خبر توضیح داد: این شرکت به‌عنوان پیمانکار پروژه مناقصات برگزار شده در ستاد و شرکت‌های تابع، رعایت حقوق کارکنان و عدم ورود به حریم شخصی افراد و به‌کارگیری خرد جمعی و کار گروهی، بخشی از عملکرد اداره حراست در سال ۹۹ است. همچنین با توجه به اینکه حوزه عملیاتی شرکت بهره‌بردار نفت و گاز غرب، بیشتر در مناطق مرزی قرار دارد، تمهیدات و آمادگی لازم به‌منظور ارتقای مباحث امنیتی پیش‌بینی شده است. نیکی اکبری گفت: کارکنان و دیگر مراجعان و اجرای پروتکل‌های بهداشتی به‌عنوان نوک پیکان مقابله با همه‌گیری ویروس در کنار دیگر ادارات متولی سلامت همکاران، تلاش داشته میزان ابتلا و فوت ناشی از این بیماری در میان بیش از ۱۰ هزار نفر از کارکنان را به حداقل ممکن برساند. رئیس حراست شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، درباره بعضی فعالیت‌های شاخص حراست این شرکت در سال ۱۳۹۹ اظهار کرد: برقراری بستر ارتباطی حراست شرکت ملی نفت ایران و ایجاد دسترسی برای تغذیه اطلاعات پرسنلی شاغلان حراست در سامانه جامع امور اداری و پشتیبانی

پاکسازی ۳ هزار هکتار اراضی پروژه

لرزه‌نگاری دانان

رئیس حراست شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در تشریح عملکرد سال ۹۹ مجموعه خود، از پاکسازی حدود سه هزار هکتار اراضی آلوده به مین در پروژه لرزه‌نگاری دانان خبر داد. به گزارش شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، حسین نیکی اکبری درباره فعالیت‌های انجام‌شده از سوی اداره حراست این شرکت در سال ۹۹ گفت: ۳۱ هزار نقطه عمقی ۲ هزار و ۴۷۰ کیلومتر خط گیرنده و حدود یک هزار و ۴۰۰ کیلومتر جاده دسترسی اراضی آلوده به مین باقی‌مانده از دوران هشت سال دفاع مقدس در پروژه لرزه‌نگاری منطقه عملیاتی دانان پاک‌سازی شد. وی درباره عملکرد حراست در دوران فراگیری ویروس کرونا تصریح کرد: از زمان شیوع ویروس کرونا تاکنون، این حراست با نظارت دقیق بر تردد کارکنان و دیگر مراجعان و اجرای پروتکل‌های بهداشتی به‌عنوان نوک پیکان مقابله با همه‌گیری ویروس در کنار دیگر ادارات متولی سلامت همکاران، تلاش داشته میزان ابتلا و فوت ناشی از این بیماری در میان بیش از ۱۰ هزار نفر از کارکنان را به حداقل ممکن برساند. رئیس حراست شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، درباره بعضی فعالیت‌های شاخص حراست این شرکت در سال ۱۳۹۹ اظهار کرد: برقراری بستر ارتباطی حراست شرکت ملی نفت ایران و ایجاد دسترسی برای تغذیه اطلاعات پرسنلی شاغلان حراست در سامانه جامع امور اداری و پشتیبانی

در پی زلزله ۵.۹ ریشتری با محوریت بندر گناوه

وضع تأسیسات نفتی مطلوب و با ثبات است



وضع تأسیسات نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران پس از وقوع زلزله ۵.۹ ریشتری با مرکزیت بندر گناوه، با ثبات و مطلوب است و هیچ وقفه‌ای در روند تولید نفت ایجاد نشده است. زلزله‌ای که حوالی ظهر روز یکشنبه (۲۹ فروردین‌ماه) جنوب کشور را لرزاند، خوشبختانه خسارت جانی و مالی به همراه نداشته و جز ریزش سقف اتاق‌های کنترل در تلمبه‌خانه گوره A و C شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب (شرکت بهره‌بردار نفت و گاز گچساران)، خسارت قابل توجه دیگری در دیگر زیرمجموعه‌های شرکت ملی نفت اعم از نفت‌فلات‌قاره ایران، پایانه‌های نفتی ایران، نفت مناطق مرکزی ایران، مهندسی و توسعه نفت و منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس گزارش نشده است. عباس اسدروز، مدیر عمل شرکت پایانه‌های نفتی ایران گفت: این زلزله که در خاک با شدت کمتری احساس شد، هیچ گونه خسارتی به تأسیسات این شرکت وارد نکرده و فعالیت‌ها به‌طور طبیعی در حال انجام است. شهپاز صفری، رئیس اداره ای‌اس‌ای شرکت بهره‌بردار نفت و گاز گچساران درباره خسارت‌های ناشی از این زمین‌لرزه گفت: گزارش‌های اولیه حاکی از ریزش سقف اتاق‌های کنترل در تلمبه‌خانه گوره A و C و همچنین ریزش تپه‌های مجاور واحد بهره‌بردار بیتک است، اما خوشبختانه تاکنون خسارت جانی و مالی در تأسیسات این شرکت در گستره جغرافیایی استان کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر، فارس و خوزستان گزارش نشده است. پیگیری‌های شایا حاکی است روند تولید این شرکت دچار وقفه نشده و آسیب‌دیدگی‌های پیش‌آمده نیز به‌همت متخصصان در حال برطرف شدن است. علیرضا قاسمی‌نژاد، رئیس بهداشت ایمنی و محیط زیست و مدیر بحران شرکت نفت مناطق مرکزی ایران نیز اعلام کرد مناطق

طرح‌های پالایش پارسین سپهر، تولید کاتالیست پلی پروپیلن و کاتالیست پلی اتیلن سنگین به دستور رئیس جمهوری افتتاح شدند

# چندپله‌دیگر تا خودکفایی کاتالیستی

خواهد یافت.

مدیرعامل شرکت پالایش پارسین سپهر با تأکید بر این نکته که طرح پالایش پارسین سپهر در اوج تحریم‌ها و کرونا تکمیل شد، گفت: این موارد اگر چه سرعت کار را کاهش داد، اما پروژه حتی برای یک روز نیز متوقف نشد.

**۱۲ افتتاح مهم برای بی‌نیازی از کاتالیست پلی پروپیلن و پلی اتیلن سنگین**

دو طرح دانش محور تولید کاتالیست پلی پروپیلن و کاتالیست پلی اتیلن سنگین با دانش فنی ایرانی نیز دو طرح مهم دیگر هستند که چند روز قبل با دستور رئیس جمهور برای نخستین بار در کشور به بهره‌برداری رسید. این دو واحد کاتالیست برای نخستین بار در کشور از سوی پژوهشگران شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در شهرستان شازند استان مرکزی اجرا شده‌اند و ۱۰۰ درصد تجهیزات این واحدها در داخل کشور ساخته شده و با اجرای این واحدها صنعت پتروشیمی از واردات این دو نوع کاتالیست بی‌نیاز می‌شود.

ظرفیت واحد تولید کاتالیست پلی پروپیلن که با سرمایه‌گذاری ۷ میلیون دلاری احداث شده است، ۱۲ تن در سال معادل ۳۰ درصد نیاز صنعت پتروشیمی و قابل توسعه تا زمان تأمین کامل نیاز کشور است. طرح تولید کاتالیست پلی اتیلن سنگین نیز با فناوری CX و حجم سرمایه‌گذاری ۲ میلیون دلار اجرا شده و ظرفیت تولید سالانه ۲۰ تن معادل ۲۵ درصد نیاز صنعت پتروشیمی را دارد که قابل توسعه تا تأمین کامل نیاز کشور است. علی پژوهان، مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در مراسم افتتاح این دو کاتالیست با تأکید بر اینکه با تکمیل پروژه‌های این مجموعه کاتالیست‌های پرمصرف صنعت پتروشیمی تأمین می‌شود، افزود: با هدف تأمین نیازهای مجتمع‌های پتروشیمی کشور، تا پایان سال چند کاتالیست مهم با دانش فنی این شرکت به تولید صنعتی می‌رساند. مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی ادامه داد: این شرکت در سال ۹۹ برای نخستین بار، دانش فنی پلی اتیلن سنگین برای پتروشیمی تبریز را با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن، دانش فنی واحد پلی اتیلن برای پتروشیمی بوشهر را با ظرفیت ۴۰۰ هزار تن، واحد تولید پروپیلن فاتح را با ظرفیت ۱۲۰ هزار تن و از همه مهم‌تر دانش فنی طرح سه‌گانه تبدیل گاز طبیعی به پلی پروپیلن را با ظرفیت ۹۰۰ هزار تن شامل سه پلنت تولیدی متانول، پروپیلن و پلی پروپیلن برای طرح پتروشیمی اسلام‌آباد غرب تهیه و ارائه کرد. همچنین طرح افزایش تولید پلی پروپیلن در جنوب کشور نیز با دانش فنی این شرکت اجرا خواهد شد.

پژوهان گفت: برخی تجهیزات خاصی که در پتروشیمی‌ها استفاده می‌شود، تنها در صورت داشتن دانش فنی احداث آن پلنت در کشور قابل ساخت است و برخی تجهیزات را تنها لایسنسورها هستند که تعیین می‌کنند از چه شرکتی تأمین شود، با داخلی‌سازی این فناوری‌ها، حرکت قابل توجهی در ساخت قطعات و تجهیزات صنعت پتروشیمی خواهیم داشت.

وی با اشاره به اینکه امروز دو طرح تولید کاتالیست پلی اتیلن سنگین با ظرفیت سالانه ۲۰ تن و کاتالیست پلی پروپیلن با ظرفیت سالانه ۱۲ تن در مجموع با حجم سرمایه‌گذاری نزدیک به ۲۷۰ میلیارد تومان افتتاح می‌شوند، افزود: کاتالیست پلی اتیلن سنگین در طول یک سال و کاتالیست پلی پروپیلن طی دو سال ساخته شده‌اند.

مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی تأکید کرد: از حمایت بی‌دریغ و اعتماد وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی از موضوع پژوهش به‌دلیل اینکه تبدیل ایده‌های پژوهشی به محصول آن هم در صنعت پتروشیمی که سرمایه‌گذاری‌های بالانیاز دارد و با ریسک همراه است، قدر دانی می‌کنم.

پتروشیمی ایلام، پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس و پتروپالایش کنگان از مجموع ۱۷ طرح به بهره‌برداری کامل و هفته گذشته طرح استحصال اتان پالایشگاه پارسین سپهر به دستور رئیس جمهور به بهره‌برداری رسمی رسید. همچنین هم‌زمان دو طرح کاتالیستی، شامل طرح تولید کاتالیست پلی پروپیلن و طرح تولید پلی اتیلن سنگین (CX) نیز به بهره‌برداری رسمی رسیدند. قرار است در هفته‌های آینده مابقی طرح‌های تعهد سال ۹۹ شامل طرح‌های متانول سیلان، اوره مسجده سلیمان و اکسیژن حلال که در مراحل راه‌اندازی نهایی هستند، به سبب مجتمع‌های تولیدی صنعت پتروشیمی کشور افزوده شوند. البته این پایان تعهدات دولت دوازدهم در دوران پرکار خود است، نه پایان کار صنعت پتروشیمی و برنامه توسعه این صنعت فارغ از تغییرات در دولت ادامه خواهد داشت. اما پروژه‌های افتتاح شده هر کدام اتفاقات مهمی را رقم زده‌اند و تأثیر زیادی در صنعت پتروشیمی دارند که شروع فعالیت آنها امیدواری زیادی را به همراه دارد.

**طرح پالایش پارسین سپهر و افزایش سالانه ۱.۳ میلیون تنی خوراک پتروشیمی‌ها**

بر اساس اعلام شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بهره‌برداری از طرح پالایش پارسین سپهر، سالانه ۱.۳ میلیون تن اتان برای مصرف واحدهای الفینی صنعت پتروشیمی تأمین می‌شود. شروع به کار این طرح در سال ۹۳ و با هدف بازیابی اتان و اجزای سنگین تر اتان بود و نخستین اعتبارات اسنادی (ال سی) این طرح از صندوق توسعه ملی آبان‌ماه ۹۵ گشایش یافت. سرانجام به همت متخصصان ایرانی این سال ۹۸ راه‌اندازی آزمایشی این پروژه انجام و چند روز قبل هم با دستور رئیس جمهوری به‌طور رسمی افتتاح شد. این طرح با تکیه بر دانش متخصصان داخلی در دو بخش واحد استحصال اتان در سایت مهر در شهرستان مهر و مجتمع پالایشگاه پارسین سپهر به‌عنوان واحد تفکیک نهایی اتان در سایت عسلویه احداث شده و قرار است روزانه ۷۴ میلیون متر مکعب گاز غنی چهار میدان تاپناک، شانول، وروای و هم‌از طریق پالایشگاه پارسین وارد واحد استحصال اتان پارسین سپهر در سایت مهر شود. محمود زیر کجیان‌زاده، مدیرعامل شرکت پالایش پارسین سپهر در مراسم افتتاح با اشاره به اینکه سالانه ۱۶ میلیون تن متان تولیدی این پروژه به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین ثمره‌های زیست‌محیطی این طرح از سایت مهر به گاز شهری اختصاص می‌یابد، اظهار کرد: اتان تولیدی در این سایت برای تفکیک نهایی و تولید سالانه ۳.۳ میلیون تن اتان، پروپان، بوتان و میعانات گازی به‌عنوان محصول اصلی به‌وسیله خط لوله ۱۸ اینچ به طول حدود ۶۳ کیلومتر به سایت عسلویه منتقل می‌شود.

وی به ارسال سالانه ۱.۳ میلیون تن اتان به خط سراسری اتان برای مصرف واحدهای الفینی صنعت پتروشیمی و صادرات یک میلیون تن پروپان و بوتان و یک میلیون تن کاندنسیت تولیدی شرکت اشاره کرد و گفت: طرح توسعه ۴۵۰ هزار تنی PDH برای تبدیل پروپان پالایش پارسین سپهر به محصول ارزشمند پلی پروپیلن و تکمیل زنجیره محصولات تعریف شده است که امیدواریم با صدور مجوز تخصیص زمین از وزارت نفت و اعطای تسهیلات صندوق توسعه ملی شاهد آغاز عملیات اجرایی این طرح باشیم. زیر کجیان‌زاده میزان سرمایه‌گذاری این طرح را یک میلیارد و ۱۲ میلیون دلار عنوان کرد که از دو منبع اصلی تسهیلات صندوق توسعه ملی با عاملیت بانک پارسین و آورده سهامداران تأمین شده است. گروه توسعه انرژی تدبیر، گروه مالی پارسین و نفت پارس سرمایه‌گذاران اصلی طرح هستند. او همچنین در آمد سالانه طرح پالایش پارسین سپهر را حدود یک میلیارد دلار اعلام کرد و گفت: نرخ بازگشت سرمایه این طرح ۲۰ تا ۳۰ درصد است و این طرح ارزش افزوده بالایی برای کشور خواهد داشت که به‌طور حتم با تکمیل زنجیره ارزش، افزایش خیره‌کننده‌ای

**مشعل** صنعت پتروشیمی در سال‌های اخیر، با وجود تحریم‌های مستقیم و همه‌جانبه و مشکلات اقتصادی در داخل کشور توانست جزو پیشگامان عرصه صنعت و توسعه و ارزش آوری برای کشور باشد. این صنعت در این سال‌ها هم‌زمان با توسعه فناوری‌ها، توسعه کمی برای تکمیل زنجیره تولید را کنار نگذاشت و در مسیر توسعه خود پس از جهش اول در دهه ۸۰ جهش دوم و سوم را هم رقم زد. بر اساس زمان‌بندی که برای هر کدام از جهش‌های صنعت پتروشیمی پیش‌بینی شده است، قرار بود ۱۷ طرح پتروشیمی با ارزش در آمدی ۱۱.۴ میلیارد دلار و تناژ ۲۵ میلیون تن پیشنهاد شود تا با افزایش این میزان به ظرفیت ۹۰ میلیون تن برسیم. اگر چه سال ۹۹ به عنوان سالی طلایی در توسعه صنعت پتروشیمی معرفی و تعداد قابل توجهی از این طرح‌ها افتتاح شدند، اما با توجه به شرایط اقتصادی و تحریمی و به‌ویژه شرایط کرونایی حاکم بر صنعت، تعدادی از طرح‌ها با تأخیر روبه‌رو شدند که افتتاح آنها به بهار ۱۴۰۰ موکول شد. پنج‌شنبه هفته گذشته و در ادامه پنج‌شنبه‌های افتتاح آنلاین ریاست جمهوری که در سال ۹۹ مرتب ادامه داشت، سه طرح پتروشیمی از جمله یکی از ۱۷ طرح تعهد سال ۹۹ و دو طرح کاتالیستی به دستور رئیس جمهوری به بهره‌برداری رسمی رسیدند. سال گذشته طرح‌های کاتالیست پتروشیمی و کاتالیست پتروشیمی لورستان، کیمیای پارس خاورمیانه، بوشهر، لردگان، سولفات پتاسیم ارومیه، هگمتا نه، فاز دوم

**بر اساس اعلام شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بهره‌برداری از طرح پالایش پارسین سپهر، سالانه ۱.۳ میلیون تن اتان برای مصرف واحدهای الفینی صنعت پتروشیمی تأمین می‌شود. همچنین سالانه ۱۶ میلیون تن متان تولیدی این پروژه به عنوان یکی از بزرگ‌ترین ثمره‌های زیست‌محیطی این طرح از سایت شهرستان مهر به گاز شهری اختصاص می‌یابد**



برنامه ریزی برای تعمیر و نوسازی ناوگان دریایی شمال کشور

# عزم نفت خزر برای حفاری در 1400

مشعل | شرکت نفت خزر، امسال

محوریت و تمرکز خود را بر نوسازی و تعمیرات قرار داده است؛ روندی که می‌تواند تصویری از آمادگی کامل برای حفاری در حوزه خزر باشد. طبق اعلام مدیرعامل شرکت نفت خزر با انجام تعمیرات اساسی و نوسازی ناوگان، تا پایان سال ۱۴۰۰ آماده عملیات و حفاری در ساختارهای شناسایی شده خواهیم بود. علی‌اصولی، مدیرعامل شرکت نفت خزر در گفت و گو با هفته نامه «مشعل» با اعلام این خبر از برنامه ریزی گسترده برای تعمیر و نوسازی ناوگان دریایی این شرکت خبر می‌دهد که مشتمل بر دو بخش سکوی نیمه شناور ایران امیر کبیر و شناورهای کاسپین است. شرکت نفت خزر به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه شرکت ملی نفت ایران، وظایف اکتشاف، توسعه و تولید منابع هیدروکربوری در حوضه خزر جنوبی و سه استان ساحلی مازندران، گلستان و گیلان را عهده‌دار است. از مأموریت‌های شرکت نفت خزر اکتشاف، توسعه و تولید به منظور بهره‌برداری از منابع هیدروکربوری حوضه جنوبی دریای خزر و سه استان ساحلی، فرآوری و انتقال نفت و گاز با هدف بالفعل و پیشینه کردن ثروت‌های ملی و ایجاد ارزش برای ذینفعان است. از دستاوردهای شرکت نفت خزر می‌توان به مواردی همچون ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز برای انجام عملیات اکتشافی در شمال کشور با ساخت سکوی حفاری نیمه شناور امیر کبیر، سه فرود شناور پشتیبانی، احداث حوضچه آرامش واحداث پایگاه پشتیبانی برای انجام عملیات حفاری و کشف ۲ میلیارد بشکه نفت درجا در ساختار سردار جنگل اشاره کرد. ناوگان دریایی شرکت نفت خزر که از سال ۸۸ وارد مدار عملیاتی شده، شامل یک فروند سکوی نیمه شناور با نام ایران-امیر کبیر و سه فروند شناور پشتیبانی کاسپین است که با توانمندی شرکت‌های داخلی با همکاری شرکت‌های خارجی طراحی و تحت کلاس موسسه رده‌بندی بین‌المللی DNV (عضو IACS) ساخته و عملیاتی شده است. از زمان عملیاتی شدن ناوگان نفت خزر، بازرسی‌های منظم سالانه از سوی شرکت‌های مورد تایید داخلی و بازرسی‌های ویژه برای سکوها و شناورها نیز تاکنون از طریق استفاده از توانمندی شرکت‌های داخلی به صورت زیر آبی انجام شده است. مدیرعامل شرکت نفت خزر در توضیح برنامه ریزی انجام شده در دو بخش سکوی نیمه شناور ایران-امیر کبیر و شناورهای کاسپین گفت: «در بخش شناورهای کاسپین، پس از سه مرحله تجدید گواهینامه‌های مربوطه، در نتیجه آخرین بازرسی ویژه انجام شده از سوی سازمان بنادر و دریانوردی و موسسه رده‌بندی، نفت خزر ملزم به انجام تعمیرات زیر آبی در مراکز تعمیراتی معتبر شده که با تدوین شرح خدمات و انجام فرایند مناقصه و مشخص شدن پیمانکار مربوطه (پیمانکار داخلی) برنامه ریزی برای اجرایی کردن آن در حال انجام است.» وی افزود: در خصوص شناورهای کاسپین (۲)، بازرسی برای صدور گواهینامه تا اسفند سال ۹۶ با تجهیزات و روش‌های جایگزین بدون از آب‌گیری شناورها انجام شد و پس از آن و بر اساس الزام سازمان بنادر، تمدید گواهینامه‌های شناورها حاضر فابا انجام تعمیرات زیر آبی بدنه و تجهیزات شناورها با از آب‌گیری آنها در یاردهای تعمیراتی امکانپذیر است.»

## عملیات بدون تمدید گواهینامه‌ها ممنوع

اصولی درباره ضرورت انجام این بازرسی‌ها گفت: «بدون تمدید گواهینامه‌های شناورها، امکان عملیات شناورها در دریای خزر و پشتیبانی از سکوی ایران-امیر کبیر وجود ندارد؛ در واقع وجود شناورهای کاسپین (۲) (به دلیل قابلیت‌های این شناورها) برای هرگونه عملیات جابه‌جایی و پشتیبانی سکوی الزامی است و انجام هرگونه عملیاتی بدون شناورهای کاسپین (۲) با مشکل مواجه می‌شود.» بر اساس این گزارش، با توجه به قوانین دریایی که از سوی سازمان جهانی دریانوردی (IMO) و موسسات رده‌بندی ابلاغ می‌شود، شناورهای دریایی در بازه‌های زمانی تعریف شده باید مورد بازرسی قرار گیرند و همچنین بازرسی ویژه برای تجدید گواهینامه‌های شناور انجام می‌پذیرد و این کار ممکن است پس از تعمیرات اساسی بدنه زیر آبی در صورت نیاز (بنا به تشخیص سازمان رده‌بندی) انجام شود. این بازرسی‌ها در کنار بازرسی‌های سالانه شناورها انجام می‌شود و لازمه بازرسی‌های ویژه، بازرسی‌های سالانه برای تمدید گواهینامه‌های شناورهاست.





**اصولی: امیدوارم با انجام تعمیرات اساسی و نوسازی ناوگان شرکت نفت خزر تا پایان سال ۱۴۰۰ آماده عملیات و حفاری در ساختارهای شناسایی شده و با اکتشاف منابع هیدروکربوری جدید در خزر بزرگترین دیگری به کارنامه افتخارت صنعت نفت اضافه کنیم**

**تعمیرات اساسی ۴۶ زیرسیستم**

**سکوی ایران-امیرکبیر**

مدیرعامل شرکت نفت خزر درباره آخرین وضعیت سکوی ایران-امیرکبیر (از نظر کلاس) هم توضیح داد: «در بخش سکوی نیمه‌شناور ایران-امیرکبیر نیز در نتیجه بازرسی‌های ویژه موسسه رده‌بندی به‌صورت زیر آبی و همچنین بازرسی‌های انجام‌شده از سوی چند شرکت صاحب‌نام مستقل، نیاز به انجام برخی فعالیت‌ها مانند تعویض آندهای فداشونده و ارتقا و تعمیرات سیستم ضد خوردگی روی سازه سکو مشخص شد که این فعالیت‌ها داخل آب طراحی و انجام شده است. ماشین‌آلات و تجهیزات سکو هم مطابق توصیه‌های سازنده بر اساس ساعات کارکرد این تجهیزات در بخش‌های مختلف اعم از حفاری، زیر دریا، مولدهای اصلی، جرثقیل، کنترل، وینچ‌ها، بلیچ و بالاست و سیستم خنک‌کاری آب دریا، ایمنی، فضای زیست، رنگ آمیزی و... تهیه شده و شرح خدمات و اسناد مناقصه با برگزاری مناقصات مجزا، از سال ۱۳۹۹ اجرائی شده و هم‌اکنون با جدیت در حال اجراست.» به گفته اصولی، برنامه‌ریزی و انجام تعمیرات اساسی روی تجهیزات هر سکوی حفاری، چه در خشکی و چه در دریا، لازم‌نگهداشت موفق و رسیدن به سطح آمادگی لازم برای اجرای پایدار اهداف آینده کاربری از سکواست که بر این مبنادر این پروژه، تعمیرات اساسی و تامین کالای ۱۶ زیرسیستم از مجموعه تجهیزات سکوی ایران-امیرکبیر مدنظر قرار گرفته شده است. این سیستم‌ها که از سوی سازنده‌های مطرح خارجی ساخته شده‌اند، به شکل کامل و با استفاده از توان داخلی اورهال و طبق پروسه ارائه‌شده شرکت سازنده و با رعایت استانداردهای روز دنیا دمونتاژ، سرویس، بازرسی و مونتاژ نهایی می‌شوند. وی با بیان اینکه در این بخش، چالش‌هایی در حوزه‌های مهندسی، خرید و اجرا دیده می‌شود و با توجه به منحصر به فرد بودن برخی تجهیزات، دسترسی به منابع خدماتی واجد شرایط یا نمایندگان معتبر شرکت‌های سازنده وجود دارد، افزود: «پروژه رنگ آمیزی سکو، تعمیرات اساسی فضای زیستی و تعمیرات اساسی چهار دستگاه مولد برق با ظرفیت هر کدام ۲/۸ مگاوات با به کارگیری پیمانکارهای داخلی در حال اجراست.»

اصولی تصریح کرد: «پس از گذشت نزدیک به ۱۱ سال از ساخت و راه‌اندازی این سکوی منحصر به فرد به عنوان نماد صلابت و افتخار صنعت نفت ایران در دریای خزر و با توجه به عملیاتی که این سازه در این سال‌ها انجام داده است، مطابق با بررسی کارشناسان متخصص و بازدید از نواحی مختلف سکو و همچنین مشورت با کارشناسان، این نتیجه حاصل شد که برای جلوگیری از زنگ‌زدگی و خوردگی بیش از حد، باید روی بیشتر نواحی سکورنگ آمیزی اساسی صورت گیرد که پروژه رنگ آمیزی سکو در ضمیمه قرارداد راهبری و نگهداشت، مراد سال گذشته به پیمانکار مربوطه ابلاغ شده و این کار در حال انجام است.»

**۲۴ هزار ساعت تعمیرات اساسی ۴ دستگاه مولد سکو**

مدیرعامل شرکت نفت خزر به تعمیرات فضای زیست سکو به عنوان یکی دیگر از دستور کارهای این شرکت اشاره کرد و گفت: «پس از بررسی شرایط محل اسکان سکواز سوی کارشناسان فنی شرکت نفت خزر، با توجه به عواملی مانند گذشت حدود ۱۱ سال از ساخت سکو و عدم تعمیرات اساسی در این مدت، استقرار سکو در لوکیشن‌های متفاوت حفاری، استفاده و اسکان پیمانکاران مختلف در فضای زیست سکو و استهلاک سیستم‌های لوله‌کشی و تخلیه، شرایط اسکان نامناسب از زیبایی شده و اقدام‌های لازم برای انجام تعمیرات در برنامه نفت خزر قرار گرفته است.»

اصولی به انجام تعمیرات اساسی ۲۴ هزار ساعت روی چهار دستگاه مولد در سکوی ایران-امیرکبیر با اتکا به توان متخصصان و کارشناسان داخلی اشاره کرد و گفت: «از آنجا که تمامی تجهیزات موجود روی این سکو به صورت مستقیم و یا غیرمستقیم از طریق انرژی الکتریکی تغذیه و این انرژی به وسیله مولدها تامین می‌شود، باید به صورت مستمر سلامت این بخش را مورد پایش قرار داد. در واقع شرایط نامطلوب کارکرد موتورها سبب شد انجام فرایند تعمیرات اساسی آنها در اولویت کاری مدیرت مهندسی و ساختمان شرکت نفت خزر قرار گیرد و با انجام فرایند مناقصه، پیمانکار مربوطه انتخاب و این مهم نیز وارد فاز اجرایی تعمیرات و تامین کالا شده است.»

**بهر روزسانی اتوماسیون صنعتی سکو**

وی به برنامه تعمیرات اساسی و به روزسانی سیستم کنترل و اتوماسیون صنعتی سکوی نیمه شناور ایران-امیرکبیر هم اشاره کرد و گفت: «با توجه به اینکه مدت زمان طولانی از نصب و بهره‌برداری سیستم‌ها و تجهیزات ایمنی و آتش‌نشانی و نجات جان این شرکت می‌گذرد، لازم است به منظور حفظ استانداردها و رعایت الزام‌های ایمنی سکو و تجهیزات با ارزش موجود و جان کارکنان شاغل، نسبت به نوسازی این تجهیزات اقدام کرد که با تهیه شرح خدمات و سایر اسناد برای برگزاری مناقصه به منظور جذب پیمانکار مجرب داخلی اقدام لازم صورت گرفته است.»

ضرورت تعمیرات و نصب و راه‌اندازی تجهیزات در سیستم‌های آب توازن و آب خنک‌کننده دریا و بلیچ موجود در سکوی نیمه‌شناور ایران-امیرکبیر هم موضوع دیگری بود که اصولی به آن اشاره کرد و افزود: «سیستم ورودی‌های آب به سکو از طریق Sea Chest ها به مدت ۱۱ سال است که تعمیرات اساسی در آن انجام نشده و بنا بر گزارش‌های مهندسی، شیرآلات و لوله‌کشی این بخش باید تعویض و به‌روز شود که با تهیه شرح خدمات و سایر اسناد برای برگزاری مناقصه به منظور جذب پیمانکار مجرب داخلی اقدام لازم انجام شده است.»

**اقدام‌های تعمیراتی تجهیزات زیر دریا**

وی با بیان اینکه آخرین اقدام‌های تعمیراتی انجام شده روی تجهیزات زیر دریا سکوی امیرکبیر که یکی از مهمترین بخش‌ها برای عملیات حفاری است و آخرین تست انجام شده مربوط به سال ۲۰۱۴ قبل از حفاری چاه دوم در بخش ۶،۲ بوده است، ادامه داد: «از تاریخ یادشده به بعد، با توجه به عدم فعالیت حفاری به وسیله سکو در دریای خزر، تعمیرات این تجهیزات به صورت موردی و با توجه به قابلیت‌های نفرات، اهربر شامل مهندس تجهیزات زیر دریا و دستیار مهندس تجهیزات زیر دریا روی آنها صورت گرفته و نظر به محدودیت بودجه، مبنای کلی انجام تعمیرات، صحت‌سنجی بر اساس آزمایش‌های استاندارد و حداقل سازی تعمیرات مورد نیاز و قطعات یدکی مرتبط بوده است که مهندسان شرکت نفت خزر بخوبی با استفاده از توان داخلی، این تعمیرات را انجام داده‌اند و از هدر رفت هزینه‌های هنگفت از سوی شرکت‌های خارجی و خروج ارز از کشور جلوگیری کرده‌اند. مدیرعامل شرکت نفت خزر در پایان اظهار امیدواری کرد که با انجام تعمیرات اساسی و نوسازی ناوگان شرکت نفت خزر که عمدتاً از طریق شرکت‌های توانمند داخلی در حال انجام است و به عنوان دارایی ارزشمند شرکت ملی نفت ایران در دریای خزر به شمار می‌رود تا پایان سال ۱۴۰۰ آماده عملیات و حفاری در ساختارهای شناسایی شده و با اکتشاف منابع هیدروکربوری جدید در آب‌های نیلگون خزر ضمن خرسندی مردم کشورمان، بتوانیم ب کی



گذشته با استفاده از دستگاه‌های MOT (فراورش سیار نفت) و MOS (تفکیک گر سیار نفت) موفق شدیم تا بیش از ۱۱۸ هزار بشکه نفت را به جای ارسال به گودال سوخت، باز یافت کرده و به فرایند تولید بازگردانیم. افزون بر این در سال ۹۹، روزانه بیش از ۴۷ هزار بشکه پساب‌های نمک‌زدایی، یعنی حدود ۹۸ درصد به چاه‌های دفعی تزریق و تنها ۲ درصد باقیمانده نیز به سوی حوضچه‌های ایزوله پساب هدایت شد که هیچ گونه اثر مخربی روی خاک منطقه به جا نگذاشته و این روند را ادامه خواهیم داد؛ چرا که این مسائل به بخش جدانشدنی تصمیم سازی سازمان در حوزه صیانت از محیط زیست تبدیل شده است که نتیجه سال‌ها تلاش و هزینه‌های کلان است و تا وقتی تولید نفت ادامه داشته باشد، تداوم خواهد یافت.

مسئولیت اجتماعی، همواره یکی از اولویت‌های وزارت نفت، بویژه در سال‌های اخیر بوده است. در این خصوص شاهد چه رویکرد و عملکردی از سوی شرکت نفت تحت مدیریت شما هستیم و نگاه این شرکت در سال ۱۴۰۰ به این موضوع چه خواهد بود؟

این برنامه‌ها در دو بخش تعریف می‌شوند: برنامه‌هایی که از سوی شرکت نفت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در مناطق همجوار تأسیسات شرکت اجرایی می‌شود و برنامه‌هایی که شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون پیش‌بینی، تأمین مالی و اجرا می‌کند. در هر دو حالت، کار گروه‌های شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون متشکل از کارکنان متعهد، پروژه‌های مصوب را اجرا می‌کنند. در سال ۱۴۰۰، بر دانش آموزان همجوار تأسیسات تمرکز بیشتری خواهیم داشت؛ چرا که در شرایط پاندمی بیماری کووید ۱۹، روال تحصیل تغییر یافته است. همچنین تعهدات مادر قابل مردم در حوزه‌های فرهنگی-مذهبی، ورزش و عمران روستایی تداوم خواهد یافت.

با توجه به شرایط ایجاد شده ناشی از کرونا که از سال گذشته تاکنون ادامه دارد، فکر می‌کنید چگونه توانستید حفظ سلامت کارکنان و متوقف نشدن فعالیت‌ها را توانان با هم انجام دهید؟

دقیقاً بر اساس دستور عمل‌های ابلاغی عمل کردیم. دور کاری کارکنان، انجام تست در محل شرکت، تأمین بهترین نوع ماسک و مواد ضد عفونی‌کننده (ایرانی) برای یکایک کارکنان و اقدام‌های گندزدایی و ضد عفونی ستاد، تأسیسات و حتی روستاهای همجوار تأسیسات را نیز در دستور کار قرار دادیم. در بخشی از اقدام‌های شرکت برای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، بسته‌های بهداشتی را نیز علاوه بر اقدام معیشتی برای خانوارهای کم‌برخوردار همجوار تأسیسات تأمین کردیم و از تمامی وسایل ارتباطی برای اطلاع‌رسانی در خصوص پیشگیری از شیوع و قطع زنجیره ابتلا بهره بردیم.

در بعد نیروی انسانی در سال جاری چه برنامه ریزی دارید و چه نویدی برای کارکنان شاغل در این شرکت در نظر گرفته اید؟

در سال گذشته، مجموعه نشست انتقال تجارب بخش‌هایی نظیر ۵ شرکت بهره‌بردار تابع شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در ۴ بخش تأمین و تخصیص و برنامه‌ریزی نیروی انسانی، بهبود روابط کار و امور اجتماعی، آموزش و امور کارکنان حوزه مدیریت منابع انسانی را میزبانی کردیم و در سال جاری با کار گروهی مجرب، تصمیمات اتخاذ شده در این سری نشست‌ها را پیگیری خواهیم کرد. درازش‌شنیدن‌ترین دارایی سازمان، سرمایه‌های انسانی در همه سطوح است که تضمین‌کننده تحقق اهداف شرکت بوده و باید اقدام‌های لازم برای بهبود شرایط معیشتی و حرفه‌ای این عزیزان در دستور کار قرار گیرد.

این شعار گام خواهیم برداشت. تعامل سازنده، تسهیم دانش، اعتماد و ایجاد فضای مناسب برای همکاری با سازندگان تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت، تولیدکنندگان اقلیمی که به صورت مستقیم یا غیر مستقیم در فرایند تولید کاربرد دارند و شرکت‌های دانش‌بنیانی که دانش و فناوری‌های روز دنیا را بومی‌سازی می‌کنند، می‌تواند همچون گذشته، از تولید حمایت کند. علاوه بر این، تأمین (به هنگام و به اندازه) خوراک پالایشگاهی و پتروشیمی از سوی شرکت‌های بهره‌بردار و حفظ این زنجیره بزرگ نیز ما را به تحقق اهداف کلان کشور عزیزمان در عرصه تولید نزدیک‌تر می‌سازد.

اساساً ارتباط و تعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون با تولیدکنندگان و سازندگان داخلی چگونه است و این ارتباط به چه دستاوردهایی در زمینه بومی سازی کالا و خدمات و... منجر شده است؟

ارتباط ما با سازندگان داخلی بسیار خوب و سازنده است. این تعامل سازنده، ما را در نقطه‌ای قرار داده که از کالا و خدمات خدمات خارجی بی‌نیاز شده ایم و در مسیر پیشبرد اهداف تولیدی، صیانت از زیست بوم و ایمنی افراد و تأسیسات در کنار این بخش توانمند خواهیم بود. معتقدم که نیازهای فنی و عملیات در میزان این همکاری، عاملی مهم تلقی می‌شود. در سال گذشته، بیش از ۵۰۰ قلم کالا یعنی بیش از ۶ هزار قطعه را با همکاری سازندگان داخلی ساخته ایم. در سال‌های قبل، تر نیز تعامل ما در بالاترین سطح ممکن بوده است.

چه هدف گذاری و اولویت‌هایی برای امسال در برنامه دارید؟ هدف و اولویت اصلی ما تولید نفت خام طبق برنامه ابلاغی با رعایت الزام‌های زیست محیطی است. در برنامه‌های هم پروژه‌های مرتبط با تولید اعم از حفاری، احداث تأسیسات و خطوط لوله، انجام تعمیرات و... محیط زیست و صیانت از آن مهمترین فاکتور در تصمیم‌سازی بوده و خواهد بود. نمی‌توان نسبت به زیست بومی که هدیه خداوند و میراث طبیعت برای آیندگان است بی‌اعتنا بود. نگاهی اجمالی و مقایسه‌ای ساده می‌توان دید که با استفاده از فناوری‌های جدید و کارآمد، میزان آلاینده‌گی در هر سه بخش آب، خاک و هوا به حداقل میزان ممکن رسیده و تلاش می‌کنیم تا این حداقل آلاینده‌ها نیز حذف شوند.

آشاره به محیط زیست داشتید. در زمینه حفظ محیط زیست و جمع آوری گازهای مشعل چه برنامه‌هایی در دستور کار بوده و این مسیر چگونه تداوم خواهد داشت؟ شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون در حال حاضر ۸۶ درصد گازهای همراه را جمع‌آوری می‌کند و ۵ درصد را به مصرف داخلی می‌رساند. این شاید بزرگترین دستاورد شرکت طی سال‌های اخیر باشد. اما بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده در تلاش هستیم که در ۲ سال آینده، ۹ درصد باقیمانده نیز در قالب قراردادهای منعقد شده با شرکت‌های پتروشیمی ایرانی و احداث تأسیسات مورد نیاز، جمع‌آوری و میزان گازسوزی را به صفر برسانیم. علاوه بر این در سال ۹۹، فاز نخست طرح شیرین‌سازی حدود ۱۲ میلیون فوت مکعب در روز گاز ترش پر فشار مارون - ۳ برای استحصال مایعات ارزشمند گازی را هاندازی شد و با موفقیت در مدار قرار گرفت. در فاز دوم این طرح، نصب الکتروکمپرسور برای فشارافزایی و شیرین‌سازی حدود ۳ میلیون فوت مکعب در روز گازهای کم‌فشار ترش در برنامه قرار دارد. سال

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون سال گذشته به عنوان جهش تولید را چگونه پشت سر گذاشت و شاهد چه اقدام‌ها و فعالیت‌هایی در این شرکت بودیم. اگر خواهیم به دستاوردهای مهم در سال سپری شده اشاره کنیم، چه مواردی در بخش‌های مختلف تولیدی، تعمیراتی و توسعه‌ای قابل ذکر است؟

در واقع چند سالی است که موضوع تولید، از تأکیدات مقام معظم رهبری بوده است. صنعت نفت نیز فرمایشات ایشان را سرلوحه قرار داده و خوشبختانه در حوزه تولید نفت خام، با وجود موانع موجود، به اهداف مورد نظر دست یافته ایم. در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون که رسالتی جز تولید نفت خام، گاز و میعانات گازی ندارد، موفق شدیم در سال گذشته، تحقق ۱۰۴.۵ درصدی تولید نفت خام را فراتر از برنامه ابلاغی تجربه کنیم. افزون بر این، با انجام عملیات تکمیلی بر چاه‌های توسعه‌ای، تعمیراتی و ترمیمی، به ترتیب ۳۰.۵، ۲۰.۲ و ۵۹.۲ هزار بشکه در روز به میزان تولید افزوده شد که زمینه دست آوردن برآیند تولید ۴۴.۳ هزار بشکه را تا انتهای سال ۱۳۹۹ فراهم آورد. تا پایان بهمن ماه ۹۹ نیز تولید گاز غنی را به میزان ۱۰۱ درصد و تولید نفتا را به میزان ۱۰۲.۵ درصد محقق ساختیم که در مجموع یک سال تولیدی خوب را سپری کردیم.

با توجه به نامگذاری سال ۱۴۰۰ به نام سال «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها»، این شعار چگونه در شرکت شما محقق خواهد شد و در این زمینه چگونه نقش آفرینی خواهید کرد؟

همانگونه که اشاره شد، تولید از اهم مسائل مدنظر رهبر معظم انقلاب است و این نشان می‌دهد که ایشان راه‌برون رفت از مشکلات را تولید می‌دانند. بنابراین همگام با دیگر اعضای خانواده صنعت نفت در مسیر تحقق

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون در گفت‌وگو با «مشعل» تأکید کرد:

# تحقق تولید فراتر از انتظار

مشعل | شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون، به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب است که راهبری عملیات تولید، فراورش و انتقال نفت، گاز و مایعات گازی و همچنین نگهداری، تعمیرات و بهینه‌سازی تأسیسات و خطوط لوله مربوطه را به عهده دارد. این شرکت با تولید حدود ۶۰۰ هزار بشکه نفت در روز از مجموع ۴۰۴ حلقه چاه تولیدی به عنوان یکی از شرکت‌های فرعی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب فعالیت خود را به طور رسمی از تاریخ اول فروردین ۱۳۷۹ آغاز کرد و فروردین ۱۳۸۳ ابتدا برای بخشی از تأسیسات و سپس در مرداد ۱۳۸۵ برای تمامی شرکت، موفق به اخذ گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه شد. منطقه جغرافیایی شرکت از شمال به هفتکل و نفت سفید، از شرق و جنوب شرقی به رودخانه جراحی، از غرب به محدوده ۳۰ کیلومتری شهر اهواز و از جنوب به تالاب شادگان محدود بوده و با وسعتی بالغ بر ۱۴۰۰ کیلومتر مربع در برگیرنده میادین مارون، کویال و شادگان است که در این گستره سال گذشته موفق شد تحقق ۱۰۴.۵ درصدی تولید نفت خام را فراتر از برنامه ابلاغی تجربه کند. افزون بر این، طبق اعلام مدیرعامل این شرکت، با انجام عملیات تکمیلی بر چاه‌های توسعه‌ای، تعمیراتی و ترمیمی، به ترتیب ۳۰.۵، ۲۰.۲ و ۵۹.۲ هزار بشکه در روز به میزان تولید افزوده شد. حمید کابویان، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون در گفت‌وگو با هفته‌نامه «مشعل» به تشریح اولویت‌های مهم این شرکت در سال ۱۴۰۰ پرداخت و هدف و اولویت اصلی را تولید نفت خام، طبق برنامه ابلاغی با رعایت الزام‌های زیست محیطی اعلام می‌کند. متن این گفت‌وگو در ادامه می‌آید.



## صادرات گاز از دیروز تا امروز آینده روشن در توسعه ساخت

# توربین‌های ملکی

**مشعل** ایران به دلیل برخورداری از ذخایر عظیم گازی از جمله کشورهایی در دنیا به شمار می‌آید که بهره‌مندی همه اقشار مردم از این انرژی را در سیاست‌های کلان خود قرار داده و این هدف بزرگ را با شتابی تحسین‌برانگیز در چند دهه اخیر عملیاتی کرده است. رساندن مقادیر بزرگ انرژی از منابع تولید که عمدتاً در جنوب کشور واقع شده‌اند به مصرف‌کنندگانی که در اقصانقاط کشور پراکنده هستند، نیازمند شبکه عظیم و موبیرگی انتقال گاز است که تحقق این مهم، شبکه خطوط لوله ایران را به یکی از وسیع‌ترین شبکه‌های موجود در دنیا بدل کرده است. در کنار این شبکه عظیم خطوط لوله، نیازمند احداث تأسیسات تقویت فشار گاز در فواصل معین (به‌طور میانگین ۱۲۰ کیلومتر) هستیم تا گاز را برای رسیدن به مقاصد مدنظر، فشار لازم را داشته باشد. هم‌اکنون بیش از ۸۰ ایستگاه تقویت فشار در گستره کشور احداث شده و تأسیسات جدید دیگری نیز در دست ساخت قرار دارند که با سیاستگذاری دوراندیشانه مدیران صنعت گاز، اغلب تأسیسات جدید با تکنولوژی داخلی ساخته می‌شوند. مجتمع تأسیسات تقویت فشار گاز قزوین از جمله تأسیسات راهبردی گاز کشور به شمار می‌آید که قدمت آن به سال ۱۳۴۹ شمسی بر می‌گردد. در آن سال ها خط لوله اول سراسری برای انتقال گاز از پالایشگاه پید بلند به شوروی سابق ساخته می‌شد و برای اینکه گاز، فشار لازم را برای صادرات داشته باشد، ۱۰ ایستگاه تقویت فشار در دستور کار قرار گرفت که ایستگاه قزوین از جمله آنها بود. این ایستگاه از سال ۱۳۴۹ تاکنون تحولات بسیاری را به خود دیده و همچنان نقش محوری خود را در صادرات و تامین گاز به ساکنان شمال غرب کشور حفظ کرده است. برای تهیه گزارش از این مجتمع صنعتی، به ۲۵ کیلومتری شهر تاریخی قزوین رفتیم. این مجتمع برخلاف بسیاری از ایستگاه‌های دیگر در منطقه‌ای بیابانی و غیرمسکونی قرار ندارد. مجتمع تأسیسات تقویت فشار گاز قزوین در منطقه‌ای با بافت روستایی و حاصلخیز واقع شده و فعالیت کشاورزان در مزارع اطراف و رفت و آمد مستمر ماشین‌های حمل و نقل محصولات، مردمی زحمتکش را در محیط پیرامونی آن نشان می‌دهد که به دنبال کسب رزق و روزی در زمین خدا هستند.

علی اکبر حیدری، رییس مجتمع تأسیسات تقویت فشار گاز قزوین ۲۸ سال سابقه فعالیت در صنعت گاز را در کارنامه دارد که عمده این مسؤولیت‌ها در زمینه ایستگاه‌های تقویت فشار بوده و مقاطعی نیز سرپرستی تأسیسات ذخیره‌سازی سراج‌قمر را به عهده داشته است. او هم‌اکنون سکاتر هدایت یکی از راهبردی‌ترین تأسیسات گازی است که از نقطه نظر فعالیت در اغلب فصول سال و صادراتی بودن بسیار با اهمیت به شمار می‌رود. او و همکارانش در این مصاحبه، علاوه بر تشریح وضعیت و اهمیت این مجتمع، چشم‌انداز توربین‌های ایرانی را روشن توصیف کرده است.

«از مشخصات ایستگاه قزوین (۱) بگوئید؟  
ایستگاه قزوین (۱) اکنون وارد ۵۰ سالگی خود شده و از قدیمی‌ترین ایستگاه‌ها در سطح صنعت گاز کشور محسوب می‌شود. این ایستگاه، با هدف تقویت فشار گاز و بر روی خط صادراتی ایران به شوروی استفاده می‌شد. با اینکه تجهیزات این ایستگاه ۵۰ سال پیش و با فناوری آن زمان نصب شده‌اند؛ اما این تجهیزات روسی هنوز از استحکام خوبی برخوردارند و با بهره‌مندی از مدارات برقی، رله و سیستم‌های هیدرولیکی، قابلیت اطمینانی در حد بالا دارند. این تجهیزات زود صدمه نمی‌بینند، خراب نمی‌شوند و از قدرت بدنه بالایی برخوردارند؛ اما واقعیت آن است که با ورود فناوری‌های نوین توجه کمتری برای به کارگیری این توربین‌ها وجود دارد؛ اما تا قبل از افتتاح ایستگاه شماره (۲) قزوین، همچنان همان توربین‌های روسی کار می‌کردند. این ایستگاه قدیمی از توانایی کار روی سه خط (۱)، (۲) و (۳) برخوردار است و در صورت نیاز دیسپچینگ، می‌تواند بلافاصله بر هر کدام از خطوط یادشده، آغاز به کار کند. این ایستگاه توان کار به صورت سری و موازی را دارد. ظرفیت کمپرسور برای عبور گاز در صورت کار به شکل موازی ۴۶ میلیون متر مکعب و در صورت کار در حالت سری ۲۳ میلیون متر مکعب در روز است. فرماندهی و مدیریت این سیستم‌ها بر عهده دیسپچینگ ملی گاز است و بنابراین شرایط هر دستوری که از سوی این مدیریت صادر شود، اجرا خواهد شد. سیاست فعلی بر این مبناست که تا حد ممکن از تجهیزات نو (ایستگاه قزوین ۲) استفاده شود. اما ممکن است در صورت افت شدید فشار در زمستان‌ها و یا دیگر شرایط بحرانی از ایستگاه قزوین (۱) استفاده شود که آمادگی‌های لازم برای ورود این تأسیسات به مدار وجود دارد.

«ایستگاه قزوین (۲) چه زمانی نصب و وارد مدار شد؟

در سال‌های ۸۴ و ۸۵ نصب توربین‌های آلمانی زمینس شروع شد و در سال ۸۷ ایستگاه (۲) قزوین روی خط صادراتی به بهره‌برداری رسید. ماموریت اصلی ایستگاه قزوین (۲)، برداشت گاز از انتهای خط دوم سراسری و تزریق آن به خط ۴۸ اینچ صادراتی است. این ایستگاه تقریباً در بیشترین فصول سال فعال است و به‌طور دائم کار می‌کند. طی چند سال گذشته در فصل زمستان در حال کار بوده و روزانه بیش از ۶۰ میلیون متر مکعب گاز از آن عبور می‌کند. این ایستگاه از سه توربو کمپرسور برخوردار است که دو کمپرسور آن کار می‌کند و یکی در حالت آماده‌کار (standby) است. همچنین این ایستگاه از توانایی کار روی خط سوم سراسری نیز برخوردار است که در صورت صلاح دید دیسپچینگ واقتضای شرایط، این عملکرد نیز بلافاصله در دسترس خواهد بود. ایستگاه قزوین (۲) در سال ۹۸، بیش از ۱۲ هزار ساعت کار کرده است.

«با توجه به اهمیت تأسیسات و عبور خطوط صادراتی از آن، تا چه حد آمادگی‌های لازم کسب شده است؟

در سال ۹۸، قابلیت اطمینان به کارگیری و دسترسی در این مجتمع ۱۰۰ درصد بوده و هیچ موردی که منجر به توقف اضطراری بلندمدت یا خرابی و اختلال در کار گردش‌راندشتیم. طبیعی است که ایستگاه برای کار مداوم به تعمیرات و نگهداری نیاز دارد. بهره‌برداران به صورت شیفتی و ۲۴ ساعته در اتاق کنترل حضور دارند تا از تجهیزات مراقبت کنند. هم‌اکنون همه تدابیر برای بررسی‌های روزانه، هفتگی، ماهانه، شش‌ماهه و سالانه اندیشیده شده و برای فصل زمستان و شرایط بحرانی آمادگی همه جانبه وجود دارد.

«در سال‌های اخیر، شرکت‌های سازنده داخلی توانسته‌اند توربین‌های مطرح اروپایی را داخلی‌سازی کنند. آیا در این مجتمع نیز از توربین‌های ایرانی استفاده می‌شود؟

توربین‌های A و B در واحد اول زمینس هستند؛ اما توربین C، توربین ملی است که بسیار خوب کار می‌کند و بیشتر قطعات اصلی و موتور آن ساخت کارخانه‌های داخلی است. این توربین تاکنون نزدیک به ۷ هزار ساعت کار کرده و عملکردی همپای توربین مشابه آلمانی دارد. با توجه به این پیشرفت‌هایی می‌توان ادعا کرد که در آینده، ایران به یک توربین‌ساز مطرح بدل شود و دیگر نیازی

به واردات توربین نداشته باشد. بیشتر ایستگاه‌های تازه ساخت، با توربین‌های داخلی راه‌اندازی می‌شوند که این موضوع چشم‌اندازی روشن را ترسیم می‌کند.

«کدام سال، سخت‌ترین شرایط را در مجتمع تجربه کردید؟  
در زمستان سال ۸۶ جبهه هوای بسیار سردی، وارد کشور شد و برف بسیار شدیدی کل محوطه مجتمع را پوشاند. خاطر ماست که برای یک ماه محوطه مجتمع یخ بسته بود و حتی تردد عادی بسختی انجام می‌شد. یک ماه طول کشید تا یخ‌ها آب شود و در تمام این مدت تلاش کردیم تا توربین‌ها متوقف نشوند. با آب جوش، شیرها را بازمی‌کردیم تا عملکردشان تحت تأثیر قرار نگیرد و توربین‌ها و به دنبال آن، تأسیسات دچار مشکل نشود. در آن سال‌ها توربین‌های روسی در مدار بودند و تأسیسات قزوین (۲) بازگشایی نشده بود. فشار دگی کار به گونه‌ای بود که هفته‌ای یک بار به منزل می‌رفتیم و شبانه‌روز در محل کار حضور داشتیم تا مجتمع دچار مشکل نشود. عملکرد همه قطعات به‌طور مستمر بررسی می‌شد و به لطف این تلاش‌ها، تأسیسات در زمستان بدون وقفه کار کردند. آن سال، سالی سخت؛ اما پربار بود و تجربیاتش در سال‌های آینده به کار آمد.

«سال ۸۹ نیز چالش‌های مشابهی را تجربه کردیم. در آن سال قزوین (۲) به مدار آمده بود. از آنجا که این مناطق مه خیز است و مه می‌توانست به بسته شدن در بچه هوای توربین منجر شود، اپراتورها با سرکشی دائمی مانع از بروز این مشکل شدند و با پارو کردن مستمر برف‌هایی که روی در بچه هوا را پوشانده بود، کاری کردند که توربین صدمه نبیند؟  
لطفاً از موقعیت جغرافیایی منطقه صحبت کنید. در پیرامون مجتمع، کشاورزی رونق دارد و مزارع پربار زیادی به چشم می‌خورد.

این منطقه در بافتی روستایی واقع شده و اطرافش پوشانده از زمین‌های زراعی است. بر خلاف اغلب تأسیسات گازی که عمدتاً به دور از مناطق مسکونی واقع شده‌اند، اینجا تردد اهالی و کشاورزان دائم در جریان است که گاهی اوقات سبب بروز مشکل می‌شود. زمین منطقه، بسیار حاصلخیز است و پس از بارندگی‌ها، باعث رویش علف‌هرز در مقیاس وسیع در محوطه می‌شود. پروسه علف‌چینی نیز خود فرآیندی زمانبر است که با توجه به پتانسیل وقوع آتش‌سوزی، با جدیت انجام می‌شود.



# گاز ایران

مجتمعی به بلندی تاریخ صنعت

مجتمع تاسیسات تقویت فشار گاز قزوین از جمله تاسیساتی است که مدیریت دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران روی آن حساب ویژه‌ای باز کرده است. این مجتمع علاوه بر قرار داشتنی روی خطوط صادراتی، در فصل زمستان اهمیتی مضاعف پیدا می‌کند و در صورت عدم کارکرد، ایستگاه‌های بعدی با مشکل مواجه خواهند شد. این مجتمع همچنین نقشی پررنگ در انتقال گاز به نواحی شمال غرب ایران دارد. مجتمع از دو ایستگاه قزوین (۱) و (۲) تشکیل شده است. در ادامه مصاحبه با کارکنان تاسیسات تقویت فشار گاز قزوین را می‌خوانیم.



### برقراری آرامش با تلاش شبانه روزی

مهدی مجیدی، مسؤل حراست مجتمع ایستگاه و یارد قزوین، از ۸۶ در شرکت ملی گاز ایران استخدام شده و دارای لیسانس مکانیک است. تا سال ۹۳ در ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین به عنوان بهره‌بردار مشغول به کار بوده و از سال ۹۳ تا سال ۹۷ در خط لوله قزوین فعالیتش را ادامه داده و پس از آن در حراست مشغول شده است. وی می‌گوید: در این ایستگاه، همکاران، بیشتر بومی منطقه و با یکدیگر آشنا هستند و همین مساله باعث صمیمیت در کار شده است. مجیدی به طبقه بندی که در ایستگاه‌ها وجود دارد، اشاره و تاکید می‌کند: ایستگاه در موقعیت بسیار حساسی قرار دارد و با توجه به امنیت و سختی کاری موجود، همواره با تلاش شبانه‌روزی سعی در برقراری آرامش داریم. وی در ادامه با اشاره به اقدام‌های پیشگیرانه برای مقابله با شیوع ویروس کرونا می‌گوید: قزوین از استان‌هایی بود که موج کرونا دیرتر به آن وارد و همین مساله باعث شد مردم برای این بیماری ناشناخته آماده باشند. از همین رو بیماری کرونا در قزوین به صورت گسترده شیوع پیدا نکرد و اقدام‌های پیشگیرانه مانند تهیه ماسک و دستکش و تجهیزات پزشکی بموقع از سوی رییس ایستگاه صورت گرفت و باعث شد تا بیماری کمتر، همکاران را درگیر کند.



### شیفت شب با تمام سختی‌هایش برایم لذتبخش است

عبدالله مهدی، لیسانس مکانیک متولد قزوین، سرپرست و سرشیفت نوبتکاران ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین می‌گوید: ۱۶ سال سابقه کار در قسمت بهره‌برداری دارم و معتقدم که کار در شیفت شب، دارای مزایا و معایبی است؛ اما قطعاً شیفت شب سخت‌تر است، با این حال کار در شیفت شب برایم لذتبخش است. وی در خصوص اتاق کنترل می‌گوید: اتاق کنترل همانطور که از اسمش مشخص است، کنترل شرایط خط، توربین و وضعیت کل ایستگاه را نشان می‌دهد. در بعضی مواقع اگر مشکل ایجاد شود، در اتاق کنترل آن را مشاهده می‌کنیم و سپس برای رفع مشکل به سایت می‌رویم. در واقع باید گفت که فشار ورودی و خروجی و دمای گاز، در این اتاق کنترل ذخیره و ثبت می‌شود و فرماندهی کل سیستم را انجام می‌دهد. وی می‌افزاید: دو فرزند دارم که پسر اولم، هم سن سابقه من یعنی ۱۶ ساله است.



### کار عملیاتی را بسیار دوست دارم

عباس دهقانی، بهره‌بردار ارشد ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین که دارای ۲۱ سال سابقه کار است، می‌گوید: ۶ سال است که به ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین آمده‌ام و قبل از آن در گاز استان مرکزی بودم. وی با اشاره به اینکه کار عملیاتی را بسیار دوست دارد، می‌گوید: شب کاری و کار در تاسیسات دور از شهر، هم مشکلات و هم مزایایی دارد. در مجموع کار عملیاتی، لذت‌های خاص خودش را دارد؛ چرا که کار در بخش عملیاتی یعنی سهیم بودن در جریان انتقال و رضایت مردم که این مساله برای من بسیار مهم است. از این رو کار در ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین را دوست دارم. وی می‌افزاید: هر چند برای خانواده کار در شیفت شب سخت است؛ اما آنها تحمل می‌کنند و به آن عادت کرده‌اند.



### دور بودن از هیاهو و آرامش در ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین

وحید شکوهی مهر، متولد قزوین و عضو حراست ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین می‌گوید: ۱۱ سال است که در این ایستگاه مشغول به کار هستم. کار در ایستگاه تقویت فشار گاز، خطرات و سختی‌هایی دارد؛ اما باید بدانیم که هر شغلی به نوبه خود سختی‌ها و مزایایی دارد. وی می‌گوید: این منطقه با توجه به دور بودن از هیاهوی شهر، نه تنها آرامش بلکه آب و هوای بسیار خوبی هم دارد و این حسن کار در ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین است. شکوهی مهر که یک فرزند دختر دارد، می‌گوید: خانواده به نبودن ما عادت کرده‌اند و آن را پذیرفته‌اند.



### خانواده با سختی کارم کنار آمده است

محسن کاکاوند، بهره‌بردار ارشد ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین که ۴۲ ساله و اصلنا کرمانشاهی است، می‌گوید: از سال ۸۳ مشغول به کار شده‌ام و ۱۶ سال سابقه کار دارم. وی با اشاره به اینکه کار عملیاتی و شیفت شب هر چند سخت است؛ اما هر شب آن، برای من خاطره است. وی می‌افزاید: خانواده‌ام به کار من عادت کرده و با سختی‌های آن کنار آمده‌اند.



### همکاران بسیار خوبی دارم

مهدی محمدرضایی، متولد قزوین و ۳ سال است که در این ایستگاه مشغول به کار شده است. از همکاران خوب و صمیمیتی که در بین آنها وجود دارد، می‌گوید و می‌افزاید: در این ایستگاه نه تنها سختی وجود ندارد؛ بلکه همکاران بسیار خوب و عالی دارم که کار کردن در کنار آنها برایم لذتبخش است. وی از کار خود در این ایستگاه احساس رضایت می‌کند و می‌گوید: کار عملیاتی را بسیار دوست دارم و خوشحالم که در این ایستگاه مشغول به کار شده‌ام. ایستگاهی که در مسیر باد است و آب و هوایی پاک دارد.



### یکدلی و صمیمیت همکاران بسیار زیاد است

عباس سمیع پور که ۱۱ سال سابقه کار دارد و در حال حاضر در حراست ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین مشغول به کار است، می‌گوید: تاسیسات قزوین را دوست دارم و کار با همکاران برایم عالی و لذتبخش است. وی ادامه می‌دهد: صمیمیت در این ایستگاه عملیاتی، بسیار زیاد است و همین باعث شده همکاران شب کاری و برخی فشارهای کاری را تحمل کنند و به کار خود ادامه دهند.



### سختی کار برایمان معنی ندارد

ابراهیم ادریسی، ۳۹ ساله و متولد قزوین که دارای مدرک مهندسی برق است، از سال ۸۳ استخدام و در ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین مشغول به کار شده است. او می‌گوید: کار در ایستگاه سختی‌های خود را دارد. به عنوان مثال تماس با مواد شیمیایی، گاز کلر و... که هر کدام می‌تواند به حادثه‌ای جبران‌ناپذیر منجر شود. به همین دلیل است که می‌گوییم، همکارانی که در این ایستگاه کار می‌کنند، شغلشان را دوست دارند و این دوست داشتن، سختی کار را برایشان آسان کرده است. وی که دارای دو پسر ۹ و ۴ ساله است، ادامه می‌دهد: در بسیاری از مناسبت‌ها، چه خانوادگی و چه خاص، حضور نداشته‌ام و همیشه غایب بوده‌ام و خانواده هم با آن کنار آمده‌اند.



### شیفت شب روند فرسودگی بدن را تسریع می‌کند

مهدی خواجehوند، کارشناس ارشد مکانیک و کارمند انتقال گاز در ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین با ۱۵ سال سابقه کار می‌گوید: کار در شیفت شب، مشکلات خاص خودش را دارد. به عنوان مثال به هم خوردن سیستم بیولوژی بدن، بی‌خوابی، ورود یکباره از گرمای ۳۸ درجه به سرما و... روند فرسودگی بدن را تسریع می‌کند. وی می‌افزاید: این منطقه عقب و مار زیاد دارد، یک شب بعد از شیفت کاری، وقتی در حال رفتن به اتاق استراحت بودم، دیدم عقب بسیار بزرگی در حال ورود به اتاق است که اگر آن رانمی‌دیدم، ممکن بود اتفاق‌های بدی بیفتد. وی که دارای دو فرزند پسر ۱۱ و ۴ ساله است، می‌گوید: خانواده به نبودن من عادت کرده‌اند؛ هر چند سخت است، اما پذیرفته‌اند.



### آرامش، سکوت و هوای پاک این منطقه لذتبخش است

مهدی نوروزی پور که دارای ۱۵ سال سابقه کار و دارای مدرک کاردانی مکانیک است، می‌گوید: این بیابان که ایستگاه تقویت فشار گاز قزوین در آن مستقر شده، غربت خاصی دارد. آرامش، سکوت و هوای پاکش برایمان لذتبخش است و به سردی هوا در زمستان و پاداهای سردش نیز عادت کرده‌ایم. کار در این ایستگاه برای من در اوایل سخت بود، اما با گذشت ۱۵ سال به آن عادت کرده‌ام و برایم لذتبخش است. وی که دارای سه فرزند دختر است، همانند دیگر همکارانش می‌گوید: خانواده‌ام به نبودن من عادت کرده‌اند.



نیم‌نگاهی به عملکرد برخی مناطق بهداشت و درمان صنعت نفت در سالی که گذشت

# خدمات رسانی

## با رعایت دستور عمل‌های بهداشتی

**مشعل |** سالی که گذشت، سالی پر از افت و خیزهای فراوان برای کادر درمان بود؛ بخصوص آنهایی که در مرکز پذیرش بیماران کرونایی قرار گرفته بودند که متأسفانه این روند هنوز هم ادامه دارد و تلاشگران کادر درمان با وجود خستگی‌های جسمی و روحی سعی در ارائه خدمات به مراجعہ کنندگان و بیماران دارند. در این میان بهداشت و درمان صنعت نفت نیز از این امر مستثنی نیست و همواره با برنامہ ریزی‌هایی در کنار رعایت پروتکل‌های بهداشتی، ارائه خدمات به کارکنان صنعت نفت را متوقف نکرده و دستور عمل‌هایی را در راس کار خود قرار داده است. در ادامه به اقدام‌های برخی مراکز درمانی بهداشت و درمان صنعت نفت، از جمله فارس و هرمزگان، اهواز و اصفهان در سال گذشته اشاره می‌شود.

[www.mashal.ir](http://www.mashal.ir)



بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هرمزگان در سالی که گذشت، در پی شیوع بحران کووید ۱۹، با رعایت پروتکل‌های بهداشتی، بر اساس دستور عمل‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت و با تغییر شرح وظایف تیم سلامت برای ارائه کامل خدمات به جمعیت تحت پوشش، بی‌وقفه، در صحنه خدمت فعال بود و در این بحران، از طریق خدمات رسانی غیر حضوری، شرایط را برای رضایتمندی خانواده بزرگ صنعت نفت جنوب کشور فراهم ساخت.

رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هرمزگان در این باره می‌گوید: «سال ۹۹ و از ابتدای بروز پاندمی کووید ۱۹ تا به امروز، اقدام‌های لازم برای رسیدن به اهداف سازمان و تحقق آن‌ها در زمینه خدمات رسانی مطلوب به مراجعان و اجرای دقیق برنامه‌های بهداشتی و درمانی که برای مقابله با اپیدمی کرونا تنظیم شده بود، با لطف خدا و همکاری و همدلی صمیمانه تیم درمان و سایر همکاران در این مرکز به آنچه که برای انجام آن امیدوار بودیم، رسیده‌ایم و در نظر داریم که در سال جدید نیز در این راه گام‌هایی مثبت برای اجرای اهداف مدنظر در خصوص ارائه خدمات رسانی مطلوب تر به منظور رضایت آریاب رجوع برداریم.»

به گفته محسن تندر، «در طول سال ۹۹ علاوه بر انجام کامل روال همیشگی فعالیت‌های این مرکز، راه‌اندازی ارائه خدمات غیر حضوری بر اساس پروتکل‌ها و برنامه عملیاتی سازمان و ارائه خدمات در واحدهای اورژانس به صورت شبانه‌روزی و پیگیری بیماران و مراجعان مشکوک یا مبتلابه کووید ۱۹ به‌طور مستمر صورت گرفت.»

از اقدام‌های شاخص واحد سلامت کار بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هرمزگان، می‌توان به انجام تمامی معاینات مراجعان طب صنعتی، صدور گواهی بازگشت به کار کارکنان مراکز (بیماران مبتلا به کووید ۱۹)، صدور گواهی استراحت پزشکی، برگزاری جلسات کمیسیون عالی پزشکی به صورت ویدئو کنفرانس و... اشاره کرد.

اومی گویند: «انجام معاینات طب صنعتی در مناطق عملیاتی از سوی پزشکان و تیم بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هرمزگان، به صورت حضوری در هشت مرکز سلامت کار نیز انجام شد.»

**نوشتن دستور عمل پسماندهای ویژه**

رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هر مزگان در زمینه تلاش‌های واحد بهداشت محیط این مرکز ابراز می‌کند: «فعالیت‌های واحد بهداشت محیط در سال ۹۹ عبار تند از: بازدید از مناطق صنعتی و انجام مشاوره در خصوص مشکلات بهداشت محیطی مناطق صنعت نفت در استان فارس، آموزش و مشاوره به همکاران اچ‌اس‌ای مناطق عملیاتی در خصوص اقدام‌های پیشگیرانه مربوط به کووید ۱۹؛ ارائه دستور عمل‌های کاربردی به منظور رعایت موازین بهداشتی و گندزدایی سطوح اداری و درمانی مربوط به ویروس کووید ۱۹ بر اساس توصیه‌های سازمان بهداشت جهانی و نظارت بر اجرای صحیح آن، تایید محلول‌های دست و سطوح و آزمایش کیفیت آنها، آموزش نیروهای خدمات و اختصاص یک نفر به منظور گندزدایی مرتب و مستمر درمانگاه‌های مرکزی، مرودشت و امام علی (ع) با هدف رعایت موازین بهداشتی ناشی از کووید ۱۹، جمع آوری و افزایش فاصله‌سندلی‌ها و انجام اقدام‌های مربوط به فاصله‌گذاری اجتماعی، تغییر روش گندزدایی و در نهایت حذف مصرف فرمالین ( ماده سرطازا) در اتاق عمل، آموزش ارزیابی ریسک زیست محیطی به واحدهای مختلف و انجام ارزیابی ریسک زیست محیطی».

تندر ادامه می‌دهد: «نوشتن دستور عمل پسماندهای ویژه (برقی و الکترونیکی) و حذف تدریجی آنها با هدف حفظ محیط زیست؛ اندازه‌گیری مستمر میزان کلر آزاد باقیمانده آب شرب و همچنین انجام آزمایش میکروبی و شیمیایی آب درمانگاه‌های مرکزی، مرودشت و امام علی (ع)؛ آموزش روش‌های اجرایی و دستورعمل‌های سیستم مدیریت اچ‌اس‌ای و برنامه عملیاتی در تمامی واحدها، نظارت و تأییدیه اچ‌اس‌ای هنگام خریداری مواد شوینده؛ گندزدایی بهداشتی از سوی پیمانکار؛ بازدید از سرویس‌های ایاب و ذهاب کارکنان و گندزدایی آنها؛ عضویت در مجمع بهداشت محیط بیمارستان‌های استان فارس و بحث و تبادل نظر در خصوص آیین‌نامه و دستور عمل‌های بیمارستان و نوشتن کتابچه بهداشت محیط با موضوعات مواد شیمیایی، سموم و سایر مواد و محلول‌های مورد استفاده در پلی‌کلینیک به منظور رعایت موارد ایمنی و بهداشتی نیز از دیگر اقدام‌های این واحد در بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هر مزگان است.»

وی با اشاره به فعالیت‌های واحد بهداشت حرفه‌ای طی یک سال گذشته می‌افزاید: «از جمله فعالیت‌های این واحد می‌توان به تهیه شناسنامه مشاغل برای نیروهای شاغل در بهداشت و درمان صنعت نفت فارس؛ آموزش تمامی نیروهای خدماتی، اتاق عمل، بخش بستری، داروخانه، اورژانس، نقلیه، تأسیسات، رادیولوژی، آزمایشگاه، ایستگاه پرستاری و کلینیک‌ها، پذیرش‌های عمومی و تخصصی، واحدهای اداری در زمینه اچ‌اس‌ای، اطفا حریق، زلزله، شرایط اضطراری، بحران، وسایل حفاظت فردی، MSDS، روش‌های اجرایی، دستور عمل‌ها، کار با کپسول‌های تحت فشار، حوادث و شبه حوادث، ارزیابی ریسک ایمنی، ارزیابی ریسک حریق، ارزیابی ریسک مواد شیمیایی، کالیبراسیون، اقدام‌های اصلاحی و پیشگیرانه، ارگونومی حمل بار، ارگونومی کار با کامپیوتر، اشاره کرد.»

رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت فارس و هر مزگان تأکید می‌کند: «از ابتدای سال ۹۹ تا آبان همان سال، تعداد ۹ هزار و ۱۴۰ مورد در سامانه ثبت شده که برای حدود ۲ هزار نفر که مشکوک یا مبتلا به کووید ۱۹ بودند ۱۴ تا ۲۱ روز پیگیری صورت گرفته است.»

**راهاندازی واحد تریاز**

تندر در ادامه با اشاره به فعالیت‌ها و تلاش‌های عمده انجام شده منطقه هر مزگان می‌گوید: «راهاندازی واحد تریاز با ایجاد تغییرات ساختمانی یا نصب کانکس در درمانگاه‌ها؛ انجام آموزش‌های فراگیر برای تمامی شرکت‌های تابعه نفت و گاز منطقه؛ برگزاری نشست‌های متعدد کمیته‌های بحران و سلامت در بهداشت و درمان و نیز با شرکت‌ها در منطقه هر مزگان؛ تعطیلی و کاهش ساعت کار واحدهایی که به صورت غیر اورژانس فعالیت داشتند و پیگیری بیماران مزمن از طریق تماس تلفنی برای کاهش مراجعه حضوری و ارائه آموزش‌های ضروری در زمینه کرونا و ویروس و نیز پیگیری بیماری از مهم‌ترین نشست‌های این منطقه به شمار می‌رود.» به گفته او، «ارائه فهرست شاغلان دارای بیمه‌های زمینهای و ریسک بالا و اعلام به شرکت‌های مربوط و توصیه به دور کاری یا کاهش ساعت کاری؛ همکاری با اچ‌اس‌ای شرکت‌های تابعه به منظور انجام تریاز شاغلان در بندرود به محل کار؛ پیگیری بیماران مشکوک و قرنطینه خانگی از سوی کادر درمان با مراجعه حضوری در منازل؛ تحویل داروی بیماران مزمن در منزل؛ تهیه تجهیزات حفاظت فردی برای کارکنان و تهیه تجهیزات برای رعایت فاصله فیزیکی بین بیماران و کادر درمان مانند بیجر نیز از دیگر فعالیت‌ها و تلاش‌های انجام شده در طول سال ۹۹ در بهداشت و درمان صنعت نفت منطقه هر مزگان است.»

**تشهد بد باز دیدهای دور های**

بیماری کووید ۱۹ در یک سال گذشته به ما نشان داد که همگی باید برای داشتن زندگی سالم‌تر، دسترسی بهتری به خدمات بهداشتی و درمانی داشته باشیم. از این رو طی یک سال اخیر کارکنان حوزه بهداشت منطقه اهواز با فعالیت‌های مجدانه خود تلاش کرده اند در ارتقای بهداشت و حفظ سلامت آحاد جامعه بکوشند. در این خصوص زهراموسوی مقدم، مسؤؤل واحد بهداشت محیط معاونت بهداشت و طب صنعتی بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز با اشاره به فعالیت‌های واحد بهداشت محیط در سال ۹۹ که مصادف با شیوع بیماری کووید ۱۹ بوده، می‌گوید: «این واحد در شرایط عادی وظیفه باز دیدهای دور های از اماکن متعددی از جمله شهرک‌های مسکونی زیر مجموعه مناطق نفت خیز جنوب، واحدهای عملیاتی، آبدارخانه‌های واحدهای ستادی، خودروهای حمل آب آشامیدنی و مواد غذایی به مناطق عملیاتی، جایگاه‌های سوخت و ... را به عهده دارد. با وجود شیوع ویروس کووید ۱۹ در یک سال گذشته این باز دیدهای دور های نه تنها کمتر نشده؛ بلکه تشدید شده و از ابتدای سال ۹۹ تا نیمه اول فروردین امسال یک هزار و ۹۱۳ مورد بازدید از اماکن مختلف انجام شده است.»

به گفته او، «در سال ۹۸ و با اعلام اولین موارد بیماری کووید ۱۹ در کشور، در اسرع وقت با برنامه ریزی مدون کلاس‌های آموزشی در خصوص راه‌های سرایت و جلوگیری از انتقال و انتشار ویروس کرونا و همچنین بهداشت فردی و شیوه گندزدایی سطوح برای نیروهای خدماتی تمامی شرکت‌ها از سوی کارشناسان بهداشت محیط در فضای باز تشکیل شد. همچنین دستور عمل‌های بهداشتی وزارت بهداشت و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در خصوص بیماری کووید ۱۹ تهیه و به تمامی شرکت‌ها ارسال شد و تاکنون به روزرسانی آنها ادامه دارد.»

او ادامه می‌دهد: «در یک سال گذشته با همکاری و هماهنگی با اچ‌اس‌ای شرکت‌های تابعه، ارزیابی واحدهای عملیاتی و ستادی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون، کارون،

**زهراموسوی****مقدم:****از ابتدای سال**

۹۹

**تایمه اول فرودین امسال**

۱۹۱۳

**مورد بازدید از اماکن مختلف****انجام شده است**

پیرا حفاری، بخش و بالای نیز از نظر میزان رعایت پروتکل‌های بهداشتی مرتبط با بیماری کرونا انجام شده است، ضمن آنکه ارزیابی مجموعه‌های غذایی و آبدارخانه‌های واحدهای ستادی تحت پوشش شرکت‌های تابعه نیز از جمله وظایف واحد بهداشت محیط است که طی سال گذشته ۲۷ مجموعه غذایی به صورت هفتگی و فصلی و ۲۶۲ آبدارخانه در واحدهای ستادی به صورت دور های ۶ ماهه مورد بازرسی قرار گرفته‌اند.» موسوی مقدم با بیان اینکه ۳۲۹۹ منزل سازمانی در شهرک‌های نفت، نیوساید، خرمکوشک، فلت بختیار، کوت عبدالله وجود دارد می‌گوید: «یکی از اقدام‌های مهم واحد بهداشت محیط از گذشته تاکنون، ارائه خدمات بهسازی، گندزدایی و سم‌پاشی در این شهرک‌ها بوده است.» مسؤؤل واحد بهداشت محیط بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز ادامه می‌دهد: «بازرسی از ۲۸ باب مغازه و اصناف واقع در شهرک‌های مسکونی نیز به صورت ماهانه از سوی کارشناسان بهداشت انجام می‌شود و طی این بازدیدها نظارت بر فعالیت آنها بر اساس آخرین تصمیم‌های ستاد ملی مقابله با کرونا و میزان رعایت پروتکل‌های بهداشتی نیز مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین بازرسی از ۵۰ جایگاه سوخت تحت پوشش شرکت بخش و بالای نیز بر عهده کارشناسان این واحد است.»

**۴ تیم واکنش سریع بهداشتی**

موسوی مقدم در خصوص فعالیت‌های تیم واکنش سریع بهداشتی در یکسال گذشته می‌گوید: «۴ تیم واکنش سریع بهداشتی در معاونت بهداشت و طب صنعتی وجود دارد و این تیم‌ها متشکل از کارشناسان بهداشت، نیروهای خدمات، راننده و بعضاً پزشک است و با هدف بیمار یابی، پایش بیماران، آموزش به بیماران، خانواده و اطرافیان آنها و همچنین گندزدایی منازل و ادارات کار خود را از اسفندماه ۹۸ آغاز کرده که تاکنون نیز فعالیت این تیم‌ها ادامه دارد و تاکنون ۱۰ هزار و ۲۱۳ مورد گندزدایی محل زندگی و کار انجام شده و ۱۳ هزار و ۷۵۸ نفر به صورت حضوری و غیر حضوری آموزش‌های مرتبط با کووید را دریافت کرده‌اند.»

**اقدام‌های واحدهای دندانپزشکی اصفهان**

با توجه به شیوع کووید ۱۹ و شرایط به وجود آمده در دو ماه اول سال ۹۹ صرفاً خدمات اورژانس در واحد دندانپزشکی بهداشت و درمان صنعت نفت اصفهان ارائه شده و از خرداد ماه با رعایت دستور عمل‌های صادره از جمله فاصله‌گذاری اجتماعی، رعایت فاصله زمانی در مان بیماران و با استفاده از وسایل حفاظت فردی خدمات دندانپزشکی به بیماران ارائه می‌شود.

در زمان برومند، رئیس امور دندانپزشکی بهداشت و درمان صنعت نفت اصفهان در این زمینه از افزایش طول زمان روزانه درمان بیماران با تقسیم همکاران خود در دو شیفت صبح و بعد از ظهر سخن می‌گوید و ادامه می‌دهد: «با این رویکرد هر دندانپزشک در یک اتاق مجزا مشغول انجام وظیفه بوده است. در زمینه ارتباط با مرکز دندانپزشکی دروازه تهران نیز باید گفت که یونیت‌های دندانپزشکی این مرکز نیز در دو اتاق تعبیه و با تجهیزات کامل مورد بهره‌برداری قرار گرفتند.»

او با بیان اینکه دو خط مستقیم برای نوبت‌دهی بیماران مرکز توحید برای کاهش مراجعات حضوری و تنظیم وقت حضور آنها اختصاص پیدا کرده است، می‌گوید: «لامپ‌های UVC نیز برای استریلیزاسیون محیط در تمام مراکز دندانپزشکی تهیه و مورد استفاده قرار گرفته است. علاوه بر این موارد،

ضمن تقویت سیستم تهویه واحدهای دندانپزشکی توحید، شاهین شهر و سایر مراکز نزدیک شدن به حد استاندارد، دستگاه‌های واکیوم آنروسل نیز به منظور جلوگیری از پراکندگی ترشحات هنگام تراش دندان در دندانپزشکی‌های مذکور تهیه و مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.»

برومند با بیان اینکه در سال گذشته برای حدود ۲۷ هزار نفر طرح درمان و معاینه انجام شده است، ادامه می‌دهد: «معاینات طرح سلامت دهان و دندان گماکان برای مراجعان روزانه دندانپزشکی در حال انجام است.» رئیس امور دندانپزشکی بهداشت و درمان صنعت نفت اصفهان در پایان، تعداد مراجعات انجام شده به تمامی کلینیک‌های دندانپزشکی اصفهان در طول سال ۱۳۹۹ را حدود ۳۵ هزار نفر اعلام کرد که برای این افراد، تعداد ۱۰۰ مورد از تودنسی ثابت و متحرک، ۷ هزار نفر ترمیم، ۴ هزار نفر درمان ریشه، ۲۰۰ کوادرات جرم‌گیری و ۱۸۰۰ نفر جراحی لثه انجام شده است.

**www.mashal.ir**

# آیا مسیر انتقال انرژی

## عادلانه پیموده می شود؟

سیاست گذاران از هم اکنون تمرکز بر لزوم انتقال عادلانه یا منصفانه را برای توجه به آثار انتقال انرژی و گسترش حمایت‌های سیاسی از هدف جاه طلبانه کاهش انتشار کربن آغاز کرده‌اند. مانند هر سیاست بهیودر فاه عمومی، از نظر تئوری پرندگان باید بتوانند از طریق مالیات، بار نه‌ها، انتقال پرداخت‌ها و دیگر برنامه‌های دولت، ضرر و زیان بازندگان را بدهند. در عمل، کمک دولت برای فائق آمدن بر هزینه‌های انتقال صنعتی و تعدیل برای جبران ضرر و زیان گروه‌های آسیب‌دیده کافی نبوده‌است. تغییرهای اقتصادی ساختاری ناشی از تحولات صنعتی و تغییر و تحول در عرصه تجارت بین‌الملل اغلب شمار قابل توجهی بازنده را به دنبال دارد که کمک به آنها از طریق طرح‌های آموزش دوباره و دیگر سیاست‌ها دشوار است. انتقال انرژی از طریق به صفر رساندن انتشار گازهای گلخانه‌ای احتمال دارد تأثیری مشابه داشته باشد. ارائه کمک‌های انتقالی به آن دسته از افراد و جوامعی که بیشترین آسیب را از انتقال انرژی می‌بینند، به نظر می‌رسد فراتر از پیش‌بینی سیاست گذاران باشد، از این رو باید به این موضوع توجه جدی شود.

حذف تدریجی مصرف سوخت‌های فسیلی با هدف به صفر رساندن انتشار گازهای گلخانه‌ای حاصل از منابع انرژی، چالش‌ها و اختلال‌های بزرگ اجتماعی و اقتصادی را در پی دارد، به طوری که این روند در کنار شمار بالای بازندگان، بر زندگی هم خواهد داشت.



### بازندگان بالقوه

بزرگ‌ترین گروه بازندگان بالقوه، مصرف‌کنندگان کم‌درآمد در کشورهای با درآمد بالا و متوسط در سراسر آمریکای شمالی، اروپا، خاورمیانه و آسیا خواهند بود. آنان در مقایسه با هم‌شهریان ثروتمندتر، هزینه کمتری در مصرف سوخت و محتوای انرژی کالاها و خدمات صرف می‌کنند، اما این بیاتگر سهمی بیشتر از درآمد پس از مالیات است. گروه‌های کم‌درآمد در نتیجه افزایش هزینه‌های انرژی به دلیل قیمت‌گذاری کربن و هزینه‌های اولیه سرمایه‌ناشی از تغییر به سیستم‌های مبتنی بر برق بدون کربنات برای گرمایش و حمل و نقل، بیشترین آسیب را می‌بینند. در اصل، زیان برای گروه‌های کم‌درآمد می‌تواند با تغییر در دیگر مالیات‌ها و برنامه‌های هزینه‌ای دولت جبران شود؛ به همین دلیل، ممکن است مالیات انتشار کربن نسبت به دیگر اشکال قیمت‌گذاری کربن ارجم باشد، زیرا جبران درآمدهای آن می‌تواند آسیب و زیان مصرف‌کنندگان کم‌درآمد را جبران کند. گروه دوم بازندگان که تعداد آنها بسیار کمتر است، مشاغل و کارگران صنایع انرژی‌زی مانند ذوب آهن و فولاد، کارخانه‌های

تولید مواد شیمیایی و سیمان خواهند بود. بیشتر هزینه‌های بالای انرژی آنها به صورت قیمت‌های بالاتر به مصرف‌کنندگان منتقل می‌شود، اما این شرایط تنها در حالتی رخ خواهد داد که همه تولیدکنندگان با افزایش مشابه در هزینه‌های مربوط به انتقال انرژی روبه‌رو شوند. برای ایجاد شرایط یک رقابت برابر و جلوگیری از تعطیلی شرکت‌ها و انتقال فرصت‌های شغلی به دیگر کشورها با مالیات‌های کربن اندک یا صفر نیازمند قیمت‌های بین‌المللی هماهنگ برای کربن و تنظیم حاشیه‌های کربن (تعرفه‌ها) هستیم. گروه سوم بازندگان، مشاغل و کارگران مستقیم فعال در بخش‌های تولید، پالایش و توزیع سوخت‌های فسیلی - ابتدا بیشتر در بخش زغال سنگ، اما پس از آن در صنایع نفت گاز خواهند بود. تولیدکنندگان سوخت‌های فسیلی کمترین گروهی هستند که تحت تأثیر انتقال انرژی قرار می‌گیرند، اما بیشترین تأثیر را می‌پذیرند. این تأثیر در زمان تمرکز تولیدکنندگان سوخت‌های فسیلی بر جوامع ویژه، مناطق و کشورها تشدید می‌شود.



### چالش‌های انتقالی

تحولات ساختاری و کاهش فعالیت صنایع زغال سنگ و دیگر صنایع سنگین سبب افزایش خیره‌کننده نیروی کار مازاد و جمعیت در این مناطق شده و این پدیده بیکاری، کاهش اشتغال و درآمد را در پی داشته است. به‌طور کلی، سیاست‌های دولت بابر انتقال افراد به خارج از مناطق وارد رکود شده به مناطق دارای بازار کار بهتر یا تشویق ورود مشاغل جدید به مناطق محروم متمرکز بوده است. در عمل، با توجه به روابط قوی جوامع محلی، ثابت شده است که روند جابه‌جایی مشاغل و مشاغل تازه آسان‌تر از روند جابه‌جایی افراد بوده است بنابراین سیاست دولت به‌طور معمول به تلاش برای ایجاد مشاغلی تازه در مناطق رو به رکود منتهی می‌شود. بعضی از سیاست‌ها بر بازآموزی کارگران متمرکز شده، بعضی دیگر هم بر تشویق ایجاد مشاغل تازه از طریق ارائه تخفیف‌های مالیاتی، پرداخت یارانه، تعریف برنامه‌های سرمایه‌گذاری، توسعه زیرساخت‌ها و ایجاد مناطق آزاد تجاری متمرکز شده است. در دهه ۱۹۹۰ میلادی، چین شرکت‌های دولتی استخراج زغال سنگ را به ایجاد مشاغلی جدید غیر از صنعت زغال سنگ و استخدام کارگران بیکار شده صنعت قدیمی یا به عبارتی دیگر راهبرد بازسازی از طریق ایجاد تنوع در شرکت‌های موجود، تشویق می‌کرد. در اسپانیا، انگلیس و دیگر کشورها، کارگران بخش معدن به بازنشستگی پیش از موعد و دریافت مزایای مطلوب یا اعلام از کارفتادگی تشویق شدند تا از تأثیر توقف فعالیت معادن بکاهند، اما این روال موفق به ایجاد اقتصادهای بلندمدت منطقه‌ای نشد. برای بازآموزی، تخفیف‌های مالیاتی، یارانه‌ها و موارد آموزشی ویژه در نظر گرفته شد، اما موفقیت در این زمینه محدود بود. ایالات متحده آمریکا از دهه ۱۹۶۰ میلادی کمک‌های مربوط به تعدیل تجارت را برای کارگران و جوامعی که تحت تأثیر روند آزادسازی تجارت قرار گرفتند، در برنامه دارد اما این راهکارها تأثیر چندانی بر کاهش انتقادهای سیاسی و عمومی درباره دست دادن مشاغل تولیدی نداشته است. در طول یک قرن گذشته، فرآیند بازآموزی کارگران و ایجاد مشاغل تازه برای به کارگیری آنان در همان مناطق به‌طور مداوم دشوارتر از انتظار سیاست‌گذاران بوده است. درست است که سیاست‌گذاران بر ضرورت تعدیل اختلال‌های اجتماعی و اقتصادی ناشی از پدیده انتقال انرژی برای مصرف‌کنندگان، کارگران و مشاغل متمرکز می‌کنند، اما آنان هیچگاه نباید ابعاد چالش را دست‌کم بگیرند.

منبع: رویترز  
نویسنده: جان کمپ / مترجم: امیر دشتی

### کمک‌های دولتی

مناطق که بازوال ساختاری صنعتی روبه‌رو می‌شوند، به‌طور معمول کمک‌های قابل توجهی از دولت دریافت می‌کنند، اما بیشتر نتایج ناامیدکننده است. صنعت زغال سنگ انگلیس طی یک قرن گذشته رو به زوال بوده است، اما جوامع منکی به این صنعت در این کشور همچنان از محروم‌ترین قشرها هستند. «مناطق ویژه» با سطح بالایی از بیکاری و محرومیت که برای نخستین بار در دهه ۱۹۲۰ میلادی در پی افول صنعت زغال سنگ شناسایی شدند، به «شهرهای فراموش شده» در دهه ۲۰۲۰ میلادی تبدیل شده‌اند. قانون مناطق ویژه (توسعه و بهبود) در سال ۱۹۳۴ میلادی، جزو نخستین تلاش یکپارچه برای مقابله با مشکلات ولز جنوبی، شمال شرقی و شمال غربی انگلیس و اسکاتلند جنوبی به شمار می‌آید. کمیسیون سلطنتی توزیع جمعیت صنعتی (کمیسیون بارلو) در سال ۱۹۴۰ میلادی مطالعه‌ای جامع درباره مشکلات آنها انجام و سرانجام راهبرد بازآفرینی را پیشنهاد داد. بازسازی منطقه‌ای برای بیشتر دولت‌ها از دهه ۱۹۵۰ تا ۲۰۲۰ میلادی اولویت بالایی داشته، اما به دلیل ریشه‌دار بودن مشکلات، موفقیت در این مسیر محدود بوده است. در ایالات متحده آمریکا، مشکلات ویژه منطقه آپالچی که به‌شدت به استخراج زغال سنگ وابسته بود، پیش از ۶۰ سال شناخته شده است. در سال ۱۹۶۵ میلادی، کمیسیون منطقه‌ای آپالچی برای تقویت اقتصاد منطقه و کمک به تحقق برابری اقتصادی با دیگر بخش‌های کشور تأسیس شد، اما این هدف هنوز چندان محقق نشده است.



### محرومیت منطقه‌ای

تولید زغال سنگ که در بسیاری از کشورها در حال کاهش است، در مناطق فقیرنشین کشورها متمرکز است. در چین، دوسوم کل تولید زغال سنگ این کشور در پنج استان از کل ۳۱ استان این کشور، شهرها و بخش‌های زیراستانی تولید می‌شود. در آمدهای خانوار در بخش مغولستان داخلی چین (۱۰۱ درصد)، بزرگ‌ترین تولیدکننده زغال سنگ این کشور آسیایی، نزدیک به میانگین کشوری است، با این حال این رقم بسیار کمتر از میانگین در شانسی (۸۰ درصد)، شانسی (۷۸ درصد)، هنان (۷۸ درصد) و گوئیژو (۶۵ درصد) است. داده‌های اداره ملی آمار چین حکایت از این دارد که مناطق تولیدکننده زغال سنگ چهار منطقه از ۱۰ منطقه فقیرنشین کشور را شامل می‌شوند و این داده‌ها نشان می‌دهد که وابستگی به زغال سنگ آنها را از تلاش برای توسعه بر حذر داشته است. در آمد سرانه ایالت‌های کنتاکی و ویرجینیای غربی در ایالات متحده آمریکا که تولیدکننده زغال سنگ هستند، به ترتیب تنها ۷۸ درصد و ۷۵ درصد از میانگین کشوری را شامل می‌شود؛ به طوری که این دو ایالت را در میان ۵۰ ایالت به ترتیب در دهه‌های ۴۷ و ۴۹ رتبه‌بندی می‌کند. انتقال انرژی برنامه‌ریزی شده این مناطق را محروم نمی‌کند، زیرا اکنون خودشان در محرومیت به سر می‌برند، با این حال این پدیده می‌تواند مشکلات آنها را دوچندان بدتر کند. مشکلات مشابه منطقه‌ای بسیار متمرکز احتمال دارد در دیگر کشورهای تولیدکننده زغال سنگ نیز وجود داشته باشد. برخلاف زغال سنگ، مناطق تولیدکننده نفت و گاز رونق بیشتری داشته‌اند، اما در صورت کاهش مصرف یا آغاز روند افت مصرف سرانجام می‌توانند به همان شدت نیز آسیب ببینند.

مدیرمرکز توسعه دارایی‌های فیزیکی دانشگاه صنعت نفت از واگذاری مسئولیت حقوقی دبیر خانه دائمی کمیته ملی فنی ISO/TC ۲۵۱ (استاندارد مدیریت دارایی) به این دانشگاه خبر داد.

سیامک برادران گفت: پیرو مصوبه ششمین نشست تخصصی کمیته راهبری سازمان ملی استاندارد ایران و با توجه به توانمندی و ظرفیت‌های موجود در «مرکز توسعه نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی» دانشگاه صنعت نفت درباره همکاری و تفویض مسئولیت در تدوین استانداردهای حوزه مدیریت دارایی، استقرار دبیرخانه کمیته فنی متناظر به این مرکز واگذار شد. وی افزود: این اقدام باعنایت به اهمیت تدوین استانداردهای سری ISO ۵۵۰۰در حوزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی در کشور، ضرورت انتقال و تبادل تجارب با دیگر کشورهای عضو ایزو و لزوم مشارکت

- پخش فرآورده های نفتی منطقه کرمانشاه

## گاز سوز کردن رایگان بیش از ۴۴۰۰ خودرو عمومی

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه گفت:با اجرای طرح رایگان دو گانه‌سوز کردن خودروهای عمومی، ۴هزار و ۴۱۰دستگاه خودرو عمومی دراین حوزه عملیاتی گازسوز شده‌اند.

فریدون یاسمی افزود: استقبال خوبی از این طرح در استان کرمانشاه شده است؛ به گونه‌ای که هم‌اکنون۹۰۵دستگاه خودرو عمومی دیگر نیز در نوبت رایگان دوگانه‌سوز کردن قرار گرفته‌اند.

وی تأکید کرد: به دلیل استقبال شهروندان ازطرح یاد شده، تعداد کارگاه‌های تبدیل نیزافزایش یافته است و هم‌اکنون ۱۱کارگاه در این حوزه فعالیت می‌کنند.

فعال متخصصان کشور در کمیته‌های فنی مرتبط با سازمان ایزو، ازسوی سازمان ملی استاندارد انجام شده است.

مدیر مرکز توسعه دارایی‌های فیزیکی دانشگاه صنعت نفت ادامه داد: سازمان جهانی استاندارد (ISO) به‌عنوان یک تشکیلات جهانی، شبکه‌ای از سازمان‌های استانداردجهانی است که با ۱۶۳عضو، مسئولیت تدوین و توسعه استانداردها را برعهده دارد. برادران اظهار کرد: سازمان جهانی استاندارد شامل بیش از۷۷۹کمیته تخصصی است که مسئولیت تضارب آراء، اشتراک‌گذاری اطلاعات و راهکارها را در سطح بین‌المللی به‌عهده دارد. وی با بیان اینکه کمیته‌های تخصصی، گروه‌های فنی هستند که در زمینه‌های ویژه مانندمدیریت دارایی، مسئولیت برنامه‌ریزی وپایش استانداردها را به‌عهده دارند، تصریح کرد: کمیته تخصصی ISO/TC ۲۵۱نیز مسئولیت استاندارد مدیریت

- شرکت بهره برداری نفت و گاز اروندان

## اجرای طرح طبقه‌بندی مشاغل نیروهای پیمانکار

سرپرست منابع انسانی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز اروندان از اجرایی شدن طرح طبقه‌بندی مشاغل نیروهای پیمانکاری ابلاغی وزارت نفت در این شرکت خبر داد. سعید ابراهیمی گفت: پیرو صدور بخشنامه مقام عالی وزارت نفت، با هدف برقراری عدالت نظام‌مند و یکنواخت کردن پرداخت‌ها متناسب با ارزش مشاغل، مدیریت‌های امورمالی، منابع انسانی و نمایندگان کارفرما ملزم به اجرایی کردن مفاد این بخشنامه شده‌اند. وی افزود: طبقه‌بندی مشاغل کارکنان پیمانکاری شاغل در پیمان‌های مستمر(غیر پروژه‌ای)، انجام محاسبات مربوط به حقوق ومزایای متعلقه براساس دستورعمل اجرایی، ارائه خدمات بیمه تکمیلی درمان به افراد مشمول وافراد تحت تکفل ومتعاقب آن پرداخت حقوق و دستمزد ازجمله موارد تأکیدی دراین بخشنامه است. سرپرست منابع انسانی شرکت نفت و گازاروندان با بیان اینکه طرح طبقه‌بندی مشاغل نیروهای پیمانکاری دراین شرکت از بهمن‌ماه پارسال اجرا شده است، اظهار کرد: اجرای این طرح برای نیروهای شاغل درمیدان‌های درحال توسعه و تحویل شده نیز درحال بررسی و پیگیری است.

## همکاری دانشگاه نفت با سازمان ملی استاندارد در زمینه دارایی‌های فیزیکی

دارایی را به‌عهده دارد. مدیر مرکز توسعه دارایی‌های فیزیکی دانشگاه صنعت نفت با اشاره به اینکه در کشور ما، سازمان ملی استاندارد ایران، مسئولیت هماهنگی‌های لازم را به‌عهده دارد، تصریح کرد: از آنجایی که استقرار دبیرخانه کمیته فنی متناظر ISO/TC۲۵۱ISIRIبه مرکز توسعه نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی در دانشگاه صنعت نفت واگذار شده است، به منظور فعال‌سازی دبیرخانه، مسئولیت‌هایی مانند شناسایی گروه‌های ذی‌نفع و ذی‌ربط برای عضویت در کمیته،برگزاری نشست با گروه‌های ذی‌نفع و ذی‌ربط و صدور حکم مسئولان کمیته فنی و ذی‌ربط، همچنین ایجاد دسترسی به مدارک کمیته فنی ایزو ازسوی دفتر مطالعات تطبیقی و مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی پس از برگزاری جلسه با گروه‌های ذی‌نفع، به این مرکز محول شده است.

- شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

## تزریق گاز به میدان کرنج افزایش یافت

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری از افزایش تزریق گاز به میدان کرنج به میزان ۷۰ میلیون فوت‌مکعب در روز خبر داد.

پژمان قضائی پورافزود: این

میزان افزایش با تعمیر، نصب و راه‌اندازی توربین سولارمارس ۹۰ در ایستگاه تزریق گاز CS ۶۰۰ کرنج محقق شده است. وی با اشاره به کارکرد بالای این توربین گفت: با طرح پیشنهاد تست و راه‌اندازی توربین یاد‌شده از سوی کارشناسان اداره نگهداری و تعمیرات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری، تعمیر و راه‌اندازی توربین سولارمارس ۹۰ ایستگاه تزریق گاز کرنج در دستور کار قرار گرفت. به گفته وی، همه مراحل اعم از بازرسی وانجام آزمون‌های مرتبط، با نظارت وهماهنگی کارشناسان خدمات مهندسی تعمیرات ستاد شرکت ملی مناطق نفت‌خیز

- شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن)

### توزیع بسته‌های بهداشتی و ضدعفونی در هویزه

شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) همسو با مسئولیت‌های اجتماعی برای مقابله با شیوع کرونا و حفظ سلامت مردم اقدام به توزیع بسته‌های بهداشتی و ضد عفونی در شهرستان هویزه کرد. شهرام فرضی، مشاور امور مسئولیت اجتماعی شرکت



مهندسی و توسعه نفت با بیان اینکه استان خوزستان از اسفندماه پارسال از نظر شیوع ویروس کرونا در منطقه قرمز قرار گرفته است، گفت: با توجه به شروع زود هنگام موج چهارم کرونا دراین استان، شرکت مهندسی و توسعه

- شرکت بهره‌برداری نفت و

گاز غرب

### نقاط آسیب‌پذیر منطقه

### نفت‌شهر تعمیر می‌شود

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گازغرب با اشاره به برنامه این شرکت نفت برای تعمیرات نقاط آسیب‌پذیر درمنطقه شهر به‌منظور دستیابی به تولید حداکثری گفت: توسعه میدان‌های نفتی سومار، سامان و دلاوران نیز در دستور کار قرار دارد.

علی رضایی در بازدید از منطقه عملیاتی نفت‌شهر اظهار کرد: با توجه به مشترک بودن تعدادی از میدان‌های غرب کشور به ویژه منطقه عملیاتی نفت‌شهر، تولید حداکثری و صیانتی باید در اولویت قرار گیرد، به همین منظور برنامه‌ریزی مدونی برای تعمیرات نقاط آسیب‌پذیر آماده شده است و بر اساس اولویت‌بندی در کمترین زمان ممکن این تعمیرات پایان می‌یابد.

وی درباره آمادگی برای تولید بیشتر ازمنطقه نفت‌شهر و توسعه میدان‌های مجاور آن افزود: عملیات توسعه‌ای این منطقه با حفر یک حلقه چاه جدید و تعمیر سه حلقه چاه موجود انجام خواهد شد.

به گفته رضایی مراحل اجرایی دراین منطقه ازسال ۱۳۹۸شروع شد، به طوری که تاکنون حفاری یک حلقه چاه و تعمیر دو حلقه چاه انجام شده است و عملیات تعمیر چاه سوم نیز به زودی آغاز می‌شود.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گازغرب درباره توسعه میدان‌های نفتی سومار، سامان و دلاوران نیز گفت: طرح توسعه‌ای این میدان‌ها باهمکاری و همراهی شرکت ملی نفت ایران و شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در دستور کار قرار گرفته و مصوبات قانونی آن نیز اخذ شده است.

- شرکت ملی حفاری ایران

### طرح طبقه‌بندی مشاغل

### پیمانکاران به زودی اجرایی‌شود

مراحل اجرای طرح طبقه‌بندی مشاغل پیمانکاری ابلاغی از سوی وزارت نفت در دستور کار شرکت ملی حفاری ایران قرار دارد و پس از رفع اشکالات به‌زودی اجرایی می‌شود.

فرشید ممبینی، مدیرمنابع انسانی شرکت ملی حفاری ایران گفت: پس از تدوین طرح طبقه‌بندی مشاغل برای کارکنان شرکت‌های پیمانکار طرف قرارداد صنعت نفت و ابلاغ آن از سوی مقام عالی وزارت، اجرای طرح در اولویت برنامه‌های این مدیریت لحاظ شد.

وی افزود: یکی از مشکلات عمده در اجرای این طرح در شرکت ملی حفاری ایران، تنوع مشاغل و تخصص کارکنان شاغل در شرکت‌های پیمانکاری تأمین نیروی انسانی طرف قرارداد با توجه به گستردگی جغرافیایی حوزه فعالیت این شرکت و تطابق آن با مشاغل استاندارد اعلام شده از سوی شرکت ملی نفت ایران بود که با رایزنی مستمر و نشست‌های متعدد با مدیریت توسعه منابع انسانی شرکت ملی نفت ایران، زیرساخت‌های مورد نیاز و جمع‌آوری اطلاعات کارکنان آماده شد.

مدیر منابع انسانی شرکت ملی حفاری ایران اظهار کرد: با توجه به در اختیار داشتن اطلاعات مجموعه کارکنان ارکان ثالث درسامانه نرم‌افزاری مربوطه، بخش زیادی از زیرساخت‌های مورد نیاز هم‌اکنون فراهم شده است.

ممبینی افزود: برای آن دسته از سمت‌هایی که تاکنون همسان‌سازی نشده‌اند، اقدام‌های نهایی از سوی مهندسی ساختار و بهره‌وری شرکت در دست اقدام است تا درباره این مشاغل نیز همانند دیگر مشاغل موجود سازمان بر اساس استانداردهای اعلام شده تطبیق و همسان‌سازی انجام شود. وی تأکید کرد: طرح طبقه‌بندی مشاغل پس از رفع اشکالات و تکمیل اطلاعات و حل مشکلات حقوق و دستمزد نیروهای عملیاتی به‌زودی اجرا و نیروهای پیمانکاری مشمول طرح از مزایای آن بهره‌مند خواهند شد.

### آغاز تعمیر آخرین چاه طرح نگهداشت و

### افزایش تولید نفت‌شهر

مدیر پروژه حفاری طرح توسعه میدان نفتی منطقه نفت‌شهر در شرکت ملی حفاری ایران از آغازتعمیر و تکمیل آخرین حلقه چاه میدان نفتی نفت‌شهر با به‌کارگیری دستگاه حفاری ۴۸ فتح خبر داد.

غلامرضا آل‌محمود گفت: پیش‌بینی می‌شود چاه شماره ۱۱نیز در مدت دوماه آینده تکمیل و تحویل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران شود.

وی افزود: پیش از این با کاربست دستگاه‌های حفاری ۳۵، ۸۱ و ۴۸ فتح در این میدان نفتی استان کرمانشاه، حفر یک حلقه چاه توسعه‌ای و دو حلقه چاه تعمیری انجام شده است.

مدیر پروژه حفاری طرح توسعه میدان نفتی منطقه نفت‌شهر درشرکت ملی حفاری ایران اظهار کرد: پروژه نگهداشت وافزایش تولید میدان نفتی منطقه نفت‌شهر از جمله طرح‌های توسعه‌ای شرکت ملی نفت ایران است که به‌صورت EPD/EPCازسوی شرکت ملی حفاری اجرا می‌شود. آل‌محمود اظهار کرد: نفت‌شهر یکی از میدان‌های نفتی کشور است که از نظر پیچیدگی مخزن، ترکیب نفت و گاز درسطح، شکستگی سازندها و تراکم گاز پرسیسک و انجام حفاری در آن با وجود عمق کم، زمان‌بر و نیازمند دقت عمل بالاست.

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران گفت:هم‌زمان با شکل‌گیری موج چهارم کرونا در کل کشور، مقررات و اقدام‌های پیشگیرانه در ستاد و مناطق عملیاتی شرکت‌اعمال و بر اجرای آنها تأکید شد.

عباس اسدروز با بیان اینکه در رویارویی با موج چهارم شیوع کرونا در نخستین اقدام، ورود همه مهمانان نوروزی به جزیره خارک ممنوع و نشست‌ها و بازدیدهای غیرضروری کاهش داده شد، افزود: با توجه به همسایگی استان بوشهر با خوزستان و وضع قرمز این استان در هفته‌های گذشته، محدودیت‌های پروازی از مبادی استان خوزستان اعمال و ورود کارکنان با توجه به سیر افزایشی بیماری کرونا از این استان اعمال شده است. وی تصریح کرد: کارکنان برای بازگشت به کار ملزم به تکمیل فرم‌های خوداظهاری از طریق سامانه nocorona.ir یا salamat.gov.ir به‌صورت

- منطقه ۵ عملیات انتقال گاز

## ساخت سامانه کنترل رطوبت هوای ابزار دقیق در تأسیسات خنج



سامانه کنترل رطوبت هوای ابزار دقیق در تأسیسات تقویت فشار گاز خنج در منطقه ۵ عملیات انتقال گاز طراحی و ساخته شد. پیمان خضرابی، مدیر منطقه ۵ عملیات انتقال گاز با اشاره به خروج این

توان مصرفی دارد.

خضرابی ادامه داد: قطعات تهیه شده در این سامانه از بهترین‌های موجود بازار هستند و امکان تهیه و نصب آن از صفر تا صد و عیب‌یابی با کمترین هزینه فراهم است. وی تأکید کرد: این کنترل‌کننده توسط کارشناسان واحدهای برق و ابزار دقیق ایستگاه خنج طراحی و ساخته شده است و قابلیت جایگزینی و استفاده در دیگر تأسیسات تقویت فشار و سیستم‌های مشابه را دارد.

- شرکت پایانه های نفتی ایران

## تشدید اقدام‌های پیشگیرانه مقابله با کرونا در پایانه خارک

حداقل یک‌بار در هفته خواهند بود. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران گفت:همچنین امکان و مشاغل پرخطر مطابق با دستورعمل کمیته ملی مقابله با کرونا در سطح منطقه عملیاتی خارک تعطیل و بر اجرای تمهیدات فاصله‌گذاری در همه محیط‌های کاری، اداری و ایاب و ذهاب دریایی و پروازی کارکنان مطابق با دستورعمل فاصله‌گذاری ستاد ملی کرونا تأکید شده است. اسدروز گفت: ضمن توجه به ایمنی کارکنان، مطابق با اعمال پروتکل فاصله‌گذاری هوشمند اجتماعی ابلاغی ستاد ملی مبارزه با کرونا، نفرات و کارکنان خدماتی به‌غیر از نیروهای درگیر عملیات تخصصی ۵۰ درصد کاهش داده شده است. وی لغو برگزاری اجتماعات و حذف تردهای غیرضروری در حوزه پیمانکاران فعال در سطح منطقه عملیاتی و پروژه‌های جاری را از دیگر اقدام‌های پیشگیرانه این شرکت برای مقابله با کرونا به ویژه در موج

- شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

## ۲چاه مخزن گازی ژوراسیک ایمن‌سازی شد

چاه‌های گازی ۳۱۰ و ۳۱۴مخزن ژوراسیک مسجدسلیمان با موفقیت ایمن‌سازی شدند.

این عملیات مشارکت و همکاری کارشناسان و متخصصان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان با رعایت کامل نکات ایمنی و تمهیدهای فنی لازم انجام شد.

در این عملیات، شیرایمنی درون‌چاهی چاه گازی ۳۱۴ به‌دلیل اشکال و عملکرد نامناسب با شیر جدید تعویض و پس از آزمایش، در مدار بهره‌برداری قرار گرفت.

در عملیاتی مشابه، چاه ۳۱۰مخزن گازی ژوراسیک نیز ایمن‌سازی و مهیای حضور دکل شد.

در این عملیات با روشی ابداعی، بیج‌های درپوش چاه با روش برش گرم باز و یک عدد شیر دروازه‌ای به همراه درپوش چاه روی شیر پیشین نصب شد تا این چاه گازی پرخطر به‌طور کامل ایمن شود. مخزن گازی ژوراسیک مسجدسلیمان از نظر مقدار هیدروژن سولفور به پیچیده‌ترین مخازن جهان است.

- پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان

## توزیع بیش از ۱۱۸ میلیون لیتر بنزین یورو ۴



رئیس تأمین و توزیع شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان از تأمین و توزیع بیش از ۱۱۸ میلیون لیتر بنزین یورو ۴ در استان در سال ۹۹ خبر داد.

کورش رحیم‌زاده گفت: با توجه به شرایط آب وهوایی استان کردستان و موضوع مهم محیط زیست، با پیگیری و برنامه‌ریزی انجام‌شده از ابتدای تیرماه ۹۹ فرایند تأمین و توزیع بنزین یورو ۴ در سطح استان آغاز شد. وی بااشاره به هماهنگی واقدام‌های شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان برای افزایش مقدار توزیع بنزین یورو ۴ در سطح طبیعی فشرده (سی ان‌جی) در کردستان به مردم خدمات ارائه می‌دهند.

- پخش فرآورده‌های نفتی

منطقه چالوس

## افزایش ۸۱ درصدی مصرف سی‌ان‌جی



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چالوس از افزایش ۸۱ درصدی مصرف سی‌ان‌جی و کاهش مصرف بنزین در تعطیلات نوروز ۱۴۰۰ خبر داد.

تورج امانی گفت: توسعه و تجهیز جایگاه‌های سی‌ان‌جی و نهادینه کردن فرهنگ صرفه‌جویی بنزین با مصرف سوخت پاک، افزایش خیره‌کننده مصرف سی‌ان‌جی در تعطیلات نوروز امسال را در مقایسه با مدت مشابه سال پیش از آن در غرب استان مازندران در پی داشت.

وی افزود: با رشد مصرف سی‌ان‌جی در تعطیلات نوروز ۱۴۰۰، در مصرف ۴ میلیون و ۵۰۰هزار لیتر بنزین صرفه‌جویی شده است. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چالوس به طرح دوگانه‌سوز کردن رایگان خودروهای عمومی نیز اشاره و تصریح کرد: سه مرکز برای گازسوز کردن خودروها در شهرهای محمودآباد، سرخرود و چالوس فعالیت می‌کنند و دوگانه‌گاه دیگر نیزدر شهرهای محمودآباد و نوشهر فعال خواهند شد.

منطقه چالوس ۴۱جایگاه سی‌ان‌جی دارد و روزانه حدود ۳۵۰هزارمترمکعب گاز طبیعی از این جایگاه‌ها به مصرف‌کنندگان عرضه می‌شود.



## پخش فرآورده های نفتی منطقه ارومیه ۴۱۳میلیارد تومان درآمذزایی از محل کنترل و پایش الکترونیکی سوخت

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ارومیه گفت: سال گذشته از محل کنترل و نظارت‌های الکترونیکی فروش سوخت به وسائیل نقلیه خروجی از مرزهای بازرگان، سرو، رازی و پلدشت، افزون بر ۴۱۳ میلیارد تومان درآمذزایی شده است.

احمد مجرد تصریح کرد:فروش مرزی سوخت در استان آذربایجان غربی در دو بخش(فروش ازبناک وخرده‌فروشی دربازارچه‌های مرزی)، با هدف مبارزه با قاچاق سوخت و صیانت از آن به عنوان سرمایه ملی انجام می‌شود. وی با اشاره به سیستمی شدن اندازه‌گیری میزان موجودی سوخت باک کلمیون‌ها و رشد نرخ فروش مرزی تصریح کرد: برگزاری مستمر جلسات نرخ‌گذاری به دلیل نوسانات ارزی اخیر، نقش بسیار مهمی در افزایش درآمد ریالی دولت و کاهش قاچاق سوخت داشته است. مجرد گفت: درآمد ریالی یاده شده از محل فروش ازبناک به میزان ۵۰میلیون لیتر و خرده‌فروشی در بازارچه رسمی مرزهای منطقه به میزان ۸ میلیون لیتر محقق شده است. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ارومیه توزیع سوخت از طریق سامانه‌های نرم افزاری را نقطه تحول عرضه سوخت عنوان و اظهار کرد: امروز، هیچ مصرف‌کننده‌ای (جزء وعمده) برای خرید فرآورده‌های نفتی نیازه حضور در نواحی ندارد واین مهم با ثبت درخواست درسامانه «سدف» انجام می‌شود. وی همچنین با بیان اینکه دیگر نیاز نیست جایگاهداران و فروشنندگان (شهری و روستایی) حواله‌های صادرشده رایبه صورت دستی به شرکت تحویل دهند و تسویه‌حساب کنند، تصریح کرد:این مهم به شکل مکانیزه، با ثبت سهمیه در سامانه انجام می‌شود وچیزی به نام صدور حواله به صورت دستی(نه تنها در مرزها بلکه در کل شرکت پخش فرآورده‌های نفتی) وجود ندارد.

### صرفه‌جویی ۳۲۳ میلیون لیتری مصرف بنزین با استفاده از سی‌ان‌جی

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چالوس از افزایش ۸۱ درصدی مصرف سی‌ان‌جی و کاهش مصرف بنزین در تعطیلات نوروز ۱۴۰۰ خبر داد.

تورج امانی گفت: توسعه و تجهیز جایگاه‌های سی‌ان‌جی و نهادینه کردن فرهنگ صرفه‌جویی بنزین با مصرف سوخت پاک، افزایش خیره‌کننده مصرف سی‌ان‌جی در تعطیلات نوروز امسال را در مقایسه با مدت مشابه سال پیش از آن در غرب استان مازندران در پی داشت.

وی افزود: با رشد مصرف سی‌ان‌جی در تعطیلات نوروز ۱۴۰۰، در مصرف ۴ میلیون و ۵۰۰هزار لیتر بنزین صرفه‌جویی شده است.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ارومیه با اشاره به طرح گازسوز کردن رایگان خودروهای عمومی، از ثبت‌نام ۱۰هزار۹۷۹خودروعمومی و باری دراین طرح در سال گذشته خبر داد. مجرد افزود: سال گذشته ۹۵۰۰ خودرو عمومی به سیستم دوگانه‌سوز مجهز شده‌اند و یکهزار و ۵۲۲دستگاه خودرو عمومی دیگر نیز در نوبت تبدیل قرار دارند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ارومیه گفت: بنا بر ارزیابی سال گذشته مدیریت طرح سی‌ان‌جی، آذربایجان غربی رتبه یک کشوری، تهران رتبه دوم و آذربایجان شرقی، رتبه سوم را در فرایند تبدیل رایگان خودروهای عمومی به سیستم دوگانه‌سوز به خود اختصاص داده‌اند.





چند نکته

**توجه به تندرستی در سبک غذا**  
غذا برای زندگی و نه زندگی برای غذا از اصول اساسی در فرهنگ تغذیه دینی است. در سبک تغذیه اسلامی، به جای تأکید بر لذت‌پودن غذا، اصل بر سلامت بدن، بهداشت جسم و طول عمر بیشتر است و این نکته بدان معناست که در فرهنگ اسلامی در کنار توجه به خوشمزگی غذا، بر اصل سودمندی غذا تأکید شده است. توجه به این اصل در ماه رمضان سبب بهره‌گیری بهتر از آثار معنوی روزه‌داری به همراه نشاط و سلامت جسمی می‌شود.

توجه به مزاج اشخاص

مزاج‌های اصلی چهارگانه (گرم، سرد، تر و خشک) به عنوان یکی از مسائل اساسی و پایه‌ای در سبک تغذیه اسلامی است؛ به گونه‌ای که هر فرد در بر نامه‌های غذایی با توجه به این اصل تغذیه‌ای، متناسب با مزاج خود باید برنامه‌ای غذایی داشته باشد. به طور مثال فرد گرم مزاج در برنامه غذایی خود باید از مصرف زیاد غذاها و نوشیدنی‌های گرم به ویژه در ماه رمضان پرهیز کند تا زمینه خروج از اعتدال مزاج در او فراهم نیاید.

توجه به آداب غذا خوردن

در نظام تغذیه برگرفته از آموزه‌های دینی، در کنار اصول ذکر شده، بر رعایت آداب غذا خوردن نیز تأکید شده است. آداب تغذیه به سه دسته قابل تقسیم هستند: ۱- آداب قبل از غذا: شستن دست‌ها قبل از تناول غذا، استفاده از سفره هنگام تناول غذا و آداب مخصوص آن ۲- آداب هنگام غذا: گفتن بسم‌الله؛ پرهیز از خوردن غذای داغ؛ پرهیز از نگاه کردن به صورت و لقمه دیگران؛ خوب جویدن غذا؛ نشستن طولانی بر سر سفره؛ غذا نخوردن در حال سیری و دست کشیدن از غذا قبل از سیری؛ غذا خوردن با جمع و پرهیز از تنها غذا خوردن. ۳- آداب پس از غذا: جمع کردن ریزه‌های غذا از سر سفره و خوردن آنها؛ شکرگزاری نعمت‌های الهی؛ پاکیزه کردن دندان‌ها بعد از خوردن غذا.

برنامه غذایی در ماه مبارک رمضان از منظر آموزه‌های اسلامی (بخش دوم)

# کسب حقیقی و افطاری

## با توصیه‌های دینی

# رمضان

## خلیفه

**سحری**

در منابع دینی، فصلی با نام «استحباب خوردن سحری» آمده است و سحری را سبب برکت و وسیله بهره‌گیری بهتر از اعمال عبادی و همچنین مایه قوام روزه‌داری شمرده است. پیامبر خدا(ص) فرمود: «سحری برکت است و امت من سحری را ترک نمی‌کنند، اگر چه با خرمای خشکیده‌ای باشد». همچنین فرمود: «ز خوردن سحری برای روزه روز و از خواب کوتاه برای شب زنده‌داری کمک بگیرد». علاوه بر این در برخی روایات به غذاهای خاصی نیز برای سحری سفارش شده است. در روایتی از معصومین(علیهم السلام) آمده است: «بهترین غذا برای سحری سویق(نوعی غذای فراوری شده سنتی) و خرماست.»

**خرما**

چند عدد خرما با یک لیوان آب گرم، بهترین گزینه در ابتدای افطار است، زیرا ضمن افزایش سریع قند خون و برطرف کردن ضعف ناشی از آن، معده و دستگاه گوارش را گرم و آماده جذب و هضم غذا می‌کند. همچنین با اصلاح اشتها مانع ایجاد پر خوری و چاقی می‌شود. در روایتی آمده است: «پیامبر خدا(ص) تمایل داشت که روزه‌اش را با گرم و آماده جذب و هضم غذا با خرما افطار کند و با همان به پایان برساند؛ با سه، یا پنج یا هفت دانه رطب یا خرما.»

**افطار**

خواندن دعاها، مخصوصاً اقامه نماز قبل از افطار در صورت امکان، افطاری دادن به مؤمنان از جمله این مستحبات است. همچنین در آموزه‌های دینی به غذاهای معینی برای افطار سفارش شده است که در ادامه به برخی از آنها اشاره می‌شود:

**شیر**

شیر ولرم نیز برای شروع افطار غذای مناسبی است؛ چنان که در حدیثی از امام باقر(ع) نقل شده است که فرمودند: «حضرت علی(ع) همیشه دوست داشت با شیر، افطار کند.»

**آب**

آب ولرم یا مقدار کمی نوشیدنی و شربت نیز شروع کننده خوبی برای افطار است و نوع آن متناسب با حالات شخص و یا آب و هوا و فصول خاص، متغیر است. در روایات است که پیامبر خدا(ص) با دوسیهایی افطار و سحری را شروع می‌کردند؛ یکی خرما و آب و دیگری کشمش و آب. یا در حدیثی از پیامبر گرامی اسلام(ص) نقل شده است که فرمود: «آب گرم کبد و معده انسان را پاک و دهان را خوشبو می‌کند، دندان‌ها و حذقه چشم را قوت می‌بخشد، دید چشم را زیاد و گناهان را می‌شوید، رگ‌های هیچان او را تسکین می‌بخشد و در دسر را از بین می‌برد.»



**در فقه‌های سبک زندگی اسلامی در سیر دایم حسن مجتبی(ع)**

از امام حسن مجتبی(ع) سخنان و سفارش‌های گوهریاری به یادگار مانده است. از آن جمله، سفارش آن حضرت درباره دوست‌گزینی و آداب آن است. انسان ناچار از انس و الفت و معاشرت با دیگران است و از منظر روان‌شناسی، شکوفایی فرد در گرو احساس امنیت و تعلق به گروهی است که در جمع آنها احساس راحتی کند و به آسانی و بدون دغدغه بتواند دیدگاه‌هایش را بر زبان راند. از این رو، دوست‌گزینی یکی از مهمترین اتفاقات زندگی است. به‌ویژه آنکه دوست‌تأثیر شگرفی در صلاح و فساد انسان دارد. به همین دلیل، امام حسن مجتبی(ع) در سفارش‌ش به فرزندشان اهمیت دوست‌گزینی را مطرح می‌کنند و می‌فرمایند: «فرزند ما هیچ‌کس طرح دوستی‌نریز جز این که از رفت و آمدها و خصوصیات اخلاقی اش آگاه شوی و چون دقیق واریسی کردی، با او بر اساس گذشت از لغزش‌ها و برادری در سختی‌ها رفاقت کن.»

این حدیث شریف با اشاره به این نیاز ضروری، شرایط و آداب دوست‌گزینی را تبیین کرده است. بر اساس این حدیث شریف قبل از گزینش دوست باید او را امتحان کرد و از خوبی اش مطمئن شد. پس از انتخاب دوست هم باید عهدهی بست که او را روابط دوستانه بر اساس گذشت از لغزش‌ها باشد و ثانیاً، رفیق دوران رفاه و سختی باشد و نه فقط دوران خوشی.

**حرص و جوش نزدن برای معیشت**

یکی از بزرگ‌ترین نگرانی‌های زندگی، دغدغه تأمین معیشت روزانه زندگی است. حال این سوال به میان می‌آید که چگونه می‌توان این دغدغه را به آرامش تبدیل کرد؟ به بیان دیگر، چه باور منطقی و معقولی می‌تواند انسان را در رفع این دغدغه یاری کند؟ امام حسن مجتبی(ع) در حدیثی درباره چارچوب اعتقادی نحوه مواجهه با دغدغه معیشت می‌فرمایند: «نه چون پیروزمندان در طلب دنیا بکوش و نه مانند تسلیم‌شدگان به تقدیر تکیه کن. زیرا به دنبال فضل و احسان خدارفتن، سنت است و حرص نزدن عفت. نه عفت، روزی را واپس می‌زند و نه حرص آن را می‌افزاید؛ زیرا روزی قسمت شده و آزمندی گناه است.» منطق این حدیث گرانبهار در بر طرف کردن دغدغه رزق و روزی، آن است که انسان باید باور کند که روزی هر کسی مقدر و معین شده است. بنابراین حرص و جوش خوردن در کسب روزی، تأثیری در افزایش روزی نخواهد داشت. اما این تقدیر و تعیین روزی به این معنا نیست که انسان با تکیه بر باور تقدیر گرایی، تنبلی پیشه کند و دست از تلاش و کوشش بردارد زیرا خداوند در آیه ۳۹ سوره نجم می‌فرماید: «لَیْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى؛ برای انسان بهره‌ای جز سعی و کوشش او نیست.» حال چگونه می‌توان بین نگرش تقدیر معیشت و دیدگاه سعی و تلاش جمع ایجاد کرد؟ پاسخ این سوال اساسی آن است که باور تقدیر معیشت، باوری درست و معقول است و در آیات متعددی نیز به آن اشاره شده است اما سنت خدا در آفرینش آن است که حتی هدایت و گمراهی هم به اختیار و انتخاب انسان انجام می‌شود. بنابراین تقدیر روزی به این معناست که نظام خلقت بر اساس هندسه‌ای معین و مشخص آفریده شده و راهکار رفع نیازهای تمام موجودات در آن قرار داده شده است. اما این رفتار ناشایست انسان‌هاست که موجب می‌شود برخی انسان‌ها از روزی محروم باشند و در مقابل، عده‌ای شکم سیر و قر به شوند.

**داستان مرد شامی**

معروف است مردی از اهل شام وارد مدینه می‌شود و با امام حسن(ع) در هیئتی موجه بر خورد می‌کند. از نام آن حضرت جو یا می‌شود. به او پاسخ می‌دهند: ایشان، حسن بن علی بن ابیطالب(ع) است. تا حسب و نسب حضرت را در می‌یابد به امام حسن(ع) و پدر بزرگوارشان زبان به ناسزا می‌گشاید. امام حسن مجتبی(ع) با حلم و بردباری سکوت پیشه می‌کنند. همین که شامی از سخن باز می‌ایستد رو به او می‌کنند و می‌فرمایند: «به گمانم تو غریب این شهر هستی؟» پاسخ می‌دهد: آری. امام(ع) می‌فرمایند: «اگر نیازمند خانه و منزل هستی به تو منزل دهیم و اگر نیاز به مالی داری به تو دهیم و اگر نیاز دیگری داری کمک کنیم؟». مرد شامی از برخورد کریمانه حضرت شرمنده و متقلب می‌شود و در توصیف حال خود می‌گوید: «هن از نزد آن حضرت رفتم در حالی که احدی در روی زمین نزد من، از امام مجتبی(ع) محبوب‌تر نبود.»



## شهر در گذر زمان

چنانچه ذکر کردیم «آغاچاری» شهری است که با نفت و با تشکیل و توسعه صنعت نفت در قامت یک شهر در خوزستان و ایران خودنمایی کرد. در کتاب «بیست سال پس از ملی شدن صنعت نفت» نوشته فواد روحانی و اسناد رسمی وزارت کشور درباره تحولات تاریخی «آغاچاری» آمده است: «آغاچاری تسابیش از کشف واستخراج منابع نفت. دهستانی از توابع شهرستان بهبهان در استان ششم بود؛ اما پس از شناسایی واستخراج نفت، در شهریور ۱۳۲۵ به بخش تبدیل شد. بخش آغاچاری در آذر ۱۳۶۹ به دو بخش تقسیم شد که بر اساس آن، بخش آغاچاری در تابعیت شهرستان بهبهان ماند؛ اما قسمتی از آن به نام بخش امیدیه به شهرستان بندر ماهشهر پیوست. بخش آغاچاری سرانجام در مرداد ۱۳۹۱ به مرکزیت شهر آغاچاری، به شهرستان تبدیل شد.» چنانچه ذکر شد، به نوعی می توان گفت که تاریخ معاصر «آغاچاری» با صنعت نفت رقم خورد و نام این شهر چنان با نفت عجین است که امکان جدایی آنها وجود ندارد. در کتاب «جغرافیای اقتصادی نفت» نوشته فتح الله سعادت درباره ریشه های نفتی «آغاچاری» آمده است: «شهرستان آغاچاری، یکی از سرشارترین مناطق نفتی و گازی ایران و حتی جهان به شمار می رود. میدان نفتی آغاچاری که در ناحیه فروافتادگی دزفول و در ۱۲۰ کیلومتری جنوب شرقی اهواز قرار دارد، هم از نظر شمار چاه حفر شده و هم از نظر میزان تولید نفت خام، از عمده ترین میدان های نفتی ایران است. عملیات اکتشاف نفت در آغاچاری که از ۱۳۰۵ ش آغاز شده بود، سرانجام با حفر سومین چاه در ۱۳۱۷ ش به نفت رسید. در میدان نفتی آغاچاری، تا پیش از ملی شدن صنعت نفت، ۳۲ حلقه چاه حفر شد که بیشتر آنها از سرشارترین چاه های نفتی ایران به شمار می آمدند. چاه شماره ۵۳ آغاچاری، غنی ترین چاه نفتی ایران بود. در ۱۹۵۶ م / ۱۳۳۵ ش نیمی از کل تولید نفت ایران از آغاچاری استخراج شد. مقدار تولید نفت آغاچاری در دهه ۱۳۴۰ ش حدود ۸۵۰ هزار بشکه در روز بود. در اسفند ۱۳۴۴ آغاچاری به رکورداران جهانی استخراج نفت پیوست.» اما یک نکته جالب توجه درباره «آغاچاری»، شکل گیری هسته اولیه و نقطه کانونی آن است که پیوستگی و پیوند دقیقی با صنعت نفت دارد. در کتاب «فرهنگ جغرافیای آبادی های کشور» که از سوی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح تهیه شده، در این باره آمده است: «آغاچاری، شهری نوپیدا است و پیشینه آن به اکتشاف منابع نفت و گاز ناحیه بازمی گردد. پس از اکتشاف و استخراج نفت، سکونتگاهی برای اسکان کارگران به نام میدان جعفر (هسته اصلی شهر آغاچاری) ایجاد شد. ساخت فرودگاه و توسعه زیرساخت ها به گسترش کالبدی این هسته نخستین افزودنی و توسعه مسکن کافی و امکانات و زیرساخت های مناسب در شهر تازه آغاچاری سبب بروز اعتراضات و اعتراضات کارگران صنعت نفت در اردیبهشت ۱۳۲۵ و فروردین ۱۳۳۰ شد سکونتگاه های میدان جعفر، امیدیه و میانکوه از نظر کالبدی پیوستگی نداشتند؛ اما در مجموع به نام شهر آغاچاری از سوی یک شهردار اداره می شدند.»

## آغاز «آغاچاری»

سال ۱۳۱۷ خورشیدی و در گرماگرم بکه تازی های پهلوی اول، شرکت نفت ایران و انگلیس، میدان نفتی آغاچاری را کشف کرد تا به این وسیله بر میزان اثبات شده های بی همتای طلایی سیاه ایران افزوده شود. طلایی که انگلستان را بیشتر از هر زمان دیگری بهره مند می کرد و خوراک بسیار مطلوبی برای ناوگان دریایی و ماشین های جنگی و نظامی متفقین بود. در آن روزها که آلمان به تاخت و تاز در اروپا می پرداخت، انگلیسی ها برای شکست متحدان، در خوزستان و جنوب ایران به دنبال نفت بودند؛ همان مادامی که کمیابی اش غول های نازی را از پای در آورد و تاریخ جهان را بعد از جنگ جهانی دوم به سمت و سویی دیگر برد. یک گزارش راهبردی در مرکز اسناد صنعت نفت ایران درباره تاریخ کشف نفت در «آغاچاری» آورده است: «آغاچاری از نخستین مناطقی بود که بعد از مسجد سلیمان، کاوش برای نفت در آن آغاز شد. حفاری ها برای نفت و گاز در آغاچاری در سال ۱۳۰۵، یعنی حدوداً یک دهه، پس از مسجد سلیمان شروع شد و نخستین بار در سال ۱۳۱۷ نفت از چاه شماره (یک) آغاچاری فوران کرد. تا سال ۱۳۲۹، با حفر ۱۶ حلقه چاه در این منطقه، معادل نیمی از حجم فرآورده های نفتی ایران در میدان نفتی آغاچاری تولید می شد. تصویر بالا چاه شماره (یک) آغاچاری را در سال های نخست تولید نشان می دهد.»



به سمت شرق استان خوزستان که بروییم، جایی میان دوشهر بهبهان و امیدیه، می توانیم «آغاچاری» را هم ببینیم. شهری آرام و ساکت با مردمانی خونگرم و دارای پیشینه ای بلند و باستانی. نام «آغاچاری» داستان بلندی دارد. دایره المعارف اسلامی درباره پیشینه نام «آغاچاری» چنین آورده است: «آغاچاری نام خود را از طایفه ای ترک زبان کسب کرده که در منابع تاریخی به صورت های «اچاچ ابری»، «اغاچاری» و «آغاچاری» آمده است. این طایفه به اقوام ترک اوغوز تعلق داشتند؛ اما از آنجا که در پیشه زارها سکنا گزیده بودند، به اچاچ ابری به معنای «مرد پیشه» شهرت یافتند. این طایفه بعدها به پیشه زارهای صحرای مرعش در ترکیه امروزی کوچ کردند و در میانه سده ۸ ق / ۱۴ م در شمال آذربایجان حضور یافتند و احتمالاً به همراه افشارها به ناحیه کهگیلویه امروزی مهاجرت کردند. فسایی، آغاچاری را از ایل های لر کهگیلویه معرفی می کند. ناحیه بهبهان و حومه آن در گذشته گرمسیر طایفه آغاچاری بود.» البته هنوز هم برخی گمان دارند «آچاگری»، یا «آقاچاری» صحیح است، در حالی که با ریشه یابی های محققان و مردم شناسان و تاریخ نگاران متعدد، باید بر کلمه «آغاچاری» تاکید داشت و در متون رسمی نیز از «آغاچاری» استفاده شده است.



نگاهی گذرا به آغاچاری؛ شهری که تاریخ آن با صنعت نفت عجین است

# گوهری در

# دانش خوزستان

قدیمی ترین عکس از شهر آغاچاری در سال ۱۳۲۰ خورشیدی

مشعل | اگر چه صنعت نفت ایران در جنوب و در «مسجد سلیمان» متولد شد؛ اما منطقه باستانی خوزستان به عنوان بخش مهمی از سرزمین پهناور ایران، اندک اندک به بزرگترین میزان صنعت نفت در خاور میانه و ایران تبدیل شد. هر نقطه از این خاک طلاخیز که دست می گذاریم، ثروتی انبوه دارد که آینده ایران را تضمین می کند. اکنون نیز شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب که عمده فعالیت هایش در استان خوزستان می گذرد، یکی از تولید کنندگان اصلی نفت در کشورمان است. در مطلب پیش رو سراغ «آغاچاری»، یکی دیگر از شهرهای نفتی ایران رفته ایم و نگاهی به تاریخ آن داریم که البته نامش باشهر «امیدیه» نیز تنیدگی خاصی دارد. با ما همراه باشید تا «آغاچاری» را از سمت و سوی صنعت نفت، بهتر بشناسید.

## یک شرکت تاریخی - راهبردی



شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری از زیر مجموعه های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است که در دهه ۷۰ تأسیس شد؛ اما تأسیس و تاریخ شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب به عنوان بستر فعالیت های صنعت نفت در «آغاچاری» هم حکایتی خواندنی دارد. در سایت رسمی این شرکت درباره نحوه شکل گیری آن آمده است: «پس از یک دهه تلاش نافرجام و حفاری بی سرانجام در دشت دالکی، قشم، ماماتین و چیا سرخ، این فوران چاه شماره (یک) مسجد سلیمان بود که سحرگاه ۵ خرداد ۱۲۸۷ خورشیدی، سر آغاز کار صنعت نفت در خاور میانه را رقم زد. از آن زمان تاکنون مناطق نفت خیز جنوب به عنوان زادگاه صنعت نفت ایران، کانون تحول و توسعه فناوری های جدید به منظور استخراج و تولید نفت و گاز بوده که این تحولات پس از پیروزی انقلاب اسلامی و خلع یداز بیمانکاران و کارشناسان خارجی بسیار برجسته تر شده است. مناطق نفت خیز تا قبل از پیروزی انقلاب اسلامی از سوی دو شرکت خاص خدمات نفت ایران مشهور به اسکو (OSCO) و شرکت خدمات غیر صنعتی اداره می شد. پس از انقلاب و آغاز جنگ تحمیلی، مدیریت مناطق نفت خیز در شرکت ملی نفت ایران تشکیل شد و راهبری عملیات تولید از این مناطق را به عهده گرفت. این مدیریت پس از جنگ تحمیلی به مدیریت تولید مناطق خشکی تغییر نام داد و حوزه فعالیت آن کل کشور را در بر گرفت. سرانجام در سال ۱۳۷۹ با توجه به سیاست ها و برنامه های وزارت نفت مبنی بر ایجاد تغییر و تحول در نحوه اداره فعالیت ها، ساختار سازمانی مناطق نفت خیز جنوب مورد بازنگری قرار گرفت و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب شامل یک ستاد مرکزی و ۹ شرکت فرعی شکل گرفت (۵ شرکت بهره برداری نفت و گاز و ۴ شرکت خدماتی و تخصصی) که پس از تغییرات مجدد طی سال های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵، ۴ شرکت خدماتی و تخصصی متحل و به عنوان مدیریت های ستادی تغییر ساختار دادند.» اکنون پنج شرکت بهره برداری نفت و گاز شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب عبارتند از: شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون، شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون، شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران، شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجد سلیمان و شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری.

در پایان جالب است بدانید که شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری با مرکزیت شهرستان امیدیه، راهبری عملیات تولید فرآورش و انتقال نفت و گاز را از ۸ میدان نفت و گاز آغاچاری، کرنج، پرنج، پارسی، رامشیر، پازنان، رگ سفید و بخشی از میدان مارون واقع در جنوب شرق استان خوزستان را عهده دار است.

## منابع:

- ۱- دایره المعارف بزرگ اسلامی، جلد پانزدهم، مقاله «آغاچاری»
- ۲- کتاب «بیست سال پس از ملی شدن صنعت نفت»، نوشته فواد روحانی
- ۳- کتاب «جغرافیای اقتصادی نفت»، نوشته فتح الله سعادت
- ۴- درگاه رسمی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب
- ۵- کتاب «فرهنگ جغرافیای آبادی های کشور» تهیه شده از سوی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح

نگاهی کوتاه به چند مستند دیدنی برای روزهای کرونایی

# همه لذت ببریم

## همه پیام موزیم

علی پهرامی باورش سخت است؛ اما باید بپذیریم که کرونا فعلا اهل خداحافظی نیست و جای پایش را در جهان کنونی ما حسابی محکم کرده است. تعطیلی های اجباری، قرنطینه ها و مدرسه نرفتن های کودکان و بسیاری موارد دیگر که همه شما بهتر از آن خبر دارید، موجب شده تا اوقات فراغت اکثریت مردم بیشتر باشد از طرف دیگر، تعطیلی مراکز فرهنگی-هنری، سینماها، گالری ها، تئاترها و... که بخشی از اوقات فراغت مردم را بر می گرداند نیز مزید بر علت شده تا بسیاری با بیهوده گردی و گشت زنی بی هدف در شبکه های اجتماعی وقت خود را بگذرانند. در نشریه «مشعل»، به رسم این یک سال و اندی تا توانستیم، کوشیدیم بهترین های فرهنگی-هنری، از موسیقی تا سینما و از تئاتر تا فیلم برداری شده تا انواع رمان ها و موسیقی های مطلوب را به شما معرفی کنیم. یکی از محصولات مهم فرهنگی-هنری که براحتی از طریق سایت های آنلاین پخش فیلم و سریال می توانید ببینند آنها باشی، مستندهای متنوع و مختلف است. آنچه از فیلم مستند در کلیشه های ذهنی تان دارید را کنار بگذارید و همراه این مطلب باشید تا در چند شماره، مستندهای جذاب را که دیدن آنها گاه بسیار لذت بخش تر و آموزنده تر از دیدن هر فیلم و سریال سینمایی و داستانی هستند، به شما معرفی کنیم. بخش نخست این مطلب را می خوانید.

### جزیره خارک؛ آشنایی با دنیای زیبای نفت

مستند تاریخی-علمی «جزیره خارک»، چنانچه از نامش پیداست، مستندی است درباره این جزیره زیبای ایرانی که در دل خلیج فارس اهمیت راهبردی بسیار بالایی برای کشورمان دارد. با دیدن این مستند، متوجه خواهید شد که تاریخ، وضعیت جغرافیایی و فرهنگی «خارک» چگونه است و البته اطلاعات بسیار خوبی نیز درباره جزیره های مختلف ایرانی خلیج فارس به دست خواهید آورد. نکته بسیار مهم این مستند، توجه به صنعت نفت در این جزیره زیباست. این مستند به طور دقیق به سابقه حضور نفت در جزیره «خارک»، اتفاقات و تحولات این صنعت در جزیره و تاثیرات شگرف نفت بر زندگی ساکنان آن می پردازد. شناخت و آشنایی با جزیره خارک، زیبا و بسیار مهم است. پیشنهاد می کنیم اگر علاقه دارید که یک مستند تحقیقی و دقیق ببینید، «جزیره خارک» را از دست ندهید. محمد پور فرد، کارگردانی این مستند تاریخی-تحقیقی را به عهده داشته است.

### گوهر سنگ؛ گشتی در دنیای عجیب فیروزه ایرانی

نام فیروزه ایرانی را با شهر «هیشاپور» می شناسیم؛ اما فیروزه ایرانی محدود به این شهر نیست؛ بلکه در استان پهناور کرمان و در «شهر بابک» فیروزه های ایرانی خوش آب و رنگی است که شهره جهانی دارند. مستند «گوهر سنگ» درباره فیروزه ایرانی منطقه کرمان است و کوشیده تا زیر و بم ماجرای این سنگ زیبای ایرانی را که در دل استان کرمان نیز جای دارد، به مخاطب و بیننده خود نشان دهد. با دیدن این مستند، درباره انواع فیروزه ها، شیوه های کشف و استخراج و طراحی و تراش آنها آشنا می شوید؛ البته به بهانه شناخت فیروزه کرمان، تاریخ و جغرافیا و فضای فرهنگی استان کرمان و بخصوص «شهر بابک» نیز بسیار خوبی پیدا خواهید کرد. این مستند فرهنگی را محمد جواد رحیمی کارگردانی کرده است.

### نوزده، نوزده؛ ماجرای پرفراز و نشیب یک قرارداد

نزدیک به ۱۰۰ سال پیش، یک قرارداد عجیب و غریب مسیر تحولات کشورمان را تغییر داد. این قرارداد که موسوم به «قرارداد ۱۹۱۹» بود، با انگستان منعقد شد و ماجراهای بسیار زیادی را در ایران معاصر رقم زد. یک طرف این قرارداد، شخصی به نام «وئوق الدوله» بود که به عنوان نخست وزیر عصر مشروطه در سال ۱۲۹۸ خورشیدی مصادف با ۱۹۱۹ میلادی اقدام به امضای این قرارداد کرد. همان زمان مخالفان و موافقان بسیار زیادی در رسانه ها و مجامع مختلف درباره آن سخن گفتند و بالاخره بعد از کشمکش های فراوان، این قرارداد لغو شد. ماجرای این موافقت ها و مخالفت ها و البته محتوای قرارداد ۱۹۱۹ درون مایه و موضوع اصلی مستند تاریخی-فرهنگی است به نام «نوزده، نوزده». با دیدن این مستند، علاوه بر اینکه با بخش هایی از تاریخ معاصر ایران آشنا می شوید، نکات بسیار دقیق و اساسی وضعیت دوران مشروطه را نیز درک خواهید کرد. این مستند سال ۱۳۹۹ از سوی مهدی صلواتچی ساخته شده است.

### محیط بانان؛ نگاه بان هزاران هکتار از خاک ایران

نام شغل پر مشغله و طاقت فرسای «محیط بانان» را کم و بیش شنیده ایم، بخصوص در دهه ۹۰ که حادثه های غم انگیزی برای آنها رخ داد؛ البته شخصیت «پهپود فریا» در سریال پر بیننده «پایتخت»، بویژه در قسمت چهارم آن، تاثیر بسیار زیادی بر شناخت شخصیت «محیط بانان» و زندگی و فرهنگ کار «محیط بانان» داشت. شغل محیط بانان و مخاطرات آن را وقتی بهتر خواهیم شناخت که بدانیم هزاران هکتار از خاک ایران از سوی این افراد نگاهبانی و مراقبت می شود. ماجرای شکار چیان غیر قانونی، نابود کردن محیط زیست، قاچاق چیان چوب، زیبایی های طبیعت و جلوه ها و ثروت های خدادادی سرزمین مان ایران و بسیاری موارد دیگر، درون مایه و موضوع اصلی مستندی تحقیقی است به نام «محیط بانان». این مستند در سال ۱۳۹۰ خورشیدی ساخته شده؛ اما هنوز هم بکر و تازه است و بیاتر هزاران هزار مشکل و مخاطره و زیبایی و سختی کار محیط بانان است. دیدن این مستند، نگاه شما را به سرمایه های عظیم محیط زیستی ایران تغییر خواهد داد. این مستند را رضا فرهمند و کیومرث محمد چناری کارگردانی کرده اند.

### مطبخ؛ چرخش در خوراکی های خوشمزه ایرانی

در دنیای امروز، سرعت عمل حرف اول را می زند و این سرعت دامن خوراک و غذای ما را نیز گرفته است. واژه «فست فود» هم منبعث از همین سرعت است. «فست فودها» چنان ما را احاطه کرده اند که عموما حتی اگر نخواهیم هم، مجبوریم که به دلیل سبک زندگی ها سری به آنها بزنیم. در این فضای «فست فود» زده، لازم است تا غذاهای سالم ایرانی هم جایی در زندگی هایمان داشته باشند. مستند «مطبخ» کوشیده است تا به ریشه های تاریخی-فرهنگی چند نوع غذای خوشمزه و سالم ایرانی که نباید به دست فراموشی سپرده شوند، بپردازد. به نظر می رسد با دیدن این مستند، کمی بیشتر به خودمان بیاییم و اگر چه زندگی سرعت بالایی دارد؛ اما سلامتیمان را نیز مد نظر قرار دهیم و صد البته لازم به گفتن نیست و همه می دانیم که در میان غذاهای ایرانی، غذای فرهنگی هم نهفته است که آن هم اهمیت و زیبایی های خودش را دارد. پس چند دقیقه «پیتزاها»، «ساندویچ ها» و انواع «فینگر فودها» را فراموش کنید و مستند «مطبخ» را ببینید. این مستند را حسین جباری در سال ۱۳۹۶ کارگردانی کرده است.

### وطنم؛ سرزمین باستانی متنوع و متحد

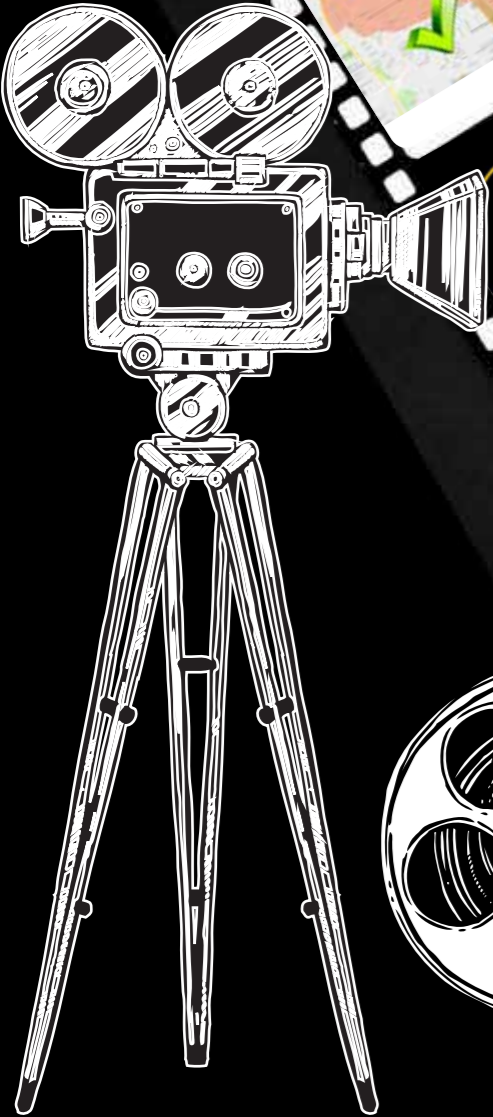
فلات ایران، یکی از بزرگترین فلات های جهان است و این پهنا سرزمینی بزرگ خاورمیانه که زمانی از شرق به رود سند و از غرب به رود دجله می رسید، پر از تنوع های رنگارنگ قومی، مذهبی و دینی است. همه این تنوع های فرهنگی و دینی، یک سرزمین، یک کشور و یک میهن اجدادی را تشکیل می دهند. ایران کنونی در قالب جغرافیای سیاسی و حقوقی نوین خود نیز میراث دار تنوع های فرهنگی است. رابطه اتحادی این تنوع ها؛ البته از نوع مذهبی و دینی، آن موضوع و درون مایه اصلی مستند تحقیقی و تاریخی «وطنم» است؛ مستندی شورا انگیز که نشان می دهد ملت ایران چگونه با جان و دل در عین تنوع ها، متحد هستند و در یک کشور و برای یک آرمان زندگی می کنند. با دیدن این مستند، می توانید با بسیاری از مذاهب و ادیان که در کمال آرامش و آسایش در کنار هم و در یک ملت به نام ملت ایران زندگی می کنند، آشنا شوید. در یک کلام، مستند «وطنم» نمایانگر عظمت ایران و دریا دلی مردم آن است. با دیدن این مستند، انگار یک سفر دور و دراز به مناطق مختلف کشورمان رفته اید. هادی داوود آبادی و سید مصطفی موسوی تبار این مستند را در سال ۱۳۹۶ ساخته اند.

### نازی آبادی ها؛ تاریخ یک محله در جنوب تهران

محله «نازی آباد» در جنوب تهران رانه تنها تهرانی ها؛ بلکه قطعا عموم ایرانی های می شناسند. محله ای با قدمتی بسیار بالا و حکایت هایی عجیب و غریب. «نازی آباد» میزبان بسیاری از فرهیختگان، ادیبان و شاعران ایرانی معاصر بوده و البته مردانگی ها، معرفت ها و لوتی منشی های مشهوری هم دارد؛ اما هر آنچه درباره محله «نازی آباد» تهران باید بدانید، در مستند «نازی آباد» دیده می شود. مستندی بسیار دقیق که تاریخ اجتماعی یکی از مهمترین محله های پایتخت کشور را روایت کرده است. مشاهیر، تاریخ و شیوه ساخت، شکل گیری گروه ها و دسته های اجتماعی و... بسیاری موارد دیگر از نقاط بسیار جذاب و دیدنی این مستند است. اگر تهرانی هستید و احتمالا لاهل این محله، دیدن این مستند را به شما توصیه می کنیم؛ اگر اینطور نیست، بدانید که مستند «نازی آبادی ها» آنقدر جذاب است که آن را تا پایان دنبال می کنید. این مستند را مجتبی محمودی در سال ۱۳۹۷ کارگردانی کرده است.

### خاطرات خانه متروک؛ روایتی از ایران در جنگ جهانی اول

درباره شهر یور سال ۱۳۲۰ و عزل پهلوی اول از سلطنت از سوی نیروهای متفقین، حرف های زیادی شنیده ایم و می دانیم که چگونه ایران اشغال شد و چه بر کشورمان گذشت؛ اما به نظر می رسد که خیلی کمتر درباره وضعیت ایران در دوران جنگ جهانی اول چیزی شنیده باشیم. دورانی بسیار دهشتناک و مخوف که ایران را چنان در گیر خود کرد که آسیب های جبران ناپذیرش تا سال های سال ادامه داشت. مستند «خاطرات خانه متروک» کوشیده است تا با جست و جو در کتاب ها و اسناد تاریخی، نوری بر تاریکی های این دوران از تاریخ ایران معاصر بیندازد. نوری که به واسطه آن بتوان وضعیت آن زمان کشور را بهتر دید. این مستند کوشیده است تا نشان دهد، جنگ جهانی اول و رقابت قدرتهای بزرگ دنیا آن زمان چگونه ایران را تحت تاثیر قرار داد و کمتر از ۱۵ سال پس از مشروطه، بزرگترین کشتار ایرانیان در تاریخ معاصر را رقم زد. دیدن این مستند می تواند اطلاعات شما را درباره آخرین سال های قرن ۱۳ خورشیدی بیشتر کند. مستند «خاطرات خانه متروک» را مهدی فارسی در سال ۱۳۹۴ کارگردانی کرده است.



### مسئولیت اجتماعی

احساس مسئولیت در قبال زندگی و نیازهای دیگران را می توان تعریفی از مسئولیت اجتماعی دانست. این بدان معناست که در بحران های اجتماعی، ما شهروندان مسئولیتی بر عهده داریم که باید به آن توجه کنیم. در دنیای امروز، حقوق شهروندی و تاکید بر اجرای مسئولیت های اجتماعی، یکی از نکات حائز اهمیتی است که در کنترل وضعیت جامعه در شرایط بحرانی نقش بسزایی دارد. از این رو عدم توجه به آن می تواند جامعه را در شرایط سختی قرار دهد. به بیان ساده تر، یکی از مصداق های بارز تحقق حقوق شهروندی، مسئولیت اجتماعی یا به تعبیری جامعه پذیری است. فرد متعلق به اجتماع (در هر قشری که باشد) در مقابل مخاطراتی که شهروندان را تهدید می کند باید احساس مسئولیت داشته باشد و در کاهش خطر، پیشگیری و درمان تلاش کند. بنابراین در این روز های سخت گروناوی که بسیاری از شهر های ایران به رنگ قرمز درآمده و ابتلا به کرونا افزایش یافته و آمار مرگ و میر بالا رفته، بی شک بهترین راه برای عبور از این شرایط، افزایش مسئولیت اجتماعی شهروندان در قبال یکدیگر است. لذا همه باید کمک کنیم تا هر چه سریع تر شر این ویروس از سرمان کم شود و زندگی به حالت عادی باز گردد. در کنار توجه شهروندان به مسئولیت اجتماعی، رعایت پروتکل های بهداشتی نیز همچنان در مبارزه با ویروس کرونا بسیار موثر است. امروز با توجه به شیوع گروناوی انگلیسی که خطرناک تر از ویروس اولیه است، برای پیشگیری از آن باید بیش از گذشته به توصیه ها توجه کنیم.

### چرا شستن دست ها مهم هستند؟

شست و شوی دست ها با آب و صابون یا استفاده از شوینده های الکلی، ویروس هایی را که ممکن است در دست های شما خانه کرده باشند از بین می برد. به همین دلیل شستن مرتب دست های با آب و صابون و در مواردی هم که امکان دسترسی به آب وجود ندارد با شوینده های الکلی را نباید فراموش کرد.

### چرا فاصله اجتماعی خود را حفظ کنیم؟

وقتی فردی عطسه یا سرفه می کند، از این طریق ذرات مایعی را از بینی یا دهان خود به بیرون پخش می کند، ذراتی که ممکن است ویروسی باشند. به همین دلیل اگر فاصله (یک و نیم تا دو متر) خودمان را با دیگر افراد رعایت نکرده باشیم، این ذرات از راه تنفس وارد بدنمان می شوند که ممکن است حاوی ویروس باشند و ما را هم مبتلا کنند.

### رعایت بهداشت تنفسی چرا و به چه دلیل؟

رعایت اصول بهداشتی در این شرایط حساس امری ضروری است. از این رو هنگام عطسه یا سرفه حتما باید دهان و بینی خودمان را با دستمال کاغذی و در صورت نداشتن دستمال با آرنج بپوشانیم. پس از آن بلافاصله دستمال را در یک سطل زباله دربسته بیندازیم. دلیل این کار هم این است که در صورت ناقل بودن، ذرات ویروس پراکنده نشود. با رعایت بهداشت تنفسی می توانیم از خودمان و اطرافیانمان در برابر ویروس هایی مثل آنفلونزا، سرماخوردگی و مهم تر از همه کرونا محافظت کنیم.

### حواسمان به چشم ها، بینی و دهانمان باشد

از دست زدن به چشم ها، بینی و دهانمان باید خودداری کنیم، از آن جهت که دست ها با سطوح زیادی در تماس است و می تواند حاوی ویروس باشد که در صورت آلوده بودن آنها، با دست زدن به چشم، بینی یا دهان ویروس به داخل بدن راه پیدا می کند و باعث بیماری می شود.

# احساس مسئولیت در قبال زندگی دیگران

بیش از گذشته به توصیه ها توجه کنیم

شبیم اعماری بیش از یک سال از ورود ویروس کرونا به ایران می گذرد، ویروس منحوسی که جهان را درگیر خود کرده و تا به امروز جان افراد زیادی را گرفته است. از لحظه شیوع این ویروس کشنده فاصله اجتماعی، شست و شوی دست ها، استفاده از مواد ضد عفونی کننده، استفاده از ماسک و... برای حفظ سلامت و مصون ماندن از کرونا، جزو مواردی بوده که مکرر روی رعایت آنها تاکید شده است؛ از این رو رفتار های اجتماعی مردم در کنترل این ویروس کشنده همچنان موثر ترین راهکار است که می تواند روند ابتلا را به حداقل برساند و آمار مرگ و میر را کاهش دهد. درست است که در حال حاضر با ساخت واکسن و آغاز واکسیناسیون برخی کشورها توانسته اند تا حدودی در مهار کرونا موفق عمل کنند، اما همچنان رعایت پروتکل های بهداشتی پیشگیرانه ترین اقدامی است که می توان در کاهش ابتلا به کرونا انجام داد و از شیوع آن جلوگیری کرد. در حال حاضر با قرمز شدن بسیاری از شهر های ایران رنگ خطر کرونا به صدا درآمده و این یعنی بیش از پیش باید به پروتکل های بهداشتی و توصیه هایی که مدام در حال تکرار هستند، توجه کنیم. متأسفانه در این شرایط بحرانی دیده می شود که بسیاری از افرادی توجهی عجیبی نسبت به رعایت پروتکل های بهداشتی ندارند، مسأله ای که می تواند شرایط را بسیار وخیم تر کند. بنابراین عمل به مسئولیت اجتماعی در این شرایط بحرانی، امروز بیش از هر زمان دیگری احساس می شود.



## پلویی خوشمزه و اشتها برانگیز



## حلوی شیر

فاطمه عباسی

مواد لازم

آرد: نصف لیوان  
شکر: نصف لیوان  
مخلوط شیر و کلاب: یک لیوان  
روغن: یک چهارم لیوان  
زعفران دم کرده غلیظ: یک تا دو قاشق غذاخوری  
هل ساییده شده: یک چهارم قاشق چایخوری

طرز تهیه

آرد را روی حرارت خیلی ملایم کمی تفت می دهیم و پس از آن الک می کنیم تا گلوله هایش باز شود. سپس با روغن سرخ می کنیم تا کمی رنگش طلایی شود. آن را از روی حرارت برمی داریم تا خنک شود. وقتی آرد خنک شد: شیر، شکر، هل و زعفران را اضافه کرده و خوب مخلوط می کنیم. دوباره روی حرارت می گذاریم و خوب هم می زنیم تا حلوا جمع شود. حلوی آماده را داخل ظرف مورد نظر می ریزیم و برای تزئین آن هم با یک قیف و ماسوره و تا زمانی که هنوز گرم است به آن شکل می دهیم.  
این حلوی خوشمزه را می توانید در ماه مبارک رمضان به راحتی در خانه تهیه کنید و از طعم دلپذیرش هنگام افطار لذت ببرید.

یکی از پلوهای خوشمزه‌ای که می توانیم در قرنطینه کروناپی و شب‌های ماه مبارک رمضان بپزیم، ته‌اندازه‌بال مرغ است. پلویی خوش عطر و طعم که طرفداران زیادی دارد و معمولاً در مهمانی‌ها سرو می شود. اما در این شرایط که دوری بهتر از دوستی است، می توان این غذای خوش رنگ و لعاب و اشتها برانگیز را بخت و در کنار خانواده میل کرد. به این غذای خوشمزه، ارمنی پلوه هم می گویند. این پلو، علاوه بر طعم خاصش، جلوه زیبایی هم به سفره شما می دهد. پس دست به کار شوید و ته‌اندازه‌بال مرغ را درست کنید و از طعم و شکل دلپذیرش لذت ببرید.

### آیناعالی

#### مواد لازم

برنج: ۳ پیمانه  
بال مرغ: برای هر نفر حداقل ۳ تا ۴ عدد بال مرغ  
پیاز: یک عدد بزرگ  
سیب زمینی: یک عدد  
آب لیمو ترش: ۳ قاشق غذاخوری  
نمک و فلفل: به میزان لازم  
زعفران دم کرده: به میزان لازم  
روغن: به میزان لازم

#### طرز تهیه

بال‌ها را از شب قبل داخل پیاز، نمک، فلفل، زعفران و آب‌لیمو می خوابانیم تا مزه‌دار شوند. سپس یک طرف آنها را سرخ می کنیم و طرف دیگر را که سرخ نشده داخل قابلمه می چینیم و اطرافش را با سیب زمینی برمی کنیم. سیب زمینی حتما باید کمی خیس باشد. آنها را باید خوب سسته و خشک کنیم تا به ته قابلمه نچسبند. برنجی را هم که از قبل با مقداری نمک خیس کرده‌ایم، داخل قابلمه آب جوش می ریزیم تا کمی جوش بخورد. بعد از آن برنج را آبکش می کنیم و کنار می گذاریم. حالاً نوبت چیدن بال‌های مرغ است. کف قابلمه روغن می ریزیم و بال‌ها را از سمتی که سرخ نشده‌اند کف قابلمه می چینیم و اطرافش را با سیب زمینی برمی کنیم (اگر دوست نداشتید می توانید از سیب زمینی استفاده نکنید). حالاً روی آنها برنج می ریزیم و خوب آن را فشرده می کنیم. برای مزه‌دار کردن برنج هم مثل ته‌چین از زعفران استفاده می کنیم. در قابلمه را می گذاریم و آن را روی حرارت ملایم قرار می دهیم تا بال‌ها کاملاً پخته و کاراملی رنگ شوند و برنج هم دم بکشد.

# ته‌اندازه‌بال مرغ

## بیسکویت بادام زمینی

مهشید عرب‌بیگی

مواد لازم

کره بادام زمینی: یک لیوان  
تخم مرغ: یک عدد  
شکر: نصف لیوان  
وانیل: یک قاشق چایخوری

طرز تهیه

کره بادام زمینی، شکر و وانیل را خوب با هم مخلوط می کنیم یا با همزن می زنیم تا کاملاً یکدست شود و حالت خمیری پیدا کند. سپس فر را از قبل روی ۱۸۰ درجه گرم و کاغذ روغنی را داخل سینی پهن می کنیم.  
به اندازه یک گردو از خمیر برداشته و گرد می کنیم و با فاصله مناسب روی کاغذ روغنی که داخل سینی فر پهن کرده‌ایم، می چینیم. سپس با پشت چنگال روی بیسکویت‌ها را خط می اندازیم و کمی صاف می کنیم (بهتر است قبل از پخت بیسکویت‌ها را به مدت ۱۰ دقیقه یا بیشتر داخل یخچال بگذاریم تا خودشان را بگیرند).  
بیسکویت‌ها را به مدت ۱۵ تا ۲۵ دقیقه داخل فر از قبل گرم شده با درجه ۱۸۰ می گذاریم تا بپزند. وقتی دور آنها طلایی شد، از فر خارج می کنیم و اجازه می دهیم کاملاً سرد شود. بعد از کاغذ جدا می کنیم.



#### نکته

از فر هم برای پخت این پلومی توانید استفاده کنید؛ به این شکل که بال‌ها را داخل تابه بچینید، برنج را روی آنها بریزید و کاملاً فشرده کنید. سپس رویش را با فویل بپوشانید و چند سوراخ ایجاد کنید. آن را به مدت یک ساعت و بادامی ۱۸۰ داخل فر قرار دهید تا کاملاً پخته شود.

## نادر دست نشان مربی پیشین نفت تهران و صنعت نفت آبادان آسمانی شد

# کرونا فوتبالی نفت را هم داغدار کرد



### پارس جنوبی جم بالاخره برد!

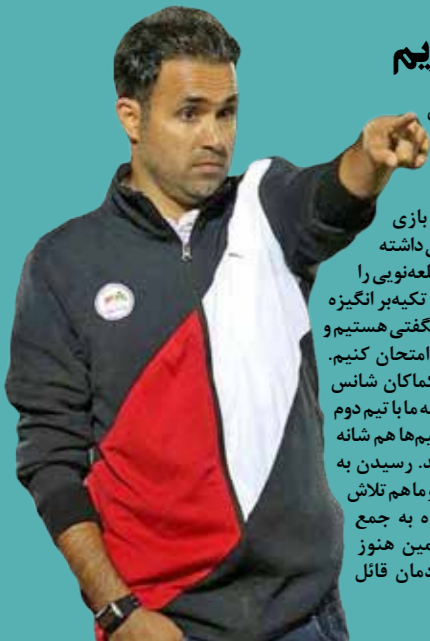


تیم فوتبال پارس جنوبی جم که نیم فصل دوم لیگ دسته یک فوتبال باشگاه‌های ایران را با دو شکست شروع کرده بود، بالاخره موفق شد به نخستین برد خود در نیم فصل دوم این رقابت‌ها دست پیدا کند. تیم فوتبال پارس جنوبی جم در هفته بیستم رقابت‌های لیگ دسته یک فوتبال باشگاه‌های ایران در خانه میزبان تیم ته جدولی گل ریحان البرز بود که توانست در یک بازی پر گل با نتیجه ۳ بر یک حریف خود را شکست دهد. سجاد موسوی، کیانوش میرزایی و محمد عباد زاده ۳ گل تیم پارس جنوبی جم را به ثمر رساندند تا این تیم بالاخره رنگ برد را ببیند. پارس جنوبی که شروع خوبی در ابتدای فصل داشت و از بخت‌های نخست صعود به لیگ برتر به شمار می‌رفت، یکبارہ دچار افت شد و به میانه‌های جدول سقوط کرد. حالا این تیم با پیروزی در هفته بیستم و نیز فاصله کم تیم‌ها با یکدیگر در جدول این شانس را دارند تا با ادامه روند پیروزی‌های خود دوباره شانس صعود پیدا کنند.

پارس جنوبی جم با ۲۸ امتیاز در رتبه نهم قرار دارد و با تیم دوم جدول ۶ امتیاز فاصله دارد که با توجه به ۱۴ بازی باقیمانده این فاصله قابل جبران است.

### هنوز هم شانس صعود داریم

### نصرتی: می توانستیم با گل‌های بیشتری برنده شویم



شکست دادن این تیم بین بچه‌های ما به وجود آمده بود. نصرتی درباره قرعه جام تیمش در جام حذفی مقابل گل گهر گفت: ما در تیمی بازی خواهیم کرد که کیفیت بالایی داشته و مربی کاربردی چون امیر قلعه‌نویی را روی نیمکت خود دارد. اما با تکیه بر انگیزه بازیکنان جوان خود دنبال شگفتی هستیم و می‌خواهیم شانس خود را امتحان کنیم. نصرتی در خصوص اینکه کماکان شانس صعود دارند یا نه؟ گفت: فاصله ما با تیم دوم جدول ۶ امتیاز است. تمام تیم‌ها هم شانه به شانه هم حرکت می‌کنند. رسیدن به جمع مدعیان سخت نیست و ما هم تلاش خود را می‌کنیم که دوباره به جمع مدعیان برسیم و برای همین هنوز شانس صعود را برای خودمان قائل هستیم

سر مربی پارس جنوبی جم با تحسین عملکرد شاگردانش مقابل گل ریحان البرز، تیمش را مستحق برد مقابل این تیم دانست. محمد نصرتی بعد از برتری ۳ بر یک تیمش مقابل گل ریحان البرز گفت: بعد از هفته‌های سخت و پرفراز و نشیبی که پشت سر گذاشتیم، خیلی تلاش کردیم تا بچه‌ها را با انگیزه بالا راهی این مسابقه خانگی کنیم. این بازی اهمیت ویژه‌ای برایمان داشت چون می‌خواستیم سه امتیاز بازی خانگی را تصاحب کنیم. خوشبختانه با آنالیزی که انجام داده بودیم، به خوبی از نقاط ضعف و قوت حریف مطلع بودیم. بازی را هم خیلی خوب آغاز کردیم و توانستیم ۹۰ دقیقه توپ و میدان را از آن خود کنیم. ما با تکیه بر انگیزه و شجاعت بازیکنان جوان خود مبارزه می‌کنیم؛ به طوری که در این دیدار هم از چند بازیکن ۱۸ سال استفاده کردیم. نصرتی درباره عملکرد بازیکنانش گفت: در طول جریان بازی کاملاً مسلط به زمین و حریف بودیم و اگر بازیکنانمان فرصت طلب بودند، می‌توانستیم با اختلاف گل بیشتری پیروز شویم. ما در مالکیت توپ و ایجاد موقعیت گلزنی برتر از حریف بودیم. سر مربی پارس جنوبی درباره برتری در دو بازی رفت و برگشت مقابل تیم سال گذشته‌اش گفت: من شناخت خیلی خوبی از این تیم داشتم، هر چند انگیزه بالایی هم برای

دو مهاجم تیم فوتبال صنعت نفت آبادان به تمرینات این تیم بازگشتند. حسن بیت سعید و مهدی زبیدی، دو مهاجم مصدوم تیم فوتبال صنعت نفت آبادان به تمرینات این تیم برگشتند. بیت سعید در آخرین بازی تیمش برابر ذوب آهن غایب بود، اما آسیب‌دیدگی این بازیکن برطرف شد تا به تمرینات برگردد. مهدی زبیدی هم در بازی با ذوب آهن یک‌نیمه بازی کرد و مصدومیت این بازیکن هم برطرف شده تا زبیدی هم به تمرینات زرد پوشان آبادانی اضافه شود.

### بازگشت زبیدی و بیت سعید به تمرین نفت آبادان



فاخر تهامی، دیگر بازیکن صنعت نفت نیز مصدوم شده بود و حتی این موضوع مطرح شد که وی دوباره رباط صلیبی پاره کرده است. با این حال پزشکان بعد از معاینه تهامی به این بازیکن اطمینان خاطر دادند که رباط صلیبی‌اش سالم است، این بازیکن در حال حاضر در تمرینات تیمش حضور دارد.

دست‌نشان کاپیتان تیم منتخب مازندران نیز بود. در سال ۱۳۶۴ بهترین نتیجه تاریخ فوتبال مازندران در لیگ برتر رقم خورد و این تیم بعد از تیم‌های تهران الف و ب، عنوان سومی جام قدس را به دست آورد. بعد از سومی در جام قدس، تیم منتخب مازندران به عنوان نماینده ایران به جام قائد اعظم پاکستان اعزام شد. در حالی که تیم‌های ملی چین، پاکستان و بنگلادش در مسابقات حضور داشتند، به مقام قهرمانی جام قائد اعظم رسید و نادر دست‌نشان آقای گل این مسابقات شد. دست‌نشان سابقه دعوت به تیم ملی را نیز در کارنامه خود دارد.

دست‌نشان هر ۳ دوره مربیگری **A** و **B** آسیا را زیر نظر ریچارد بیت انگلیسی، سوپرامانیان مالزیایی و برنارد شون آلمانی از استادان به نام فیفا، گذراند. وی پیش از اتمام این دوره‌ها در سال ۱۳۷۸ دستیار کارلو سولودی ایتالیایی در تیم ملی فوتبال نوجوانان شد و توانست با این تیم به مقام چهارمی آسیا دست یافت. هفته‌نامه مشعل، ضایعه درگذشت نادر دست‌نشان را به خانواده محترم ایشان، جامعه ورزشی و فوتبال دوستان تسلیت می‌گوید و برای آن مرحوم طلب آمرزش الهی دارد.

آبادانی را با تیم صنعت نفت به دست آورد. اما در ادامه راه جای خود را به فیروز کریمی داد. نادر دست‌نشان در فروردین ۱۴۰۰ بر اثر ابتلا به بیماری کووید -۱۹ در بیمارستان رازی قائم‌شهر بستری شد و در حالی که گمان می‌شد وی رو به بهبود است، دارفانی را وداع گفت. دکتر اولادی، پزشک نادر دست نشان گفت: شادروان نادر دست‌نشان ابتدا دچار افت فشار و بعد کاهش ضربان شد که در نهایت به ایست قلبی دچار شد. بیمار به مدت دو هفته در گیر بیماری کرونا بود که بر اثر فشار بیماری با ناتوانی بدن نتوانست تحمل کند و دچار ایست قلبی شد. نادر دست‌نشان سوم خرداد ۱۳۳۹ در سید محله قائم‌شهر متولد شد. نادر فرزند کوچک خانواده بود و فوتبال را از برادر بزرگ‌تر خود رحیم دست‌نشان آموخت و در کنار برادر شروع به تمرین کرد. نادر دست‌نشان تمام دوران بازیکنی خود را در تیم نساجی مازندران گذراند و توانست در ۸ بازی متوالی در یک فصل ۹ گل به ثمر برساند. دست‌نشان در حالی که از تیم‌های دیگری مانند پرسپولیس در خواست‌هایی داشت اما به عشق خود نسبت به تیم نساجی پایبند ماند و تا لحظه خدا حافظی در این تیم توپ زد.

لیگ دسته یک فوتبال باشگاه‌های ایران به عهده گرفت. دست‌نشان موفق شد با هدایت خوب خود این تیم را به لیگ برتر فوتبال ایران برساند. این سومین مرتبه‌ای بود که دست‌نشان موفق شده بود یک تیم را از لیگ دسته یک به لیگ برتر بیاورد. این پایان کار دست‌نشان با نفتی‌ها نبود بلکه در ادامه نوبت به تیم فوتبال صنعت نفت آبادان رسید تا این تیم را هم از لیگ دسته یک به لیگ برتر بیاورد. دست‌نشان در ۱۰ دی‌ماه ۱۳۹۴ با قرارداد رسمی هدایت تیم فوتبال صنعت نفت آبادان را که در رده نهم جدول قرار داشت، به عهده گرفت. دست‌نشان توانست تیم فوتبال صنعت نفت آبادان را که در نیم‌فصل رقابت‌های لیگ دسته یک در رتبه نهم جدول جای گرفته بود، روانه لیگ برتر فوتبال کشور کند. تیم فوتبال صنعت نفت آبادان چهارمین باشگاه فوتبال ایران بود که تحت هدایت او به جام خلیج فارس صعود کرد و جشن و شادی را به خانه‌های فوتبال دوستان نفتی و آبادانی آورد. نادر دست‌نشان بعد از حضور در لیگ برتر شانزدهم و سروسامان گرفتن تیم صنعت نفت، با تعدادی از بازیکنان جوان و جوانی نام با کمترین هزینه ممکن نسبت به سایر تیم‌های باشگاهی حاضر در رقابت‌ها، نتایج مورد پذیرش هواداران

بازهم کرونا و بازهم از دست دادن یک چهره ورزشی باعث شد که جامعه ورزش به خصوص فوتبالی‌ها داغدار شود. در سالی که گذشت، نامداری در عرصه فوتبال چون محمود یآوری، مهرداد میناوند، علی انصاریان و... به علت کرونا از میان ما رفتند و حالا در سال جدید این ویروس منحوس، نادر دست‌نشان، مربی پیشین تیم‌های نفت تهران و صنعت نفت آبادان را از ما گرفت. نادر دست‌نشان، سر مربی سابق تیم‌های فوتبال نفت تهران و صنعت نفت آبادان پس از ابتلا به ویروس کرونا و در حالی که در بیمارستان رازی قائم‌شهر بستری بود، دارفانی را وداع گفت و آسمانی شد. نادر دست‌نشان از ستارگان سابق فوتبال مازندران بود که در عرصه مربیگری، هدایت چند تیم مطرح کشور از جمله نفت تهران و صنعت نفت آبادان را به عهده داشت که همین موضوع باعث شده بود او چهره محبوبی و شناخته‌شده‌ای بین اهالی ورزش نفت به‌خصوص هواداران نفتی این رشته ورزشی باشد. مرحوم نادر دست‌نشان در سال ۱۳۸۹ در حالی که مهدی دینور زاده از هدایت نفت تهران برکنار شده بود، هدایت این تیم را در ادامه راه

# اشتباهات داوری پالایش نفت آبادان را از قهرمانی دور کرد

## انتقادات شدید به قضاوت داوران

تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان در پایان لیگ برتر بسکتبال باشگاه‌های ایران به مقام چهارم دست پیدا کرد. سرمربی و بازیکنان این تیم عقیده داشتند که اشتباهات داوری مانع رسیدن آن‌ها به فینال شده است در همین راستا اعضای تیم پالایش نفت آبادان نسبت به قضاوت پر حرف و حدیث داوران در مرحله نیمه‌نهایی لیگ برتر بسکتبال اعتراض کردند.

البته ذکر این نکته لازم است که به گواه کارشناسان تیم پالایش نفت آبادان در مصاف طولانی با تیم مهرام تهران که پنج بازی به طول انجامید، شایستگی صعود به فینال لیگ برتر بسکتبال ایران را داشت، اما از ناحیه تصمیمات داوران دچار مشکل شد و از رسیدن به فینال و جام قهرمانی بازماند. سرمربی، کاپیتان و بهترین بازیکن ملی‌پوش نفت در این دوره از رقابت‌ها در خصوص بازی مهرام و نیز کسب مقام چهارم به نکات قابل توجه ای اشاره داشتند که با هم می‌خوانیم.



## سامری: باخت نفت به مهرام فنی نبود

سرمربی تیم پالایش نفت آبادان ابتدا به بازی با مهرام اشاره کرد و گفت: باخت ما مقابل مهرام فنی نبود، اگر در مسابقه چهارم به اتفاقاتی که درون زمین افتاده بود، توجه بیشتری می‌کردند، در بازی پنجم ما بازنده نبودیم و به فینال می‌رسیدیم.

حماد سامری، در ادامه انتقادهای خود گفت: مسائل دیگری غیر از مسائل فنی در باخت ما دخیل بود. من مربی خوبی نیستم، چرا که پس از مسابقه چهارم نتوانستم حق تیم را بگیرم.

سامری سپس به بازی رده‌بندی اشاره کرد و گفت: قطعا باخت برای مربی است و اگر ما به هر دلیلی نتیجه نگر فتریم مقصر من هستیم.

از همه اعضای تیم از جمله کادر فنی خوریم، بازیکنان و مردم آبادان معذرت‌خواهی می‌کنم که شرمنده آن‌ها شدیم. هر انتقاد و حرفی را می‌پذیرم و از همه معذرت‌خواهی می‌کنم.

چون سه روز از بازی نیمه‌نهایی ما گذشته بود نشد از نظر روحی و بدنی ریکاوری خوبی کنیم. در داخل بازی خوب بودیم اما در شروع بازی بازم حسن‌زاده را نداشتیم. وقتی شرایط سخت شد حسن‌زاده را با درد وارد زمین کردیم که حتی برای او خطرناک هم بود. او با تعصبی که داشت وارد زمین شد، در حالی که اصلا شرایط بازی نداشت و دکتر گفته بود بازی کردن برای حسن‌زاده خطرناک است. رفته‌رفته هم هرچه رسیدیم بدن بازیکنان ما خالی شد و نتیجه را واگذار کردیم. سامری درباره

دوروز زودتر برگزار شدن بازی رده‌بندی نیز گفت: تصمیم باشگاه‌ها و مدیریت دو تیم بود که زودتر بازی شود و ما هم تابع باشگاه هستیم. سرمربی نفت درباره شرایط روحی و بدنی این تیم نیز گفت: بهانه نیست و تنها برای اطلاع‌رسانی می‌گویم و بهانه‌جویی نمی‌کنم. خیلی سخت است در دیدار رده‌بندی تیم را با انگیزه وارد زمین کرد. تیم ما هم

از ابتدا برای رسیدن به فینال تلاش می‌کرد که نشد و یک مقدار از نظر روحی خوب نبودیم. البته باز هم خوب بازی کردیم و اگر کمی از نظر بدنی خوب بودیم نتیجه می‌گرفتیم.

## داورپناه: حق تیم ما را خوردند

سعید داورپناه، کاپیتان تیم بسکتبال نفت آبادان گفت: زشت‌ترین کار در حق نفت صورت گرفت و آدم از این شرایط ناراحت می‌شود.

حالم از این بسکتبال بد می‌شود که باید سر و گردن یک نفر بشکنند، تا فیلم بازی‌ها را ببینند. اصلا برای کسی اهمیت ندارد که فیلم‌ها را ببینند. حرفم را می‌زنم حتی اگر به ضرر تمام شود. زشت‌ترین کار در حق نفت انجام شد و واقعا از این موضوع ناراحت هستیم.

کاپیتان نفت آبادان با اشاره به اینکه کجای دنیا بازیکن از پشت با مشت به گردن حریف می‌زند؟ گفت: من بازیکن را جا گذاشته‌ام و از پشت با مشت به سر من می‌کوبد. وقتی هم می‌گویم چرا می‌زنی می‌گویند کار خوبی کرده‌ام و بازم می‌زنم. داوران چهار بازی به این شکل سوت زده‌اند و فدراسیون فیلم داوری‌ها را نمی‌بیند. واقعا چرا؟ ما حرفی نزدیم تا شاید خودشان رسیدگی کنند اما هیچ‌کس به آن توجه نکرد و اهمیتی برایشان نداشت. من هم می‌توانستم به هم تیمی‌هایم بگویم که بزنند اما ما این کارها را نمی‌کنیم. داورپناه با اشاره به اینکه ما هم هزینه کرده‌ایم و زحمت کشیده‌ایم، تاکید کرد: این کارها درست نیست. ما بدون بار خارجی در این فصل بازی کرده‌ایم و واقعا هم عملکرد خوبی داشتیم. دست تک به تک این بچه‌ها را می‌بوسم. بازیکن را به زمین فرستاده‌اند که از اول تا آخر بازی به من فحاشی کند! با آرنج آرن داودی را می‌زنند داور به بازیکن ما خطای فنی می‌دهد. در مجموع آن‌ها بسکتبالی بازی نکردند و همه فهمیدند که مهرام، نفت آبادان را با ناداوری برد. در بازی رده‌بندی هم دیگر انگیزه‌ای وجود نداشت. با تمام این اوصاف از هواداران معذرت می‌خواهیم.

مشت به گردن حریف می‌زند؟ گفت: من بازیکن را جا گذاشته‌ام و از پشت با مشت به سر من می‌کوبد. وقتی هم می‌گویم چرا می‌زنی می‌گویند کار خوبی کرده‌ام و بازم می‌زنم. داوران چهار بازی به این شکل سوت زده‌اند و فدراسیون فیلم داوری‌ها را نمی‌بیند. واقعا چرا؟ ما حرفی نزدیم تا شاید خودشان رسیدگی کنند اما هیچ‌کس به آن توجه نکرد و اهمیتی برایشان نداشت. من هم می‌توانستم به هم تیمی‌هایم بگویم که بزنند اما ما این کارها را نمی‌کنیم. داورپناه با اشاره به اینکه ما هم هزینه کرده‌ایم و زحمت کشیده‌ایم، تاکید کرد: این کارها درست نیست. ما بدون بار خارجی در این فصل بازی کرده‌ایم و واقعا هم عملکرد خوبی داشتیم. دست تک به تک این بچه‌ها را می‌بوسم. بازیکن را به زمین فرستاده‌اند که از اول تا آخر بازی به من فحاشی کند! با آرنج آرن داودی را می‌زنند داور به بازیکن ما خطای فنی می‌دهد. در مجموع آن‌ها بسکتبالی بازی نکردند و همه فهمیدند که مهرام، نفت آبادان را با ناداوری برد. در بازی رده‌بندی هم دیگر انگیزه‌ای وجود نداشت. با تمام این اوصاف از هواداران معذرت می‌خواهیم.

## حسن‌زاده: به اشتباهات داوری باختیم

محمد حسن‌زاده بازیکن ملی‌پوش تیم پالایش نفت آبادان گفت: بعد از مصدومیتی که داشتم نتوانستم در بازی پنجم به میدان بروم اما ما به تیمی باختیم که پرافتخارترین تیم ایران است، اما افتخاری که همه ما به نحوه کسب آن‌ها شناخت داریم! برای همه ستاره‌های مهرام احترام قائلم اما اتفاقاتی که افتاد در شان بسکتبال ایران نبود.

ستاره نفتی‌ها در این فصل عنوان کرد: یکسری کارها در بازی چهارم و پنجم کردند که هر چیزی بود جز بسکتبال. مهرام به فینال رفت، اما کاش این پیروزی در زمین رقم می‌خورد نه با کارهای غیر بسکتبالی. اشتباهات یک داور وقتی بیش از دو سه بار باشد، دیگر اتفاق نیست. حسن‌زاده با اشاره به اینکه فصلی برای آن‌ها با مقام چهارمی به پایان رسیده گفت: واقعا حق تیم ما این نبود. از هواداران عذرخواهی می‌کنیم و امیدواریم در سال بعد جبران کنیم. در بازی رده‌بندی خسته بودیم و انگیزه لازم را نداشتیم.



# زامهران خرید جدید صنعت نفت آبادان

ادامه فصل و با توجه نظر کادر فنی طلایی‌پوشان به نفت آبادان اضافه شود. زامهران پیش از این نیز سابقه حضور در صنعت نفت آبادان را در کارنامه داشته و اکنون در بازگشت دوباره به این تیم با هدایت سیروس پورموسوی به کار خود در جمع طلایی‌پوشان ادامه خواهد داد. علی فیروزی، سرپرست تیم فوتبال صنعت نفت آبادان با تایید این خبر گفت: با توجه به نیاز تیم در پست مهاجم زامهران در لیست خرید کادر فنی قرار گرفت. پس از توافق زامهران با باشگاه، قرارداد این بازیکن به مدت ۲ سال بسته شد تا در نیم‌فصل دوم برای تیم به میدان برود. سرپرست تیم فوتبال صنعت نفت آبادان گفت: زامهران در تمرینات تیم شرکت کرد تا برای بازی بعدی آماده شود. سینا زامهران سابقه حضور در تیم‌های فولاد خوزستان و پدیده مشهد را دارد.



سینا زامهران که در نیم‌فصل اول لیگ برتر در تیم فوتبال پدیده مشهد حضور داشت، به تیم فوتبال صنعت نفت آبادان پیوست. هافبک مشهدی خرید تازه سیروس پورموسوی برای ادامه فصل به شمار می‌رود. زامهران که در نیم‌فصل اول در جمع شاگردان مهدی رحمتی حضور داشت، ترجیح داد برای

## صعودزود هنگام بانوان پالایش نفت آبادان به پلی‌اف



تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان در سیزدهمین هفته از لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران در خانه جشنواره گل به راه انداخت و تیم رهیاب تهران را برد و صعودش از گروه دوم را قطعی کرد.

در این بازی که با توجه به ایام ماه مبارک رمضان، پس از افطار و از ساعت ۲۱ و ۳۰ در سالن نفت آبادان برگزار شد، میزبان برای نهبایی کردن صعود خود نیازمند پیروزی بود و برای این هدف کار سختی نداشت و در نهایت موفق شد به هدف خود برسد. شاگردان الوان زاده با ارائه یک بازی برتر نه تنها خود به مرحله پلی‌اف صعود کردند بلکه پیروزی ۷ بر ۲ آنان مقابل حریف تهرانی سبب شد تیم مس رفسنجان، مدافع عنوان قهرمانی به‌طور رسمی شانس صعود از گروه دوم را از دست بدهد و جایگاه سوم این تیم در جدول گروه دوم مسجل شود.

فرشته خسروی دیگر بازیکن مجرب پالایش نفت نیز یک گل به ثمر رساند و ۳ پاس گل به هم تیمی‌هایش داد. الهام عنافجه با ۲ گل و کافیه هزاربان با یک گل، به جمع گلزنان پالایش نفت در این بازی پیوستند.

## نفت امیدیه در کورس صعود باقی‌ماند

رقابت‌های لیگ دسته دوم فوتبال باشگاه‌های ایران در هفته پانزدهم یک پیروزی و یک تساوی برای تیم‌های نفتی حاضر در این رقابت‌ها به همراه داشت.

تیم فوتبال نفت امیدیه که در گروه دوم این رقابت‌ها حضور دارد، در خانه موفق شد به یک پیروزی با ارزش دست پیدا کند تا کماکان در کورس صعود باقی‌بماند. شاگردان رضا آلبوغیش در هفته پانزدهم لیگ دسته دوم باشگاه‌های ایران در خانه میزبان تیم فوتبال شمس آذر قزوین بودند که موفق شدند در یک بازی برتر، حریف قزوینی خود را با نتیجه ۲ بر یک در هم بکوبند و با ۳۱ امتیاز از ۱۵ بازی با اختلاف یک امتیاز کمتر نسبت به تیم صدرنشین در رده دوم جدول جای بگیرند تا





## چه بخوانیم؟

## کتابخانه مجیب

هاروکی موراکامی در این کتاب روایتگر داستان پسری است که به محلی عجیب در کتابخانه‌ای برده شده و در گذر از مار پیچ‌های پنهان کتابخانه در سلولی گرفتار می‌شود. او به همراه چند نفر، از جمله نگهبان زندان برای نجات جان خود اقدام به فرار می‌کنند و... مبارزه پسر پیچیده برای غلبه بر غریب یاد آور افسانه‌های کهن است. داستان پیچیده‌ای که بزرگسالان پلید، در به رویشان می‌بندند، یکی از جانمابه‌های کهن ادبیات است. این تلاش دانش آموز جوان برای بازگشت به خانه هواداران موراکامی را از هر سنی به توجه وامی‌دارد. از اسطوره تا قصه پر یوار تا مطالعه روان مدرن زمینه‌ی بسیار وسیعی برای یک داستان کوتاه است.

هاروکی موراکامی در این داستان عجیب نمادین با شخصیت‌های مرموز و پیچیده‌اش از تلاش انسان برای رهایی از بندهای دنیوی صحبت می‌کند، داستانی که در آن پسرک خواهان رهایی، حتی کفش هایش را هم از دست می‌دهد.

این کتاب را مهدی غبرایی ترجمه و انتشارات کتاب نشر نیکا هم منتشر کرده‌است.

## چه بشنویم؟



## گیسومریشان

آرون افشار یکی از خوانندگان جدید سبک پاپ موسیقی کشورمان است که از یکی دوسال گذشته معروفیت خوبی کسب کرده و اولین کنسرت خود را در سال ۹۸ برگزار کرد. این خواننده پاپ با چند تک قطعه شاد توانسته است در این مدت کوتاه سهم خوبی از بازار و طرفداران موسیقی پاپ را از آن خود کند. «گیسو پریشان»، «دلشوره» و «جانم باش» از جمله تک قطعه‌های برطرفدار این خواننده است.

دنیای فضای مجازی هر روز گسترده تر می شود و ابعاد بیشتری از خود را نشان می دهد

# خودداری از سوء تفاهم‌های مجازی

بسیاری از ما در فضای مجازی تعهدات و الزامات و قوانین رفتاری و محترمانه‌ای را که در حضور یکدیگر داریم، رعایت نمی‌کنیم. تا زمانی که عدم رعایت این الزامات منجر به بی‌احترامی و ناراحتی طرف مقابلمان نشود و رفتاری خودمانی و خارج از ضابطه تلقی شود، اشکالی ندارد اما اگر از این محدوده عبور کند، دیگر داستان همان کاسه آبی است که وقتی روی زمین بریزد، دیگر راه برگشتی ندارد. به همین دلیل است که باید یادآوری کنیم حرف‌ها و رفتار ما در فضای مجازی می‌تواند حتی بیشتر از تعاملات حضوری اثرات مثبت و منفی داشته باشد و باید بیشتر به این رفتارها توجه کنیم. به همین دلیل برخی از مواردی که ممکن است در تعاملات فضای مجازی منجر به اختلاف و ناراحتی یا سوء تفاهم شود، مرور کنیم تا جلوی بروز آنها را بگیریم.

❖ دایره خانواده و دوستان نزدیک که یکدیگر را بیشتر می‌شناسید، با افراد دیگر فرق دارند و می‌توان با آنها راحت‌تر صحبت کرد اما اتفاقاً گاهی بیشترین اختلاف از همین جانشی می‌شود. یعنی ما گمان می‌کنیم آن اندازه‌ها تعامل، کلمه یا استیکر یا تماسی که داشته‌ایم، برای بیان موضوع یا احساسمان کافی بوده اما اینطور نبوده و طرف مقابل دچار اشتباه می‌شود. به همین دلیل توجه کنیم که اگر با خانواده یا دوستانمان رابطه‌ای راحت داریم به این معنا نیست که در فضای مجازی هر نوع برخوردی متلاپی تفاوتی را می‌توانیم با آنها داشته باشیم.

❖ برای دایره افراد خانواده و دوستان نزدیک به خصوص در شرایط کرونایی که امکان دیدار حضوری فراهم نیست و یا مخاطبمان در شهر یا کشور دیگری است، از امکان تماس تصویری استفاده کنید تا با دیدن چهره و حالات صورت و رفتار آنها بیشتر با آنها ارتباط برقرار کنیم. اینکه در طول روز یا هفته برای افراد خانواده و به خصوص

فرزندان و همسر و والدین ویا دوستان قدیمی و نزدیک وقت بگذاریم، نشان از توجه ما به آنها و احساس رضایت متقابل دارد.

❖ مراقب حرف‌هایمان در مکالمات فضای مجازی و حتی ارسال استیکر و یا حتی زمان پیام و پاسخ پیام دادن باشیم. هر کدام از این موارد در فضای مجازی تعاریفی دارند و از آنجایی که طرف مقابل چهره و حالتهای ما را نمی‌بیند، می‌تواند باعث دلخوری زیاد شود. گاهی یک جمله بدون اینکه لحن و حالت بیان فرد را منتقل کند، می‌تواند باعث دلخوری و عصبانیت و هر نوع سوء تفاهم شود. به همین دلیل لازم است در بیان جملات دقت بیشتری داشته باشیم و متوجه باشیم که این جملات در فضای مجازی مستقیم در روابط مادر دنیای واقعی اثر می‌گذارد.

❖ در بسیاری از موارد پیش می‌آید که اشتباهات تاپیی، اشتباهات کیبورد و یا بیان اشتباه جملات در انتقال مفهوم اثر منفی می‌گذارد و وقتی پیام خوانده شد، دیگر راه جبران وجود ندارد. به همین دلیل خوب است قبل از ارسال پیام، یک بار دیگر خودتان آن را مرور کنید تا مطمئن شوید اشتباه، غلط املائی و یا کلمه نامناسبی در آن وجود ندارد.

❖ در مواردی که موضوعی باعث عصبانیت و خشم شده، بهتر است از جواب دادن بلافاصله خودداری کنید و کمی اتفاقات و پیامهای وارد شده را بررسی کنید. در این ارتباط مجازی هم همانند فضای واقعی اگر قرار باشد جواب عصبانیت و بی‌احترامی را با خشم و بی‌احترامی بدهیم، اوضاع بدتر می‌شود. گاهی لازم نیست جواب پیامها یا کامنت‌های بی‌ادبانه را داد و بی تفاوتی رفتار مناسبتری است. ❖ استیکرها، ایموجی‌ها و تصاویر و... ممکن است برای بسیاری از کاربران در فضای مجازی جذابیت داشته باشد اما به کار بردن آنها در برخی از مکالمات رسمی و یا اداری لازم نیست. از سوی دیگر این ایموجی و استیکرها اگر چه معنایی دارند اما نمی‌تواند به تنهایی جایگزین کلمات شوند و در مواردی که صحبت و کلمات مهمی در میان است از استیکر و ایموجی استفاده نکنید.

❖ در مواردی که موضوعی حقوقی یا اداری در مکالمه مطرح است، متن را چند بار خوانده و کاملاً رسمی بنویسید و از ارسال صدا و ویدئو به جای متن خودداری کنید. با این کار هم نشان می‌دهید به این مکالمه توجه و حساسیت داشته‌اید و هم از سوء استفاده احتمالی جلوگیری می‌کنید.

❖ توجه داشته باشید که در فضای مجازی هم همانند دنیای واقعی با افراد سوء استفاده‌گر و بیمار وجود دارد؛ به همین دلیل بهتر است دایره پیام‌ها و کامنت‌ها و پاسخ دادن‌ها را در محدوده‌ای که می‌شناسید، بگذارید و از پاسخ دادن در انواع مختلف به صفحه‌ها و آدرس‌ها و افراد مختلف در فضای مجازی خودداری کنید.

## شعر

عقل بیهوده سر طرح معما دارد  
بازی عشق مگر شاید و اما دارد  
با نسیم سحری دشت پر از لاله شکفت  
سر سربسته چرا این همه رسوا دارد  
در خیال آمدی و آینه قلب شکست  
آینه تازه از امروز تماشا دارد  
بس که دل‌تنگم اگر گریه کنم می‌گویند  
قطره‌ای قصد نشان دادن دریا دارد  
تلخی عمر به شیرینی عشق آکنده است  
چه سرانجام خوشی گردش دنیا دارد  
عشق رازی‌ست که تنها به خدا باید گفت  
چه سخن‌ها که خدا با من تنها دارد

❖ فاضل نظری

## چه ببینیم؟



## خون شد

«خون شد» نام فیلمی به نویسندگی و کارگردانی مسعود کیمیایی محصول سال ۱۳۹۸ است که این روزها در حال اکران است. سعید آقاخانی، سیامک صفری، لیلا زارع، هومن برق نورد و ... از جمله بازیگران این فیلم هستند. داستان فیلم درباره زنی است که عهده‌دار مراقبت از فرزندان شوهر و دختر خودش است و در این مسیر با وجود مشکلات، تلاش فراوانی دارد. اگرچه این روزها سینما به دلیل کرونا تعطیل است، اما در سایت‌های نمایش آنلاین فیلم و یا بعد از بازگشایی سینماها می‌توانید این فیلم را ببینید.





شرح عکس



دشت کلز نقاشی زیبای طبیعت بجنورد

طبیعت مزارع زیبای کلز ادر بجنورد جاذبه‌ای بی‌نظیر در روزهای بهاری به وجود آورده است. دشت کلز، نمونه‌ای از نقاشی زیبای طبیعت در خراسان شمالی است. در سال‌های اخیر در خراسان شمالی مساحت زیادی از مزارع زیر کشت گیاه «کلز» می‌رود که موجب به وجود آمدن مناظر بسیار زیبایی شده است.

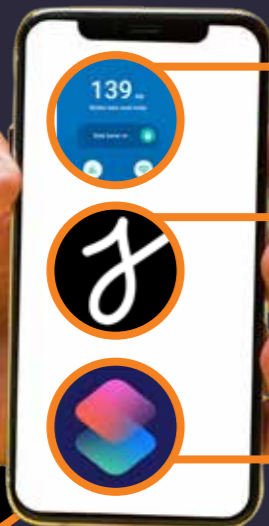
عکس: مریم داورنیا/ مهر

معرفی اپلیکیشن

1

Splitcloud Double Music

برای همه‌ی ما پیش آمده که گاهی با دوستانمان هندزفریمان را شریک شویم و آهنگ گوش کنیم، اما همیشه دوفر سلیقه‌ی یکسانی در انتخاب آهنگ مورد علاقه‌ی خود نداریم. برای حل این مشکل با نصب Splitcloud Double Music همزمان ۲ موزیک متفاوت پلی می‌شود و یک آهنگ در گوشی سمت راست هندزفری و دیگری در گوشی سمت چپ پخش می‌شود. مشکل به همین سادگی حل شد.



2

Firefox send

با نصب «فایرفاکس سند» می‌توانید فایل‌های بزرگ تا ۱ گیگابایت را خیلی راحت در گوشی‌های اندرویدی ارسال کنید. بعد از آپلود فایل مورد نظر در این برنامه یک لینک به شما داده می‌شود؛ با استفاده از این لینک فایل مورد نظر در هر گوشی اندرویدی دیگری به راحتی دانلود می‌شود! اگر هم اکانت فایرفاکس بسازید حجم ارسالی به ۲ گیگابایت افزایش پیدا می‌کند.

Remote Support

3

اگر خانواده شما هم همیشه با گوشی موبایلشان مشکل دارند و شما را به عنوان تنها ناجی می‌شناسند، با نصب این برنامه می‌توانید از راه دور کنترل موبایلشان را دست بگیرید و مشکل را حل کنید. برای این کار باید برای خودتان نسخه «AirMirror Remote Support» را نصب کنید و برای کسی که قصد دارید گوشی موبایلش را درست کنید، نسخه‌ی «Airdroid Remote Support» را وصل کنید. در حالی که کنترل گوشی دیگران را در دست دارید، می‌توانید از طریق ویس و پیام ارتباط خود را با آنها حفظ کنید و جالب‌تر اینکه طرف مقابل تمامی تغییراتی که از جانب شما در موبایلش اعمال می‌شود را می‌بیند و حتی می‌تواند فرایند را متوقف کند.

داستان رمانتیک فرزندان نفتی

از اردوی کوهنوردی تا

خواستگاری و ازدواج



او می‌گوید در این مدت علی رغم شرایط کرونایی برنامه‌های سه نفره و خانوادگی کوهنوردی را دنبال کرده ایم. در حال حاضر هم جمعه و سه شنبه‌ها برنامه کوهنوردی داریم و بیشتر خانواده‌ها به شکل انفرادی ۱۰ شب به بعد برای پیاده روی بیرون می‌روند تا آمادگی بدنیمان حفظ شود. البته در این مدت در دوره‌های مهارتی کوهنوردی هم شرکت می‌کنم و به زودی قرار است دوره‌های جهت‌یابی در کوهستان برای خانمها برگزار شود.

خانم سجادی می‌گوید اگرچه آشناییشان کاملا تصادفی بوده اما ازدواجشان کاملا رضایتبخش بوده و حالا در کنار دخترشان احساس خوشبختی می‌کند. او افزود: در بسیاری از برنامه‌های کوهنوردی دخترمان همراهمان است و آنها قصد دارند با گرفتن لوازم حرفه‌ای کوهنوردی گروه دونفره‌شان را سه نفره کنند.

سعید حمودی همسر خانم سجادی و فرزند یکی از کارکنان ترابری نفت در امیدیه است که سالها در کنار شغل خود، به کوهنوردی پرداخته و در تعریف ماجرای آشنایی خود با خانم سجادی می‌گوید: گروه کوهنوردی امیدیه در اردوی یادمان شهدای شلمچه شرکت کرد و در آنجا با خانم سجادی که عکاس مراسم هم بود آشنا شدم و در ادامه با آشنایی خانواده خواستگاری کردیم و بعد هم زندگیمان را شروع کردیم و حالا یک خانواده کوهنورد هستیم. او می‌گوید در سه سال گذشته تعدادی از دوره‌های مقدماتی و حرفه‌ای کوهنوردی و مربی‌گری را گذرانده و به زودی دوره‌های جدیدی برای تکمیل این مراحل آغاز می‌شود و در این مسیر همسرش همراه او خواهد بود.

حمودی می‌گوید در یکسال اخیر و به دلیل شرایط کرونا برنامه‌های کوهنوردی و بیرون استان کم بوده و بیشتر برای تمرین و سرگرمی همراه با خانواده در کوه‌های اطراف استان تمرین می‌کنند و برنامه‌ها عمدتاً به شکل خانوادگی و همراه با دختر و همسرش انجام می‌شود.

**مشعل:** خانواده نفت بزرگ و پر از اتفاقات جدید و هیجان‌انگیز است و هر چند وقت یکبار یکی از این خبرهای جذاب به گوش ما هم می‌رسد. حالا هم خبر ازدواج دو فرزند از خانواده نفت در استان خوزستان سوژه ما برای خانواده نفت شده است. دو جوان کوهنورد که در اردوی کوهنوردی یکدیگر را می‌بینند و خیلی زود با معرفی به خانواده‌ها ازدواج می‌کنند.

آمنه سجادی، فرزند یکی از کارکنان صنعت نفت است که همراه با همسرش داستان این هفته خانواده نفت را تعریف می‌کنند. پدر خانم سجادی تکنسین ارشد داروخانه نفت اهواز است و خودش کارشناسی حقوق جزا خوانده اما این روزها به ورزش کوهنوردی و مدیریت خانه و نگهداری از دخترشان می‌پردازد. او از سالها قبل کوهنوردی را با علاقه شخصی و با گروه‌های آزاد کوهنوردی در استان خودشان دنبال می‌کرده اما چند سال قبل عضو گروه کوهنوردی اهواز می‌شود و در برنامه‌های آنها شرکت می‌کند و دست بر قضا در یکی از این برنامه‌ها و اردوهای کوهنوردی به شلمچه زندگی به گونه‌ای دیگر تغییر می‌کند و با همسر آینده خود آشنایی می‌شود. خانم سجادی می‌گوید: سال ۹۸ در اردوی کوهنوردی یادمان شهدای شلمچه حاضر بودم و همزمان گروه‌هایی از شهرهای دیگر از جمله امیدیه هم حضور داشتند. در آنجا من عکاسی هم میکردم و از گروه امیدیه هم آقای سعید حمودی حاضر بودند و عکاسی می‌کردند. آنجا همدیگر را دیدیم و آشنا شدیم و در ادامه برای تبادل عکس‌های آن اردو ارتباطمان برقرار شد و در فاصله یک هفته‌ای آقای حمودی به خواستگاری آمد.

سجادی با اشاره به شناخت خانواده‌های نفتی از یکدیگر، آن هم در شهرهای کوچک، افزود: بعد از خواستگاری ما چندین جلسه مشاوره را گذرانیم و خانواده‌ها در تعامل با هم قرار گرفتند و بعد هم زندگی مشترکمان را شروع کردیم و حالا به همراه دخترمان زندگی خوبی داریم.