

روایتی از فعالیت‌های دوازدهمین

منطقه شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

# خلیج فارس قطب انتقال بنزین

انتقال سالانه میلیاردها لیتر نفت خام و انواع فرآورده نفتی به نقاط مختلف کشور با نگاه صادرات آنها، نیازمند مدیریت منسجم و کارآمد است؛ انسجام و کارآمدی که در چندین دهه در شرکتی با عنوان خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به عنوان یکی از سه شرکت زیرمجموعه شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران نمود پیدا کرده است. این شرکت ۱۲ زیرمجموعه مستقل از هم را در دل پرورانده است که هر یک، بخشی از مسؤلیت سنگین انتقال نفت خام و فراورده‌های نفتی در سراسر کشور را به عهده دارند و شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس، یکی از آنهاست. در سفر به استان هرمزگان و حضور در تاسیسات نفتی همچون قطب آباد تلاش شده است تا این شرکت و فعالیت‌های آن که به واسطه تازه تاسیس بودنش عمری کوتاه و تقریباً پنج ساله دارد، معرفی شود.



# 2020

ميلاد با سعادت  
پيامبر صلح و  
محبت، حضرت  
عيسى مسيح(ع)، و  
آغاز سال نو ميلادی  
بر مقيمان طور  
توحيد و معرفت  
و هم ميهنان  
مسيحي خجسته باد



## پنجم دی ماه

دومین سالروز مهار فوران چاه شماره ۱۴۷  
رگ سفید گرامی باد





# پرستار

پرستاران حقیقتاً فرشتگان رحمت برای  
همه ی افراد بیمار و بیماردار جامعه  
محسوب می شوند.

سپهر  
۸۲۰۴۰۲

**ولادت قهرمان  
فصاحت و بلاغت،  
پرستار دل های زخم  
دیده خرابه های  
شام، حضرت زینب  
کبری (س) و روز  
پرستار مبارک باد**





۴۶	۲۸	۳۰	۳۲	۳۶
خانواده نفت	تاریخ نفت	موزه نفت	گردشگری	فرهنگ و هنر
این رفتن ماندن است	روشنایی ایران از شرق و غرب خزر	از پاتاق تاسیریز؛ صنعت نفت دیدنی است	کویر و این همه زیبایی	برای فیلم دیدن به شنیده‌ها اکتفا نکنیم

## از بدنتان عصبانی نباشید



۴۴

۲۹ هزار روستای کشور  
امروز از نعمت گاز طبیعی برخوردارند



۴

اتصال بزرگترین بندر  
اقیانوسی ایران به شبکه گاز



۶



بازگشت شکست‌ناپذیران  
با حضور در  
نیمه‌نهایی جام  
حنفی

۴۳

مجلس دست  
مارا  
بسته است نه  
وزارت نفت

۴۰

### خلیج فارس قطب انتقال بنزین

دیگر به غرب کشور و هر کدام باهدنی. برخلاف بسیاری مواقع که تاخیر به دلایل واهی و غیر واهی از «ساعت» هم می‌گذرد، این بار خبری از آن نیست و هواپیما تنها به واسطه ترافیک پروازی، چند دقیقه دیرتر از زمان تعیین شده (۶:۲۰) می‌پرد که جای شکر دارد. یک ساعت ونیم، شاید زمان زیادی نباشد، اما تحمل آن در صندلی هواپیمایی که فاصله‌هایش از ردیف جلو کنار، کم است، طولانی به نظر می‌آید. آنقدر که صدای باز شدن چرخ‌های هواپیما به نشانه نزدیک شدن به فرودگاه بین‌المللی بندرعباس و فرود در آن، خوشحال‌کننده است.



اواسط آذرماه است و هوای صبح زود تهران هم به اقتضای فصل، اندکی سرد شده و گرمای تن پوشی چون کاپشن رادلچسب می‌کند؛ اگرچه به نظر نمی‌آید دربندرعباس نیز چنین باشد. هوا تاریک و تا طلوع خورشید، زمان زیادی باقی است. خیابان‌های تهران که در طول روز، پراست از سروصدا و بوق، خلوت است و آرام؛ آنقدر که چرت کوتاهی را تا رسیدن به فرودگاه طلب می‌کند، اما راننده آژانس، با حرف زدن‌های بی‌دری خود، چنین مجال وامکانی نمی‌دهد. «مهرآباد» ملو از جمعیتی است که هر یک به سویی می‌روند؛ یکی به شمال، دیگری جنوب؛ بعضی به شرق و برخی

## نفت پشتیبان روزهای سخت

۱۴

## روند تکامل ستاره

۱۲

تقدیر وزیر نفت از تلاش  
حفار مردان، کارگران و کارکنان  
شرکت ملی  
حفاری ایران ۴۰  
ساله شد

۱۷



مشعل ۹۵۲  
خلیج فارس  
قطب انتقال بنزین

عکس جلد:  
رضا رستمی



معاون اول رئیس‌جمهوری:

## ۲۹ هزار روستای کشور از نعمت گاز طبیعی برخوردارند



طبیعی برخوردارند.

معاون اول رئیس‌جمهوری تصریح کرد: همه ما وقتی صف مردم در سیستم و بلوچستان برای دریافت کیسول گاز را می‌بینیم، رنج می‌بریم، اما نباید فراموش کنیم که در همین شرایط تحریم توانستیم خط لوله گاز را از استان بوشهر به سیستم و بلوچستان برسانیم تا در آینده مردم شهرهای این استان از نعمت گاز بهره‌مند شوند.

جهانگیری با اشاره به دستاوردهای

معاون اول رئیس‌جمهوری گفت: تا قبل از سال ۹۲ تنها ۱۴ هزار روستا از نعمت گاز برخوردار بودند و امروز ۲۹ هزار روستای کشور از گاز طبیعی برخوردارند. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی معاون اول رئیس‌جمهوری، اسحاق جهانگیری، روز دوشنبه (دوم دی‌ماه) در جلسه مشترک شورای اداری و اقتصاد مقاومتی در بوشهر با اشاره به برنامه آمریکایی‌ها برای صفر کردن درآمدهای نفتی کشور، جلوگیری از صادرات و واردات و تلاش

کشور باوجود فشارهای فراوان آمریکا گفت: سال ۹۸ که پیک فشارها بر اقتصاد ایران متمرکز بود، موفق شدیم ۸۰۰ هزار شغل ایجاد کنیم که ایجاد این میزان فرصت شغلی، از ویژگی‌های یک اقتصاد پویا و فعال است. وی افزود: اقتصاد کشور با مشکلات متعددی نظیر تورم، کاهش سرمایه‌گذاری، موانع پیش روی فعالان اقتصادی و محدودیت بودجه دولت مواجه است و بودجه دولت زمانی که منابع درآمدی آن نظیر فروش نفت کاهش می‌یابد و تحت فشار قرار می‌گیرد، طبیعتاً دولت نیز ناچار است در بخش هزینه‌ها محدودیت اعمال کند.

معاون اول رئیس‌جمهوری با اشاره به وجود ذخایر و منابع عظیم نفت و گاز در استان بوشهر، این استان را پایتخت انرژی کشور توصیف کرد و گفت: استان بوشهر تنها استانی است که در بخش انرژی دارای نیروگاه هسته‌ای است و علاوه بر نیروگاه قبلی، دو نیروگاه جدید نیز در این استان در دست اجراست.

جهانگیری با اشاره به طرح مشکل سهمیه سوخت برای قایق‌های صیادی تصریح کرد: اصل بر این است که برای فعالیت‌های اقتصادی که زندگی مردم به آن وابسته است، از بنزین یارانه‌ای استفاده شود. لازم است استاندار بوشهر نیاز واقعی بنزین قایق‌های صیادی را بررسی کند تا در این خصوص تصمیم‌گیری شود.

سخنگوی ستاد بودجه:

## بر آورد مقدار صادرات نفت در بودجه ۹۹ بر اساس واقعیت است

سخنگوی ستاد بودجه با اشاره به تحریف و تقطیع سخنان خود در برخی رسانه‌ها درباره مقدار صادرات نفت خام گفت: بر آورد مقدار صادرات نفت در لایحه بودجه ۱۳۹۹ بر اساس واقعیات و پیش‌بینی‌های کارشناسی انجام شده است. به گزارش سازمان برنامه و بودجه، مژگان خانلو در این باره گفت: همه ارکان نظام در تلاش برای مقابله با آثار تحریم‌ها و خنثی کردن اقدام‌ها و کارشکنی دشمنان در فروش و صادرات نفت خام بوده و هستند و بی‌شک نتایج این تلاش‌های همه‌جانبه، اهداف پیش‌بینی‌شده را محقق خواهد کرد.

وی افزود: تردیدی نیست که پیش‌بینی‌های دولت در لویح بودجه سنواتی در انتظارهای جامعه تاثیر خواهد گذاشت و هر چه به واقعیت نزدیک باشد، که هست، سبب امیدآفرینی واقعی و ایجاد انگیزه برای فعالان اقتصادی خواهد شد.

سخنگوی ستاد بودجه بارد برخی اخبار منتسب به وی درباره مقدار صادرات نفت برای امسال و ادعای غیرواقعی بودن بر آورد صادرات و قیمت نفت در سال آینده تاکید کرد: بر آورد مقدار صادرات نفت و قیمت آن در لایحه بودجه سال ۹۹ بر اساس واقعیات و پیش‌بینی‌های دقیق کارشناسی و فنی انجام شده است.

رئیس سازمان برنامه و بودجه:

## وابستگی منابع عمومی بودجه به نفت در سال آینده کمتر از ۱۰ درصد است



رئیس سازمان برنامه و بودجه با بیان اینکه وابستگی منابع عمومی بودجه به نفت در سال آینده کمتر از ۱۰ درصد است، گفت: تمام اعتبارهایی که در بودجه از فروش نفت و گاز به دست می‌آید، برای اجرای پروژه‌های عمرانی استفاده خواهد شد. به گزارش خانه ملت، محمدباقر نوبخت، روز دوشنبه (دوم دی‌ماه) پس از حضور در نشست کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در جمع خبرنگاران گفت: لایحه بودجه سال ۹۹ در موعده قانونی به مجلس تقدیم شد و بر اساس آیین‌نامه داخلی مجلس، کمیسیون‌های تخصصی پیشنهادهای خود را درباره این لایحه به کمیسیون تلفیق لایحه بودجه سال ۹۹ ارائه می‌دهند.

وی با بیان اینکه کلیات لایحه بودجه سال ۹۹ در کمیسیون برنامه، محاسبات مجلس شورای اسلامی تصویب شد، افزود: در نشست کمیسیون اقتصادی نیز لایحه مذکور در چهار محور پیش‌بینی منابع، بر آورد هزینه‌ها، سیاست‌ها و اهداف بررسی شد.

رئیس سازمان برنامه و بودجه با بیان اینکه ۴۸۴ هزار میلیارد تومان منابع برای سال ۹۹ از محل واگذاری

دارایی‌های سرمایه‌ای، واگذاری دارایی‌های مالی و درآمدها پیش‌بینی شده است، تصریح کرد: منابع سال آینده وابستگی چندانی به فروش نفت ندارد و حدود ۴۸ هزار میلیارد تومان منابع به فروش نفت وابسته است، در حالی که این رقم امسال، ۱۵۳ هزار میلیارد تومان بود.

نوبخت در خصوص درخواست تعدادی از نمایندگان مبنی بر کاهش قیمت بنزین در بودجه ۹۹ گفت: از آنجایی که

این موضوع تاکنون رسماً به دولت اعلام نشده است، در حال حاضر درباره آن نظری نداشته و باید اجزای آن به دقت بررسی شود. مصرف روزانه بنزین به ۹۸ میلیون لیتر در روز رسیده بود که با اصلاح قیمت آن، ۲۰ میلیون لیتر کاهش یافت.

وی تصریح کرد: در صورتی که طرح تعدادی از نمایندگان درباره کاهش قیمت بنزین، بتوانند مصرف بنزین را کاهش دهد و مردم از آن راضی باشند، دولت مخالفتی با آن ندارد، زیرا منابع حاصل از افزایش قیمت بنزین در اختیار مردم قرار می‌گیرد، اما هم اکنون هیچ نظری درباره آن نداریم، زیرا تاکنون بررسی نشده است.

### نماینده سراوان در مجلس شورای اسلامی:

### وزارت نفت در گازرسانی به سیستان و بلوچستان از هیچ تلاشی فروگذار نکرده است

باهمت وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران، این روستاهانیز هرچه سریع‌تر از این انرژی پاک بهره‌مند شوند. دراهی برخی دلایل ایجاد صف‌های طولانی برای دریافت کیسول‌های گاز مایع در این استان را تقاضای مردم برای استفاده از ال‌پی‌جی به جای بنزین در خودروهایشان دانست و گفت: از یک سو بعد مسافت در این استان بسیار بالا و حدود ۱۲۰۰ کیلومتر است، از سوی دیگر تمرکز امکانات در مرکز استان سبب شده مردم به ناچار برای دسترسی به امکانات، فواصل زیادی را طی کنند که باتوجه به سهمیه‌بندی بنزین، ناگزیرند به منظور کنترل هزینه سوخت، از سیلندرهای گاز برای خودروهایشان استفاده کنند. در نتیجه این موضوع سبب تشدید تقاضا و طولانی‌تر شدن صف‌های سیلندر گاز شده است. نماینده سراوان، سید سوران و مهرستان در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه خوشبختانه دولت تسهیلات خوبی از جمله وام قرض الحسنه برای گازکشی داخلی منازل در اختیار مردم قرار داده است، تصریح کرد: بدون شک گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان و روستاهای مختلف این استان که هنوز از این انرژی پاک محروم هستند، موجب اشتغال‌زایی، توسعه صنعت، کاهش قاچاق سوخت، تأمین امنیت منطقه و... خواهد شد.

نماینده سراوان، سید سوران و مهرستان در مجلس ضمن تشکر از وزارت نفت برای گازرسانی به سیستان و بلوچستان گفت: امیدواریم بقیه شهرها و روستاهای این استان نیز به‌زودی از نعمت گاز طبیعی بهره‌مند شوند. محمدباقر نوبخت، وزیر نفت گفت: گویا خبرنگار شانا، با بیان اینکه گازرسانی به این استان پس از گذشت سال‌ها سبب به‌وجود آمدن امید در دل مردم استان سیستان و بلوچستان شده است، گفت: با وجود تلاش همه دولت‌های پس از انقلاب، عمق محرومیت آن تا پیش از دولت یازدهم کاملاً چشمگیر بود و اکنون با تدبیری که طی چند سال گذشته شده، این استان آماده برداشتن گام‌های بلند به سوی توسعه است. وی افزود: روشن شدن شعله گاز در زاهدان نقطه اوج عملکرد دولت تدبیر و امید در این استان و افتخاری است برای مردم سیستان و بلوچستان و سایر ایرانیان که بالاخره مردم این نقطه از کشور می‌توانند با استفاده از این انرژی پاک و ارزان، گام‌های بلندی در مسیر توسعه بردارند. نماینده سراوان، سید سوران و مهرستان در مجلس شورای اسلامی افزود: از تلاش‌های وزارت نفت در ۶ سال گذشته برای گازرسانی به روستاهای استان سیستان و بلوچستان تشکر و قدردانی می‌کنم. برخی نقاط و روستاهای این استان هنوز از نعمت گاز برخوردار نیستند که امیدواریم

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران:

### بنزین تولیدی کشور آلاینده نیست

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران گفت: مطابق آزمایش‌های انجام شده، بنزین تولیدی کشور از نظر شاخص‌های گوگرد، بنزن و آروماتیک‌ها که می‌توانند روی آلودگی هوا تاثیرگذار باشند، هیچ مشکلی ندارد. به گزارش ایرنا، نیره پیروزبخت، روز یکشنبه (اول دی‌ماه) در نشست خبری با بیان اینکه آزمایش‌های استاندارد در همه شهرهای کشور و در دو فصل گرم و سرد سال انجام می‌شود و مطابق آزمایش‌ها، تا کنون کیفیت بنزین تولیدی هیچ مشکلی نداشته است، گفت: هم‌زمان با افزایش قیمت بنزین، بررسی نازل‌ها در جایگاه‌های سوخت در دستور کار قرار گرفت که در آبان‌ماه، ۲۱۵ مورد از ۵ هزار و ۱۰۰ مورد نازل، در آذرماه ۱۶۳ مورد از ۴ هزار و ۹۷۸ مورد نازل و در یک هفته گذشته ۳۵ مورد از هزار مورد بازرسی نازل‌ها کم‌فروشی داشته و از سوی کارشناسان این سازمان و وزارت نفت پلمپ شدند. وی افزود: استاندارد پیشین بنزین در کشور معادل استاندارد یورو ۲ بود که به استاندارد ملی معادل یورو ۴ تبدیل شد. بین استاندارد قدیمی و جدید اختلاف زیادی در کاهش آلاینده‌ها وجود داشت، به‌طور نمونه حد مجاز گوگرد در سوخت با استاندارد قدیمی ۳۰۰ پی‌پی‌ام بود که در استاندارد ملی یورو ۴ به ۵۰ پی‌پی‌ام کاهش یافت و به‌مقد ۶ برابری را تجربه کرد. رئیس سازمان ملی استاندارد ایران تصریح کرد: چند ماهی است که بهبود استاندارد بنزین معادل یورو ۵ در دستور کار قرار گرفته، اما از این پس کاهش شاخص‌های آلاینده‌گی هوا چندان محسوس نیست، به‌عنوان نمونه شاخص گوگرد از ۵۰ به ۲۰ یا ۳۰ پی‌پی‌ام کاهش خواهد یافت، اما به صفر نخواهد رسید.

### پوشش ۱۰۰ درصدی بنزین یورو ۴

### تا سال ۱۴۰۰

پیروزبخت تاکید کرد: امروز ۸۰ درصد جمعیت کشور تحت پوشش بنزین استاندارد ملی (یورو ۴) قرار دارند و این پوشش تا سال ۱۴۰۰ به ۱۰۰ درصد خواهد رسید.

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران افزود: اکنون در بحث گوگرد، حداکثر مجاز آن در بنزین باید ۵۰ پی‌پی‌ام باشد، اما میانگین آن در فصل گرم سال در بنزین‌های سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۰.۱۵، ۰.۵۳ و ۱.۴۸۲ پی‌پی‌ام است. حد مجاز بنزن نیز در فصل گرم سال یک است که در بنزین سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۰.۵، ۰.۵ و ۱.۱ درصد است. به گفته پیروزبخت، میانگین کشوری شاخص الفین‌ها ۱۸ و در بنزین‌های سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۰.۳۴، ۰.۳۱ و ۳.۱۱ درصد است.

وی تصریح کرد: میانگین کشوری شاخص آروماتیک‌ها ۳۵ و در بنزین‌های سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۱.۶۵۱، ۱.۴۷۲ و ۱۸.۵۳ درصد است، همچنین میانگین شاخص اکتان در بنزین‌های توزیعی کشور ۹۵ و در بنزین‌های سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۹۵، ۸۸.۱ و ۹۲.۰۴ درصد است. رئیس سازمان ملی استاندارد ایران، موتورخانه‌های واحدهای تجاری و دولتی را یکی از منابع مهم آلاینده هوا در فصل سرد سال برشمرد و گفت: پارسال ۲ هزار و ۶۰۰ موتورخانه از سوی این سازمان بازرسی شدند.



## تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد:

## اتصال بزرگترین بندر اقیانوسی ایران به شبکه گاز

اتصال چابهار بزرگترین بندر اقیانوسی ایران به شبکه گاز در دستور کار شرکت ملی گاز ایران است. حسن منتظر تربتی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در تشریح آخرین وضعیت اجرای بزرگترین پروژه گازرسانی کشور شامل ساخت خطوط لوله و توسعه شبکه گاز شهری و روستایی استان سیستان و بلوچستان، با بیان اشتراک پذیری انجام شده است، معاون وزیر نفت در امور گاز با بیان اینکه علاوه بر شهر زاهدان، عملیات ساخت و

توسعه شبکه گاز شهری در ۷ شهر ایرانشهر، محمدان، بمپور، زابل، خاش، بزمان و دلگان هم به صورت همزمان در حال انجام است، افزود: گازرسانی به روستاهای استان سیستان و بلوچستان نیز آغاز شده، به طوری که تاکنون ۷ روستا از نعمت گاز طبیعی بهره‌مند و عملیات گازرسانی به ۱۶ روستای دیگر هم آغاز شده است. این مقام مسئول با اشاره به برنامه گازرسانی به ۳۱۰ واحد صنعتی استان سیستان و بلوچستان یادآور شد: تاکنون ۸۲ واحد صنعتی گازدار، عملیات گازرسانی به ۱۸۵ واحد صنعتی دیگر آغاز، گازرسانی به ۴۲ واحد صنعتی در مرحله پیمان‌سپاری و گازرسانی به ۸ واحد دیگر هم در مرحله طراحی است.

## تبدیل سیستان و بلوچستان به کارگاه گازرسانی

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تأکید کرد: در شرایط فعلی، ساخت و توسعه شبکه گاز به شهرها، روستاها، صنایع و نیروگاه‌های برق استان سیستان و بلوچستان بزرگترین همانند بزرگ‌ترین کارگاه گازرسانی کشور بوده که در جبهه‌های مختلف کاری به صورت شبانه‌روزی در حال انجام است. تربتی در ادامه با یادآوری اینکه در کنار ساخت و توسعه شبکه گاز شهری، روستایی و صنعتی در استان سیستان و بلوچستان، هم‌اکنون ساخت ۶ خط لوله بزرگ و اصلی انتقال گاز در سطح این استان پهناور کلید خورده است، گفت: به منظور تسریع در روند ساخت و بهره‌برداری هر یک از این ۶ خط لوله اصلی هم، قطعاتی تعریف و به عبارت دیگر ساخت هر خط لوله به چند قطعه تقسیم‌بندی شده تا زمان ساخت و بهره‌برداری از آنها به حداقل کاهش یابد. وی با اشاره به آغاز عملیات اجرایی بالغ بر یکپنجاه و ۷۷۰ کیلومتر خط لوله اصلی گاز در استان سیستان و بلوچستان تصریح کرد: علاوه بر این، ساخت حدود ۶۵۵ کیلومتر خط لوله جدید گاز هم در مرحله طراحی پایه بوده که احداث آنها هم به زودی آغاز می‌شود. معاون وزیر نفت در امور گاز اظهار کرد: ساخت خط لوله ۳۶ کیلومتری گاز ایرانشهر-زاهدان- دوراهی دشتک به طول ۱۰۸ کیلومتر، خط لوله ۱۲۴ کیلومتری دوراهی دشتک به زابل به طول ۱۱۰ کیلومتر، خط لوله ایرانشهر به چابهار در چهار

قطعه و در اقطار ۵۶ تا ۱۱۶ اینچ به طول تقریبی ۳۰۰ کیلومتر، خط لوله ۱۲۰ کیلومتری ایرانشهر به پالیزان به طول ۱۰۵ کیلومتر، خط لوله پالیزان به خاش به طول ۴۱ کیلومتر، خط لوله خاش به میرجاوه به طول ۱۰۹ کیلومتر و خط لوله انتقال گاز به شهرهای سوران، زابلی، سراوان، سیرکان و هیدوج به طول تقریبی ۳۴۳ کیلومتر از مهم‌ترین خطوط لوله در دست ساخت هستند. تربتی در ادامه با بیان این‌که در کنار ساخت و توسعه شبکه گاز استان سیستان و بلوچستان، اتصال چابهار به‌عنوان بزرگ‌ترین بندر اقیانوسی ایران، یکی دیگر از برنامه‌های در دست اجرای شرکت ملی گاز ایران است، تأکید کرد: با ساخت خط لوله گاز ایرانشهر به چابهار، علاوه بر گازرسانی به نیروگاه‌های برق چابهار و کنارک و توقف مصرف سوخت مایع در این واحدها، زمینه گازرسانی به صنایع پتروشیمی مکران هم فراهم می‌شود که این خط لوله در چهار قطعه مراحل مختلف ساخت را پشت سر می‌گذارد.

## حمایت بی‌نظیر وزیر نفت از توسعه گازرسانی

حسن منتظر تربتی در ادامه با اعلام اینکه وزارت نفت برای توسعه شبکه گاز در استان سیستان و بلوچستان با محدودیت تأمین منابع مالی روبه‌رو نخواهد شد، گفت: با حمایت بی‌نظیر وزیر نفت، بر اساس مصوب شورای اقتصاد و بند «ق» بودجه سال ۹۳، امکان سرمایه‌گذاری بیش از ۲۰ هزار میلیارد تومان برای اجرای پروژه‌های گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان وجود دارد. معاون وزیر نفت با یادآوری اینکه تمامی هزینه‌های سرمایه‌گذاری در ساخت و توسعه شبکه گاز استان سیستان و بلوچستان از محل جایگزینی گاز طبیعی با سوخت مایع جبران خواهد شد، افزود: با توسعه شبکه گاز، مصرف سوخت مایع به ویژه گازوئیل در سید سوخت نیروگاه‌ها و گازمایع در سید سوخت مشترکان خانگی و تجاری به حداقل کاهش می‌یابد. تربتی در پایان یادآور شد: افزون بر شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان، ۴ شرکت گاز استانی در توسعه گازرسانی استان مشارکت دارند و با این همکاری گسترده، شاهد کاهش زمان توسعه خواهیم بود.



آن برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری کنیم. صادق‌آبادی با اشاره به اینکه زمینه همکاری میان ما و دانشگاه وجود دارد، تصریح کرد: دانشگاهیان باید به پرسش‌هایی نظیر مدل‌سازی کلاشهرها و اینکه بدانیم در این شهرها چه میزان سوخت باید مصرف شود پاسخ دهند و همفکری کنند. معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش گفت: این مقدار سوختی که مصرف می‌کنیم و این شدت بالای مصرف انرژی به‌طور طبیعی هم به محیط زیست لطمه می‌زند و هم منابع قابل توجهی از انرژی را از دست می‌دهیم و به‌طور طبیعی این دو با مسائل اجتماعی نیز گره خواهند خورد.

وی ادامه داد: ممکن است در شهری که چهار یا پنج روز باران می‌بارد، استفاده از سوخت یورو ۵ اجباری نباشد، اما علم اقتصاد به معنای منابع محدود است که باید مدیریت شود

اجرای ۲۶ پروژه با همکاری ۱۶ دانشگاه و مرکز پژوهشی

## وزارت نفت ظرفیت‌های علمی کشور را به‌کار گرفته است



معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت با اشاره به اینکه هم‌اکنون ۲۶ پروژه صنعت نفت با همکاری ۱۶ دانشگاه و مرکز پژوهشی در حال پیگیری است، گفت: وزارت نفت، ظرفیت‌های علمی کشور را به‌کار گرفته است.

سعید محمدزاده در گفت‌وگو با خبرنگار شانا، به دو مقطع اصلی حمایت وزارت نفت از دانشگاه‌ها اشاره کرد و افزود: حمایت نفت از دانشگاه‌ها محدود به چند سال اخیر نیست؛ زیرساخت‌های آموزشی حوزه نفت و گاز در دوره نخست وزارت آقای زنگنه با حمایت وزارت نفت شکل گرفت و به میزان قابل توجهی تقویت شد.

امروز هم شاهدید که ۲۶ پروژه صنعت نفت با همکاری ۱۶ دانشگاه و مرکز پژوهشی منتخب کشور در دست اقدام است و با توجه به اینکه این دانشگاه‌ها برای اجرای پروژه‌های یاد شده از مشارکت شبکه‌ای از دانشگاه‌ها نیز استفاده می‌کنند، بنابراین اقدام‌های پژوهشی وزارت نفت، سبب به‌کارگیری حجم گسترده‌ای از ظرفیت دانشگاه‌های کشور شده است.

وی نتیجه این همکاری را اثربخشی دانشگاه‌ها در مسیر توسعه صنعت نفت و همراهی صنعت نفت در توسعه دانشگاه‌ها خواند و گفت: از این حیث، کار بسیار ارزشمندی از سوی وزارت نفت انجام شده است.

محمدزاده در عین حال یادآور شد: تعامل صنعت با دانشگاه‌ها که با اقدام‌هایی از جمله اجرای قراردادهای کلان و مشترک پژوهشی میان شرکت‌های تابع وزارت نفت با این مجموعه‌ها دنبال می‌شود، رویکرد جدید و بی‌سابقه‌ای است و از این حیث طبیعی است که

## رویداد

## فناوری‌های نو مسیر توسعه صنعت پتروشیمی را متحول می‌کند

مدیر طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: استفاده از فناوری‌های نو و دانش روزآمد جهان می‌تواند در مسیر ساخت طرح‌های جدید پتروشیمی تحول ایجاد کند.

علی محمد بسحاق زاده اظهار کرد: استفاده از فناوری‌های نو و دانش روزآمد جهان می‌تواند در مسیر ساخت طرح‌های جدید پتروشیمی تحول ایجاد کند و برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای تحقق جهش دوم و سوم صنعت را به ثمر برساند. وی با اشاره به اینکه یکی از موضوع‌های مهم صنعت پتروشیمی بهره‌مندی از فناوری‌های نوظهور و نوین در تولید محصولات پتروشیمی است، افزود: تبدیل متانول به پروپیلن و به‌کارگیری کاتالیست‌های به‌روز در تولید محصولات پتروشیمی از جمله زمینه‌های استفاده از فناوری‌های نوین در این صنعت است.

مدیر طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه تولید و استفاده از کاتالیست‌های نسل جدید همواره در صنعت پتروشیمی مورد توجه قرار گرفته و هم‌اکنون تولید آنها در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در دست اقدام است، ادامه داد: کاتالیست فرآیندهای متانول، HDPE و LLDPE که به امضای قرارداد با واحدهای تولیدی منجر شده از جمله این موارد است. بسحاق‌زاده با اشاره به اینکه پتروشیمی‌ها به دلیل تولید محصولات نهایی و تکمیل زنجیره ارزش، اهمیت فراوانی در توسعه اقتصادی و صنعتی کشور دارند، گفت: استفاده از فناوری‌های نوین و دانش روز جهان سبب ایجاد



ارزش افزوده بالایی در این صنعت خواهد شد. پژوهش و فناوری، شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها نقش بسیار مهم و تأثیرگذاری را در استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود در کشور به عهده دارند. وی با بیان اینکه از طریق توانمندسازی بخش خصوصی می‌توان به برنامه‌های پیش‌بینی شده در صنعت پتروشیمی دست یافت، تصریح کرد: انتقال دانش فنی، بومی‌سازی فناوری، ساخت داخل تجهیزات

و مواد، مورد حمایت کامل وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی است. بسحاق‌زاده حمایت از عوامل تولید، تولید داخل، اصلاح الگوی مصرف، نوآوری و شکوفایی و تلاش و فعالیت با مصداق کار جهادگونه را از رویکردهای اقتصاد مقاومتی در صنعت پتروشیمی برشمرد و گفت: برنامه‌های صنعت پتروشیمی بر محور استفاده از توان داخلی به منظور پاسخگویی به نیاز داخل و بازارهای بین‌المللی تأکید دارد و این شرایط زمینه توسعه این صنعت را فراهم می‌کند. وی افزود: صنعت پتروشیمی در سراسر جهان با شتاب در حال تحول و پیشرفت است و اگر شرکت‌های ایرانی فعال در صنعت پتروشیمی می‌خواهند قدرت رقابت‌پذیری خود را در بازارهای بین‌المللی حفظ کنند، باید از دانش و فناوری روز جهان بهره‌مند شوند.



روایتی از فعالیت‌های دوازدهمین منطقه  
شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

# خلیج فارس قطب انتقال بنزین

**سعید محمد بیگی** | انتقال سالانه میلیاردها لیتر نفت خام و انواع فرآورده نفتی به نقاط مختلف کشور با نگاه صادرات آنها، نیازمند مدیریت منسجم و کارآمد است؛ انسجام و کارآمدی که در چندین دهه در شرکتی با عنوان خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به عنوان یکی از سه شرکت زیرمجموعه شرکت ملی باالایش و بخش فرآورده‌های نفتی ایران نمود پیدا کرده است. این شرکت ۱۲ زیرمجموعه مستقل از هم را در دل پرورانده است که هر یک، بخشی از مسؤلیت سنگین انتقال نفت خام و فرآورده‌های نفتی در سراسر کشور را به عهده دارند و شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس، یکی از آنهاست. در سفر به استان هرمزگان و حضور در تاسیسات نفتی همچون قطب آباد تلاش شده است تا این شرکت و فعالیت‌های آن که به واسطه تازه تاسیس بودنش عمری کوتاه و تقریباً پنج ساله دارد، معرفی شود.

بازویست شده است. مسیر فرودگاه تا مرکز انتقال نفت بندرعباس که ستاد شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس نیز محسوب می‌شود، تقریباً طولانی و نزدیک به ۳۰ است. پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس، پالایشگاه نفت بندرعباس را که سهمی از سیالات نفتی داخل خطوط لوله دارند، اندکی بعد تابلوی آفتاب خورده شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس و دروازه ورود و خروج این منطقه سپس آبی پوشان سختکوش حراست و محوطه بازی که بیشتر به انبار نفت شبیه است، نمایان می‌شوند. توضیح همراهان این شباهت به انبار نفت را تایید می‌کند؛ به این معنا که شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس با نقل مکان از ساختمانی استیجاری، به نوعی میهمان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه هرمزگان شده است و در انتظار زمینی هستند که وعده واگذاریش را داده‌اند، اما کوشش‌های برخی دستگاه‌ها، تاکنون مانع از تحقق آن شده است؛ موضوعی که علیرضا عطار، مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس نیز در صحبت‌هایش به اشاره‌ای کوتاه داشت.

به نشانه نزدیک شدن به فرودگاه بین‌المللی بندرعباس و فرود در آن، خوشحال کننده است. برخلاف تهران که سوز سرمای آندکی داشت، هوای بندرعباس دلچسب است و بهاری که البته چنین هوایی فقط چندماه میهمان این دیار و مرزمان آن خواهد بود. مردمان جنوب، خون گرمند و میهمان نواز و آزادگو بیگ (روابط عمومی ستاد منطقه ۱۲) و همراهش، این رسم را به درستی به جای می‌آورند. لهجه زیبای بندری در محیط گوش نواز می‌شود؛ به طوری که ناخودآگاه با آن هم آوا می‌شوی، بی آن که متوجه این تغییر در خود شده باشی. شاید که یکی از ویژگی‌های خوب سفر همین هم آواشدن با تغییر غیرارادی در «لهجه» باشد. مقصد، ستاد شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه ۱۲ (خلیج فارس)، گفت‌وگو با علیرضا عطار، مدیر این شرکت و پس از آن، طی طریقی نزدیک به یک ساعت و نیم راه جاده‌ای به منظور تهیه گزارش از مرکز انتقال نفت قطب آباد به عنوان یکی از سه تلمبه خانه فعال در حوزه عملیاتی منطقه خلیج فارس است که گویا توریستی در آن باتکیه بر توانمندی مهندسان ایرانی،

اواسط آذرماه است و هوای صبح زود تهران هم به اقتضای فصل، آندکی سرد شده و گرمای تن پوشی چون کاپشن رادلچسب می‌کند؛ اگر چه به نظر نمی‌آید در بندرعباس نیز چنین باشد. هوا تاریک و تا طلوع خورشید، زمان زیادی باقی است. خیابان‌های تهران که در طول روز، پر است از سروصدا و بوق، خلوت است و آرام؛ آنقدر که چرت کوتاهی را تا رسیدن به فرودگاه طلب می‌کند، اما راننده آژانس، با حرف زدن‌های پی‌درپی خود، چنین مجال وامکانی نمی‌دهد. «مهرآباد» مملو از جمعیتی است که هر یک به سویی می‌روند؛ یکی به شمال، دیگری جنوب؛ بعضی به شرق و برخی دیگر به غرب کشور و هر کدام با هدفی. برخلاف بسیاری مواقع که تاخیر به دلایل واهی و غیر واهی از «ساعت» هم می‌گذرد، این بار خبری از آن نیست و هوا بیما تنها به واسطه ترافیک پروازی، چند دقیقه دیرتر از زمان تعیین شده (۶:۲۰) می‌برد که جای شکر دارد. یک ساعت و نیم، شاید زمان زیادی نباشد، اما تحمل آن در صندلی هواپیمایی که فاصله‌هایش از دیف جلو و کنار، کم است، طولانی به نظر می‌آید. آنقدر که صدای باز شدن چرخ‌های هواپیما



**قطب مهم انتقال محصولات پالایشگاهی**

عطارخوزستانی واهل اهوازاست؛ این را از لهجه‌اش می‌توان فهمید. لباس یکسره‌ای بر تن دارد که از آماده بودنش درلحظه حکایت دارد. مردان مناطق عملیاتی این گونه‌اند؛ آماده و مهیا، برای همه لحظات. بابیش از ۳۰سال خدمت درشرکت خطوط لوله ومخابرات نفت ایران وبا فعالیت

دراستان‌هایی همچون خوزستان، زنجان، اصفهان وحالا اینجا در هرمزگان، به معنای واقعی مویی سفیدکرده ودنیای تجربه شده است در این بخش ازصنعت نفت. باوجودهمه مشکلات که مهم ترین آن دوری ازخانواده است، کارش را دوست دارد وبه گفته خودش از آن لذت می‌برد. عطاردرمعرفی اجمالی منطقه ۱۲ شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت که به خلیج فارس نیزشهره است، می گوید: فعالیت این منطقه به مرکزیت بندرعباس از سال ۹۳ آغاز شده وباتوجه به تولید بنزین در پالایشگاه‌های ستاره خلیج فارس وبندرعباس، به قطب مهمی درانتقال این محصول راهبردی از پالایشگاه های مزبوربه مرکزکشور، بدل شده است. وی انتقال روزانه ۵۲میلیون لیتربنزین به وسیله خطوط لوله این منطقه عملیاتی راباتوجه به میزان

مصرف کلی آن درکشور، مهم‌ترین ویژگی و شاخصه شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس بر می‌شمارد. مدیرشرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس به فعالیت خط لوله‌ای مهم که مسیری نزدیک به ۳۵۰ کیلومتر را طی می‌کند، نیزاشاره دارد؛ خط لوله ای ۲۶ اینچ یا۴۶۸ کیلومتر طول مسیر، معروف به خط لوله بندرعباس- سیرجان-رفسنجان. عطاردرادامه بایبان این که ۳۵۰ کیلومتر از این خط لوله درحوزه عملیاتی منطقه خلیج فارس قراردارد، می‌گوید: با این خط لوله، بنزین و دیگر فرآورده‌های نفتی پالایشگاه‌های ستاره خلیج فارس و بندرعباس با بهره‌گیری ازمرکزانتقال نفت (بندرعباس آباد، قطب آباد ومهرآران)و تاسیسات بین راهی ایجاد شده درمسیر، به مرکز و شمال کشور انتقال می‌یابد.

وی باردیگربه حساسیت فعالیت وعملکرد منطقه عملیاتی که او راهبریش رابه عهده دارد، اشاره و تصریح می‌کند: پالایشگاه ستاره خلیج فارس خوراک(میعانات گازی) خود را برای تولید بنزین ازعسلویه دریافت می‌کند. نقش شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس به عنوان انتقال دهنده سیالات درون مخازن، جایگاه واهمیت خودرا نشان می‌دهد.

عطاربرگزاری نشست‌های هفتگی بامدیران عامل پالایشگاه‌های ستاره خلیج فارس وبندرعباس، همچنین مدیرپخش فرآورده‌های نفتی منطقه هرمزگان واعلام نتایج این نشست‌ها به ستاد شرکت ملی پالایش وپخش فرآورده‌های نفتی ایران را نکته مهم دیگری درجایگاه عملکردی شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس بر می‌شمارد. مدیرشرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس خطوط لوله احداث شده دراین منطقه رانزدیک به ۶۰۰ کیلومترعنوان واطهارمی‌کند: درمجموع هشت رشته خط با اینچ-قطرهای مختلف، سیالات درون لوله را ازمنطقه خلیج فارس به مرکز و از آنجا به شمال کشورانتقال می‌دهند. این خطوط تا۱۲۴۸ اینچ، به مدد تاسیسات فشارافزا، علاوه بربنزین، دیگر فرآورده‌های نفتی ازجمله نفت سفید، نفت گاز، نفت کوره، نفتا و سوخت هواپیما (ا. تی. ک) را در ورودی اسکله‌های فولاد، بناگستر وفتح به شرکت ملی پخش تحویل می‌دهند.

عطار همچنین ازفعالیت دورشته خط ۱۰ اینچ دیگر نیز به منظورانتقال بنزین سخن می‌گوید و ادامه می‌دهد: این خطوط، فرآورده نفتی مزبور را به منظور مصارف داخلی دراسکله شهید باهنربه انبار شماره ۱ شرکت ملی پخش انتقال می‌دهند.

## مخازنی برای ذخیره‌سازی میعانات گازی

عطار درباره دیگر ویژگی شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس که کوتاه کردن فاصله برای اعزام نیروهای تعمیراتی است، گفت: گستره عملیاتی این منطقه تاقبل ازمستقل شدن، رفسنجان تا عسلویه را شامل می‌شد و این بعد مسافت، اعزام نیرو رابرای انجام تعمیرات، سخت کرده بود. باتاسیس این منطقه، مشکل دوری راه به منظوراعزام نیروهای تعمیراتی حل شده است وهم اکنون این مهم درمدت زمان کمتری نسبت به قبل انجام می‌شود.

### انتقال منهای مخابرات، رانندگی در تاریکی است

ارتباطات رادیویی ومخابراتی و ظرفیت‌های موجود در شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه ۱۲، بخش دیگری از فعالیت‌های این شرکت است که عطار علاقه‌مند به صحبت درباره آن بود. وی شبکه مخابراتی راسلسله اعصاب می‌خواند و می‌گوید: مخابرات و زیرساخت‌های مخابراتی احداث شده درمنطقه خلیج فارس کمک شایان توجهی به فعالیت‌های حوزه انتقال مواد نفتی دراین منطقه کرده است. عطارانتقال فرآورده‌های نفتی منهای مخابرات را برای بهره‌بردار شبیه به «رانندگی بدون چراغ در تاریکی» می‌داند و ادامه می‌دهد: مخابرات نقش مهمی درانتقال ایمن مواد نفتی درون خطوط لوله ایفا می‌کند؛ به طوری که بنابرایناز استانداردهای عملیاتی، قطع آن به مدت ۱۰ دقیقه، به معنای بسته شدن خط است؛ بنابراین، مخابرات



## نگهداشت تاسیسات با تعمیرات پیشگیرانه

مهم می‌پردازد.

### پروژه جدید، خط لوله ۲۶ اینچ

مدیرشرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس بااشاره دوباره به نقش پالایشگاه ستاره بخش ها نگهداشت خطوط لوله وتاسیسات جانبی آنهاست که عطار به آن می‌پردازد ودرباره آن می‌گوید: انتقال مواد نفتی در درون خطوط لوله این منطقه عملیاتی بااستفاده از ۹۹ دستگاه توربین وچهاردستگاه الکترو موتوربا توان کلی ۷۹ هزار اسب بخار انجام می‌شود. مرتفع ترین نقطه عملیاتی خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس با ارتفاع تقریبی ۱۸۰۰ متر ازسطح دریا، حوالی قطب آباد است وبرای این که انتقال مواد نفتی دراین ارتفاع به خوبی انجام شود، باید تجهیزاتی همیشه آماده به کارداشته باشیم. عطار ادامه می‌دهد: جغرافیای منطقه و شرعی بودن آن، همچنین نمک آب دریا که درخاک آن نیزسوخ کرده است، می‌طلبد که درنگهداشت خطوط انتقال وتاسیسات جانبی آنها، دقت توجه بیشتری شود. این نگهداشت در قالب تعمیرات پیشگیرانه و فعالیت‌هایی مانند پیگ‌رانی تمیزکننده، پیگ‌رانی هوشمند، همچنین فعالیت‌های تعمیراتی مانند ترمیم خط، تعویض پوشش و بازدید از توربین‌های مراکزانتقال نفت با توجه به زمان کارکرد آنها انجام می‌شود تاخالی در روند انتقال به وجود نیاید.

### مسئولیت اجتماعی مغفول نمانده

در کنار مسائل فنی وعملیاتی، مسؤولیت اجتماعی موضوع دیگری است که عطار به آن اشاره و تصریح می‌کند: باوجود نوبابودن شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس، تلاش شده است مسؤولیت اجتماعی و عمل به آن به عنوان فعالیتت جنبی امامهم، مغفول نماند.

### کار ۲۴ ساعته باروابط صمیمانه وبدون مرز بندی

مدیرشرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس با بیان این که ۴۴ نیروی رسمی و۱۶۰ نیروی پیمانکار دراین مجموعه فعالیت می‌کنند، می‌گوید: بیشترین نیروها جوان وبومی استان هرمزگان و البته دیگر استان‌های مجاور(فارس وکرمان) هستند. روابط صمیمانه‌ای میان کارکنان بخش‌های مختلف منطقه وجوددارد، به طوری که هر کس در هر حوزه که بتواند کاری انجام دهد، دریغ نمی‌کند وهیچ مرزبندی هم وجود ندارد. نتیجه این

### مدیرشرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس:

بیشتر نیروها جوان وبومی استان هرمزگان و البته دیگر استان‌های مجاور (فارس وکرمان) هستند. روابط صمیمانه‌ای میان کارکنان بخش‌های مختلف منطقه وجوددارد، به طوری که هر کس در هر حوزه که بتواند کاری انجام دهد، دریغ نمی‌کند وهیچ مرزبندی هم وجود ندارد. نتیجه این همدلی‌ها موجب شده است که بسیاری از فعالیت‌ها مثل تعمیر توربین، با اتکاب به تخصص وتعهد همین نیروها انجام شود و از این رهگذر صرفه‌جویی قابل توجهی نیز برای منطقه رقم بخورد.



همدلی‌ها موجب شده است که بسیاری از فعالیت‌ها مثل تعمیر توربین، با اتکا به تخصص وتعهد همین نیروها انجام شود و از این رهگذر صرفه‌جویی قابل توجهی نیز برای منطقه رقم بخورد. عطار ادامه می‌دهد: کار در مناطق عملیاتی، جزدرپخش ستادی آن ۲۴ ساعته است و تعطیل بردار نیست. همه بخش‌های فنی درهمه ساعات شبانه روز، پای کارند ودرصورت بروزمشکل برای رفع آن تلاش واقدام می‌کنند.

### کمبود نیروی انسانی

مشکلات، بخش دیگری از صحبت‌های عطار است و کمبود نیروی انسانی را مهم‌ترین برمی‌شمارد. مدیرشرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس دراین باره می‌گوید: تاسیس این منطقه درست مقارن بازمانی بود که بسیاری از سمت‌های بالاتصدی حذف شد ونیرویی هم برای سمت‌های باقی مانده جذب نشد؛ به همین خاطر، هم اکنون سمت‌هایی باگریدهای ۱۶ و۱۷ در سازمان وجود دارد که کسی روی آنها قرارنگرفته است. البته برخی کمبودها مانند محدودیت درمنازل سازمانی ا امکانات شهری نیز موجب شده است برای فعالیت درمنطقه و ماندگاری در آن رغبت چندانی نباشد. اما با همه این احوال فعالیت‌ها بدون هیچ مشکلی انجام می‌شود واین ریشه درصمیمت افراد و تعهد اخلاقی آنها به سازمان دارد.

### قابلیت خدمات رسانی به دیگر مناطق

محمدمهدی جمعی، معاون فنی شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس نیز که دراتاق حضوردارد، در تایید صحبت‌های عطار اضافه می‌کند: این منطقه، جوان است وبا تکیه بر توانمندی نیروهای

جوان و پر انرژی خود، بسیاری از فعالیت‌ها را با حداقل امکانات ونفقات، به بهترین نحو ممکن انجام می‌دهد. جمعی باتاکید برقابلیت‌های نیروهای شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس می‌گوید: این منطقه باوجود تازه تاسیس بودن و کمبود شدید نیروی انسانی این قابلیت را دارد که با اتکابه نیروها و صرف انرژی چندبرابری، خود رابه سطحی برساند که به دیگر مناطق نیز ارائه خدمات کند. وی ادامه داد: همه تلاش دربخش‌های عملیاتی وفنی براین متمرکز شده است که مسؤولیت‌های محوله درحوزه انتقال ایمن و پایدار دراین منطقه نیز همچون دیگر مناطق به خوبی انجام شود. معاون فنی شرکت خطوط

لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس به نکته‌ای دیگر نیزاشاره و تصریح کرد: تحریم‌های ظالمانه به فرصت تبدیل شده است ونیروها که پیشتر تعویض کاربوندند، امروزه به تعمیر کاری ماهر بدل شده‌اند؛ به طوری که در برخی زمینه‌ها طراحی و ساخت با اتکا به دانش آنها انجام می‌شود. وی نصب یک دستگاه توربین در مرکزانتقال نفت قطب آباد را باهدف افزایش فشارخط درصورت ضرورت، نمونه‌ای از این قابلیت‌ها بر می‌شمارد و می‌گوید: این توربین از شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه شمال غرب به مرکزانتقال نفت قطب آباد انتقال یافته و همه قطعات آن دراین مرکزباز، بسته ونصب شده است. عطار ومعاون فنی او تقریبا به همه مطالب اشاره کردند. ازمشکلات ناشی از آب وهوای گرم وشرعی منطقه گرفته تا تلاش بی‌وقفه وجمعی کارکنان برای انتقال پایدار، باوجود کمبود نیرو وسمت‌های خالی. او و همکارانش در شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس به این چشم دوخته‌اند که بیشتر دیده شوند تا بتوانند در کنار آب‌های نیلگون خلیج فارس، خدمات بهتر و شایسته‌تر در حوزه انتقال صنعت نفت ارائه دهند.



میلیون یورو بر آورد شده بود که با اجرای طرح بهینه‌سازی و رفع تنگناهای فازهای موجود با هزینه‌ای معادل ۹۰ میلیون یورو، ۹۰۰ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی محقق شد که می‌توان آن را برای سرمایه‌گذاری در دیگر بخش‌ها به کار گرفت.

با توجه به اینکه پالایشگاه ستاره خلیج فارس یکی از جدیدترین پالایشگاه‌های کشور است، در زمینه خودکفایی در ساخت کالا و تجهیزات آن چه گام‌هایی برداشته شده است؟

تمام قطعات پالایشگاه ستاره خلیج فارس داخلی‌سازی شده است، تا بهمن ماه نیز، خبرهای خوش دیگری از پالایشگاه خواهیم داشت، ساخت تجهیزات ابزار دقیق را خودمان انجام می‌دهیم. از فکر و ایده جوانان اواخر ۶۰ و دهه ۷۰ استفاده می‌کنیم. به آنها میدان داده‌ایم و خودشان قطعات الکترونیکی را می‌سازند، این نیز یکی دیگر از ارزش‌های خودکفایی است. می‌توان گفت پالایشگاه در ساخت، اجرا، مهندسی و... بیش از ۸۲ درصد ایرانی است. از توان شرکت‌های ایرانی نیز استفاده می‌کنیم تا ۱۲-۱۳ درصد لوازم یدکی پالایشگاه را که خارجی است، ایرانی کنیم.

چه اقدام‌هایی در زمینه استفاده از نیروهای بومی در پالایشگاه انجام شده است؟

برای تامین نیروی انسانی سال ۹۴ به وسیله شرکت اویکو بخشی از نیروی انسانی مورد نیاز را تامین کردیم، این نیروها حین راه‌اندازی پالایشگاه آموزش دیده‌اند و از قبل آموزش نداشته‌اند، اکنون ۶۵ درصد نیروهای پالایشگاه بومی هستند، باید سطح آموزش نیروهای بومی و غیر بومی را مورد توجه قرار داد. تمام کارکنان این پالایشگاه، جوان و جویای نام هستند و این معیار باعث شده تا پالایشگاه همانند اسم خود (ستاره) در منطقه بدر خشد.

در پایان اگر صحبتی باقی مانده بفرمایید؟  
در برنامه‌های کوتاه مدت و میان مدت می‌خواهیم پروژه‌هایی در نظر بگیریم تا ظرفیت تولید پالایشگاه را به ۵۴۰ هزار بشکه در روز ارتقا دهیم، ضمن آنکه بتوانیم ظرفیت انتقال خط خوراک را نیز افزایش دهیم تا بتوانیم خوراک را که از عسلویه می‌آید، به جاسک ببریم.

## مهم‌ترین فراورده

## پالایشگاه ستاره

## خلیج فارس بنزین

# یورو ۵ است

است

می‌شود؟  
اگر با طراحی اولیه در این پالایشگاه کار می‌کردیم، باید روزانه ۳۱۰ هزار بشکه پالایش می‌کردیم، اما اکنون با توسعه طرح‌های فرآیندی به ۴۵۰ هزار بشکه در روز دست یافته‌ایم، تا یک ماه و نیم دیگر به ۴۸۰ هزار بشکه نیز خواهیم رسید. ضمن آنکه توانستیم از ظرفیت نرم افزاری یا همان فکر همکاران خود استفاده کنیم تا بتوانیم نقاط قوت تجهیزات نصب شده را پیدا کنیم و ظرفیت‌های خالی را شناسایی و به خوراک پالایشگاه تبدیل کردیم. اکنون باید قدران کسانی باشیم که باعث شده‌اند چنین اتفاقی در کشور بیفتد.

توسعه غیر فرآیندی پالایشگاه شامل چه مواردی می‌شود؟  
اکنون نزدیک به چهار هزار نفر به طور مستقیم در پالایشگاه کار می‌کنند و ۱۵ تا ۱۶ هزار نفر نیز به صورت غیرمستقیم مشغول به کار هستند، با این حجم از کارمند ثابتی که داریم، بحث ساخت و ساز در استان هرمزگان رونق گرفته است، زیرا این افراد نیاز به مسکن دارند. یکی دیگر از دستاوردها، ساخت بیمارستان ۲۶۴ تختخوابی با ۲۷ هزار متر بنا در منطقه محروم هرمزگان است. این استان از نظر سرانه تخت بیمارستان در رتبه پایینی قرار دارد. اگر این پالایشگاه به بهره‌برداری نمی‌رسید، آیا چنین ریسکی می‌توانستیم بکنیم؟ در پاسخ باید گفت خیر. در زمینه محیط‌زیست نیز تولید بنزین با استاندارد یورو ۵ داریم، میزان گوگرد این پالایشگاه از فراورده گازوئیل نیز ۵PPM است.

منابع مالی پالایشگاه چگونه تامین می‌شود؟  
۲،۸ میلیارد یورو از بانک‌های عامل، برای تامین منابع مالی، وام گرفته‌ایم. از منابع مالی مهم‌تر این است که اگر می‌خواستیم ۱۶ میلیون لیتر بنزین در روز وارد کنیم، چقدر باید هزینه می‌کردیم؟ در پاسخ باید گفت که روزانه ۸ میلیون دلار، ماهانه ۲۴۰ میلیون دلار در سال بیش از سه میلیارد دلار باید بنزین وارد می‌کردیم. از این رو می‌توان گفت دستاورد مالی این پالایشگاه قابل توجه است. با توجه به اینکه فازهای این پالایشگاه به بهره‌برداری رسیده است، از محل فروش فراورده‌های خودمان و مجوزی که از وزارت نفت گرفته‌ایم، هزینه‌های خود و تعمیرات قسمت‌های مختلف پالایشگاه را تامین می‌کنیم. طرح‌های توسعه‌ای در بحث غیر فرآیندی را از منابع خودمان استفاده می‌کنیم. بحث توسعه‌ای افزایش ظرفیت را به عنوان بهینه‌سازی ظرفیت و بهبود فرایند سه فاز موجودی که تا ۴۸۰ هزار بشکه داریم، می‌توانیم به ۵۴۰ هزار بشکه در روز برسانیم.

برای فاز ۴ چه برنامه‌ای دارید؟

پیش از این مقرر شده بود ماموریت فاز چهارم پالایشگاه ستاره خلیج فارس پالایش روزانه ۱۲۰ هزار بشکه میعانات گازی باشد، اما با تغییرات انجام شده این فاز به نام فاز بهینه‌سازی ظرفیت و رفع گلوگاه‌های فازهای موجود تغییر یافت. سرمایه مورد نیاز برای احداث فاز چهارم پالایشگاه ستاره خلیج فارس ۹۸۰

از سال ۹۲ تاکنون پالایشگاه ستاره خلیج فارس دستاوردهای زیادی داشته است، در زمینه این دستاوردها توضیح می‌دهید؟

شرکت نفت ستاره خلیج فارس در سال ۸۵ تاسیس شده است و از سال ۹۳ که مسؤلیت این پالایشگاه را به عهده گرفتیم، پروژه‌ها بر اساس برنامه زمانبندی پیگیری شد و توانستیم خریده‌ها را هدفمند کنیم، نخستین تجهیز این پالایشگاه که در ۱۳ اسفند ۹۳ راه افتاد، نخستین پمپ آب آتش‌نشانی بود. راه‌اندازی واحدها به مرور زمان انجام شد. به عبارت دیگر از تیر ماه ۹۴ خط لوله خوراک راه‌اندازی شد و توانستیم خوراک را به پالایشگاه بیآوریم. البته باید گفت که تامین میعانات گازی در آن زمان مشکل بود و با حمایت‌های وزارت نفت و شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی،

۵۶-۵۷ میلیون لیتر رسیده بود، بین ۱۲ تا ۱۶ میلیون لیتر بنزین در روز وارد می‌شد، با راه‌اندازی فاز اول و شروع تاسیس فاز دوم پالایشگاه ستاره خلیج فارس، واردات بنزین به طور کامل قطع شد. اکنون یکی از بزرگترین قطب‌های تولید بنزین در منطقه هستیم و یکی از صادرکنندگان بنزین نیز به شمار می‌رویم. از سوی دیگر باید گفت که میعانات گازی را نمی‌توان بدون محدودیت ذخیره کرد، این میعانات باید به همراه گاز از چاه خارج شود و نمی‌توان آن را به خط لوله گاز برای مصارف خانگی نیز فرستاد، از این‌رو باید در مخازن ذخیره کنیم، حال این مخازن در خشکی یا دریا باشد. اکنون روزانه این پالایشگاه ۴۵۰ هزار بشکه میعانات گازی پالایش می‌کند، یعنی میعانات حدود ۱۲ تا ۱۳ فاز پارس جنوبی به پالایشگاه می‌آید و ارزش افزوده بالایی دارد. گازوئیل سنگین‌ترین فراورده‌ای است که از این میعانات گرفته می‌شود، بعد از گازوئیل فراورده‌های دیگری نیز گرفته می‌شود. بر اساس منویات مقام معظم رهبری از خام‌فروشی آن جلوگیری کردیم و توانستیم هم اقتصاد مقاومتی را پوشش دهیم و هم رونق تولید داشته باشیم.

از نظر زیست محیطی چه مزیت‌هایی به ار مغفان آورده است؟  
اکنون مهم‌ترین فراورده تولیدی پالایشگاه ستاره خلیج فارس بنزین یورو ۵ است که از انتشار آلاینده‌های زیست محیطی جلوگیری می‌کند. میزان انتشار گوگرد نیز از حد استاندارد پایین‌تر است، هم آروماتیک و هم بنزین در فراورده بنزین و گوگرد نیز در فراورده گازوئیل بسیار پایین‌تر از حد استاندارد است. اما در زمینه فرایندهای عملیاتی پالایشگاه می‌توان گفت که کوره‌ها و تجهیزاتی را که ایجاد آلاینده می‌کند، تحت پایش آنلاین داریم. سعی کرده‌ایم تا ریزش فراورده روی خاک نیز کم باشد؛ از این رو می‌توان گفت که از نظر زیست محیطی در قالب مباحث فرآیندی و غیر فرآیندی، پالایشگاه در سطح بسیار خوبی قرار دارد.

طرح‌های فرآیندی شامل چه مواردی

شما از سال ۹۳ مسؤلیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس را به عهده گرفتید، بفرمایید قبل از آن پالایشگاه چقدر پیشرفت داشت؟

زمانی که به پالایشگاه آمدیم، پیشرفت فیزیکی آن روی کاغذ ۷۰ درصد عنوان شده بود، اما با آنچه از نزدیک مشاهده کردم، کاملاً متفاوت بود. این پالایشگاه تا قبل از سال ۹۳ کمتر از ۵۰ درصد پیشرفت داشت، ذخیره‌سازی انجام نشده بود و بسیاری از برج‌ها نیز نصب نشده و به کارگاه نیامده بود. بهره‌برداری خط لوله خوراک نیز دو سال بود که مشخص شده بود، اما هنوز راه‌اندازی نشده بود، چه برسد به اینکه بهره‌برداری از آن صورت گیرد. چهار ماه زمان برد تا این خط راه‌اندازی شد و توانستیم بهره‌برداری مطمئن از آن داشته باشیم. بر آورد اولیه پروژه نیز اشتباه بود، زیرا بر آورد شده بود که ۴۰ کیلومتر کابل کشی نیاز است، اما با بررسی‌های بیشتر این میزان به ۲۰۰ کیلومتر افزایش یافت. ۸۰۰ کیلومتر نیز کابل‌کشی ابزار دقیق داشتیم. از زمانی که مسؤلیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس را به عهده گرفته‌ام، خریدها همسو با راه‌اندازی پروژه‌ها انجام شد و واحدها را راه‌اندازی کردیم.

توانستیم خوراک خود را بعد از دو ماه دریافت کنیم، ضمن آنکه در شهر یورو ۹۴ آبگیر پالایشگاه نیز راه‌اندازی شد. اردیبهشت ۹۵ واحد بنزین‌سازی راه‌اندازی شد و مهر همان سال نیز شاهد راه‌اندازی واحد تقطیر فاز یک بودیم. پایان سال ۹۶ نیز واحد تقطیر فاز دوم راه‌اندازی شد. سال ۹۷ نیز شاهد راه‌اندازی تمام واحدهای سه فاز پالایشگاه ستاره خلیج فارس بودیم.

از دستاوردهای پالایشگاه برایمان بگویید؟

دستاوردهای این پالایشگاه توصیف‌ناپذیر است. زیرا سال ۹۶ که تولید روزانه بنزین به

گفت‌وگوی اختصاصی «مشعل» با مدیر عامل پالایشگاه ستاره خلیج فارس

# روند تکامل ستاره

سمن راهیما | شرکت نفت ستاره خلیج فارس در سال ۸۵ با هدف طراحی، مدیریت، تامین منابع مالی،

احداث، بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری از پالایشگاه میعانات گازی به ثبت رسید و مدرن‌ترین پالایشگاه خاورمیانه به شمار می‌رود. تامین خوراک ستاره خلیج فارس به وسیله خط لوله‌ای با پیمایش استان‌های بوشهر، فارس و هرمزگان از مسیری سخت‌گذر می‌گذرد. این پالایشگاه به منظور حفظ و پایداری عملیات برداشت گاز از میدان مشترک پارس جنوبی و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی و تضمین خودکفایی کشور در تامین فراورده‌های راهبردی انرژی مانند بنزین و نفت‌گاز ایجاد شده و فراورده‌هایی همانند گاز مایع، هیدروژن، گوگرد، سوخت جت و انواع حلال‌ها تولید می‌کند. در سال رونق تولید و پس از افتتاح فاز سوم پالایشگاه ستاره خلیج فارس و تثبیت تولید ۴۱ میلیون لیتر بنزین در روز، فرایند افزایش ظرفیت آغاز شد و توان تولید بنزین این پالایشگاه به ۴۷ میلیون لیتر در روز با استاندارد یورو ۵ افزایش یافت که سهم این پالایشگاه در تامین بنزین کشور را به حدود ۵۰ درصد می‌رساند. تلاش در جهت کسب فناوری‌های جدید در زمینه‌های طراحی و ساخت بخش‌های مختلف پالایشگاه، بهره‌برداری مناسب از گنجینه زیر زمینی کشور و ارائه پاسخ شایسته به نیاز روزافزون به محصولات پالایشگاه، از جمله

مهمترین فعالیت‌های این شرکت است. این پالایشگاه در ۶ سال گذشته روند رو به رشدی در توسعه پالایشگاه و تکمیل فازها داشته است، برای کسب اطلاع بیشتر از روند انجام فعالیت‌های این پالایشگاه با محمدعلی دادور، مدیر عامل ستاره خلیج فارس گفت‌وگو کرده‌ایم که در ادامه می‌خوانید:





است. او همچنین به اعزام تیم‌های تخصصی جوشکاری برای تسریع در اجرای خطوط لوله اشاره کرد و گفت: ۲۲۵ نفر / روز نیروی انسانی و ۲۱۶ دستگاه / روز اعم از خودروی سبک، سیتیک، پمپ مکنده، جرثقیل، لودر، بیل مکانیکی، کرن و کشنده در رویداد آب‌گرفتگی اخیر برای امداد رسانی تأمین شد. مدیران عامل شرکت ملی حفاری ایران و شرکت نفت و گاز اروندنان نیز گزارش‌هایی از اقدام‌های انجام‌شده مجموعه‌های خود در جریان آب‌گرفتگی‌های اخیر در استان خوزستان ارائه کردند.

### نفت تا عادی شدن شرایط در کنار مردم است

معاون وزیر نفت در نظارت بر منابع هیدروکربوری همچنین از مناطق آب‌گرفته شهرهای اهواز و کارون بازدید و فعالیت گروه‌های عملیاتی شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران در خدمت‌رسانی به مردم را بررسی کرد و در جریان آخرین وضعیت مناطق آب‌گرفته شهرهای اهواز و کوت عبدالله قرار گرفت. همچنین از منازل سازمانی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در شهرستان کارون که دچار آب‌گرفتگی شدند، بازدید به عمل آورد. او در این بازدید بر حضور گروه‌های عملیاتی صنعت نفت در کنار مردم تا عادی شدن شرایط تأکید و با برخی اهالی این مناطق گفت‌وگو و بر حل مشکلات آنان تأکید کرد و گفت: نفت، خود را خدمتگزار مردم می‌داند و وزیر نفت نیز دستورهای لازم را برای کاهش رنج و آلام مردم صادر کرده است، امیدواریم مشکلات مردم به صورت پای‌بانی و ریشه‌ای حل شود.

### مردم از عملکرد نفت راضی هستند

پاک‌نژاد گفت: با دستور وزیر نفت، تمام امکانات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و شرکت ملی حفاری ایران برای امداد رسانی به مردم ساکن مناطق آب‌گرفته شهرهای اهواز و کارون بسیج شده است. پس از بارش روز دوشنبه ۲۵ آذرماه که به دلیل شدت بالا در فاصله زمانی کوتاه، موجب آب‌گرفتگی‌های وسیع در شهرهای اهواز و کارون شد، وزیر نفت ابلاغیه‌ای صادر فرمودند و تأکید کردند که شرکت‌های نفتی که در حوزه جنوب داریم، یعنی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، شرکت ملی حفاری ایران و شرکت نفت و گاز اروندنان تمام امکانات خود را برای امداد رسانی به مردم و کاهش درد و رنجی که از این گرفتاری برای آنها پیش آمده است، بسیج کنند. همچنین وزیر نفت به این‌جناب مأموریت داده‌اند که با همراهی گروهی به منطقه بیابیم و بر نحوه امداد رسانی این ۳ شرکت نظارت داشته باشم که خوشبختانه همکاران ما به گونه‌ای عمل کرده‌اند که رضایت مردم را به همراه داشته است. آنچه که من شاهد بوده‌ام نشان می‌دهد که با همی که همکاران ما در بخش‌های مختلف شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و شرکت ملی حفاری ایران داشته‌اند، خوشبختانه تا حد زیادی مشکل آب‌گرفتگی رفع شده و مردم نیز از عملکرد این شرکت‌ها راضی بوده‌اند و نحوه برخورد مردم، این را نشان می‌داد. او افزود: بر اساس تقسیم‌کاری که مسؤوآن استان انجام داده‌اند، امداد رسانی به مناطق آب‌گرفته شهر اهواز و یک منطقه از شهرستان کارون به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب واگذار شد و تجهیزات شرکت ملی حفاری ایران نیز در سایر نقاط شهرستان کارون حضور داشته که بسرعت، تمام امکانات‌شان را پای کار آوردند و توانستند بخش عمده‌ای از آب‌گرفتگی‌ها را تخلیه کنند. اقداماتی که همکاران ما در امداد رسانی به مردم انجام می‌دهند، نقش مسکن دارند و طبیعتاً باید زیرساخت‌های شهری در بخش شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی طراحی و اجرا شود تا شاهد وقوع مکرر حوادثی اینچنینی که زندگی مردم را تحت تأثیر قرار می‌دهد، نباشیم.

بیژن زنگنه ابتدا در پیامی به مدیران عامل چهار شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، شرکت ملی حفاری ایران و نفت و گاز اروندنان، با تأکید بر بسیج امکانات وزارت نفت برای کاهش آسیب به مردم این استان دستور داد: با توجه به تداوم جریان سیلاب‌ها در استان خوزستان، حفظ آمادگی برای ارائه کمک‌های فنی، جلوگیری از ورود آب به خانه‌های مردم و تخلیه آب در صورت ورود آن به منازل ضروری است و باید تلاش‌ها بر این امر متمرکز شود. همچنین ضروری است همه امکانات صنعت نفت به‌گونه‌ای در خدمت کاهش آسیب‌ها، دردها و رنج‌های مردم باشد که مردم آن را باور کنند و شمارا پشتیبان خود در سختی‌شان بدانند. همدردی، همیشه به معنای پول خرج کردن نیست. مردم باید احساس کنند، همراهشان هستند. وزیر نفت به همین منظور، محسن پاک‌نژاد، معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت را مأمور کرد تا در راس هیاتی بر نحوه عملیات امدادی شرکت‌های تابع به مردم شریف خوزستان نظارت و نیازهای بیشتر را اعلام کند. در حکم وزیر نفت به محسن پاک‌نژاد آمده است: «با توجه به مشکلاتی که در پی بارندگی‌های اخیر برای مردم شریف خوزستان پیش آمده و با توجه به احتمال تداوم بارندگی‌ها در روزهای آتی و از آنجا که مردم شریف خوزستان، همراهان همیشگی ما و به معنای واقعی، جزو خانواده نفت تلقی می‌شوند، لذا پیرو مساعدت‌هایی که تاکنون در این زمینه انجام شده و نیز در پی دستورات اکید صادره برای آمادگی و تداوم مساعدت‌های همه شرکت‌های تابع نفت برای کاهش مشکلات فوری مردم، بدین وسیله به جنابعالی مأموریت داده می‌شود که از سوی این‌جناب، در راس هیاتی متشکل از جنابان آقای دکتر زبیدی، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران، مهندس علی‌خانی، معاون تولید شرکت ملی نفت ایران و مهندس دارابی، مدیر نظارت بر طرح‌های عمران مناطق نفت خیز، با سفر به استان بر نحوه عملیات امدادی شرکت‌های تابع نظارت کرده و اگر نیازی به کمک‌های بیشتری هم باشد، اعلام کنید.»

### حضور نماینده وزارت نفت در ستاد بحران نفت

در همین زمینه محسن پاک‌نژاد، معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت با حضور در نشست ستاد بحران صنعت نفت در استان خوزستان، بر بسیج کامل امکانات نفت برای کاهش آسیب‌دیدگی مردم خوزستان تأکید کرد و گفت: پیرو دستور وزیر نفت، باید با تمام توان در کنار مردم استان باشیم. او افزود: با توجه به پیام مهندس زنگنه، باید دو مورد مهم را مدنظر قرار داد: نخست اینکه، بسیج امکانات و خدمات باید به نحوی باشد که مردم به این باور برسند که نفت در خدمت آنهاست و همواره در کنار آنها حاضر و آماده امداد رسانی خواهد بود. دوم اینکه نجابت و صبوری مردم، مسؤولیت ما را دوچندان می‌کند، بنابراین همدردی و همدلی با مردم را در دستور کار قرار دهیم و بدانیم که صرفاً زنده کردن، نشانه همدردی نیست؛ بلکه باید با تمام توان، وجود و حضور خود در کنار مردم باشیم. پاک‌نژاد با بیان اینکه باید از تجربه سیل فروردین امسال استفاده کنیم، ادامه داد: اقدام‌های آتی به دو بخش کوتاه‌مدت و بلندمدت تقسیم‌بندی می‌شود، به طوری که به‌در نظر داشتن رسالت تولیدی و محدودیت‌های اعتباری، در بخش کوتاه‌مدت هنگام بروز سیلاب یا آب‌گرفتگی، صنعت نفت به نهادهای اجرایی کمک می‌کند و در بخش بلندمدت، حمایت عملیاتی و مالی طرح‌های زیرساختی نظیر اجرای شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی و توسعه شبکه فاضلاب شهرستان‌های اهواز و کارون در دستور کار قرار می‌گیرد. محمد خاتجی، مشاور امور اجرایی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب هم در این نشست گفت: در جریان آب‌گرفتگی‌های اخیر اهواز و کارون، این شرکت در ستاد مدیریت بحران خوزستان و فرمانداری‌ها حضوری فعال داشته و ارسال انواع تجهیزات، ماشین‌آلات و نیروی انسانی برای تخلیه شبانه‌روزی آب از مناطق مختلف شهرستان‌های اهواز و کارون بنا به درخواست ستاد بحران استان در دستور کار بوده



رضایت‌مندی مردم خوزستان از امداد رسانی نفت

# نفت پشتیبان روزهای سخت

**مشعل** | وزیر نفت به دنبال بارش شدید باران و آب‌گرفتگی در استان خوزستان طی دو دستور مهم بر بسیج امکانات نفت برای کاهش آسیب به مردم این استان تأکید و محسن پاک‌نژاد را مأمور رسیدگی بر نحوه عملیات امدادی به مردم کرد. مجموعه دستوراتی که با حضور فعال و امداد رسانی شرکت‌های نفتی و همچنین بازدید نماینده وزیر نفت باعث رضایت‌مندی مردم این مناطق شد.







## تقدیر وزیر نفت از تلاش حفار مردان، کارگران و کارکنان شرکت ملی حفاری ایران ۴۰ ساله شد

این شرکت با چنین دستاوردی، پیروی از منویات مقام معظم رهبری در زمینه اجرای اقتصاد مقاومتی و تقویت خودکفایی را سر لوحه برنامه‌های خود قرار داده است. معاون وزیر نفت در نظارت بر منابع هیدروکربوری یادشدهای این صنعت از جمله مرحوم ارزانی و مرحوم سلیمی را که در حادثه فوران چاه ۱۴۷ رگ سفید جان باختند، گرامی داشت.

### نقش محوری در کشف و توسعه میدان‌های نفتی و گازی

سیدعبدالله موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران نیز در این مراسم بر نقش محوری این شرکت در کشف منابع هیدروکربوری و توسعه میدان‌های نفتی و گازی در مناطق نفت‌خیز خشکی و دریایی کشور تاکید کرد و با اشاره به نقش و جایگاه شرکت ملی حفاری ایران در صنعت نفت گفت: با توجه به اهتمام مقام عالی وزارت نفت و مدیریتعامل شرکت ملی نفت ایران، این شرکت در یک سال گذشته اقدام‌های موثری در ارتباط با جایک‌سازی و روز آمدی در پروسه ستادی و عملیاتی انجام داده است. موسوی، اصلاح ساختار سازمانی و تطبیق آن با ساختار شرکت ملی نفت ایران و حذف سمت‌های مجازی، توجه ویژه به انضباط اداری و مالی، بازبینی و اجرایی کردن ضوابط و مقررات ایمنی، بهداشت و محیط زیست (ایچ‌اس‌ای) با هدف حفظ سلامت کارکنان و استفاده بهینه از تجهیزات را از برنامه‌های اجرایی عنوان کرد که با همکاری مستمر مدیران و کارکنان شرکت تاکنون به نتایج خوبی رسیده است. او به خودگردان بودن این شرکت از نظر در آمدی و هزینه‌گردها اشاره کرد و افزود: در یک سال گذشته، این شرکت ملی حفاری در اختیار داشتن چنین ناوگان حفاری گسترده در سطح خشکی و دریا و بیش از ۱۶ هزار نیروی انسانی فنی و تخصصی، قدرترین شرکت حفاری در خاورمیانه بدانیم.

معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت افزود: کارکنان سختکوش شرکت ملی حفاری ایران، در حوزه تخصصی صنعت حفاری با اتکاب به مدیریت و توانمندی‌های داخلی و با تکیه بر توان و دانش فنی خود همواره کوشیده‌اند در حیطه وظایف و مسؤولیت‌های خود پاسخگوی نیازهای صنعت نفت کشور باشند. امروز این شرکت با ارائه ۲۷ نوع خدمات فنی و تخصصی حدود ۶۳ درصد از بازار دستگاه‌های حفاری در خشکی، ۲۲ درصد از بازار دستگاه‌های حفاری در دریا و ۶۲ درصد از بازار خدمات فنی و تخصصی را در اختیار دارد.

پاک‌نژاد گفت: در ۴۰ سال گذشته، شرکت ملی حفاری ایران حدود ۴ هزار و ۶۰۰ حلقه چاه با مترژی بالغ بر ۹ میلیون و ۵۰۰ هزار متر حفاری و حدود ۱۶۸ هزار مورد خدمات جانبی ارائه کرده و پرواضح است که

خود اختصاص داده است، افزود: تعداد دستگاه‌های حفاری به‌کارگیری شده در میدان‌های نفت و گاز به‌طور معمول شاخص مطلوبی برای ارزیابی توسعه میادین و در نهایت بهره‌برداری بیشتر از منابع هیدروکربوری به‌شمار می‌آید. از آنجا که صنعت حفاری تأثیری مستقیم بر تولید نفت دارد، بر همین اساس راهبرد اصلی وزارت نفت بر زمینه‌سازی، تقویت و حمایت از توان داخلی در این حوزه استوار شده است. پاک‌نژاد با اشاره به ویژگی‌های شرکت ملی حفاری ایران افزود: شرکت ملی حفاری ایران، به‌ویژه در سال‌های اخیر توانسته است با حضوری موثر در بعضی مناقصه‌های بین‌المللی حفاری و ارائه خدمات فنی و مهندسی در بازاری رقابتی، توانمندی‌های خود را به نمایش بگذارد. او اظهار کرد: این شرکت با حضوری فعال و ارائه قابلیت‌های تخصصی در کنار ارائه قیمت‌های رقابتی در مقایسه با دیگر شرکت‌ها و موفقیت در اجرای پروژه‌ها در عمل، هزینه‌ها و سرمایه‌گذاری‌های خود را از محل درآمدها پوشش می‌دهد، به همین منظور اتکا به سرمایه انسانی مجرب و امکانات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری این شرکت، قدرت چانه‌زنی شرکت ملی نفت ایران را در مناقصه‌های بین‌المللی افزایش داده و سبب کنترل بازار و کاهش نرخ‌های حفاری و خدمات مرتبط شده است. میالغه نخواهد بود اگر این شرکت را با در اختیار داشتن چنین ناوگان حفاری گسترده در سطح خشکی و دریا و بیش از ۱۶ هزار نیروی انسانی فنی و تخصصی، قدرترین شرکت حفاری در خاورمیانه بدانیم.

### مشعل

اول دی‌ماه، سالگرد تأسیس شرکت ملی حفاری ایران به فرمان امام خمینی (ره) است که امسال مراسم گرامیداشت ۴۰ سالگی آن برگزار شد. تأسیس این شرکت به سال ۱۳۵۸ بازمی‌گردد که در آن مقطع، فعالیت آن با ۶ دستگاه آغاز شد و هم‌اکنون ناوگان آن با ۷۲ دستگاه حفاری خشکی و دریایی، بالغ بر ۱۸ هزار نیروی انسانی و بر خور داری از متخصصان و کارکنان مجرب و کارآمد، نقشی محوری در کشف منابع هیدروکربوری و توسعه میدان‌های نفت و گاز در جغرافیای مناطق نفت‌خیز خشکی و دریایی کشور ایفا می‌کند. بیژن زنگنه، وزیر نفت در پیامی به مناسبت چهلمین سالروز تأسیس شرکت ملی حفاری ایران، این روز را به همه حفار مردان، کارگران و کارکنان این شرکت تبریک گفت و اعلام کرد: «شرکت ملی حفاری ایران در طول چهار دهه گذشته، نقشی مهم در توسعه و نگهداشت تولید از میدان‌های نفت و گاز کشور داشته و زمینه‌ساز پیشرفتی قابل توجه در بخش بالادستی صنعت نفت بوده است. این مهم جز با همت والا و اتکاب به توان و تخصص فرزندان ایران زمین دست‌یافتنی نبود. اینچنانچه ضمن تبریک سالروز تأسیس شرکت ملی حفاری ایران به تمام حفار مردان، کارگران و کارکنان آن شرکت و تقدیر و تشکر از زحمات شبانه‌روزی ایشان، اعتلای هرچه بیشتر آن صنعت را از خداوند متعال خواستارم. یقین داشته باشید، تلاش‌های شما نزد خداوند بزرگ و مردم ایران محفوظ و ماندگار خواهد بود.»

### قدرترین شرکت حفاری در خاورمیانه

محسن پاک‌نژاد، معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت در آیین گرامیداشت چهلمین سالگرد تأسیس این شرکت در اهواز، صنعت حفاری را کلیدی‌ترین بخش عملیات بالادستی برای دستیابی به مخازن نفت و گاز و حلقه آغازین زنجیره ارزش در فرآیند تولید دانست و گفت: این صنعت به عنوان صنعتی فناور محور، نیازمند سرمایه‌گذاری مستمر در بخش‌های توسعه ناوگان، ارائه خدمات جانبی، پرورش منابع انسانی متخصص و به‌کارگیری فناوری‌های روزآمد است. او با بیان اینکه به همین دلیل است که بخش عمده‌ای از هزینه‌های سرمایه‌های در زنجیره اکتشاف و تولید را حفاری به

### قدردانی فرماندار کارون از خدمات نفت

معصومه خنفری، فرماندار شهرستان کارون نیز با ارائه گزارشی از مناطق آب‌گرفته این شهرستان، از خدمات شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران، بویژه شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت ملی حفاری ایران در امدادسانی به مردم قدردانی کرد و گفت: برخی مناطق این شهرستان را بیش از ۱۱۰ هزار متر مکعب آب فراگرفته بود و ارتفاع آب تا ۲ متری رسید که خوشبختانه با همکاری شرکت‌های منطقه از جمله شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران، آب این مناطق طی ۳ روز به سمت رودخانه هدایت شد. شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران شایانه روز در منطقه حضور دارند. خنفری اعلام کرد: در سیل



نیز این شرکت‌ها در امدادسانی به مردم حضوری فعال داشتند و کارکنان، تجهیزات و ماشین‌آلات آنها شبانه‌روز فعال بوده و با کمک‌های آنان روستاهای ما که بیشتر آنها به زیر آب رفته بود، از خطر سیلاب نجات پیدا کردند. او افزود: نماینده وزیر نفت و معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز با حضور در مناطق سیل‌زده، دستورات لازم را برای کمک‌رسانی به آسیب‌دیدگان و رفع مایحتاج آنان صادر کردند.



### برطرف شدن ۹۵ درصد مناطق واگذار شده به نفت‌خیز جنوب

احمدحمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز در این باره دیت گفت: مشکل آبگرفتگی بیش از ۹۵ درصد مناطقی از شهرهای اهواز و کارون که به‌مأمول شده بود بر طرف و آب‌ها تخلیه شد و هم‌اکنون عبور و مرور در آنها برقرار است. به دنبال بارندگی‌های اخیر شهر اهواز و شروع آبگرفتگی هادر ۷ نقطه شهر اهواز و یک نقطه از شهرستان کارون که در وسعت زیاد دچار آبگرفتگی شدید شدند، با اعزام گروه‌های عملیاتی و ماشین‌آلات مورد نیاز حضور داشته‌ایم.

### در کنار مردم هستیم

جهانگیر پورهنگ، مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان نیز با اشاره به تلاش‌های این شرکت مبنی بر خدمت‌رسانی به مردم، بخشی از این فعالیت‌ها را شامل تعمیرات اساسی چهار دستگاه پمپ‌انواع لیچ‌کش ایستگاه مرکزی میباز آبنای شادگان اعلام کرد که با صرفی حدود یک میلیارد ریال انجام شده است.

او همچنین در اختیار قرار دادن چند پمپ لیچ‌کش برای جمع‌آوری آب‌های سطحی را بخش دیگری از این فعالیت‌ها دانست و خاطر نشان کرد: در کنار مردم هستیم.

### رضایت‌مندی مردم از اقدام‌های نفت

سیدعبدالله موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران نیز گفت: با اعلام ستاد بحران استان و در همان ساعات اولیه روز ۲۵ آذر دو دستگاه پمپ‌های فشار قوی (پمپ تراک)، چند دستگاه پمپ‌های سنگین و رودخانه‌و ایجاد خطوط انتقال دفع آب‌های سطحی و به‌کارگیری بالغ بر ۵۰ نفر از کارکنان بخش‌های مختلف عملیاتی و پشتیبانی این شرکت در تلاشی شبانه‌روزی، آب‌های سطحی در خیابان‌ها و معابر این شهر به طور کامل جمع‌آوری و به رودخانه کارون هدایت و این اقدام‌های صنعت نفت باعث رضایت‌مندی مردم منطقه شده است.



گزارش «مشعل» از فعالیت های بهداشت و درمان صنعت نفت مرکزی

امکان استفاده پیمانکاران از

# طب صنعتی



**سمیه راهیما |** با ورود به پلی کلینیک تخصصی صنعت نفت اراک، با تعداد زیادی از مراجعه کنندگان روبه‌رو می‌شوم که روی صندلی‌های انتظار برای مراجعه به پزشک نشسته‌اند. این پلی کلینیک قبلاً در ساختمان دیگری دایر بوده؛ اما به دلیل فرسودگی ساختمان قبلی سال ۹۵ به ساختمان جدید منتقل شده و اکنون دارای بخش‌های اورژانس، پزشک عمومی، داروخانه، فیزیوتراپی، رادیولوژی، آزمايشگاه، مامایی و واكسيناسيون است. این پلی کلینیک به منظور ارائه خدمات بهداشتی و درمانی به شاغلان، بازنشستگان و خانواده آنها در صنعت نفت با اعتبارات تخصصی شرکت پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران و همکاری سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت احداث و تاسیس شده است.

برخی پزشکان متخصص این کلینیک، رسمی و برخی دیگر پر کیس (قراردادی) هستند. به همین دلیل واحدها به دو قسمت پاره وقت و تمام وقت تقسیم می‌شود و هشت هزار نفر از کارکنان صنعت نفت و خانواده‌های آنها را تحت پوشش دارد. محمد عسگری، رئیس پلی کلینیک تخصصی اراک می‌گوید: «با توجه به مجوز ساخت پلی کلینیک اراک بر اساس مصوبه هیات دولت و سفر رئیس جمهوری به استان مرکزی در قالب مصوبه آمده است که نفت باید به مردم منطقه و شهرستان هم خدمات بدهد، از این رو مکلف هستیم علاوه بر بیماران تحت پوشش خودمان، به سایر مراجعه کنندگان نیز خدمات در مانی ارائه کنیم.» به گفته او، «به این دلیل که شهر مهاجران تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی نیست، خدمات مناسبی به بیماران بومی داده نمی‌شود و تمام خدمات درمانی این منطقه از سوی صنعت نفت ارائه می‌شود.» عسگری می‌گوید: «استان مرکزی از سطح درمان بالایی برخوردار نیست، مانیز به عنوان بخشی از مجموعه با این مشکل مواجه هستیم. امکانات درمانی دانشگاه بالاتر رفته و بسیاری از بیماران می‌خواهند برای درمان به تهران مراجعه کنند؛ اما در این زمینه مواردی که به خدمات فوق تخصصی نیاز داشته باشند، به تهران یا اصفهان فرستاده می‌شوند.» رئیس پلی کلینیک تخصصی اراک در ادامه با اشاره به برنامه‌ها تا پایان سال ادامه می‌دهد: «بیشتر جمعیت تحت پوشش این کلینیک، کارکنان صنعت نفت هستند. خواست بیماران نیز استفاده حداکثری از خدمات درمانی همین جاست. برای ارائه خدمات بیشتر، بخش‌های تخصصی را افزایش داده‌ام و برخی واحدهای تخصصی را نیز راه‌اندازی کرده‌ام. بیشتر ساکنان این منطقه به دلیل آب و هوا با مشکلات گوارشی روبه‌رو هستند و برای کاهش آن در آینده‌های نزدیک بخش گوارش به بهره‌برداری خواهد رسید، ضمن آنکه واحد ماموگرافی تجهیز خواهد شد.» او می‌افزاید: «تفاهمنامه‌ای با دانشگاه علوم پزشکی مبنی بر استفاده از خدمات تخصصی دانشگاه خواهیم داشت. با این تفاهمنامه ۹۰ درصد کلینیک‌های تخصصی جوابگوی مراجعه کنندگان خواهد بود. ارجاع بیماران برای شرکت‌ها و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت هزینه‌های سنگینی دارد، اگر در حوزه خودمان خدمات ارائه کنیم، قطعاً می‌تواند بار مالی شرکت‌ها را کاهش دهد.» عسگری به اقدام‌های انجام شده در پلی کلینیک اشاره می‌کند و می‌گوید: «دستگاه پیشرفته رادیوگرافی دیجیتال OPG و لترال سفال با پیگیری‌های مدیریت بهداشت و درمان صنعت نفت منطقه و واحد رادیولوژی در پلی کلینیک تخصصی اراک به بهره‌برداری کامل رسیده است. با آغاز به کار این دستگاه، انجام رادیوگرافی‌های فک و دهان و دندان با کیفیت بسیار بالا برای بررسی ضایعات فکی و ناهنجاری‌های مربوط به آن، بخصوص برای انجام ارتودنسی دندان‌های نهفته، ناهنجاری‌های مادرزادی و... به صورت دیجیتال در این مرکز قابل امکان است.» رئیس پلی کلینیک تخصصی اراک ادامه می‌دهد: «با نصب و راه‌اندازی دستگاه پیشرفته اتو آنتالایزر بیوشیمی، تمامی آزمايش‌های بخش بیوشیمی در این مرکز انجام می‌شود، همچنین این دستگاه قادر است ۴۸۰ تست در ساعت را انجام دهد و قابلیت تعریف بیش از ۵۰۰ نوع آزمايش را دارد. با شروع به کار این دستگاه، آزمايشگاه پلی کلینیک تخصصی اراک، یکی از بروزترین آزمايشگاه‌ها در سطح استان خواهد بود، ضمن آنکه با راه‌اندازی پلی کلینیک تخصصی اراک و نیاز سنجی‌های صورت گرفته، کلینیک‌های تخصصی متعددی از جمله چشم، ارتوپدی داخلی و قلب به پلی کلینیک تخصصی نفت اراک اضافه شدند. کلینیک قلب، یکی از مهم‌ترین و ضروری‌ترین آنهاست.»

## حذف هزینه‌های گزاف بیماری‌های قلبی

استاندار دترین و پیشرفته‌ترین مراکز و تجهیزات سرپایی قلب در استان می‌داند و می‌گوید: «مهم‌ترین ویژگی این مرکز، نظارت همزمان پزشک در زمان انجام تست ورزش از طریق مانیتور و شبکه‌ای بودن اتاق تست ورزش و اتاق پزشک است. روزانه حدود ۲۵ مراجعه کننده داریم و در صورت نیاز، خدمات درمانی دیگر برای آنان ارائه خواهد شد. همچنین ثبت سوابق در پرونده‌های پزشکی خانواده، یکی دیگر از مزیت‌های کلینیک تخصصی قلب است.» در گذشته با توجه به نبود این کلینیک و متخصصان لازم، مراجعه کنندگان هزینه‌های گزافی برای مراجعه به بیرون از مرکز می‌پرداختند.

## ارائه خدمات اورژانس در نوبت

می‌شود، به متخصص مربوطه در کلینیک‌ها ارجاع داده می‌شوند. سه روز در هفته نیز متخصص قلب در بخش اورژانس حضور دارد. هفته‌ای یک روز نیز کلینیک ارتوپدی، کلینیک داخلی، جراحی و متخصص اطفال داریم.» به گفته او، «در طب صنعتی از افرادی که بالای ۴۰ سال سن دارند، تست ورزش گرفته می‌شود و بسته به نوع بیماری‌شان سالانه یا هر ۶ ماه یک بار تست می‌دهند. کلینیک گوارش نیز بزودی راه‌اندازی می‌شود و دستگاه ماموگرافی نیز خریداری شده است.»

پایش رشد، یکی از قسمت‌هایی است که خانواده‌ها، نوزادان سه تا پنج روز خود را برای تشکیل پرونده به آنجا می‌برند تا قد، وزن و دور سر آنها اندازه‌گیری شود، همچنین کارهای مقدماتی مانند سنجش دمای بدن، تنفس، زردی و... نوزادان نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد. پایش و سنجش این نوزادان تا زمانی که به مدرسه بروند نیز در این مرکز رشد انجام می‌شود، ضمن آنکه دخترهای هشت تا ۱۸ ساله نیز برای قد، وزن، بی‌ام‌آی، فشار خون (از دوست بیمار)، بینایی سنجی، شنوایی سنجی و مشاوره روان نیز به این

«پزشک خانواده، یکی از بخش‌هایی است که جمعیت تحت پوشش آن پراکنده است. بیشترین جمعیت تحت پوشش در اراک هستند؛ اما بخشی از آنها در روستاهای اطراف زندگی می‌کنند و دسترسی به کلینیک برایشان مشکل است.» این بخشی از صحبت‌های مژگان میرزایی، پزشک خانواده کلینیک صنعت نفت اراک است. او تعداد افراد تحت پوشش راشی هزار و ۷۰۰ نفر بیان می‌کند که حدود یک هزار و ۷۰۴ نفر آنها بازنشسته و مابقی نیز شرکتی هستند. میرزایی با اشاره به برخی مشکلات می‌گوید: «کثرت مشکلاتی که برای بیماران وجود دارد، این است که در گذشته با مراکز درمانی بیرون قرار داد داشته‌ایم؛ اما اکنون نداریم. ضمن آنکه پیش از این دسترسی بیماران به پزشک متخصص در صورت داشتن معرفی نامه راحت تر بود و این باعث افزایش هزینه درمانی بیماران می‌شد.» این پزشک خانواده، اضافه وزن را از بیماری‌های مزمن نام می‌برد و ادامه می‌دهد: «حدود ۹۰۰ نفر از افراد تحت پوشش ما چاق هستند و نزدیک به یک هزار و ۷۰۰ نفر نیز اضافه وزن دارند که برای این افراد دستورهای

## ۹۰۰ نفر چاق هستند

تغذیه‌ای داریم و می‌توانند از این طریق اضافه وزن خود را کنترل کنند.» او از بیماری ام‌اس و اختلال خلقی به عنوان بیماری‌های شایع در منطقه اراک نام می‌برد که باید برای پذیرش و درمان از سوی بیماران فرهنگ سازی صورت گیرد. به گفته میرزایی، «در زمینه مدیریت بیماری‌های مزمن، سعی می‌کنیم سال به سال مراقبت‌های خود را افزایش دهیم. در گذشته یک سری واكسيناسيون و آفلوئازا برای بیماران مزمن داشتیم؛ اما اکنون بیمار باید به ما مراجعه کند و برای تهیه این واكسيناسيون بنویسیم، تا بتوانند این واكسيناسيون را از داروخانه‌ها تهیه کنند که در گذشته شاهد این روند نبودیم.»

## استفاده پیمانکاران از طب صنعتی

موفق تر عمل خواهیم کرد.» او می‌افزاید: «به طور جدی دنبال تغذیه سالم هستیم و از متخصصان تغذیه نیز استفاده می‌کنیم تا مسائل فنی را با شاخص‌های بهتری رصد کنیم. مهم‌ترین رکن ما حفظ سلامت افراد از خطرات احتمالی است.» شیخ الاسلامی در ادامه آماری از تعداد مراجعه کنندگان ارائه می‌کند و می‌گوید: «سال ۹۶، چهار هزار و ۹۷۶ نفر برای انجام معاینات طب صنعتی مراجعه کردند که این تعداد در سال گذشته، به هفت هزار ۴۲۲ نفر رسیده است. این افزایش نیز به دلیل افزوده شدن نیروهای پیمانکار در فهرست مراجعه کنندگان به طب صنعتی است.» رئیس طب صنعتی بهداشت و درمان صنعت نفت مرکزی ولرستان، با اشاره به سختی‌ها و مشکلات ادامه می‌دهد: «فاهمانگی میان بهداشت حرفه‌ای و وزارت نفت وجود دارد و لازم است در تعاملات و جلسات، وظایف شفاف باشد تا کارشناسان طب صنعتی بتوانند وظایف خود را بهتر انجام دهند.» به گفته او، «بر اساس تفاهمنامه منعقد شده میان سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت با شرکت‌ها مقرر شده، شرکت‌ها هزینه معاینه‌های طب صنعتی پیمانکاران را به حساب بهداشت و درمان واریز کنند و آنها نیز می‌توانند از معاینه‌های طب صنعتی استفاده کنند.»

## شناسایی ۹۸ درصدی بیماری‌های مزمن

البته نه بالاتر از آمار کشوری و تقریباً برابر هستند که یکی از علل آن نیز افزایش سن کارکنان و... است.» به گفته داوودی، «بیماری‌های مزمن غیر واگیر با وجود میانگین سنی بالا قابل قبول است. یکی از مهم‌ترین کارهایی که انجام می‌دهیم، شناسایی ۹۸ درصد بیماران مزمن است.» او به مهم‌ترین مشکلات طب صنعتی اشاره می‌کند و می‌گوید: «از آنجا که در بیماری‌های مزمن، فرد علامتی از بیماری را در خود مشاهده نمی‌کند، لازم می‌داند برای درمان خود اقدامی انجام دهد.» داوودی در پایان می‌گوید: «اندازه‌گیری عوامل زیان آور محیط کار نیز مهم است. در تمام جلسات سلامت کار که با کارفرمایان داشتیم، گفته شده که وظیفه کارشناسان بهداشت حرفه‌ای شرکت‌هاست که عوامل زیان آور محیط کار را شناسایی کنند. اگر این عوامل مشخص نشوند، نمی‌توان گفت که آیا بیماری فرد ناشی از محیط کار است یا خیر؟»

مر ترضی داوودی، مسوول فنی طب صنعتی بهداشت و درمان صنعت نفت مرکزی و لرستان نیز می‌گوید: «در طب کار دو گروه بیماری را دنبال می‌کنیم؛ یک سری از این بیماری‌ها شغلی است که معمولاً کاهش شنوایی ناشی از سر و صدا در محیط کار است. بروز این بیماری مربوط به سال‌هایی است که پالایشگاه‌ها و شرکت‌های نفتی تاسیس می‌شدند و در آن زمان خیلی لوازم حفاظت ایمنی و... در دسترس کارکنان نبوده و این افراد دچار کاهش شنوایی شده‌اند؛ اما اکنون ما شاهد کاهش شنوایی جدید نیستیم. کارشناسان بهداشت حرفه‌ای شرکت‌ها نیز به دنبال آن هستند تا لوازم حفاظت فردی را در اختیار کارکنان قرار دهند و در این زمینه آموزش‌هایی داشته‌ایم.» او به گروه دومی از بیماری‌ها می‌پردازد و ادامه می‌دهد: «گروه دوم به بیماری‌های مزمن غیر واگیر باز می‌گردد که شامل دیابت، فشار خون، چربی خون، اضافه وزن، چاقی و... می‌شود. شیوع بیماری دیابت در کشور بین ۹ تا ۱۰ درصد گزارش شده؛ اما در شرکت‌های نفتی این آمار بین ۴ تا ۵ درصد است. در زمینه چربی خون نیز باید گفت که میزان شیوع آن بالاست؛



# نسل جدید راکتورهای هسته‌ای در راه است

نسلی جدید از راکتورهای هسته‌ای در چند سال آینده تولید برق را آغاز می‌کنند. آنها به نسبت کوچک هستند و ممکن است نقشی کلیدی برای دستیابی به اهداف آب و هوایی داشته باشند. از ۲۰ سال پیش، آینده برق هسته‌ای در آزمایشگاه در مقر دانشگاه دولتی اورگون در غرب آمریکا در حال شکل گیری بود. نمونه اولیه این راکتور با مدیریت شرکت نیو اسکیل پاور، نماد فصلی نو در داستان پر تنش و سیاست‌زده نیروگاه‌های برق هسته‌ای است.

راکتور شرکت نیو اسکیل به برج‌های خنک‌کننده بزرگ و با محدودده امنیتی گسترده، نیاز ندارد. این راکتور می‌تواند در کارخانه‌ای ساخته و به هر مکانی، هر چقدر که دور باشد، منتقل شود. شبیه‌سازی‌های پرشمار نشان می‌دهند که این راکتور می‌تواند تقریباً هر شرایط اضطراری را بدون آسیب پذیری امنیتی شدید، پشت سر بگذارد. یکی از دلایل این است که این راکتور، حداقل در مقایسه با راکتورهای کنونی، از سوخت هسته‌ای بسیار ناچیزی استفاده می‌کند. این راکتور همچنین اندازه‌ای بسیار کوچک‌تر از پیشینیان خود دارد.

این برای سیاره زمین که با بحران آب و هوایی دست و پنجه نرم می‌کند، خبر خوبی است. در برخی محافل طرفدار محیط زیست، انرژی هسته‌ای بدنام است، اما بسیاری از کارشناسان و سیاست‌گذاران انرژی قبول دارند که شکافتن اتم‌ها همچنان بخشی جدایی‌ناپذیر از حذف کربن از تولید برق جهان خواهد بود. در آمریکا، برق هسته‌ای حدود دو سوم از کل تولید برق پاک را به خود اختصاص داده است، اما نیروگاه‌های کنونی به سرعت به پایان عمر مجاز فعالیت خود نزدیک می‌شوند. تنها دو نیروگاه هسته‌ای جدید در آمریکا در حال ساخت هستند اما هزینه ساخت آنها میلیاردها دلار فراتر از بودجه اولیه و زمان ساخت آنها چندین سال دیرتر از موعد اولیه شده است.

در این شرایط است که این راکتور کوچک طراحی شده برای استفاده هم‌زمان از چند راکتور در یک واحد، وارد صحنه می‌شود. آیا به مقدار نسبتاً کمی از انرژی نیاز دارید؟ تنها چند راکتور کوچک نصب کنید. آیا می‌خواهید برق یک شهر بزرگ را تأمین کنید؟ چند راکتور دیگر اضافه کنید. ارائه یک نیروگاه مناسب برای طیفی گسترده‌از شرایط، بسیار راحت‌تر می‌شود. از آنجا که این راکتورها کوچک هستند، می‌توانند به طور انبوه تولید شوند و به هر جایی در چند قطعه منتقل شوند. شاید مهم‌تر از همه این که راکتورهای کوچک می‌توانند از مزیت برخورداری

از چندین سازوکار خنک‌کنندگی و ایمنی موجود برای پیشینیان خود، برخوردار شوند که این مسئله تضمین می‌کند که فاجعه‌ای مشابه چرنوبیل، تکرار نخواهد شد. شرکت نیو اسکیل از یک راکتور آب سبک استفاده می‌کند که اکنون متداول‌ترین نوع راکتور تجاری مورد استفاده در نیروگاه‌های هسته‌ای است، اما شباهت این راکتور با انواع قدیمی‌تر، همین‌جا تمام می‌شود. راکتور شرکت نیو اسکیل حدود ۲۰ متر طول و کمتر از سه متر قطر دارد و در یک ظرف نگهداری می‌شود که تنها کمی از آن بزرگتر است. این راکتور که تقریباً به اندازه دو اتوبوس مدرسه پشت سر هم است، این قابلیت را دارد که صد نمونه از آن در اتاق مخزن یک نیروگاه سنتی گنجانده شود. با این همه این راکتور کوچک می‌تواند ۶۰ مگاوات برق تولید کند که حدود یک دهم برق تولیدی کوچکترین نیروگاه عملیاتی کنونی در آمریکا است.

خوزه ریس، بنیانگذار و مدیر فنی نیو اسکیل گفت که کوچک شدن، یک مزیت بزرگ است. این راکتورها امن‌تر هستند، تا حدی به این دلیل که می‌توانند در یک استخر زیرزمینی آب قرار داده شوند. اگر یک راکتور نشت کند، گرمای آن به تدریج در آب مهار می‌شود و این همچنین به این معناست که راکتورها می‌توانند نزدیک‌تر به جاهایی ساخته شوند که برق در آنها مورد نیاز است و به فاصله ایمنی ۱۶ کیلومتری لازم برای نیروگاه‌های سنتی، نیاز ندارند.

کمیسیون تنظیم مقررات هسته‌ای آمریکا از سال ۲۰۱۶ میلادی در حال بررسی طراحی شرکت نیو اسکیل است. اگر این کمیسیون مجوز لازم را صادر کند، این شرکت می‌تواند بالاخره ساخت نخستین نمونه تجاری این راکتور را آغاز کند. فرایند بررسی، سختگیرانه است. شرکت نیو اسکیل ۱۲ هزار صفحه درخواست فنی ارائه داده و به احتمال زیاد فرایند بررسی راکتور آن یک سال دیگر طول خواهد کشید. با این همه، این شرکت هم اکنون توانسته است مجوز ساخت نخست نیروگاه خود با ۱۲ راکتور را در آزمایشگاه

ملی آیداهو به دست آورد و از سال ۲۰۲۶ میلادی عرضه برق به ایالت‌های غربی آمریکا را آغاز می‌کند.

راکتورهای کوچک مقیاسی، احتمالاً نخستین راکتورهای کوچکی خواهند بود که وارد شبکه برق آمریکا می‌شوند، اما آخرین نوع نیز نخواهند بود. وزارت انرژی آمریکا، به میکرو-راکتورها علاقه مند شده که یک نیروگاه هسته‌ای است که کمتر از ۵۰ مگاوات برق تولید می‌کند. اگرچه نیروگاه‌های کوچک مقیاسی برای فرایندهای صنعتی و دیگر حجم‌های بالای برق مناسب‌تر هستند، میکرو-راکتورها برای نیازهای کوچکتر، همچون تأمین برق یک مقر نظامی دور افتاده و یا تأمین روشنایی در یک شهر کوچک در ایالت آلاسکا، مناسب‌تر هستند. با این همه، این نیروگاه‌ها می‌توانند در آینده به عنوان یک منبع همیشگی انرژی بدون کربن برای شهرها، استفاده شوند.

میکرو-راکتورها توجه شرکت‌های جدید و قدیمی انرژی هسته‌ای را به خود جلب کرده‌اند. پیش از این، یک شرکت هسته‌ای راز آلود با نام اوکلو، از میکرو-راکتور اورورا با ظرفیت ۱،۵ مگاوات، رونمایی و اعلام کرد مجوز وزارت انرژی برای ساخت نخستین نمونه از این راکتور در آزمایشگاه ملی آیداهو را به دست آورده است. اورورا بیشتر شبیه یک کلیه کوهستانی است تا یک راکتور هسته‌ای، اما به گفته جیکوب دویت، بنیانگذار شرکت اوکلو، این مسئله عمدی بوده است. او امیدوار است در آینده، میکروراکتورها بدون هیچ مشکلی با محیط شهرها هماهنگ شوند.

با این همه، شرکت اوکلو در مسیر دریافت مجوزهای لازم، با موانع مهمی رو به روست. یکی از آنها این است که اورورا یک راکتور سریع است که با استفاده از فلزات مایع خنک می‌شود و این طراحی تقریباً به طور اختصاصی برای زبردن بایرها استفاده می‌شده است. دویت گفت: بی‌تعارف، طرز فکر نهادهای نظارتی بر اساس نیروگاه‌های بزرگ شکل گرفته است.

اگرچه کمیسیون تنظیم مقررات هسته‌ای برای درک چگونگی هماهنگی راکتورهای کوچک با مقررات کنونی هسته‌ای تلاش می‌کند، دیگر سیاست‌گذاران انرژی در هر فرصت از این انرژی حمایت می‌کنند. پیش از این، رهبران سیاسی از آمریکا و اروپا برای نخستین مذاکرات بین‌المللی مربوط به راکتورهای مقیاس کوچک گرد هم آمدند و دولت‌های محلی در کانادا به تازگی دیدار کردند تا برای نیروگاه‌های کوچک تبلیغ کنند. همچنین ریک بری، وزیر پیشین انرژی آمریکا، در فیلم خداحافظی خود، تبلیغ ویژه‌ای برای راکتورهای مقیاس کوچک انجام داد.

در آمریکا، حمایت از راکتورهای کوچک موجب تحولاتی در محیط نظارتی شده است تا به شرکت‌ها کمک کند تا سال ۲۰۲۷ میلادی نخستین نیروگاه کوچک را در تأسیسات متعلق به دولت مرکزی آمریکا، راه‌اندازی کنند. با این همه، استیو فتر، استاد دانشگاه مریلند، گفت که راکتورهای کوچک همچنان باید اثبات کنند که می‌توانند در زمینه هزینه نیز رقابت کنند. با توجه به کاهش هزینه انرژی‌های تجدیدپذیر، همچون انرژی باد و انرژی خورشیدی و همچنین دسترسی گسترده به گاز طبیعی، راکتورهای کوچکتر شاید هرگز نتوانند جایگاه ویژه خود را به دست بیاورند. به ویژه اگر انگیزه اصلی، تغییرات آب و هوایی باشد که با شتابی سریعتر از مجوزهای مقرراتی در حال پیش روی است.

فتر گفت: درباره توانایی برای صدور مجوز برای نیروگاه‌های هسته‌ای پیشرفته و استفاده از آنها در مقیاسی که بتواند اهمیتی برای تغییر آب و هوا داشته باشد، خوشبین نیستیم؛ با این همه فکر می‌کنم ارزش بررسی کردن را دارد، زیرا آنها نوعی از برق متمرکز و بدون کربن هستند و ما گزینه‌های زیادی در این زمینه نداریم.

حداقل در آمریکا، شاید این کار تنها راه برای دادن شانس جدید برای انرژی هسته‌ای باشد.

مترجم: یحیی احمدی  
منبع: پایگاه اینترنتی وایرد



● شرکت ملی نفت ایران

## ضرورت معاینات دوره‌ای برای پیشگیری از بیماری‌های شغلی

رئیس امور کارکنان شرکت ملی نفت ایران و دبیر کار گروه مداخلات کارفرمایی سلامت بالاشاره به معاینات دوره‌ای آن رارایج‌ترین معاینات ضروری در طب صنعتی خواند و افزود: رعایت اصول در معاینات دوره‌ای موجب تشخیص زود هنگام بیماری‌های شغلی و پیشگیری از رسیدن آن به مراحل ناتوان کننده می‌شود. علی اکبرعلیزاده، شناسایی و تشخیص زودهنگام بیمارهای شغلی را در مراحل قابل کنترل، قابل درمان و قابل پیشگیری از پیشرفت بیماری به مراحل پیشرفته راز اهداف معاینات دوره‌ای برشمرد وی گفت: بررسی تناسب جسمانی، روحی وروانی شاغل با ماهیت شغل، غربالگری بیماری‌های مزمن گیرواگیر باقابلیت غربالگری مانند دیابت،هیپر لیپیدی، هیپر تانسینون،ازدیگراهداف معاینات دوره‌ای است. رئیس امور کارکنان شرکت ملی نفت ایران درباره دستاوردهای کار گروه مداخلات کارفرمایی سلامت نیز گفت:بازارایی فرایندطب صنعتی براساس مجموعه دستورعمل‌های طب صنعتی، انتخاب گروه هدف براساس نتایج طب صنعتی دوره قبل به منظور مداخله ورزشی و تغذیه‌ای(داشتن حداقل دوریسک فاکتوراز چهار ریسک فاکتور، شامل چاقی، فشارخون، چربی خون و دیابت)، همچنین بر گزاری نشست‌های



● شرکت ملی پخش

فراورده‌های نفتی ایران

## ۱۷ میلیون لیتر صرفه جویی مصرف بنزین در صورت ارتقای صنعت خودرو



مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی گفت: با ارتقای صنعت خودرو، درمصرف روزانه حدود۱۷میلیون لیتربنزین در کشورصرفه جویی خواهد شد.امیر وکیل‌زاده در نشست تخصصی «تنظیم سبدسوخت بااستفاده ازسی‌ان‌جی» درهمایش سی‌ان‌جی، فرصت توسعه پایدار گفت:هرخودرودرایران درمقایسه بااستانداردهای جهانی روزانه یک لیتربیشتر بنزین مصرف می‌کند که تنها باارتقای صنعت خودروسازی وباحتساب وجود حدود ۱۷ میلیون خودروی درناوگان حمل و نقل کشور، روزانه درمصرف همین مقدار بنزین صرفه‌جویی خواهد شد.وی با اشاره به سهم ۲۳،۵ درصدی سی‌ان‌جی و سهم ۱،۵ درصدی ال پی جی در سبد سوخت خودرویی کشور افزود: با سرمایه‌گذاری وزارت نفت، هم اکنون ۲۵۰۰ جایگاه عرضه گازطبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) در کشورساخته شده‌است وحدود چهارمیلیون خودروی دوگانه‌سوزنیزدر کشور وجود دارد. وکیل‌زاده توزیع و مصرف میانگین سی‌ان‌جی در کشور را ۲۰ میلیون مترمکعب در روز اعلام کرد. مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی همچنین با اشاره به مخازن سی‌ان‌جی خودروهایی که در دورنخست توسعه صنعت سی‌ان‌جی در کشور گازسوز شده‌اند نیز گفت: میانگین عمرمخازن سی‌ان‌جی ۱۵سال و عمرمخزن این دسته از خودروها رو به پایان است. وی با اشاره به این که از ۹۰۰ میلیون مترمکعب گازی که روزانه در کشور تولید می‌شود، تنها دو درصد آن درپخش سی‌ان‌جی مصرف می‌شود، گفت: با تغییرات آینده برای افزایش سهم سی‌ان‌جی در سبد سوخت خودروها، این رقم افزایش قابل توجهی خواهد داشت.

## ● شرکت ملی گاز ایران برگزار می‌کند دوره آموزشی الزام‌های ایمنی



فرمانده حوزه‌سیبج شرکت ملی گازایران از برگزاری چهارمین دوره آموزشی الزام‌هاودستورعمل‌های ایمنی، آتش‌نشانی ومدیریت واکنش در شرایط اضطرار، ویژه پالایشگاه‌های گازومناطق عملیات انتقال گاز خبر داد. بدالله رحمانی با تاکید بر لزوم توانمندسازی روزآمدکردن نیروها بانجام دوره‌های آموزشی، افزود: این دوره آموزشی درپی تفاهم نامه مشترکی میان اس‌اچ ای شرکت ملی گازایران ومکزسیبج وزارت نفت، ویژه فرماندهان، فعالان فضای مجازی و کارشناسان پدافندغیرعامل، برای شرکت‌های پالایش گازومناطق عملیات انتقال گاز برگزار شده‌است.وی با اشاره به دوره‌های آموزشی پیشین مانند دوره‌های مدیریت بحران، امنیت اطلاعات، مقابله با حملات سایبری، از برگزاری ۱۱ دوره آموزشی و برنامه‌ریزی برای برگزاری چهاردوره دیگر تا پایان امسال خبر داد. رحمانی گفت: برگزاری این دوره‌های آموزشی، ازجمله دستاوردهای امضای تفاهمنامه اداره کل اس‌اچ‌ای وزارت نفت، شرکت ملی گازایران و مرکز سیبج وزارت نفت است. فرمانده سیبج شرکت ملی گازایران، برگزاری دوره‌های آموزشی مقابله با حملات سایبری و امنیت اطلاعات در شرایط کنونی را ضروری برشمرد و افزود: انتظار می‌رود با برگزاری دوره‌های جدید در ارتقای دانش و توانمندی نیروها، گام‌های مؤثری برداشته شود.

## ● پخش فراورده‌های نفتی منطقه فارس توسعه جایگاه‌های سی‌ان‌جی



معاون بازرگانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه فارس بر آمادگی آمدگی این شرکت به منظور حمایت از سرمایه گذاران بخش خصوصی در احداث و توسعه جایگاه‌های سی‌ان‌جی استان بو یژه شهر شیراز است ومتقاضیان می‌توانند برای دریافت مجسش شمسی الدینی گفت: فراهم آوردن شرایط و زمینه‌های احداث و توسعه جایگاه‌های سی‌ان‌جی، از اولویت‌های مهم شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران است. محسن شمسی الدینی، معاون بازرگانی و توسعه شعارامسال مبنی بر رونق تولید تصریح کرد: با توجه به این مهم، شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه فارس نیز، حمایت از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، استفاده و توسعه سوخت پاک در سبد سوخت کشور را به عنوان اولویت‌های خود در نظر گرفته است. وی تصریح کرد: شرکت ملی پخش فراورده‌های



بخش جدیدی با پذیرش از پیکره سازمان به شمار می‌آید وبدون وجود آن، هیچ‌یک از اهداف تولیدی شرکت محقق نمی‌شود. وی اظهار کرد: تلاش کارکنان مدیریت عملیات ترابری که همواره در حل مشکلات طبیعی در منطقه به یاری مردم شتافته‌اند، ستودنی است و امیدوارم در کنار هم بتوانیم با روحیه سیبجی به سوی بهترین شرایط اقتصادی و عملیاتی گام برداریم.

ناوگان جدید ترابری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و رونمایی از ناوگان جدید ترابری این شرکت بابیان این که ورود ماشین آلات جدید افزون بر صرفه اقتصادی به لحاظ زیست‌محیطی ایمنی افراد و عملیات نیز اهمیت ویژه‌ای دارد، اظهار کرد: این ناوگان شامل ۲۱ کلمیونت، سه پاپ‌لودر، پنج کامیون جراثقال، چهار مینی‌بوس و دو سپتیک‌تانک است. احمد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، نیز در مراسم رونمایی از ناوگان جدید شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گفت: ترابری

● پالایشگاه تهران

## عنوان «سبز» با طرح تبدیل CO2 به کربن صنعتی و خوراکی



پالایشگاه نفت تهران با اجرای پروژه انتقال گازی اکسید کربن وتبديل سالانه ۴۰هزارتن آن به کربن صنعتی و خوراکی، عنوان نخستین پالایشگاه سبز کشور را به خود اختصاص داد. علی هاشمی، مدیر عملیات پالایشگاه نفت تهران در آئین افتتاح این پروژه با تاکید بر اهمیت محیط زیست درسازمان‌های متعالی گفت: با افتتاح این طرح، شرکت کربن بارد تهران، از مزایای نزدیکی به پالایشگاه تهران و استفاده از دی اکسید کربن تولیدی آن بهره‌مند شده است. وی باتاکید بر این که شناخت مزایای رقابتی هر نقطه از کشور وبهره برداری بهینه از آنها باید در راهبرد شرکت‌های داخلی نهادینه وبیگیری شود، افزود: در دنیای کنونی، کنترل وپایش عملیات از ابتدای فرایند تولید تا پایان چرخه عمر محصول، باهدف بهبود مداوم دستاوردهای اجتماعی، اقتصادی و زیست‌محیطی، یک الزام و هدف راهبردی محسوب می‌شود.

● شرکت نفت

مناطق مرکزی ایران

## امضای ۲ قرارداد پژوهشی

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با پژوهشگاه صنعت نفت ودانشگاه صنعتی امیرکبیر قراردادهای پژوهشی امضا کرد. بر مبنای قرارداد نخست که رامین حاتمی، مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی و جعفر توفیقی، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت، آن را امضا کردند، «بهیودعملکرد اورینگ‌های مورد استفاده در مکانیک سیل پمپ‌های گریز از مرکز تنگ بیجگر با استفاده از فناوری نانو» بیگیری می‌شود. اعتبار این پروژه پژوهشی ۵۰میلیارد ریال است و مدت زمان انجام آن از سوی پژوهشگاه صنعت نفت ۱۰ ماه خواهد بود. براساس این قرارداد، امکان جایگزینی اورینگ الاستومتر که عمدتاً ساخت کشور آمریکا است وت تهیه آن در سال‌های اخیر با محدودیت‌هایی مواجه شده، فراهم می‌شود. این قرارداد با هدف افزایش امنیت و پایداری تولید گاز در منطقه تنگ بیجگر منعقد شده است و پیش‌بینی می‌شود افزون بردستیابی به فناوری ساخت اورینگ مناسب در شرایط سخت عملیاتی (گاز ترش، فشار و دمای بالا)، کاهش قابل توجه هزینه‌ها در فرایند ساخت داخل نیز محقق شود. «گاز دوست کردن مخازن گاز میعانی به منظور بهینه‌سازی و افزایش تولید در میدان‌های گازی منتخب شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (تنگ بیجگر، سرخون، لتیانکه

شانول وشوریهه)» قرارداد دیگری است که میان شرکت نفت مناطق مرکزی ایران بادانشگاه صنعتی امیرکبیر امضا شده است. ارزش این قرارداد ۲۶۸۳میلیارد ریال ومدت زمان اجرای آن ۲۴ ماه برآورد شده است. این قرارداد با هدف توسعه یک روش ازدیاد جامدحور از مخازن گاز میعانی کشور که با مشکل تشکیل بلک میعانات اسناد تخلخل‌هاو کاهش تولید مواجهه شده‌اند امضا شده است.

### افزایش تولید با فناوری نو در مخازن گاز میعانی

مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران از امکان دستیابی به تولید دو برابری گاز و میعانات گازی در قالب قرارداد پژوهشی گاز دوست کردن مخازن گاز میعانی خبر داد و گفت: اجرای روش تحریک شیمیایی جاه‌های گازی برای نخستین بار در کشور انجام می‌شود و با دستیابی به این فناوری، امکان افزایش تا سقف دو برابری تولید گاز و میعانات گازی در مخازن گاز میعانی فراهم خواهد شد. رامین حاتمی با بیان این که این فناوری در پنج میدان گازی منتخب شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در تنگ بیجگر، سرخون، لتیانک، شانول و شوریهه به صورت پایلوت اجرا





باشگاه خبر

مدیر هماهنگی عملیات شرکت انتقال گاز ایران گفت: با به کارگیری ۳۷ هزار کیلومتر خط لوله و بیش از دوهزار دستگاه ماشین آلات، روزانه حدود ۸۵۰ میلیون متر مکعب گاز در شبکه منتقل می‌شود. در حالی که بخش زیادی از این تجهیزات به نوسازی نیاز دارند. مجید مصدقی در گرمیاداشت روز حمل‌ونقل با اعلام این که

● سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

**آمادگی پتروشیمی‌های ماهشهر برای تداوم کمک‌رسانی به آبادان**



مدیران شرایط اضطراری شرکت‌های مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی به دنبال حضور فعال در امداد رسانی به آبادان، آمادگی خود را برای افزایش و تداوم کمک‌ها اعلام کردند.

در پی بارش‌های سیل‌آسا و اعلام وضع اضطراری در شهرستان آبادان و تعیین ماهشهر به عنوان معین این شهرستان از سوی استانداری خوزستان، مدیر شرایط اضطراری این منطقه به فوریت دستور بررسی وضع موجود و سازمندی و اعزام امکانات، و پنجشنبه انجام شد.

مدیران شرایط اضطراری شرکت‌های مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی آمادگی خود را برای افزایش و تداوم کمک‌ها به آبادان در صورت نیاز اعلام کردند.

دانشگاه صنعت نفت در بخشی از رویداد دانشجویی پتروست (یکی از بخش‌های تعریف‌شده در رویداد فناوریانه پترولوم تیکاف) حائز مقام نخست شد. در نخستین رویداد نوآوری و فناوری وزارت نفت که از ۲۳ تا ۲۵ آذرماه برگزار شد، دانشگاه صنعت نفت موفق به کسب مقام نخست در چالش فلرهای گازی شد. دانشجویان دانشگاه صنعت نفت در قالب ۶ تیم دانشجویی از دانشکده‌های نفت آبادان و اهواز به همراه اعضای هیئت علمی به عنوان سرپرست، در کارگاه‌های مختلف آموزشی مهارت‌های حل مسئله، تهیه مدل کسب‌وکار و مهارت ایده از سوی افراد خبره استارت‌آپی شرکت کردند.

● دانشگاه صنعت نفت

**کسب مقام در رویداد پتروست**



رویداد دانشجویی پتروست برای نخستین بار در سطح وزارت نفت با هدف رشد استعداد های جوان و پویای کشور، توسعه شایستگی‌های رفتاری حوزه کسب‌وکار، واکاوی چالش‌های صنعت نفت و ارائه طرح‌های نوآورانه برای رفع چالش‌ها، با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت، دانشگاه صنعتی شریف (گروه المپیاد مهندسی نفت) و شتاب‌دهنده اما در پژوهشگاه صنعت نفت برگزار شد. این رویداد دانشجویی یکی از بخش‌های تعریف‌شده در پترولوم تیکاف در زمینه رویدادهای نوآوری وزارت نفت بود که در آن ۳۵ گروه دانشجویی از سراسر کشور با شعار «شکوفایی هسته‌های مسئله‌محور جوانان» به رقابت پرداختند.

● شرکت انتقال گاز ایران

**ضرورت نوسازی ناوگان حمل و نقل شبکه انتقال گاز**

شرکت انتقال گاز ایران، یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های انتقال انرژی در منطقه است، گفت: این شرکت با در اختیار داشتن ۳۷ هزار کیلومتر خط لوله انتقال گاز ۵۶ اینچ، در قالب ۱۰ منطقه عملیاتی، انتقال روزانه حدود ۸۵۰ میلیون متر مکعب گاز را به عهده دارد. وی افزود: این شرکت با به کارگیری دوهزار و ۷۱۶ دستگاه ماشین‌آلات سبک، سنگین و ساختمانی، یکی از بزرگ‌ترین ناوگان‌های حمل‌ونقل وزارت نفت را به صورت پراکنده در سراسر کشور در اختیار دارد و حمل و نقل نیز از ارکان جدایی‌ناپذیر این شرکت به شمار می‌آید.

مصدقی رسالت شرکت انتقال گاز ایران را انتقال ایمن، پاک، مستمر و بهره‌ور گاز طبیعی عنوان و اظهار کرد: این چهار رکن اصلی، بر پایه حمل و نقل بنا شده‌اند. مدیر هماهنگی عملیات شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به سیل فروردین ماه امسال و این که بخش زیادی از شبکه انتقال گاز مربوط به سه استانی بود که بیشترین درگیری و آسیب ناشی از وقوع سیل را داشتند، تصریح کرد: در آن شرایط عبور از

بحران بدون بهره‌مندی از ناوگان بزرگ حمل و نقل و سربازان گمنام وبی ادعای فعال در آن، امکان‌پذیر نبود. مصدقی با اشاره به اجرای طرح LCC به‌عنوان یکی از روش‌های مهم مدیریتی بر مبنای چرخه عمر ماشین‌آلات در شرکت انتقال گاز ایران، اظهار کرد: شرکت‌های عملیاتی موظف هستند به هر روش ممکن وظیفه خود را انجام دهند و با توجه به سهم ۷۵ درصدی گاز در رسید انرژی کشور، گاز باید در هر شرایطی از درون خطوط لوله عبور داده شود. وی با اشاره به فرسودگی ۷۰ درصدی ماشین‌آلات، بر ضرورت نوسازی آنها تأکید کرد.

● ایمن‌سازی خط لوله انتقال گاز سرخون – توانیر

مرحله دوم ایمن‌سازی خط لوله انتقال گاز سرخون – توانیر از سوی کارکنان منطقه ۶ عملیات انتقال گاز به موفقیت پایان یافت. این عملیات با هدف تعمیرات نقاط آسیب‌پذیر همچنین، مقاوم‌سازی و افزایش تاب‌آوری شبکه انتقال گاز به صنایع مهم و راهبردی غرب بندرعباس و حفظ و

● پتروشیمی بندرامام

**تأمین بودجه طرح فاضلاب ماهشهر و بندرامام خمینی (ره)**



پتروشیمی بندرامام بودجه طرح فاضلاب ماهشهر و بندرامام خمینی (ره) را تأمین می‌کند. شرکت پتروشیمی بندرامام به منظور عمل به مسؤولیت‌های اجتماعی، با حمایت مالی ۸۰ درصدی از ادامه اجرای طرح فاضلاب شهرستان ماهشهر و بندرامام خمینی (ره) پشتیبانی کرد. با توجه به نبود منابع مالی کافی برای طرح فاضلاب شهرستان ماهشهر و بندرامام خمینی (ره) است. پتروشیمی بندرامام با بیشترین سهم در شورای راهبردی شرکت‌های پتروشیمی خلیج فارس همسو با مسؤولیت‌های اجتماعی و کمک‌رسانی در منطقه، بخش عمده‌ای از

منابع مالی این طرح را تأمین و پرداخت کرد. حمایت‌های مالی انجام شده در این طرح به دو پروژه مجزای تخصیص یافته که عملیات اجرایی خطوط جمع‌کننده و انشعاب‌های فاضلاب خانگی ماهشهر و بخش مرکزی، یکی

● از آنهاست.

عملیات اجرایی تکمیل شبکه و اجرای انشعاب‌های فاضلاب بندرامام خمینی (ره) و گمرک نیز، پروژه دیگری است که پتروشیمی بندرامام حمایت مالی آن را به عهده گرفته است. پتروشیمی بندرامام با بیشترین سهم در شورای راهبردی شرکت‌های پتروشیمی منطقه، سعی دارد نقش خود را در حمایت از توسعه منطقه به بهترین نحو ایفا کند.

اخبار ۴ شرکت اصلی

● خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خوزستان

**آموزش در دل آتش**



مسئول ایمنی و آتش شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خوزستان از برگزاری مانور ایمنی، امداد و نجات برای کارکنان این منطقه در مرکز انتقال نفت شهید شمعونی (عبدالحان) خبر داد. شهرام سپهرنیا هدف از برگزاری این مانور را چگونگی مقابله با خطر ها و واکنش در شرایط اضطراری عنوان و اظهار کرد: در جریان این مانور یک روزه، نیروهای امداد و نجات مرکز انتقال نفت شهید شمعونی، شبیه‌سازی حریق و آمادگی برای رویارویی با شرایط بحرانی را تمرین کردند. وی تقویت آمادگی نیروهای امدادی به هنگام بروز بحران و آتش سوزی‌های احتمالی را از دیگر اهداف این مانور عنوان کرد. سپهرنیا با اشاره به توجه به مواردی همچون سرعت عمل و تصمیم‌گیری صحیح کارکنان نیروهای امدادی در شرایط واقعی، نتایج به دست آمده در انجام این مانور را رضایت بخش خواند. به گفته وی، در این مانور نیروهای بهره‌بردار، از اس ای، ابزار دقیق، مکانیک، همچنین برق، حرارت، رستوران، شرکت داشتند و مقابله با آتش همچنین استفاده از تجهیزات و بررسی پیامدهای وقوع حوادث را در شرایط شبیه‌سازی شده تمرین کردند.

● سازمان منطقه ویژه اقتصادی

انرژی پارس

**برگزاری یازدهمین نمایشگاه نفت عسلویه**



سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس نظارت بر تولید می‌تواند به عنوان کارگزار فروش برای تخلیه به موقع مخازن ذخیره‌سازی ارائه می‌دهد. وی گفت: بر این اساس، به منظور برداشت میعانات گازی از همه پالایشگاه‌ها و ارسال آن برای مشتریان بر نامه‌مدونی انجام می‌شود. احمدی بابیان این که مجتمع گاز پارس جنوبی، گاز طبیعی و همه محصولات کلیدی را به صورت پایدار، ایمن و بی‌وقفه تولید می‌کند، افزود: در فصل سرما نیز تولید مستمر گاز برای تأمین گاز مورد نیاز کشور در این مجتمع ادامه دارد. سرپرست امور هماهنگی و نظارت بر تولید مجتمع گاز پارس جنوبی با تأکید بر آمادگی کامل پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی برای تأمین گاز مورد نیاز کشور در فصل زمستان اظهار کرد: امسال عملیات تعمیرات اساسی باتلاش شانه‌رزی واحدهای عملیاتی و پشتیبانی طبق برنامه زمان‌بندی و با تحقق اهداف با‌زرسی فنی، با موفقیت انجام شد. وی تأکید کرد: با وجود محدودیت‌های بین‌المللی، اقدام‌های موثر و پیشگیرانه در حوزه تعمیرات اساسی دست و پا بین دست نفت و گاز، از جمله اهداف برگزاری این نمایشگاه در قطب انرژی کشور عنوان شده است.

● جدیدترین نوآوری‌ها

و فناوری دیگری نیز با رویکرد تحقق صنعت نسل چهارم و فعالیت‌های استارت‌آپی با موضوع واقعیت افزوده در کوه‌های نفتی، با شرکت دانش‌بنیان «بهار وصف گستران نمای نوین» و یک تفاهنامه دیگر نیز با شرکت استارت‌آپی «بیزبورد» امضا شد. موضوع دیگر، تفاهنامه همکاری، نوآوری و شتاب‌دهی امضا شده بین شرکت نفت فلات قاره ایران و گروه استارت‌آپی «تیزنگ پایش» نیز مربوط به رویکرد خلق ایده استارت‌آپی با موضوع سامانه هوشمند مانیتورینگ ماهواره‌ای است. در ادامه دو تفاهنامه دیگر میان شرکت نفت فلات قاره ایران و شرکت‌های دانش‌بنیان «پارس برداز» و شرکت «دانش تأمین نانو ساختار آویژه» با نام تجاری نائوسا با رویکرد تحقق صنعت نسل چهارم فعالیت‌های استارت‌آپی و دانش‌بنیان امضا شد.

● جریان سنخ چند فازی و... با شرکت‌های دانش‌بنیان منعقد شده است.

● **امضای ۸ تفاهم نامه همکاری پژوهش محور**

شرکت نفت فلات قاره ایران با هدف ارتقای نوآوری و بهره‌مندی از فناوری‌های روز، در نخستین رویداد نوآوری و فناوری وزارت نفت (پترولوم تیکاف) هشت تفاهنامه پژوهشی با مراکز علمی و شرکت‌های دانش‌بنیان امضا کرد. سه مورد از تفاهنامه‌های منعقد شده با شرکت شتاب‌دهنده صماتک بود که با رویکرد خلق ایده استارت‌آپی در زمینه‌هایی از قبیل شبیه‌سازی حفاری، اسمارت کلمپ و استفاده از پهپادها در شناسایی چالش‌های خطوط لوله امضا شده است. در این رویداد نفتی، تفاهنامه همکاری نوآوری





شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری

### آرزوی مرگ نکنید

دَخَلَ رَسُولُ اللَّهِ (ص) عَلَى رَجُلٍ يَعُوذُهُ وَهُوَ شَاكٍ فَتَمَّتَّى الْمَوْتَ، فَقَالَ رَسُولُ اللَّهِ (ص):

لَا تَتَمَنَّيَ الْمَوْتَ فَإِنَّكَ إِنْ تَكَّ مُحْسِنًا تَزِدَّهُ إِحْسَانًا إِلَى إِحْسَانِكَ وَ إِنْ تَكَّ مُسِيئًا فَتُوَخَّرَ سِتِّعَتَبَ فَلَا تَمَنَّوْا الْمَوْتَ، رَسُولُ خدَا (ص) نزد مردی رفت تا از او عیادت کند؛ او از بیماری شکایت داشت و آرزوی مرگ می کرد.

رسول خدا (ص) به او فرمود:

آرزوی مرگ نکن؛ زیرا اگر نیکوکار باشی، آبا زنده بودن آ نیکویی است. به نیکویی هایت افزوده می شود و اگر گناهکار باشی فرصت می یابی از گناهانت عذر خواهی کنی؛ پس آرزوی مرگ نکنید.

دَخَلَ رَسُولُ اللَّهِ (ص) عَلَی رَجُلٍ یَعُوذُهُ وَهُوَ شَاكٍ فَتَمَّتَّى الْمَوْتَ پیغمبر به عنوان عیادت رفتند سراغ یکی از مسلمان ها که مریض بود و شکایت داشت؛ لابد دردی، مشکلی، چیزی داشته. به پیغمبر گفت: «آقا! دلم می خواهد زودتر مرگم فرا برسد».

فَقَالَ رَسُولُ اللَّهِ (ص): لَا تَتَمَنَّ الْمَوْتَ فَإِنَّكَ إِنْ تَكَّ مُحْسِنًا تَزِدُّهُ إِحْسَانًا إِلَى إِحْسَانِكَ

پیغمبر فرمود: آرزوی مرگ نکنید، دعا برای مرگ خودتان نکنید؛ اگر شما آدم خوبی هستید، وقتی اَشْمَأُ ان شاءالله چند سال دیگر و جوانهایتان ان شاءالله شصت هفتاد سال دیگر زنده ماندید، طبعاً بر احسان خودتان خواهید افزود، کفه حسنات خودتان را سنگین خواهید کرد.

اگر این زندگی طولانی زحماتی دارد و مشکلاتی و خطر، این حَسَن را هم دارد که اگر انسان اهل احسان باشد، اهل تقوا باشد، کفه حسنات خودش را روزبه روز افزایش می دهد.

وَإِنْ تَكَّ مُسِيئًا فَتُوَخَّرَ سِتِّعَتَبَ فَلَا تَمَنَّوْا الْمَوْتَ آمدمیم و شما گناهکاری و مسلم نیستی؛ اجبَل تو را عقب می اندازند تا تو عذر خواهی کنی.

سِتِّعَتَبَ، یعنی همین که در دعاها هست: لَكَ الْعُتْبَى؛ عذر خواهی کردن، معذرت خواهی کردن.

عمرت به تأخیر می افتد و این فرصت وجود دارد که انسان عذر خواهی کند.

پس فرصتِ حیات، فرصتِ خوبی است؛ مرگ را آرزو نکنید!

### حکمت ها و پندها

### سه نکته اخلاقی

امام علی (ع) فرمود: أَرَزَى بِنَفْسِهِ مَنِ اسْتَشَعَرَ الطَّمَعِ وَ رَضِيَ بِالذَّلِّ مَنْ كَسَفَ عَنْ ضُرِّهِ وَهَانَتْ عَلَيْهِ نَفْسُهُ مِنْ أَمْرِ عَلَيْهِا لِنِسَانَهُ. آن که جان را با طمع ورزی ببوشاند، خود را پست کرده و آن که راز سختی های خود را آشکار سازد، خود را خوار کرده و آن که زبان را بر خود حاکم کند، خود را بی ارزش کرده است.

نهج البلاغه، ترجمه محمد دشتی، حکمت دوم

### آرامش از دیدگاه آموزه های دینی (بخش نهم)

## از بخشش به آرامش می رسیم



آرامش، واژه ای است که خیلی ها را به دنبال خود کشانده است. برخی آن را گم کرده اند و برخی دیگر خواهان مقدار بیشتری از آن هستند. اما آرامش در کجا یافت می شود و اگر آن را گم کرده ایم باید در کجای این عالم دنبال بگیریم. در هشت شماره پیشین، آرامش را از منظر آموزه های دینی بررسی کردیم و این بار به مبحث بخشش پرداخته ایم.

بخشش و بخشندگی به دو صورت ممکن است مطرح شود؛ گاهی بخشندگی در حوزه مسائل مالی تبیین شده به معنای سخاوت است. این صفت به کسی اطلاق می شود که از مال خود (به معنای عام) گذشت و آن را انفاق و ایشار کند. در این رابطه مضامین فراوانی وجود دارد که تنها به یک نمونه بسنده می شود. رسول خدا(ص) فرمود: سخاوت موجب می شود که فرد بخشنده نزد اهل آسمان و زمین محبوب شود: «فرد سخی محبوب است در آسمان ها، محبوب است در زمین. از خاک پاک آفریده شد و اشک دو چشمش از آب کوثر خلق شد.»

### بخشش عام و خاص

گونه دوم صفت بخشندگی در ارتباط با پلیدی ها، حق کشی ها و رفتارهای ظالمانه دیگران معنا پیدا می کند. در اینجا بخشش معادل عفو، غفران و گذشت قرار می گیرد. نسبت میان دو معنای بخشش، عام و خاص مطلق است؛ به این معنا که فرد سخی، اهل گذشت هم هست، اما ممکن است شخصی از ظلمی که به او شده بگذرد، اما از مال خود گذشت نکند. این نسبت شاهد قرآنی هم دارد؛ آنجا که عفو از مصادیق انفاق محسوب شده است، در آیه ۲۱۹ سوره بقره آمده است: وَيَسْأَلُونَكَ مَاذَا يُنْفِقُونَ قُلِ الْعَفْوُ؛ و از تو می پرسند چه چیزی انفاق کنند؟ بگو: عفو.

بخشش چه به معنای انفاق و چه به معنای غفران، آرامش زاست. فردی که اهل انفاق و مغفرت است، از این راه گذر برای خود رضایتمندی و آرامش درونی فراهم می کند. پیوند میان بخشش و آرامش به گونه های مختلف در مضامین دینی موج می زند که می توان به نمونه هایی اشاره کرد: آیات ۲۶۱ به بعد از سوره بقره با محور قرار دادن بخشش، ابعاد متنوعی راز صفت بخشندگی به زیبایی تبیین می کند. این آیات بعد از ماجرای زنده کردن چهار مرغ توسط ابراهیم خلیل(ع) و حصول آرامش قلبی برای ابوالانبیاء آغاز می شود و حدود ۲۰ آیه ادامه می یابد و در بین مسئله حکمت و خیر کثیر هم به صحنه

### استحکام نفس

در آیه شریفه به دنبال انفاق، «تثبت نفس» مطرح شده است. این حالت معادل استواری نفس و استحکام درون است، اما سؤال این

ادامه دارد...

از آنجا که امامان معصوم(علیهم السلام) برترین نمونه و اسوه کامل صفات عالیه انسانی بودند، رفتار آنان در همه ابعاد می تواند برای پیروانشان درس آموز باشد.

### ترویج فرهنگ صرفه جویی

برنامه ریزی صحیح در زندگی موجب رشد اقتصادی و از زیر ساخت های توسعه اجتماعی و بالندگی اقتصادی یک جامعه محسوب می شود. در سیره امام حسن عسکری(ع) در این رابطه نکات قابل توجهی وجود دارد که در ذیل نمونه ای از آن را می خوانیم:

محمد بن حمزه سروری می گوید: توسط ابوهاشم جعفری – که با هم دوست بودیم -نامه ای به محضر امام حسن عسکری(ع) نوشته و درخواست کردم که آن حضرت دعا کند تا خداوند متعال در زندگی من گشایشی ایجاد بفرماید. وقتی که جواب را توسط ابوهاشم دریافت کردم، آن حضرت نوشته بود: «این علمک یحیی بن حمزه در باب معنای مخبتین دیدگاههای متفاوتی دارند که شامل موارد ذیل می شود: متواضعین، مخلصین، مطیعین، خاشعین، مشتاقین، مجتهدین و مطمئنین، اما بیشتر به معنای اطمینان و آرامش اشاره دارند. خداوند پس از آنکه به اهل آرامش بشارت می دهد – و پیداست که بشارت دادن خدا هم موجب آرامشی افزون می شود – چهار ویژگی برای آنان بیان می کند: هر گاه اسم خدا به میان آید از عظمت او قلبیشان به هراس می افتد، تحمل آنها در گرفتاری ها بالاست، اهل اقامه نمازند و سرانجام اینکه صفت بخشش در آنها بر جسته است.

کسی که خدا را پذیرفت و حضور او را در زندگی خویش احساس کرد، همانند او رفتار می کند. خداوند اولین نام خود را بعد از اسم شریف الله، رحمان گذاره است.

مؤمن از این نام زیبای خدا الگو گرفته، اهل بخشش می شود و از این طریق ایمان خود را به خدا نشان می دهد و آن را به اثبات می رساند. یکی از معضلاتی که انسان ها را می فشارد و بر آنها باران دلپره و تنش می باراند نداشتن معنا برای زیستن خویش است. درد بزرگ انسان معاصر این است که نمی داند برای چه چیزی زندگی می کند؟ چرا اینجا جاست؟ مقصود از زندگی چیست؟ معنای راستین حیات در این چند روز دنیا در کدام راز مهم نهفته است؟ می دانیم که در مکاتب مختلف پاسخ های متعددی به این پرسش سرنوشته ساز دادند. پاسخی هم بر اساس نگاه آفریننده هستی می توان ارائه کرد.

در راستای برگزاری هشتمین دوره مسابقات قرآن کریم، آنان، نهج البلاغه و مهدویت ویژه کارکنان و همسران و پنجمین دوره مسابقات قرآن کریم ویژه فرزندان کارکنان صنایع پتروشیمی منطقه ماهشهر، نشست هم اندیشی و هم افزایی با حضور رابطین قرآنی صنایع در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی برگزار

### خبر

### نگاهی به سیره امام حسن عسکری(ع) (بخش دوم)

را سپاسگزاری کن و بر تو باد به میانه روی، و از اسراف بپرهیز که اسراف از رفتارهای شیطانی است.» بعد از چند روزی، پبیکری از شهر حران آمده و اسنادی مربوط به دارایی پسر عمویم به من تحویل داد. من با خواندن نامه ای که بین آن اسناد وجود داشت، متوجه شدم که پسر عمویم، یحیی بن حمزه دقیقاً همان روزی فوت کرده است که امام(ع) آن خبر را به من داد. به این ترتیب از تنگدستی و فقر رهایی یافته و بعد از ادای حقوق الهی و احسان به برادرهای دینی ام، طبق دستور امام(ع) زندگی خود را بر اساس میانه روی تنظیم و از اسراف و ولخرجی پرهیز کردم و به این ترتیب زندگی ام سالمان یافت؛ در حالی که در گذشته فردی میزد و اسراف کار بودم.

محمد بن حمزه سروری می گوید: توسط ابوهاشم جعفری – که با هم دوست بودیم -نامه ای به محضر امام حسن عسکری(ع) نوشته و درخواست کردم که آن حضرت دعا کند تا خداوند متعال در زندگی من گشایشی ایجاد بفرماید. وقتی که جواب را توسط ابوهاشم دریافت کردم، آن حضرت نوشته بود: «این علمک یحیی بن حمزه در باب معنای مخبتین دیدگاههای متفاوتی دارند که شامل موارد ذیل می شود: متواضعین، مخلصین، مطیعین، خاشعین، مشتاقین، مجتهدین و مطمئنین، اما بیشتر به معنای اطمینان و آرامش اشاره دارند. خداوند پس از آنکه به اهل آرامش بشارت می دهد – و پیداست که بشارت دادن خدا هم موجب آرامشی افزون می شود – چهار ویژگی برای آنان بیان می کند: هر گاه اسم خدا به میان آید از عظمت او قلبیشان به هراس می افتد، تحمل آنها در گرفتاری ها بالاست، اهل اقامه نمازند و سرانجام اینکه صفت بخشش در آنها بر جسته است.

### سخاوت و جود

محمد بن علی می گوید: زمانی بر اثر تهیدستی کار زندگی بر ماسخت شد. پدرم گفت: بیا با هم نزد امام حسن عسکری(ع) برویم. می گویند او مردی بخشنده است و به جود و سخاوت شهرت دارد. گفتیم: او را می شناسی؟ گفت: نه، او را هرگز ندیدم. با هم به راه افتادیم. در بین راه پدرم گفت: چقدر خوب است که آن بزرگوار دستور دهد به ما ۵۰۰ درهم بپردازد تا با آن نیازهایمان

## برگزاری نشست هم اندیشی رابطین قرآنی صنایع پتروشیمی

این مسئله نشان از همت و سعی دبیرخانه مسابقات و همچنین امور قرآنی حوزه بسیج صنایع پتروشیمی دارد.

بناسبت با همکاری و همراهی مدیران عامل و واحدهای فرهنگی صنایع از جمله ستادهای اقامه نماز، پایگاه های مقاومت بسیج و روابط عمومی شرکت ها، اقدام های ممتازی برای ارتقای سطح قرآنی کارکنان و خانواده های آنان در سال ۹۸ و سال های آتی انجام شود. وی در این نشست، ضمن ارائه توضیحاتی در خصوص آیین نامه مسابقات و پاسخ به ابهام ها و پرسش های رابطین، تاکید کرد: رابطین باید ضمن برنامه ریزی مدون و در جریان قرار دادن مسئولان مربوطه در شرکت محل فعالیت در خصوص مصوبات جلسه، نسبت به برگزاری برنامه های معارف قرآنی اقدام های قابل قبولی انجام دهند تا امسال شاهد یک انقلاب قرآنی در صنایع پتروشیمی باشیم.



### شهید عبد الرسول ماخوذی

شهید عبدالرسول ماخوذی متولد ۱۳۳۸ در شهر ایلان بود و سال ۱۳۶۱ همکاری خود را با شرکت ملی نفت ایران آغاز کرد. شهید ماخوذی در تاریخ ۲۳ تیر ۱۳۶۱ در منطقه شلمچه بر اثر اصابت ترکش به درجه رفیع شهادت نائل آمد. برادر این شهید درباره وی می گوید: «شهید عبدالرسول ماخوذی فردی دلیر و شجاع بود و در جریان مبارزات ضد رژیم شاهنشاهی و در جبهه ها از خود فدکاری های بسیار زیادی نشان داد، به طوری که در میان همرزانش خاطرات فراوانی در این باره بر جای گذاشته است.»

### حدیث

### تملق گویی نکنید

امام هادی(ع) فرمود: شخصیت خود را محترم شمار و تملق مکن، چون تملق موجب سوءظن می گردد، زمانی که برادرت را مورد وثوق یافتی از تملق احتراز کن و نسبت به او حَسَن نیت داشته باش.

(مَحَجَّةُ الْبَيْضَاء، ج. ۵، ص. ۲۸۳)

### معرفی کتاب

### همسفر با يك عابر؛ رازهای زندگی یوسف پیامبر(ع) (جلد اول)

مجموعه «همسفر با یک عابر» که دفتر نخست آن سال ۱۳۹۸ توسط نشر تیماس منتشر شده است، رسالت بیان رازها و پشت صحنه های زندگی یوسف پیامبر(ع) است. تمام توقف های زندگی، یک نشانه است. پیامش این است که در «جایی از حد گذرانده اید و در چیزی زیاده روی کرده اید.» اگر اندکی اندیشه کنید و آنجا را بیابید و سعی کنید به نقطه تعادل بازگردید، مسیر زندگی تان بازمی شود. آرام باشید؛ نه با کسی دعوا کنید و نه با دیگری دست به یقه شوید. فرافکنی نکنید و با دیگران چالش نداشته باشید. شیوه ارائه مطالب در این مجموعه به این منوال است که در ابتدا، هر آیه به همراه مضمون آن ذکر شده است.

سپس ذیل هر آیه، عبرت ها، مثال ها و تمرین هایی که راهنمای مخاطبان برای عینیت بخشی به یک زندگی زیبا و نیل به آرامش و پیروزی حقیقی است، بیان شده است.





**صدور نفت روسیه به ایران آن هم در ابعادی بسیار وسیع تر، خواست و تمناى دولت تزاری بود. البته دولت روسیه تزاری در این خواسته اش توقف نداشت و رویاهای بزرگتری را در سر می پروراند و به دنبال بازارهایی در هند و خاور دور بود. اینها میسر نمی شد مگر با احداث خط لوله نفت از قفقاز به خلیج فارس و دریای عمان**

## چاه های نفت باکو



واپسین قرن

نوزدهم و

اوایل قرن بیستم

میلادی بارها به

ایران سفر کرده بود

در یادداشت‌های خود

مباهات می‌کرد که بدون

شکر روسی، ایرانیان قادر به

نوشیدن چای خود نخواهند بود

و بدون نفت روسی سراسر ایران

غرق ظلمت خواهد شد». روس‌ها

برای احداث خط لوله نفت از قفقاز به

دریای عمان استدلال جالبی داشتند، این

استدلال را چارلز عیسوی در کتاب تاریخ

اقتصادی ایران به این صورت ذکر کرده است:

«در سال ۱۸۸۴ میلادی مهندس معروف روسی،

پالاشکوفسکی که فعالیت‌های گسترده تجاری -

اقتصادی در ایران داشت، ضمن تاکید بر اهمیت

استانبول به عنوان یک مرکز مواصلاتی مهم، آن شهر را

در حیطه نفوذ رقابتی غربی روسیه دانسته و معتقد بود در

استانبول، روسیه با تمام دنیا سر و کار دارد اما در ایران است

که روسیه می‌تواند از طریق دریای عمان به اقیانوس هند

دسترسی یابد و فقط با انگلیس روبرو ست». این طرح به شدت

دنبال می‌شد، اما چنانکه در اسناد آمده است، روس‌ها مشاهده کردند

که نفت سفید در تمام ایران به شیوه‌های مختلفی پخش می‌شود حتی

با «کاروان‌های شتر»، پس کم کم از اجرای طرح در سال‌های ۱۸۹۹ و

۱۹۰۰ منصرف شدند. شاید دلیل این انصراف که در کتاب تاریخ اقتصادی

ایران ذکر شده است، کمی معقولانه به نظر برسد. «این طرح به دلایل بسیار

مسکوت ماند، زیرا هزینه آن بسیار سنگین، سود آن غیر کافی و از نظر امنیتی

و سیاسی نیز کشور ایران محیط مناسب و در خور اطمینان برای یک

سرمایه‌گذاری بدان سنگینی نبود».

سال ۱۹۰۱ میلادی یک بار دیگر این طرح مطرح شد، اما حالا دیگر پای

یک انگلیسی به نفت ایران باز شده بود. داریسی، سه ماه زودتر از عقد هر گونه

قراردادی درباره احداث خط لوله روسیه به دریای عمان، یک قرارداد محکم با

قاجاری‌ها بسته بود. پس روس‌ها هم دست به کار شدند تا هر چه سریعتر از

خون پهن شده ایران، نعمتی بردارند اما چنانکه تاریخ گواهی می‌دهد روس‌ها



دودل بودند. این دو دلی روس‌ها ادامه داشت تا اینکه آرگیروپولو، سفیر روسیه در ایران، با استدلال‌هایی در برابر احداث خط روله نفتی روس‌ها در ایران مخالفت کرد. در این باره در کتاب تاریخ اقتصادی ایران آمده است: «آرگیروپولو به مخالفت برخاست، زیرا او اوضاع ایران را خطرناک می‌دید. مظفرالدین شاه مانند پدرش لایق نبود و نمی‌توانست اوضاع را تحت نظارت داشته باشد. آرگیروپولو واهمه خود را بیان داشت که احداث خط لوله در ایران خطرناک است. هیچ دور نیست که عده ای داوطلب و تیهکار با کار گذاشتن دینامیت یا باروت در نقطه‌های دور افتاده و در دل شیبی تاریک لوله را منهدم کنند». البته با این مخالفت کار تمام نشد و دولت روسیه همچنان بر احداث خط لوله مذکور اصرار کرد تا اینکه در زمستان ۱۲۸۱ خورشیدی، امتیاز احداث خط لوله نفت سفید مورد تایید شاه قرار گرفت، اما کش و قوس‌های فراوانی پیش آمد تا اینکه احداث این خط لوله منتهی شد. چارلز عیسوی، نویسنده کتاب تاریخ اقتصادی ایران، دلایل قابل توجهی را برای سستی روسیه درباره احداث این خط

لوله را بیان می‌کند: «۱- جریان کند و فرساینده بروکراسی در روسیه و تردیدهای مداوم شاه و صدراعظم و مقامات ایرانی، امتیازنامه را به دست زمان سپرد ۲- کشف منابع جدید نفت در هند، اندونزی، آسام، برمه و وضعیت بحرانی چاه‌های نفت باکو ۳- حوادث امنیتی که در باکو رخ داد، از جمله جنگ خونین ارمنه و مسلمانان باکو ۴- ورود محموله کلان نفت سفید آمریکا از بندر نیویورک تا بندر خلیج فارس، احداث خط لوله روسیه در ایران را منتهی کرد». با همه این احوال تا پیش از کشف نفت در مسجدسلیمان بیش از ۹۶ درصد مصرف نفت ایران در انحصار صادرکنندگان نفت باکو بود. تا اینکه جنگ جهانی اول شعله کشید، نفت در خوزستان پیدا شد و بعد از آن کم کم همه تاسیسات نفتی و صدور نفت روسی به ایران در افق تاریخ محو شد.

**منابع:**

۱- خون خاک، نوشته خسرو معتضد، جلد اول

۲- تاریخ اقتصادی ایران، نوشته چارلز عیسوی، ترجمه یعقوب آژند

## نیم نگاهی به روابط نفتی ایران و روسیه پیش از اکتشاف

# روشنایی ایران از شرق و غرب خزر

**علی بهرامی -** نفت در ایران تاریخ پر فراز و نشیبی دارد و بر خلاف آنچه گفته می‌شود، با اکتشاف نفت در منطقه مسجدسلیمان آغاز نمی‌شود، بلکه چند دهه پیش از اینکه عوامل دارسی (مرد انگلیسی متنفذی که حتی یک بار هم وارد خاک ایران نشد) هم ایرانیان از نفت استفاده می‌کردند و هم رویدادهای بسیار زیادی درباره نفت و حتی احداث خط لوله نفتی در ایران به وقوع پیوسته است. ایرانیان مشتری و مصرف کننده ثروتی بودند که آن ثروت چند دهه قبل، جزئی از سرزمین ایران بود و شکست در جنگ‌های ایران و روس در دوران فتحعلی شاه قاجار، آن ثروت عظیم را دو دستی به دامان تزارها انداخت. جدال انگلیس و روسیه بر سر منافع شان در ایران همیشه خواندنی و عبرت آموز است و البته تاسف انگیز. این بار تلاش کردیم شرح مختصری از حضور نفتی روس‌های دوران تزار در ایران را پیش از اینکه چاه شماره یک فوران کند، روایت کنیم.



چند دهه از دو قرارداد فاجعه بار گلستان (۱۱۹۲ خورشیدی) و ترکمن‌چای (۱۲۰۶ خورشیدی) می‌گذشت که صنعت نفت بر پایه چشمه‌های قدیم نفتی شهر ایرانی تبار «باکو»، به وسیله روسیه تزاری که حالا صاحب این شهر شده بود، پا گرفت. ایرانیان نفت را تا پیش از کشف آن در منطقه مسجدسلیمان توسط عوامل دارسی، از روسیه و برای مصارف روشنایی وارد می‌کردند. برای ایرانیان دوران قاجار، قفقاز شمالی و روسیه، گذرگاهی محسوب می‌شد که آنها را به قاره سبز و نقاط دیگر دنیای آن زمان می‌رساند. از این رو این دو سرزمین از نظر ژئوپولیتیک، سرزمین‌های مهمی برای کشورمان محسوب می‌شدند. چند دهه بود که اگر چه نور روشنایی‌های چراغ‌های نفت‌سوز روسیه به ایران نرسیده بود، اما آوازهاش در کاخ ناصرالدین شاه قاجار شنیده می‌شد و بالاخره از طریق دربار قاجار و میل شاهی به روشنایی نفتی، ما وارد کننده یک کالای مهم و راهبردی از باکو شدیم تا ایران را روشنایی بیخشیم.

### تاخت «نویل» در صنعت نفت

رابرت نوئل و لودویگ نوئل دو برادر سوئدی بودند که جایزه نوئل همه ساله به نام آنها برگزار می‌شود. پدر این دو برادر امانوئل نوئل نام داشت که با مهاجرت به روسیه برای ارتش این کشور تسهیلات جنگی جدید

### نام ایرانی بر کشتی نفتکش

باز هم بر اساس نوشته کتاب «خون خاک»، لودویگ نوئل به سلطان نفت باکو ملقب می‌شود. «او آژمایشگاه نفت یابی، رگه شناسی و اکتشاف مجهزی در پالایشگاه خود تاسیس کرد. کمپانی وی به زودی به شرکت بزرگی تبدیل شد که واردات از نفت از آمریکا را محدود کرد. مدتی بعد لودویگ نوئل کشتی‌های دارای مخازن بزرگ برای حمل نفت ابداع و اختراع کرد که نفت را به مخازن ریخته و به مقصد می‌رساندند و از آنجا با تلمبه به مخازن ساحلی انتقال می‌داد. دانبل برگن نام اولین کشتی نفتکش دریای خزر را که لودویگ نوئل نفت خود را با آن انتقال می‌داد، «زرتشت» می‌نامد. این نام‌گذاری بسیار هوشمندانه و تیزهوشانه و حاکی از سپاسگزاری معنوی و درونی صنعتگر سوئدی از زرتشت،

پیامبر باستانی ایران بود که آتشکده بزرگ او در بادکوبه (باکو) و شعله جاویدان آن، موجب الهام صنعتگران نفت برای یافتن این ماده کم نظیر جهان شده بود».

### کارگران ایرانی در صنعت نفت قفقاز

کار پالایشگاه نوئل حساسی سکه شده بود و کم کم نام و شهره‌ای جهانی پیدا کرد. توسعه بیشتر و تولید بالاتر پالایشگاه نوئل، فعالیت کارگران بسیار بیشتری را طلب می‌کرد. به سبب همسایگی و وضعیت معیشتی بسیار نامطلوب ایرانیان در دوران ناصر، کارگران ایرانی برای کار در پالایشگاه نوئل و صنایع نفتی قفقاز روسیه یعنی منطقه‌ای که دورانی نه چندان دور از مجموعه سرزمین‌های ایران محسوب می‌شد، رغبت نشان دادند. اسناد نشان می‌دهد، استقبال ایرانیان از کارگری در صنایع نفتی قفقاز به حدی بوده است که کارگرانی از نواحی مرکزی، شرقی و غربی ایران نیز به آن منطقه روانه شدند. به نوشته کتاب خون خاک گزارش‌هایی در بایگانی‌های وزارت خارجه روسیه وجود دارد که آمارهای دقیقی از حضور ایرانیان در صنایع نفت قفقاز می‌دهد «در سال ۱۲۷۰ خورشیدی کنسولگری روسیه در تبریز فقط ۲۵۸۵۵ ویزای ورود به روسیه به ایرانیان داوطلب که اغلب از دهقانان فقیر بود، داد. بهای ویزا بسیار ارزان بود و در سال ۱۲۸۲ خورشیدی این رقم به ۲۲۸۶۶ رسید. سال بعد تعداد ویزاهای صادر شده در تبریز و ارومیه از رقم ۵۴۸۴۶ گذشت».

### فراگیری نفت روسیه در ایران

تقریباً تمامی ایرانیان نفت روشنایی خود را از روسیه وارد می‌کردند. محل ورود این نفت فقط از طریق آذربایجان ایران نبود بلکه عشق آباد، دیگر شهر ایرانی تباری که تزارها آن را مانند باکو جز خاک خود در آورده بودند نیز، نقطه ورود نفت روسیه به ایران شده بود و پهنه‌هایی چون خراسان را در بر می‌گرفت. اگر بندر انزلی نقطه پخش نفت روسی در غرب ایران شده بود، روس‌ها از طریق بندر «کرانوداسک» در شرق خزر نفت را به عشق آباد و بندر گز ارسال می‌کردند و از این دو بندر، شرق ایران نیز روشنایی چراغ‌هایش را از نفت روسیه می‌گرفت. در زمینه نفوذ نفت روسیه که از قفقاز تامین می‌شد، در کتاب تاریخ اقتصادی ایران نوشته چالز عیسوی آمده است: «بنابر گزارش آ. میللر کنسول روسیه در سیستان، نفت سفید روسیه در سیستان و نواحی اطراف آن بدون رقیب و میزان آن در حال افزایش بود. کنسول انگلیس در خراسان و سیستان نیز گزارش داده که نفت سفید روسیه که از طریق عشق آباد وارد ایران می‌شود طرفداران و مصرف‌کنندگان بی شمار دارد و تمام خراسان را به انحصار خود در آورده است.»

### خط لوله پرماجر

صدور نفت روسیه به ایران آن هم در ابعادی بسیار وسیع تر، خواست و تمناى دولت تزاری بود. البته دولت روسیه تزاری در این خواسته اش توقف نداشت و رویاهای بزرگتری را در سر می‌پروراند و به دنبال بازارهایی در هند و خاور دور بود. اینها میسر نمی شد مگر با احداث خط لوله نفت از قفقاز به خلیج فارس و دریای عمان. چنانکه در کتاب خون خاک آمده است: «آ. ای. لومینستکی دیپلمات و مامور وزارت امور خارجه روسیه تزاری که در سال‌های



مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت در دانشگاه هنر: (بخش دوم)

## از پاتاق تا سیریز؛ صنعت نفت دیدنی است

**علی بهرامی** | ۲۰۰ موزه نفتی در جهان وجود دارد و کشور ایران که یکی از قدیمی‌ترین‌های صنعت نفت جهان و اولین در منطقه است، نیز تعلق را کنار گذاشته و چندسالی می‌شود که به قافله موزه‌داران نفتی و حافظان میراث صنعتی پیوسته است. کاری که علاوه بر ابعاد بسیار اثرگذار تاریخی، فرهنگی و هنری‌اش، پیوند ناگسستنی با مسوولیت‌های اجتماعی تعریف شده در صنعت نفت دارد. اکنون ۳۰ نقطه از صنعت بزرگ نفت در ایران برای موزه شدن، برگزیده شده و چند موزه نیز تاکنون به بهره‌برداری رسیده است. راه مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت، راه و اقیی روشن است که در صورت رسیدن به تمام اهداف خود یکی از ماندگارترین فعالیت‌های صنعت نفت را در میهن مان رقم خواهد زد. در هفته‌ای که گذشت، بخش نخست سخنرانی اکبر نعمت‌الهی، مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت را که در دانشکده حفاظت و مرمت دانشگاه هنر تهران به مناسبت هفته پژوهش انجام شد، خواندید. اینک و در بخش دوم و پایانی این سخنرانی تفصیلی، با ابعاد دیگری از وضعیت موزه‌های نفت و حفظ میراث صنعتی در صنعت نفت آشنا خواهید شد.

### موزه نفت سوزهای کرمان

اکبر نعمت‌الهی، مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت گفت: تاکنون دو موزه اولویت‌های تعریف شده شهر موزه آبادان را افتتاح کردیم. نخستین موزه آبادان و در واقع نخستین موزه افتتاح شده مدیریت موزه‌ها و اسناد صنعت نفت موزه بنزین خانه آبادان است. انگلیسی‌ها برای اینکه خودروهایی خود و مدیرانشان را استفاده کنند، به سوخت نیاز داشتند، به همین دلیل این پمپ بنزین را در سال ۱۹۲۷ میلادی در آبادان ساختند. این ساختمان به مرور زمان تخریب شد تا اینکه ما با پیدا کردن عکس‌هایی از ساختمان، با مهندسی معکوس، آن را با همان آجرهای لندنی و بغدادی مرمت و بازسازی کردیم، حتی مخازن برنجی و سایر تجهیزات آن نیز در موزه موجود است. همچنین تمام پمپ‌های قدیمی که از سال ۱۹۲۷ تا به امروز مورد استفاده ایرانیان بوده، در موزه بنزین خانه در معرض دید علاقه‌مندان قرار گرفته است. در موزه بنزین خانه، حتی موزاییک‌های قدیمی هم بازسازی شده‌اند و قالب‌گیری جدید به شکل و فرم موزاییک‌های قدیمی انجام شده تا ساختمان به همان شکل اولیه خود مرمت شود و به نمایش درآید. موزه کاراموزان، دومین موزه‌ای است که در آبادان افتتاح شده است. این موزه اولین مرکز فنی و حرفه‌ای خاورمیانه با نام «آرتیزن اسکول» است که انگلیسی‌ها آن را برای آموزش کارکنان به منظور فعالیت در مجموعه‌های نفتی ساختند. فعالیت‌های این آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، پیش از انقلاب و در سال‌های ۵۴ و ۵۵ متوقف شد. در دوران پس از انقلاب نیز مدتی از آن بهره‌برداری کردند و پس از آن باز هم تعطیل شد تا اینکه مرکز موزه‌های صنعت نفت در سال ۱۳۹۵ آن را به ثبت رساند و به موزه تبدیل کرد. ما در مرکز موزه‌ها و اسناد صنعت نفت، تمام امکاناتی را که آن روزها در این آموزشگاه وجود داشته، بازسازی و فراهم کردیم و



به این مجموعه برگردانیم. بچه‌هایی که در سنین نوجوانی در این آموزشگاه تحصیل می‌کردند، وقتی وارد آرتیزن اسکول می‌شوند، همان آموزشگاه دوران قدیمشان را می‌بینند، با همان دستگاه‌ها و وسایل کار.

### پمپ بنزین‌های یک شکل

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت در ادامه افزود: در دوران حضور انگلیسی‌ها در نفت ایران، آنها تعداد ۲۰ پمپ بنزین با معماری کاملا یکسان در سراسر ایران ساختند که متاسفانه امروز تنها سه ساختمان از آنها باقی مانده. دو ساختمان در تهران است و یکی دیگر هم در سبزوار. پمپ بنزین دروازه دولت یکی از این دو پمپ بنزین باقی مانده تاریخی است که متاسفانه شهرداری تهران آن را تصرف کرده بود، اما آن را پس گرفتیم. خدمات شهری و هواکش مترو را در محیط وزمین آن راه اندازی کرده بودند که با تلاش بسیار زیاد این دو مورد از زمین پمپ بنزین حذف و تخریب شد و ما توانستیم پمپ بنزین را دوباره به همان شکل قدیمی‌اش احیا کنیم. همه چیز در پمپ بنزین دروازه دولت حفظ شده است، حتی لوله‌های زیرزمینی هم مرمت و حفظ شده‌اند و بازدیدکنندگان می‌توانند با جزئیات گردش بنزین در یک پمپ بنزین آشنا شوند. این موزه اکنون در دل مرکز شهر، محیط دلنشین و آرامی دارد که می‌تواند بازدیدکنندگان را متوجه خود کند. پمپ بنزین سبزوار هم به همین شکل کاملا بازسازی و به موزه تبدیل شده است.

### ولین یا لایشگاه و یک سایت موزه

نعمت‌الهی بیان داشت: تنها جایی که برای موزه، ساختمان ساخته‌ایم در شهر مسجد سلیمان است. ساختمانی حدود ۳۶۰۰ مترمربع که در حال آماده‌سازی است. طرح آن از روی تاسیسات نفتی از سوی سیروس باور، معمار مشهور ایرانی انجام شده است. در این موزه تمام مراحل

اکتشاف، حفاری و تولید را به نمایش می‌گذاریم. این ساختمان و موزه در کنار پالایشگاه بی بیان است، همان پالایشگاهی که پیش از پالایشگاه آبادان تاسیس شد. این مجموعه یک سایت موزه محسوب می‌شود و با ۶۰ هزار مترمربع مساحت، بزرگترین موزه صنعت نفت است. یکی دیگر از موزه‌های مسجد سلیمان، موزه تمبی است که در اصل یک پارک موزه محسوب می‌شود. در دنیا مانند این موزه‌ها دیگر وجود ندارد. خارجی‌هایی که از این موزه‌ها دیدن می‌کنند، از اینکه هنوز هم این تاسیسات وجود دارد، شگفت‌زده می‌شوند.

### راهی برای جابه‌جایی نفت

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت اضافه کرد: در گذشته که هنوز شبکه‌های خطوط لوله برای انتقال نفت و فرآورده‌های آن، بخصوص برای مناطق سخت‌گذر وجود نداشت، برای جابه‌جایی

را به کنسولگری شرق ایران تبدیل می‌کنند. نخستین خط تلگراف در آنجا ایجاد شده و بعدها پلیس جنوب برای حفاظت از تاسیسات انگلیسی‌ها، آنجا شکل گرفته است. شرکت نفت ایران و انگلیس این ساختمان را می‌گیرد و بعد از آن نیز شرکت ملی نفت و بعدها شرکت

ملی پخش فرآورده‌های نفتی از این ساختمان بهره‌برداری می‌کند. ساختمان مذکور سال‌ها را به بخش عمده‌ای از آن تخریب شده بود تا اینکه ما جلوی ادامه تخریب آن را گرفتیم. ابتدا آن را ثابت و سپس مرمت و در آن موزه نفت سوزها را تعریف کردیم. ممکن است امروز شما تصویری از نفت سوزها در ذهن نداشته باشید یا نهایتاً یک چراغ گردسوز یا فانوس نفتی را بشناسید. در حالی که هزاران وسیله و شیء نفت سوز وجود داشته که ما اکنون از آنها خبر نداریم و آهسته‌آهسته از حافظه تاریخی ما پاک شده‌اند. در خاورمیانه هم هیچ موزه و مکانی نیست که نفت سوزها را نگه داشته باشد. با ساختن و راه اندازی موزه نفت سوزها در این بنای قدیمی، هم ساختمان تاریخی حفظ می‌شود و هم نفت سوزهایی که بخشی از فرهنگ و تاریخ این سرزمین بوده‌اند، امیدواریم موزه نفت سوزها تا پایان امسال به بهره‌برداری برسد.

### تلمبه‌خانه دارخوین

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد صنعت نفت ادامه داد: این تلمبه‌خانه، قدیمی‌ترین تلمبه‌خانه صنعت نفت است که در منطقه دارخوین، بین دو شهر اهواز و آبادان قرار دارد. این تلمبه‌خانه، نفت تاسیس موزه‌های صنعت نفت افزود: صنعت مسجد سلیمان را هم برای صادرات نفت خام و هم برای کار پالایش، به پالایشگاه آبادان منتقل می‌کرد و ساختمان بسیار تاریخی دارد که در زمان جنگ تحمیلی هم به مقر و پایگاه سربازان و نیروهای نظامی تبدیل شده بود. روی تمام دیوارهایش نوشته‌های سربازان دیده می‌شود، نوشته‌هایی با تاریخ و توضیحات دقیق درباره اعزام و بازگشتشان. ما هم برنامه داریم تمام این نوشته‌ها با تمهیدات خاص مرمتی، حفظ و به جزئی از تاریخ تلمبه‌خانه تبدیل شود.

### نخستین سکوی نفتی خلیج فارس

نعمت‌الهی گفت: نخستین سکوی نفتی خلیج فارس که از آن نفت استخراج می‌کردیم، سکوی نفتی بهرگان سر است که اکنون از مدار تولید خارج شده و از سوی مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت به ثبت ملی رسیده و به موزه تبدیل شده است. اکنون این موزه دقیقا با همان شکل اولیه‌اش قابل بازدید است. کارکنان صنعت نفت



به صورت اقماری، دو هفته در دمای ۶۰ تا ۶۵ درجه و بارطوبت بالای ۹۰ درصد روی این سکوها کار می‌کردند. دیدن این شرایط کاری و فضای دریا و تاسیسات منحصر به فرد این مجموعه، برای بازدیدکنندگان بسیار جالب توجه خواهد بود.

### جرموزه‌های نفت؟

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد صنعت نفت در پایان این سخنرانی با اشاره به اهمیت و جایگاه تاسیس موزه‌های صنعت نفت افزود: صنعت مسجد سلیمان را هم برای صادرات نفت خام و هم برای کار پالایش، به پالایشگاه آبادان منتقل می‌کرد و ساختمان بسیار تاریخی دارد که در زمان جنگ تحمیلی هم به مقر و پایگاه سربازان و نیروهای نظامی تبدیل شده بود. روی تمام دیوارهایش نوشته‌های سربازان دیده می‌شود، نوشته‌هایی با تاریخ و توضیحات دقیق درباره اعزام و بازگشتشان. ما هم برنامه داریم تمام این نوشته‌ها با تمهیدات خاص مرمتی، حفظ و به جزئی از تاریخ تلمبه‌خانه تبدیل شود.

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد صنعت نفت در پایان این سخنرانی با اشاره به اهمیت و جایگاه تاسیس موزه‌های صنعت نفت افزود: صنعت مسجد سلیمان را هم برای صادرات نفت خام و هم برای کار پالایش، به پالایشگاه آبادان منتقل می‌کرد و ساختمان بسیار تاریخی دارد که در زمان جنگ تحمیلی هم به مقر و پایگاه سربازان و نیروهای نظامی تبدیل شده بود. روی تمام دیوارهایش نوشته‌های سربازان دیده می‌شود، نوشته‌هایی با تاریخ و توضیحات دقیق درباره اعزام و بازگشتشان. ما هم برنامه داریم تمام این نوشته‌ها با تمهیدات خاص مرمتی، حفظ و به جزئی از تاریخ تلمبه‌خانه تبدیل شود.

موزه نفت

no { 952

31

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

## برگزاری دوره‌های «کیوبافی» در موزه بنزین خانه آبادان



اولین دوره از سری دوره‌های آموزش صنایع دستی با عنوان آموزش هنر «کیوبافی» به مدت ۱۰ روز در موزه بنزین خانه آبادان برگزار شد. این برنامه که از سوی معاونت فرهنگی، اجتماعی و گردشگری سازمان منطقه آزاد اروند و با مشارکت موزه‌های صنعت نفت آبادان اجرایی شده است، با هدف ترویج مشاغل خانگی و کسب و کارهای کوچک، زیر نظر استادانی برجسته با ۳ نشان ملی برگزار شد. حدود ۱۰۰ نفر در این دوره‌ها شرکت کرده‌اند که علاوه بر عموم مردم، بیشترین استقبال از سوی هنرمندان صنایع دستی بوده که به منظور ارتقای سطح کیفی کارهایشان در این کلاس‌ها حضور پیدا کرده‌اند. کتیو، یکی از صنایع دستی زنان بختیاری جنوب ایران است که با برگ درخت خرما (نخل) بافته می‌شود؛ گیو‌ها زمینه ساده حصیری دارند و با کاموا به رنگ‌های شاد روی آنها نقش‌های هندسی ایجاد می‌کنند و حصیرها دیده نمی‌شود. هدف از برگزاری این دوره‌های آموزشی، ترویج رشته‌های بومی شهرستان آبادان و خرمشهر و ایجاد شرایط اشتغال از طریق مشاغل خانگی است.

## پریموس کوره‌های

پریموس کوره‌ای، مدل ۱۹۲۱، مخصوص لحیم‌کاری و آهن‌گری - ساخت کشور سوئد مربوط به دهه ۱۳۲۰ شمسی است. در حال حاضر این پریموس‌ها در موزه بنزین خانه آبادان در معرض دید عموم قرار دارد.

پریموس کوره‌ای، مدل ۱۹۲۱، مخصوص لحیم‌کاری و آهن‌گری - ساخت کشور سوئد مربوط به دهه ۱۳۲۰ شمسی است. در حال حاضر این پریموس‌ها در موزه بنزین خانه آبادان در معرض دید عموم قرار دارد.





## هتل‌های سنتی ایران

### هتل خانه بهروزی قزوین

این هتل که بنای آن قدمتی ۲۰۰ ساله دارد و به دوره قاجار برمی‌گردد، با حفظ معماری سنتی پس از مرمت در اختیار گردشگران قرار گرفت. خانه بهروزی قزوین که در فهرست آثار ملی ایران نیز به ثبت رسیده است، نخستین خانه تاریخی قزوین است که پس از بازسازی به هتلی سنتی تبدیل شد. این خانه از حیاط مرکزی اصلی و حیاط‌های جانبی تشکیل شده و حیاط اندرونی با تناسب نیم‌کشکولی در دو جبهه دارای شاه‌نشین‌های تابستانی و زمستانی و در دو جبهه دیگر دارای ایوان‌های طاق‌نمایی است. شاه‌نشین اصلی خانه از طریق ایوانی ستون‌دار به حیاط بیرونی متصل می‌شود. این خانه دو طبقه، زیرزمین و همکف دارد و تزئینات آجری لبه بازشوها و ارسی‌های آن بسیار قابل توجه است. هتل خانه بهروزی، ۱۱۲ اتاق با فضای سنتی دارد که همه اتاق‌ها در یک طبقه جای گرفته‌اند. این بنای سنتی زیبا در زمینی به وسعت ۱۳۰۰ مترمربع ساخته شده و در بخش‌های مختلف آن می‌توان آثاری از تمدن و فرهنگ بومیان این منطقه را دید. خانه بهروزی که در کوچه زرگرها جا خوش کرده، دسترسی به نقاط مختلف شهر را به راحتی امکان‌پذیر می‌کند. این هتل خانه از جمله هتل‌هایی است که حمام سنتی دارد. با انتخاب این هتل خانه سنتی، وارد تونل زمان خواهید شد و به گذشته سفر خواهید کرد. این خانه سنتی با آن حیاط باصفا و حوض پرآبش، دیوارهای آجری و گلدان‌هایی زیبایی، نمای دلنشین خلق کرده، به طوری که حسی عجیب را می‌توان در آن تجربه کرد. جالب اینکه یک رستوران سنتی نیز در طبقه دوم و یک چایخانه سنتی به همراه تخت‌های چوبی در محوطه تعبیه شده که مهمانان می‌توانند اوقات خوشی را در این هتل سپری کنند. با این حال فراموش نکنید که در این هتل، به دلیل حفظ معماری سنتی، برخی اتاق‌ها، حمام و سرویس بهداشتی ندارند. حالا اگر به دنبال فرصتی

برای رسیدن به آرامش و سپری کردن لحظاتی شاد و متفاوت هستید، می‌توانید با انتخاب هتل سنتی بهروزی، طعم زندگی به سبک سنتی را تجربه کنید و لحظات خوشی را برای یک روز هم که شده، رقم بزنید.

## سوغات ایران لرستان

یکی از استان‌های غربی ایران و مرکز آن شهر خرم‌آباد است. در این استان می‌توانید سوغاتی‌های زیادی بخرید و به دیگران هدیه بدهید. **کلوچه بروجردی:** این کلوچه که به آن کلوچه قندی هم می‌گویند، یکی از شیرینی‌های لذیذ و پرطرفدار لرستان است. **شیرینی آردی:** یکی دیگر از شیرینی‌های لرستان است که ماندگاری بالایی دارد.

جلوه‌های طبیعی ایران را به تماشا بنشینید (بخش اول)

# کویر و این همه زیبایی

**شنم اعماری** | سرزمین زیبایمان ایران، یکی از خوش آب و هواترین کشورهای دنیاست که چهار فصل زیبا و رنگارنگ دارد. در ایران به هر طرف که نگاه کنید، جز زیبایی چیز دیگری نمی‌بینید. هر گوشه این سرزمین، با آب و هوای خاص خود، چنان دلربایی می‌کند که نمی‌توان پسادگی از کنارش گذشت. یکی از زیباترین جلوه‌های طبیعی ایران، کویرهای منحصربه‌فردی است که در گوشه‌گوشه سرزمین پنهان‌آوران چا خوش کرده‌اند؛ مناطقی که اگرچه تلی از ماسه‌های نرم یا همان رمل‌های پوشیده از شن هستند؛ اما وجود رودهای شور، دریاچه‌های نمک، گیاهان کویری، پرندگان و جانوران بیابانی چنان جذابیتی به آنها داده که اگر یک‌بار بایتان به آنجا برسید، نه تنها سفری تکرار نشدنی برایتان به دنبال خواهد داشت؛ بلکه دیگر جزئی از سفرهای زمستانی‌تان خواهد بود. کویر، همان نقطه‌ای است که می‌توانید بدون هیچ دغدغه‌ای آسمان آبی پرستاره را به تماشا بنشینید و از زیبایی شگفت‌انگیزش سرمست شوید. همانجایی که می‌توانید سفرهای زمستانی متفاوت را تجربه کنید. حالا با مطالعه آنچه در ادامه برایتان می‌آوریم، سفری تکرار نشدنی را برنامه‌ریزی کنید.

### کویر مصر

بی‌تردید یکی از محبوب‌ترین کویرهای ایران، کویر مصر است. این کویر که در استان اصفهان جا خوش کرده، جاذبه‌های طبیعی و گردشگری زیادی دارد که بر جذابیت‌های آن افزوده است. در کویر مصر، آنچه باعث شگفتی‌تان می‌شود، روستای مصر است؛ نقطه‌ای سرسبز و زیبا در دل کویر که قلب تپنده این منطقه محسوب می‌شود. کویر مصر با آن چشم‌اندازهای نفسگیر و شگفت‌انگیزی که دارد، به قدری جذاب و زیباست که نمی‌توان از دیدن آن چشم‌پوشی کرد.

### مرنجاب

یکی دیگر از جاذبه‌های دیدنی ایران، کویر مرنجاب است؛ جایی که با حضور در آن و دیدن طبیعت جذابش، محو زیبایی خارق‌العاده‌اش می‌شوید. این کویر به خاطر پوشش گیاهی و جانوری، تپه‌های شنی مرتفع و آسمان زیبایی که دارد، هر ساله پذیرای گردشگران زیادی است. گفته می‌شود شاه عباس صفوی نام مرنجاب را برای این کویر انتخاب کرده، آن هم به این دلیل که در کویر چاه‌کنند و در رسیدن به آب شیرین، کار سخت و طاقت‌فرسایی بوده است. به همین دلیل به آن «مرد رنج‌آب» می‌گفتند که کم‌کم و به مرور زمان تغییر کرد و در نهایت نام مرنجاب گرفت. در این کویر علاوه بر لذت بردن از تماشای تپه‌های شنی بلند، جنگل‌های تاق، دریاچه‌های نمک و آسمان زیبا، می‌توانید ساعت‌ها به نظاره جزیره سرگردانی بنشینید که دور تا دور آن را به جای آب، نمک‌زار پوشانده است. نکته دیگری که در مورد کویر مرنجاب باید



شیرینی آردی

**سمنوی بروجرد:** ساکنان بروجرد در طبع این خوردنی خوشمزه که یکی از عناصر اصلی سفره هفت‌سین است، تبحر خاصی دارند.

**نان ساجی:** این نان روی یک صفحه فلزی دایره‌ای

شکل به نام ساج درست می‌شود و طعم دلچسبی دارد.

**انواع حلوا و ارده:** حلواهای متفاوتی در لرستان وجود دارد که در تهیه آنها از مواد مختلفی همچون شیره انگور استفاده می‌شود.

**ترخینه:** از ترکیب بلغور گندم و جو در دوغ ترخینه حاصل می‌شود و از

بدانید، اینکه آفرودسواران به آن علاقه زیادی دارند و بی‌وقت خود را به این منطقه می‌رسانند تا با آفرودسواری در مرنجاب، انرژی‌شان را تخلیه کنند.

### کویر کاراکال

این کویر که نام خود را از گربه‌سانی به نام کاراکال گرفته، زیباترین کویر یزد و دست‌نخورده‌ترین و بکرترین کویر ایران به شمار می‌رود. «کاراکال» با آن گوش‌های بزرگ و سه‌گوش خود، حیوانی باهوش، زیبا و باوقار است که می‌توان آن را اهلی کرد. کویر کاراکال از آن جهت معروف است که نخلستان‌ها و تپه‌های شنی زیبایی دارد. قدم زدن در این کویر شگفت‌انگیز، تجربه‌ای تکرار نشدنی است. وجود خانه وحشی بافقی، شاعر سده دهم، با آن معماری زیبا و خاصش در نوع خود بسیار جالب توجه است. آب‌انبار کاکامیر، یکی از بزرگترین آب‌انبارهای بافق و از جاذبه‌های دیدنی این کویر است که پوشش آجری گنبدی گردچینی دارد که نظر هر مسافری را به خود جلب می‌کند. در کاراکال می‌توانید در اقامتگاهی سنتی اقامت کنید و در زیبایی و سکوت کویر غرق شوید و به دور از هیاهو، ساعتی را خوش بگذرانید.

### کویر ابوزیدآباد

یکی دیگر از کویرهای دیدنی ایران، ابوزیدآباد است که به دلیل داشتن جاذبه‌های تاریخی همچنانگیز، طرفداران زیادی دارد. این کویر که بخشی از بیابان بندریگ است، تاریخ اسرار آمیزی دارد که همین وجه تمایزش با دیگر کویرهای ایران است. نزدیکی ابوزیدآباد به کاشان، ایبانه و آران و بیدگل باعث شده کویری منحصر



کلوچه بروجردی

ترکیب تکه‌های خشک ترخینه با حیوانات و سبزی‌های معطر، آش بسیار لذیذی به نام آش ترخینه می‌پزند.

**برساق:** نوعی شیرینی خشک است که در لرستان طرفداران خاص خود را دارد.

**ورشوسازی:** این صنعت که بیش از دو قرن قدمت دارد، شاخص‌ترین صنایع دستی لرستان در داخل و خارج کشور است.

**ماشته بافی:** ماشه، دست‌بافته‌ای پشمی و منقوش است که در بیشتر مناطق ایران به نام جاجیم شناخته می‌شود؛ اما در خرم‌آباد و کرمانشاه به نام

به فرد باشد. نکته جالب توجه درباره کویر ابوزیدآباد این است که پایتخت گویش‌های کهن ایران به حساب می‌آید و گویش بیدوی در این منطقه، یکی از مهم‌ترین جاذبه‌های گردشگری آن است، ضمن اینکه ابوزیدآباد با داشتن دیدنی‌هایی همچون قلعه کرشاهی، آب‌انبار صفوی، شهر زیرزمینی اوبی و شهر تاریخی نوش‌آباد، یکی از مقاصد مورد علاقه طبیعت‌گردان است.

### کویر لوت (کلوت‌های کویر شهداد)

نخستین اثر طبیعی ایران که در فهرست میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده، کویر لوت است. همانجایی که از آن به عنوان گرم‌ترین نقطه زمین نام می‌برند. این کویر از نظر زمین‌ساختی به سه بخش تقسیم شده؛ لوت شمالی، لوت مرکزی و لوت جنوبی. وسیع‌ترین و پست‌ترین قسمت جاله لوت را هم لوت مرکزی تشکیل می‌دهد. کویر لوت، یکی از سخت‌گذرترین نقاط جهان است و در برخی از قسمت‌های آن، هیچ موجود زنده‌ای - حتی باکتری - وجود ندارد. از جاذبه‌های گردشگری این کویر سحرانگیز هم می‌توان به شهر افسانه‌ای کلوت‌ها، ۴۰ مخروط آتشفشان کوتاه‌تر، مرتفع‌ترین هرم‌های ماسه‌ای دنیا، پهنه‌های وسیع ماسه و ریگ با طیف رنگی قهوه‌ای روشن تا خاکستری و سیاه، پهنه‌های شنی مواج، بزرگترین نیکاهای جهان، مرتفع‌ترین ریدوها، کویر پاشتری، هامادا، رود شور، شهر کوتوله‌ها و کمپ شهداد اشاره کرد. بهترین زمان سفر به این منطقه اواخر پاییز و اوایل زمستان است.

این کویر که مساحتی ۱۷۵ هزار کیلومتری دارد، بخش‌هایی از استان‌های سیستان و بلوچستان، کرمان و خراسان جنوبی و ۱۰ درصد از مساحت ایران را دربر گرفته است.

## صنایع دستی



### شعربافی

یکی از هنرهای سنتی ایران، شعربافی یا به قول بعضی از قدیمی‌ها شربافی است که پیشینه‌اش به قرون ابتدایی ورود اسلام به ایران برمی‌گردد.

از نظر لغوی شعر یعنی موی انسان و

حیوان و در نساجی هم به پارچه‌ای می‌گویند که

با پشم یا موی حیوان ریسندگی می‌شود. دستگاه ریسندگی این پارچه هم «دستگاه بافندگی چهاروردی» نام دارد؛ بیشتر دستگاه‌های شعربافی چوبی بودند و اندازه‌های متفاوتی داشتند که از قسمت‌های مختلفی مانند پدال، نورد (غلنک پارچه پیچ)، میخ طولیه پهلوکش، موم مال، شانیه، ورد، ماسوره، میل میلک، ساز، ماکو، میتیز، دفه یا دفتین، گرت، چرخ سوره پیچی، کیسه شن و دستگاه چله‌دوانی تشکیل می‌شدند. البته در گذشته کار با این دستگاه‌ها بسیار سخت بود تا اینکه حدود ۵۰ سال پیش، جوانی به نام حبیب‌الله خاتم تغییراتی در آن ایجاد و با افزودن قطعه‌ای به نام چَک، کار با دستگاه چهاروردی را آسان کرد.

شعر، پارچه‌ای ساده است که معمولاً یا بدون نقش و نگاره است یا فقط طرح‌های راه‌راه دارد.

پارچه شعر در ابعاد ۲ متر در ۱/۵ سانتی‌متر و اسم بافنده هم در سروت به این پارچه یافته می‌شود تا اصالت پارچه را نشان دهد.

شعربافی در گذشته حرفه‌ای کاملاً مردانه بوده و در کارگاه‌های شعربافی روزی یک تا ۲ متر پارچه تولید می‌شده است.

این هنر بیشتر در شهرهای مرکزی ایران رواج داشته و امروزه کارگاه‌های سنتی معدودی از این هنر زیبا را می‌توان در شهرهای یزد و کاشان یافت. پارچه‌های شعربافت هنوز نقش و نگارهای جذاب و زیبایی دارند.



حلوا ارده

ماشته یا موج آن را می‌شناسند. **حرمی بافی:** حرمی یا ارامی، نام یکی دیگر از دست‌بافته‌های استان لرستان است که بافت آن در شهرستان بروجرد رواج دارد.

علاوه بر مواردی که گفتیم، از لرستان می‌توان وسایل خراطی شده، عسل مرغوب، قالی، گلیم، جاجیم، نمدهای زیبا، حصیر، گیوه، کاک و... به عنوان سوغات خرید.



# با ظرافت و مهارت غذا پیزیم

## موس اثار

مریم توکلی

مواد لازم  
خامه قنادی فرم گرفته: ۴۰۰ گرم  
پنیر ماسکارپونه: ۲۰۰ گرم  
ژله اثار: ۲ پسته  
شیر: یک لیوان  
اثار برای تزئین: یک عدد  
طرز تهیه

ابتدا ژله‌ها را با یک لیوان آب جوش مخلوط و بن‌ماری می‌کنیم تا شفاف شود. خامه قنادی فرم گرفته را با پنیر ماسکارپونه و شیر مخلوط کرده، سپس ژله را به آن اضافه می‌کنیم و خوب هم می‌زنیم تا یکدست شود. قالب را کمی چرب می‌کنیم و مواد آماده را داخل آن می‌ریزیم. حالا به مدت هشت ساعت ژله را داخل یخچال قرار می‌دهیم. وقتی موس آماده شد، درون ظرف مورد نظر می‌گذاریم و آن را با دانه‌های اثار تزئین می‌کنیم تا ظاهری زیبا به خود بگیرد.

این ژله را می‌توان به شکل رول هم در آورد و دورش را با خامه تزئین کرد.



## طرز تهیه

\* اگر سیخ با اندازه مناسب برای تابه ندارید، می‌توانید از خلال دندان‌های تمیز استفاده کنید.  
\* به هیچ عنوان پیاز را رنده نکنید، چون به مرغ می‌چسبد و غذایتان آنطور که باید در نمی‌آید.  
\* جوجه حلزونی مرغ را می‌توان روی منقل هم درست کرد. برای تهیه آن روی زغال، بهتر است از سیخ‌های فلزی استفاده کنید در غیر این صورت سیخ‌های چوبی را قبل از استفاده یک ساعت در آب بخیسانید تا سیخ‌ها نسوزند، سپس برش‌های مرغتان را به سیخ بکشید



غرق شدن در دنیای اسرار آمیز و شگفت‌انگیز آشپزی شاید برای همه لذت‌بخش نباشد، اما هستند کسانی که عاشق این کارند و از درست کردن غذاهای متنوع و رنگارنگ لذت می‌برند. افرادی که به آنها آشپز می‌گویند. کسانی که هنر مندانه مواد مختلف را با ظرافت در هم می‌آمیزند و در شرایط مناسب و آگاهانه به پختن غذاهای خوش آب و رنگ می‌پردازند.  
آشپزها مهارت زیادی در تهیه غذاهای متنوع دارند، خوراکی‌هایی که گاهی عطر و طعم‌شان را تا مدت‌ها حس می‌کنیم. این خوشمزه شدن غذا به دانستن نکات ویژه‌ای نیاز دارد که نه تنها در ایران، بلکه در تمام دنیا به آن توجه می‌کنند. در این شماره می‌خواهیم برای شما همراهان همیشگی نوعی جوجه کباب بسیار ساده و آسان و البته متفاوت را آموزش دهیم.  
همان‌طور که می‌دانید، جوجه کباب یکی از غذاهای محبوب ما ایرانی‌هاست؛ چه در تفریح و گردش باشیم و چه در خانه و دور هم؛ درست کردن جوجه کباب همیشه اولین گزینه‌مان است، اما امروز نوع متفاوتی از جوجه کباب را برایتان آورده‌ایم که علاوه بر ظاهر دوست‌داشتنی، طعم بسیار خوبی هم دارد. غذایی که می‌توانید به همراه آب‌الوپیلو، رشته پلو، مرص پلو، هویج پلو و انواع و اقسام پلوهای دیگر سرو کنید.

## طوارده خانگی

آیینه عالی

مواد لازم  
برای درست کردن حلوای خانگی بهتر است برای بار اول از نصف این مواد استفاده کنید، تا قلق آن دستتان بیاید.  
شیر خشک (مارک لینو): یک پنجم لیوان  
پودر قند الک شده: یک پنجم لیوان  
ارده: یک لیوان کامل  
پودر هل: یک قاشق چایخوری

طرز تهیه

ابتدا شیر خشک، پودر قند الک شده و پودر هل را با هم مخلوط کرده و در آخر ارده را اضافه می‌کنیم. اول با قاشق و بعد هم با دست ورز می‌دهیم. به طوری که در دست حالت چسبندگی داشته باشد، نه حالت پودری. اگر موادمان منسجم نشد و حالت پودری داشت، کمی ارده به آن اضافه می‌کنیم. حالا قالب مورد نظر را کمی خیس و کف آن را کیسه فریزر پهن می‌کنیم و روی کیسه کمی خلال پسته یا بادام می‌ریزیم، سپس حلو را در قالب می‌ریزیم و خوب فشرده می‌کنیم و حداقل ۲ ساعت در یخچال قرار می‌دهیم تا خوب سفت شود. بعد از مدت زمان معین می‌توانید حلو ارده خانگی‌تان را برش بزنید و سرو کنید.



## جوجه کباب حلزونی

نهل توفیقی

سینه مرغ: یک عدد  
ماست: ۲ قاشق غذاخوری  
پیاز: یک عدد  
آب لیموی تازه: ۲ قاشق غذاخوری  
روغن مایع: ۲ قاشق غذاخوری  
زعفران دم کرده: ۲ قاشق غذاخوری  
گلپر، نمک و فلفل: به میزان لازم  
پودر سیر: به میزان لازم

## طرز تهیه

اولین کاری که باید انجام دهیم، این است که سینه مرغ را به صورت فیله در آوریم. آن را به صورت نواری برش می‌زنیم. یک طرف برمی‌داریم و پیاز را به شکل حلقه‌ای یا خاللی خرد می‌کنیم. حالا زعفران دم کرده را به همراه نمک، فلفل، پودر سیر، گلپر، ماست و پیازهای خرد شده در یک کاسه می‌ریزیم. مرغ‌های برش خورده را به آن اضافه کرده و با هم خوب مخلوط می‌کنیم. روی ظرفمان را با سلفون یا کیسه پلاستیکی می‌پوشانیم و آن را به مدت ۴ تا ۵ ساعت در یخچال قرار می‌دهیم تا مواد به خورد مرغ برود و بوی آن را بگیرد و طعم‌دار شود.

پس از سپری شدن مدت زمان لازم، ظرفمان را از یخچال خارج و نیم ساعت قبل از طبخ به آن آب لیموی تازه اضافه می‌کنیم و به سراغ آماده کردن سیخ‌های چوبی می‌رویم. برش‌های نواری مرغ را به صورت حلزونی به سیخ می‌کشیم. برای این کار باید مرغ را رول کرده و بعد سیخ را از میان آن رد کنیم. حالا نوبت قرار دادن جوجه حلزونی آماده در تابه است. کمی روغن در تابه می‌ریزیم و پس از گرم شدن، رول مرغ‌ها را درون آن روی حرارت ملایم می‌گذاریم تا سرخ شوند. هر از گاهی سیخ‌ها را می‌چرخانیم تا تمام قسمت‌ها بپزند. وقتی طلایی‌رنگ شدند، آنها را از تابه خارج می‌کنیم و سیخ‌های کبابمان را روی دستمال کاغذی قرار می‌دهیم تا روغن اضافه‌شان گرفته شود. بعد از آماده شدن، جوجه کبابمان را با فلفل، انواع سبزیجات و گوجه‌فرنگی تزئین می‌کنیم. این کباب خوش‌عطر و طعم را می‌توان در کنار انواع پلو و سالاد خوشمزه میل کرد.



عطر سوسن

دهه ۷۰ آلبومی به نام عطر سوسن با صدای علیرضا افتخاری، منتشر شد. آلبومی به آهنگسازی محمدجواد ضرابیان که بیشتر آن را مجموعه‌ای از تصانیف باارکستر ایرانی تشکیل می‌داد. یکی از تصنیف‌های این آلبوم که نام آلبوم‌را هم‌پدک می‌کشید، «عطر سوسن» نام دارد؛ تصنیف دلنشین با شعری از بیژن ترقی که احتمالاً از شنیدن آن بسیار لذت خواهید برد.

هر دم یاد سحر از تو خبر به من آرد  
عطر سوسن و گل زاد سفر به من آرد  
در باغ خاطره بگشا  
نظری بر منظره بنما

ای امان

تصنیف «ای امان» یکی از ساخته‌های عارف قزوینی، شاعر و موسیقیدان شهیر دوران مشروطه است که ترانه تصنیف‌هایش را نیز خودش می‌سروده. این تصنیف در دستگاه شور بوده که فرامرز پایور آن را تنظیم کرده و محمد رضا شجریان نیز آن را خوانده است؛ البته این تصنیف با صدای نادر گلچین نیز شنیدنی است.

ای امان از فراقت، امان  
مردم از اشتیاق، امان  
از که گیرم سراغت، امان  
مژده‌ای دل که جانان آمد  
یوسف از چه به کنعان آمد

ترانه‌های دلنشین  
نغمه‌های خوش؛  
از شاپور رحیمی تا  
عارف قزوینی

موسیقی، هنری است که در میان هنرها، یکی از بالاترین علاقه‌مندان را دارد. پیر یاشیم یا جوان، کودک یا میانسال، بالاخره با موسیقی سروکار خواهیم داشت. در میان انواع موسیقی‌ها ترانه‌ها و تصنیف‌های ایرانی، یکی از دلنشین‌ترین و دلچسب‌ترین نوع موسیقی برای ما ایرانیان هستند. بنابراین تا هر هفته ترانه و تصنیف زیبایی ایرانی را به شما معرفی کنیم. اگر می‌شناختید که باز هم گوش کنید و اگر به ما اعتماد کنید و آن را بشنوید

هوای وطن

شاپور رحیمی، یکی از استادان بنام آواز ایرانی این تصنیف را خوانده است؛ تصنیفی که در مایه اصفهان است و به عنوان یکی از قطعات در آلبوم «شکوفه‌های جاویدان»، ساخته محمد جلیل عندلیبی قرار دارد. گروه نوازی بسیار هماهنگ و صدای خاص شاپور رحیمی از ویژگی‌های بارز قطعه هوای وطن است.

باز هوای وطنم، وطنم  
آرزوست  
تکیه به کنعان زدنم، زدنم آرزوست  
هجرت گل را چه کنم، چه کنم ای صبا  
برگ گلی زان چمنم، چمنم آرزوست

نازار دلی

این تصنیف، یکی از تصنیف‌های بسیار قدیمی است که حبیب سماعی، نوازنده اسطوره‌ای سنتور آن را ساخته است. این تصنیف در دستگاه شور ساخته شده و محمدرضا شجریان آن را با تنظیم و اجرای استاد پایور و گروهش، خوانده است. تصنیف نازار دلی در بخشی از برنامه گل‌های تازه شماره ۱۵۸ قابل شنیدن است؛ البته به صورت جداگانه هم می‌توانید آن را به راحتی پیدا کنید.

نازار دلی را که تو یارش باشی  
معشوقه پیدا و تهناتش باشی  
زان می‌ترسم که از دل آزدین تو  
دل خون شود و تو در میانش باشی

جان‌دار

فیلم «جان‌دار»، خیلی جان‌دار از آب در نیامده است. شاید اگر کمی چفت و بست بیشتری داشت، می‌توانست یک فیلم اجتماعی ماندگار در دهه ۹۰ سینمای ایران باشد. این فیلم با وجود بهره‌بردن از بازیگران بسیار خوبی که تک‌تک آنها با تلاش بسیار زیاد سعی کرده‌اند فیلم‌را سر پا نگه‌دارند، نتوانسته در نهایت و در قامت کلیت یک اثر سینمایی، فیلمی درجه (یک) محسوب شود. به نظر می‌رسد یکی از اساسی‌ترین اشکال‌های فیلم «جان‌دار» عدم درک تفاوت میان یک فیلم اجتماعی که به بررسی آسیب‌های اجتماعی می‌پردازد و یک فیلم سیاه‌که مدام تباهی را به رخ مخاطب می‌کشانند، باشد. این فیلم را حسین امیری دوماری و پدرام پور امیری کارگردانی کرده‌اند. عوامل آن دربرایش نوشته‌اند: «وقتی بدترین کار دنیا می‌شه بهترین راه، چیکار می‌شه کرد؟» بازیگران اصلی فیلم «جان‌دار» عبارت‌اند از: فاطمه معتمد آر، حامد بهداد، باران کوثری، مسعود کرمانی و جواد عزتی.

۳۳ نفر

سال ۱۳۶۱ در عملیات بیت‌المقدس که عملیاتی چهار مرحله‌ای بود در نهایت به آزادی خرمشهر منجر شد. نوجوانی، از سوی بعضی‌ها اسیر می‌شوند. صدام حسین به پهنه‌های حقوق بشری، تصمیم می‌گیرد این نوجوانان را از میان اسرا جدا کند و با مانوری تبلیغاتی و نشان دادن چهره‌های بشر دوستانه و مدافع حقوق از خودش، انتقام آزادی خرمشهر را بگیرد و ... داستان فیلم ۳۳ ماجرای است که بر این اسرا گذشته است؛ البته پیش از این فیلم نیز کتابی با عنوان «این بیست و سه نفر» که خاطرات این اسرا بود، منتشر شد که با استقبال بسیار زیادی روبه‌رو بود. فیلم ۳۳ نفر را مهدی جعفری کارگردانی کرده است؛ فیلمی که تلاش می‌کند با امانتداری هر چه تمام‌تر، وضعیت این اسرا و اتفاقاتی که در عراق برای آنها به وجود آمده را بازسازی کند. اگر چه بازیگران این فیلم عموماً ناشناخته‌اند اما جذابیت فوق‌العاده داستان جذابیت این فیلم‌نفر را دو چندان کرده است. از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان به رضانوری، مجید بتکی و عبدالحلیم تقبلی اشاره کرد.

بنیامین

انیمیشن بنیامین را محسن عنایتی کارگردانی کرده است. فیلمی مفرح و شاد که کودکان را نزدیک به دو ساعت سرگرم می‌کند. شخصیت‌های جذاب و داستان گیرای انیمیشن «بنیامین» می‌تواند مخاطبان خود را راضی و خشنود از سالن‌های سینما‌راهی خانه کند. عوامل این انیمیشن درباره آن نوشته‌اند: «خرابکاری آشر، دوست بامزه اما دست و پا چلفتی بنیامین، باعث اسارت مادر بنیامین از سوی سربازان پادشاه می‌شود. بنیامین تصمیم می‌گیرد برای نجات مادرش به سفری پرخطر برود و این سرآغازی است برای ماجراهای پرفراز و نشیب بنیامین و آشر». چنگیز جلیلووند، ناصر طهماسب، اکبر منانی، سعید مظفری، مریم شیرزاد، تیناهاشمی و آرزو آفری، گویندگان انیمیشن بنیامین هستند.

چی چکا؛ قصه شب

همه مردم ایران، حاشیه خلیج فارس، بخصوص بندرعباس را با حال و هوای زیبایش دوست دارند. فیلم «چی چکا» که در قالب مستند بلند ساخته شده، در گروه هنر و تجربه اکران شده است. گروهی که اگر کمی مهجور است؛ اما فیلم‌های لذت‌بخش زیادی در آن وجود دارد. کافی است کمی بگردیم و دقیق باشیم. «چی چکا» از همین دست فیلم‌هاست که با دیدنش خیلی چیزها از فرهنگ مردم ایران و خطه هر مزگان می‌آموزیم. تصاویر لذت‌بخش و نوع روایت این فیلم مستند از دیگر نقاط قوت آن است. عوامل فیلم درباره‌اش نوشته‌اند: «چی چکا» که در گوش بندری به معنی قصه شب است، مستندی است موزیکال و مردم‌نگار. فیلم روایتگر زندگی پرچالش خنیاگر هرمزگانی «براهیم منصفی» است. اوریتیم و سروده‌های بومی‌اش را با گیتار همراه کرده و ترانه‌هایی از عشق، رنج و آزادی به یادگار گذاشته است. «چی چکا قصه شب»، پنجره‌ای به جنوب ایران باز می‌کند؛ معرف موسیقی محلی و معاصر بندرعباس است و آداب و رسوم مردمان این منطقه را به تصویر می‌کشد.» فیلم مستند راه‌راه‌فردی کارگردانی کرده است.

حوا، مریم، عایشه

شاید هیچ کشوری به اندازه افغانستان، ظرفیت کار سینمایی مشترک با ایران را نداشته باشد. زبان مشترک باعث می‌شود هنرمندان ایرانی درک بهتری از شرایط کاری در افغانستان و فیلمسازی در باره آنها را داشته باشند. فیلم «حوا، مریم، عایشه» به کارگردانی صحرا کریمی، داستان سه زن است که در مناسبات اجتماعی سرزمین شان تلاش می‌کنند تا صاحب هویتی مستقل باشند. فیلمی که علاوه بر بازی‌های جذاب، داستان جالب توجهی دارد و مخاطب را با زوایای مختلف اجتماعی و فرهنگی مردم افغانستان آشنای می‌کند. همین آشنایی‌هاست که می‌تواند درک فرهنگی دولت را بالاتر ببرد و همه مناسبات اقتصادی، سیاسی و ... را بهبود بخشد. عوامل فیلم «حوا، مریم، عایشه» درباره آن نوشته‌اند: «این فیلم زندگی سه زن افغان از سه طبقه اجتماعی متفاوت در کابل را دنبال می‌کند. حوا، زنی است خانه‌دار و سنتی که تنها شادی او صحبت با کودک ۸ ماهه خود است که در شکم دارد. در دنیایی دورتر مریم، تحصیلکرده و گوینده خیر تلویزیون افغانستان است که تلاش می‌کند از شوهر خود طلاق بگیرد. عایشه، نوجوانی است که به ناچار با پسر عمه‌اش نامزد می‌کند. حوا، مریم، عایشه زناتی هستند که برای اولین بار در زندگی می‌خواهند سرنوشت خود را به دست گیرند.» بازیگران اصلی این فیلم عبارت‌اند از: آرزو آریا پور، فرشته افشار، حسینی‌الزهریمی.

نگاهی به فیلم‌های اکران شده در  
آستانه ورود به فصل زمستان

برای فیلم  
دیدن به  
شنیده‌ها  
اکتفا نکنیم

علی‌به‌رامی | طی دو هفته گذشته حرف و حدیث‌های زیادی درباره اکران فیلم‌های سینمایی پیش آمده؛ اما سینمای ایران راه خودش را می‌رود و فیلم‌ها چنانچه سیاست‌گذاری می‌شود، مراحل قانونی اکران شان را طی می‌کنند و پس از مدتی جای خود را به فیلم‌های دیگری می‌دهند و گیشه‌ها رونق می‌گیرند. شاید درباره اکران فیلم‌ها زیاد بشنویم؛ اما بهترین راه آن است که کمی هم درباره فیلم‌ها بخوانیم. شاید همین خواندن بتواند دیدن‌هایمان را بهبود بخشد؛ البته این بار سری هم به سینمای هنر و تجربه زده‌ایم. سینمایی که بعضی وقت‌ها یک سکانس آن، به دیدن چند فیلم بلند اکران شده می‌ارزد. از آنجا که در سلسله گزارش‌های سینمایی مان سعی کرده‌ایم راهنمای خوبی برای شما باشیم، پس این گزارش را بخوانید، شاید در انتخاب‌تان برای دیدن یک فیلم اثرگذار بود و پشیمان از سینما برنگشتید





# کاربرد هایی بیشتر بدانید که نمی دانستید

دنیا اطراف ما پر از دانستنی های شگفت انگیزی است که شاید در نگاه اول زیاد مهم نباشند، اما گاهی آگاهی از آنها نه تنها برایمان جالب است، بلکه ضروری هم به نظر می رسد. در این میان، در زندگی روزمره همه ما وسایلی وجود دارد که به خاطر کاربردهایشان به وفور از آنها استفاده می کنیم، اما هیچ گاه به برخی نشانه هایی که روی این وسایل دیده می شوند توجهی نمی کنیم. علائمی که مطمئناً اگر از دلیل بودنشان آگاهی پیدا کنیم، متعجب می شویم. حالا اگر دوست دارید درباره وسایل مورد استفاده تان بیشتر بدانید، تمام این مطلب را بخوانید.

**لباس های نوو تکه پارچه اضافه**  
احتمالاً برای شما هم پیش آمده که با خرید لباسی نو، تکه پارچه ای دوخته شده با یک دکمه اضافه، نظر تان را جلب کرده باشد. همه ما با دیدن تکه پارچه، تصور می کنیم که برای وصله زدن تعبیه شده است، تصویری که اصلاً درست نیست، به این خاطر که فروشنده قصدش از قرار دادن پارچه اضافه این است که بعد از دادن لباس به خشکشویی، تفاوت ایجاد شده و تاثیر مواد شوینده روی لباستان را ببینید. دکمه هم برای این است که در صورت نیاز بتوانید به صورت زاپاس از آن استفاده کنید.

**گل میخ های کنار جیب شلوار های چین**  
نخستین شلوار چین توسط «Levi's» دوخته شد، اما پاره شدن درز شلوار در بین معدنیچیان و کارگران باعث شد، چاره ای برای این مشکل اندیشیده شود. بنابراین برای محکم تر کردن درزها، گل میخ هایی کنار جیب شلوار ها دوخته شدند تا درزها دیر تر پاره شوند و شلوار ها مدت زمان بیشتری عمر کنند.

**حفره های کوچک کفش های آل استار**  
شاید آل استار پوش ها، این سوال را بارها از خود پرسیده باشند که کاربرد حفره های روی کفش هایشان چیست و جوابی که برای آن داشته اند، این بوده که آل استار به این خاطر که در گذشته تنها تولید کننده کفش های بسکتبال بوده، این حفره ها را برای تعادل در نظر گرفته است. دلیل اصلی اما چیزی غیر از این است: حفره های کوچک کفش های آل استار برای تهویه در نظر گرفته شده اند.

**خط مجعد و زیگزاگی سنجاق سر**  
بخش صاف سنجاق سر با پوست برخورد می کند، بنابراین صاف در نظر گرفته شده، اما سطح زیگزاگی آن که قسمت بالای سنجاق است، به بهتر نگه داشته شدن مو کمک می کند.

**حفره مترهای نواری**  
حرفه ای ها مطمئناً می دانند که حفره روی مترهای نواری چه کاربردی دارد و به چه دردی می خورد، اما شما که با این مترها زیاد سروکار ندارید شاید ندانید. به وسیله این حفره می توان متر را به سربیس یا میخ گیر داد و یا خیال راحت و بدون کوچکترین مشکلی از آن برای اندازه گیری استفاده کرد.

**فلش آمپر بنزین**  
گاهی به علائمی که می بینیم توجه نمی کنیم، یکی از این علائم کاربردی، فلش کوچکی است که در آمپر بنزین خودروها وجود دارد. این فلش نشان دهنده نکته مهمی است: باک بنزین خودروی شما در کدام سمت قرار دارد. آیا تاکنون به آن توجه کرده اید؟

**زائده ضخیم روی کابل ها**  
این زائده های استوانه ای، هسته های فلزی هستند که از آهن مغناطیسی تشکیل شده اند و از رخ دادن تداخلات الکترومغناطیسی یا فرکانس بالا جلوگیری می کنند. شاید تاکنون صدای این تداخل ها را زمانی که تلفن هوشمند به بلندگو نزدیک می شود، شنیده باشید. هسته های آهنی به این دلیل تعبیه شده اند که چنین تداخل هایی با ماینیتور، شارژر یا هر چیز دیگری اتفاق نیفتد.

**حفره در خودکار**  
بیشتر ما تصور می کنیم که حفره در خودکارها برای متعادل کردن فشار و جلوگیری از سرازیر شدن جوهر در نظر گرفته شده، در حالی که دلیل اصلی چیز دیگری است. این حفره ها برای پیشگیری از خفگی ایجاد شده اند. تعجب نکنید؛ اگر کودک خردسالی در را بچود و در شرایط خفگی قرار بگیرد، این سوراخ می تواند راه هوای باز نگه دارد و احتمال مرگ را کاهش دهد.

**حفره کوچک قفل های کتابی**  
این حفره به دلیل مختلفی در نظر گرفته شده است؛ اول اینکه اجازه می دهد آب از درون قفل عبور کند (استفاده در بیرون از خانه)، به همین دلیل در اثر انجماد آب در فصل زمستان قفل دچار مشکل نمی شود. علاوه بر این می توان برای روغن کاری قفل و بهبود عملکرد آن استفاده کرد.

**دایره پلاستیکی درون در بطری ها**  
این دایره های پلاستیکی از آن جهت تعبیه شده اند که حالت مهر و موم ایجاد می کنند. استفاده از آنها باعث می شود مایع یا مواد درون بطری ها به خوبی نگهداری و از نفوذ هوا به داخلی برخی از آنها جلوگیری شود.

**برجستگی روی کلیدهای F و A صفحه کلید**  
تأییبست های حرفه ای که باید ۱۰ انگشتی تایپ کنند، دلیل این برجستگی را به خوبی می دانند. کلیدهای F و A دکمه های هوم نامیده می شوند و انگشتان شاخص روی آنها قرار می گیرد. این برجستگی به تایبست ها و کسانی که قصد دارند سریع تایپ کنند، کمک می کند بدون نگاه کردن به صفحه کلید به حالت اصلی بازگردند.

**حفره دسته قابلمه ها**  
درست است که این حفره برای آویزان کردن آنها در نظر گرفته شده، اما کارایی دیگری هم دارد که برای کدبانوها و آشپزها بسیار کاربردی است. کفگیر یا قاشق را هنگام آشپزی می توان به وسیله آن نگه داشت، به این ترتیب زمان طبخ غذا مدام به دنبال کفگیر، ملاقه یا قاشق نمی گردید و به راحتی در دسترستان قرار دارند.

**حفره کوچک روی پنجره های هواپیما**  
دلیلی که باعث ایجاد این حفره شده، جبران فشار هواست؛ هنگامی که هواپیما بالا می رود، تفاوت فشار داخل و بیرون کابین به بیشترین حد خود می رسد. این حفره فشار وارده را مدیریت می کند، شاید به همین دلیل است که روی شیشه بیرونی چنین حفره ای دیده نمی شود. وجود این حفره از مه گرفتگی و تار شدن شیشه نیز جلوگیری می کند.



سرپرست تیم پارس جنوبی در گفت و گو با «مشعل»:

# مجلس دست ما را بسته است نه وزارت نفت

## بهترین مربی را انتخاب می کنیم

سرپرست باشگاه فوتبال پارس جنوبی جم عقیده دارد، به دلیل دور بودن و نیز بودجه ای که جمی هادارند، هر مربی به جم نمی آید، کسانی که می خواهند به شهر جم بیایند، پول بیشتری می خواهند که باشگاه توانایی پرداخت پول های آنچنانی و خارج از عرف را ندارد. مراد مرادی که بعد از رفتن بهرام رضاییان به عنوان سرپرست باشگاه فوتبال پارس جنوبی در این تیم مشغول به کار است، در وهله اول به دنبال برطرف کردن مشکلات مالی تیم و بازیکنان است و سپس به دنبال سرمربی جدید است که با توجه به بودجه آنها بتواند در جم تأثیرگذار باشد. او به نگرنداشتن بازیکنان هم اشاره دارد و می گوید: کسی نخواهد رفت؛ چون مطالبات همه را پرداخت می کنیم و با تیم قدرتمند در نیم فصل دوم راهی مسابقات می شویم. مدیرعامل موقت باشگاه پارس جنوبی جم گفت و گویی اختصاصی با «مشعل» انجام داد که با هم می خوانیم.

«کار انتخاب سرمربی به کجا کشید؟»

در حال رایزنی و مذاکره با گزینه های مورد نظر هستیم. بزودی سرمربی جدید را انتخاب می کنیم.

«این روزها اسم مربیان زیادی برای حضور در تیم فوتبال پارس جنوبی جم شنیده می شود؟»

بله من هم در روزنامه ها و سایت ها با اسم مربیان زیادی مواجه می شوم که قرار است به جم بیایند؛ البته هنوز هیچ چیز قطعی نشده و در حد گمانه زنی است.

«رحمان رضایی، حمید درخشان، علیرضا منصوریان و عبدالله ویسی نام هایی هستند که خیلی به گوش می رسند.»

بله، من هم قرار داشتن نام این ۴ نفر را در لیست گزینه های باشگاه تأیید می کنم؛ اما در حال بررسی رزومه چند سرمربی هستیم که نام این دوستان هم در میان آنهاست. سپس در خصوص

هر کدام که به نتیجه همکاری برسیم، مذاکره نهایی را

«نام منصوریان و ویسی در میان گزینه های شما که به علت نتایج ضعیف از ذوب آهن و شاهین کنار گذاشته شدند، بسیار عجیب است. دلیل انتخاب آنها چیست؟»

با توجه به مشکلاتی که در جم وجود دارد و نیز با توجه به بودجه، ما هر مربی به جم نمی آید. ما یک بودجه مشخص داریم، برای همین مجبوریم تمام گزینه ها را مورد بررسی قرار بدهیم و با آنها مذاکره کنیم تا در نهایت از میان همه بهترین مربی را برای هدایت پارس جنوبی جم انتخاب کنیم. مربیان آنچنانی و مشهور که شما مدنظر دارید، پول آنچنانی یا خارج از عرف می خواهند و تا می شنوند که باید بیایند جم، رقم را بالای می برند؛ البته منصوریان از آمدن به جم عذرخواهی کرده که ما هم برای او آرزوی موفقیت می کنیم.

«حمید درخشان و رحمان رضایی چقدر شانس دارند؟»

هر دو مربی از بزرگان و عزیزان فوتبال ما هستند؛ اما باید بگویم که تاکنون هم گزینه ها از شانس یکسانی برخوردار هستند. ما به



دنبال یک مربی جوان و پر انرژی هستیم تا بتواند به تیم ما کمک کند.

«تا چه زمانی سرمربی تیم مشخص می شود؟»

در این هفته به صورت جدی با گزینه ها وارد مذاکره می شویم، و بعد از بررسی شرایط، بهترین مربی را انتخاب می کنیم. زمان زیادی طول نمی کشد. به امید خدا تا این هفته مربی انتخاب می شود.

«در این شرایط بازیکنی می تواند جدا شود؟»

همه بازیکنان قرارداد دارند و کسی نمی تواند جدا شود؛ البته بعضی بازیکنان گویا بوندی در قراردادشان دارند که می توانند با استناد به آن جدا شوند.

«آن بند چیست؟»

قبلاً زمانی که من نبودم، قراردادی بستند که اگر تا نیم فصل ۵۰ درصد پولشان را نگیرند، می توانند این قرارداد را یکطرفه فسخ کنند و از تیم جدا شوند.

«شماره حلی برای این مشکل دارید؟»

بله خوشبختانه با پیگیری هایی که داشتیم، توانستیم مبلغی را تهیه کنیم و قبل از بازی با پیکان، پول و مطالبات همه بازیکنان پرداخت شد، تا ۵۰ درصد شود. به همین دلیل کسی نمی تواند از جمع ما جدا شود. با افتخار می گویم که مانعترین تیم لیگ برتری هستیم که در پایان نیم فصل، ابتدا پرداختی هایمان را به ۵۰ درصد رساندیم. هیچ تیمی نتوانسته تا الان ۵۰ درصد به بازیکنانش پول دهد.

## برگزاری مسابقات تیراندازی در خطوط لوله به میزبانی بسیج

می گیرد که باید تأکید کرد علاوه بر شکل گیری همبستگی و دور کردن همکاران از استرس کاری، وسیله ای برای انگیزه بیشتر و شور و نشاط در بین آنها می شود و بهره وری در کار و تلاش را افزایش داده و صمیمیت را در بین آنان ترویج می دهد. زمانی تصریح کرد: با اتخاذ تدابیر لازم در چند سال گذشته و برگزاری کلاس های آموزشی در منطقه، بستر مناسبی فراهم شد تا همکاران شاهد روابط بهتر، فضایی امن، سالم و با نشاط در محیط کار باشند و اهداف ترسیم شده محقق شود و بتوان برای اجرای گام به گام برنامه ها در مسیر رضایت مندی هر چه بیشتر همکاران گام برداشت. او دستاوردهای این اقدام را مثبت ارزیابی و اضافه کرد: برگزاری دوره ها و رقابت های ورزشی بر تمرکز و آمادگی روحی، روانی و جسمی افراد شاغل افزوده و مسیر تندرستی فکری و ذهنی ارزشمندی پیش پای آنها قرار می دهد و موجب تعامل بیشتر درون سازمانی کارکنان در واحدهای مختلف و ایجاد صمیمیت در محیطی با نشاط و آرام همراه با شادمانی می شود.

رقابت های تیراندازی با تفنگ بادی، تیانچه و دارت در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه - تهران با حضور کارکنان این منطقه برگزار و نفرات برتر معرفی شدند. داود زمانی، فرمانده بسیج پایگاه مقاومت شهید آوینی با اشاره به انجام این مسابقات گفت: در سال های متوالی، همزمان با هفته بسیج، این پیکارها میان کارکنان برگزار شد و به دلیل اهمیتی که داشت، تاکنون با استقبال خوبی نیز مواجه بوده است.

فرمانده بسیج پایگاه مقاومت شهید آوینی، برگزاری رقابت ها را معطوف به این رشته ها ندانست و افزود: در سایر رشته های ورزشی نیز تقابل های صورت خب شما که توانستید این پول را پرداخت کنید، چرا کمالوند را به ماندن راضی نکردید؟ ابتدا باید از فراز کمالوند تشکر کنم که در سخت ترین شرایط کنار تیم بود و نتایج قابل قبولی گرفت. ما به ایشان اصرار کردیم که بماند؛ اما خودش دیگر تمایلی به ماندن نداشت و می گفت شرایط برای ادامه کار فراهم نیست و در نهایت با جدایی ایشان به توافق رسیدیم.

«تیم فوتبال پارس جنوبی جم در لیگ برتر باقی می ماند؟ شک نکنید ما نه تنها در لیگ برتر باقی می مانیم؛ بلکه در پایان لیگ جایگاه مناسبی خواهیم داشت و مطمئناً جایگاه ما در انتهای جدول نخواهد بود.»

«وزارت نفت کمک کرد که مشکلات شما حل شود؟ مشکل از وزارت نفت و شخص وزیر نیست، بلکه مشکل از مصوبه مجلس هشتم است که دست وزیر و دیگر مسؤولان نفتی را برای کمک به تیم بسته است. وزارتخانه در ادوار گذشته همیشه یار و یاور تیم بوده و به اندازه خودش در چارچوب قوانین به مجموعه ما کمک کرده است. امیدوارم نماینده های مجلس این قانون را دوباره مورد بررسی قرار دهند و برای حل مشکلات تیم هایی چون پارس جنوبی جم، نفت آبادان و نفت مسجدسلیمان که در مناطق محروم و عملیاتی هستند، گام بزرگی بردارند تا دیگر با مشکلات مالی مواجه نباشند. تنها سرگرمی مردم این شهرها فوتبال است، بنابراین باید راهی برای آن پیدا کنند. من بازم تأکید می کنم که امروز اگر تیم های نفتی حاضر در لیگ برتر، مشکل مالی دارند، این مشکل از وزارت نفت نیست؛ بلکه با مشکل قانونی برای کمک مواجه هستند و به قولی قانون دست و پای آنها را بسته است. برای همین نمایندگان مجلس باید به کمک ما بیایند.»

## در خشش تکواندوکاران باشگاه نفت شاهرود

تیم تکواندو نفت شاهرود در مسابقات قهرمانی شهرستان شاهرود خوش درخشید و به دومodal طلا در این مسابقات دست پیدا کرد. تیم تکواندو باشگاه نفت شاهرود اعزامی به مسابقات این شهرستان دو ورزشکار داشت که هر دو تکواندو کار نفتی به قهرمانی دست یافتند. در این دوره از مسابقات ۱۰۰ تکواندوکار در رده های مختلف سنی شرکت داشتند که محمدرضا ربیعی و محمد جبارزاده از باشگاه نفت در دو پا پشت سر گذاشتن رقبایشان به قهرمانی رسیدند و مدال طلای این مسابقات را کسب کردند. این مسابقه به میزبانی هیات تکواندو بسیج و با کمک هیات تکواندو شهرستان شاهرود با نظم و کیفیت بالایی برگزار شد.

## همایش پیاده روی خانوادگی کارکنان خطوط لوله فارس

با هدف توسعه ورزش همگانی و به منظور افزایش نشاط و پویایی برای خانواده های کارکنان شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه فارس، همایش پیاده روی در بوستان بعثت شیراز برگزار شد. علی حسینی، مسؤول امور ورزش شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران گفت: همایش خصوصی این همایش ورزشی و همایش پیاده روی خانوادگی با حضور بیش از ۶۰ نفر از خانواده های ورزش دوست منطقه فارس، در بوستان بعثت شیراز برگزار شد و همکاران شرکت کننده و خانواده هایشان مسیر اطراف پارک بعثت را پیاده پیمودند. مسؤول امور ورزش منطقه فارس افزود: این همایش ابتدا با پیاده روی شروع شد و سپس خانواده ها در نظمی خاص به اجرای ورزش صبحگاهی و حرکات نرمشی پرداختند. در پایان با اجرای مسابقات ورزشی و صرف صبحانه، به قید قرعه جوایزی از سوی روابط عمومی، امور ورزش و بسیج منطقه اهدا شد.





گفت و گو با همکار نفتی و قهرمان آسیا

# برای المپیک شدن پاورلیفتینگ لحظه شماری می کنم

**آرش جعفری** همکار نفتی در شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجدسلیمان که نزدیک به ۲۰ سال است ورزش را سرلوحه کار خود قرار داده و در رشته بدنسازی و وزنه برداری حرفه ای فعالیت می کند. باز هم برچم نفت و کشورمان را در مسابقات آسیایی برافراشته کرد. محسن شهینی، همکار نفتی در امور ورزش شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجدسلیمان که ۲۰ سال از حضورش در نفت می گذرد، همواره در این سال ها باعث افتخار نام نفت در رشته ورزشی پاورلیفتینگ تا مسابقات داخلی و بین المللی بوده است. قهرمانی در مسابقات آسیایی آلمانی (۲۰۱۹) بهانه ای شد تا با این قهرمان ملی و نفتی، گفت وگویی اختصاصی داشته باشیم که با هم می خوانیم.

«خودتان را کامل برای خوانندگان «مشعل» معرفی کنید؟ محسن شهینی فیض، متولد ۱۳۵۸ از شهرستان مسجدسلیمان هستم که سابقه ۲۰ سال حضور در نفت را به عنوان کارمند شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجدسلیمان دارم و هم اکنون در اداره امور ورزش این شرکت کار می کنم؛ البته همزمان با حضور در نفت حدود سه ماه است که به عنوان رئیس هیات بدنسازی شهرستان مسجدسلیمان نیز انتخاب شده ام.

از چه سالی ورزش قهرمانی و بعد رشته ورزشی پاورلیفتینگ را شروع کردید و اولین مربی شما چه کسی بود و چه عواملی باعث شد تا این رشته را انتخاب کنید؟ من ورزش را با رشته بدنسازی از سال ۱۳۷۹ در شهرستان اهواز زیر نظر زنده یاد قاسم حمیدی، قهرمان پرورش اندام ایران به مدت یک سال آغاز کردم و از سال ۱۳۸۰

مهمترین عناوینی که تا کنون کسب کرده اید، چیست؟ اولین مسابقه رسمی خود را سال ۱۳۸۳ در مسابقات کشوری در شهر شیراز انجام دادم که در اولین حضور، مقام سوم را کسب کردم. پس از آن چند عنوان اول تا سوم را در مسابقات کشوری رشته پاورلیفتینگ و پرس سینه و همچنین چند عنوان قهرمانی و قهرمان قهرمانان را در سطح استان کسب کردم؛ اما مهمترین عناوین بین المللی من سال ۲۰۱۱ در ژاپن و در مسابقات قهرمانی آسیا با کسب مقام چهارم و سال ۲۰۱۶ در رای پور هندوستان با کسب مقام سوم مسابقات پاورلیفتینگ آسیا رقم خورد.

در سال ۲۰۱۸ در مسابقات جهانی آرنولد کلاسیک ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی مقام دوم را به دست آوردم و در سال ۲۰۱۹ نیز موفق به کسب مدال طلای مسابقات پاورلیفتینگ قهرمانی آسیا در آلمانی قزاقستان و همچنین مقام سوم قهرمان قهرمانان (اورال) شدم.

الگوی شما در این رشته چه کسی بود و چه توصیه های به افرادی که علاقه مند به این رشته هستند، دارید؟ از ابتدا در ورزش سعی کردم اخلاق را سرلوحه کار خود قرار دهم و احترام به پیشکسوت، مهمترین رکن اخلاقی در ورزش است. به همین دلیل سعی کردم شهرام دارابیور، قهرمان و رکورد دار وزنه برداری سرعتی و



پاورلیفتینگ ایران را که چند سال مربی من بودند، چه در ورزش و چه در اخلاق، الگوی خود قرار دهم؛ اما توصیه من به افراد علاقه مند به رشته پاورلیفتینگ این است، کسی را به عنوان مربی خود انتخاب کنند که به علم و دانش روز پاورلیفتینگ تسلط کامل دارد و از افراد مربی نما قهرمانان مجازی و توخالی دوری کنند تا در این رشته به مشکل برنخورند.

آذر اسمان و در مسابقات آسیایی قزاقستان حضور پیدا کردید. از سطح مسابقات، حریفان، رکورد و عنوانی که کسب کردید، بیشتر بگویید؟ سطح مسابقات آسیایی پاورلیفتینگ در قزاقستان بسیار بالا بود. من با توجه به آمادگی که داشتم، در قدم نخست در حرکت اسکات مدال طلا کسب کردم. بعد در پرس سینه با اختلاف دو و نیم کیلو نسبت به نفر اول به مدال نقره رسیدم و در حرکت ددلیفت نیز مدال طلا و نهایتاً در مجموع با ۶۳۰ کیلو گرم، مدال طلای مسابقات را به دست آوردم. حریفانم از کشورهای قزاقستان، ازبکستان، سریلانکا، ترکمنستان، هند، امارات و چند کشور دیگر بودند که در این میان دو حریف بسیار قدرتمند از کشور قزاقستان با عناوین متعدد آسیایی و جهانی داشتم که بعد از من دوم و سوم شدند.

از چه سالی به مربیگری و داوری در پاورلیفتینگ روی آوردید و در این زمینه چه مدرکی دارید و تاکنون در کدام مسابقات بین المللی به عنوان داور و مربی حضور داشته اید؟ از همان سال های ابتدایی شروع ورزش قهرمانی در کنار مسابقاتم، به صورت جدی با نوجوانان و جوانان علاقه مند به این رشته به صورت تخصصی پاورلیفتینگ کار می کردم و قهرمانان زیادی به جامعه ورزشی پاورلیفتینگ در تمام رده های سنی تحویل دادم. در مورد داوری هم باید بگویم که در تمام مسابقات استانی و کشوری داوری کردم و می کنم. سال ۲۰۱۷ در رشته بدنسازی و تغذیه در ورزش مدرک بین المللی مربیگری و در سال ۲۰۱۸ نیز مدرک داوری درجه ۲ بین المللی خود را از فدراسیون جهانی گرفتم. در مسابقات جهانی ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی، پرس سینه آسیایی امارات سال ۲۰۱۸ داوری کردم و در سال ۲۰۱۹ نیز در مسابقات آسیایی قزاقستان، هم به عنوان مربی تیم ملی و هم داور در این مسابقات حضور داشتم.



حرف آخر و اگر نکته ای باقی مانده؟ در پایان از شما برای پوشش خبرهای ورزشی و حمایت از قهرمانان نفتی که باعث انگیزه بیشتر در مسابقات بعدی می شوید، تشکر می کنم. یادعای خیر مردم که همیشه لطفشان شامل حال بنده بوده، تمرین هایم را برای حضور در مسابقات جهانی که خرداد سال آینده در کشور بلاروس برگزار می شود، شروع کرده ام. گلابه ای هم از مسوولان شهرستان مسجدسلیمان دارم که هیچ مقام مسوولی، حتی کادری که در ورزش مسجدسلیمان فعالیت می کنند یا نماینده مشاور ورزش و افراد سیاسی شهر، کوچکترین پیام تبریکی نفرستاند.

## بازگشت شکست ناپذیران با حضور در نیمه نهایی جام حذفی

تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان، شگفتی سازی های این فصل خود در فوتبال ایران را با صعود به نیمه نهایی جام حذفی فوتبال ایران تکمیل کرد. نفت مسجدسلیمان، بعد از آنکه دور رفت لیگ برتر را بدون شکست و با چهار برد و ۱۱ مساوی به پایان رساند، در جام حذفی هم قدرت نمایی کرد. شاگردان مهدی تارتار که در این مسابقات با حذف تیم هایی چون گل گهر سیرجان و شهر خودرو در سیرجان و مشهد خوش درخشیده بودند، در مرحله یک چهارم نهایی جام حذفی در خانه، میزبان تیم شاهین بوشهر بودند و توانستند در یک بازی پر گل و جذاب، حریف بوشهری خود را شکست دهند و قدم به مرحله نیمه نهایی بگذارند. تیم نفت مسجدسلیمان در یک چهارم نهایی جام حذفی در ورزشگاه شهید بهنام محمدی، به مصاف تیم شاهین بوشهر رفت. این مسابقه با تساوی ۲-۲ در ۹۰ دقیقه وقت های قانونی به پایان رسید تا به وقت های اضافه کشیده شود. در نهایت این مسابقه در پایان ۱۲۰ دقیقه ۳ بر ۲ به سود نفت مسجدسلیمان به پایان رسید. شاگردان تارتار در دقیقه ۲۴ دروازه خود را روی ضربه آزاد نجفی باز شده دیدند؛ اما قبل از پایان نیمه اول با پنالتی فرزاد حاتم، کار را به تساوی کشیدند تا امیدوارانه تر به استقبال ادامه بازی بروند. شاهین برخلاف انتظار در دقیقه ۷۲ با حسین مالکی به گل رسید؛ اما این برتری تا پایان ادامه نداشت و حسین ابراهیمی در دقیقه ۸۷ با یک ضربه آزاد، گل مساوی را به ثمر رساند و بازی را به وقت های اضافه کشاند. در دقیقه ۱۰۶ پاس در عمق ابراهیمی و ضربه تمام کننده احمد الجبوری تعویضی موجب شد نفت مسجدسلیمان به بازی برگردد و به مرحله نیمه نهایی جام حذفی راه یابد.



## تارتار: نفت هم شانس قهرمانی دارد

مهدی تارتار بعد از پیروزی ۳ بر ۲ مقابل شاهین شهرداری و صعود تیمش به مرحله نیمه نهایی جام حذفی گفت: بازی آنقدر جذاب و هیجانی بود که نمی دانم در موردش چه بگویم. انصافاً بازیکنان ما در دو مرحله به بازی برگشتند. چیزی مانده بود که حذف شویم. دقیقه ۸۵ گل مساوی را زدیم. بازی نفسگیری بود. شاهین در لیگ شرایط خوبی نداشت و دوست داشت در جام حذفی موفق باشد؛ اما تجربه بازیکنان ما بیشتر بود. او افزود: خوشحالم که

## قهرمانی همکار نفتی خطوط لوله در کاراته

یک دوره مسابقه قهرمانی کیوکوشین کاراته ماتسوشیما در استان سمنان برگزار شد که همکار نفتی مان در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران در مرکز منطقه شرق در این مسابقات خوش درخشید. محمد ابراهیم نژاد، همکار نفتی در خطوط لوله و مخابرات نفت ایران در این دوره از مسابقات، توانست با شکست رقبایش، با کسب عنوان قهرمانی به مدال طلای رشته کومیته رده سنی بزرگسالان



هواداران، خوشحال به خانه هایشان رفتند. از هواداران تشکر می کنم که برایمان سنگ تمام گذاشتند. امروز یک روز خاطر انگیز برای ما بود. قبل از خداحافظی این بازی همیشه در ذهن من می ماند. بازیکنان، کادر، هیات مدیره و مسوولان دوست داشتند به تیم کمک کنند؛ اما دستشان بسته بود. از مسوولان استانی و کشوری می خواهم امکانات را در این شهر بیشتر کنند. هر مربی که بعد از من می آید، امیدوارم مسیر برایش هموار و مشکلات از سر راهش برداشته شود.

تارتار در خصوص شانس قهرمانی نفت در جام حذفی هم عنوان کرد: جام حذفی، جام شگفتی هاست؛ البته کار برای قهرمانی سخت است؛ اما نفت هم می تواند قهرمان شود. او درباره آینده نفت در لیگ برتر گفت: این تیم دیگر سقوط نمی کند و می تواند با رتبه ای خوب در میانه جدول جایگاهش را تثبیت کند و حتی به رتبه های بالاتر برسد.





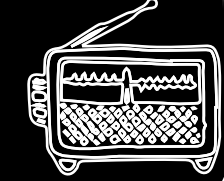


چه بشنویم؟



از عشق بگو

رضا هلاور جانی یا نام هنری رضا بهرام، خواننده پاپ و آهنگساز محبوب و خوش صدای ایرانی است که در یکی دو سال اخیر با چند تک آهنگ، معروف و پرطرفدار شده است. رضا بهرام از سال ۱۳۹۳ قطعه‌هایی منتشر کرده و در سال ۱۳۹۶ در اجرای آهنگ گلی با آرش و مسیح همخوانی داشته است. او در سال ۱۳۹۷ با انتشار اولین ترانه اش به نام از «عشق بگو» به محبوبیت بسیار رسید و معروف شد. در همان سال آهنگ «موبه مو» را که تیتراژ پاپی است، خواند که موجب رشد و پیشرفت بیشتر او شد.



شعر

گاهی چنان بدم که مبادا ببینی ام حتی اگر به دیده‌ی رؤیا ببینی ام من صورت تم به صورت شعرم شبیه نیست بر این گمان میاش که زیبا ببینی ام شاعر شنیدنی ست ولی میل، میل توست آماده‌ای که بشنوی ام، یا ببینی ام؟ این واژه‌ها صراحت تنهایی من اند با این همه مخواه که تنها ببینی ام مبهوت می‌شوی اگر از روزنت شبی بی خویش در سماع غزل هابی بینی ام یک قطره ام و گاه چنان موج می‌زنم در خود، که ناگزیری، دریا ببینی ام شب‌های شعر خوانی من بی فروغ نیست اما تو با چراغ بی‌تابی بینی ام \*محمدعلی بهمنی

# از بدنتان عصبانی نباشید

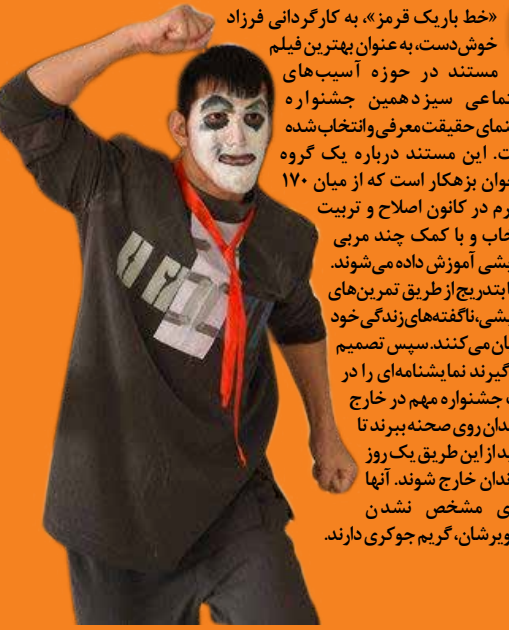
مشعل این احساس که دیگر بدنمان را می‌مان نمی‌کند یا به خاطر آن احساس خجالت و سرکوب درونی داریم، اتفاق جدید یا خاصی نیست که محدود به افراد کمی باشد یا فقط افراد در دوره‌های مختلف زندگیشان، به نحوی دچار این احساس می‌شوند. با این تفاوت که برای برخی، این احساس گذراست و برای برخی دیگر تا آخر عمر ادامه دارد. برای برخی هم عاملی برای تغییر در ظاهر و روند زندگی می‌شود و برای بعضی دیگر هیچ تفاوتی ندارد و همان شیوه زندگی را ادامه می‌دهند. آنچه درباره نداشتن احساس رضایت از بدن گفته می‌شود، در شکل شدید آن می‌تواند به احساس شرمندگی و سرخوردگی اجتماعی منجر شود. به همین دلیل باید توجه داشت که این نگاه به بدن، محدود به موضوع چاقی و لاغری نیست. چین و چروک‌های بدن و افتادگی پوست، شکل بینی، فرم لبها یا قالب صورت نیز می‌تواند شامل این عدم رضایت شود. بسیاری از خانم‌ها و آقایان از سنی به بعد، نسبت به ریزش مو و کیفیت پوستشان حساس تر می‌شوند و همین حساسیت اگر به نتیجه مورد نظر منجر نشود، سرخوردگی فرد را در پی دارد. تحقیقات نشان می‌دهد، شرمساری از اضافه وزن به طور مستقیم بر مردان تاثیر دارد و هر چه میزان شرمساری از اضافه وزن بالا باشد، ارتباط آن با فعالیت‌های بدنی و ورزش بیشتر می‌شود، در حالی که شرمساری از اضافه وزن بر زنان تاثیر غیرمستقیم دارد، به این معنا که هر چه میزان شرمساری از فعالیت بدنی و پیاده روی پیدا می‌کنند، این تحقیق، از تاثیرات متفاوت تجربه شرمساری از اضافه وزن در زنان و مردان خبر می‌دهد.

اگر چه ظاهرشان نزدیک به حد ایده‌آل نیست؛ اما سالم هستند و همین برای آنها کفایت می‌کند و دلیلی برای احساس شرمندگی وجود ندارد. همین دیدگاه از دهه‌های گذشته تاکنون در کشورهای مختلف، جریان‌های گوناگون اجتماعی را به وجود آورده تا جلوی انگ زدن به زنان به دلیل کوتاه یا بلندی قد، چاقی یا لاغری یا هر ویژگی دیگر را بگیرد، ضمن اینکه این دیدگاه تاکید دارد زیبایی یک انسان در کوتاهی یا بلندی قد یا چاقی و لاغری او و یا لباس‌هایی که با توجه به همین سبک بر تن می‌کند، نیست. آنها توصیه می‌کنند که فرد به جای آنکه مدام خودش را وزن کند و برای خوردن یک وعده غذایی وسواس به خرج دهد، به زندگی سالم همراه با غذای سالم و ورزش توجه داشته باشد و مطمئن باشد که همین برایش کفایت می‌کند. در این دیدگاه تاکید شده، ممکن است نزدیک ترین اطرافیان به فرد، در بروز و اصرار به این دیدگاه نقش داشته باشد و بیشتر بن صدمه، طعنه، کنایه و عدم باور را از سوی پدر، مادر، خواهر، برادر یا همسر ببیند. درست است که نمی‌توان این افراد را از زندگی حذف کرد؛ اما می‌توان فاصله‌ها را در مورد این موضوعات کم یا محدود کرد و با نوع برخورد، اجازه دخالت به آنها نداد. در عین حال بهتر است درباره تصمیم‌ها، برنامه غذایی یا ورزش با آنها وارد گفت‌وگو شد و رودرپایستی را کنار گذاشت. آنها وقتی جدیت و اهتمام فرد را برای قبول شرایط با اصلاح امور ببینند، بیشتر همکاری خواهند کرد. در عین حال نباید فراموش کرد که بدن ما شرایطی متاثر از روح و روان ما دارد. اگر با این احساس شرمندگی، دچار استرس و فشار عصبی شویم، یعنی در حال صدمه زدن به خود هستیم. بنابراین بهتر است با پذیرش درونی از آنچه در درون ما وجود دارد، آگاه باشیم و با بدنمان مهربان‌تر برخورد کرده و انرژی مثبت را در درون خود زیاد کنیم؛ چرا که بدن ما همه سرمایه‌ای است که در طول زمان و عمر همراه ماست و آثار سوء هر بی‌مهری به آن به طور مستقیم به خودمان برمی‌گردد. این احساس می‌تواند بر حضور ما در محیط‌های دوستانه و عمومی تاثیر زیادی بگذارد، از این رو باید فارغ از شکل ظاهر شاد بود و روابط اجتماعی خود را گسترش داد. ضمن اینکه هر فردی حق دارد، کسانی را که به هر دلیلی، مشکل یا هر ویژگی ژنتیکی او را مورد تمسخر قرار می‌دهند، از دامنه دوستی‌های خود حذف کند.

چه ببینیم؟



خط باریک قرمز



«خط باریک قرمز»، به کارگردانی فرزاد خوش‌دست، به عنوان بهترین فیلم مستند در حوزه آسیب‌های اجتماعی سیزدهمین جشنواره سینمای حقیقت معرفی و انتخاب شده است. این مستند درباره یک گروه نوجوان بزهکار است که از میان ۱۷۰ مجرم در کانون اصلاح و تربیت انتخاب و با کمک چند مربی نمایشی آموزش داده می‌شوند. آنها بتدریج از طریق تمرین‌های نمایشی، ناگفته‌های زندگی خود را بیان می‌کنند، سپس تصمیم می‌گیرند نمایشنامه‌ای را در یک جشنواره مهم در خارج از زندان روی صحنه ببرند تا شاید از این طریق یک روز از زندان خارج شوند. آنها برای مشخص شدن تصویرشان، گرم جوی‌گری دارند.

چه بخوانیم؟



«بخوان، بی‌گور» «بخوان»

این کتاب را «جزمین وارد» نوشته است. «پملا میلر» در باره او گفته است: «تا زمانی که آمریکا رمان‌نویسانی چون «جزمین وارد» دارد، روحش را از دست نخواهد داد.» در دومین کتاب برنده جایزه ملی کتاب آمریکایی «وارد»، زنی سیاه‌پوست با دو فرزند خود راهی سفری جاده‌ای می‌شود تا همسر سفیدپوستش را پس از آزادی از زندان برگرداند. سفر بدون مشکل پیش نمی‌رود و این هم‌مسیری، رابطه عشق - نفرت بین نژادها را به نحوی هنرمندانه به نمایش می‌گذارد. به عقیده «سارا بیگلی»، این اثر، ریسک پذیرترین کار «وارد» تاکنون است. این رمان به همان شیوه داستانی «بازیابی استخوان‌ها» شروع می‌شود و در میانه راه به سمت المان‌های ماوراءالطبیعی می‌رود. ترجمه تازه این رمان را سهیل سمی از سوی نشر چترنگ روانه بازار کتاب کرده است. جزمین وارد، رمان نویس سیاه‌پوست آمریکایی و دانشیار دانشگاه تولین است که پیش از این برای نگارش رمان «بازیابی استخوان‌ها» برنده جایزه نشنال بوک اورد شده بود و تنها بانوی رمان نویسی به شمار می‌رود که دو بار این جایزه را به دست آورده که دومین نوبت آن برای انتشار همین رمان است. رمان «بخوان بی‌گور، بخوان» بدون اینکه به صورت مستقیم به موضوع زندگی سیاه‌پوستان در آمریکا بپردازد، سعی کرده موضوع تبعیض نژادی در جامعه آمریکا را به صورتی غیر مستقیم به مخاطب یادآوری کند.



# 1 اپلیکیشن های کاربردی Google DUO

این برنامه، یکی از بهترین برنامه های اندروید در زمینه ارتباط تصویری است. در حال حاضر استفاده از ارتباطات تصویری دارندگان گوشی های هوشمند اندروید، بیشتر از طریق اپلیکیشن های imo، whatsapp یا اسکایپ صورت می گیرد؛ اما این برنامه جزو برنامه های خوب و مورد اعتماد است که حجم کمتری از اینترنت شما را در ارتباطات مصرف می کند. این برنامه از سوی گوگل طراحی شده و کار با آن بسیار ساده است. ارتباط صدا و تصویر با این برنامه بسیار قابل قبول و در سطح کیفی بالایی قرار دارد. همچنین حجم کم دیتای مصرفی، این برنامه را شاخص کرده است. این اپلیکیشن هم برای اندروید و هم برای ios موجود است.

# 2 Google Hangouts

نرم افزار Google Hangouts اصلی ترین اپلیکیشن برای دریافت پیام در اندروید محسوب می شود. این نرم افزار به طور مستقیم به اکانت گوگل شما متصل است و می توانید با دعوت دیگران از طریق ایمیل یا آنها به تماس های تصویری و حتی صوتی بپردازید. این پیام رسان از رابط کاربری مدرنی استفاده می کند و کار با آن ساده است. با استفاده از این اپلیکیشن می توانید به طور همزمان با ۱۰ نفر تماس تصویری برقرار کنید؛ البته Google Hangouts بیشتر استفاده های کاری دارد.

# 3 Imo

یمو، پیام رسانی ساده و اپلیکیشنی برای برقراری گفت و گوهای مجازی است. پشتیبانی این پیام رسان از اینترنت هایی با سرعت پایین، عمده ترین دلیل برای استفاده از آن است؛ اما این برنامه بجز این ویژگی، برتری خاصی نسبت به باقی رقبا ندارد؛ البته نه اینکه پیام رسانی بد باشد. این اپلیکیشن به طور کاملارا امکان در دسترس بوده و برای ios هم عرضه شده است. به یاد داشته باشید که یکی از نکات منفی این اپلیکیشن، تبلیغات آزاردهنده هنگام استفاده از آن است.

۲۹ آبان، مهدی خطیبی برادرزاده محمدرضا خطیبی، کارمند اداره بازرسی خطوط شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری، با یکی از دوستان و پسرعموی خود سوار بر خودرویی در امیدیه، مشغول رانندگی در شهر و البته با سرعت غیرمجاز بودند. آنها هم مثل هم سن و سال های خود هیچانی برای سرعت و تخلیه انرژی داشتند؛ اما این اشتباه و در ادامه، ندیدن بموقع کمپرسی کنار خیابان، به قیمت از دست دادن جان مهدی و وارد آمدن آسیب جدی به دوست و پسرعمویش (راننده) تمام می شود. مهدی، همان سرنشین بدون کمربند صندلی عقب بود که حین برخورد خودرو، به جلو پرت می شود و معلوم نیست سرش به چه جسم سختی برخورد می کند؛ اما او سر نشین جلو که کمربند بسته بودند، با کلی آسیب جدی زنده می ماند.

محمدرضا خطیبی، عموی مهدی - پدر کسی که راننده خودرو بوده و بعد از زنده ماندن در آن تصادف، در حال گذراندن دوران درمان است - می گوید: این شبها که فامیل و دوستان به جریان عادی زندگی شان برگشته اند، برادرم بیشتر از قبل، جای خالی فرزندش را حس می کند و هر روز را به گریه و یادآوری آن اتفاق می گذراند. او می گوید، بسیاری از روزها بعد از ساعت کاری به برادرش سر می زند و تا پاسی از شب کنار او می ماند تا کمی به دردهایش التیام بخشد. خطیبی درباره روز حادثه می گوید: مهدی آن روز به همراه پسر من و یکی از دوستانشان، ماشین را برداشتند تا در شهر دوری بزنند؛ اما به دلیل سرعت بالا و غیرمجاز و نداشتن دید کافی، با کمپرسی کنار جاده برخورد می کنند. پسر من و دوست مشترکشان که در صندلی جلوی خودرو بودند و کمربند داشتند، زنده می ماندند؛ اما دچار شکستگی های متعدد در ناحیه صورت، دست و پا و مهره های کمر می شوند و مهدی که صندلی عقب خودرو نشسته بود و کمربند نداشت، به جلو پرت می شود. عموی مهدی ادامه می دهد: دقیق مشخص نیست که سر مهدی به ستون خودروی خودشان یا محور کمپرسی برخورد کرده یا چیز دیگری؛ چون بدنش به بیرون از خودرو پرت نشده است. او ادامه می دهد: بعد از اینکه آتش نشانی و اورژانس، سرنشینان خودرو را به بیمارستان می رسانند، با خانواده ها تماس می گیرند. بیمارستان امیدیه امکانات ندارد، به همین دلیل آنها را به اهواز منتقل می کنند؛ اما چون شدت جراحات وارده به سر مهدی زیاد بوده، از همان ابتدا او به کما می رود. به گفته عموی مهدی پزشکان روی سر مهدی یک عمل جراحی هم انجام می دهند؛ اما گویا دچار ورم مغزی شده بوده و مدت کمای او بیش از چهار روز می شود، ضمن اینکه در این مدت درجه هوشیاری او هم افت زیادی می کند.

او از لحظاتی می گوید که تپش قلب مهدی از زیر ملحفه ای که روی او انداخته بودند هم معلوم بود؛ اما آنها می دانستند که امیدی به برگشتش از دید پزشکی وجود ندارد. خطیبی ادامه می دهد: یکی از برادران مان از سال ها قبل با گروه هایی که برای بیماران و جانبازان کارهای امدادی و خدماتی انجام می دادند، آشنایی داشت و بعد از اعلام پزشکان مبنی بر عدم برگشت مهدی به شرایط عادی، پیشنهاد اهدای عضو را به خانواده او می دهد و آنها هم که می دانند فرزندشان دیگر از دست رفته است، این انتخاب سخت را می پذیرند. او می گوید: انتخاب سختی بود. نمی دانم اگر جای برادرم بودم، می توانستم به این بخش بزرگ رضایت بدهم یا نه؟ مهدی پسر کوچک برادرم بود که با سختی زیادی بزرگش کرده بود و هزار آرزو برای او داشت؛ اما حالا باید جای خالی اش را ببیند، در حالی که خودش هم ناراحتی قلبی دارد و مانگرنانش هستیم. خطیبی ادامه می دهد: خانواده مهدی برای اهدای همه اعضای او رضایت دادند؛ اما در بیمارستان اهواز امکانات لازم برای برداشت تمام اعضا وجود نداشت. از این رو قلب، کبد و دو کلیه او اهدا شد، در حالی که اگر شرایطش وجود داشت، می توانستند قریه های چشم او را هم اهدا کنند. او می گوید: مهدی هم مانند پسر من، استعداد زیادی در ورزش وزنه برداری داشت و خیلی زود با علاقه و استعدادش، به سطوح کشوری رسید و مقام کمبست کرد. در این مدت با اشتیاق وزنه برداری را دنبال می کرد و قرار بود بزودی برای مسابقات تیم ملی اقدام کند و اگر زنده می ماند، حتما استعداد خوبی برای ادامه این مسیر قهرمانی داشت. حالا اما مهدی دیگر فرصتی برای بروز این استعداد ندارد؛ ولی دوستانش او را فراموش نکرده اند و یکی از آنها به نام ابوالفضل جمعه پور، قهرمان نفتی مسابقات وزنه برداری کشور، مدال طلای قهرمانی خود را به روح مهدی و قلب بزرگ و بخشنده خانواده اش تقدیم کرده است.

گفت و گو با خانواده مهدی خطیبی که با اهدای اعضای بدنش جان هفت نفر را نجات داد

# این رفتن مانکن است



## داستان عکس

در مناطق عملیاتی نفتی از جمله جزیره زیبای لوان، کارکنان نفت فلات قاره مشغول به کار هستند و شب یلدا را دور از خانواده می گذرانند؛ آنها با حضور گروه صمیمی خود در شب یلدا، مراسم باشکوهی را رقم زدند. کیک، شب یلدا را هم پیشکش سوتانی که بزودی باز نشسته می شوند، بریدند. عکس: عبدالر ضامحسینی

