

۱۳ قرارداد کلان پژوهشی صنعت نفت با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی امضا شد

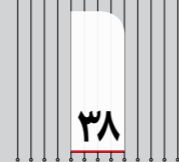
# ۵۰ درصد مخازن نفت و گاز کشور زیر دست دانشگاه‌ها



قہر مانان بے ارعی ...

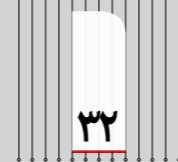
۲ مہر روز تجلی ایمان، ایثار، شجاعت، عشق و علاقہ گرامی باد...





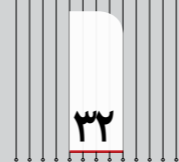
سلامت

صرف این خوراکی  
بامعده خالی ممنوع



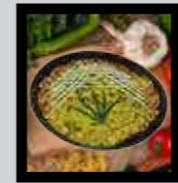
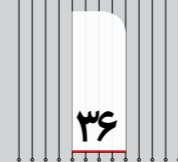
تاریخ

عشق نفتی  
آلمانی ها به ایران



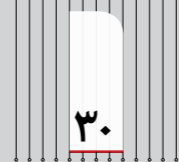
فرهنگ و هنر

از جوانمردان  
آبادانی تاروهای  
نارنجی



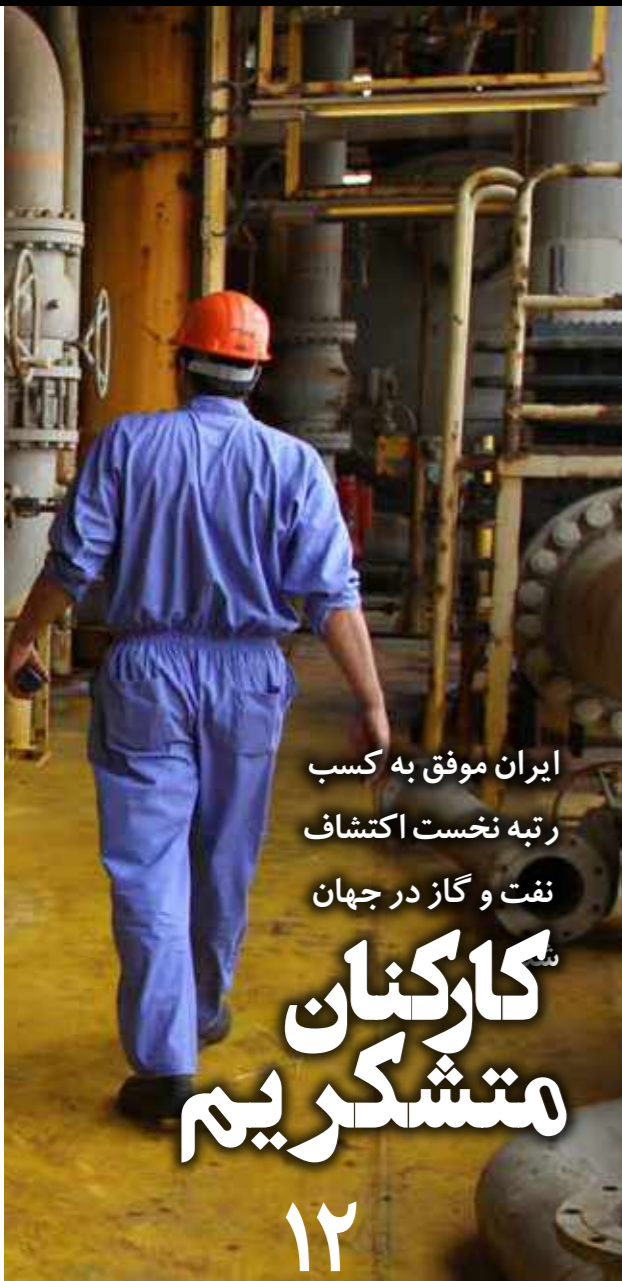
آشپزی

غذایی پر طر فدار  
در همه شهرها



معرفت

وجوه مشترک و  
دفاع مقدس



آثار مثبت پالایشگاه ستاره خلیج  
فارس برای کشور در دوران تحریم



جهش گازرسانی در دیار  
مهربانی



یور موسوی بهترین  
گزینه برای هدایت  
نفت بود



بازگشت  
پتروشیمی  
بندر امام به  
لیگ برتر



خوردگی  
زیر عایق

سوت قطار  
توسعه  
در سرزمین های شمالی

۲۴

کرونا و همیاری صنعت نفت با بومیان

شیوع ویروس کرونا تمامی مراکز درمانی جهان و کشورمان را درگیر کرده است. به گونه ای که برای کاهش و پیشگیری از این ویروس گام هایی همسو با سازمان بهداشت جهانی و وزارت بهداشت و درمان و علوم پزشکی کشور برداشته شده است و تمامی افراد جامعه، ارگان ها و سازمان ها ملزم به رعایت این دستورالعمل ها هستند. از این رو بهداشت و درمان



صنعت نفت گچساران در کنار دیگر مناطق تحت پوشش سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت نیز برای حفظ جان کارکنان خود و بومیان تحت حمایتی که دارد موارد بهداشتی را در نظر گرفته تا این ویروس ریشه کن شود. این منطقه ۹ درمانگاه عملیاتی و یک بیمارستان دارد که تمامی دستورالعمل های بهداشتی در آن رعایت می شود.

۳۴

به کارگیری ۱۳ دستگاه  
حفاری سنگین  
خشکی شرکت ملی  
حفاری ایران

۲۶



۵ درصد مخازن نفت و گاز کشور  
زیر دست دانشگاه ها

مشعل  
N.I.O.C

معاون اول رئیس‌جمهوری تاکید کرد:

## آثار مثبت پالایشگاه ستاره خلیج فارس در دوران تحریم

معاون اول رئیس‌جمهوری گفت:خوشبختانه امروز شاهد آن هستیم که

پروژه‌های ملی و اولویت‌دار نظیر پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس و خودکفایی گندم آثار مثبت فراوانی در دوره تحریم برای کشور داشته است.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، اسحاق جهانگیری، عصر روز دوشنبه (۳۱ شهریورماه) در نشست ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی با اشاره به گزارش‌های دبیرخانه این ستاد از وضع اجرای پروژه‌های ملی اقتصاد مقاومتی، گفت:انتخاب برخی پروژه‌ها به‌عنوان پروژه‌های ملی اقتصاد مقاومتی براساس بررسی‌های دقیق و هدف‌دار بوده است و خوشبختانه امروز شاهد آن هستیم که پروژه‌های ملی واولویت‌دار نظیر پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس و خودکفایی گندم آثار مثبت فراوانی در دوره تحریم برای کشور داشته است. وی افزود: پروژه‌های ملی اقتصاد مقاومتی همواره با دقت و براساس نیازهای اساسی کشور تعیین می‌شود و معمولاً اجرای این پروژه‌ها در جلوگیری از خروج ارز یا در توسعه صادرات مؤثر بوده که لازم است از استانداران کشور نیز درباره اجرای این پروژه‌ها قدردانی شود، زیرا گزارش‌های دبیرخانه حاکی از آن است که اجرای این پروژه‌ها در استان‌ها موفق بوده است. در ابتدای این نشست نیز

استاندار خراسان رضوی تأکید کرد

### توجه به اهمیت پالایشگاه شهید هاشمی نژاد به دلیل همجواری با تر کمستان

استاندار خراسان رضوی توجه به منطقه سرخس و شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد را به‌دلیل همجواری با کشور ترکمنستان مورد تأکید قرار داد. علیرضارزم‌حسینی، استاندار خراسان رضوی در بازدید از چهار واحد در حال احداث طرح‌های گوگردی بخش خصوصی در منطقه عملیاتی خانگیران سرخس، گفت: به دلیل موقعیت جغرافیایی و راهبردی شهرستان

سرخس در نقطه صفر مرزی و همجواری با کشور ترکمنستان، موقعیت مناسبی برای انجام فعالیت‌های تولیدی و صنعتی در این شهرستان فراهم است. وی افزود: منطقه خانگیران بایداز حداکثر ظرفیت خود استفاده کند و به مدلی از سرمایه‌گذاری تبدیل شود که با تلاش مسئولان منطقه را متحول کند و مردم سرخس از این تحول بهر‌مند شوند.



نماینده دبیرخانه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی گزارشی از وضع پروژه‌های اقتصاد مقاومتی سال ۱۳۹۹ در سطح ملی ارائه کرد و گفت: از ۱۱۰ پروژه ملی، تعداد ۶۰ پروژه در مرحله اجرا قرار گرفته و از طریق سامانه نیپا می‌توان گزارش عملکرد این پروژه‌ها را بررسی کرد. نماینده دبیرخانه ستاد فرماندهی

سخنگوی دولت خبر داد:

### اقدام های مهم دولت برای گازرسانی به سیستان و بلوچستان



ایرانشهر به اتمام رسیده و در مجموع، تعداد خانوارهای زیر پوشش شبکه گاز، از ۳ هزار و ۷۰۴ در پیش از سال ۱۳۹۲ به ۴۸ هزار و ۱۴۲ خانوار در سال ۱۳۹۸ یعنی حدود ۱۳ برابر شده است.

ریبعی با اشاره به گازرسانی به سیستان و بلوچستان افزود: گازرسانی یکی از اقدام‌های مهم زیرساختی، فقرزدایی و ارتقای سلامت شهروندان ایرانی بوده که مجموعه اقدام‌های بی‌نظیر توسط دولت اجرا شده است.

وی تصریح کرد: طبیعی است این گازرسانی در استان‌هایی با فاصله‌های زیاد و گسترده با دشواری‌هایی همراه باشد، خوشبختانه دولت در سیستان و بلوچستان اقدام‌های مهمی درباره گازرسانی و بیش از وعده رئیس‌جمهوری انجام داده است.

سخنگوی دولت عنوان کرد: ای کاش در بیان رسانه‌ای ما از تعداد سیلندرهایی که دیگر بر دوش‌ها حمل نمی‌شود، یا خانه‌هایی که دارای آب آشامیدنی شدند هم سخن گفته می‌شد.

سخنگوی دولت گفت: خوشبختانه دولت در سیستان و بلوچستان اقدام‌های مهمی درباره گازرسانی و بیش از وعده رئیس‌جمهوری انجام داده است.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، علی ربیعی، روز سه‌شنبه (یکم مهرماه) در نشست خبری که در سیستان و بلوچستان انجام شد، با اشاره به ادعای آمریکا در رابطه با بازگشت تحریم‌ها گفت: ایالات متحده آمریکا در ادعای خود بسیار منزوی است، امروز همه اعضای شورای امنیت و همه ملت‌های جهان اذعان دارند که هیچ پایه حقوقی برای بازگشت تحریم‌های شورای امنیت وجود ندارد.

وی افزود: آنچه آمریکا دوباره در پی آن است، یک گردن‌کشی دیگر است. اگر آقای ترامپ منتظر بود که کارآمدی قلدری را در پیشبرد دستور کار یکجانبه آمریکا راستی آزمایی کند امروز اوج نقطه شکست این سیاست و مرحله پایانی آن است.

سخنگوی دولت در ادامه به شرایط استان سیستان و بلوچستان اشاره و تصریح کرد: متأسفانه از ابتدای دولت مدرن در ایران، این استان مورد غفلت قرار گرفته است و در تحلیل دولت یازدهم علت اصلی این مسئله فقدان زیرساخت‌های مناسب تشخیص داده شد، ریبعی عنوان کرد: نبود سرمایه‌گذاری‌های زیرساختی، علت کاهش نیافتن فقر و نابرابری در سیستان و بلوچستان بوده و نگاه دولت ایجاد زیرساخت‌ها برای پرش و تغییر وضع منطقه است و از این رو در دولت تدبیر و امید دو راهبرد توسعه زیرساخت‌ها و توانمندسازی و فقرزدایی در دستور کار قرار گرفت.

وی گفت: با جهش گازرسانی در سیستان و بلوچستان در دولت تدبیر و امید که یکی از مهم‌ترین آنها، آغاز بهره‌مندی مردم زاهدان از نعمت گاز طبیعی از سال ۱۳۹۵ بود، تاکنون ۳۳ هزار و ۳۰۰ علمک گاز در این شهر نصب شده است.

سخنگوی دولت ادامه داد: عملیات شبکه‌گذاری و نصب علمک در

نماینده بروجر در مجلس:

### روند گازرسانی به روستاهای بروجر دمطلوب بوده است



وی در ادامه به مسائل حوزه انتخابیه خود پرداخت و ضمن تشکر از شرکت گاز بابت اقدام گازرسانی به روستاهای شهرستان بروجر در چهار سال گذشته، افزود: شایسته است مسئولان ذی‌ربط عملیات گازرسانی و نصب علمک به اندک روستاهای باقیمانده ا‌انجام دهند.

نماینده بروجر در مجلس شورای اسلامی عنوان کرد: منطقه ویژه اقتصادی بروجر آماده طرح دوباره در شورای عالی مناطق آزاد و ویژه کشور است. با توجه به موافقت استاندار، سازمان شهرک‌های صنعتی و دبیرخانه شورای عالی، تقاضا دارم معلول اول رئیس‌جمهوری در این باره مساعدت‌های لازم را به عمل آورد.

نماینده بروجر در مجلس شورای اسلامی ضمن تشکر از شرکت گاز بابت گازرسانی به روستاهای شهرستان بروجر ظرف چهار سال گذشته، گفت: شایسته است عملیات گازرسانی و نصب علمک به اندک روستاهای باقیمانده اقدام شود.

عباس گودرزی، روز سه‌شنبه (یکم مهرماه) در نطق میان دستور خود در صحن علنی مجلس شورای اسلامی، سرمایه‌گذاران برای ایجاد هاب گوگردی در شهرستان سرخس به این حوزه ورود کننده ضمن اینکه در آینده نزدیک نیز شاهد بهر‌مرداری از خطوط تولید محصول گوگرد مذاب شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد هستیم که با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حال انجام است.

#### ازین الملل

### رکورد مبادلات نفتی در نیمه دوم سال ۲۰۲۰

مدیرعامل ویتول انتظار دارد که نیمه دوم سال سختی در پیش باشد زیرا مبادلات نفتی در حال رکود است. پس از نوسان‌های شدید قیمت نفت در نیمه نخست سال جاری میلادی که سودهای هنگفتی را نصیب معامله‌گران کرد، اکنون روند بازار کندتر شده و واقعیت‌های ویروس کرونا سبب تضعیف آن شده است. کاهش مجموع ذخیره‌سازی نفت در پی کاهش تولید ائتلاف اوپک پلاس و همچنین تقاضای کم سوخت سبب تضعیف تغییرات قیمتی می‌شود.

راسل هاردی، مدیرعامل ویتول، بزرگ‌ترین معامله‌گر جهان گفت: اگر به نقدینگی بازار، کاغذبازی، حجم معاملات بین قاره‌ای یا عملیات‌ها سواپ بنزین یا سوخت جت توجه کنید، همه شرایط در سه‌ماه دوم سال بسیار فعال بود، اما به نظر می‌رسد فعالیت در سه‌ماه سوم کاهش یافته است. برای نخستین بار در چند سال اخیر، مراکز تجاری عمده قرار نیست در پایان سال گزارشی از افزایش حجم نفت معامله شده ارائه دهند. مدیرعامل ویتول هفته گذشته در کنفرانسی در سنگاپور گفت که انتظار ندارد تقاضای بنزین و گازوئیل تا سه ماه چهارم سال ۲۰۲۱ به سطح پیشین برگردد. هاردی گفت: ما از زمان شیوع ویوع ویروس کرونا در چشم‌انداز ۱۰ ساله خود بازنگری نکرده‌ایم. هنگام بررسی دوباره، احتمال می‌رود با کاهش اوج تقاضای نفت روبه‌رو شویم اما فکر می‌کنیم رشد تقاضای آسیا افزایش یابد و در سال‌های آینده فراتر از سال ۲۰۱۹ باشد.

### پیش‌بینی «بار کلیز» برای افزایش قیمت‌نفت

بانک انگلیسی بار کلیز پیش‌بینی خود برای قیمت نفت در سال ۲۰۲۰ را افزایش داد و انتظار دارد که چشم‌انداز تقاضا به‌صورت محدودی کاهش‌ی باشد. بانک و مؤسسه سرمایه‌گذاری بار کلیز انگلیس روز دوشنبه (۳۱ شهریورماه) برآورد قیمت نفت خود برای سال ۲۰۲۰ را افزایش داد و اعلام کرد که چشم‌انداز تقاضای این شرکت به‌طور بالقوه محدود می‌شود. این بانک پیش‌بینی قیمت شاخص نفت خام برنت و دبلیوتی‌آی برای سال ۲۰۲۰ را ۲۱ دلار افزایش داد و آن را به ترتیب ۴۳ و ۳۹ دلار برای هر بشکه اعلام کرد. این بانک انتظار دارد قیمت نفت خام برنت و دبلیوتی‌آی در سال ۲۰۲۱ به ترتیب ۵۳ و ۵۰ دلار برای هر بشکه باشد. بار کلیز اعلام کرد: سال آینده همچنان سازنده خواهیم بود، زیرا چشم‌انداز تقاضای ما به‌طور محدودی رو به افول خواهد بود.

### برگزاری کارگاه آموزشی انرژی و فناوری اطلاعات اوپک

دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) دومین کارگاه آموزشی خود در زمینه انرژی و فناوری اطلاعات را برگزار کرد. به گزارش دبیرخانه اوپک، دبیرخانه اوپک دومین کارگاه آموزشی خود در زمینه انرژی و فناوری اطلاعات را در تاریخ ۲۱ سپتامبر ۲۰۲۰ (۳۱ شهریورماه) برگزار کرد. این کارگاه درباره تازه‌ترین پیشرفت‌ها در زمینه‌هایی از جمله هیدروژن آبی و روندهای دیجیتال‌سازی برگزار شد. بیش از ۲۰۰ شرکت‌کننده به نمایندگی از کشورهای عضو اوپک، مؤسسه‌های صنعتی، دولتی و تحقیقاتی در این کارگاه شرکت کردند. در این کنفرانس ویدئویی همچنین به موضوع‌هایی مانند روباتیک، امنیت سایبری، هوش مصنوعی و فناوری بلاکچین و چگونگی ایجاد نوآوری در کشورهای عضو اوپک و به‌طور کلی صنعت پرداخته شد. این رویداد - در پی کارگاهی دو روزه که در سپتامبر ۲۰۱۹ برگزار شده بود، برپا شد - بستری را برای بررسی پیشرفت‌های فناوری با مشارکت متخصصان برجسته فراهم کرد. سخنرانان این کارگاه به کمک‌های مهمی که فناوری اطلاعات در تأمین انرژی پایدار و ایمن در طول بحران کرونا و تغییر روش زندگی و کار مردم ایفا کرده است، اشاره کردند. در افتتاحیه این رویداد محمد سانوسی بارکیندو، دبیرکل اوپک، به نقل از بیل گیتس گفت: نوآوری دلیل بهبود زندگی ما در طول قرن گذشته است. این کنفرانس ویدئویی بخشی از برنامه تحقیقاتی دبیرخانه اوپک برای کشورهای عضو آن بود که شامل کارگاه‌ها و نشست‌های فنی است که به‌عنوان محلی برای بحث و تبادل نظر درباره مهم‌ترین موضوع‌های صنعت انرژی عمل می‌کند.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی: ۵ میلیون تن متانول مازاد کشور به پروپیلن تبدیل می شود



معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی به بومی سازی دانش تولید متانول به پروپیلن در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی اشاره کرد و گفت: ۵ میلیون تن متانول مازاد کشور با اجرای طرح های جدید به محصول ارزشمند پروپیلن تبدیل می شود. بهزاد محمدی در بازدید از پتروشیمی مارون و مرکز ماهشهر شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، طرح تولید اتیلن اکساید خالص مجتمع مارون را یکی از طرح های ارزشمند صنعت پتروشیمی معرفی کرد و گفت: این واحد که براساس برنامه ریزی های انجام شده در سال ۱۴۰۱ به بهره برداری می رسد، می تواند اتیلن اکساید خالص را با ظرفیت ۴۵ هزار تن تولید کند و در اختیار طرح پترونادا آسیا که قرار است MDEA مورد نیاز پالایشگاه های گاز را تأمین کند، قرار دهد. وی با اشاره به اینکه پتروشیمی مارون محصولات متنوعی را تولید می کند، افزود: شرکت ملی صنایع پتروشیمی از طرح های توسعه ای حمایت می کند و در این مسیر سید تولید این مجتمع نیز با تولیدی شدن طرح EO دارای اهمیت بیشتری خواهد شد و توسعه زنجیره ارزش در مارون به خوبی در حال تحقق است و همچنین با در نظر گرفتن بحث خوراک در سال های آینده

ازسوی وزیر نفت انجام شد  
ابلاغ نظام پژوهش، فناوری و تجاری سازی  
وزارت نفت

وزیر نفت در نامه ای به مدیران عامل شرکت های اصلی و فرعی تابعه وزارت نفت و مدیران و رؤسای مؤسسه ها و واحدهای مستقل ستادی، نظام پژوهش، فناوری و تجاری سازی وزارت نفت را ابلاغ کرد. به گزارش شانا، در ابلاغیه بیژن زنگنه آمده است: «نظام پژوهش، فناوری و تجاری سازی وزارت نفت به استناد جزء (۶) بند «ن» ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت مبنی بر «تدوین نظام جامع پژوهشی و برنامه ریزی و حمایت از فناوری ها و فعالیت های دانش بنیان برای استفاده از فناوری های پیشرفته و انتقال دانش فنی در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشی» و در اجرای بند (۴) سیاست های کلی بخش نفت و گاز، بند (۲) سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی و بند (۶) سیاست های کلی علم و فناوری ابلاغی مقام معظم رهبری و در انجام تکلیف تبصره ۸ از بند ب ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی در خصوص الزام به درج پیوست فناوری،

راه اندازی خط تولید جدید  
در مسیر احداث خط لوله گوره - جاسک

به دنبال اجرای طرح ملی و راهبردی انتقال نفت خام گوره به جاسک و احداث خط لوله هزار کیلومتری انتقال نفت در این طرح که با ایجاد کار و اشتغال گسترده برای شرکت های ایرانی همراه بوده است، به تازگی خط تولید پوشش FBE در یکی از شرکت های لوله سازی ایرانی راه اندازی شده است. توج دهقانی، مدیرعامل این شرکت و شهرام شمس، مدیرکل نظام تأمین و تجاری سازی معاونت مهندسی وزارت نفت به منظور نظارت بر روند ساخت و پوشش لوله های طرح گوره - جاسک از کارخانه لوله سازی صفا و شرکت پکاشیمی بازدید کردند تا در جریان نحوه عملکرد خط تولید پوشش FBE شرکت لوله سازی صفا که به تازگی به واسطه اجرای طرح گوره - جاسک راه اندازی شده است، قرار گیرند. دهقانی در این بازدید با اشاره به تولید روزانه بیش از ۲۵ کیلومتر لوله در این کارخانه، گفت: بستر تولید لوله پیش از این نیز در کشور فراهم شده بود و با توجه به اهمیت لوله های سازگار با سرویس ترش در این طرح، شرکت های لوله ساز توانمندی های خود را در حوزه تولید لوله از تقا داده اند و خوشبختانه در این بازدید مشاهده شد که لوله های تولید داخل از نظر کیفی و کمی و همچنین از حیث تنوع در جایگاه مناسبی هستند و می توانند به تدریج صنعت نفت را از واردات لوله بی نیاز کنند.

برگزاری مراسم تجلیل از پیشکسوتان ایثارگر صنعت نفت در دوران دفاع مقدس

مراسم تجلیل از پیشکسوتان ایثارگر صنعت نفت در دوران هشت ساله دفاع مقدس در محل مقبره شهدای گمنام وزارت نفت برگزار شد. این مراسم با قرائت قرآن و اجرای سرود آغاز شد و با سخنرانی محمدعلی فلاح مهرجردی، فرمانده مرکز بسیج وزارت نفت ادامه یافت. فرمانده مرکز بسیج وزارت نفت با تجلیل از مقام جانبازان، آزادگان و ایثارگران هشت سال دفاع مقدس، بسیجیان را در خط مقدم جنگ اقتصادی دانست. فلاح مهرجردی با گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان؛ ایثارگران را مظهر مقاومت

بررسی مقدار تولید از پارس جنوبی  
در نیمه دوم امسال



نشست بررسی عملکرد تولید پنج ماه نخست سال ۱۳۹۹ و پیش بینی تولید از چاه های میدان مشترک پارس جنوبی در نیمه دوم امسال و نیمه نخست سال ۱۴۰۰ برگزار شد. در این نشست ویدئو کنفرانسی که روز دوشنبه (۳۱ شهریورماه) بین دفاتر تهران و عسلویه شرکت نفت و گاز پارس و همچنین مدیریت های برنامه ریزی تلفیقی و نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران برگزار شد، ابتدا مقدار تحقق تولید برنامه ریزی شده برای پنج ماه نخست امسال و همچنین چالش های عملیاتی موجود به منظور تداوم تولید از سوی

اجرای ضوابط یک مقطع تحصیلی بالاتر  
رزمندگان، در اولویت قرار گرفت



سکوی ۰۸ میدان هندیجان با موفقیت نصب شد

سکوی سرچاهی ۰۸ میدان هندیجان با وزن حدود هزار تن که برای تولید ۱۰ هزار بشکه نفت طراحی و ساخته شده است، روز سه شنبه (یکم مهرماه) در موقعیت خود در خلیج فارس نصب شد. سکوی ۰۷ و ۰۸ هندیجان اواسط شهریورماه امسال از یارد بندرعباس بارگیری شده بودند که سکوی ۰۸ امروز با موفقیت در موقعیت خود نصب شد

همکاران معاونت عملیات و پشتیبانی ارائه شد. در ادامه این نشست، کارشناسان مدیریت مهندسی نفت و گاز شرکت نفت و گاز پارس، پیش بینی تولید از هر یک از سکوی های میدان گازی پارس جنوبی در ۱۲ ماه آینده را ارائه کردند و در انتها، به پرسش ها و ابهام های نمایندگان شرکت ملی نفت ایران در زمینه عملکرد و برنامه تولید از میدان پارس جنوبی از سوی یحیی رشیدی، معاون عملیات و پشتیبانی، علی اکبر ماجد، مدیر مهندسی نفت و گاز، مرتضی الهی، مشاور مدیرعامل و همچنین نمایندگان طرح های توسعه ای پاسخ داده شد.

نشست بررسی وضع اجرای ضوابط ابلاغ شده درباره یک مقطع بالاتر رزمندگان صنعت نفت در اداره کل تدوین و هماهنگی مقررات اداری و استخدامی برگزار شد. به گزارش معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت، به دنبال درخواست رزمندگان صنعت نفت مبنی بر تسریع در اجرای ضوابط ابلاغ شده درباره یک مقطع تحصیلی بالاتر رزمندگان، نشستی با حضور نمایندگان مدیران توسعه منابع انسانی چهار شرکت اصلی برگزار شد. در این نشست، پس از بررسی قوانین و مقررات مرتبط با موضوع، اجرای فوری ضوابط ابلاغ شده در زمینه یک مقطع بالاتر رزمندگان، در اولویت پروژه های منابع انسانی چهار شرکت اصلی قرار گرفت. با اجرای ضوابط یاد شده، جانبازان، آزادگان، فرزندان شاهد و رزمندگان، از مزایای قانونی یک مقطع تحصیلی بالاتر بهره مند می شوند



بدون داشتن نیروی متخصص نمی‌شود از پژوهش صحبت کرد. به آن معنا که وقتی ما گروه آموزشی نفت در بالادست نداشتیم چگونه می‌توانیم درباره پژوهش صحبت کنیم؟

زنگنه دومین رکن توسعه فناوری در بخش بالادست را پژوهش خواند و در این زمینه توضیح داد: خوشبختانه در این بخش پیشرفت خوبی حاصل شده است و به سمتی حرکت می‌کنیم که دانشگاه‌های ما می‌توانند ادا کنند که مطالعات برای نمونه افزایش ضرب باز یافت مخازن را انجام می‌دهند و این موضوع برای ما بسیار بسیار مهم است. سرمایه‌گذاری قابل توجهی در تجهیز آزمایشگاه‌ها انجام شد. ما دانشگاه نفت و پژوهشگاه صنعت نفت را تقویت کردیم. البته از این پس هم دانشگاه نفت و پژوهشگاه صنعت نفت را تقویت می‌کنیم، اما تأکید می‌کنم انحصار برای هیچ کدام از اینها را قبول ندارم. یعنی اگر کسانی در دانشگاه نفت و پژوهشگاه صنعت نفت به دنبال این هستند که انحصاری کار کنند این را بدانند که با آنان موافق نیستیم.

زنگنه با تأکید بر تقویت پژوهشگاه صنعت نفت و دانشگاه صنعت نفت در بخش پژوهش یادآوری کرد: هر دو این مجموعه هم‌اکنون برای مطالعه میدان‌های نفت و گاز با نفع قرارداد دارند، اما انحصار نه. انحصار برخلاف رقابت در هیچ موردی خوب نیست. ما نمی‌توانیم از ظرفیت عظیمی که در دانشگاه‌های مختلف کشور ایجاد شده استفاده نکنیم. جهان تغییر کرده است و ما باید متوجه این تغییرات شویم. ایران هم بسیار تغییر کرده است و باید این را ببینیم و بر مبنای آن عمل کنیم.

زنگنه گفت: در دنیای امروز ظرفیت‌های حرفه‌ای، ظرفیت‌هایی هستند که توسعه فناوری را سامان می‌دهد. امروز اگر کسی بخواهد کالایی را بفروشد یا خدماتی ارائه دهد اگر نتواند روز به روز کیفیت کالا و خدماتش را بالا ببرد و قیمتش را رقابتی کند، از دور رقابت خارج می‌شود. او با این توضیح و با تأکید بر تقویت ظرفیت‌های حرفه‌ای در کشور، شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P) را نمونه‌ای در این زمینه دانست و گفت: شرکت اکتشاف و تولید (E&P) به معنای شرکتی است که می‌خواهد نفت را کشف و برداشت کند، اگر شرکتی ببیند با افزایش برداشت نفت در آمد بیشتری خواهد داشت، حاضر می‌شود جدا از ما برای برداشت بیشتر نفت، پول هزینه کند. وی با بیان اینکه ظرفیت‌های حرفه‌ای در زمینه E&Pها، پیمانکاران عمومی، پیمانکاران E.PD، حفاری، خدمات حفاری و مشاوران بالادستی مخازن مهم هستند، تصریح کرد: ما اکنون در بخش مشاوران بالادستی مخازن در کشور کمبود داریم. در تلاش هستیم مشاوران بخش‌های دیگر را در این بخش تجهیز کنیم. او همچنین چهارمین رکن توسعه فناوری در بخش بالادستی صنعت نفت را مدیریت، سیستم‌ها و نظام اجرا عنوان کرد و گفت: معتقدم این رکن مهم‌ترین است. مدیریت پیشرفته، محصول فناوری است و بالاترین تأثیر را در توسعه فناوری دارد؛ یعنی هم فرزند فناوری است و هم خودش می‌تواند فناوری را توسعه دهد و این خیلی خیلی مهم است. بعضی از روش‌های اجرا سبب می‌شود ما به‌طور طبیعی زمینه را برای توسعه فناوری فراهم کنیم و بعضی از روش‌های اجرا توسعه فناوری را دچار مشکل می‌کند.

**دانشگاه‌ها قلب پیوندی برای نفت هستند**

بیژن زنگنه، وزیر نفت در مراسم امضای ۱۳ قرارداد کلان پژوهشی در حوزه ازدیاد برداشت میدان‌های نفت و گاز چهار محور برای توسعه فناوری در صنعت نفت تشریح کرد.

او با قدردانی از مدیران دانشگاه‌ها، مسئولان پروژه‌ها در دانشگاه‌ها، استادان، دانشجویان که با حوصله و صبر زیاد این دوران را طی کردند، افزود: دانشگاه و صنعت باید با هم کار کنند و لازم و ملزوم هم هستند. آنها بدون هم نمی‌توانند زنده بمانند. بارها این مثال را زدم وقتی قلب فردی با مشکل روبه‌رو می‌شود یک قلب جدید به آن پیوند می‌زنند. تمام بدن در مقابل قلبی که پیوند زده می‌شود تجهیز می‌شود تا این پیوند را دفع کند. تمام پیشرفت بشر این است که کاری کند این سیستم ایمنی بدن را کنترل کند که این پیوند را دفع نکند و این را به‌عنوان جزء خودش بپذیرد و پس از آن باهم زندگی کنند. من همیشه گفتم دوستان تحمل کنید، صبر کنید، حوصله کنید. این دو (صنعت و دانشگاه) با همدیگر مانند قلب پیوندی می‌مانند. دانشگاه‌ها قلب پیوندی برای نفت هستند. بدانید نفت با تمام قدرت سعی می‌کند شما را دفع کند و شما هم حوصله کنید. دانشگاه‌ها خیلی حوصله کردند که از آنها تشکر می‌کنم. همکاران من هم حوصله کردند و از آنها هم متشکرم. اکنون پیوند نفت و دانشگاه برقرار شده است.

زنگنه گفت: ۹ قرارداد نخست بخش بالادستی صنعت نفت به‌سختی و به زور با دانشگاه‌ها امضا شد و ۱۳ قرارداد امروز نتیجه پیوند دانشگاه و صنعت نفت است که در کنار افزایش باز یافت و بهبود تولید دستاورد بزرگی است. ما هم اگر بخواهیم دیگر نمی‌توانیم نفت و دانشگاه را از هم جدا کنیم.

**۴ رکن برای توسعه فناوری بالادستی صنعت نفت**

وزیر نفت مهم‌ترین موضوع در بخش بالادستی صنعت نفت را افزایش ضرب باز یافت و بهبود ضرب برداشت نفت (EOR & IOR) خواند و با برشمردن چهار رکن برای توسعه فناوری در بخش بالادستی صنعت نفت به نیروی متخصص، پژوهش، ظرفیت‌های حرفه‌ای و مدیریت، سیستم‌ها و نظام اجرا اشاره کرد و درباره آن توضیح داد: نخستین رکن برای توسعه فناوری ظرفیت نیروی انسانی متخصص است. اکنون دانشگاه‌های ما در بخش بالادستی نفت با تلاش‌هایی که از سال ۷۷ آغاز شد، وضع خوبی دارند. سال ۷۷ تنها ۵ یا ۶ استاد دانشگاه در بخش بالادستی نفت بود، اما به برکت کارهایی که در این سال‌ها انجام شده است بسیاری از افرادی که از نفت بورسیه شدند و به خارج از کشور رفتند، برگشتند و سبب افتخار استادان و دانشگاه‌های ما شدند. اکنون دانشجویان فراوانی در بخش بالادست صنعت نفت فارغ‌التحصیل شدند یا در حال تحصیل هستند. بنابراین نخستین رکن توسعه فناوری، نیروی متخصص علاقه‌مند است که اکنون آن را داریم.



بر اساس این ۱۳ قرارداد کلان پژوهشی ازدیاد برداشت نفت و گاز، میدان یادآوران به دانشگاه تهران، میدان پارس جنوبی به دانشگاه صنعتی شریف، میدان الوند به دانشگاه صنعتی امیرکبیر، میدان رگ سفید به پژوهشگاه صنعت نفت، میدان مسجد سلیمان به دانشگاه سهند تبریز، میدان اسفند به دانشگاه شیراز، میدان فروزان به دانشگاه صنعت نفت، میدان خشت به دانشگاه آزاد اسلامی (واحد علوم و تحقیقات)، میدان بینک به دانشگاه فردوسی مشهد، میدان دورود به دانشگاه علم و صنعت، میدان تنگ‌بیجار به دانشگاه شهید چمران اهواز، میدان مارون به دانشگاه صنعتی اصفهان و میدان نوروز به دانشگاه خلیج فارس واگذار شده است. پیش از این هم مطالعات ازدیاد برداشت میدان آزادگان به انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران، میدان نفتی دارخوین به دانشگاه امیرکبیر، میدان نفتی سروش به دانشگاه سهند تبریز، میدان اهواز به پژوهشگاه صنعت نفت، میدان کرنج به دانشگاه آزاد اسلامی، میدان کوپال به دانشگاه صنعتی شریف، میدان منصوری به دانشگاه شیراز، میدان گچساران به دانشگاه صنعت نفت و میدان بی‌بی حکیمه به پژوهشگاه ازدیاد برداشت (پژوهشگاه صنعت نفت) واگذار شده بود و باید گفت در مجموع تاکنون در حوزه مطالعات ازدیاد برداشت میدان‌های نفت و گاز، ۲۲ قرارداد کلان پژوهشی با مجموع ارزش ۱۰۰۹ میلیارد تومان و ۴۹ میلیون یورو میان شرکت ملی نفت ایران و ۱۳ دانشگاه و مرکز تحقیقاتی کشور امضا شده و در حال پیگیری است و طبق اعلام وزیر نفت هم‌اکنون مطالعه پژوهشی حدود ۵۰ درصد مخازن نفت و گاز کشور به دانشگاه‌ها سپرده شده است.



زنگنه با اشاره به اینکه ارزش نیروهایی که در این مسیر تربیت می‌شوند و ظرفیت‌های فناورانه‌ای که در کشور ایجاد می‌شود کمتر از ارزش نفتی که در آینده تولید می‌شود، نیست، تصریح کرد: افزون بر این قراردادهای پژوهشی، قراردادهای دیگری نیز در زمینه اکتشاف، پایین‌دستی نفت، پالایش نفت، پالایش گاز و پتروشیمی نیز امضا شده است.



**۱۳ قرارداد کلان پژوهشی صنعت نفت با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی امضا شد**

50%

**مخازن نفت و گاز کشور**

**زیر دست دانشگاه‌ها**

مشعل | پیوند صنعت و دانشگاه در هر بخش از کشور در حد شعار باقی مانده باشد، در صنعت نفت جامعه عمل به خود پوشیده و به تعبیر وزیر نفت این پیوند برقرار شده است و باید گفت که با امضای ۱۳ قرارداد به ارزش ۲۵ میلیون یورو و ۷۱۶ میلیارد تومان میان شرکت ملی نفت ایران و دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور، گام عملی دیگری در تأکید و ضرورت وزارت نفت بر پیوند دانشگاه و صنعت نفت رقم خورده است. مسیری که میتوان گفت هر دو بخش صنعتی و دانشگاهی از آن منتفع خواهند شد. از یکسو پروژه‌های ازدیاد برداشت صنعت نفت با توجه به دوران تحریم معطل نخواهد ماند و در سویه دیگر آن دانشگاه‌ها هم فرصت ارتقای دانش خود را می‌یابند. به گفته زنگنه بر مبنای این قراردادها، صدها مقاله و دستاورد پژوهشی حاصل می‌شود که کاربردی هستند و برای پایگانی انجام نشده‌اند. در واقع با امضای این قراردادها مأموریت افزایش باز یافت میدان‌ها از نظر تخصص به دانشگاه‌ها واگذار شده است. از سویی طبق اعلام زنگنه اگر یک در صد افزایش ضرب باز یافت ۷۵۰ میلیارد بشکافد، ۷۵ میلیارد بشکافد در نظر گرفته شود با نفع ۴۰ دلاری، ۲۰۰ میلیارد دلاری می‌شود. در صورتی که هزینه انجام شده به هیچ وجه به ۱۰۰ میلیون دلار هم نمی‌رسد. هم‌اکنون مطالعات انجام شده برای افزایش ضرب باز یافت میدان آزادگان به مرحله‌ای رسیده است که می‌توان ۱۰ واحد ضرب برداشت از این میدان را بهبود بخشید که با تحقق این موضوع، حدود ۲۰۰ میلیارد دلار ثروت بیشتر برای کشور ایجاد می‌شود.



### درهای باز صنعت نفت به روی پژوهشگران

وزیر نفت با تاکید بر اینکه در موضوع پژوهش حرکت رو به جلو بوده و به خوبی پیش رفته است، تصریح کرد: همانند سال‌های گذشته هیچ مضامینی برای کمک به دانشگاه‌ها ندارم، هر نشستی با دانشگاهیان داشتیم حرف‌هایشان را شنیده‌ایم. خیلی‌ها این هم منطقی بوده و سعی کرده‌ایم برای حل آن گام برداریم. دوستان، درهای صنعت نفت امروز به روی همه محققان و پژوهشگران باز است. پارک فناوری را که مجوز آن را گرفته‌ایم، فعال می‌کنیم، صندوق پژوهش و فناوری را شروع می‌کنیم. از استارت‌آپ‌ها، دانش‌بنیان‌ها و شتاب‌دهنده‌ها کامل حمایت می‌کنیم همچنین از ایجاد مراکز نوآوری جنب دانشگاه‌ها کاملاً حمایت و در آنها سرمایه‌گذاری می‌کنیم. از همه عزیزان، استادان، رؤسای دانشگاه‌ها که با مشغله کاری و با جدیت تشریف آورند، تشکر می‌کنم. این برای من مایه دلگرمی است. من متوجه می‌شوم که دوستان چقدر به این کار جدیت دارند و این دینی بر گردن من می‌گذارد. همچنین از همکارانم در نفت هم تشکر می‌کنم که زحمت کشیدند. ما از سدهای بزرگی عبور کردیم.

### ۲۰ میدان نفتی و ۲ میدان گازی در اختیار دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی

مسعود کرباسیان، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز در این مراسم گفت: با احتساب ۹ قرارداد نخست طرح مطالعات پژوهشی از دیاد برداشت میدان‌های نفتی که پیش‌تر امضا شده بود و ۱۳ قراردادی که در همین راستا امروز امضا شد، در مجموع مطالعات فناورانه ۳۰ میدان نفتی و دو میدان گازی کشور به دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی سپرده شده است. همکاری‌های علمی

و تحقیقاتی و پژوهشی در قراردادهای میدان‌محور برای اولین بار در سال ۱۳۹۲ کلید خورد و با هدف شناسایی راهکارهای علمی و عملی افزایش ضریب بازیافت مخازن نفتی و گازی و در نتیجه بهبود برداشت از این مخازن، ایجاد رابطه بلندمدت، هدفمند و جهت‌یافته بین مراکز علمی و شرکت ملی نفت ایران، استفاده از دانشگاه‌ها به‌عنوان مشاوران فناورانه و علمی به ازای هر میدان، استفاده حداکثری از توان علمی دانشگاه‌ها و به‌کارگیری دانش روز در صنعت نفت، جهت دادن تحقیقات و پژوهش و فناوری در دانشگاه‌ها به سمت افزایش ضریب بازیافت با استفاده از روش‌های فناورانه و نوآورانه و تجاری‌سازی و اقتصادی کردن پژوهش‌های در حال انجام در دستور کار قرار گرفت. در آن مرحله، مطالعات فناورانه ۹ میدان بزرگ نفتی به دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی واگذار شد و اکنون با توجه به عملکرد خوب دانشگاه‌ها و بروز و ظهور دستاوردهای مهم در حوزه مهندسی نفت و ایجاد مراکز فناورانه تخصصی، ۱۳ میدان بزرگ نفتی و گازی دیگر به دانشگاه‌ها واگذار می‌شود. مجموع مبلغ این قراردادها حدود ۷۱۵ میلیارد تومان و بیش از ۳۵ میلیون یوروست و قرار است این مطالعات پژوهشی ظرف مدت ۱۰ سال انجام شوند. در این قراردادها مطالعه ۱۴ درصد از حجم ذخایر درجای نفتی (۱۲ درصد از ذخایر قابل برداشت نفتی) واگذار می‌شود. با احتساب قراردادهای مرحله اول، در بخش نفت در مجموع مطالعه ۲۰ میدان نفتی به دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور واگذار شده که ذخایر این میدان‌ها ۵۰ درصد از ذخایر درجای نفتی (۵۳ درصد از کل ذخایر قابل استحصال) کشور است. افزون بر این، با امضای قراردادهای پژوهشی پارس جنوبی و تنگی‌بیجار، حدود ۴۰ درصد از ذخایر قابل برداشت گاز کل کشور نیز جهت مطالعه به دانشگاه‌ها واگذار شده است که ارزش کل قراردادهای واگذار شده بیش از ۱۰۰۸ میلیارد تومان و حدود ۵۰ میلیون یوروست. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، مبلغ قراردادهای مرحله نخست را ۲۹۳ میلیارد تومان و حدود ۱۴ میلیون یورو و مدت زمان اجرای آن را ۱۰ سال عنوان کرد و گفت: برنامه دیگری تحت عنوان مطالعات اقدام سریع (Fast Track Study) در بازه زمانی ۶ تا ۱۲ ماه نیز در حال انجام است که هدف از آن، برآورد میزان هیبروکرپور درجا، ذخایر قابل استحصال و میزان ضرایب بازیافت، ارائه پروپایل پیش‌بینی تولید چاه‌ها در هر کدام از سناریوهای پیشنهادی چاه‌محور، ارائه سناریوهای مختلف افزایش تولید میدان با استفاده از رفع مشکلات تأسیسات سطح‌الارضی، ارائه گزارش نهایی سناریوهای افزایش تولید و اولویت‌بندی و برآورد اقتصادی اجرای آنهاست. به گفته کرباسیان، ذخایر این ۹ میدان در مجموع ۳۶ درصد کل حجم ذخایر نفت درجای کشور (۴۱ درصد نفت قابل برداشت) است که در قرارداد ۹ میدان به دانشگاه‌ها واگذار شده است.

وی پیشرفت طرح توسعه فناورانه ۹ میدان را حدود ۲۰ درصد عنوان کرد و گفت: در اجرای این طرح، افزون بر کارشناسان شرکت ملی نفت ایران و شرکت‌های تابع، حدود ۲۱۷ نفر شامل ۱۰۹ عضو هیئت علمی فعال هستند و حدود ۲۶۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و ۴۵ پایان‌نامه دکترا نیز در این موارد تعریف شده است. طبق اعلام مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، بر مبنای قراردادهای پژوهشی از دیاد برداشت نفت در مرحله نخست، مرکز فناوری مطالعات رسوب آسفالتین در دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مرکز فناوری آب هوشمند در دانشگاه صنعتی شریف، مرکز فناوری لیمبر در دانشگاه صنعتی سپند، مرکز فناوری سنگ‌های دیجیتال در دانشگاه تهران، مرکز فناوری ردیاب در دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مرکز فناوری مکانیسم‌های تولید در مخازن شکافتار در دانشگاه آزاد و همچنین در پژوهشگاه صنعت نفت در حال شکل‌گیری است و ایجاد شبکه‌های نوآورانه و فناورانه در داخل کشور و گاه با همکاری شرکت‌های بین‌المللی از فرانسه، هلند، اتریش و همین‌طور با همراهی شرکت‌های دانش‌بنیان در دست پیگیری است. از این دانشگاه‌ها پنج دانشگاه جدید هستند (دانشگاه‌های علم و صنعت، خلیج فارس، صنعتی اصفهان، فردوسی مشهد و شهید چمران اهواز) و در مرحله اول نبودند.



### امضای توافق جدید برای تولید نفت

علی آقامحمدی، عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام: شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P) ایرانی که حاصل تدوین الگوی جدید قراردادهای نفتی هستند با قدرت و قوت در چند کنسرسیوم با هم توافق کردند تا اسناد همکاری تولید روزانه یک میلیون بشکه جدید نفت را امضا و به قرارداد تبدیل کنند. تصمیم این است که تولید نفت افزایش یابد، همین امروز هم این حرف را می‌زنیم، امروزی که فردی ماشه بدون گلوله را کشیده است. به‌زودی و شاید در همین مه‌ماه با گروه‌های اکتشاف و تولید (E&P) ایرانی که حاصل تدوین الگوی جدید



### قدردانی از عملکرد صنعت نفت

عبدالمجید مصلح، رئیس دانشگاه خلیج فارس بوشهر: نگاه مجموعه وزارت نفت به‌ویژه شخص آقای زنگنه و همت بلند ایشان در برقراری تعامل صنعت نفت با دانشگاه‌ها جای قدردانی دارد، چراکه این نوع نگاه توانسته فعالیت‌های ارزشمندی را در صنعت نفت و گاز کشور رقم بزند. دانشگاه خلیج فارس برای ارائه خدمات لازم به صنعت نفت آمادگی کامل دارد. سابقه حضور و فعالیت یک عامل کلیدی برای موفقیت فعالیت زیست‌بوم به شمار می‌رود، تاریخچه



### نماد عینی تحقق پیوند صنعت و دانشگاه

سعید محمدزاده، معاون توسعه و مهندسی وزارت نفت نیز در مراسم امضای ۱۳ قرارداد کلان پژوهشی صنعت نفت با بیان اینکه با امضای قراردادهای کلان پژوهشی در حوزه از دیاد برداشت نفت و گاز، مطالعه حدود نیمی از ذخایر هیبروکرپوری کشور به دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور سپرده شده که نماد عینی تحقق پیوند صنعت و دانشگاه در وزارت نفت است، به‌رتبه ایران در برخی شاخص‌های گزارش‌های بین‌المللی GCI و GII اشاره کرد و گفت: بر اساس مستندات موجود در موسسات معتبر بین‌المللی، ایران در «تولید دانش» رتبه ۲۵ دنیا را دارد اما در بعضی از معیارها از جمله نفوذ دانش در رتبه مناسبی نیست. همچنین صنعت نفت ایران در تجاری‌سازی علم هنوز راه درازی پیش رو دارد. معاون توسعه و مهندسی وزارت نفت گفت: در صنعت نفت، حدود ۲۰ سال پیش تعداد نیروی متخصص قابل توجه نبود اما با راه‌اندازی دانشکده‌های نفت در دانشگاه‌های برتر کشور، تربیت استادان و دانشجویان متخصص، تقویت زیست‌بوم فناوری و نوآوری و تقویت زیرساخت‌های علمی و پژوهشی نفت، این وضع بسیار بهبود یافته است. وی با بیان اینکه کشور ما در حوزه منابع انسانی متخصص و شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها ظرفیت‌های بالقوه فراوانی دارد، ادامه داد: در ثبت پتنت و انتشار مقاله‌های علمی می‌بینیم کشوری مانند چین در سال‌های اخیر رشد قابل توجهی داشته است و ما نیز باید در این مسیر بهتر حرکت کرده و تولید علم را به سمت



تجاری‌سازی پیش‌بریم. محمدزاده همچنین با اشاره به نظام جامع پژوهش، فناوری و تجاری‌سازی گفت: در این نظام، راه‌های تقویت ارتباط صنعت نفت و دانشگاه به‌طور ساختارمند مدنظر قرار گرفته است.

قراردادهای نفتی هستند و شامل ۱۷ شرکت ایرانی می‌شود که با قدرت و قوت در چند کنسرسیوم با هم توافق کردند تا اسناد همکاری تولید یک میلیون بشکه نفت جدید را امضا و به قرارداد تبدیل کنند. نفت بهترین جایی است که باید شرایط نوین را تجربه کند، نفت در همه زمینه‌ها از مدیریت گرفته تا هوش مصنوعی و بحث‌های مختلف علمی و مدیریت، همه رشته‌ها را درون خود دارد، از این رو نمی‌توانیم آن را به‌صورت میان‌رشته‌ای دنبال کنیم. اگر در گذشته عنوان می‌شد قرار است بین دانشگاه و صنعت نفت قراردادی ۱۰۰۰ میلیارد تومانی امضا شود بسیاری آن را امکان‌ناپذیر می‌دانستند، اما اکنون این کار انجام می‌شود.

باعث خوشحالی است که امروز دانشگاه‌های ما با سرعت قابل قبول و به نوعی زیر پوستی توسعه یافته‌اند و پیشرفت کرده‌اند. در بازپدی که از پژوهشگاه صنعت نفت داشتیم بسیار خوشحال شدم از اینکه نوع نگاه در همه مسائل و غیره در این پژوهشگاه متحول شده و زمینه رشد و تحول را ایجاد کرده است.

زیست‌بوم فناوری و نوآوری استان بوشهر به اولین استخراج نفت بازمی‌گردد که بر این اساس در دهه ۴۰ پتروشیمی خارک، دهه ۵۰ تأسیسات نفتی بهرگان و فراساحل و نیز اکتشافات گازی نار و کنگان، دهه ۶۰ پالایشگاه فجر و در دهه ۷۰ کار عظیم و بزرگ پارس جنوبی عملیاتی شدند که هر کدام از این فعالیت‌ها آن چنان عظمتی دارد که در جای خود قابل بحث است. اگر در حوزه علم و فناوری بخواهیم تصویری از استان بوشهر ارائه کنیم، در سال ۷۱ دانشگاه خلیج فارس تأسیس شد و در سال ۸۲ در چارچوب ۶ دانشگاه فعال در جنوب کشور با درایت مقام عالی وزارت نفت که راه‌اندازی دانشگاه‌های نفت در دستور کار قرار گرفت، دانشکده خلیج فارس با شرایط استاندارد و زیرساخت‌های مطلوب آزمایشگاهی احداث شد و هم‌اکنون در حال ارائه خدمت به صنعت نفت و گاز کشور است. دانشگاه خلیج فارس بوشهر تاکنون بالغ بر ۲۵ طرح صنعتی برای نفت عملیاتی کرده است و مرکز نوآوری صنعت نفت در این دانشگاه در آینده‌ای نزدیک راه‌اندازی می‌شود. با توجه به اینکه زیرساخت‌های آموزشی، پژوهشی و فناوری تا حد بسیار مطلوبی عملیاتی شده است، بنابراین اکنون وقت تعامل، همکاری و فعالیت است.

### جدیدیت نفت ما ربه تحرک‌گواهی دارد

سیداحمد معتمدی، رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر: جدیدیت وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران در پیگیری تعامل با دانشگاه‌ها در سطح جمهوری اسلامی بی‌نظیر است و این جدیدیت، ما را هم به تحرک بیشتر درمی‌آورد. امروزه اغلب دانشگاه‌های معتبر دنیا به این مسئله مهم واقف هستند که در صورت داشتن قرارداد صنعتی می‌توانند به حیات خود در دانشگاه ادامه دهند. ما هم‌اکنون با نقض ساختار در برخی از ارکان دانشگاه‌ها روبه‌رو هستیم و از طرف دیگر اصلاحاتی نیز در بخش‌های اجرایی، صنعت و خدمات صورت گرفته است، افزون بر امضای قراردادها و به دنبال آن شکل‌گیری تعامل میان صنعت

نفت و دانشگاه، حمایت وزارت نفت برای تغییر ساختار و الگوهای موجود چه در بخش دانشگاهی و چه در بخش صنعت مغتنم بوده است و امیدواریم پیروی از این مدل اجرایی مطلوب، نقشه‌راهی برای ادامه مسیر و همکاری بین‌بخش‌ها باشد. حرکت به سمت برون‌رفت از چالش‌ها و مشکل‌های پیش‌رو ضروری است، دانشگاه‌های امیرکبیر به دنبال گرفتن پروژه تحقیقاتی نیست و تنها توجه خود را به رفع چالش‌ها معطوف کرده است، معتقدیم در دل حل مشکل‌هاست که پروژه‌های تحقیقاتی نیز شکل خواهد گرفت. کار تحقیقاتی به‌تنهایی کفایت نمی‌کند و باید یاد بگیریم کار گروهی انجام دهیم و مشکل را حل کنیم. این اتفاق تنها نباید مختص دانشگاه‌های امیرکبیر باشد، هر چند دیگر دانشگاه‌ها نیز مسیر خوبی را در پیش گرفته‌اند و لازم است تحقیق این کار گروهی همکاری و تعامل دیگر دستگاه‌های اجرایی است.

شکل‌گیری فعالیت‌های پژوهشی و علمی لازم‌ه پیشرفت و توسعه یک کشور خواهد بود که همه ما تشنه دستیابی به آن هستیم و افتخارمان این است که امروز دنیا و جوامع بین‌المللی در حوزه علمی ما را تحسین می‌کنند. هر کسی به زعم خود می‌تواند نگاه و تحلیل متفاوتی از وضع موجود ترسیم کند، اما آنچه مهم است اینکه دیدگاه نخبگان، دانشگاهیان و استادان ما نسبت به مسائل علمی و پژوهشی حساسیت بالایی دارد. در مجموعه وزارت نفت نگاهی کارشناسانه در همه مسائل علمی و پژوهشی جاری و ساری است، مدیریت مقام عالی وزارت نفت خود تأییدی بر این موضوع است. در صنعت نفت و گاز باور به پذیرش مؤلفه‌های علمی و پژوهشی در همه استان‌ها نمود عینی پیدا کرده است و بنده خود نیز از نزدیک شاهد پذیرش تقاضاهای دانشگاهیان از سوی مقام عالی وزارت نفت بودم.

ایران موفق به کسب رتبه نخست اکتشاف  
نفت و گاز در جهان شد

# کارکنان متشکریم

**مشعل |** ما پیروزیم حتی در شرایط ناعادلانه و نابرابر؛ دست بسته نیستیم و می توانیم جایگاه نخست اکتشاف نفت و گاز دنیا را میان شرکت های بزرگ اکتشافی از آمریکا، انگلیس، روسیه تا چین کسب کنیم. البته فراموش نکنیم اینکه شرکت ملی نفت ایران در سال ۲۰۱۹ از نظر مجموع حجم اکتشافات انجام شده ( نفت و گاز ) با کشف ۴.۹۷۳ میلیارد بشکه معادل هیدروکربن مایع ذخیره قابل برداشت، جایگاه نخست را در بین شرکت های بزرگ نفتی دنیا اعم از شرکت های ملی نفت بین المللی به خود اختصاص داده است، دستاورد مهمی است که ماحصل تلاش کارکنان صنعت نفت است که با جنس کاری متفاوت این صنعت، در تکاپوی شبانه روزی هستند تا چراغ این خانه روشن بماند. از این رو با کسب این رتبه، ابتدا باید به آنان دستمزد بپردازیم. آنگونه که سید صالح هندی، مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با یادآوری این مهم می گوید: این افتخار مربوط به کارکنان زحمتکش و گمنام مدیریت اکتشاف است که کمتر در افتتاحیه ها آنها را می بینید و وقتی به طور مثال فاز چندم پارس جنوبی یا فلان میدان نفتی به بهره برداری می رسد، برایشان روایاتی باره نمی شود. او که در نشست خبری به عنوان کسب این رتبه سخن میگفت، تعبیری فوتبالی هم بکار برد که تلاش می کنیم جام اول اکتشاف را در خانه نگه داریم و سال آینده نیز این مقام را حفظ کنیم که با توجه به فعالیت های در حال اجرای حوزه اکتشاف در کشور دستیابی به موفقیت های اکتشافی در سال آینده نیز دور از دسترس نیست.





## اهمیت کسب رتبه نخست اکتشاف چیست؟

مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با بیان جزئیاتی از گزارش اخیر «مؤسسه وودمکنزی» و رتبه نخست جهان گفت: ایران توانست با وجود رویارویی با تحریم‌های ظالمانه و در شرایطی کاملاً نابرابر، رتبه نخست جهان را از نظر میزان کشف ذخایر هیدروکربوری قابل استحصال به خود اختصاص دهد. به گفته مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، فعال بودن حوزه اکتشاف در صنعت نفت ایران دو پیام اساسی دارد: اول آنکه صنعت نفت کشور زنده و سر حال است، زیرا اکتشاف، کسب‌وکاری دیربازده، همراه با ریسک بالا و سرمایه‌گذاری زیاد است که پس از مدت طولانی به نتیجه می‌رسد، بنابراین وقتی صنعت نفت ایران روی اکتشاف سرمایه‌گذاری می‌کند، پیامش این است که به آینده خود امیدوار است. دوم: با وجود تمام تحریم‌ها و

## اقدامات اکتشافی ۹۸ و ۹۹

مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با اشاره به اقدام‌های این مدیریت در سال ۹۸ گفت: سال گذشته ۱۸ هزار متر حفاری اکتشافی در قالب ۱۷۰۰ دکل روز (۶۰ دکل ماه) انجام و چهار چاه اکتشافی تکمیل شد که دو چاه آن، به کشفیات ارم و نام آوران انجامید و نام ایران را در جایگاه نخست اکتشافات هیدروکربوری جهان قرار داد. سال ۹۹ فعالیت‌های اکتشافی به شکل گسترده‌تر دنبال می‌شود و از میان ۶ چاه اکتشافی که قرار است امسال نهایی شود، سه چاه نهایی شده و از میان هشت چاهی که آغاز حفاری آن در سال ۹۹ برنامه‌ریزی شده نیز حفاری دو حلقه چاه آغاز شده است.

## موقعیت‌های اکتشافی جدید کدامند؟

موقعیت‌های اکتشافی ایران مناطق جدید است و امسال حفاری یک چاه در گرگان (هیرکان) با هدف کشف گاز و یک چاه در مغان با هدف کشف نفت در دستور کار است که با توجه به دوری شمال شرق کشور از عسلویه به عنوان محل اصلی تولید گاز و همچنین ار سال نفت جنوب به بالا شنگاه تبریز، هر دو موقعیت اکتشافی برای کشور اهمیت راهبردی دارند، اگر در گرگان گاز کشف شود، افق اکتشافی جدیدی پیش روی صنعت نفت ترسیم می‌شود. افزون بر آن مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در حوزه ژئوفیزیک هم فعالیت‌های گسترده‌ای دارد و هم اکنون سه پروژه لرزه‌نگاری پائیند، باشت و دره‌گزر دنبال می‌کند و در عملیات غیر لرزه‌ای نیز رگورد ثبت کرده است و به‌زودی ابر پروژه دشت آبادان را به سرانجام می‌رساند و در کبه‌داغ نیز در فاصله دره‌گزر تا سرخس فعالیت‌های خود را دنبال می‌کند، همچنین دو پروژه جاز موربان و بستان آباد نیز در مرحله تجهیز کارگاه قرار دارند.

## جایگاه ایران کجاست؟

هندی به استناد این گزارش اشاره می‌کند: اکتشاف‌ها در جهان بیشتر به سمت گاز در حرکت است، کما اینکه ۷۵ درصد از کشفیات سال ۲۰۱۹ نیز به کشف گاز اختصاص داشته است. در این میان با تلاش همکاران صنعت نفت به‌ویژه کارکنان تلاشگر مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، رتبه‌های نخست و سوم از میان ۲۰ کشف بزرگ نفت و گاز دنیا به ایران اختصاص یافت، به‌طوری که میدان گازی ارم با ذخیره قابل استحصال معادل ۲.۷ میلیارد بشکه، عنوان نخستین کشف بزرگ دنیا را به‌دست آورده و مخزن نام آوران با ذخیره قابل استحصالی بالغ بر ۲.۲ میلیارد بشکه نفت در جایگاه سومین کشف بزرگ دنیا در سال ۲۰۱۹ قرار گرفته است. رتبه‌های دوم تا پنجم مجموع کشفیات هیدروکربوری قابل استحصال دنیا به ترتیب به شرکت‌های گاز پروم روسیه، بریتیش پترولیوم انگلیس، اکسون موبیل آمریکا و نفت فلات قاره چین اختصاص یافته و ایران در جمع شرکت‌های بزرگ نفتی دنیا از کشورهای مختلف به‌ویژه پنج قدرت آمریکا، انگلیس، چین و روسیه، از حیث اکتشاف‌ها در رتبه نخست قرار گرفته است. براساس توضیحات هندی جالب است بدانیم که از مجموع ۲۰ کشف بزرگ جهان در سال ۲۰۱۹، ذخیره قابل استحصال سه کشف، کمتر از ۵۰۰ میلیون بشکه نفت بوده است، این در حالی است که ما چنین اعدادی را در ایران به حساب نمی‌آوریم و این گزارش جهانی نشان می‌دهد ما نیز باید به تدریج ذخیره خود را در خبرهای اکتشافی تغییر دهیم، زیرا هر یک از این کشف‌ها می‌تواند ما به افتخار کشور باشد.

## قرارداد بلوک‌های اکتشافی در راه است

طبق توضیح مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در پاسخ به خبرنگاران درباره تعامل با شرکت‌های خارجی در بلوک‌های اکتشافی، توسعه جامع توسعه گاز کشور، میدان ارم در برنامه توسعه قرار گرفته است، زیرا به خطوط اصلی انتقال گاز نزدیک است و گاز آن هم شیرین است و فرآورش چندانی نمی‌خواهد. لایه مخزنی نفتی نام آوران هم در ذیل توسعه میدان‌هایی مثل آب تیمور، سپهر، چغیر و... توسعه خواهد یافت. وی درباره تعداد دکل‌های حفاری اکتشافی فعال کشور هم گفت: اکنون ۶ دکل فعال در دشت آبادان، خلیج فارس و دزفول داریم که تا پایان امسال به هشت دکل می‌رسد. هندی در پاسخ به سوالی درباره پروژه لرزه‌نگاری که از سوی نفت مناطق مرکزی در حال پیگیری است، توضیح داد: این پروژه نیز با هماهنگی مدیر اکتشاف در حال اجراست و در مجموع کار اکتشافی در کل کشور به جز دریای خزر، با مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران است. وی درباره پروژه اکتشافی در بلوک گرمسار، به داخل‌های کار با سازمان محیط زیست و عدم مجوز برای ادامه فعالیت اکتشافی در آن نقطه اشاره کرد و افزود: هم‌اکنون در آن منطقه فعالیت‌هایی نداریم.

## توسعه کشفیات جدید

هندی درباره برنامه توسعه کشفیات جدید ایران (ارم و نام آوران) با اشاره به جایگاه عضویت خود در هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران گفت: براساس برنامه جامع توسعه گاز کشور، میدان ارم در برنامه توسعه قرار گرفته است، زیرا به خطوط اصلی انتقال گاز نزدیک است و گاز آن هم شیرین است و فرآورش چندانی نمی‌خواهد. لایه مخزنی نفتی نام آوران هم در ذیل توسعه میدان‌هایی مثل آب تیمور، سپهر، چغیر و... توسعه خواهد یافت. وی درباره تعداد دکل‌های حفاری اکتشافی فعال کشور هم گفت: اکنون ۶ دکل فعال در دشت آبادان، خلیج فارس و دزفول داریم که تا پایان امسال به هشت دکل می‌رسد. هندی در پاسخ به سوالی درباره پروژه لرزه‌نگاری که از سوی نفت مناطق مرکزی در حال پیگیری است، توضیح داد: این پروژه نیز با هماهنگی مدیر اکتشاف در حال اجراست و در مجموع کار اکتشافی در کل کشور به جز دریای خزر، با مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران است. وی درباره پروژه اکتشافی در بلوک گرمسار، به داخل‌های کار با سازمان محیط زیست و عدم مجوز برای ادامه فعالیت اکتشافی در آن نقطه اشاره کرد و افزود: هم‌اکنون در آن منطقه فعالیت‌هایی نداریم.



## جایگاه فناوریانه اکتشاف ایران و جهان

هندی در ادامه پرسش و پاسخ خبرنگاران، هزینه حفاری هر چاه اکتشافی را به همراه خدمات جانبی آن حدود ۱۵ تا ۲۰ میلیون دلار اعلام کرد و با اشاره به محدودیت‌های فناوریانه به لحاظ سخت‌افزاری گفت: دستگاه‌ها و تجهیزات جدید وارد کشور نمی‌شود و به‌طور طبیعی پیمانکاران ضعیف می‌شوند، بنابراین فاصله ما در این بخش با دنیا بی‌شک زیاد است. او با تأکید بر اهمیت تداوم فعالیت‌های اکتشافی با توجه به ضرورت ارتقای جایگاه ایران در منطقه گفت: می‌توانیم افزایش ضربتی تولید نفت داشته باشیم، اما نمی‌توانیم اکتشاف را به شکل ضربتی افزایش دهیم، بنابراین باید طوری عمل کرد که بتوانیم جایگاه خود را در حوزه اکتشاف در جهان حفظ کنیم. هندی درباره فعالیت‌های مدیریت اکتشاف در حوزه ذخایر نامتعارف، با اشاره به اینکه این فعالیت‌ها محدود به شناسایی است، توضیح داد: منابع غیرمتعارف هیدروکربوری در کشور شناسایی شده و در حال حاضر تقریباً مطمئنیم که در چه جاهایی از این ذخایر برخورداریم، اما از آنجا که شاید فعالیت در این حوزه برای کشور در اولویت نباشد، موضوع بهره‌مندی از بخش خصوصی در این بخش مثل الگوی معادن دنبال می‌شود. مشکل قانونی وجود ندارد زیرا معدن و نفت هر دو جزو انفال هستند و همان‌طور که پروانه اکتشاف در بخش معدن صادر می‌شود، می‌توان در بخش نفت نیز با چنین الگویی حرکت کرد، اما اگر هم در جایی قانون چنین ظرفیتی ایجاد نکرده باشد، نیاز به رایزنی‌های بیشتر و دریافت مجوزهای لازم وجود دارد که پیگیری می‌شود.

## صنعت نفت دست‌بسته نیست

هندی در پاسخ به اینکه چه زمانی این نفت و گاز اکتشافی در این سال‌ها به سفره مردم می‌رسد، توضیح داد: اینکه نفت سر سفره مردم بیاید، از همان ابتدا حرف عوام‌فربانه‌ای بود که مطرح شد، اما درست است که باید تلاش کنیم اثر آن در زندگی مردم مشخص شود. با این حال لازم است که توضیح دهم، اکتشاف کسب و کاری دیربازده است و با ریسک بالا و سرمایه‌گذاری زیاد پس از مدت طولانی به نتیجه می‌رسد. نفت و گاز، فرادای کشف سر سفره مردم نمی‌آید، درست است که این منابع باید اثر خود را بر سطح زندگی و کیفیت زندگی مردم نشان دهد که این موضوع هم به‌طور طبیعی متأثر از سیاست‌های کلان کشور دنبال می‌شود، البته نباید فراموش کنیم کشور در چه شرایطی قرار دارد. امیدوارم وضع اقتصادی کشور بهبود یابد؛ اقتصاد مبتنی بر نفت و نه متکی بر نفت تحقق یابد و همان‌طور که رهبر معظم انقلاب تأکید داشته‌اند روزی برسد که اگر کشور اراده کرد تولید نفت خود را متوقف کند، چنین امکانی وجود داشته باشد. وی با اشاره به محدودیت‌های صنعت نفت ناشی از تحریم توضیح داد: ما در صنعت نفت دست‌بسته نیستیم که اگر دست‌بسته بودیم پس از بیش از ۴۰ سال، هنوز نوک پیکان تحریم به سمت صنعت نفت ایران نبود، آنچه مسلم است ما به لحاظ شرعی و اخلاقی و عرفی مجاز نیستیم ناامید شویم و اگر ناامید شویم، به‌طور حتم شکست می‌خوریم.



عزم همه جانبه برای تکمیل گازرسانی در گستره سیستان و بلوچستان

# گازرسانی در دیار مهربانی

شود. دریچه ارتباطی ایران با اقیانوس هند میتواند آنقدر فعال و پر رونق شود که بخش بزرگی از ترانزیت کالاهای کشور و منطقه از طریق این درگاه تبادل شود و این به معنای رونق کسب و کار و معیشت و سفره پرروزی شدن مردمان مهربان این دیار است. جا دارد دست مریزادی جانانه بگوئیم به همکاران سختکوش خطوط لوله هفتم و یازدهم سراسری گاز که در خط مقدم این تلاش مقدس هستند. به آنها که هنوز لحظه روشن شدن مشعل گاز در افتتاحیه به یاد ماندنی زاهدان را بهترین خاطره خود می‌دانند. عزیزی که شادی و شرف کودکان و نوجوانانی در آن روز در خیابان‌های زاهدان می‌دیدند و فریاد می‌زدند «گاز آمد» و آن را شیرین‌ترین پاداش زندگی خود می‌دانند که در خانه قلبشان نقش بسته است.

در همین حال، پیشرفت پروژه‌های با اهمیت صنعت گاز همواره زیر ذره بین مسئولان دولت، مجلس و رسانه‌ها قرار دارد و این موضوع مسئولیت‌های عزیزان این مجموعه را سنگین‌تر می‌کند. در حال حاضر چابهار تنها بندر اقیانوسی کشور چشم انتظار ورود گاز است؛ بندری که در کرانه دریای مکران و اقیانوس هند قرار دارد و چشم امید هزاران جوان بومی برای اشتغال، شکوفایی و تولید به آن دوخته شده است. در برنامه‌های کلان کشور برای توسعه جنوب شرق، تمرکززدایی از پایتخت و ایجاد رونق اقتصادی در کرانه دریا نیز حساب ویژه‌ای بر روی این انرژی توسعه آفرین باز شده است.

در ادامه گفت‌وگو با عبدالرضا ابوالحسینی، مجری طرح خطوط انتقال گاز هفتم و یازدهم سراسری گاز را می‌خوانیم.

سید شریف فرحناک فر [ در نظر داشتیم برای توصیف دشواری‌های گازرسانی در سیستان و بلوچستان از بادهای ۱۲۰ روزه شروع کنیم که بعدها در یافتن این پدیده طبیعی در قیاس با مشکلات عظیمتر اساسا موضوع قابل عرضی نیست! این بادهای بیقرار مدت‌هاست که بخش لاینفک زندگی سربازان صنعت گاز شده که در جدال با انواع و اقسام محرومیت‌ها مردانه در وسط میدان می‌جنگند. میدانی که باز هم قرار است آورد گاهی باشکوه برای زدودن محرومیت از چهره یکی از دیرباترین مناطق کشور و خاستگاه یکی از اصیلترین اقوام ایرانی باشد و چه زیباست که این مسئولیت به غایت خطیر بر عهده عزیزی قرار داده شده است که همواره در صف اول خدمت به مردم بوده‌اند. همواره چراغ اول آبادانی و شکوفایی در کشور را گازی‌ها روشن کرده‌اند و آنقدر این خشت اول را استادانه معماری کردند و محکم بنیانش نهادند که دیوارش تا نریای باشکوه استغنا امتداد یافت. اگر چه همجواری با دو همسایه نا آرام بر روی زندگی این مرزبانان بی‌ادعا، نجیب و مهربان تاثیر داشته است اما دیگر فرصتی برای ناامیدی و گلابه از روزگار نیست. وقتی سربازان گاز وارد عرصه‌ای می‌شوند باید قسمت بر لیوان را به نظاره بنشیند؛ باید در انتظار روشنی‌ها و گشایش‌های بی‌پایان باشی. یقین داریم این آرامش آفرینان راستین با انرژی بی‌پایان خود چنان طوفانی به پا خواهند کرد که بادها و ریزگردها و هر چه کمبود است در خود محو و نیست و نابود خواهد کرد. بگذار هامون و دیگر رودهای این دیار همانند سال گذشته هر چه می‌خواهند طغیان کنند چه پاک که قافله سالاران توسعه دوباره و چند باره مسیرهای امیدبخش را خواهند ساخت، آبادتر و اتفاقا محکم‌تر از گذشته بنا خواهند کرد. وقتی انگیزه‌ها شوق خدمت به هموطن باشد، دیگر هراس از مواجهه با امواج بنیان افکن بیعناست. از همین حالا میتوان شرط بست که بندر اقیانوسی چابهار به لطف قدم بابرکت گاز روزی میتواند تبدیل به یکی از استراتژیک‌ترین نقاط دنیا

**خط یازدهم سراسری از حدود ۳۷۵ کیلومتر خط لوله ۵۶ اینچ و ۲۵۰ کیلومتر ۴۲ اینچ تشکیل شده است که اکنون در مراحل پایانی طراحی است و تا پایان امسال پیمان سپاری می‌شود.**

بخش طراحی و مهندسی پروژه‌های خط لوله یازدهم در گستره استان‌های کرمان و یزد در حال انجام است. خط یازدهم سراسری از حدود ۳۷۵ کیلومتر خط لوله ۵۶ اینچ و ۲۵۰ کیلومتر ۴۲ اینچ تشکیل شده است که اکنون در مراحل پایانی طراحی است و تا پایان امسال پیمان سپاری می‌شود. از آنجا که گازرسانی به مجتمع پتروشیمی مکران و صنایع چابهار از اولویت‌های اساسی دولت است برای شتاب بخشی به پروژه راهبردی ایران‌شهر - چابهار - مکران تدابیر ویژه‌ای اندیشیده شده است تا هر چه سریع‌تر این مناطق تحت پوشش این انرژی توسعه آفرین قرار گیرند و به این ترتیب اساسی‌ترین زیرساخت مورد نیاز برای شکل‌گیری و شکوفایی صنایع منطقه مهیا شود. لذا برای تسریع در روند اجرای پروژه «ایران‌شهر - چابهار - مکران» این پروژه به ۴ گستره مجزا تقسیم و پیمانکاران مختلفی اجرای هر قسمت را بر عهده گرفته‌اند. در حال حاضر برخی از پیمانکاران برای خرید لوله و تجهیز کارگاه اقدام کرده و برخی دیگر نیز وارد مرحله خاکبرداری و مسیرسازی شده‌اند. پیش‌بینی می‌شود این پروژه در سال ۱۴۰۰ به اتمام برسد.

با توجه به شرایط ویژه استان سیستان و بلوچستان گازرسانی به صنایع از اهمیتی دوچندان برخوردار است. در این خصوص توضیح دهید.

گازرسانی به نیروگاه‌ها در این استان اهمیت فراوانی دارد. همان‌طور که می‌دانید، نیروگاه‌های استان در حال حاضر از سوخت مایع مازوت استفاده می‌کنند. سوخت مایع، هزینه‌های سنگین تهیه، حمل و نقل و نگهداری را به صنایع تحمیل می‌کند. در حالی که با گازرسانی به صنایع همه این هزینه‌ها حذف شده و هوای پاک برای ساکنان منطقه به ارمغان می‌آید. ضمن آنکه تامین مالی پروژه ایران‌شهر - زاهدان نیز با بهره‌گیری از ظرفیت‌های بند «ق» و از محل صرفه جویی حاصل از جایگزینی سوخت پاک در نیروگاه زاهدان انجام شد. نیروگاه‌های چابهار و کنارک در حال حاضر از سوخت مایع استفاده می‌کنند که با گازرسانی به این صنایع گام بزرگی در مسیر توسعه اقتصادی استان برداشته خواهد شد. لازم است عنوان کنیم که همه این پروژه‌ها در بخش‌های طراحی، خرید، مشاوره، پیمانکاری و اجرا و ساخت بالاترین کیفیت و کمترین زمان و هزینه ممکن با تکیه بر ظرفیت‌های سازندگان توانمند داخلی در دست اقدام است که الحمدلله یکی پس از دیگری به موفقیت می‌رسند. بنده دلیل اصلی توفیقات را همدلی و تلاش صادقانه شرکتهای ملی گاز، مهندسی و توسعه و همکاران طرح خطوط لوله هفتم و یازدهم سراسری می‌دانم که با صداقت، هر آنچه در توان داشتند در طبق اخلاص گذاشتند و علیرغم بازنشستگی تعدادی از نیروهای کارکشته، با تجربه و توانایی خود حجم بالای کارها را مدیریت کرده‌اند.

لطفا کمی درباره موانع اجرای پروژه توضیح دهید.

به دلیل کاستی در بعضی زیرساخت‌های تولیدی و صنعتی در استان سیستان و بلوچستان، پیشبرد برخی از امور پروژه با موانع مواجه می‌شود. باید به استان‌های مجاور نظیر کرمان مراجعه کنیم که این امر سبب بروز تاخیر در پروژه می‌شود. بسیاری از نواحی این استان کوهستانی و صعب‌العبور است و برای مسیرسازی ناچار به اجرای عملیات انفجار هستیم که پروسه‌های طولانی دارد. در سال گذشته علاوه بر مواجهه با بادهای ۱۲۰ روزه در مسیر زاهدان رو به رو شدیم. در پروژه زاهدان سبیل‌های مهیب در سطح استان رو به رو شدیم. در پروژه زاهدان در حالی که اجرای عملیات حفاری به پایان رسیده بود و کانال‌ها آماده لوله‌گذاری بودند، ناگهان سبیل جاری شد و کل کانال را با گل ولای پوشاند. در منطقه ایران‌شهر - چابهار نیز سبیل سنگین کل مسیر را از بین برد و ناچار به اجرای کامل مسیر از نو شدیم. در پایان هم باید به شیوع ویروس کرونا اشاره کنم.



مشکلات و موانع با همدلی، حسن نیت و تلاش مداوم همکاران عزیز یکی پس از دیگری از میان برداشته شد تا شاهد جهش گازرسانی در دیار مهربانی باشیم.

لطفا کمی درباره وضعیت پروژه‌های خط لوله یازدهم سراسری نیز توضیح دهید.



شهرهای مازندران با گاز سبز می شود

**مشعل | گازرسانی به شهرها،**

روستاها و صنایع استان مازندران در سال‌های اولیه انقلاب تحت نظر مدیریت منطقه چهار گاز خراسان و مازندران انجام شد و به همت و تلاش کارکنان این شرکت و مسئولیت رئیس گازرسانی وقت خراسان و مازندران، شهید بزرگوار سید محمد رضا حسینی رستمی از فرزندان شایسته خطه لاله خیز مازندران، گاز روستای ترکمن نشین قزله از توابع شهرستان گنبد به عنوان اولین روستای شمال کشور در سال ۶۰ و پروژه گازرسانی به بهشهر به عنوان اولین شهر مازندران در سال ۶۳ مورد بهره‌برداری قرار گرفت که با گذر از شدن این شهر عملیات گازرسانی در استان سرعت چشمگیری یافت و در این راستا شهرها و روستاهای دیگر مسیر خط ۳۰ اینچ سرخس و نکا در برنامه گازرسانی قرار گرفت به طوری که این روند باعث شد شرکت گاز در مازندران تأسیس و به عنوان منطقه ۹ در سال ۶۷ رسماً شروع به کار کرد.

**در سرزمین‌های شمالی**

**بهره‌مندی  
۱ میلیون و ۴۴۱ هزار مشترک  
از نعمت گاز**

شرکت گاز استان مازندران با اجرای بیش از ۲۱ هزار و ۸۱ کیلومتر شبکه و ۷۹۶ هزار و ۴۰۰ نصب انشعاب تاکنون ۱ میلیون و ۴۴۱ هزار و ۵۱۳ مشترک را تحت پوشش قرار داده است. ضمن آنکه در سال گذشته، ۶۰۱ کیلومتر شبکه گذاری و نصب ۲۷ هزار و ۹۲۳ انشعاب انجام شده که با اجرای آن ۶۶ هزار و ۲۴۵ مشترک جدید تحت پوشش قرار گرفتند. همچنین گازرسانی به شهر آلاشت و ۱۵۰ روستای دیگر استان نیز در سال ۹۸ به بهره‌برداری رسیده‌اند. مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران درباره برنامه گازرسانی به شهرها و روستاهای باقیمانده می‌گوید: در سال ۹۹ نیز ۲۱۲ روستای دیگر به همراه شهرهای گزنک و بلده در حال اجرای پروژه شبکه گازرسانی هستند و بالغ بر ۴۰۰ روستای استان نیز در مرحله طراحی، تهیه پیمان و انتخاب پیمانکار قرار دارند.

**افزایش ۵ درصدی  
مصرف گاز در سال ۹۸**

او همچنین درباره آمار و وضعیت جایگزینی گاز با سوخت مایع در توسعه گازرسانی استان می‌گوید: در سال ۹۸ این استان با جایگزین کردن ۶۲/۲۴۰ متر مکعب گاز طبیعی با سوخت مایع در راستای مصوبات شورای اقتصاد گام برداشت. ۱۲۱ ایستگاه CNG نیز در استان آماده خدمت‌رسانی به شهروندان و هموطنان این استان است. ضمن آنکه در سال ۹۸ میزان ۷ میلیارد ۵۸۷ میلیون متر مکعب گاز در استان مصرف شده که نسبت به سال قبل ۵ درصد رشد داشته است. احمدپور درباره اقدامات در حوزه افزایش رضایت منافع انسانی می‌گوید: در زمینه افزایش رضایت منافع انسانی اقداماتی نظیر نظرسنجی از پرسنل، استفاده از مهمانسرا در استان‌های مختلف برگزاری برنامه‌های کوهپیمایی، اردوی خانوادگی و مسابقات مختلف فرهنگی و ورزشی انجام شده است. در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی برنامه‌هایی نظیر تشکیل تیم واکنش سریع توسن، آیین درختکاری، حفظ منابع طبیعی و محیط زیست، برنامه‌های متنوع فرهنگی، هنری و ورزشی، کتابخوانی، اهدای خون به نیازمندان، کمک به خانواده‌های تحت پوشش بهزیستی، آزادسازی زندانیان غیر عمد، تهیه تجهیزات و امکانات رفاهی کارکنان طرح‌ریزی و اجرا شده است.

**بدهی ۲۶۵  
میلیارد تومانی مشترکان  
به گاز مازندران**

مدیرعامل گاز استان مازندران در پایان درباره وضعیت وصول مطالبات چنین می‌گوید: مشترکان خانگی، تجاری و صنعتی مازندران، ۲۶۵ میلیارد تومان به شرکت گاز استان بدهکارند. مشترکان خانگی با ۱۴۷ میلیارد تومان بدهی، بیشترین بدهی را به شرکت گاز دارند. با توجه به اینکه وصول مطالبات و پرداخت به موقع گاز بها تأمین کننده منابع مالی طرح‌های توسعه شبکه‌های گازرسانی است، بر اساس قانون، مشترکانی که بدهی‌شان بیشتر از سقف میزان تعیین شده باشد، مشمول قانون قطع گاز می‌شوند.

**روند شتابان گازرسانی در چند دهه اخیر**

سبب شده بخش‌های گردشگری، حمل و نقل، کشاورزی، تجاری و دهها صنعت کوچک و بزرگ روندی رو به رشد را در این استان توریستی و پهناور تجربه کنند. گاز به عنوان یک منبع بزرگ انرژی با توجه به فراوانی آب در این دیار، ظرفیت‌های توسعه را در استان مازندران به فعلیت رساند و با بسترسازی برای رونق صنایع بزرگ و اشتغالزایی جوانان، زمینه ساز آرامش و رفاه مردم شد. در همین حال، مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران درباره جایگاه و تاثیر گاز در پیشرفت و توسعه استان می‌گوید: جایگزینی سوخت پاک به جای سوخت‌های فسیلی، در بردارنده نوآوری فراوانی برای محیط زیست بوده و افزون بر اینکه حفظ منابع طبیعی و جلوگیری از قطع درختان را برای این دیار سرسبز به ارمان آورده، سبب استمرار گازرسانی به صنایع و شهرک‌های صنعتی و مناطق کوهستانی شده است. جعفر احمدپور درباره میزان برخورداری جمعیت خانگی، صنعتی و تجاری و عمومی از نعمت گاز تأکید می‌کند: هم‌اکنون این استان ۱۱ هزار و ۳۶۴ مشترک صنعتی، ۹۵ هزار و ۲۳۳ مشترک تجاری و ۱ میلیون ۳۳۴ هزار و ۷۱۸ مشترک خانگی دارد. در حال حاضر این استان طبق آخرین سرشماری نفوس و مسکن دارای ۲۲ شهرستان، ۶۱ شهر و ۳ هزار و ۶۱۳ روستا و آبادی است. استان مازندران، با پیشرو بودن در صنعت گاز کشور تاکنون ۵۹ شهر و ۲ هزار و ۲۸۳ روستای استان را تحت پوشش گاز طبیعی قرار داده که باعث شده این استان با بهره‌مندی ۹۹/۹۷ درصد خانوار شهری و ۹۴/۵ درصد خانوار روستایی از حیث گازرسانی به روستاها در رتبه اول کشور باشد. همچنین با بهره‌برداری از پروژه گازرسانی به شهرهای گزنک و بلده ۱۰۰ درصد جمعیت شهری استان نیز تحت پوشش گاز طبیعی خواهند بود. درباره فعالیت‌های برجسته این شرکت در سال ۹۸ این چنین توضیح می‌دهد: شرکت گاز استان مازندران موفق به کسب تندیس بلورین در سومین دوره ارزیابی جایزه سرآمدی و بهبود مستمر صنعت گاز با کسب جایگاه برتر در میان شرکت‌های گاز استانی شد. همچنین کسب رتبه برتر جشنواره شهید رجایی استان، کسب رتبه برتر شورای امر به معروف و نهی از منکر استان، کسب رتبه برتر ستاد اقامه نماز استان، کسب ۲ تندیس نفره‌ای در چهارمین همایش مسئولیت اجتماعی صنعت نفت و تحقق اهداف پروژه‌های اقتصاد مقاومتی از دیگر دستاوردهای گاز استان بوده است.

استان مازندران، با پیشرو بودن در صنعت گاز کشور تاکنون ۵۹ شهر و ۲ هزار و ۲۸۳ روستای استان را تحت پوشش گاز طبیعی قرار داده که باعث شده این استان با بهره‌مندی ۹۹/۹۷ درصد خانوار شهری و ۹۴/۵ درصد خانوار روستایی از حیث گازرسانی به روستاها در رتبه اول کشور باشد





منطقه ویژه اقتصادی پارسین در مسیر توسعه و تحولات جدید است

# پتانسیل نهفته هاب سوم پتروشیمی

**مشعل:** صنعت پتروشیمی طی چند دهه گذشته با رشد قابل توجهی پیش رفته و به عبارتی جهشی عظیم در خود در صنعت نفت کشور مان ایجاد کرده است. این صنعت حالا دیگر در دوره جهش دوم خود قرار دارد و بخش زیادی از پروژه‌های آن در آستانه افتتاح و بهره‌برداری هستند اما همزمان برای جهش سوم سرمایه‌گذاری و برنامه‌ریزی انجام شده و یکی از مهمترین موضوعات ایجاد زیرساخت برای توسعه این صنعت و حضور شرکت‌ها و سرمایه‌گذاری بیشتر است. در چند دهه گذشته علاوه بر مناطق عملیاتی جنوب کشور و به طور مشخص عسلویه و ماهشهر و چند شهر دیگر، مجوز برای احداث مجتمع‌های پتروشیمی و پتروپالایشی در نقاط دیگری از کشور هم داده شد اما از آنجایی که بسیاری از زیرساخت‌های اجرایی، دسترسی‌های دریایی برای صادرات و نزدیکی به مراکز فروش در مناطق عملیاتی جنوب کشور فراهم است، بسیاری از شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران ترجیح می‌دهند مجتمع‌ها را در همین مناطق احداث کنند و همین مسئله موضوع زمین‌موقعیت مکانی پروژه را حایز اهمیت می‌کند. سال‌هاست که دیگر محدوده‌های قبلی برای توسعه صنعت پتروشیمی اشباع شده و سرمایه‌گذاران و متولیان این صنعت به دنبال توسعه صنعت در مکان‌های جدید با دسترسی‌های جدید و بیشتر و به عبارتی ایجاد هاب جدید پتروشیمی هستند. منطقه ویژه پارسین با توجه به نزدیکی به منطقه عسلویه و امکان استفاده از زیرساخت‌های موجود و همچنین زیرساخت‌های در دست احداث، پتانسیل بسیار بالایی برای توسعه بر خور دار است و با حمایت شرکت ملی صنایع پتروشیمی فعالیت خود را آغاز کرده و حالا گوشه چشم بیشتر شرکت‌های جدید برای توسعه به این منطقه است.

## زیرساخت‌هایی که برای آینده‌ای روشن آماده می‌شوند

در حال حاضر با توجه به تراکم مجتمع‌های پتروشیمی و بالای دستگاه‌های گاز در منطقه عسلویه، تراکم حضور نیروی انسانی مستقر و مردم بومی و خانواده‌ها و به خصوص محدودیت‌هایی که با توجه به مسائل زیست محیطی و پدافندی وجود دارد تمایل به توسعه و حضور در منطقه پارسین بیشتر است. به خصوص اینکه نزدیکی به مخازن و سایت‌های گازی پارس جنوبی و پتروشیمی در عسلویه، مجاورت با آب‌های آزاد بین‌المللی و دسترسی به بازارهای مصرف خارجی از طریق آب‌های آزاد، وجود منابع گاز شایرین با قابلیت برداشت بیش از ۱۰۰ میلیون متر مکعب در روز، نزدیکی به مسیرهای خطوط انتقال گاز، نبود موانع محیط زیستی و اخذ مجوز زیست محیطی و پدافند غیر عامل برای کل منطقه به عنوان ویژگی‌های قابل توجه برای این منطقه مطرح می‌شود. در عین حال آنطور که آشکار است اقداماتی برای اجرای تمامی امکانات زیربنایی از جمله انجام مطالعات ژئوتکنیک، احداث موج شکن و اسکله و راه آهن، قطعه‌بندی و احداث خیابان‌های داخلی، تأمین واحداث شبکه انتقال و توزیع نیرو و احداث پست‌های برق و شبکه‌های روشنایی، تأمین واحداث شبکه انتقال و توزیع آب و فاضلاب، تأمین واحداث شبکه انتقال و توزیع گاز، تأمین واحداث شبکه IT، تأمین آب شیرین، برق و گاز سوخت دوران ساخت و دوران بهره‌برداری، استقرار گمرک در منطقه و ارائه معافیت‌های گمرکی و مالیاتی منطقه ویژه و... صورت گرفته است که همه اینها می‌تواند خیال سرمایه‌گذاران و شرکت‌ها را راحت‌تر کند.

در عین حال آنطور که آشکار است اقداماتی برای اجرای تمامی امکانات زیربنایی از جمله انجام مطالعات ژئوتکنیک، احداث موج شکن و اسکله و راه آهن، قطعه‌بندی و احداث خیابان‌های داخلی، تأمین واحداث شبکه انتقال و توزیع نیرو و احداث پست‌های برق و شبکه‌های روشنایی، تأمین واحداث شبکه انتقال و توزیع آب و فاضلاب، تأمین واحداث شبکه انتقال و توزیع گاز، تأمین واحداث شبکه مخابراتی و IT، تأمین آب شیرین، برق و گاز سوخت دوران ساخت و دوران بهره‌برداری، استقرار گمرک در منطقه و ارائه معافیت‌های گمرکی و مالیاتی منطقه ویژه و... صورت گرفته است که همه اینها می‌تواند خیال سرمایه‌گذاران و شرکت‌ها را راحت‌تر کند.

## حمایت‌هایی که خبرهای خوب به دنبال دارد

اما آنچه به عنوان الزامات هاب سوم پتروشیمی پیش بینی شده بود با وجود شرایط اقتصادی سخت، تحریم‌های مستقیم و چند جانبه و حتی با توجه به شرایط گرونی که ماه‌هاست ادامه دارد، انجام شده و یاد ر حال پیگیری است و مسئله مهم در روی غلنگ افتادن بر نامه‌ها حمایت و تأیید از سوی مسئولان صنعت نفت و پتروشیمی و به خصوص شخصی وزیر نفت است. بیژن زنگنه، وزیر نفت بهمن سال گذشته در بازدیدی که از این منطقه داشت اعلام کرد: «منطقه ویژه اقتصادی پارسین بهترین منطقه برای توسعه و رشد صنعت پتروشیمی محسوب می‌شود و در این راستا وزارت نفت، علاقمند به سرمایه‌گذاری و حمایت از سرمایه‌گذاران در این منطقه ویژه اقتصادی است.» او گفت: منطقه ویژه اقتصادی پارسین زمینه خوبی برای توسعه دارد و نزدیک به ۲۰۰۰ هکتار زمین در این منطقه است که می‌تواند در اختیار پتروشیمی قرار گیرد. در این خصوص باید مطالعات و طراحی‌های لازم در مورد جایگزینی واحدها به خصوص روابط بین واحدها، تأمین خوراک و انتقال محصول به بندر توسط مشاور و نظارت شرکت ملی صنایع پتروشیمی انجام شود تا به نتیجه برسد. بهزاد محمدی - مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی هم که بهمن سال گذشته بازدید از این مجموعه داشت تأکید کرد که منطقه ویژه اقتصادی پارسین از پتانسیل لازم برای تبدیل شدن به منطقه جدید تولید محصولات پتروشیمی برخوردار است و آینده صنعت پتروشیمی کشور می‌تواند در «پارسین» رقم بخورد. وی ابراز امیدواری کرد که سرمایه‌گذاران صنعت پتروشیمی به منطقه پارسین سوق داده شوند. محمدی در بازدید دیگر از منطقه ویژه اقتصادی پارسین به عنوان یک ظرفیت مهم و کم نظیر نام برد و از همکاری و تعامل بیشتر شرکت ملی صنایع پتروشیمی و سازمان ایمی‌در و در منطقه ویژه اقتصادی پارسین خبر داد و بر گشایش اعتبار در آغاز عملیات اجرایی پتروشیمی‌ها در هاب سوم پتروشیمی ایران تأکید کرد. در این مدت نیز علاوه بر پروژه‌های دیگر از صنایعی دیگر که در این منطقه اجرایی شده است برای ۲ طرح پتروشیمی GTX در این منطقه مجوز صادر شده است و چندی قبل هم رئیس هیئت عامل ایمی‌در و از صدور موافقت اصولی احداث چهارمین کارخانه فرآورده‌های پتروشیمی زنجیره GTX در منطقه ویژه صنایع انرژی پارسین خبر داد. خداداد غریب‌پور با بیان این مطلب اظهار کرد: ظرفیت چهار طرح پیشنهادی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در زمینه تولید فرآورده‌های پتروشیمی در زنجیره GTX برای اجرا در منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی پارسین حدود ۲.۸ میلیون تن است. وی افزود: این طرح‌ها در زمینه تولید متانول، پلی پروپیلن، پلی اتیلن، بنزین پیرولیز، گاز مایع و غیره است که مجموع سرمایه‌گذاری این طرح‌ها، ۶.۴ میلیارد دلار می‌شود و پیش‌بینی شده چهار ساله احداث شود و با پیگیری ایمی‌در و این طرح‌ها شتاب می‌گیرند.

رئیس هیئت عامل ایمی‌در و با اشاره به جزئیات زیرساختی طرح‌های آماده اجرای پتروشیمی در منطقه ویژه پارسین تصریح کرد: برای این طرح‌ها، ۲۲۰ هکتار زمین در نظر گرفته شده است. این طرح‌ها ۲۵۵ مگاوات برق و ۴۴ میلیون متر مکعب آب نیاز دارند. غریب‌پور ادامه داد: خوراک این طرح‌ها، گاز طبیعی است که در مجموع ۱۸.۷ میلیون متر مکعب گاز نیاز دارد که فراخوان مناقصه ایستگاه تقلیل فشار گاز به مبلغ ۲۱۵ میلیارد تومان در حال انجام است و به زودی احداث ایستگاه وارد فاز اجرایی می‌شود.

## پتانسیل برای ارتقای سطح شهرستان پارسین

بنا بر این گزارش، در طرح جامع منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی پارسین، فرصت‌های سرمایه‌گذاری برای تولید ۱۸ میلیون تن محصولات پتروشیمی، ۴ میلیون تن فولاد، ۶۰۰ هزار تن آلومینیوم و ۴ میلیون تن بودر آلومینا در نظر گرفته شده است. همچنین، در بخش زیرساختی، احداث نیروگاه برای تولید ۴۲۰۰ مگاوات برق و تولید ۷۵۰ هزار متر مکعب آب پیش‌بینی شده است. این منطقه در ۱۵ کیلومتری غرب شهر پارسین در استان هرمزگان و به مساحت ۹۸۰۰ هکتار قرار دارد. این منطقه یکی از قطب‌های توسعه در کشور است که با توجه به مؤلفه‌های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، امنیتی، زیست محیطی و جغرافیایی، امکان استقرار صنایع مختلف انرژی بر در آن فراهم است. این سایت در فاصله ۲۰ کیلومتری فرودگاه خلیج فارس عسلویه، فاصله ۴۲ کیلومتری بندر پارس واقع شده است و فعال شدن آن می‌توان ظرفیت قابل توجهی را برای شهرستان پارسین و ساکنان آن به خصوص در زمینه اشتغال فراهم کند. چندی قبل -مجتبی رضایپور - فرماندار پارسین با بیان اینکه زیرساخت‌های زیربنایی خوبی در صنایع پارسین پایه‌گذاری کرده‌ایم و این مسئله در دراز مدت خودنمایی خواهد کرد، افزود: باید با همدلی و کمک هم آینده پارسین و هرمزگان را بسازیم و خوشبختانه با همت مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی پارسین حساب‌های مالی این منطقه از تهران به پارسین انتقال داده شد و همچنین بیمه کارگران و شرکت‌ها و پرسنل در شهرستان ارائه می‌شود که این یک امتیاز جهت احداث بیمارستان تأمین اجتماعی از طرف دولت در پارسین خواهد بود. او با اشاره به اینکه زمینه ساز اشتغال دائم برای جوانان هستیم، افزود: نباید کاری کنیم که تجربه تلخ عسلویه در پارسین اجرا شود و باید نقاط ضعف را تبدیل به فرصت کنیم و پیوسته‌های فرهنگی، آموزشی، اقتصادی و بهداشتی، در پارسین اجرایی خواهند شد. رضایپور تأکید کرد که برای جذب سرمایه‌گذاران فرس قرمز پهن می‌کنیم و افزود: باید هر چه زودتر سند توسعه شهرستان تهیه کنیم تا جوانان جوانی کار را به سمت کارآموزی و تحصیل و آشنایی با حوزه‌های مختلف و ظرفیت‌های و پتانسیل‌های موجود ببریم.



گفت و گوی «مشعل» با رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران

# کرونا

وهیاری صنعت نفت با پوهیان

**سمیه راهپیمان** شیوع ویروس کرونا تمامی مراکز درمانی جهان و کشورمان را درگیر کرده است، به گونه‌ای که برای کاهش و پیشگیری از این ویروس گام‌هایی همسو با سازمان بهداشت جهانی و وزارت بهداشت و درمان و علوم پزشکی کشور برداشته شده است و تمامی افراد جامعه، از گان‌ها و سازمان‌ها ملزم به رعایت این دستورالعمل‌ها هستند. از این رو بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران در کنار دیگر مناطق تحت پوشش سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت نیز برای حفظ جان کارکنان خود و بومیان تحت حمایتی که دارد موارد بهداشتی را در نظر گرفته تا این ویروس ریشه کن شود. این منطقه ۹ در مانگاه عملیاتی و یک بیمارستان دارد که تمامی دستورالعمل‌های بهداشتی در آن رعایت می‌شود. برای جویا شدن از خدمات ارائه شده در بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران با محمد محمدی رئیس این مجموعه به گفت و گو نشستیم که در ادامه می‌خوانید:



گچساران مبتلا به کرونا، ارائه مشاوره تلفنی به کارکنان و خانواده صنعت نفت، ضدعفونی و گندزدایی منازل افراد مبتلا به کرونا، جمله تمهیدات در نظر گرفته شده برای بیماران مشکوک و مبتلاست.

برخی از بیماران شرایط فر تطبیخه خانگی را ندارند. آیا برای این افراد مکان مناسبی برای فر تطبیخه در نظر گرفته شده است؟  
در مانگاه شهید رجایی برای بیماران مبتلا به کرونا که امکان فر تطبیخه‌ای و مراقبتی در خانه را ندارند، توسط بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران در نظر گرفته شده است.

چه تعداد بیمار را تحت پوشش دارید؟  
از ابتدای شیوع ویروس کرونا تاکنون ۱۱۹ بیمار در بیمارستان بعثت صنعت نفت گچساران پذیرش شده‌اند که بیشتر آنان در موج دوم تیرماه بستری شده‌اند و تاکنون ۱۱۳ نفر از این بیماران مرخص شده‌اند. به کارکنان و خانواده صنعت نفت توصیه می‌شود در شرایط فعلی اگر مورد آورژانسی ندارند کمتر در مراکز درمانی برزادحام حضور پیدا کنند.

تا پایان سال چه برنامه‌هایی برای پیشبرد اهداف بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران دارید؟

ارتقای سطح سلامت، ارتقای کیفیت خدمات، بهبود پاسخگویی و افزایش رضایتمندی گیرندگان خدمات، ارتقای کارآمدی، تعالی و رشد سرمایه‌های انسانی، روزآمدی فناوری و تحقیقات سلامت و بهبود روابط فراسازمندی از جمله برنامه‌های است که برای پیشبرد اهداف بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران تدوین و در حال اجراست.

در پایان اگر نکته‌ای باقیمانده بفرمایید.  
مردم از رعایت توصیه‌های بهداشتی خسته نشوند و همچنان پروتکل‌های بهداشتی را با دقت رعایت کنند. رعایت فاصله گذاری اجتماعی، استفاده از دستکش و ماسک و مواد ضدعفونی کننده و پرهیز از حضور در اجتماعات و تردهای ضروری و در خانه ماندن برای قطع زنجیره انتقال کرونا به عنوان تنها راه ریشه کنی این ویروس از مواردی است که همه باید آن را رعایت کنند. همچنین بیمارانی که دوره بیماری کرونا را سپری کرده‌اند مانند سایر افراد از ماسک استفاده و دستور عمل‌های بهداشتی را رعایت کنند.

شست و شوی دست مراجعه‌کنندگان از دیگر اقدام‌های بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران برای کنترل و پیشگیری از شیوع ویروس کروناست.  
شناسایی بیماران مشکوک و مبتلا به کرونا چگونه انجام می‌شود؟  
برای بیماران مشکوک و مبتلا، میز تریاژ در مراکز درمانی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران در نظر گرفته شده است. ضمن آنکه با راه اندازی سامانه خودارزیابی کرونا، تمامی نیروهای شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران با مراجعه به سامانه غربالگری ویروس کرونا سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت به آدرس <https://www.piho.ir/fa/corona> اطلاعات مورد نیاز را برای غربالگری، بیماری‌یابی و تعیین وضعیت سلامت خود و خانواده در خصوص بیماری کووید -۱۹ تکمیل می‌کنند.

بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران چند در مانگاه عملیاتی را تحت پوشش دارد؟ آیا به بومیان منطقه خدمات درمانی ارائه می‌کند؟  
بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران در ۹ منطقه عملیاتی، در مانگاه فعال دارد و به کارکنان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز و بومیان مناطق خدمات درمانی ارائه می‌دهد. تاکنون هیچگونه مورد دارای علائم مشکوک به کرونا به مراکز درمانی مناطق عملیاتی مراجعه نکرده است. بیماران سرپایی (بومیان) مراجعه کننده به مراکز درمانی مناطق عملیاتی خدمات فوریتی دریافت می‌کنند.

چند تخت و چه بخش‌هایی از بیمارستان در اختیار بیماران کرونایی قرار گرفته است؟  
دو بخش از بیمارستان ۶۴ تختخوابی بعثت صنعت نفت گچساران شامل ۲۲ تخت بستری و ۲ تخت ICU از ابتدای شیوع بیماری کرونا برای درمان بیماران مشکوک به کرونا پیش‌بینی شده و در حال خدمت‌رسانی به بیماران است.

در این ایام مراکز سلامت خانواده چه خدماتی ارائه کرده است؟  
تماس تلفنی با بیش از دو هزار و ۱۵۰ نفر از افراد دارای بیماری‌های خاص از جمله فشارخون، قندخون، بیماری‌های قلبی، آسم و... جهت عدم حضور در مراکز درمانی و آموزش‌های لازم برای تحویل داروهای مورد نیاز، پیگیری تعیین وضعیت سلامت حدود دو هزار نفر که در سامانه خودارزیابی کرونا [www.piho.ir/fa/corona](https://www.piho.ir/fa/corona) اطلاعات خود را وارد کرده‌اند، ثبت اطلاعات یک هزار و ۲۲۰ نفر از بیماران غربالگری شده در سیستم اکسل جمعیت تحت پوشش و تریاژ مراجعه‌کنندگان از جمله خدمات ارائه شده مراکز سلامت خانواده است.

چه تمهیداتی برای بیماران مشکوک و مبتلا در نظر گرفته شده است؟  
ارائه خدمات به کارکنان قراردادی و پیمانکاری شرکت بهره‌برداری نفت و گاز

شست و شوی دست مراجعه‌کنندگان از دیگر اقدام‌های بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران برای کنترل و پیشگیری از شیوع ویروس کروناست.

شناسایی بیماران مشکوک و مبتلا به کرونا چگونه انجام می‌شود؟  
برای بیماران مشکوک و مبتلا، میز تریاژ در مراکز درمانی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران در نظر گرفته شده است. ضمن آنکه با راه اندازی سامانه خودارزیابی کرونا، تمامی نیروهای شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران با مراجعه به سامانه غربالگری ویروس کرونا سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت به آدرس <https://www.piho.ir/fa/corona> اطلاعات مورد نیاز را برای غربالگری، بیماری‌یابی و تعیین وضعیت سلامت خود و خانواده در خصوص بیماری کووید -۱۹ تکمیل می‌کنند.  
برای نام در سامانه مذکور، ضمن پایش و رصد اطلاعات ارسالی، پیگیری‌های بعدی برای راهنمایی یا مراقبت لازم در مقابل کرونا، از سوی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت انجام می‌شود.

چه فعالیت‌هایی در زمینه آموزش داشته‌اید؟  
برگزاری دوره‌های آموزشی مقابله و پیشگیری از بیماری کرونا برای کارکنان، خانواده‌ها و دانش‌آموزان آموزش صنعت نفت و گاز گچساران به صورت حضوری و از طریق کانال‌ها و شبکه‌های بهداشتی، توزیع بروشور آموزشی و پوستر در بین مراکز درمانی صنعت نفت و مناطق عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران را در دستور کار داشته و داریم.

فاصله گذاری اجتماعی در بیمارستان و در مانگاه‌های صنعت نفت چگونه انجام می‌شود؟  
محل نشستن و ایستادن بیماران و مراجعه‌کنندگان در مراکز درمانی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران از جمله در مانگاه مرکزی، اورژانس، کلینیک تخصصی، آزمایشگاه، کلینیک دندانپزشکی، رادیولوژی و فیزوتراپی را با نشانه‌هایی علامت‌گذاری کرده‌ایم و این نشانه‌ها به صورتی نصب شده که دقت مراجعه‌کنندگان را برای رعایت فاصله اجتماعی جلب کند. همچنین بنرها و پوسترهایی با موضوع رعایت فاصله اجتماعی در تمامی مراکز درمانی نصب شده‌اند.

مرکز سلامت کار در دوران کرونا چه خدماتی به کارکنان ارائه داده است؟

برای مقابله با ویروس کرونا چه فعالیت‌هایی از سوی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران برای افراد شرکتی و غیر شرکتی صورت گرفته است؟  
از شیوع ویروس کرونا تاکنون اقدام‌های گوناگونی در زمینه پیشگیری و کاهش شیوع ویروس کرونا انجام شده است که یکی از آنها استقرار میز تریاژ در در مانگاه مرکزی و اورژانس و ایجاد دو بخش ایزوله برای پذیرش بیماران احتمالی ویروس کرونا برای پیشگیری از شیوع بیماری و درمان مبتلایان است.  
همچنین با توجه به شیوع ویروس کرونا و افزایش مراجعات بیماران تنفسی، دو دستگاه ونتیلاتور (تنفس مصنوعی)، پیشرفته در بخش‌های ایزوله بیمارستان بعثت صنعت نفت گچساران جهت کاهش اعزام‌ها نصب و راه‌اندازی شده است.  
نیروهای بهداشت و درمان در در مانگاه‌های مناطق عملیاتی دشت گز، پازنان، رگ سفید، سیاه‌مکان، گوره‌بی بی حکیمه ۲، بی بی حکیمه ۱، بینک و نرگسی به صورت روزانه اقدام به تب سنجی و پایش کارکنان مناطق عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران می‌کنند. در راستای جلوگیری از شیوع و گسترش کرونا، ملاقات بیماران بستری شده در بیمارستان بعثت صنعت نفت گچساران تا اطلاع ثانوی ممنوع شده است. ضمن آنکه در شرایط فعلی و تا عادی شدن اوضاع و رفع بیماری کرونا فقط موارد اورژانسی به کلینیک دندانپزشکی صنعت نفت گچساران مراجعه می‌کنند. شماره موبایل ۰۹۱۶۵۹۹۲۸۲۲ و تلفن شرکتی ۲۴۵۶۷ با رویکرد رعایت حقوق شهروندی و پاسخگویی سؤالات جمعیت تحت پوشش در مورد بیماری کرونا در بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران به صورت ۲۴ ساعته فعال شده است تا جمعیت تحت پوشش از این طریق مسائلی، مشکلات و سؤالات خود را در خصوص کرونا و مسائل مربوط به آن مطرح و پاسخ خود را دریافت کنند. تا از بار مراجعه حضوری به مراکز درمانی کاسته شود. نیروهای بهداشت و درمان صنعت نفت و بسیج شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران در ورودی‌های شهر گچساران و اجرای طرح تب‌سنجی، سلامت سرنشینان خودروها را پایش می‌کنند. برای کنترل و پیشگیری از شیوع ویروس کرونا و براساس وظیفه‌دانی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران و برابر تصمیم ستاد کرونا، تیم‌های تب سنجی کرونایی، در ترمینال اختصاصی واحد اتوبوسرانی اداره ترابری شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران مستقر و در سه نوبت اقدام به تب سنجی کرونایی از کارکنان شیفتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران می‌کنند. همه اماکن و مراکز درمانی بهداشت و درمان صنعت نفت، ادارات و مناطق عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران هر روز برای مقابله با شیوع ویروس کرونا ضدعفونی و گندزدایی می‌شود. همچنین تب سنجی، توزیع دستکش یکبار مصرف و ارائه زل برای



**شرح واقعه**

در تاسیساتی، خط لوله ۸ اینچ فولادی حامل گاز غیر خورنده که پس از فرآیند شیمیایی محتوی تقریباً ۴۰ درصد اتیلن بود باعث حادثه شد. این حادثه به علت نشتی بسیار جزئی در خط لوله بود که قبلاً توسط اپراتورهای واحد، شناسایی شده بود. زمانی که این حادثه رخ داد فشار خط کاهش یافته و عملیات عایق کاری در حال انجام بوده است. خوشبختانه پس از حادثه خم شدگی خط لوله باعث کاهش نشت مواد شده و هیچگونه مجروحی در بر نداشته است.

عمر خط لوله ۳۰ سال بوده و در زمان حادثه عملیات احیا در حال انجام بوده است. با توجه به نوع عملیات، این خط لوله بطور متناوب در سه شرایط مختلف دمایی قرار داشته است.

شرایط عملیاتی نرمال ۱°F (-۱۷°C)  
عملیات احیا ۴۲۸°F (۲۲۰°C)

در شرایط stand by در درجه حرارت محیطی این تغییرات دمایی در عملیات باعث می شود رطوبت هوای محیط در اثر کندانس روی دیواره خارجی خط لوله قرار گرفته و دوباره تبخیر شود. این پدیده ریسک بالایی داشته و به عنوان عامل خوردگی در زیر عایق به طور کامل شناخته شده است. در صورتی که کارکنان بخش مکانیک از تغییرات دمایی مطلع نباشند، این پدیده به راحتی نادیده گرفته می شود.

**شما چه کاری می توانید انجام دهید؟**

در واحد خود تجهیزاتی که پتانسیل و احتمال خوردگی در زیر عایق دارند را شناسایی کنید. به عنوان نمونه خط لوله استیل، خط لوله ای که بصورت تناوبی در سرویس قرار می گیرد یا سرد است، یا خط لوله ای که حاوی مواد خورنده است. متخصصان خوردگی می توانند در شناسایی این نقاط به شما کمک کنند.

هنگام گشت زنی در واحد، به دنبال پیدا کردن عایق ها و پوشش های آسیب دیده یا محلهایی باشید که به دلیل خرابی آب بندی امکان ورود آب وجود دارد. این مکان ها باید بازرسی و تعمیر شوند.

هرگونه نشتی را مشاهده کردید، سریع گزارش دهید. به نشانه های ورود مایع در زیر عایق از جمله آثار چکیدن یا جمع شدن مایع (حتی اگر آب باشد)، رنگ رفتگی، زنگ زدگی یا برآمدگی دقت کنید. پیگیری کنید و مطمئن شوید موارد نشتی در زمان مقرر تعمیر شده باشد.

در صورتی که به منظور تعمیر و نگهداشت عایق برداشته شد، از فرصت استفاده کرده و محل را جهت آثار خوردگی بررسی کنید. به خاطر داشته باشید که عایق بایستی دوباره در محل نصب شود.

**آیا می دانستید؟**

خوردگی زیر عایق یک خوردگی خارجی در خطوط لوله و ظروف است. این پدیده زمانی رخ می دهد که یک مایع خورنده از جمله مایعات فرآیندی نشت کرده و در زیر عایق حرارتی یا عایق نسوز حبس شده و بطور دائم با سطح خارجی لوله ها با ظروف در تماس باشد.

- خوردگی در زیر عایق می تواند به علت محبوس شدن آب ناشی از بارش یا کندانس شدن رطوبت هوا اتفاق بیافتد.
- معمولاً خوردگی زیر عایق در سطح خارجی گرین استیل که به اندازه کافی خنک باشد و سبب کندانس شود رخ می دهد.
- اغلب خوردگی زیر عایق در درجه حرارت عملیاتی بین ۱۰ تا ۳۵۰°F (۱۲-۱۷۷°C) یا در شرایطی که درجه حرارت بصورت متناوب در این محدوده و خارج از آن متغیر باشد رخ می دهد.
- پس از نشت یا تولید کندانس، مایع خورنده احتمالاً در پایین ترین بخش خط لوله یا ظرف جمع می شود.
- ممکن است آب از عایق آسیب دیده وارد شود. پوشش خارجی عایق مهمترین لایه حفاظتی است که باعث خشک ماندن لوله های فلزی و سایر تجهیزات می شود.
- مهم ترین عامل در خرابی پوشش خارجی عایق ها، راه رفتن افراد روی خطوط لوله عایق کاری شده است.
- عایق کاری باعث مخفی شدن خوردگی می شود.



# خوردگی زیر عایق

صنعت نفت از صنایع پیچیده و با ریسک بالاست که بروز حوادث در آن می تواند خسارت های جانی و مالی جبران ناپذیری به همراه داشته باشد. در طول تاریخ، حوادث زیادی در این صنعت رخ داده که پیامدهای فراوانی در بر داشته است؛ از این رو اهمیت درس آموزی از حوادث و سوانح در این صنعت، برای شناسایی مناطق پر ریسک چند برابر می شود. همانطور که می دانید، دانش به دست آمده در مورد علل حادثه، می تواند اجازه استقرار اقدام های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند، ضمن آنکه باز خورد ناشی از آن می تواند باعث بهبود رفتار ایمنی در افراد مستقر در فضای صنعت نفت شود. با بهره مندی از نکات «درس آموزی از حوادث»، می توان از نوع وقایع ناخواسته تشدید کننده و بازدارنده آن، عواقب احتمالی وقایع ناخواسته و... به اقدام های کنترلی که می تواند عواقب ناشی از حوادث را محدود کند، دست یافت. به دلیل اهمیت این موضوع، هفته نامه «مشعل» قصد دارد با چاپ برخی «درس آموزی از حوادث صنعت نفت ایران و جهان»، گامی در مسیر کاهش حوادث بر دارد. در ادامه، درس آموزی از حادثه «خوردگی در زیر عایق» در یکی از مناطق عملیاتی را می خوانید:

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با تشریح فعالیت‌های این شرکت در پروژه‌های طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت ازبه‌کارگیری ۱۲ دستگاه‌حفاری سنگین خشکی درپروژه‌های طرح نگهداشت‌وافرایش تولید شرکت ملی نفت ایران خبر داد.

سیدعبدالله موسوی باگرامیداشت فرارسیدن چهلمین سالروزحماسه‌دفاع مقدس گفت:تاکنون سه‌دکل حفاری ۸۱،۳۵و ۴۸ فتح درمیدان نفت شهر و دستگاه ۲۷ فتح در میدان نفتی گچساران عملیاتی شده‌اند.وی بابیان این‌که این پروژه‌ها به ترتیب درمیدان‌های تحت سرپرستی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران وشرکت ملی مناطق نفت‌خیزجنوب‌است، حفاری ثبت‌شده‌دراین پروژه‌ها را افزون بر ۶۷۰۰ متر اعلام کرد.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران اظهار کرد: این شرکت در اجرای این دو پروژه که در قالب EPD/EPC اجرا می‌شود در میدان گچساران پنج حلقه چاه توسعه‌ای و دو حلقه تعمیری و در میدان نفت‌شهر نیز یک حلقه توسعه‌ای وچهار حلقه تعمیری حفر و تکمیل می‌کند. به گفته وی، افزون بر فعالیت‌های زیرسطحی، انجام امور روسطحی نیز به عهده شرکت ملی حفاری ایران است.

### شرکت نفت فلات قاره ایران گرامیداشت ۴ دهه تلاش

مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران باارسال پیامی فرارسیدن ۲۹ شهریور، چهلمین سالروز تأسیس شرکت نفت فلات قاره ایران وحماسه هشت سال دفاع مقدس را به



عملیاتی توسط کارکنان و متخصصان توانمند ایرانی برداشته شده‌است. کارکنان ومدیران شرکت نفت فلات قاره ایران، امروز نیز بانگیزه و روحیه جهادی، در پی توسعه صنعت نفت دریایی ایران هستند وهیچ از خودگذشتگی، چرخ‌های اقتصاد میهن اسلامی‌مان را به گردش درآورده‌اند. خوشبختانه باوجود همه سختی‌ها و مشکلات وشیبوع ویروس کرونا که این شرکت را با چالش‌های جدیدی مواجه ساخت، دریک سال گذشته گام‌های مهم حرکت کند.

- شرکت مهندسی و توسعه نفت(متن) راهاندازی خط تولید پوشش لوله در مسیر گوره—جاسک

موسوی با این توضیح که با تأمین کالا و مواد و افزایش تعداد دکل‌های حفاری در اجرای پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی گچساران شتاببخشی خواهد شد، گفت: در پروژه نفت‌شهر، عملیات تعمیر و تکمیل دو حلقه چاه به پایان رسیده‌است و حفاری سومین حلقه چاه نیز آغاز شده‌است. وی افزود: شرکت ملی حفاری ایران در اجرای پروژه‌های میدان محور با شرکت‌های بخش خصوصی در پروژه‌های بالارود، رامین ولالی در گستره عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب وسپهر وجفیر در محدوده شرکت نفت و گازاروندان در بخش‌های عملیات حفاری و خدمات یکپارچه فنی و مهندسی همکاری می‌کند.

موسوی گفت: پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی رامین با مشارکت این شرکت و شرکت توسعه نفت و گاز پرشیا اجرا می‌شود که مشتمل بر حفاری هشت حلقه چاه (حلقه توسعه‌ای

- شرکت ملی مهندسی وساختمان نفت ایران

### آغاز عملیات احداث خط لوله فرآورده نفتی بندر عباس – مهر آران

مجرى طرح احداث خط لوله فرآورده بندرعباس

–مهرآران از آغاز عملیات اجرایی این پروژه به عنوان بخشی از خط لوله ۲۶ اینچ در دست احداث بندرعباس–سیرجان–رفسنجان خبر داد.

علی خانی پور گفت: با گذشت دو ماه ونیم از آغاز عملیات اجرایی طرح احداث خط لوله فرآورده نفتی بندرعباس–مهرآران، ۳۵۰ هزار متر مکعب



مجرى طرح احداث خط لوله فرآورده بندرعباس

خاکبرداری به منظور مسيرسازى اجراى خط انجام شده‌است. وی افزود: باتوجه به برنامه‌ریزی انجام شده، باافزایش ماشین آلات سنگین، عملیات مسيرسازى این خط به طول تقریبی ۲۵۰کیلومتر سال آینده به پایان خواهد رسید. خانی پور گفت: با توجه به راه‌اندازی فاز‌های جدید پالایشگاه ستاره خلیج فارس وافزایش تولید فرآورده‌های نفتی این پالایشگاه، احداث خط لوله ۲۶ اینچ فرآورده بندرعباس–سیرجان–رفسنجان، به‌همراه تلمبه‌خانه‌ها و پایانه‌های مسيربازفیت انتقال ۳۰۰ هزار بشکه در روز، به شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران ابلاغ شده‌است.مجرى طرح احداث خط لوله فرآورده بندرعباس–مهرآران باشاره به این‌که بخش عمده‌ای از خط لوله جدید در مجاورت خط لوله در حال بهره‌برداری

- شرکت ملی حفاری ایران

## به‌کارگیری ۱۲ دستگاه حفاری سنگین خشکی

ودو حلقه تعمیری) است. به گفته وی این پروژه نیز به‌صورت EPD/EPC باهمکاری دوشرکت اجرا و مراحل اجرایی آن با تکمیل موقعیت وبه‌کارگیری دودکل حفاری به‌زودی آغاز می‌شود. موسوی افزود: پروژه توسعه میدان نفتی لالی دیگر پروژهای است که شرکت ملی حفاری ایران وشرکت جهان پارس، اجرای آن را در شمال استان خوزستان به عهده دارند و مناقصه آن برگزار شده است.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با اشاره به این‌که در پروژه توسعه میدان سپهر وجفیر، این شرکت باهمکاری شرکت خدمات مهندسی پژواک انرژی به حفاری ۶ حلقه چاه توسعه‌ای اقدام کرده است، تصریح کرد: به این منظور دو دستگاه حفاری در نظر گرفته شده وتلاش دو شرکت بر این است که این پروژه به‌زودی اجرایی شود.

#### اجرای ضوابط ایمنی سختگیرانه تر

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران گفت: ضوابط ایمنی مناطق عملیاتی ملی حفاری سختگیرانه‌تر اجرامی شود.

سیدعبدالله موسوی درحاشیه عیادت از کریم سخیری از کارکنان عملیاتی دکل حفاری ۵۶ فتح که در حین کار دچار حادثه شد، با تاکید بر رعایت وبه‌کارگیری مقررات ایمنی، افزود: به‌منظور حفظ سلامت کارکنان، ضوابط ایمنی سختگیرانه‌تری در موقعیت‌های عملیاتی اجرا خواهد شد.

وی باشاره به حادثه دکل ۵۶ وپراز تاسف از مصدومیت این همکار سخت کوش، گفت: کار درصنعت حفاری، همراه باریسک بالاست و تنها راه کاهش ضریب حوادث که می‌تواند به دلایل مختلف از جمله خطای انسانی، نقص فنی در تجهیزات، با رفتار چاقوخوران باشد، دقت در کار، مقررات و استانداردهای اچ‌اس‌ای، ایجاد فضای ایمن با

- شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

### شیوه‌های جدید ضخامت‌سنجی در کف مخازن



پایش خوردگی کف مخزن به روش پیشرفته

نشست شارژ میدان حادثه، از جمله اولویت‌های مهم در احداث این خط لوله محسوب می‌شود. خانی پور تصریح کرد: باتوجه به همزمانی شیوع ویروس کرونا با آغاز عملیات اجرایی این طرح، با رعایت و اعمال پروتکل‌های

بهداشتی، حداقل تأثیرگذاری ممکن در همه فعالیت‌های مهندسی و اجرایی طرح محقق شده‌است. وی با بیان این‌که سه ماه پس از آغاز طرح، صحت‌گذاری مدارک مهندسی به پایان رسیده است تصریح کرد: دیگر فعالیت‌های مهندسی، خرید و عملیات ساختمان و نصب نیز از رشد مطلوبی برخوردار بوده است ومطابق برنامه زمان‌بندی پیش می‌رود. مجری طرح احداث خط لوله فرآورده بندرعباس–مهرآران گفت: طرح احداث خط لوله ۲۶ اینچ فرآورده بندرعباس–سیرجان–رفسنجان به عنوان یکی از طرح‌های اولویت‌دار شرکت ملی پالایش وپخش فرآورده‌های نفتی به شمار می‌رود که منابع مالی آن به‌طور کامل تأمین شده‌است وامیدواریم عملیات اجرایی آن طبق برنامه زمان‌بندی اجرایی شود.



هم‌افزایی و رعایت نکات ضروری در این زمینه، همچنین افزایش نظارت مدیران ورؤسای دکل حفاری، افسران ایمنی و بررسی شرایط محیطی و عملیاتی پیش از آغاز کار است.

- خطوط لوله و مخابرات نفت

منطقه خوزستان

#### تقویت خط لوله ۲۶ اینچ

#### آبادان – بندر صادراتی

#### ماهشهر



خط لوله ۲۶ اینچ نفت کوره آبادان – بندر صادراتی

ماهشهر در شرایط طاقف فرسای گرمای استان خوزستان تقویت می‌شود.

مسئول واحد تعمیرات خط ناحیه فنی آبادان شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خوزستان گفت: با توجه به وضعیت جوی، شوری خاک منطقه، میزان خوردگی خط لوله مزبور و آغازه کار واحد مهندسی خوردگی فلزات برای شناسایی نقاط آسیب دیده، عملیات خاکبرداری وتقویت خط لوله ۲۶ اینچ آبادان–ماهشهر در دستور کار قرار گرفته وهم اکنون در دست انجام است.

جلال مقدم با بیان این‌که از ۶۵ نقطه شناسایی شده در این خط لوله ۲۶ تاکنون ۲۰ نقطه آن در کیلومترهای مختلف تقویت شده‌است، افزود: در این پروژه به دلیل استفاده نکردن از وصله روی نقاط، از سولمیت استفاده می‌شود.

وی یادآور شد: در عملیات تقویت خط لوله ۲۶ اینچ آبادان– واحد‌هایی همچون معاون فنی، تعمیرات خط، نقلیه، حراست، HSE، بسیج و مهندسی خوردگی فلزات همکاری دارند.

### شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب بسیج نفت جنوب، برگزیده برتر استان خوزستان

کلون تخصصی بسیج مهندسان صنعت نفت جنوب به‌عنوان کلون برتر ده‌های بسیج در سطح سپاه حضرت ولیعصر (عج) استان خوزستان برگزیده شد. دهمین جشنواره مالک اشتر (انتخاب برترین فرماندهان و رده‌های بسیج در سال ۹۸) در تالار امام خامنهای مجتمع فجر اهوز با حضور سردار حسن شاهوارپور، فرمانده سپاه حضرت ولیعصر (عج) استان خوزستان، محمد خانچی، رئیس سازمان بسیج مهندسان صنعت ومعدن استان ودیگر رده‌های سپاه استان برگزار شد. در این جشنواره باهدای لوح سپاس از محمدمهدی پورنصری، مدیر کلون بسیج مهندسین صنعت نفت جنوب به‌عنوان کلون برتر ده‌های بسیج در سطح سپاه حضرت ولیعصر (عج) استان خوزستان در سال ۹۸، تجلیل شد.

#### مشارکت نفت در بهسازی روستاهای خوزستان

مدیرکل بنیاد مسکن استان خوزستان از همکاری ومشارکت شرکت ملی نفت ایران با این بنیاد در احداث پروژه‌های عمرانی ۷۸ روستای استان خوزستان خبر داد. مسعود انصاریان اظهار کرد: ۲۴ پروژه کمک به بهسازی و طرح‌های روستاهای خوزستان، از سوی بنیاد مسکن استان خوزستان با مشارکت شرکت ملی نفت ایران، از محل اعتبارات مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز، با اعتبار ۱۳۲ میلیارد ریال از ابتدای سال ۹۹ تاکنون پایان یافته‌است. وی باشاره به این‌که ۵۴ پروژه دیگر نیز با پیشرفت‌های فیزیکی مختلف در دست احداث است، تصریح کرد: در مجموع، شرکت ملی نفت ایران ۲۱۰ میلیارد ریال به انجام این پروژه‌ها اختصاص داده است. انصاریان تصریح کرد: این پروژه‌ها در قالب طرح‌های بهسازی روستاها، به‌منظور افزایش رفاه اجتماعی روستاییان مناطق برخوردار از نفت، در دست اجرا هستند. مدیرکل بنیاد مسکن استان خوزستان گفت: شرکت ملی نفت ایران پیش از این نیز در قالب کمک به سیل‌زدگان، فروردین ماه پارسال خوزستان، هشت هزار و ۹۱۹ تن میگرد را باعتبار ۴۰۰ میلیارد ریال، میان روستاییان آسیب دیده توزیع کرده‌است.

- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی

ایران

### تجهیز ۱۸۶ کارگاه تبدیل خودرو به دوگانه‌سوز

مدیر طرح سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران گفت: تاکنون ۱۸۶ کارگاه در سراسر کشور برای تبدیل خودروهای عمومی به دوگانه سوز تجهیز شده‌اند.

محمدحسین باقری با بیان این‌که براساس آمار تاکنون ۱۳۶ هزار و ۷۰۰ دستگاه خودرو در سامانه gcrniopdc.ir ثبت‌نام کرده‌اند، افزود: این تعداد عملیات تبدیل ۲۳ هزار دستگاه خودرو انجام شده است و ۲۲ هزار خودرو نیز در نوبت، در صف تبدیل قرار گرفته‌اند.

وی همچنین باشاره به این‌که ۶ هزار دستگاه خودرو نیز در صف انتظار کارگاه قرار دارند، افزود: به‌منظور ممانعت از دستکاری مخازن سی‌ان‌جی و خوردگی خارجی سطح مخزن‌ها، اقدام‌هایی همچون هوشمندسازی جایگاه‌های سی‌ان‌جی در دستور کار قرار گرفته و اجرای آن آغاز شده‌است.

مدیر طرح سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی گفت: مناقصه فرآیند هوشمندسازی جایگاه‌ها باتوجه به آماده‌شدن اسناد خط، نقلیه، حراست، HSE، بسیج و مهندسی آن، اواسط مهرماه برگزار خواهد شد تا پیمانکار تعیین شود.

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی گفت: یک نمونه تجهیز مرتبط با گوی‌های شناور با تکبیه بر توان متخصصان شرکت پایانه‌های نفتی ایران و شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی بومی‌سازی شد. عباس اسدروز گفت: استفاده از توانمندی‌های داخلی، یکی از اولویت‌های اصلی شرکت پایانه‌های نفتی ایران است تا بر اساس آن، در خرید تجهیزات خارجی بی‌نیاز شویم.

وی بابیان این که واحدهای فنی ومهندسی شرکت پایانه‌های نفتی ایران گام‌های مؤثری در خودکفایی تولیدقطعات وتجهیزات موردنیاز این شرکت برداشته‌اند، تصریح کرد: این مهم صرفه‌جویی ارزی بالایی برای مجموعه پایانه‌های نفتی ایران رقم زده است.

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران اظهار کرد: افزود: در شرایط خاص کنونی وبا توجه به اعمال تحریم از سوی کشور‌های خارجی، متخصصان شرکت پایانه‌های نفتی ایران

- شرکت پایانه‌های نفتی

## ساخت تجهیز کاربردی مرتبط با گوی‌های شناور

باهمکاری شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی موفق شدند یکی از تجهیزات کاربردی گوی شناور را طراحی وبومی سازی کنند. وی با اشاره به این که همه گوی‌های شناورمورد استفاده برای بارگیری سیالات، با توجه به ماهیت چرخشی، در حین بارگیری و اتصال به کشتی دارای تنش‌های حرکتی روی خطوط جریانی هستند، اظهار کرد: این ارتعاش‌ها وتنش‌های ناشی از نوسانات فشار سیال، همچنین حرکت تجهیزاتت به وسیله اتصال ارتجاعی (لرزه‌گیر) جذب و مهار می‌شود.

اسدروز بااشاره به این که تجهیز ساخته‌شده در شرکت پایانه‌های نفتی ایران، در انحصار شرکت امریکایی(گالروک) است، اظهار کرد: با توجه به انحصاری بودن ونبود امکان خرید، این تجهیز کاربردی در گوی شناور، به وسیله متخصصان شرکت پایانه‌های نفتی ایران وهمراهی شرکت‌های داخلی، طراحی، ساخته وبایان کار گام مهمی در خودکفایی تولیدقطعات و تجهیزات مورد نیاز شرکت

پایانه‌های نفتی ایران برداشته شد.

به گفته مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران، این تجهیز کاربردی در گوی شناور با ۱۰ برابر کمتر از قیمت نمونه خارجی آن ساخته شده صرفه جویی ارزی قابل توجهی نیز ایجاد کرده است. اسد روز یادآور شد: تجهیز یادشده پس از انجام تست‌های لازم، روی دو دستگاه گوی شناور پایانه میعانات گازی عسولویه نصب و عملیاتی شده است.

وی کاهش زمان وهزینه‌های تأمین کالا، افزایش کیفیت قطعات ساخت داخل کشور، کاهش وابستگی به خارج از کشور، جلوگیری از خروج ارز، همچنین حمایت از سازندگان وتولیدکنندگان وپایداری زنجیره ارزش نفت و گاز را از مزیت‌های مهم ساخت تأمین این تجهیز کاربردی در داخل و حرکت به سمت خودکفایی در تولید قطعات بدکی حساس بر مصرف در داخل را نیز دستاورد مهم آن عنوان کرد.

- شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

### کشف ژنراتور قدیمی در میدان نفت‌شهر

یک دستگاه ژنراتور با قدمتی بیش از ۶۰سال حین عملیات خاکبرداری و تسطیح محوطه چاه‌های نفتی در منطقه مرزی نفت‌شهر از توابع بخش سومار شهرستان قصر شیرین کشف شد.

این ژنراتور انگلیسی باسازه ۷تنی، متعلق به سال ۱۳۳۸ خورشیدی برابر با ۱۹۵۸ میلادی است که ازسوی کارکنان نفت و گاز غرب در زمین‌های اطراف چاه شماره ۱۱ در محل قدیم پالایشگاه نفت‌شهر کشف و به موزه صنعت نفت غرب منتقل شد.

ژنراتور مزبور به سفارش شرکت ملی نفت ایران برای تأمین برق پالایشگاه نفت‌شهر در محل قدیم پالایشگاه نفت‌شهر نصب شده و محرک آن از نوع انرژی بخار آب خشک بوده است.

تاریخچه پایان کار این ژنراتور مشخص نیست، اما احتمال می‌رود به دلیل خرابی ونبود امکان تعمیر از رده خارج و علت سنگینی وزن آن، در گذر زمان در محل پالایشگاه قدیم نفت‌شهر مدفون شده باشد.
میدان نفت‌شهر در ۶۰ کیلومتری قصر شیرین در استان کرمانشاه قرار دارد.

معاون فنی شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه شمال شرق از اصلاح مسیر خروجی توربوپمپ‌های مرکز انتقال نفت وتاسیسات خیرداد، محمدعلی دهقان با اشاره به این که عبور مسیر خروجی الکتروپمپ‌های مرکز انتقال نفت وتاسیسات سبزووار از زیرسوله پمپ‌روم پروژه برقی کردن این مرکز، مانع بتن ریزی پمپ روم وکلال‌های پیش ساخته(ترنج)عبور لوله‌شده بود، اظهار کرد: این مهم موجب شد تا عملیات اصلاح مسیر خروجی برای برقی کردن الکتروپمپ‌های این مرکز در دستور کار قرار گیرد، وی باهمم برشمردن اجرای پروژه برقی کردن مرکز انتقال نفت سبزووار تصریح کرد: این پروژه یکی از مهم ترین پروژه‌های حوزه عملیاتی منطقه شمال شرق است که با اعتباری معادل ۲۷میلیارد ریال اجرا می‌شود. معاون فنی شرکت خطوط لوله ومخارات نفت منطقه شمال شرق گفت: باتلاش کارکنان

- شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان

### نصب ۸۵۰۰ انشعاب گاز

مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان از نصب هشت هزار و ۵۰۰ انشعاب و اجرای ۳۲۰ کیلومتر شبکه‌گذاری گاز در این استان در نیمه نخست امسال خبر داد. رضا پنجابی بااشاره به تداوم عملیات گازرسانی در استان سیستان وبلوچستان اظهار کرد: بااجرای ۳۲۲۰ کیلومتر شبکه‌گذاری گاز در ۶ماه نخست امسال، مجموع شبکه‌گذاری انجام‌شده در استان سیستان و بلوچستان به ۲۷۰۰ کیلومتر رسیده است، وی بابیان این که عملیات گازرسانی به شهرها وروستا‌های استان سیستان وبلوچستان باوجود شیوع ویروس کرونا ادامه دارد، افزود: از ابتدای امسال هشت هزار و ۵۰۰ انشعاب نصب شده ومجموع انشعاب‌های گاز در استان را به ۴۲ هزار مورد رسیده است.

دو هزار خانوار به شبکه گاز پیوسته است. وی گفت: پیمانکاران در فاز ۲ شهر زابل آغاز به کار کرده‌اند و پیمان محور روستایی ایرانشهر با ۲۶ روستا نیز در چهار محور آغاز شده است. مدیرعامل شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان همچنین از گازرسانی به شهرک صنعتی ایرانشهر و نیز وگاه ۲۵مگاواتی بخش خصوصی در این استان نیز خبر داد. وی گفت: اجرای خط تغذیه تأمین گاز به کارخانه بافت بلوچ در ایرانشهر نیز که از صنایع قابل توجه در استان است به‌تازگی به فرمان رهبری وی با پیگیری‌های دولت‌احیا شده است و مراحل آزمون خود را می‌گذراند.

- پخش فراورده‌های نفتی منطقه میانداوآب

### ثبت نام ۴۵ هزار خانوار در طرح توزیع الکترونیکی گاز مایع



مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه میانداوآب از ثبت نام ۴۵ هزار خانوار مصرف‌کننده گاز مایع در سامانه سدف از زمان آغاز اجرای این طرح در هشت شهر جنوب استان آذربایجان غربی خبر داد. سیدجواد فیض‌حسینی بااشاره به اقدام‌های انجام شده در جهت

اطلاع‌رسانی به مصرف‌کنندگان مجاز گاز مایع، اظهار کرد: طرح توزیع الکترونیکی گاز مایع از نیمه مرداد ماه امسال در این حوزه عملیاتی آغاز شده است. وی هدف از اجرای این طرح را شناسایی مصرف‌کننده مجاز صاحبان ۱۵ باب تاسیسات سلیندر پرکنی گاز مایع، ۲۸۵عامل توزیع در منطقه میانداوآب وهمکاری بانک‌های عامل آغاز شده است و از نظر توزیع به موقع سهمیه تخصیصی گاز مایع نگرانی وجود ندارد.

- شرکت صنایع پتروشیمی

### خلیج فارس

### معرفی بید بلند به عنوان یکی از ۴ نامزد نهایی IPMA



پروژه پالایش گاز بید بلند خلیج فارس به‌عنوان یکی از چهار نامزد نهایی مگا پروژه بخش انرژی جایزه جهانی پروژه‌های بزرگ و مگا پروژه‌های ۲۰۲۰ برپا شد.

طبق انتخاب داوران این رقابت بین‌المللی، مگا پروژه‌ها به دو دسته زیر ساخت و انرژی تقسیم شده‌اند و نام پروژه پالایش گاز بید بلند خلیج فارس و کنسرسیوم ایرانی آن (سازه جهان پارس)، به عنوان پیمانکار پروژه در میان چهار برگزیده بخش انرژی قرار گرفته

است. برندگان جوایز جهانی IPMA ۳۱کمبر درمراسمی رسمی، اعلام می‌شوند.

پالایشگاه گاز بید بلند خلیج به تازگی نیز در نهمین دوره جایزه ملی مدیریت پروژه ایران، به عنوان پروژه برتر معرفی شده است. مگا پروژه بید بلند خلیج فارس به عنوان بزرگ‌ترین طرح گازی غرب آسیا با سرمایه‌گذاری ۳٫۴ میلیارد دلار، اکنون در مرحله بهره‌برداری قرار دارد و در آینده بسیار نزدیک افتتاح رسمی می‌شود.

# مشعل

- شرکت انتقال گاز ایران

### ۸۷۰ میلیون متر مکعب ظرفیت روزانه انتقال گاز در کشور

مدیرعامل شرکت انتقال گاز با اعلام افزایش ۱۲درصدی انتقال گاز شیرین در پنج ماه نخست امسال در قبلیس بامدت مشابه سال قبل، اظهار کرد: ظرفیت انتقال گاز در کشور به ۸۷۰میلیون مترمکعب در روز رسیده است. مهدی جمشیدی دنا گفت: ظرفیت انتقال گاز در خطوط لوله انتقال سراسری، گفت: اواخر بهمن ماه پارسال، حدود ۸۱۶میلیون مترمکعب گاز شیرین طی یک روز وارد شبکه شد و با اقدام‌هایی که هم شرکت مهندسی و توسعه انجام داد وهم ریسک‌هایی که همکارانمان برای عملیاتی کردن واحدهای بدک انجام دادند، توانستیم این حجم گاز را به راحتی منتقل کنیم وبه مبادی مصرف برسانیم. وی افزود: با توجه به عملیاتی شدن خط نهم سراسری انتظار می‌رود امسال ۵۰ میلیون مترمکعب دیگر به این مقدار افزوده شود. وحدود ۸۵۰ تا ۸۷۰ میلیون مترمکعب گاز در خطوط لوله سراسری انتقال یابد. مدیرعامل شرکت انتقال گاز با اشاره به وجود ۳۷ هزار و ۴۰۰ کیلومتر خطوط انتقال فشارقوی در کشور، اظهار کرد: ایران از نظر رهنمندی جهانی در این بخش، جایگاه چهارم را در اختیار دارد. وی بابیان این که طول خطوط انتقال فشارقوی گاز در کشور سه برابر قطر کره زمین است، افزود: در طول این خطوط ۸۶ ایستگاه تقویت فشار فعال است که هر کدام حدود سه، چهار یا پنج دستگاه توربو کمپرسور دارند و مجموع آنها به ۳۱۶ دستگاه می‌رسد که گاهی در فصل زمستان همه آنها باید عملیاتی شوند. مدیرعامل شرکت انتقال گاز تصریح کرد: این ۳۱۶ توربین در این مجموعه معادل ۷۵ درصد ناگان هواپیمایی کشور است که از اهمیت فعالیت این شرکت حکایت دارد.

### گازرسانی به مصرف‌کنندگان خانگی اولویت

#### شرکت ملی گاز

جمشیدی دنا درباره برنامه‌های شرکت انتقال گاز برای آغاز فصول سرد سال، گفت: دغدغه اصلی شرکت ملی گاز ایران در همه زیرمجموعه‌های خود یعنی پالایشگاه‌ها، شرکت انتقال گاز وشرکت‌های گاز استانی در فصل سرما به‌ویژه چهار ماه پایانی سال است. مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران تأکید کرد: همه اقدام‌های این شرکت برای این است که حداکثر گاز تولیدی از مبادی تولید به مبادی مصرف به‌ویژه مصرف‌کنندگان خانگی برسد. وی بااشاره به این که اولویت شرکت ملی گاز این است که گاز مصرف‌کننده خانگی به هیچ‌وجه قطع نشودو کاهش فشار نداشتته باشند، تصریح کرد: در این زمینه به منظور اطمینان خاطر مصرف‌کنندگان اقدام‌های متعددی انجام شده است که تداوم خواهد داشت. جمشیدی دنا تأکید کرد: شرکت انتقال گاز ایران حلقه واسط بین تولید گاز و مصرف آن است واگر کار خود را در انجام تعمیرات اساسی، کنترل فشار و بهره‌رستی انجام‌دهد، گاز طبیعی به مصرف‌کننده نمی‌رسد. بنابراین، همواره از سال پیش برنامه‌ریزی‌ها وشرح کار پیمانکارانی را که باید کارهای تعمیراتی انجام دهند، نهایی می‌شود تا خللی ایجاد نشود.

#### انجام بیش از ۲۳۰۰ کیلومتر پیگرانی هوشمند

مدیر عمل شرکت انتقال گاز ایران بابیان این که برای ارزیابی وضع داخل وپوشش خطوط لوله از تجهیزیی به نام پیگ هوشمند استفاده می‌شود، اظهار کرد: از ابتدای امسال تاکنون، دو هزار ۳۲۷ کیلومتر پیگرانی هوشمند انجام شده است. وی افزود: ضرورت تعویض پوشش لوله از جمله مواردی است که با انجام پیگرانی هوشمند مشخص می‌شود؛ پوشش، روی خطوط لوله انجام شده است.

جمشیدی دنا بااشاره به حساسیت توربین‌ها و ضرورت آمادگی آنها در حوزه انتقال گاز، نیز اظهار کرد: تاکنون ۳۲مورد تعمیرات اساسی توربین‌های موجود انجام شده است و ۳۵مورد دیگر نیز، پیش از فصل زمستان انجام خواهد شد. به گفته وی برنامه‌ریزی و شرح پیمان تعمیرات اساسی برای سال ۱۴۰۰ نیز هم‌اکنون در حال انجام است.



# وجوه مشترک

# ووددفاع مقدس

واقعه عظیم عاشورا در سال ۶۱ هجری

قمری را نمی توان تنها یک واقعه تاریخی دانست بلکه رخدادی فراتاریخی است که بر فکر و روح جریان‌های شیعی تأثیر بسزایی گذاشته است. از جمله بارزترین تأثیرهای عاشورا در انقلاب اسلامی ایران است. انقلابی که نمادهای دینی و مذهبی آن، پیوند عمیقی با قیام امام حسین(ع) برقرار کرد. در مطلب پیش رو تلاش شده است تا به برخی از وجوه مشترک عاشورا و هشت دفاع مقدس ملت ایران اشاره شود.

ذهن انسان‌ها را فتح می‌کند و خون خیزش و حرکت در رگ‌ها می‌دواند. این ویژگی، این سخن پیامبر(ص) را به یادمی آورد: از شهادت حسین(ع)، آتشی در قلب مؤمنان افروخته شود که هرگز سردی و خاموشی نمی‌پذیرد. کربلا، زنده، زاینده و فزاینده است؛ کوثری است که می‌جوشد و هر عصر و نسلی به‌نسبت توان و تکاپو و ظرفیت خویش از آن بهره می‌گیرد. کربلا به روح‌ها طراوت، زیبایی، سرزندگی و شیوهٔ خوب زیستن می‌آموزد که حسین (ع) یعنی خوب، یعنی زیبا.

**الهام از عاشورا**

کربلا، اساس نامه ایمان، فهرست همه خوبی‌ها و فرهنگ‌نامه قبیله معرفت و عشق است. هیچ کس نیست که با کربلا انس و الفت بیابد و شکفتن و بالیدن و جوشش و حیات را در خود احساس نکند. جامعه‌ای نیز که با فرهنگ عاشورا پیوند و آشنایی بیابد، سرشار پویایی، زایایی و توانایی خواهد شد. به همین دلیل است که کربلا، بهترین پاک‌گاه الهام برای حرکت و خیزش و قیام است و آنان که معرفت عاشورایی یافته‌اند، انسان‌هایی‌اند که حرّیت، عزت، جوانمردی، پاکبازی، اخوّت، صمیمیت، عرفان، ایمان و شهادت، درون مایهٔ زیستن و قانون زندگی و جهت گیری‌ها شان خواهد شد.

انقلاب اسلامی ایران و درون مایهٔ آن نیز مُلهم و متأثّر از فرهنگ عاشورا است. خون شهیدان انقلاب اسلامی در زلال کربلا ریشه دارد و انقلاب ما بارقه و شعاعی از آتش ستم سوزی است که در سال ۶۱ هجری در ساحل فرات شعله کشید. امام خمینی(ره) در یکی از سخنرانی‌های خویش فرموده است:

اگر سیدالشهدا نبود، این نهضت (انقلاب اسلامی) هم پیش نمی برد، سید الشهدا همه جا هست «کل ارض کربلا» همه جا محضر سیدالشهدا است، همهٔ منبرها محضر سیدالشهدا است، همهٔ محراب‌ها از سید الشهداء است… امام حسین (ع) نجات داد اسلام را، ما برای یک آدمی که نجات داده اسلام را و رفته کشته شده سکوت کنیم؟ ما هر روز باید گریه کنیم، ما هر روز باید منبر برویم برای حفظ این مکتب، برای حفظ این نهضت‌ها؛ این نهضت‌ها مروهون امام حسین (ع) است.(۱)

رهبر معظم انقلاب، حضرت آیت الله خامنه‌ای نیز می‌فرماید: شما بینید این نصف روز حادثه(کربلا)، چه قدر در تاریخ ما برکت کرده و تا امروز هم زنده و الهام بخش است… این در انقلاب و جنگ و گذشتهٔ تاریخ ما محسوس بوده است… من حادثهای را در تاریخ نمی شناسم که با فداکاری آن نصف روز قابل مقایسه باشد؛ همه چیز کوچک تر از آن است – لیکن بالاخره طریحی از آن یا «نمی» از آن «بم» است.(۲)

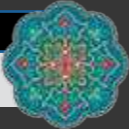
**راه عاشورا و راه انقلاب اسلامی**

شباهت و همسانی انقلاب عظیم عاشورا و انقلاب بزرگ اسلامی، این همه ایثارها، شجاعت‌ها، صبوری‌ها و عظمت‌ها را رقم زد و صحنه‌هایی آفرید که در آنها، شور، شعور، شوکت و شکوه عاشورایی را می‌توان یافت. همان‌گونه که در سخن دقیق و روشن حضرت

امام (ره) دیدیم، همه نهضت‌هایی که امروزه در جهان رخ می‌دهند و با انقلاب اسلامی همراهند، تأثیر فرهنگ را در خویش دارند. رزمندگان ما که در هشت سال دفاع مقدس حماسه آفریدند و اُمت بزرگ ما، که صبورانه در مقابل شدائد و سختی‌ها ایستاد و رهبری که ناشر همان فرهنگ و بر دوش دارندهٔ همان رایت بود، نشان داد که عاشورا نه تنها حادثهٔ ۶۱ هجری نیست، که در هر زمان و مکان تکرار پذیر است و به هر نسبت که یک حادثه هویت فرهنگی عاشورا را بیابد، تأثیر، دوام و عمق خواهد یافت. شاید بتوان گفت در طول قرن‌ها مبارزه در تاریخ شیعه، هیچ انقلاب و حرکتی همچون حرکت انقلاب اسلامی و هیچ صحنه‌هایی همچون صحنه‌های دفاع مقدس، شبیه انقلاب عاشورا و کربلای حسینی نیست. هزاران آیت و نشانه در جبهه‌های دفاع مقدس، امروز را به دیروز عاشورا پیوند می‌زد و بوی کربلا را به شامه‌ها می‌رساند. درنگ و تأملی اندک در

صفحه‌ای برای گسترش و ترویج فرهنگ، آداب و اندیشه دینی

**تهیه و تنظیم: ستاد اقامه نماز وزارت نفت**



شعارها، وصیّت نامه‌ها، عملیّات‌ها، نام عملیّات‌ها، شب‌های عملیّات، نامه‌ها، مزارنوشته‌ها، سخنان رهبر و امام و مقتدای رزمندگان خانوادهٔ شهیدان، خاطرات، تابلو نوشته‌ها و همهٔ مظاهر و جلوه‌های جبهه‌ها، نشان می‌دهد که می‌توان پیوندی شگفت و قابل مطالعه میان این دو قطعهٔ تاریخی یافت. مطالعه و پژوهش در این زمینه و نشان دادن این مشترکات و همسانی‌ها نه تنها ترسیم و تبیین «زایندگی و تأثیر گذاری و حیات فرهنگ عاشورا»، که نشانهٔ سلامت، عظمت، ارجمندی و قداست سال‌های دفاع مقدّس و بزرگی و بزرگ‌منشی اُمت امام بزرگوار و انقلاب عاشورایی اسلامی است. در یک نگاه کلی، برخی از وجوه مشترک دو فرهنگ عاشورا و دفاع مقدس عبارتنداز:

۱– هر دو برای دفاع از حریم ارزش‌ها و حفظ اسلام و رضای پروردگار رویاروی دشمن می‌ایستند.

۲– رهبر هر دو حرکت، فرزندان پیامبرند. همان صلابت، پایداری، ذلّت‌ناپذیری، شهادت‌پذیری و روح ایثار که در وجود مبارک اباعبدالله (علیه السلام) هست، در وجود امام خمینی(قدس سره) تجلی یافته است. امام به پیروی از سرور و سالار شهیدان، از هیچ فداکاری در راه مکتب و آرمان‌های الهی دریغ ندارد.

۳– یاران امام خمینی (ره) همچون شهیدان کربلا، کانون عرفان و محبّت الهی و سرشار از شوق شهادت و فداکاری‌اند.

۴– دشمن رویارو با دو جریان، در نهایت قساوت، پستی، دنیاپرستی و خودخواهی است. ۵– همان مظاهر روز و شب عاشورا در جبهه‌های دفاع مقدّس دیده می‌شود؛ زمزمه‌های عاشقانه، نماز، عبادت، فرانت قرآن و آمادگی برای وصل و پیوند با محبوب.

۶– پایداری و شکیبایی زنان و نقش روشنگری و صبوری آنان، جلوه‌ای از صبوری و پیام‌رسانی قافلهٔ اسیران کربلاست.

۷– هر دو جریان رسواگر ستم شدند و نقاب از چهرهٔ دروغ و تزویر و نفاق برافکنند.

۸– هر دو جریان از شهیدان شیر خوار تا پیران سالخورده می‌توان یافت.

۹– صحنه‌ها و موقعیت‌هایی همچون صحنه‌های کربلا بارها در جبهه‌های دفاع مقدّس اتفاق افتاد؛ مانند تشنگی، جداشدن سرها، اسارت و…! این صحنه‌ها همواره ذهن‌ها را به صحنه‌های کربلا پیوند می‌زند.

۱۰– جبهه‌های هشت سال دفاع مقدّس جلوه‌گاه اخلاقی، فضایل و ارزش‌های الهی و سازنده‌ترین و پرشکوه‌ترین درس‌ها بود؛ درس‌هایی که رزمندگان در مکتب عاشورا آموخته بودند. معمولاً، در جبهه‌ها همهٔ ارزش‌های اخلاقی، با کربلا تطبیق داده می‌شد.

۱۱– پایان هشت سال دفاع مقدّس، همچون پایان عاشورا، تمام شدن و توقّف راه نبود، بلکه پس از آن، ایمانی که محصول خلوص و فداکاری رزمندگان بود، هشیاری، تحرّک و بیداری‌های بزرگی را رقم زد که نه تنها تضمین سلامت جامعه، که الهام بخش مبارزات در گوشه و کنار جهان شد. تأثیر این ایثار و خلوص را در رزمندگان لبنان نیز می‌توان یافت.

۱۲– همچنان که انقلاب عاشورا تضمین بقا و سلامت مکتب و اسلام نوپایی شد که محصول ۲۳ سال تلاش پیامبر(ص) و مجاهدت صحابهٔ بزرگ بود، مجاهدت‌های هشت سال دفاع مقدّس نیز تضمین بقا و سلامت انقلاب اسلامی شد.

با بررسی مظاهر عاشورایی در دفاع مقدّس، وجوه اشتراک این دو نهضت و دو نمونهٔ بزرگ تاریخی را باز می‌یابیم. هر چند قلمرو و تحقیق، دوران هشت‌سالهٔ دفاع مقدّس است، امّا به دلیل پیوندی که انقلاب اسلامی با نهضت عاشورا دارد، حضور این ویژگی‌ها را در سال‌های پس از دفاع مقدّس نیز می‌توان در جامعه احساس کرد؛ به ویژه آن که برخی از مسائل هشت سال دفاع مقدّس مانند بازگشت آزادگان، بازگشت پیکر مطهر مفقود الاثر‌ها، شهادت نیروهای تفخّص و په‌طور کلی استمرار جریان شهادت، این‌باب را همچنان مفتوح نگاه می‌دارد. از این فراتر، نمی‌توان ارزش‌های انقلابی را که نمادها و نمادهای خویش را از کربلا و عاشورا دریافت کرده‌است، در حصار زمان، محدود و محصور کرد و این انگاره که ارزش‌های دفاع مقدّس را تنها در همان سال‌های جنگ خلاصه و در همان فرصت تاریخی بررسی و مطالعه کنیم، نه علمی، نه مقبول و مطلوب و نه امکان‌پذیر است. یافتن وجوه مشترک و به‌زبان دیگر، جلوه‌های عاشورا در دفاع مقدّس، برای تاریخ‌فردا و آینده‌هایی که جهاد و دفاع، ناگزیر با سر نوشت و حیات جامعه‌ها پیوند می‌خورد و به آنها الگویی مناسب نیازمند می‌شوند، بایسته و ضروری است.

**منابع:**

۱– کتاب قیام عاشورا در کلام و پیام امام خمینی، تبیان آثار موضوعی، دفتر سوم، صفحه ۷۶– ۷۷.

۲– کتاب حدیث ولایت، مجموعه رهنمودهای مقام معظم رهبری، جلد هفتم، صفحه ۲۳۶– ۲۳۷.

**کوتاه‌از ستاد اقامه‌نماز**

## فراخوان بیست‌ونهمین اجلاس سراسری نماز

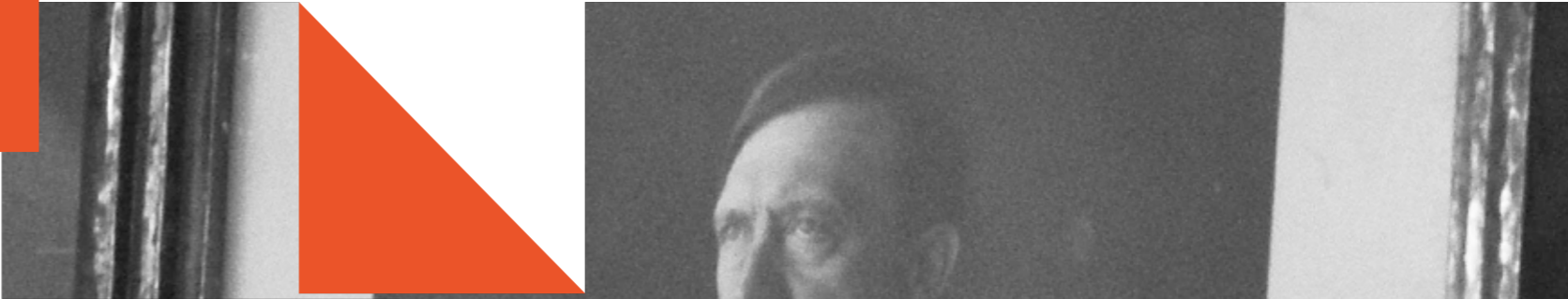
فراخوان علمی بیست و نهمین اجلاس سراسری نماز با عنوان «پیوند نماز، خانه، مدرسه و مسجد» با محورهای سه‌گانه‌ای چون: مبانی و اصول تعالی پیوند خانه، مدرسه و مسجد؛ آسیب‌ها، موانع و راهکارهای تعالی پیوند خانه، مدرسه و مسجد؛ نقش و همگرایی نهادهای فرهنگی در پیوند خانه، مدرسه و مسجد، منتشر شد. علاقمندان به سایت ستاد اقامه نماز کشور و سایت ستاد اقامه نماز وزارت نفت مراجعه کنند.

## انتصاب جانشین و مسئول ارزیابی و نظارت دفتر ارتباطات حوزوی وزارت نفت

حجت الاسلام عباس ثقفی، مسئول دفتر ارتباطات حوزوی وزارت نفت با صدور احکامی جداگانه، حجت الاسلام سلمان بحرانی را به سمت جانشین دفتر ارتباطات حوزوی وزارت نفت و حجت الاسلام علی مجبی را به سمت مسئول ارزیابی و نظارت این دفتر منصوب کرد. همچنین با حکم معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، حجت‌الاسلام ثقفی به عنوان «عضو شورای امر به معروف و نهی از منکر» شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران منصوب شد.

## انتخاب ستاد اقامه نماز شرکت کارون به عنوان ستاد «شایسته تقدیر ویژه»، در خوزستان

ستاد اقامه نماز شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون با کسب امتیاز عالی برای نهمین سال متمادی به عنوان ستاد شایسته تقدیر ویژه در سطح استان خوزستان برگزیده شد. در ارزیابی صورت گرفته از میان بیش از ۱۳۵ سازمان و دستگاه اجرایی، ستاد اقامه نماز شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون را با کسب امتیاز عالی برای نهمین سال پیاپی به عنوان ستاد «شایسته تقدیر ویژه» در سطح استان خوزستان معرفی کرد. در ارزیابی صورت گرفته، برخی از شاخص‌های ملاک انتخاب ستادهای برتر عبارت‌انداز: شناسایی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های دستگاه در جهت ترویج و توسعه فرهنگ اقامه نماز، هدف‌گذاری برای نماز در دستگاه (کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت)، تشکیل شورای اقامه نماز و برگزاری منظم جلسات، میزان حضور مسئولان و کارکنان دستگاه در صفوف نمازهای جماعت، اختصاص فضای مناسب و متناسب جهت اقامه نماز کارکنان و مراجعین، و آموزش و توانمندسازی مخاطبین (عام و خاص) دستگاه نسبت به معارف نماز. تعیین ساز و کار مناسب نظارت ارزیابی عملکرد واحدها در خصوص نماز، عدم تداخل برنامه جلسات و برنامه‌ها با وقت فضیلت نماز، پژوهش محور کردن برنامه‌ها و فعالیت‌ها، نحوه تعامل مسئولان شورای اقامه نماز دستگاه با ستاد اقامه نماز (در مرکز و استان‌ها)، پخش روزانه اذان در اوقات شرعی، پرداختن به موضوع نماز در نشریات (مکتوب و دیجیتال) دستگاه، تبلیغات محیطی با موضوع نماز، اجرای برنامه‌های ابلاغی ستاد اقامه نماز استان، اجراء فعالیت‌های ابتکاری و خلاقانه و تجلیل و تقدیر از فعالان و خادمان نماز در دستگاه نیز بخش دیگری از شاخص‌های ارزیابی صورت گرفته است.



با اشغال اصفهان توسط محمود افغان و سقوط امپراطوری صفویه، ایران در سال ۱۱۰۱ و در آستانه ورودش به قرن دوازدهم خورشیدی، یکی از مهم‌ترین و اصلی‌ترین عوامل قدرت‌بخشی واتحادسرسزمینی‌اش‌راز دست‌داد.چندی‌بعد نادرشاه افشار توانست مهاجمین را از ایران بیرون کند، اما امپراتوری فروپاشیده‌وسازمان حکومت‌داری ناپودشده‌اش دیگر هیچ گاه نتوانست احیا شود. نادر با تکیه بر قدرت نظامی‌اش‌هندرا تسخیر کرد‌و‌اگرچه انتقام‌ایرانیان‌را از دار و دسته محمودافغان‌که‌به‌دربار دهلی هندوستان فرار کرده بودند گرفت اما با ضعف هندوستان پای انگلیسی‌ها بدان سرزمین‌بازشد.باخطاهای‌راهبردی‌نادرشاه،افشاریان خیلی سریع از بین رفتند و زندیان پای به عرصه حکومت داری در ایران نهادند.از همین‌دوران‌بود که چشم‌طمع‌انگلیسی‌ها‌به ایران باز شده بود. با آغاز دوران قاجار و فروافتادن زندیان و کشتن لطفعلی خان زند به آن طرز فجیع در کرمان، نگاه روس‌ها هم به ایران دوخته شد، خصوصا که ایرانیان با همه رشادت‌های عباس میرزا، در زمان فتحعلی‌خان قاجار دومین شاه از دودمان قاجار‌ها، قافیه‌را به آنها باختند و بخش‌های بسیار زیادی از شمال و شمال غرب ایران واگذار شد. با ورود نفت، در بازی‌های دیپلماسی‌وسیاسی،انگلستان‌بخش‌های بزرگتری از ایران را قبضه کرد و در نهایت روس و انگلیس بر سر منافع مالی‌واقصدادی‌ایرانیان‌به‌رقابت‌های‌بعضاخونی‌نی روی آوردند و گاه نیز معامله‌هایی کردند. در میان رقابت و کشمکش بی‌نهایت روس و انگلیس، فرانسه نیز در طرفی دیگر و در ابعادی خاص دست به استعمار کشور می‌زد. پای امریکاهم که اندکی پیش از نهضت ملی شدن صنعت نفت حسابی باز شده بود و بعداز مرداد ۱۳۳۲ خورشیدی امریکا و انگلستان، در میدان استعمار ایران حسابی بکه تازی می‌کردند. در میان این قدرت‌ها، کشور آلمان هم به‌مثابه یک استعمارگر می‌کوشید تا جای پای پررنگ‌ومحکمی در ایران پیدا کند و در این میانه نفت ایران بیش از همه چشم‌نوازی می‌کرد.

# عشق نفتی آلمانی‌ها به ایران

علی‌بهرامی- درباره استعمار واستعمار گران در ایران سخن بسیار است‌اما اکثر آنها

یک‌چندنقطه‌را نشانده‌فته‌اند.انگلستان، امریکاروسییه‌ونها‌تافرانسه‌و کمتر به‌نقش

استعماری و تلاش آلمان برای تسلط بر ایران اشاره شده است. کشوری که به ایران علاقه نشان

می‌داد‌اما عشق آلمان به ایران، آغشته و آلوده به نفت بود‌و این عشق را سیاه‌وسیاه‌تر از هر رنگ دیگری

کرد. اگر خیلی‌ها بازی خوردند و خیلی‌ها هم دیگران را فریب دادند‌و ایرانیان میهن دوست را در برخی

مواقع دل بسته آلمان کردند‌اما آنچه مشهود است این است که این کشور هم چشم‌طمع‌اش‌به‌نفت ایران

بود. در مطلب پیش‌رو کوشیده‌ایم‌اندکی از سوابق تاریخی متکی به نفت بین ایران و آلمان را نشان دهیم.

بخش نخست این را می‌خوانید:

## سابقه استعماری آلمان

آلمانی‌ها از آغاز قرن هفدهم سر از آفریقادر آورده بودند و با ابتکار بیسمارک، سیاست‌مدار مشهور آلمانی، در طرح تقسیم‌افریقا، بخش‌هایی چون «آفریقای جنوب باختری» «کارون» و «آفریقای خاوری» را به چنگ آورد. اما با وقوع جنگ جهانی اول (۱۹۱۸–۱۹۱۵) و در اثنای این جنگ همه‌این سرزمین‌ها را از دست داد‌اما برای به دست آوردن سرزمین‌های دیگر هیچ‌گاه از تکاپو نیفتاد لذا در قالب آلمان نازی کوشید تا سیاست‌نفوذ را در پیش بگیرد و از این بابت در ایران به موفقیت‌هایی رسید. آلمانی‌ها پهلوی اول را نشان‌ه‌گرفته بودند و یادقت‌جاه‌های نفت‌ایرانی را ز بر نظر داشتند.نورالدین نعمتی در مقاله‌ای با عنوان «گسترش نفوذ آلمان در ایران، ۱۳۳۰–۱۳۱۳» و هوشنگ مهدوی در کتاب «سیاست خارجی ایران در دوران پهلوی» در این باره نظرات جالب توجهی دارند که حکایت گر برنامه‌ریزی عمیق آلمان نازی برای ورود به اقتصاد نفتی ایران از دریچه ایدئولوژی و فرهنگ بود «علاقه‌مندی آلمان‌ها به ایران ریشه در ذخایر عظیم و موقعیت جغرافیایی این کشور داشت. آلمان نازی با توجه به شرایط میهم‌و خاص خود مجبور بود برای رسیدن به اهداف خود از هر وسیله ممکن استفاده کند و مسئله «حسن معنوی» در این نمونه جایگاهی نمی‌توانست داشته باشد. سیاست دولت‌ها چنین ايجاب کرده است که برای حفظ منافع کشور و ملت خود روابط پیچیده و عجیبی با کشور‌های دیگر برقرار کنند که بنا بر شرایط، از حالات مختلفی نظیر دوستی، بی‌اعتنایی، دشمنی و فدا کردن دوست‌دربروز تشکیل می‌شد. مقاصد دولت آلمان نازی نیز در گرو پیگیری چنین خط‌مشی‌هایی بوده‌است. در بررسی نگرش آلمانی‌ها به ایران پیش از جنگ جهانی دوم باید بر «سیاست گسترش نفوذ» آلمان، که همواره به عنوان یکی از سیاست‌های قدرت‌های بزرگ مطرح بوده‌است تمرکز کرد. مهم‌ترین ویژگی این سیاست این است که محدود و نتیجه‌بخش است… در سیاست گسترش نفوذ، نتیجه ممکن است تسخیر یک کشور باشد، اما مقدمه ورود به سیاست یک کشور، گسترش روابط مبتنی بر نفوذ است که بیشتر وجه مسالمت آمیز دارد و بامینای فرهنگی صورت می‌گیرد. در این راستا موقعیت ویژه ایران در منطقه خاور میانه و خلیج فارس، مرزهای طولانی با شوروی، مرز مشترک با ترکیه و عراق، با توجه به جایگاه عراق در منطقه، به عنوان مرکز تبلیغات آلمان‌ها در ناسیونالیسم عرب، جنبه‌هایی از اهمیت ایران بود که آلمان‌ها از آن آگاه بودند. نخستین اقدام فرهنگی آلمان این بود که آنها تبلیغات وسیعی در مورد مشترک بودن نژاد آریایی دو ملت ایران و آلمان انجام دادند. آنها هدف‌های دو کشور را هم در مبارزه با کمونیسم و امپریالیسم یکی نشان می‌دادند.»

## فعالیت در فرهنگ، چشم به اقتصاد

آلمانی‌ها کوشیدند تا در میدان عظیم فرهنگی ایران رد پای بسیار پررنگی از خود به جای بگذارند و در این زمینه در برخی از زمان‌ها، اندکی از رقیب فرهنگی و دیرین خود یعنی فرانسه نیز، گوی سبقت را ربودند. اما فرهنگ برای آلمانی‌ها پلی بود برای رسیدن به اقتصاد و از اقتصاد به منبع اصلی ثروت آن زمان ایران یعنی «نفت» تا سیس مجلات مختلف، انتشار کتاب‌های فراوان و تأثیرگذار و تأکید بر اشتراکات نژادی – آریایی از جمله مهم‌ترین فعالیت‌های فرهنگی – دانشگاهی آلمانی‌ها برای جذب نخبگان و عوام مردم ایران بود. علیرضا امینی در کتاب «تاریخ روابط خارجی ایران در دوران پهلوی» و فاطمه پیرا در کتاب «روابط سیاسی –اقتصادی ایران و آلمان بین دو جنگ جهانی» روایت تحلیلی دقیقی از نفوذ فرهنگی آلمانی‌ها ارائه داده‌اند: «آلمانی‌ها اقداماتی در خلال جنگ جهانی اول و به‌ویژه تضمین استقلال و حاکمیت و تخلیه قوای خارجی از ایران را که بر اثر اصرار آلمان در عهدنامه «برست لیتوفسک» (۱۹۱۸م) قید شده بود به منظور تأکید بر استقلال و شوکت آریایی‌ها انجام دادند. یکی دیگر از مهم‌ترین اقدامات فرهنگی آنها ایجاد کرسی زبان فارسی در بعضی از دانشگاه‌های آلمان، انتشار مجله «ایران باستان» به زبان فارسی، اهدای ۷۵۰۰ جلد کتاب با حمایت روزنبرگ کارشناس فرهنگی آلمان به ایران، ایجاد مؤسسه‌های ایران‌شناسی و شرق‌شناسی در آلمان، تأسیس انجمن ایران و آلمان با هدف شناساندن ایران به خارج و ایرانیان خارج از کشور بود… در حقیقت، این کتاب‌ها که با دقت و کارشناسی انتخاب شده بودند، در نظر بود خوانندگان ایرانی را با رسالت فرهنگی آلمان در شرق و پیوندهای نازی‌ها با فرهنگ آریایی آشنا کند. آلمان‌ها در حقیقت، از نژاد و قومیت آریایی، به عنوان ابزاری مهم برای تحکیم روابط دو کشور بهره بردند. علاوه بر این، دولت آلمان در فرمانی ویژه، قوانین و مقررات نژادی نورنبرگ را مشمول ایرانیان ندانسته و خلوص نژاد آریایی ایران را به رسمیت شناخت و طرح وحدت نژادی آریایی را مطرح کرد… با این کار، آلمان‌ها نشان دادند که طرح مفصلی برای گسترش نفوذ فرهنگی و جذب ایران دارند؛ چیزی که تا این زمان، حتی بریتانیایی‌ها هم در آن مانده بودند. به عبارت دیگر آلمانی‌ها از اهمیت ایران در رسیدن به اهداف خود در توسعه ارضی و سیاسی آگاه بودند و برای تحقق چنین اهدافی، استفاده از ابزارهای فرهنگی بهترین و در دسترس‌ترین وسیله‌ای بود که می‌توانست از طریق تأکید بر مشابهت‌های نژادی و فرهنگی زمینه را برای نفوذ آلمان‌ها فراهم آورد.»

## از اقتصاد به نفت

اقتصاد ایران پس از تحولات مشروطه و روی کار آمدن رضا شاه و فعالیت‌های دوران او روز به روز پدتر شده بود. حال خراب اقتصاد ایران چشم‌ها را به سوی آن می‌کشاند. با یک اقتصاد بسیار ضعیف شده چه می‌توان کرد؟ این پرسشی بود که وزیر اقتصاد آلمان را به ایران کشاند. آلمانی‌ها مواد خام می‌خواستند و ایران در یایی از مواد خام بود. فاطمه پیرا در کتاب «روابط سیاسی –اقتصادی ایران و آلمان بین دو جنگ جهانی در این باره آورده است: «در سال‌های قبل از جنگ جهانی دوم آلمانی‌ها در صنعتی کردن ایران بدون ادعادر راستای اهدافی که داشتند اقداماتی را انجام دادند. بر اساس این نگاه استراتژیک به ایران، در نوامبر ۱۹۲۵م دکتر بالمار ساخت، وزیر اقتصاد آلمان، به تهران آمد و در مورد توسعه روابط بازرگانی دو کشور با مسئولان ایران مذاکراتی انجام داد. یک قرارداد تهارتری در دسامبر ۱۹۲۵م (۱۳۱۴ش) امضا شد. مدت این قرارداد سه سال بود و مبنای تجارت ایران و آلمان در هر سال چهل میلیون مارک تعیین شد. به یمن این قرارداد، مشکل اصلی ایران در زمینه تجارت خارجی کشور (کمبود ارز مورد نیاز) حل شد و نقش آلمان در اقتصاد ایران بار دیگر اهمیت پیدا کرد. در عرض پنج سال صادرات آلمان به ایران پنج برابر شد و این کشور بزرگ‌ترین خریدار مواد خام صادراتی ایران گردید. صدها مهندس و کارشناس آلمانی وارد ایران شدند و کالاهای آلمانی با شرایط سهل در اختیار ایرانیان قرار گرفت. در سال ۱۹۳۸م خط‌کشتی راتی مستقیم بین هامبورگ و خرمشهر دایر گردید و شرکت هواپیمایی لوفت‌ها‌نز اخط‌هوایی مستقیم تهران —برلن را برقرار ساخت.»

ادامه دارد…

## منابع:

۱- مقاله «گسترش نفوذ

آلمان

در ایران، ۱۳۳۰–۱۳۱۳»

در نشریه پژوهش‌های

علوم تاریخی نوشته

نورالدین نعمتی.

۲- کتاب «سیاست خارجی

ایران در دوران پهلوی»

نوشته عبدالرضا هوشنگ

مهدوی.

۳- کتاب «تاریخ روابط

خارجی ایران در دوران

پهلوی» نوشته علیرضا

امینی.

۴- کتاب «روابط سیاسی –

اقتصادی ایران و آلمان بین

دو جنگ جهانی» نوشته

فاطمه پیرا.

نگاهی به فیلم‌های تازه اکران شده این روزهای سینما

# از جوانمردان آبادانی تا روزهای نارنجی

**علی بهرامی -** پس از هفت ماه از جولان کرونا، سینما و تصویر متحرک نه تنها از رمق نیفتاده بلکه در قالب‌های مختلفی چون اکران آنلاین به حیات خود ادامه می‌دهد و چه بسا مخاطبان خیلی جدیدتری هم پیدا کرده باشد. این روزها فیلم‌های جدیدی اکران شده که برخی از آنها را می‌توان آنلاین دید و دیدن برخی دیگر از آنها نیاز به سینما رفتن دارد. اما به هر حال آنچه مشاهده می‌شود، تنوع ژانر و قالب‌های مختلف هنری است که در قالب تصاویر متحرک دیده می‌شود. این هفته بنا داریم فیلم‌های تازه اکران شده را به شما معرفی کنیم. پس با ما همراه باشید تا به احتمال زیاد انتخاب خوبی در دیدن فیلم‌ها پیدا کنید.



### آبادان یازده ۶۰

بالاخره فیلم «آبادان یازده ۶۰» روز چهارشنبه هفته گذشته اکران شد. فیلمی خوش ساخت و معتبر که توانست جایزه ویژه‌ای با نام «سردار سلیمانی» را از آن خود کند. موضوع فیلم دفاع مقدس است و اختصاصاً درباره شکست حصر آبادان ساخته شده است. فیلم به گواه بسیاری از منتقدان توانسته با خلق فضایی خاص و دست‌اول بازی‌های خوب با داستانی خوب تر را روایت کند. شاید یک جمله‌ای که عوامل فیلم برای معرفی آن نوشته‌اند و در پوست نیز درج شده است، بتواند به خوبی همه چیز را بیان کند: «مردم غیور آبادان... شهر در آستانه سقوط قرار گرفته است». فیلم «آبادان یازده ۶۰» را مهرداد خوشبخت کارگردانی کرده و بازی‌های اصلی آن به عهده علیرضا کمالی، حسن معجونی، نادر سلیمانی، شبنم گوهرزی و ویدا جوان قرار دارد. این فیلم فعلاً اکران آنلاین ندارد و می‌توانید برای دیدن آن به سینماها بروید.



### روزهای نارنجی

فیلم «روزهای نارنجی» را آرش لاهوتی کارگردانی کرده است. فیلمی که سال ۱۳۹۷ در بخش نگاه‌نو جشنواره فیلم فجر به نمایش درآمد و تا حدودی نظر علاقه‌مندان و منتقدان سینما را به خودش جلب کرد. «روزهای نارنجی» فیلمی کاملاً اجتماعی است و در میان فیلم‌هایی که درون‌مایه اجتماعی دارند و در سال ۱۳۹۹ اکران شده‌اند، یکی از جدی‌ترین آنهاست. در نگاه نخست حضور ستارگان و بازیگران حرفه‌ای و مشهور سینما خصوصاً حضور هدیه تهرانی در قامت نقش اول فیلم توجه مخاطب را جلب می‌کند، اما با دیدن ۲۰ دقیقه نخست، باید خیلی علاقه‌مند به سینمای ایران باشید تا باقی فیلم «روزهای نارنجی» را ببینید. این حرف ما را به این حساب نگذارید که فیلم لاهوتی دیدنی نیست، منظور ما این است که روزهای نارنجی را مخاطب خاص سینما ممکن است بیشتر بپسندد. به هر حال این فیلم در جشنواره‌های بین‌المللی زیادی جایزه برده و مورد تشویق و تقدیر قرار گرفته است. هدیه تهرانی، علی مصفا، مه‌مان احمدی، لیلی فرهادپور، زین‌العابدین شاه‌نشین و سیمک ادیب از بازیگران اصلی فیلم «روای نارنجی» هستند. این فیلم را فعلاً می‌توانید در سینما ببینید.



### بی‌حسی موضعی

«بی‌حسی موضعی» را نه می‌توان فیلم موفق دانست و نه می‌توان گفت که فیلم ناموفقی است. شاید یکی از بارزترین نکاتی که درباره این فیلم می‌توان گفت، این است که برعکس بسیاری از فیلم‌های سینمایی که خوب شروع می‌شوند و رفته‌رفته از رمق می‌افتند، «بی‌حسی موضعی» از رمق افتاده شروع می‌شود و کم‌کم خوب و خوب‌تر می‌شود. فیلم درون‌مایه‌ای روان‌شناسانه دارد و می‌کوشد مخاطب را با داستانی پیچیده به درون شخصیت‌هایی بسیار پیچیده تر، اما با روابطی آشفتنه وارد کند. عوامل فیلم درباره آن نوشته‌اند: «جلال، دانشجوی سابق رشته فلسفه، متوجه می‌شود خواهرش که به اختلال روانی دوقطبی مبتلاست، با مردي ثروتمند به نام شاهرخ ازدواج کرده است. جلال با عصبانیت از خانه بیرون می‌زند تا به خانه دوستش بهمن برود که یک آهنگ‌ساز زیرزمینی است. در مسیر جلال با یک راننده تاکسی به نام ناصر آشنا می‌شود و این دو شب عجیبی را در کنار هم سپری می‌کنند». بازیگران اصلی فیلم «بی‌حسی موضعی» عبارتند از: پارسا پیروفر، حسن معجونی، باران کوثری و حبیب رضایی. این فیلم که حسین مه‌مان آن را کارگردانی کرده، فعلاً در سینما قابل دیدن است و می‌توانید آن را در سینماها ببینید.



### آقای سانسور

«آقای سانسور» را علی جبارزاده کارگردانی کرده است. فیلمی طنز که در میان اکران فیلم‌ها، تنها فیلمی است که چنین درون‌مایه‌ای دارد. «آقای سانسور» دو نکته مهم دارد که می‌تواند آن را جذاب و مخاطب‌پسند کند. اول اینکه بهرام افشاری، چهره بازنه‌های که عید امسال دوباره در پایتخت با تکیه کلام‌هایی چون «ای خدا» و «من دیگه ره دادم» خوش درخشید، در آن حضور دارد و دوم اینکه محمدرضا فروتن یکی از جوان‌های سینمای دهه‌های ۷۰ و ۸۰، برای نخستین بار یک فیلم کمدی بازی کرده است. به هر حال باید اذعان کرد که «آقای سانسور» یک کمدی تمام‌عیار نیست و نمی‌تواند لیخن را به طور مداوم روی چهره مخاطب بنشانند. اما سانسورهای قابل توجهی دارد که می‌تواند خنده را روی لبانتان بیاورد. بهرام افشاری، محمدرضا فروتن، بهار درهنما، محمود پاک‌نیت و بهنوش بختیاری از بازیگران اصلی فیلم «آقای سانسور» هستند. این فیلم را فعلاً فقط در سینماها می‌توانید ببینید.

### تا ابد

«تا ابد» را امیدامین نگارشی ساخته است. فیلمی کاملاً اجتماعی که به سوزهای بسیار جدی و ملموس با نام «ریا» پرداخته است. مسئله «ریا» یکی از مسائلی است که اگرچه بنیاتی اقتصادی دارد، اما تأثیرات اجتماعی آن فاجعه‌بار است. «تا ابد» تلاش می‌کند تأثیرات اجتماعی ریاخواری و ریاگرفتن را نشان دهد. به همین است، در یک جمله‌ای که عوامل آن نوشته‌اند، همه چیز روشن می‌شود: «پول برای ما دو حالت دارد: یا ما را می‌بوسد یا می‌کشد». «تا ابد» دیدنی است. بازی‌ها و داستان خوب به همراه سوزهای بسیار جالب توجه، مخاطب را برای دیدنش مشتاق می‌کند. تلخی اش عبرت‌آموز است و البته این عبرت‌آموزی اش توی ذوق نمی‌زند. میلاد کی‌مرام، محسن کیایی، ترلان پروانه و بهرنگ علوی از بازیگران اصلی فیلم «تا ابد» هستند. این فیلم را نیز فعلاً فقط در سینماها می‌توانید ببینید.



### قتل عمد

فیلم «قتل عمد» را سعید دولت‌خانی ساخته است. درباره بعضی از فیلم‌هایی می‌توان صحبتی داشت و «قتل عمد» از این دست فیلم‌هاست. فیلم در فضایی کاملاً تجربی ساخته شده و سرشار از آزمون و خطاهای کارگردانی و سینمایی است. بازی‌ها، خط داستان و مسائل فنی اشتباهات بعضاً بیش از افتاده‌ای دارد. اگر هیچ‌کس به‌یاد دین‌نداشتید یا می‌خواستید حرف‌های ما را امتحان کنید به «قتل عمد» سری بزنید و آن را ببینید. بازیگران اصلی این فیلم عبارتند از: علی رجایی، نیلوفر استخری و محمد فیلی. این فیلم را هم در اکران آنلاین و هم در سینماها می‌توانید ببینید.



### بنفشه آفریقای

فیلم «بنفشه آفریقای» فیلم متوسطی از آب درآمده و برخلاف آنچه ادعا می‌شود برخی‌ها گمانه‌زنی می‌کردند، فیلمی نیست که بتواند مخاطبان سینما را جذب کند. فیلم قرار بود درباره انسانیت و عاطفه باشد، اما شعاری، کسل‌کننده و ناتوان از بیان هدف خویش است. بنفشه آفریقای بیشتر از هر چیز روی پروپاگاندای چر خبید و خودش را در جشنواره فیلم فجر سال ۱۳۹۷ مطرح کرد، اما در میدان عمل یا همان میدان اکران عمومی نشان داد که چیز خاصی در جنته ندارد. با تمام اینها، اما فکر نکنید که بنفشه آفریقای هم مثل «قتل عمد» است. به هیچ‌وجه اینطور نیست. پیشنهاد می‌کنیم اگر فیلم‌های اصلی‌تان را دیده‌اید، حتماً سری هم به «بنفشه آفریقای» بزنید. عوامل فیلم درباره آن نوشته‌اند: «شکوه به همراه همسر دومش رضا تصمیم می‌گیرد همسر سابقش فریدون را از خانه سالمندان به خانه خود بیاورد. این تصمیم اتفاقات تازه‌ای را در زندگی این سه نفر رقم می‌زند». مونا زندی حقیقی، کارگردان فیلم است و فاطمه معتمد آر، رضا پایک، سعید آقاخانی از بازیگران اصلی آن هستند. فیلم «بنفشه آفریقای» را به صورت آنلاین می‌توانید در قالب «اکران آنلاین» ببینید.



### ایستگاه اتمسفر

«ایستگاه اتمسفر» را مهدی جعفری کارگردانی کرده است. اگر می‌خواهید فیلم اجتماعی ببینید، حتماً تماشاگر این فیلم باشید. «ایستگاه اتمسفر» روایتگر روای رفتن و مهاجرت، روای زندگی خوب و شیرین و روای ثروت است. روایایی که بدون به کار بستن عقل و داشتن دانش زندگی، قطعاً همگی بریاد رفته‌اند. این فیلم نشان می‌دهد که بی‌عقلی و بی‌توجهی به خرد چگونه می‌تواند انسان را تا مرز نابودی ببرد و زندگی را چنان بوج و بی‌معنا سازد که دوام آن حتی بیرون از دایره خانواده، ناممکن شود. «ایستگاه اتمسفر»، روایتگر داستان زندگی زوج جوانی به اسم «مرجان» و «وحید» است که هشت ماهی می‌شود طلاق گرفته‌اند. اما به دلایل خاصی مجبورند به زندگی در کنار هم ادامه دهند. در این میان مرجان که تصمیم به مهاجرت دارد، تمام تلاشش را برای گرفتن اقامت دائم کانادا می‌کند، اما... محسن کیایی، روای افشار، آناهیتا افشار، سوگل قلاتیان، بابک بهشاد، رها خدایاری، ژاله صامتی و شاهرخ فروتنیان از بازیگران اصلی این فیلم هستند. فیلم «ایستگاه اتمسفر» را در سایت‌های اکران فیلم به صورت آنلاین می‌توانید ببینید.



### های لایت

فیلم «های لایت» را اصغر نعیمی ساخته است. همین اول خیلی رک و سراسر است بگویم که فیلم متوسطی است. اگر فیلم دیگری برای دیدن ندارید، حتماً سراغی از «های لایت» بگیرید. چون تا حدی می‌تواند شما را مشتاق دیدن نگه دارد. فیلم درون‌مایه‌ای اجتماعی دارد و معضلات ناشوئی و روابط خانوادگی را دنبال می‌کند. «های لایت» در همه چیز متوسط است. داستان، بازی‌ها و البته می‌توان گفت یک فیلم متوسط قابل دیدن در این روزهای کرونا زده خیلی غنیمت است. عوامل فیلم درباره آن نوشته‌اند: «داستان فیلم های لایت با یک تصادف در جاده‌های شمال آغاز می‌شود. زن و مردی در تصادفی سهمگین در جاده‌های شمالی کشور به کمارفته‌اند و همسران آنها از رابطه آنها با یکدیگر خبر ندارند و نمی‌دانند چرا این دو با هم در یک ماشین بوده‌اند...». پژمان بازغی، جمشید هاشم‌پور، آزاده زارعی، الهه حساری و سام قربیبیان از بازیگران اصلی فیلم هستند. «های لایت» را نیز می‌توانید به صورت آنلاین در سایت‌های اکران آنلاین ببینید.



آشپزی



### کرپ پنکیک

فاطمه عباسی

مواد لازم

- آرد: ۲ پیمانه
- شیر: یک و یک چهارم لیوان
- تخم بلدرچین: ۸ عدد (تخم مرغ معمولی یک عدد)
- زامبون خرد شده: ۳ ورق
- سیر: یک حبه
- نمک و فلفل: به میزان لازم
- جعفری خشک و تره: یک قاشق سوپخوری
- بیکنینگ پودر: ۲ قاشق مرباخوری
- روغن: یک قاشق سوپخوری

طرز تهیه

تمام مواد را با هم مخلوط می‌کنیم تا یکدست و غلیظ شود. حالا با توجه به علاقه و سلیقه‌مان می‌توانیم کرپ پنکیک‌مان را نازک یا ضخیم در تابه سرخ کنیم. این بستگی به خودمان دارد. در هر دو حالت این کرپ پنکیک مزه بسیار خوبی دارد، حتی برای آنهایی که از شکر فراری هستند.

مواد لازم

- نخود: یک سوم پیمانه (۴۵ گرم)
- لوبیا سفید: یک سوم پیمانه (۵۵ گرم)
- بلغور گندم: یک پیمانه (۱۵۰ گرم)
- فلفل سیاه و نمک: به مقدار لازم
- برنج: یک دوم پیمانه (۹۰ گرم)
- عدس: یک سوم پیمانه (۵۰ گرم)
- ماش: یک دوم پیمانه (۹۰ گرم)
- روغن مایع: به مقدار لازم
- سبزی خرد شده: ۲۵۰ گرم (۳۰۰ گرم)
- گرم تر و ۵۰ گرم ترخون
- پیاز داغ: یک دوم پیمانه
- ماست پرچرب: ۲ پیمانه
- زرده چوبه: یک قاشق چایخوری
- تخم کشنیز (پودر شده): یک قاشق چایخوری

طرز تهیه

قبل از هر چیز باید نخود، لوبیا و ماش خیس و آبکش شده را به همراه چهار تا پنج پیمانه آب در قابلمه‌ای مناسب بریزیم و روی حرارت ملایم قرار دهیم و در ظرف را بگذاریم تا حیوانات به مدت ۳ ساعت و ۳۰ دقیقه بپزد. در قابلمه‌ای جداگانه بلغور گندم خیس و آبکش شده را با پنج پیمانه آب و کمی نمک روی حرارت ملایم قرار می‌دهیم تا به مدت یک ساعت بپزد. پس از ۳۰ دقیقه آب روی برنج خیس شده را خالی کرده و آن را به قابلمه حاوی بلغور اضافه می‌کنیم تا بپزد. بعد از دو ساعت عدس خیس و آبکش شده و کمی نمک را به قابلمه حاوی حیوانات اضافه می‌کنیم و به مدت یک ساعت صبر می‌کنیم تا تمام مواد پخته شود. زردچوبه و تخم کشنیز را در تابه‌ای که کمی روغن داخلش ریخته‌ایم، تفت می‌دهیم و در دقیقه آخر پخت حیوانات به همراه سبزی و نیسی از پیاز داغ و مخلوط بلغور و برنج را که کاملاً پخته و له شده است به قابلمه می‌افزاییم. در آخر ریخت، ماست و در صورت نیاز کمی نمک و فلفل به آن اضافه می‌کنیم و می‌گذاریم تا غنایمان کاملاً جا بیفتد. سپس آش را در ظرف مناسبی می‌ریزیم و با بقیه پیاز داغ تزیین و سرو می‌کنیم.

نکته

- \* برای تهیه این آش، می‌توان حجم ترخون را بیشتر و از حجم تره کم کرد.
- \* بهتر است ماست را کم کم به آش اضافه کنید.

## غذایی پر طرفدار در همه شهرها

# آش ترخون

زهرا آذربانی

درست کردن آش از زمان‌های قدیم در بین مردم ایران زمین مرسوم بوده است. این غذا که تنوع زیادی دارد، در هر شهر و دیاری به روش‌های خاص خودش تهیه می‌شود مثل آش ترخون مشهدی، آشی که شاید تاکنون طعم آن را نچشیده باشید، اگر اینطور است، دست به کار شوید و در این روزهای پاییزی آشی را تهیه کنید که نه تنها طعم دوست‌داشتنی دارد، بلکه با توجه به مواد مورد استفاده در آن، بسیار بر خاصیت و مقوی است.

## کیک مارمالادی

آتینا عالی

مواد لازم

- آرد: یک لیوان و نیم
- ایر میک (آرد سمولینا): یک لیوان و نیم (می‌توان از آرد به عنوان جایگزین استفاده کرد، اما ایرمید بافت کیک را تردتر می‌کند)
- شیر: ۲ لیوان
- روغن: یک لیوان و نیم
- شکر: یک لیوان و نیم (به دلیل استفاده مارما کیک بهتر است بیشتر از این شکر نریزید)
- تخم مرغ: ۶ عدد
- بیکنینگ پودر: ۲ قاشق غذاخوری سرصاف
- وانیل: نوک قاشق چایخوری
- مارمالاد را به سلیقه خودتان درست کنید

طرز تهیه

تخم مرغ را با وانیل و شکر خوب هم می‌زنیم تا حجم بگیرد. سپس روغن و شیر را می‌افزاییم و هم می‌زنیم وقتی کمی مخلوط شد، آرد، ایر میک و بیکنینگ پودر را که در کاسه‌ای جدا با هم مخلوط کرده‌ایم، به دیگر موادمان اضافه می‌کنیم و با دور کند همزن خیلی کوتاه هم می‌زنیم تا موادمان یکدست شود. حالا مواد را در قالب مورد نظر می‌ریزیم. (قبل از ریختن مواد کف قالب کاغذ نسوز بگذارید) و در فری که از قبل گرم شده با دمای ۱۷۰ درجه و در طبقه وسط فر به مدت ۴۵ دقیقه می‌گذاریم. ۵ دقیقه هم روی کیک را گریل می‌کنیم تا طلایی شود. بعد از پخت داخل یخچال قرار می‌دهیم تا خنک شود و هنگام برش خرد نشود. کیک را از وسط برش می‌دهیم و بین برش‌ها مارمالاد مورد نظرمان را می‌ریزیم و کاملاً بخش می‌کنیم.



مصرف این خوراکی‌ها با معده خالی

# ممنوع!

مصرف میوه و برخی خوراکی‌ها برای بدن ضروری است. این میوه‌ها و خوراکی‌ها نه تنها برای بدن بسیار مفیدند، بلکه به تامین مواد مورد نیازمان نیز کمک می‌کنند. با این حال میوه‌ها و خوراکی‌هایی هم هستند که خوردن آنها با معده خالی می‌تواند مشکلاتی را برای بدن ایجاد کند و سلامتی را به خطر بیندازد. در ادامه برخی میوه‌ها و خوراکی‌هایی را آورده‌ایم که نباید به صورت ناشتا مصرف شوند.

### گوجه فرنگی

استفاده از گوجه به خاطر اینکه اسیدی است باعث می‌شود معده واکنش شیمیایی از خود نشان دهد و ژل غیر قابل حلی به وجود آید. این اتفاق می‌تواند به تولید سنگ معده و همچنین زخم معده منجر شود. بهتر است این ماده غذایی را که سرشار از ویتامین C است، در وعده‌های ناهار یا شام مصرف کنید.

### گلابی

شاید باورش سخت باشد، اما فیبر خام موجود در این میوه می‌تواند اثرات مخرب زیادی روی مخاط ظریف معده داشته باشد. از این رو گلابی را نباید با معده خالی مصرف کرد.

### موز

موز فواید زیادی برای سلامت دارد، اما اگر به زمان مصرف آن توجه نشود، ممکن است خطراتی برای بدن ایجاد کند. خوردن این میوه با معده خالی سبب افزایش ناگهانی مقدار منیزیم در بدن می‌شود و برهم خوردن تعادل منیزیم و کلسیم می‌تواند روی قلب و عروق اثرات منفی زیادی بگذارد.

### قند و شکر

این مواد علاوه بر بالا بردن قند خون، سبب آسیب به کبد می‌شوند که یکی از ارگان‌های مهم بدن است. همچنین با مصرف قند و شکر با معده خالی، بدن نمی‌تواند به اندازه کافی انسولین تولید کند و خون را به حد نرمال برساند. این اتفاق به طور ناگهانی قند خون را افزایش می‌دهد و باعث ایجاد بیماری‌های چشمی می‌شود.

### شیر و شیرسویا

این دو نوشیدنی سرشار از پروتئین هستند. با این حال اگر آنها را با معده خالی بنوشید، پروتئین مجبور به تغییر شکل و تبدیل به انرژی می‌شود و این اتفاق، خاصیت مغذی بودن این نوشیدنی‌های مفید را از بین می‌برد. بهترین روش برای مصرف شیر و شیرسویا، استفاده آنها همراه با خوراکی‌های دیگر مانند نان و غذاهایی است که حاوی آرد گندم هستند. باید توجه داشته باشید که بهترین زمان نوشیدن این مواد، دو ساعت پس از شام یا قبل از خواب است.

### پرتقال، لیمو و گریپ فروت

مصرف این میوه‌ها، آن هم با معده خالی باعث افزایش قابل توجه اسید معده می‌شود و روی غشای مخاطی اثرات نامطلوبی می‌گذارد و باعث تحریک آن می‌شود. علاوه بر این ناراحتی‌های گوارشی را به دنبال خواهد داشت. ایجاد حالت تهوع نیز، یکی دیگر از مضرات مصرف پرتقال و گریپ فروت به صورت ناشتا است.

### قهوه و چای

بدترین کاری که می‌توان به صورت ناشتا انجام داد، نوشیدن چای و قهوه است. نوشیدن قهوه با معده خالی سبب افزایش اسید پتیه معده و سوءهاضمه می‌شود. مصرف چای هم می‌تواند باعث کاهش ترشح اسید و صفرا شود که این دو به گوارش کلی مواد غذایی کمک می‌کنند و برای پردازش کلسترول اضافه ضروری هستند.

### دارو

علاوه بر خوراکی‌هایی که به آنها اشاره کردیم که خوردن دارو با معده خالی هم مضرات زیادی دارد. مصرف دارو با معده خالی می‌تواند جداره روده را تحریک کند و باعث ایجاد زخم معده شود، به ویژه مصرف داروهایی مانند آنتی‌بیوتیک‌ها و آسپرین، خطر تهوع و اسهال را افزایش خواهد داد؛ بنابراین برای حفظ سلامت بدن باید همیشه به برخی نکات به ظاهر بی‌اهمیت توجه کرد.

### خیار و سبزیجات برگ‌دار

این سبزیجات حاوی آمینواسید هستند که در صورت مصرف با معده خالی می‌توانند باعث سوزش سردل، نفخ و دردهای شکمی شوند و فرد را دچار مشکل کنند.

### نوشیدنی‌های سرد

معده و روده‌ها با سرمای نوشیدنی‌های سرد مثل آب سرد و نوشابه متقبض می‌شوند. این انقباض‌ها پس از مدتی، بدن را به سمت اختلال در واکنش‌های شیمیایی آنزیمی متفاوت پیش می‌برد و موجب بیماری‌های دستگاه گوارش می‌شود و مشکلات حادی را ایجاد می‌کند.

### ماست

خوردن ماست با معده خالی نوعی تهدید سلامت به شمار می‌رود، چرا که به نابودی باکتری‌های مفید معده منجر می‌شود؛ بنابراین بهترین زمان مصرف ماست قبل از خواب است، این کار باعث بهبود هضم غذا و رفع بی‌وست می‌شود.





### مدیر عامل نفت آبادان:

## بازیکن بزرگ جذب می کنیم

مدیر عامل باشگاه صنعت نفت آبادان عقیده دارد رفتن بسیاری از بازیکنان نفت و بستن قرارداد با تیم‌های با تیم‌های جدیدشان باعث تضعیف این تیم نمی‌شود چرا که جذب بازیکن خوب برای آن‌ها خیلی هم سخت نیست.

علی عیسی زاده بعد از مدت‌ها سکوت و ابقای حکم مدیر عاملی اش طی گفتگویی خصوصی وضعیت نفت آبادان، رفتن ستاره‌ها، جذب بازیکن جدید و حضور پور موسوی در صنعت نفت آبادان به نکات قابل توجه ای اشاره کرد که با هم می‌خوانیم

#### پور موسوی بارأی اکثریت انتخاب شد

علی عیسی‌زاده ابتدا در مورد انتخاب سیروس پور موسوی و حواشی انتخاب او به‌عنوان سرمربی صنعت نفت، گفت: ما هنوز جلسه هیات مدیره را برگزار نکرده بودیم که صحبت از مخالفت هیات‌مدیره با پور موسوی به میان آمد. در حالی که هیات مدیره با انتخاب پور موسوی مخالف نبود. تاریخ حکم مدیرعاملی من دیروز بود، بر این اساس جلسه برگزار کردیم و خروجی جلسه با نظر مثبت کل اعضای هیات مدیره انتخاب پور موسوی به‌عنوان سرمربی بود من عقیده دارم این مربی می‌تواند به صنعت نفت کمک کند.

#### بودجه هنوز مشخص نیست

مدیرعامل باشگاه صنعت نفت آبادان درباره اینکه گفته می‌شود اخیراً بودجه جدید و خوبی به باشگاه صنعت نفت تعلق گرفته است، تصریح کرد: چه کسی گفته بودجه خوب گرفتیم؟ هنوز هیچ پولی به دستمان نرسیده است. همیشه قول‌هایی می‌دهند ولی چیزی که به دستمان برسد مهم است. به همین خاطر هم من چیزی را قطعی نمی‌دانم. امیدوارم بودجه خوبی به تیم ما بدهند ولی فعلاً فقط قول دادند و هیچ چیز به باشگاه صنعت نفت تعلق نکرفته است.

#### هر مربی‌ای مخالف و موافق دارد

مدیرعامل باشگاه صنعت نفت آبادان در پاسخ به این سؤال که آیا هواداران این تیم، مخالف انتخاب سیروس پور موسوی به‌عنوان سرمربی بودند یا خیر، گفت: همیشه در هر انتخابی برخی مخالف و برخی موافق هستند. البته نمی‌دانم چه کسانی یا او مخالف هستند و باز خوردی نگرفتم ولی قطعاً این طور هم نیست که همه موافق با مخالف این مربی باشند و نظرات متفاوت

است. ما در این سال‌ها به این موضوع عادت کردیم.

#### جوانان بومی می‌توانند عصای

#### دست تیم شوند

عیسی‌زاده در مورد استفاده از بازیکنان جوان و پتانسیل‌های استانی، عنوان کرد: ما آخرین تیمی هستیم که قرار است وارد بازار نقل و انتقالات شود. با توجه به شرایطی که داریم همه جوانب را در نظر می‌گیریم و سپس بارگیری می‌کنیم. بالاین حال سعی می‌کنیم تیممان تلفیقی از جوان‌ها و باتجربه‌ها باشد. برخی بازیکنانمان قرار دارندشان تمام شده و بعضی باشگاه‌ها به آن‌ها پیشنهادت فوق‌العاده‌ای داده‌اند. در نتیجه آن‌ها هم به دیگر تیم‌ها رفتند. تلاش می‌کنیم جاهای خالی را به خوبی پر کنیم. شما مطمئن باشید جوانان بومی و نیز بازیکنان با استعداد تیم‌های پایه می‌توانند مثل فصول گذشته عصای دست تیم شوند.

#### بازیکنان خوب و بزرگ جذب می‌کنیم

وی با اشاره به برخی گروه‌ها که بازیکنان گران قیمت و خوب می‌خرند تأکید کرد: بازیکنان خوب هم هستند که بتوانیم جذب کنیم. جذب بازیکنان خوب برای ما خیلی هم سخت نیست. البته خیلی‌ها قرارداد بستند، ولی آن‌هایی که هنوز قرارداد بستند قابل مذاکره هستند و می‌توانیم نظرشان را برای پیوستن به باشگاه صنعت نفت جلب کنیم. پور موسوی گزارش راز هفته گذشته شروع کرده و لیست بازیکنان موردنظرش را به ما داده است. بعد باید با بازیکنان خوب که بیرون هستند و می‌شود آن‌ها را جذب کرد وارد مذاکره شویم.



#### پر کردن

#### جای بازیکن خارجی سخت است

علی عیسی‌زاده در ادامه به قانون منع بازیکن خارجی اشاره می‌کند و می‌گوید: قبلاً هر تیمی می‌توانست چهار بازیکن خارجی بگیرد اما اگر سه، چهار تیمی که بازیکن خارجی دارند فاکتور بگیرند، ۱۲ تیم باقی می‌ماند. این گروه‌ها جمعاً می‌توانستند ۴۸ بازیکن خارجی بگیرند. حالا این جای خالی را باید با بازیکنان داخلی پر کنند. این اعداد و ارقام را تقسیم کنید، به همین نسبت قیمت‌ها بالا می‌رود. طبیعی است باشگاه ما توان رقابت ندارد. متأسفانه قانونی که وضع کردند اشتباه است چون راه مبارزه این نبود که صورت مسئله را پاک کنند. باید قوانین سخت می‌گذاشتند تا بازیکن پنجل به ایران نیاید. ضمن این که باید منتظر تزریق بودجه باشیم. فعلاً هنوز بودجه مشخص نشده است. قول‌هایی دادند ولی هر وقت بودجه به باشگاه آمد می‌توانیم اردو برویم، بارگیری و برای آماده‌سازی تیم برنامه‌ریزی کنیم. بدون پول نمی‌شود این کارها را کرد.

#### همه بازیکنان جریمه نشدند

مدیرعامل باشگاه صنعت نفت آبادان در پایان در مورد برخی بازیکنان فصل قبل این تیم که به مبلغ قرارداد و جریمه‌ای که باشگاه برایشان در نظر گرفته اعتراض داشتند، خاطر نشان کرد: در مورد پرداختی بازیکنان و الباقی طلبشان حضور ذهن ندارم ولی ما طبق قرارداد پیش رفتیم. جریمه‌ای برای بازیکنان در نظر نگرفتیم. یک قرارداد بسته شده که مفادی دارد. همان طور که مبلغ قرارداد مشخص است بقیه مفاد هم مشخص است. طبق بندهای قرارداد، برخی شامل جریمه شدند و برخی هم جریمه نشدند. فکر می‌کنم در کل تیم فقط ۲۰،۴۰ درصد بازیکنان جریمه شدند. چرا هیچ حرفی از آن نفراتی که جریمه نشدند مطرح نشد؟ بنابراین موضوع خاصی نیست و مطمئناً قابل حل است.

## توافق نفت مسجدسلیمان بایک دروازه بان و یک مدافع



تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان برای حضور در فصل بیستم لیگ برتر فوتبال باشگاه ایران با یک دروازه بان و یک مدافع به توافق رسید. پس از اینکه در چند روز گذشته چند بازیکن از نفت مسجدسلیمان جدا شدند، حالا با تصمیم کادر فنی دو بازیکن جدید جذب این تیم شده‌اند. فرهاد کرمانشاهی، دروازه بان ۲۴ ساله فصل گذشته مس کرمان پس از مذاکره با مسئولان باشگاه نفت مسجدسلیمان با آنها برای لیگ بیستم به توافق رسید. در ادامه مجتبی مقتدایی، مدافع راست تیم مس کرمان پس از مذاکره با مسئولان باشگاه نفت مسجدسلیمان با آنها برای همکاری در لیگ بیستم به توافق رسید. مقتدایی متولد ۱۳۷۵ در آبادان است و در تیم ذوب آهن و تیم ملی نوجوانان و جوانان نیز بازی کرده است. گفتنی است، باشگاه نفت مسجدسلیمان پیش از این با نیما انتظاری، هافبک دفاعی فصل گذشته پارس جنوبی به توافق رسیده بود. همچنین امین جهان کهن و میثم تهی نیز مدنظر این باشگاه برای لیگ بیستم هستند.

## سرمربی صنعت نفت آبادان انتخاب شد

لیگ نوزدهم نیز از گزینه‌های سرمیگری نفتی‌ها بود و تا یک قدمی این تیم هم رسید، اما در نهایت نفتی‌ها با پیمان سراج، دستیار اسکوچیچ به کار خود ادامه دادند.

سیروس پور موسوی که از مربیان بومی خوزستان است، سابقه فعالیت در تیم‌های فوتبال فولاد، استقلال خوزستان، پارس جنوبی جم و تیم ملی جوانان ایران را در کارنامه دارد.

### معاون باشگاه صنعت نفت آبادان:

## پور موسوی بهترین گزینه بود

کیفیت تیم است. تا وقتی که مشخص نبود چه مقدار پول داریم، ورود به بازار سخت بود، اما با مشخص شدن بودجه صنعت نفت، بلافاصله انتخاب سرمربی صورت گرفت و حالا این مربی هم طبق روال بازیکنانش را انتخاب می‌کند. او ادامه داد: من فکر می‌کنم سیروس پور موسوی گزینه خوبی بود، چون هم خوزستانی است و هم اینکه در تیم‌های خوبی کار کرده و نتایج خوبی گرفته است. او مطمئناً می‌تواند به صنعت نفت کمک کند.

رضاییان درباره آخرین وضعیت دریافت گرامت باشگاه صنعت نفت از دراکان اسکوچیچ گفت: فکر می‌کنم این بحث تا پایان ماه سپتامبر به یکی، دو هفته از آن باقی مانده است، انجام شود و اسکوچیچ گرامت خود را پرداخت کند.

معاون باشگاه صنعت نفت در پاسخ به این سؤال که آیا قرار است گرامت اسکوچیچ از محل مطالبات فدراسیون فوتبال در فیفا به یکی از طلبکاران صنعت نفت پرداخت شود، عنوان کرد: برای ما مهم این است که طلبمان را از اسکوچیچ بگیریم و بدهی‌های خود را پرداخت کنیم. اینکه این پول چگونه پرداخت می‌شود خیلی اهمیت ندارد، موضوع مهم این است، گرامتی را که می‌خواهیم دریافت کنیم.

معاون باشگاه صنعت نفت آبادان گفت پس از ابقای اعضای هیات و مدیرعامل و تعیین بودجه این فصل، بلافاصله سرمربی تیم را از گزینه‌های مدنظر انتخاب و معرفی کردیم.

مسعود رضاییان درباره آخرین وضعیت صنعت نفت آبادان پس هیات مدیره و مدیرعامل و انتخاب سرمربی این باشگاه گفت: در اخیر تصمیم گرفته شد اعضای قبلی به کار خود در هیات مدیره ادامه دهند و علی عیسی‌زاده هم همچنان مدیرعامل باشگاه صنعت نفت باشد. سپس اعضا تمهیدات لازم را برای تأمین بودجه مورد نیاز و دریافت مبلغی برای باز کردن پنجره نقل و انتقالاتی تیم انجام دادند و در نهایت نیز سرمربی تیم را انتخاب کردند.

او در ادامه درباره آخرین وضعیت واگذاری مالکیت باشگاه صنعت نفت به بالایشگاه نفت آبادان عنوان کرد: این موضوع در دستور کار مدیران و مسئولان ذی‌ربط است، اما باید مراحل اداری و حقوقی آن طی شود که این امر نیاز به زمان دارد. انتقال مالکیت باشگاه صنعت نفت به بالایشگاه صنعت نفت آبادان زمان بر است و در طول زمان اتفاق خواهد افتاد. معاون ورزشی باشگاه صنعت نفت درباره جدایی بسیاری از بازیکنان تأثیرگذار این تیم در فصل نقل و انتقالات گفت: فکر می‌کنم ۸۰ درصد شاکله تیم را از دست داده‌ایم و این امر کارمان را بسیار سخت خواهد کرد. هر دو، سه سال یک‌بار چنین اتفاقی در صنعت نفت رخ می‌دهد و ریزش ناگهانی بازیکنان در صنعت نفت تکراری است. هواداران ما به دلیل بی‌ثباتی بودجه و تأمین نشدن منابع مالی باشگاه به این موضوع عادت دارند. رضاییان درباره فرآیند انتخاب سرمربی جدید صنعت نفت که کمی طولانی شد، خاطر نشان کرد: باید به هیات مدیره و مدیرعامل باشگاه حق بدهیم، زیرا برای انتخاب سرمربی ابتدا باید بودجه صنعت نفت مشخص می‌شد. مربیان در سطح‌های مختلف قیمت‌های متفاوتی دارند و همین قیمت‌ها تعیین‌کننده

سرمربی تیم هندبال باتوان تأسیسات دریایی:

# هدف ما قهرمانی در فصل جدید است

سرمربی تیم هندبال تأسیسات دریایی عقیده دارد، بهتر است لیگ به صورت متمرکز برگزار شود چون در این صورت آسیب‌دیدگی‌ها کاهش می‌یابد. تیم هندبال تأسیسات دریایی فصل نقل و انتقالات را بسیار خوب شروع کرد و قصد دارد که در لیگ حضوری بسیار قوی داشته باشد. مربی تأسیسات از عقب افتادن تاریخ شروع لیگ و اینکه چند بار تاریخ مسابقات عوض شده گله دارد و می‌گوید در این شرایط باید یک تاریخ دقیق بدهند تا تیم‌ها بر اساس آن برنامه‌ریزی کنند. درباره وضعیت تیم و نیز مسابقات پیش رو با مهسا معتمدی، سرمربی تیم هندبال تأسیسات دریایی گفت و گویی داشتیم که با هم می‌خوانیم.

نقل و انتقالات چطور بود راضی هستید؟

بله ۹۰ درصد تیم ما بسته شده است. چند بازیکن رفتند و چند بازیکن هم از دوب آهن، کازرون و کرج گرفتیم. تمرینات را هم شروع کرده‌ایم. البته ابتدا با چند بازیکن تیم قرار دادشان را تمدید کردیم. سپس برای برطرف کردن نقاط ضعف تیم چند بازیکن هم جذب کردیم. البته در ادامه نیز باشگاه پیگیر مسائل لیگ و جذب بازیکن جدید بازم خواهد بود، اما فعلا در حد مذاکره هستیم و صحبت‌هایی با یکسری بازیکنان داشته‌ایم که باید ببینیم توافقات انجام می‌گیرد یا نه. البته چند بازیکن هم از ما جدا شدند که طبیعی بود، جایگزین داشته باشیم. فعلا شرایط لیگ به خاطر کرونا یک وضعیت خاص است که کار را برای باشگاه‌ها و بازیکنان در بستن قرارداد سخت کرده است.

لیگ پسا کرونا در فصل بعد را چطور می‌بینید آیا پیشنهاد خاصی برای برگزاری بازی‌ها دارید؟

تیم‌ها پیشنهادها ایشان را دارند و فدراسیون هم بررسی کرد و در نهایت قرار شد مسابقات لیگ برتر هندبال باتوان امسال به صورت متمرکز و در ۲ گروه برگزار شود. فرجه‌کشی این مسابقات انجام شده و لیگ هم در صورت اجازه ستاد ملی مبارزه با کرونا از ۲۷ مهر آغاز خواهد شد. در کل باید بگویم با توجه به بحران کرونا ممکن است برای خیلی از رشته‌ها این شرایط پیش بیاید که لیگشان مانند



## بازگشت پتروشیمی بندر امام به لیگ برتر

خوبی بامسئولان باشگاه پتروشیمی و آقای معاوی مدیرعامل این باشگاه برگزار کردیم که خود این مسئولان نیز بسیار راغب هستند که پتروشیمی در لیگ برتر شرکت کند و تلاش‌های بسیاری نیز در این زمینه داشته‌اند. البته این باشگاه با مشکلاتی مواجه شده بود که البته بخشی از مشکلات مرتفع شده است. تقریباً تمام مراحل برای حضور این تیم در لیگ برتر انجام شده و تنها کارهای اداری باقی‌مانده است. همه علاقه‌مندان به حضور پتروشیمی در لیگ برتر هستند و ان‌شاءالله اگر کارهای اداری باقی‌مانده نیز انجام شود، هیچ مشکلی بابت تیم‌داری این باشگاه در لیگ برتر وجود ندارد. من نیز از طرف خودم این قول و نوید را می‌دهم که این اتفاق خواهد افتاد و پتروشیمی همچون سال‌های گذشته در لیگ برتر بسکتبال خواهد بود.

رئیس هیات بسکتبال خوزستان از حضور تیم پتروشیمی بندر امام در فصل پیش روی لیگ برتر کشور خبر داد. بعد از پایان لیگ برتر بسکتبال و شیوع و بروز کرونا مدیران باشگاه پتروشیمی بندر امام اعلام کردند که دیگر در بسکتبال تیم‌داری نخواهند کرد، که این موضوع با واکنش‌های زیادی مواجه شد. از بازیکنان گرفته تا مسئولان شهری و فدراسیون بسکتبال همگی به دنبال این بودند که نظر مدیران پتروشیمی در این خصوص عوض کنند. حالا بالاخره بعد از چند ماه مدیران پتروشیمی مجاب شدند در راستای مسئولیت اجتماعی به تیم‌داری در بسکتبال ادامه دهند. مجتبی پیر عباسی رئیس هیات بسکتبال خوزستان با اعلام این خبر گفت: طی هفته‌های گذشته جلسات

www.mashanews.com

بود که جبران کنید. به هر حال منتظر می‌مانیم تا ببینیم تکلیف چیست. هدف ما قهرمانی در فصل جدید است.

باشگاه خواسته‌های شما در جذب بازیکن را به خوبی انجام داد؟ بله خدا را شکر با توجه به شرایط اقتصادی که این روزها همه تیم‌ها در همه ورزش‌ها با آن گرفتار هستند، خوشبختانه باشگاه توانست خواسته‌های کادرفنی را اجابت کند. من از مدیریت باشگاه تشکر دارم و امیدوارم بتوانیم مانند فصل‌های گذشته با نتایج خوب بتوانیم در کورس قهرمانی باشیم.

از حرف‌بافتان شناخت دارید؟ گروه‌های بهبهان و بافق تازه به لیگ آمده‌اند و شناختی از آن‌ها ندارم اما گروه‌هایی که سال گذشته در لیگ بودند را می‌شناسم. من فکر می‌کنم با وجه به شناختی که از سال قبل داریم و تیم‌ها تغییر آن‌چنانی نکرده‌اند شاهد رقابت‌های جذابی باشیم.

سطح لیگ امسال را چطور پیش‌بینی می‌کنید؟ به نظرم امسال رقابت‌ها سنگین‌تر باشد. همه تیم‌ها مهره‌های خوبی گرفته‌اند. سپاهان بازیکنان ملی پوش زیادی دارد، کازرون و اشتادساز هم تیم خوبی بسته‌اند اما امسال تیم جوانی داریم و بازیکنانمان از رده‌های جوانان امید هستند. کارمان در لیگ سخت است اما تلاش می‌کنیم نتیجه خوبی بگیریم.



## نفت و گاز گچساران به لیگ برتر هندبال بازگشت

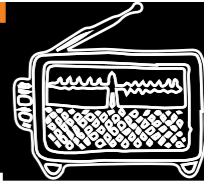
لیگ برتر هندبال باشگاه‌ها ایران قرار است در بخش مردان از ۱۸ مهر و در بخش بانوان از ۲۷ مهر استارت بخورد. فدراسیون هندبال توانست بعد از پیگیری‌های زیاد مجوز برگزاری لیگ برتر هندبال را از ستاد مقابله با کرونا در ورزش کسب کند. این رقابت‌ها قرار است در بخش مردان از ۱۸ مهر و در بخش بانوان از ۲۷ مهر شروع شود. لیگ برتر مردان ابتدا با ۱۲ تیم قرعه‌کشی شد اما فدراسیون هندبال در ادامه تصمیم گرفت دو تیم دیگر را به این مسابقات اضافه کند تا لیگ برتر مردان با ۱۴ تیم و در دو گروه به صورت متمرکز انجام شود. بر همین اساس تیم هندبال نفت و گاز گچساران که به لیگ دسته یک سقوط کرده بود دوباره به لیگ برتر برگشت. تیم هندبال نفت و گاز گچساران سابقه قهرمانی در لیگ برتر و حضور در جام باشگاه‌های آسیا را دارد ولی فصل گذشته نتایج خوبی نگرفت. حالا این تیم دوباره می‌خواهد با حضور قوی در لیگ برتر هندبال به عنوان یک مدعی خود را معرفی کند. تیم هندبال نفت و گاز گچساران پس از قطعی شدن حضورش حتی مبلغ ورودی را نیز پرداخت کرده است. مسابقات لیگ برتر هندبال از ۱۸ مهر و با حضور ۱۴ تیم با حفظ پروتکل‌های قوی و رعایت نکات بهداشتی انجام خواهد شد.

## مدافع و هافبک نفت آبادان لژیونر شدند

مدافع تیم فوتبال صنعت نفت آبادان به تیم کویتی پیوست و هافبک این تیم هم راهی لیگ دسته یک قطر شد. سیروان قربانی مدافع تیم فوتبال صنعت نفت آبادان که در زمان پائولو سرجیو به عضویت این تیم درآمد با پایان یافتن قراردادش از تیم نفت جدا و لژیونر شد. این مدافع چپ با عقد قراردادی به عضویت تیم الکویت درآمد. بعد از رفتن سیروان قربانی نوبت به هافبک موفق تیم صنعت نفت آبادان رسید تا او هم با رفتن به لیگ دسته یک قطر لژیونر شود. مسلم مجدمی که در سال‌های حضور

در صنعت نفت آبادان نقش تأثیرگذاری در موفقیت این تیم داشته است، پس از پایان فصل نوزدهم با پیشنهادهایی از سوی تیم‌های داخلی و خارجی مواجه شد. مجدمی پس از بررسی گزینه‌ها در نهایت با عقد قراردادی به مدت یک فصل رسماً به عضویت تیم معیذر قطر درآمد. این تیم قطری که اکنون در لیگ یک فوتبال این کشور حضور دارد، سال پیش در لیگ ستارگان قطر حضور داشت.





## شعر

نقد صوفی نه همه صافی بی غش باشد  
ای بسا خرّقه که مستوجب آتش باشد  
صوفی ما که ز ورد سحری مست شدی  
شامگاهش نگران باش که سرخوش باشد  
خوش بود گر محک تجربه آید به میان  
تا سیه روی شود هر که در او غش باشد  
خط ساقی گر از این گونه ز ند نقش بر آب  
ای بسا رخ که به خونابه منقش باشد  
ناز پرورد تنعم نبرد راه به دوست  
عاشقی شیوه زندان پلاکش باشد  
غم دنیای دنی چند خوری باده بخور  
حیف باشد دل دانا که مشوش باشد  
دلخ و سجاده حافظ ببرد باده فروش  
گر شرابش ز کف ساقی مه وش باشد

\*حافظ

## چه بشنویم؟



## از عشق بگو



رضا بهرام ، خواننده جوان پاپ دنیای موسیقی کشورمان است که به طور جدی کار موسیقی را از سال ۸۸ آغاز کرد اما اولین ترانه رسمی او ۲۹ تیر ماه ۱۳۹۷ به اسم از عشق بگو منتشر شد و با محبوبیتی که به دست آورد چند کنسرت را در تهران و شهرهای دیگر برگزار کرد. سبک موسیقی این خواننده جوان تلفیقی از موسیقی های ایرانی است و موسیقی جز ، فلامنگو و موسیقی پاپ است. اولین تیتراژ تلویزیونی پر طرفدار رضا بهرام مربوط به تیتراژ پایانی سریال ممنوعه است که ترانه مو به مو را اجرا کرد و بسیاری از طرفداران او را با این ترانه می شناسند.

# جملاتی که حالمان را بهتر می کند

مشعل: زندگی روزهای سخت و تلخ را کنار روزهای شاد و سرخوشی گذاشته و تجربه همه ما آدمها نشان داده که نمی شود از این بازار در هم و شلوغ زندگی فقط شادی ها و موفقیت ها و حال خوب را انتخاب کنیم. برای همین است که بسیاری از بزرگان از قرن ها قبل گرفته تا بزرگترهای خودمان بارها یادآوری می کنند که باید از تجربیات زندگی دیگران در امور مختلف استفاده کنیم تا سهم شادی ها و احساس رضایت را در میان همه سختی ها و سراسیمگی های روزگار ، بیشتر کنیم. البته گفتن ندارد

فقط شنیدن این توصیه ها و تجربه های دیگران کفایت نمی کند و باید برای هر کدام از اهداف و آرزوها، برنامه ریزی های کوتاه و بلند مدت داشته باشیم. بسیاری از جملات انگیزشی در فضای مجازی ، رسانه ها و کتابها وجود دارند که ممکن است بارها آنها را شنیده باشیم اما به نظر می رسد این جملات یادآوری های خوبی برای زندگی روزمره هستند تا اگر لازم است تلنگری را به ما وارد کنند. در ادامه برخی از این جملات انگیزشی را می آوریم تا شاید همان تلنگر باشد.

### ایمان به توانایی ها

– به جای اینکه دنبال اشخاص موفق باشید تا آن شخصیت را کپی برداری کنید ، همیشه خودتان باشید و به خودتان ایمان داشته باشید. / بروس لی  
– ما باید یاد بگیریم بهترین دوست خودمان باشیم، زیرآبسیار راحت به تله دشمنی با خودمان دچار می شویم. / رادریک ترپ  
– به محض اینکه به خودتان اعتماد کنید، روش درست زندگی کردن را هم متوجه می شوید. / گوته  
– به تنهایی نمی توانم دنیا را تغییر بدهم اما می توانم سنگی را به آب بیندازم تا موج های بسیار خلق کند. / مادر ترزا  
– من به ضرورت اقدام، معتقدم. دانستن کافی نیست، باید دانسته هایمان را به کار ببریم. خواستن کافی نیست، باید کاری انجام بدهیم. / لئونارد دواوینچی  
– به تصمیمات خود متعهد باشید، اما در مورد روضتان اعطاف داشته باشید. / آنتونی رابینز

– چیزی که امروز شروع نشود ، هرگز فردا تمام نمی شود. / گوته  
– تنها راه برای دوری از انتقاد این است که: کاری نکنید، حرفی نزنید و اصلا هیچ چیز نباشید. / ارسطو  
– هنگامی که تصمیمی می گیرید، جهان هم پیمان می شود تا آن را عملی کند. / ژانل و آلوارسون  
– افرادی که می گویند نمی توانید در این دنیا تغییراتی ایجاد کنید، دو گروه هستند؛ کسانی که از تلاش برای امتحان کردن می ترسند و آن هایی که از موفق شدن شما می ترسند. / اری گوفورت

### نگاه متفاوت اما ساده به زندگی

– ده درصد زندگی ، آن اتفاقاتی است که برای شما می افتد و نود درصد آن چگونگی عکس العمل شما است. / چارلز سویندل  
– هرگز سرتان را خم نکنید، همیشه آن را بالا نگه دارید و مستقیما به چشمهای جهان نگاه کنید. / هلن کلر  
– اولین گام انسان به سوی موفقیت زمانی است که از اسارت در محیطی که در آن برای اولین بار خودش را شناخته دست بردارد. / مارک کین  
– برای خودتان صبوری به خرج دهید. رشد فردی شکننده است اما مقدس است و هیچ سرمایه گذاری باارزشتری وجود ندارد. / استفن کووی  
– من یاد گرفته ام همیشه کارهایی را انجام دهم که قبلا انجامشان نداده ام؛ رشد و راحت طلبی با یکدیگر همزیستی ندارند. و بر چنین امری اتمتی

### فکر خوب برای پیروزی

– چالشها را بپذیرید، آن وقت می توانید شور و هیجان پیروزی را حس کنید. / جرج اس باتون  
– اگر تمایل من برای موفق شدن کافی باشد، شکست هیچ وقت من را به زانو در نمی آورد. / اگ ماندینو  
– همیشه یک راه برای بهتر انجام دادن هست، آن را پیدا کنید. / توماس ادیسون  
– موفقیت پایان راه نیست و شکست هم انسان را نابود نمی کند ، تنها شجاعت است که اهمیت دارد. / جان وودن



## چه بخوانیم؟

## خودت را به فنا نده

کتاب خودت را به فنا نده یک کتاب کوتاه در زمینه گفتگو با خود و موفقیت است که می توان به محتوای آن از طریق عنوان فرعی کتاب پی برد: «کمتر فکر کن و دل به زندگی بده». در این کتاب نویسنده تلاش دارد فرد را در مواجهه با خودش باری کند و از شر درگیری ها و بگو مگوهای مخرب درونی – که هیچ وقت هم متوقف نخواهند شد – نجات دهد. نویسنده کتاب – گری جان بیشاپ در زمینه توسعه مهارت ها شخصی، مخصوصاً در زمینه هستی شناسی و پدیدشناسی مطالعه کرده است و تهدد همیشگی خود را تغییر توانایی مردم برای اعمال تغییر واقعی در زندگی می داند. این کتاب از ۹ فصل تشکیل شده است که در ابتدای فصل اول با این جمله روبه رو می شویم: «این کتاب، سیلی دنیاست تا بیدار شوی و توانایی های ت را کشف کنی، خودت را به فنا ندهی و بهترین خودت در زندگی باشی». این کتاب را حسین کاخر ترجمه و انتشارات کتاب کوله پشتی منتشر کرده است. در قسمتی از متن پشت جلد کتاب خودت را به فنا نده آمده است:

تمام مدتی که درگیر بگو مگو و قضاوت های درونی هستی، که البته هیچ وقت هم متوقف نخواهند شد، صدایی آرام زیر گوشت زمزمه می کند: «خیلی تپیل و خرفتی و اصلا به درد هیچ کاری نمی خوری.» تو حتی متوجه نیستی چقدر به این زمزمه اعتقاد داری یا چه اندازه تباهت می کند. توقف تمام روز کار می کنی تا بر استرس ها و فشارهای روحی ات چیره شوی، زندگی ات را نجات دهی و اگر توانی چرخ لعنتی زندگی را بچرخانی، تن به تسلیم می دهی و شاید هرگز به جایی که در زندگی می خواستی نرسی. شاید هیچ گاه به آن شادی، اندام ایدنال، شغل یا ارتباطی که آرزویت را داری نرسی.

## چه ببینیم؟



## زن ها فرشته اند؟

قسمت دوم زن ها فرشته اند نسبت به اولین فیلم طنز بیشتری دارد . آرش معیریان کارگردان این فیلم است و محمدرضا شریفی نیا، نبوشا ضیعی، سحر قریشی، نسرین مقانلو، علی صادقی از جمله بازیگران اصلی این فیلم هستند که در سال ۹۸ تهیه شده و این روزهای کرونایی که شرایط رفتن به سینما وجود ندارد می تواند آن را از سایت های عرضه فیلم دریافت کنید.

### سفر تجربه های را بیشتر می کند

– سفر یعنی اینکه بفهمید برداشت دیگران از کشورهای مختلف درست نیست و خودمان باید ببینیم. / آلدوس هاکسلی  
– سفر باعث فروتنی می شود، زیرا به شما نشان می دهد که تنها عضو کوچکی از جهان هستید. / گوستاو فلوبر  
– در همه عالم تو را خواهیم یافت گر همه عالم سفر خواهیم کرد. / عطار نیشابوری  
– دنیا مانند یک کتاب است و کسانی که به سفر نرفته اند، تنها یک صفحه آن را خوانده اند. / سنت آگوستین  
– سرمایه گذاری برای سفر، در حقیقت سرمایه گذاری روی خودتان است. / متیو کارستن  
– تنها در ماجراجویی است که بعضی از مردم موفق به شناختن خودشان می شوند. / آندره ژید

### خوش بینی زندگی را ساده تر می کند

– خوش بینی ربطی به واقعیت های اکنون زندگی ندارد، بلکه با چشم اندازهای آینده سروکار دارد. / نورمن کوسینز  
– تا به حال هیچ انسان بدبینی موفق به کشف راز ستارگان، یا گذاشتن به سرزمینی ناشناخته یا باز کردن درهای بهشت به روح انسان نشده است. / هلن کلر  
– خوش بینی یک استراتژی برای ساختن آینده ای بهتر است. زیرا تا زمانی که برای بهتر شدن آینده اعتقاد نداشته باشید احتمال اینکه همت کنید و مسؤلیتی برای ساختن آن بعهده بگیرید کمتر است. / انوم جامسکی  
– حتی اگر بدنام فردا دنیا از هم می پاشد ، من باز هم یک درخت سیب خواهم کاشت. / مارتین لوتر

### محبت بیشتر ودوری از تنهایی

– امکان داشتن روابط خوب با اطرافیان می تواند برای همه وجود داشته باشد، فقط کافیست چشم، دهان و از همه مهمتر قلبتان را باز کنید. / چریل ریچارلسون  
– تنها در ارتباط با دیگران می توانیم خودمان را شناخته و پرورش دهیم و تنها با کار کردن روی خود می توانی از تباطمان را با دیگران تقویت کنیم. / هریت لرنر  
– وقتی عشق یک مفهوم فراگیر جهانی است، هیچ کس نمی تواند تنها بماند. / ادیباک چوپرا  
– زمانی که بیشتر از همیشه احساس تنهایی دارید، بیشتر از همیشه به فرصتی برای تنها بودن با خودتان احتیاج دارید. / داکلاس کپلند



شرح عکس



چهلمین سالگرد دفاع مقدس در کنار شهدا

۴۰ سال پیش دشمنان ایران برای رسیدن به اهداف خود، تجاوزی را آغاز کردند که با ایثار و مجاهدت رزمندگان اسلام در طول دفاع مقدس به هیچ یک از آن اهداف دست نیافتند. بسیاری از اقشار مردم و خانواده شهدا در چهلمین سال از آغاز دفاع مقدس به گلزار شهدا سراسر کشور رفتند.

عکس: محمدحسن ظریفمنش

معرفی اپلیکیشن

**1 Just a Line**

یکی از معدود اپلیکیشن‌هایی بود که ظرفیت‌های استفاده از واقعیت افزوده را به خوبی به نمایش می‌گذاشت؛ یک اپلیکیشن نقاشی که آدمک‌های کارتونی را به دنیای واقعی مامی آورد و عملکرد روان و کم‌نقصی در این کار به نمایش می‌گذاشت. مصرف زیاد باتری و عدم سازگاری با بعضی دیوایس‌ها جزو گلایه‌های کاربران از این اپلیکیشن بود. با این وجود تیم سازنده با سخاوتمندی کد سورس‌های اپلیکیشن را به شکل متن‌باز در اختیار توسعه‌دهندگان قرار داده که بتوانند نسخه‌های مود شده و بهینه‌تری از آن را برای طرفداران خود بسازند.

**2 Dataly**

با افزایش هزینه‌ها و از سوی دیگر فراگیری بیشتر اینترنت، باید به دنبال راه‌هایی برای کاهش مصرف دیتا بود. Dataly موفق شد که به‌طور موثری این مهم را برای مردمان سراسر دنیا به ارمغان بیاورد. این اپ کاربردی گوگل چندین قابلیت جدید و ویژه در یافت کرد؛ اولی Guest Mode نام دارد که برای کاربر مهمان محدودیت مصرف تعیین می‌کند، Daily Limit برای مصرف نت هر اپلیکیشن محدودیت روزانه می‌گذارد و Find Wi-Fi اینترنت رایگان اطراف روی نقشه را مشخص می‌کند. دیتالی یا رافتر هم گذاشته و با معرفی قابلیت Unused Apps، شناسایی اپلیکیشن‌های پر مصرف در پس زمینه و پیشنهاد پاک کردن آنها را هم به قابلیت‌های خود اضافه کرد تا به یکی از بهترین دیتا سبورهای اندروید تبدیل شود.

**3 Shortcuts by Apple**

iOS ۱۲ پایه‌گذار تغییراتی اساسی در سیستم عامل موبایل ابل بود و یکی از این تحولات در کارکرد دستیار هوشمند این شرکت، یعنی سیری شکل گرفت. با معرفی اپلیکیشن Shortcuts حالا می‌توانید برای دستیار هوشمند سیری، میان‌برهای خاص خودتان را بسازید. با داشتن بیش از ۳۰۰ میان‌بر آماده، حالا می‌توانید از سیری بخواهید که برایتان یک تصویر گیف بسازد، صفحات اینترنتی در سافاری را به فایل PDF تبدیل کند یا همراه با ارسال پیام، آخرین اسکرین‌شات‌ها را گرفته‌اید را هم ضمیمه آن کند. هر میان‌بری هم که می‌سازید در ویجت Today آی‌اواس ذخیره می‌شود تا همیشه و همه‌جا به آن‌ها دسترسی داشته باشید. به خاطر برقراری این تعامل عمیق و موثر با سیری، امکان نداشت که Shortcuts در میان برترین اپ‌های ۲۰۱۸ قرار نگیرد.



گفت‌وگو با مولف و مدرس مدیریت بحران در سازمان منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر

علاقه به ایمنی از کودکی همراه هم بود



مشعل | محمود جنامی، یکی از بنادر ماهشهری‌های فعال و خوش فکر است که از کودکی به موضوعات ایمنی و پیشگیری از حوادث علاقه داشته و در ادامه هم در کنار سایر علاقه‌مندی‌های زندگی به سراغ موضوعات مرتبط با مدیریت بحران رفته و حالا مولف و مدرس در حوزه مدیریت بحران است. این کارمند سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر می‌گوید: از بچگی و از خانواده آشپزخانه تا بعداً در اولین محیط‌های کاری که شاغل بودم زمینه‌های ایمنی و احتمال حوادث را شناسایی کرده و این موضوع به عنوان یکی دغدغه‌های زندگی برایم مطرح بوده است.

مختلف ارائه و معرفی می‌کند و کتاب من هم شناس حضور در نمایشگاه فرانکفورت را داشته، اما به دلیل هزینه‌های سنگین نتوانسته‌ام این امکان را فراهم کنم. او می‌گوید: در سال گذشته یک دوره تخصصی مدیریت بحران در صنایع را در دانشگاه صنعتی شریف گذرانده‌ام و گواهینامه آن را دریافت کرده‌ام.

مدیریت بحران کاربردی تلفیقی از علم و تجربه است

جنامی در توضیح مدیریت بحران کاربردی می‌افزاید: مدیریت بحران کاربردی به فعالیت‌های اجرایی در زمان بحران اشاره دارد؛ معمولاً بسیاری از کتاب‌ها یا مرجع‌های علمی درباره کلیات اقدامات در زمان بحران صحبت می‌کنند، اما در مدیریت بحران کاربردی همه وظایف و مسئولیت افراد در سطوح مختلف و مناطق متفاوت عملیاتی مطرح و گفته می‌شود. این اطلاعات که همراه با تجربیات زیسته و عملیاتی از حوادث مختلف است، برای افراد اجرایی که معمولاً در زمان حادثه در آن محل حضور دارند، مفید خواهد بود. از آنجایی که فعالان صنعت به‌طور ملموس شرایط کار و حوادث مختلفی را درک کرده‌اند به‌ترین نحوی توانند موضوعات علمی و تخصصی را تشریح کرده و با زبانی ساده تر بیان کنند. جنامی می‌گوید: موضوع مدیریت بحران کاربردی در صنعت نفت با جدیت بیشتری دنبال می‌شود و در حال حاضر نیز بسیاری از شرکت‌ها برای آموزش کارکنان خود دوره‌های مختلفی را برگزار می‌کنند. در حال حاضر کلاس‌هایی را با موضوعات شرکت‌های پتروشیمی امیرکبیر و تخت جمشید برگزار می‌کنیم، اما برگزاری این کلاس‌ها متناسب با اعلام و نیاز شرکت‌ها متفاوت است.

فیلم‌نامه به نام «سایه مرگ» را با فضایی تخیلی نوشتیم و دومین فیلم‌نامه را هم چند سال قبل به نام «هدف شوم» در فضایی پلیسی - جنایی نوشتیم که در جشنواره‌های در سازمان منطقه ویژه ماهشهر به‌عنوان اثر برتر فرهنگی معرفی و تقدیر شد. در ۱۸ سالگی اولین مقاله ورزشی را نوشتیم و در این سال‌ها با مطالعه و پیگیری موضوعات تخصصی رشته ورزشی خود بیش از ۴۰ مقاله ورزشی داشته‌ام. جنامی که در حال حاضر مدرس مدیریت بحران برای شرکت‌هاست تاکید می‌کند: با همین قابلیت مشترک توان نوشتن، آگاهی و تخصص در موضوعات مدیریت بحران تاکنون سناریوهای را برای چند رزمایش منطقه‌ای برای شرایط اضطراری نوشته‌ام. او ادامه می‌دهد: این سناریوها در سال ۹۷ و در سازمان منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر و با همکاری همه ارگان‌های مرتبط اجرایی شده است.

کرونا و تأخیر در عرضه کتاب در نمایشگاه بین‌المللی

اولین تجربه تالیف جنامی در حوزه مدیریت بحران موفقیت خوبی داشته است و کتاب او با عنوان «مدیریت بحران کاربردی» چاپ شده و قرار بوده در نمایشگاه کتاب سال جاری عرضه شود، اما حالا که نمایشگاه کتاب به دلیل شیوع کرونا برگزار نشده، عرضه کتاب او هم متوقف مانده است. او می‌افزاید: انتشارات ابن سینا که ناشر کتابم است، هر سال کتاب‌های خود را در نمایشگاهی در کشور های

جنامی متولد ۱۳۶۲ و اهل بندر ماهشهر است و حالا ترم پایانی کارشناسی ارشد در رشته مدیریت بحران را می‌گذراند. او در این سال‌ها سرگرمی - برنامه‌های متفاوتی را دنبال کرده است. اما همیشه یک محور اصلی، یعنی مدیریت بحران در صدر همه برنامه‌های او بوده است. نتواند، فیلم‌نامه‌نویسی، تحصیل و بسیاری از موضوعات خانوادگی و ازدواج در این سال‌ها دنبال شده و اتفاق افتاده و جنامی در آنها موفق بوده است. او می‌گوید: از سن کم و کودکی ورزش‌های رزمی و رشته تکواندو را دنبال کردم و حالا مربی رسمی فدراسیون تکواندو هستم. به گفته او، شش سال است که مربی منتخب تکواندو استان خوزستان در دونه‌نلان هستم و در این سال‌ها بارها خودم و هنرچوینام در رشته تکواندو در مسابقات منطقه‌ای و استانی و کشوری رتبه‌های برتر را کسب کرده‌ام. در این سال‌ها هم در باشگاهی که برای بچه‌های شهرستان ماهشهر راه‌اندازی کرده‌ام، علاوه بر دنبال کردن این علاقه‌مندی، تلاش کردم کودکان و نوجوانان این مناطق هم شرایط تمرین را داشته باشند.

از فیلم‌نامه جنایی تا سناریو نویسی برای رزمایش

منطقه‌ای این کارمند سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر، در رشته فیلم‌نامه‌نویسی و مقاله‌نویسی هم دستی بر آتش دارد و از سن کم این کار را شروع کرده است. جنامی در این زمینه می‌گوید: در ۱۴ سالگی اولین