

مستعاره

شیریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه، شنبه ۸ تیر ۱۳۹۸

نخستین موزه نفت تهران با حضور شهردار افتتاح شد

بنزین خانه برگی از شناسنامه تهران

بنزین خانه خیابان لختی‌های تهران قدیم که در چندین دهه گذشته دیگر نه حال و هوای قدیم را داشت و نه دیگر سرش شلوغ می‌شد، حالا جان تازه گرفته و نونوار شده و منتظر حضور گردشگران است تا از روزهای قدیم خود حکایت کند. این چند اتاق کوچک با نمای آجری حالا تبدیل به مکانی دیدنی شده‌اند که با در نظر گرفتن ابزار و دستگاه‌ها و تجهیزات و خودروهای قدیمی مرتبط با بنزین خانه و حمل و نقل بنزین تبدیل به موزه‌ای جذاب برای مردم تهران و ایران شده است. اصلاً فضای این موزه و همه آنچه در آن می‌بینی و حتی موقعیتش در ایستگاه دروازه دولت تهران و کوچه فیات پر از نوستالژی است و وقتی به آن پیت‌های نفت دهه‌های ۵۰ و ۶۰ می‌رسی، خاطرات قدیمی تازه می‌شود. تهران روزهایی را پشت سر گذاشته که تعداد محدودی خودرو داشت و بنزین خانه‌ها هم تعدادشان به اندازه انگشتان یک دست نمی‌رسید که آنها هم ...



تعلیم ایمن برین مجاهد

ذِكْرُ الْمَوْتِ يُعَمِّتُ الشَّهَوَاتِ فِي النَّفْسِ، وَيَقْلَعُ مَنَايِتَ الْغَفْلَةِ، وَيُقَوِّي الْقَلْبَ بِمَوَاعِدِ اللَّهِ، وَيُرِقُّ الطَّبَعَ، وَيَكْسِرُ أَعْلَامَ الْهَوَى وَيُطْفِئُ نَارَ الْحَرِصِ، وَيُحَقِّقُ الدُّنْيَا؛

امام صادق علیه السلام :

یاد مرگ، خواهش های نفس را می میراند و رویشگاه های غفلت را ریشه کن می کند و دل را با وعده های خدا نیرو می بخشد
و طبع را نازک می سازد و پرچم های هوس را درهم می شکند و آتش حرص را خاموش می سازد و دنیا را در نظر کوچک می کند.

(بحار الأنوار، ج ۶، ص ۱۳۳، ح ۳۲ - منتخب میزان الحکمة، ص ۵۱۸)

شهادت **جانسوز** **رئیس** **مذهب تشیع** و **بزرگ آموزگار مکتب ارشاد** **بر مسلمانان جهان** **تسلیمت باد**



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد

دبیر سرویس اقتصادی: مهدی مهرابی

دبیر سرویس فرهنگی: علی بهرامی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، راحله خالقی، سمیه راهپیم، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، سعید محمدیگی، شبنم اعماری

آتیه و فنی

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

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

۲۴



باشگاه خبر

ارزیابی کیفی
خطوط لوله
پرخطر



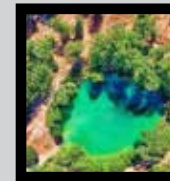
۳۲



تاریخ

آغاز نفوذ
غول های
نفتی

۳۴



گردشگری

آبگرم هایی که
باعث تسکین درد
می شوند

۳۸



فرهنگ و زندگی

آگاهی پستوانه ای
برای رفع
نگرانی

۳۶



سلامت

چشم ها را
باید
دید

شنبه ۸ تیر ۱۳۹۸

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت

ساختمان شماره ۲۴ نفت-طبقه چهارم

تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴

فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹

اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir



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

چگونه ارزش
پوشاک چرم را
حفظ کنیم؟



کسب تندیس زرین خدمات سبز کشوری برای اولین بار
در صنعت گاز

تولید فراورده های نفتی یورو ۴ و ۵
به بهبود محیط زیست کمک کرد

۴



انتقال ۷۵ درصد گاز کشور
از جنوب به مرکز

۲۰



لیگ ادامه داشت
آسیایی می شدیم



۴۰



۴۲

پایان بحران
در نفت مسجد
سلیمان

نقش فناوری نو در توسعه صنایع بالادستی

قابل کتمان نیست، اما احساس برخی سرمایه گذاران این است که به میانه دوران فرسایشی دیجیتال شدن رسیدن، زیرا در ۱۸ ماه گذشته با داستان های مشابهی از این دست روبه رو بوده اند. رئیس واحد تحقیقات سهام بخش اروپا در بانک

اچ اس بی سی ادامه می دهد: شما می توانید به مسائلی از جمله چگونگی بهبود روند شرایط، کاهش هزینه ها، افزایش ضرب و باز یافت بپردازید، اما اینکه چه مقدار خواهد بود؟ آیا در طول چند سال آینده سرمایه گذاری ثابتی ...



دیوید فیلیپس، رئیس واحد تحقیقات سهام بخش اروپا در بانک اچ اس بی سی (HSBC) در اظهارات خود به نکته ای منطقی و قابل توجه اشاره می کند و می گوید: در حالی که شاهد افزایش تدریجی مقبولیت عمومی و استفاده عملی از فناوری های نو در صنعت هستیم، اما همچنان رشد فعالیت ها در مقابل فناوری ها نو مانند «دیجیتال شدن» کردن، مورد بحث و بررسی بسیار است. وی می افزاید: با مراجعه به بعضی از بحث ها و تبلیغات مطرح شده در سال ۲۰۱۷، این موضوع

اولویت با

بومیان

است

۱۸

خدا حافظی با

بحران

۱۶

تولید نفت

با استمرار ادامه دارد

۱۴



عکس: مسلم عباسی

۴۶

دورنمای بازار نفت تیره‌تر از انتظاها

رسانه‌ها توجه خود را به تلاش عربستان برای محدود کردن تولید اوپک و متحدانش در بحبوحه رشد تولید نفت شیل در آمریکا معطوف کرده‌اند، اما حسی از بیماری به‌سرعت آسیا را فرا می‌گیرد. به گزارش بلومبرگ، با توجه به گذشت یک سال از جنگ تجاری آمریکا و چین و مشاهده نشدن نشانه‌هایی از پایان آن، پیامدهای این جنگ خود را در قالب‌های گوناگون، از کاهش نگران‌کننده سود خودروسازان ژاپنی تا کاهش مصرف گازوئیل در چین، نشان داده است. پالایشگران بزرگ آسیا از کره جنوبی گرفته تا تایوان، در حال کاهش فراوری نفت هستند، زیرا ضعف تقاضا، سود پالایشی آنها را کاهش می‌دهد. از سوی دیگر، چند پالایشگاه بزرگ آسیایی قرار است امسال افتتاح شوند و این مسئله سوخت ارزان و جنگ قیمت را در بازار آسیا به راه می‌اندازد. این واقعیتی سیاه است که می‌تواند اعضای سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش را هنگام تصمیم‌گیری برای چگونگی متوازن کردن بازار، سردرگم کند. تنش‌های ژئوپولیتیک و اختلال در طرف عرضه، اکنون سبب رشد قیمت نفت شده‌اند، اما ناتوانی اوپک و متحدانش در ارزیابی صحیح تقاضای نفت خود در بزرگ‌ترین بازارها، احتمال خنثی شدن تلاش‌های آنها را زیاد می‌کند. در گزارش آژانس بین‌المللی انرژی اعلام شده است تقاضای سوخت در چین، از آغاز سال جاری میلادی با ضعف روبه‌رو شده و مصرف سوخت در ژاپن و کره جنوبی در ماه‌های مارس و آوریل امسال، بیش از انتظار کاهش داشته، نرخ رشد تقاضای نفت هند نیز در ماه آوریل امسال کاهش خیره‌کننده‌ای داشته است. افت شدید تقاضای سوخت چین در ماه‌های مارس و آوریل امسال، تا حدی ناشی از کند شدن شدید تولید صنعتی این کشور بوده است.

وزیر انرژی روسیه:

ابهام درباره تقاضای نفت، توافق اوپک و غیراوپک را دشوار می‌کند

وزیر انرژی روسیه اعلام کرد که ابهام درباره تقاضای نفت، تصمیم‌گیری درباره تمدید توافق جهانی کاهش تولید نفت را دشوار می‌کند. به گزارش رویترز از سن پترزبورگ، الکساندر نوک گفت: ابهام درباره تقاضای جهانی نفت در نیمه دوم سال جاری میلادی، از جمله پیامدهای تحریم‌های آمریکا، تأثیری عمده بر تصمیم‌روسیه برای تمدید توافق جهانی کاهش تولید نفت خواهد داشت. وی با اعلام اینکه اکنون برای اعلام تصمیم روسیه درباره تمدید توافق جهانی کاهش تولید نفت زود است، گفت: ما باید از جمله برای نتیجه نشست سران گروه ۲۰ (G ۲۰) صبر کنیم، بگذارید ببینیم آنها در آنجا درباره چه تصمیم‌هایی بحث می‌کنند و اقتصاد و شرایط بازار چه تحولاتی را پشت سر می‌گذارند. وزیر انرژی روسیه اظهار کرد: مصرف نفت در سه ماه سوم و چهارم (سال ۲۰۱۷ میلادی)، شتاب رشد اقتصاد جهانی و بزرگ‌ترین اقتصادها، از جمله عواملی هستند که آینده توافق جهانی کاهش تولید نفت را مبهم می‌کنند. نوک گفت: همچنین تأثیر تحریم‌ها بر بازار جهانی (مطرح است) و ما باید این تأثیر و این موضوع را که پیامدها چگونه خواهند بود درک کنیم. وی با اشاره به برگزاری نشست سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش در یکم ماه ژوئیه امسال گفت: تا زمان برگزاری نشست اوپک و غیر اوپک نفت در کی روشن از وضع داشته باشیم، گزینه‌ها پیشنهاد خواهند شد، نمی‌خواهم موردی بگویم، زیرا شرایط عوض نشده است.

مجلس درخواست کرد:

استفاده از ظرفیت صندوق توسعه ملی در توسعه پالایشگاه‌ها

وی افزود: برداشت از صندوق توسعه ملی نیاز به اذن مقام معظم رهبری دارد. درخواست برداشت از صندوق توسعه ملی در این زمینه (توسعه پالایشگاه‌ها) را به رهبر معظم انقلاب تقدیم کرده‌ایم تا در صورت موافقت اشکالات آن برطرف شود.

رئیس مجلس شورای اسلامی با توجه به تعیین تکلیف نشدن اصلاحات و وجود برخی اشکالات قانونی در طرح افزایش ظرفیت پالایشگاه میعانات گازی و نفت خام با استفاده از سرمایه‌گذاری مردمی، پیشنهاد ارجاع مواد آن به کمیسیون انرژی مجلس را به رأی گذاشت که نمایندگان نیز با ۱۶۲ رأی موافق، ۹ رأی مخالف و ۷ رأی ممتنع از مجموع ۲۲۱ نماینده حاضر در صحن علنی، با این پیشنهاد موافقت کردند. نمایندگان در نشست علنی (یکشنبه، دوم تیرماه) مجلس شورای اسلامی، کلیات طرح افزایش ظرفیت پالایشگاه میعانات گازی و نفت خام با استفاده از سرمایه‌گذاری مردمی را تصویب کردند.

رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: به‌منظور استفاده از ظرفیت صندوق توسعه ملی برای توسعه پالایشگاه‌ها، به مقام معظم رهبری نامه‌ای نوشته شده که هنوز پاسخ نداده‌اند، زمانی که پاسخ ایشان را دریافت کنیم، در این باره تصمیم‌گیری خواهد شد. به گزارش شانا، در جریان طرح افزایش ظرفیت پالایشگاه میعانات گازی و نفت خام با استفاده از سرمایه‌گذاری مردمی که در صحن علنی مجلس شورای اسلامی بررسی شد، نمایندگان با پیشنهاد سید فرید موسوی، عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی مبنی بر حذف عبارت «صندوق توسعه ملی موظف است به این مجوزها تعهد تنفس خوراک ارائه کند» موافقت کردند. علی لاریجانی، رئیس مجلس شورای اسلامی نیز درباره این بند گفت: به دلیل اینکه صندوق توسعه ملی در این بند موظف شده به مجوزهای تنفس خوراک اجازه بهره‌برداری بدهد، اشکال قانون اساسی وجود دارد.

سخنگوی هیات نظارت بر رفتار نمایندگان اعلام کرد:

ارجاع شکایت زنگنه از یک نماینده مجلس به قوه قضائیه



سخنگوی هیات نظارت بر رفتار نمایندگان، از ارجاع شکایت وزیرنفت از یک نماینده مجلس به قوه قضائیه خبر داد. به گزارش خانه ملت، محمدجواد جمالی نوبندگان در حاشیه جلسه علنی روز سه‌شنبه (چهارم تیرماه) مجلس در جمع خبرنگاران گفت: به دنبال شکایت‌هایی که از طرف آقای زنگنه وزیر نفت از یکی از نمایندگان مجلس صورت گرفته بود، امروز جلسهای با حضور همه اعضای هیات تشکیل شد و آقای زنگنه با حضور در جلسه، اطلاعاتی را در مورد جکتنی که گفته بودند اوراق شده و به منابع کشور آسیب وارد کرده، ارائه کردند. وی افزود: آقای زنگنه درباره موضوع دستگاه کارت‌خوان در وزارت نفت توضیحاتی را به صورت مشروح ارائه دادند؛ افزون بر این، مشکلات مالی در حوزه پتروشیمی به بحث گذاشته شد. در این زمینه نماینده محترم هفته گذشته مستندات خود را ارائه و امروز هم آقای زنگنه توضیحاتی داد. نماینده مردم فسا در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: هیات نظارت بر رفتار نمایندگان، موضوعات مربوط به جکت اوراق شده و دستگاه کارت‌خوان را جزو وظایف نمایندگی تشخیص نداد و

ادعاهای ۲ نماینده مجلس شورای اسلامی نادرست بود

توضیحات وزارت اطلاعات درباره نفوذ در وزارت نفت



یک مقام آگاه در وزارت اطلاعات به اظهارات نماینده مجلس درباره نفوذ در وزارت نفت به واسطه ارتباطات یک خانم با تعدادی از مدیران وزارت نفت واکنش نشان داد. به گزارش ایرنا، در پی انتشار خبری در بعضی رسانه‌ها به نقل از تن تن از نمایندگان مجلس شورای اسلامی مبنی بر نفوذ در وزارت نفت به‌واسطه ارتباطات یک خانم با تعدادی از مدیران وزارت نفت با هدف اخلاص و تصمیم‌سازی در جهت خواسته‌های دشمن، یک مقام آگاه در وزارت اطلاعات ضمن نادرست خواندن خبر یادشده گفت: محتوای پرونده‌های امنیتی تنها در اختیار مراجع ذی‌صلاح امنیتی قرار می‌گیرد و بیان اتهام‌هایی از این دست توسط هر فرد یا مراجع دیگری فاقد اعتبار است.

رئیس جمهوری:

تولید فراورده‌های نفتی یورو ۴ و ۵ به بهبود محیط زیست کمک کرد



سرخورده شده‌اند، زیرا هر اقدامی می‌کنند، به نتیجه نمی‌رسد و تأثیری ندارد، به گونه‌ای که آنها توقع داشتند کشور را در مدت دو تا سه ماه به هم بریزند، اما هر اقدامی می‌کنند، می‌بینند ملت ایران مستحکم‌تر، سرزنده‌تر و با روحیه بهتر در عرصه‌های مختلف حرکت می‌کند.

کنند و از آن لذت ببرند. روحانی گفت: خوشبختانه کاری که آمریکا در این روزها انجام می‌دهد، به معنای ناموفق بودن حتمی برنامه‌ها و شکست قطعی آنان است و از لحاظ سیاسی، هیچ تردیدی در آن وجود ندارد. رئیس جمهوری ادامه داد: امروز در هیات حاکمه آمریکا یک سرخوردگی عجیب و سردرگمی بزرگ به‌وجود آمده است. آنها

رئیس جمهوری گفت: دولت یازدهم و دوازدهم در زمینه تولید فراورده‌های نفتی یورو ۴ و ۵ و بهبود شرایط زیست‌محیطی تلاش‌های خوبی کرده است.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، دکتر حسن روحانی روز سه‌شنبه (چهارم تیرماه) در دیدار با وزیر و مدیران ارشد وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با بیان اینکه دولت یازدهم و دوازدهم در زمینه محیط زیست اقدام‌های بسیار خوبی را به انجام رساند، گفت: در شرایطی که بنزین پتروشیمی و گازوئیل، شرایط بدی از لحاظ محیط زیستی برای مردم به‌وجود آورده بود، دولت در زمینه تولید فراورده‌های یورو ۴ و ۵ تلاش‌های خوبی انجام داد و امروز با دسترسی مردم به این فراورده‌ها، اقدام‌های ارزشمندی در زمینه بهبود سلامت به انجام رسیده است.

رئیس جمهوری افزود: در دولت یازدهم تا چند سال در تحریم و چند سال در فشار کاهش قیمت نفت قرار داشتیم، به گونه‌ای که قیمت نفت از ۱۲۰ دلار به ۳۰ دلار رسید، اما دولت به گونه‌ای تلاش کرد که مردم کاهش درآمد‌ها تا یک چهارم را احساس نکنند. وی با بیان اینکه در سال‌هایی که برجام به ثمر رسیده بود و گشایشی ایجاد شده بود، عده‌ای اجازه ندادند مردم از ثمرات آن لذت ببرند، اظهار کرد: از همان ابتدا شروع به ایراد گرفتن کردند. هنگامی که شرکت‌های خارجی برای سرمایه‌گذاری به کشور می‌آمدند، می‌گفتند چرا این شرکت آمده است و وقتی می‌رفتند می‌گفتند چرا رفته‌اند؟ قرارداد می‌بستیم، می‌گفتند خیانت به عالم بشریت شده است و اگر قراردادی برهم می‌خورد، باز هم می‌گفتند خیانت کرده‌اند و در نهایت نگذاشتند مردم این گشایش را حس

عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس:

هجمه‌ها علیه وزیر نفت سیاسی و هدفمند است



عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه وزیر نفت در سخت‌ترین شرایط پس از پیروزی انقلاب اسلامی سکندار وزارت نفت است، گفت: متأسفانه هجمه‌های اخیر به وزیر نفت کاملاً سیاسی، هدف‌دار و هدفمند است. عبدالحمید خدیری، نماینده بوشهر، گناوه و دیلم در مجلس شورای اسلامی، در گفت‌وگو با خبرنگار شانا، با اشاره به اینکه امروز وزارت نفت در خط مقدم مقاومت در مقابل تحریم‌ها و تهاجم دشمن قرار دارد، گفت: در حالی که صنعت نفت از سوی دشمنان خارجی مورد تحریم قرار گرفته است، برخی در داخل به‌صورت هدفمند هجمه‌های بی‌سابقه‌ای را به وزیر نفت آغاز کرده‌اند. وی با بیان اینکه در شرایط کنونی

وزیر اسبق نفت با اشاره به اظهارنظرهایی از سوی برخی افراد مانند دبیر پیشین شورای عالی امنیت ملی در زمینه مقایسه فروش نفت در دوره پیشین تحریم و اکنون گفت: انتقادهای او را باید به حساب رقابت گذاشت، اکنون شرایط سخت‌تر شده و طرح این مباحث ناشی از مخاصمات سیاسی است. محمد غرضی با بیان اینکه وزارت نفت طبق قانون عملیات فروش نفت را اجرایی کرده و خرج از آن کاری نمی‌کند، افزود: طبق مجوزهایی که دولت به وزارت نفت می‌دهد، نفت صادر می‌کند و گزارش همه اقدام‌ها هم ارائه می‌شود. وزیر اسبق

نفت اظهار کرد: بدون شک وزارت نفت متکی به وزیر نیست و همه امکانات و استعدادها از کارگر عملیاتی تا متخصصان سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) همگی به کار گرفته شده‌اند تا تحریم‌ها را دور بزنیم؛ همان‌گونه که در زمان جنگ نیز بیشترین کمک را این وزارتخانه از آژانس‌های آبادان گرفته تا فروش نفت برای مقابله با جنگ داشت. غرضی تأکید کرد: بدون شک وزارت نفت در شرایط کنونی نیز به‌خوبی از پس مشکلات بر می‌آید و نیازی نیست از بیرون برخی مدعیان را برای مقابله با حملات مشارکت دهد.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران:

۸۰ درصد توسعه گازرسانی کشور در وزارت آقای زنگنه است

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران گفت: ۸۰ درصد از گازرسانی کل کشور مربوط به دوران پیشین و کنونی حضور آقای زنگنه در وزارت نفت است که از جان و دل برای مردم تلاش می کند. حسن منتظر تربیتی در آیین افتتاح رسمی طرح گازرسانی به شهر آلاشت و هفت روستای همجوار استان مازندران با بیان این مطلب گفت: خداوند ما را وسیله ای قرار داده تا گاز را از قعر چاه ها استخراج کنیم و بالتقال آن از هزاران کیلومتر دورتر و در این ارتفاع ۳ هزار کیلومتری به خانه های مردم در آلاشت برسانیم. وی افزود: برای رسیدن گاز به این منطقه از زمان تولید تا پالایش و انتقال، زحمات زیادی کشیده شده است، بنابراین از مردم می خواهم افزون بر رعایت نکات ایمنی، این نعمت را درست مصرف کنند. معاون وزیر نفت در امور گاز با تأکید بر اینکه آامش و رفاه مردم برای مجموعه وزارت نفت اهمیت بالایی دارد، تصریح کرد: حتی اگر کپسول گاز مجانی در اختیار مردم این منطقه قرار می دادیم، نسبت به گازرسانی صرفه اقتصادی



افزایش ظرفیت روزانه پالایش نفت تا پایان امسال

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران از برنامه ریزی برای افزایش ظرفیت پالایش نفت خام و میعانات گازی کشور به حدود ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه در روز تا پایان امسال خبر داد و گفت: از خرداد ماه امسال، میانگین این شاخص به ۲ میلیون و ۱۵۰ هزار بشکه در روز رسیده است. به گزارش شانا، علیرضا صادق آبادی با بیان اینکه ظرفیت پالایش روزانه نفت خام و میعانات گازی کشور از یک میلیون و ۵۵۰ هزار بشکه در ابتدای سال ۹۶، به ۲ میلیون و ۱۵۰ هزار بشکه رسیده است، افزود: این میزان در حال افزایش است و تا پایان امسال به حدود ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه در روز خواهد رسید. وی تأکید کرد: با برنامه ریزی های انجام شده، ۸۵۰ هزار بشکه نفت خام و میعانات گازی



فراخوان تشکیل سازمان اطلاعاتی فارغ التحصیلان دانشگاهی

معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت به منظور تأمین بخشی از نیازمندی های آینده شرکت های اصلی و تابعه این وزارتخانه مستقر در استان تهران، برای تشکیل سازمان اطلاعاتی فارغ التحصیلان دانشگاهی فراخوان داد. در فراخوان «تشکیل سازمان اطلاعاتی فارغ التحصیلان دانشگاهی» که از سوی اداره کل آموزش، برنامه ریزی نیروی انسانی و تحول اداری معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت اعلام شده، آمده است: «به منظور تأمین بخشی از نیازمندی های آینده شرکت های اصلی و تابع وزارت نفت مستقر در استان تهران از میان نیروی انسانی متخصص و شایسته، ایجاد بانک اطلاعاتی فارغ التحصیلان دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی در دستور کار این وزارتخانه قرار گرفته است. بدین منظور از کلیه دانش آموختگان واجد شرایط و علاقه مند دعوت می شود برای کسب اطلاعات بیشتر درباره شرایط عمومی، اختصاصی

مدیر امور گمرکی سازمان منطقه ویژه اقتصادی ورود آن به بازارهای جهانی شود، در داخل کشور پالایش و به فراورده های با ارزش افزوده بالاتر تبدیل شده است. صادق آبادی ادامه داد: اجرای سیاست هایی که در ادامه مسیر افزایش دریافت خوراک برای جذب حداکثری نفت خام و میعانات گازی در پالایشگاه ها دنبال می کنیم، دریافت و پالایش روزانه میعانات گازی را از ۴۵۰ هزار بشکه به ۵۰۰ هزار بشکه و نفت خام را از حدود یک میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه به حدود یک میلیون و ۹۰۰ هزار بشکه در روز خواهد رساند. صادق آبادی افزود: این سیاست ها یکی از راهبردهای آرایش جنگی در وزارت نفت است که بر مبنای رفع گلوگاه ها و افزایش ظرفیت پالایشی ایجاد شده است.

اظهارکنندگان را در پی دارد، می توان به چاپک سازی فرایند انجام صادرات و واردات به دلیل جلوگیری از کاغذ بازی و حذف حداکثری عامل انسانی برای به حداقل رساندن بروز خطا اشاره کرد. مهدوی همچنین امکان گزارش گیری سریع و آنی

توسعه میدان بندکرخه با کنسرسیوم ایرانی



تفاهمنامه توسعه میدان نفتی بندکرخه میان شرکت ملی نفت ایران و کنسرسیومی متشکل از چهار شرکت ایرانی امضا شده است. به گزارش شانا علیرضا زمانی، سرپرست طرح توسعه میدان بندکرخه از اعضای تفاهمنامه توسعه این میدان نفتی میان شرکت ملی نفت ایران و کنسرسیومی متشکل از چهار شرکت ایرانی خبر داد و گفت: مدارک فنی مورد نیاز دریافت و در این ارتباط، اعضای کمیته مشترک فنی معرفی شده اند؛ نمایندگان کنسرسیوم نیز از سایت بازدید کرده اند. پیش از این، در نشست بررسی استراتژی های نوین برای کسب و کار



راز دیگر مزیت های این سامانه جامع دانست و افزود: سرعت انجام کار که به واسطه این سامانه انجام می شود، برای جلوگیری از اتلاف زمان در پایتخت انرژی ایران حیاتی است، به نحوی که کالاها و تجهیزات مورد نیاز در کمترین زمان ممکن به دست تولیدکنندگان پارس جنوبی

راه اندازی سامانه جامع گمرکی EPL در منطقه پارس جنوبی

می رسد. وی ادامه داد: ارزیابان کالاها به صورت تصادفی انتخاب می شوند و همچنین رویت کالا و ثبت اسناد مربوط به آن در این سیستم ظرفیت جلوگیری از تخلفات احتمالی در آن را بسیار بالا برده است. مدیر امور گمرکی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس همچنین با اشاره به قانون تجارت کشور گفت: هر کدام از صادرکنندگان می توانند ۱۰ درصد از عایدی صادرات خود را برای واردات هزینه کنند و ۹۰ درصد مابقی باید به صورت ارز به سیستم بانک مرکزی تزریق شود و همچنین متصل بودن سامانه جامع گمرکی به استعلام بانک ها شفافیت فرایند را افزایش داده است. مدیر امور گمرکی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس افزود: این سازمان با ارائه خدمات شبانه روزی در کمترین زمان ممکن و با حداقل هزینه به حمایت از ذی نفعان دخیل در تجارت در پارس جنوبی می پردازد و این فرایند بدون وقفه در حال انجام است.

امضای تفاهم نامه پتروشیمی جم با سازمان حفاظت محیط زیست

شرکت پتروشیمی جم و سازمان حفاظت محیط زیست در زمینه عمل به مسؤلیت اجتماعی تفاهم نامه همکاری امضا کردند. به گزارش شانا تفاهم نامه همکاری در حوزه مسؤلیت های اجتماعی میان این شرکت و سازمان حفاظت محیط زیست با حضور احمد رضا لاهیجان زاده معاون دریایی سازمان حفاظت محیط زیست، فرهاد قلی نژاد مدیرکل حفاظت محیط زیست استان بوشهر و محمدرضا سعیدی مدیرعامل پتروشیمی جم امضا شد. این تفاهم نامه همسو با اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی، حفاظت از محیط زیست نسل امروز و فردا و گسترش فرهنگ فعالیت های زیست محیطی امضا شد. سواحل خلیج نابیند به عنوان میراث های طبیعی به صورت دوره ای اقدام های مهمی انجام داده است که بر این اساس مصمم هستیم با تعمیم این حرکت بزرگ به سایر نقاط سواحل حفاظت شده خلیج فارس که گنجینه های ارزشمند کشور در بحث تنوع زیستی هستند، با اجرای برنامه های مشارکتی حفظ و صیانت شوند. محمدرضا سعیدی، مدیرعامل پتروشیمی جم، نیز در این مراسم با تأکید بر عمل به حوزه مسؤلیت اجتماعی در این شرکت گفت: مهمترین اصل در هر نگاه اقتصادی، افزایش کیفیت زندگی مردم، نوآوری و افزایش بهره وری است که به همین منظور پتروشیمی جم به صورت خودجوش در راستای مشارکت در فعالیت های زیست محیطی با هدف مسؤلیت پذیری در این حوزه به سوی توسعه و آبادانی کشور گام برمی دارد.

”

نعمت‌الهی:

با تلاش‌های صورت گرفته موفق شده‌ایم ۱۰ هزار شی میراثی صنعت نفت را شناسایی کنیم که در حال حاضر در حال مرمت و آماده‌سازی است و هدف این بوده تا بتوانیم این اسناد را در دسترس همگان قرار دهیم



نفت الگویی برای سازمان‌های دیگر

محمد حسن طالبیان، مدیرکل سازمان میراث فرهنگی استان تهران هم با بیان اینکه در گذشته بیشتر آثار ثبتی را آثار تاریخی و باستانی تشکیل می‌دادند اما حالا بخش زیادی از آثار با تنوع بسیار زیاد در حوزه صنعت به ثبت می‌رسند، گفت: بسیاری از این آثار مربوط به دوران دفاع مقدس و ایستگاه‌های خاص مربوط به صنعت نفت که در محدوده‌های عملیاتی جنگ و جبهه بوده‌اند، می‌شود که جزو تاریخ این کشور هستند. حتی به نظر ما مواردی مثل پالایشگاه آبادان با آن سابقه و اتفاقاتی که در آن رخ داده باید جزو فهرست آثار جهانی قرار گیرد. او با اشاره به ایجاد ۲۸ موزه در حوزه صنعت نفت، اظهار امیدواری کرد که این برنامه ریزی و تلاش وزارت نفت را دیگر دستگاه‌های اجرایی هم داشته باشند. طالبیان افزود: خوب است وزارت راه هم متولی کاروانسراها یا پل‌های مهم و تاریخی شود و از آنها حفاظت کند. البته وزارت نیرو برنامه‌هایی برای حفاظت از گنجینه‌های آب شروع کرده، اما لازم است این برنامه‌ها جدی‌تر باشند. مهم این است که این نهضت حفاظت از میراث تاریخی و فرهنگی شروع شده و مثل سابق دیگر منتظر سازمان میراث فرهنگی نمی‌مانند. او با بیان اینکه شهرداری تهران رویکرد مثبتی نسبت به حفاظت از آثار تاریخی دارد و خوب است که شهرداری‌های شهرهای دیگر این روحیه شهرداری تهران را الگو قرار دهند، افزود: اگر این زمین حفظ نمی‌شد و وزارت نفت هم برای تبدیل آن به موزه اقدامی نمی‌کرد، زمین را می‌فروختند و تخریب می‌شد و دیگر میراثی برای حافظه تاریخی مردم این شهر باقی نمی‌ماند.

موزه بنزین خانه جزو ارزش‌های تهران است



و خاطرات خوبی از تهران را که در حقیقت هویت این شهر است، باقی بگذاریم. از همین رو به نمایندگی از شورا و شهرداری تهران و مردم تهران از این اقدام قدردانی می‌کنم چراکه این اقدام به خوبی برگ‌های شناسنامه صنعت نفت را ماندگار می‌کند و از سوی دیگر توجه به یکی از جاذبه‌های حوزه نفت است و این جاذبه‌ها را در تهران و شهرهای مهمی مثل آبادان و مسجد سلیمان افزایش می‌دهد.

شهردار تهران با تأکید بر تبدیل فضاهای صنعتی به فضاهای قابل استفاده موزه‌ای گفت: یکی از روش‌هایی که بسیار مفید و مؤثر بوده است، همین تبدیل فضاهای صنعتی به فضاهای موزه‌ای است که تجربه‌های زیادی در دنیا به این شکل وجود دارد و در ایران نیز فرهنگسرای بهمن و کارخانه آب جوی شمس را به عنوان تجربه داشته‌ایم.

حناجی تأکید کرد: به عنوان شهردار تهران از وزارت نفت، بانک ملی و ارتش به دلیل آنکه فضاهای خود را به روی مردم باز کرده‌اند، قدردانی می‌کنم و امیدوارم همه دستگاه‌ها برگه‌های شناسنامه‌ای هویت خود را حفظ کنند. بی‌تردید امروز شهرهای دنیا با این ارزش‌ها با یکدیگر رقابت می‌کنند.

در ادامه این مراسم، حاضران از فضای داخلی موزه بنزین خانه و تجهیزات و لوازم مستقر در آن بازدید کردند.

نخستین موزه نفتی پایتخت و سومین موزه صنعت نفت کشور در خیابان انقلاب، تقاطع سعدی شمالی (جنب ایستگاه مترو دروازه دولت)، نبش کوچه فیات قرار گرفته است.

در مراسم افتتاح موزه بنزین خانه، پیروز حناچی، شهردار تهران صحبت‌های خود را درباره ویژگی‌هایی که یک شهر را برای شهروندان آن با ارزش و جای ماندن می‌کند، شروع کرد و گفت: ارزش‌های یک شهر تعداد صفحات شناسنامه یک شهر است، ارزش‌هایی که سیر تحولات و تغییرات در جامعه را به نمایش می‌گذارد. شاید عده‌ای در دوره‌ای ساختمان‌های بلند و برج‌های مسکونی و تجاری و مال‌ها را به عنوان ارزش‌های شهر معرفی کنند که البته برای جامعه امروز اجتناب ناپذیر هم هستند، اما نمی‌توان اینها را به عنوان ارزش‌های یک شهر نام گذاشت و اگر اینطور شود، کار و مسئولیت مسؤولان آن شهر را بیشتر خواهد کرد. حالا هم بسیار خوشحالم فضایی فراهم شده که مجموعه نفت یکی از ارزش‌های خود را برای دیدگان عمومی آماده کرده و با بازگشایی این موزه تلاش مؤثری در ثبت یکی از صفحات شناسنامه خود و تهران داشته است.

او با بیان اینکه یکی از ارزش‌های مهم شهری مثل تهران همین پمپ بنزین باقی مانده از گذشته است، افزود: اولین پمپ بنزین که در چهارراه گمرک بود، متأسفانه به دلیل غفلت مسؤولان از دست رفت و خراب شد، اما خوشبختانه این پمپ بنزین حفظ شد و یک پمپ بنزین دیگر از آن دوران در خیابان ۱۵ خرداد هنوز مشغول سرویس‌دهی به شهروندان است.

شهردار تهران از همه کسانی که در این حوزه تلاش می‌کنند از جمله وزیر و معاونان وزارت نفت و مسؤولان موزه تشکر کرد و گفت: امیدوارم در دوره معاصر از این نگاه که صنعت را به بخش موزه‌ای تبدیل کنیم، بتوانیم بهره مناسبی بگیریم

بازگشت پمپ بنزین قدیمی به خانواده نفت

امیر وکیل‌زاده، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران هم در این مراسم به عنوان یکی از حامیان شکل‌گیری این موزه به خاطرات مشترک از این پمپ بنزین در سال‌های دور اشاره کرد و گفت: خانه ما در سال‌های گذشته چند خیابان پایین‌تر از همین پمپ بنزین بود و به خوبی این محله و این پمپ بنزین را به یاد دارم که بطور تغییرات شهری باعث تعطیلی این جایگاه شد و حالا از اینکه این جایگاه تبدیل به موزه شده و چنین فضایی به مجموعه نفت اضافه شده، خوشحال هستیم.



نخستین موزه نفت تهران با حضور شهردار افتتاح شد

موزه بنزین خانه

برگی از شناسنامه تهران

تهران قرار می‌گیرد و این محل هم به فراموشی سپرده می‌شود. در این مدت با پیگیری‌های مجموعه پالایش و پخش و البته توجه شهرداری تهران این زمین بازپس گرفته و آماده سازی آن شروع شد و شرکت مترو هم با یک کار هماهنگ و خوش سلیقگی کمک کرد تا هواکشی را که در این محل بود، حذف کنیم و کار مرمت و بازپیرایی به خوبی پیش برود.

نعمت‌الهی با اشاره به تجهیزات و لوازم و ماشین‌آلاتی که در این موزه قرار داده شده، گفت: تجهیزات متعددی در این موزه به چشم می‌خورد که یکی از آنها اتومبیل شهید تندگویان است و ما تلاش کرده ایم تا مردم با مجموعه فعالیت‌های

زمان تصمیم گرفتیم که بعد از ۱۱۰ سال دیگر نگذاریم صنعت نفت به فراموشی سپرده شود، به همین دلیل موزه‌ها را احیا کردیم و قصد داریم جلوی از بین رفتن اینیه، ساختمان‌ها و تجهیزات صنعت نفت را که بعضاً در محله‌ای نامناسبی نگهداری می‌شوند، بگیریم. در حال حاضر با مطالعاتی که صورت گرفته برای ایجاد موزه‌هایی در تهران، مسجد سلیمان و آبادان نیز برنامه ریزی داریم، اما این موضوع را باید اعلام کنیم که در حال حاضر ۲۸ موزه در لیست برنامه‌ها قرار دارد و توانسته‌ایم دو موزه را در آبادان به اتمام برسانیم و این موزه، سومین موزه‌ای است که افتتاح شده و به مجموعه موزه‌های صنعت نفت پیوسته است.



پمپ بنزین آشنا شوند و در این مکان بتوانند تمام اجزای پمپ بنزین، انواع سوخت‌ها و تجهیزات دیگر را از دهه‌ها قبل تا امروز مشاهده کنند. نعمت‌الهی از شهردار منطقه ۱۲ خواست تا برنامه‌ای برای ساماندهی کوچه فیات (کوچه‌ای که موزه پمپ بنزین و موزه عروسک‌ها در آن قرار دارد) داشته باشد. وی گفت: با گشایش موزه پمپ بنزین تصور می‌کنم که موزه عروسک‌ها نیز از تنهایی در آمده باشد. روزهایی که در حال احیا و مرمت این ساختمان بودیم، بازدیدکنندگان زیادی داشتیم و بخصوص خارجی‌ها بسیار اشتیاقی نشان می‌دادند که امیدواریم بتوانیم هرچه بهتر این موزه را به مخاطبان عرضه کنیم.

او در عین حال اعلام کرد که این مجموعه در تلاشی است تا دو موزه دیگر را در کرمان و سبزوار نهایتاً تا پایان سال جاری به بهره‌برداری برساند و تعداد موزه‌های صنعت نفت را به پنج موزه افزایش دهد.

مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت با اعلام اینکه کار اجرایی موزه بنزین خانه تهران از سال ۹۶ آغاز شد، در توضیح درباره گذشته این پمپ بنزین در تهران و آنچه در این سال‌ها بر آن گذشته است، گفت: در سال ۱۳۱۷ زمین این بنزین خانه خریداری و در سال ۱۳۱۹ ساختمان پمپ بنزین به اتمام می‌رسد اما از سال ۱۳۲۴ به دلیل عبور مترو از زیر این جایگاه عملاً جایگاه تعطیل می‌شود و زمین آن هم به طور موقت در اختیار شهرداری

نخستین موزه بنزین صنعت نفت تهران که به همت و تلاش موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت بازسازی و آماده بهره‌برداری شده است، بعد از ظهر گرم یکم تیرماه در حالی که مهمانان زیادی از سه حوزه نفت، شهرداری تهران و سازمان میراث فرهنگی حضور داشتند، افتتاح شد. اکبر نعمت‌الهی، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت به عنوان میزبان در این برنامه که حالا می‌تواند ثمره تلاش‌های خود و همکارانش را در معرض دید عموم قرار دهد و برای سالیان طولانی به یادگار بگذارد، در ابتدای این مراسم، از همراهی و کمک شهرداری تهران و سازمان میراث فرهنگی برای آماده سازی این موزه تشکر کرد و گفت: امروز

تهران و مردمش روزی را بدون پمپ‌های بنزین تصور نمی‌کنند و این جایگاه‌های سوخت جزو الزامات زندگی در شهر شده‌اند.

اما حالا تهران یک پمپ بنزین دارد که مثل سایر پمپ‌های بنزین شلوغ نیست، صف طولانی ندارد، بوی بنزین هم نمی‌دهد و در اتاق‌هایی با نمای آجر سه سانتی و با بخشی از آثار و ادوات عرضه سوخت در دهه‌های گذشته پر شده و منتظر حضور و بازدید شماست.

افتخار می‌کنیم که توانسته‌ایم ۱۲۴ نقطه صنعت نفت را به ثبت ملی برسانیم. علاوه بر این ۱۰ ابنیه دیگر برای ثبت داریم که اینها نیز در مرحله نهایی هستند.

او با اعلام اینکه یک تیم را برای ثبت این اماکن در نظر گرفته‌ایم که با جمع‌آوری اسناد تاکنون ۲۰ میلیون برگه سند از مکان‌های فراموش شده، جمع‌آوری شده است، گفت: با تلاش‌های صورت گرفته موفق شده‌ایم ۱۰ هزار شی میراثی صنعت نفت را شناسایی کنیم که در حال حاضر در حال مرمت و آماده‌سازی است و هدف این بوده تا بتوانیم این اسناد را در دسترس همگان قرار دهیم. او با اشاره به ابتدای کار موزه‌ها که از سال ۹۳ به صورت رسمی آغاز شده است، گفت: از همان

8

کسب تندیس زرین خدمات سبز کشور برای اولین بار در صنعت گاز

انتقال گاز 75% کشور از جنوب به مرکز

منطقه ۵ عملیات انتقال گاز به عنوان یکی از مناطق راهبردی شرکت انتقال گاز ایران، وظیفه انتقال حدود ۷۵ درصد گاز کشور را به عهده دارد و ارتباط با مناطق ۲۰، ۱۰ و انتقال گاز از جنوب به مرکز کشور را می توان از جمله مهم ترین فعالیت های این منطقه برشمرد که با حساسیتی ویژه از سوی این منطقه در جریان است. افزون بر بهره برداری از خطوط لوله و تاسیسات تقویت فشار گاز، تاسیسات تقویت فشار گاز فراشیند ۱۰ نیز، به عنوان یکی از راهبردی ترین تاسیسات گاز کشور، با تلاش کارکنان شرکت انتقال گاز ایران، مهر سال ۹۶ احداث و وارد مدار شد و ظرفیت انتقال این مجتمع را از ۵۰ میلیون متر مکعب در روز به ۹۰ میلیون متر مکعب افزایش داد و این پروژه برگ زرین دیگری در کارنامه منطقه ۵ ثبت کرد. ولی الله فرخی، مدیر منطقه ۵ عملیات انتقال گاز، درباره حوزه فعالیت این منطقه می گوید: این منطقه به عنوان یکی از مناطق ده گانه شرکت انتقال گاز ایران، مسئولیت انتقال گاز از مبادی مصرف برای تامین گاز خانگی و صنایع را به عهده دارد. منطقه ۵ عملیات انتقال گاز، سال ۶۹ فعالیتش را به عنوان یک واحد مستقل تحت نظر مدیریت عملیات (بالايش و انتقال) شرکت ملی گاز ایران آغاز کرد. این منطقه با برخورداری از حدود ۴ هزار و ۵۰۰ کیلومتر خطوط لوله فشار قوی و ۱۵ تاسیسات تقویت فشار گاز وظیفه انتقال نزدیک به ۷۵ درصد گاز تولیدی کشور را در گستره ای به وسعت استان فارس و بخش هایی

از استان های کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر و یزد را عهده دار است.

فرخی با اشاره به عملیات تعمیرات اساسی منطقه تاکید می کند: تعمیرات اساسی توربوکمپرسورها، سال ۹۷ به دو بخش اصلی تعمیرات برنامه ریزی شده و تعمیرات اضطراری تقسیم شد که در بخش تعمیرات برنامه ریزی شده می توان به ۲۵ مورد تعمیرات انواع توربین و کمپرسورهای گاز اشاره کرد که ۱۶ مورد آنها تعمیرات اساسی ۲۴ هزار ساعته انواع کمپرسورهای گاز، ۳ مورد تعویض توربین، یک مورد تعمیرات ۴۸ هزار ساعته توربین نئوبینیون و مابقی آنها تعمیرات اساسی توربین های زمینس منطقه بود.

در بخش تعمیرات اضطراری نیز ۲۲ مورد تعمیرات انجام شده است که شش مورد آنها تعمیرات اضطراری انواع کمپرسورهای گاز منطقه و مابقی آنها مربوط به تعمیرات انواع توربین های منطقه بود. فرخی با اشاره به همکاری این منطقه با شرکت های داخلی برای تامین اقلام مورد نیاز تعمیرات اساسی می گوید: با اخذ اطلاعات و مشخصات فنی نظیر شماره قطعه، نقشه ساخت و نام سازنده از طریق تولیدکنندگان داخلی نسبت به تامین اقلام و کالاهای مورد نظر اقدام می کنیم. برای تامین کالاهای مورد نیاز از تولیدکنندگان داخلی استفاده می کنیم و در ارتباط با کالاهای خارجی که مشابه آن در داخل کشور تولید می شوند نیز، از طریق این

تولیدکنندگان اقدام می کنیم. در خصوص موضوع های پژوهشی این منطقه در سال گذشته و سال های پیش از آن فعالیت های مختلفی در حوزه های پژوهشی و فنی با مراکز علمی پژوهشی و شرکت های دانش بنیان شروع کرده است. این فعالیت ها در همسویی با اهداف عالیه سازمان و دستور مدیریت انجام شده است که از جمله فعالیت های انجام شده در این باره می توان به استعلام پروژه عملیات بهینه سازی هات تپ در شرکت انتقال گاز اشاره کرد. پروژه پژوهشی یاد شده پس از طرح موضوع و تصویب در شورای پژوهشی منطقه از طریق دانشگاه های شیراز، دانشگاه صنعتی شیراز، دانشگاه صنعتی اصفهان و شرکت های دانش بنیان در بارک علم و فناوری فارس استعلام شده است. پروپوزال پروژه براساس دیدگاه های کارشناسان و متخصصان این حوزه در منطقه ۵ و اخذ نظر کارشناسی از دیگر گستره ها در مناطق انتقال گاز تهیه شده است. پس از اعلام پاسخ مثبت از دانشگاه صنعتی شیراز، طی جلسات متعدد فنی با کارشناسان در منطقه و سپس تشکیل جلسه مشترک با اساتید آن دانشگاه با معاونت های ستاد انتقال گاز در تهران و نهایتاً بازدید میدانی از تجهیزات و توانمندی دانشگاه صنعتی شیراز از سوی معاونت ها و پژوهش شرکت انتقال گاز انجام شده است. از جمله فعالیت های انجام شده با شرکت خصوصی برای استفاده از کامپوزیت های پوشش خطوط انتقال گاز است که واحد بازرسی فنی منطقه همکاری های بسیار خوبی در این زمینه با آن شرکت داشته است. همچنین می توان از تشکیل جلسه با اساتید بخش مهندسی شیمی دانشگاه شیراز و شرکت های دانش بنیان مهندسی و بحث و تبادل نظر در زمینه های فنی مختلف نام برد.

یکی دیگر از فعالیت های انجام شده در حوزه مشاوره با بخش مکانیک و عمران دانشگاه صنعتی شیراز برای انجام پروژه با عنوان مطالعه و اصلاح لوله های زیرزمینی در ایستگاه فراشیند ۲ بوده که پروژه یاد شده نیز به پایان رسیده است.

فرخی تاکید می کند: این منطقه فعالیت های جدیدی نیز در حوزه های مختلف فنی شروع کرده است که به طور نمونه می توان به موضوع بازدید اساتید خبره دانشگاه از ایستگاه فراشیند اشاره کرد. در این رابطه با استفاده از تخصص های مختلف از جمله مکانیک، برق، کنترل و ابزار دقیق، مواد، عمران و مهندسی شیمی فعالیت هایی آغاز شده است. شروع چنین برنامه هایی با رویکرد توسعه و همکاری های پژوهشی و ارتقای سطح کیفی منطقه انجام شده است که می تواند شروع بستری مناسب برای پیشبرد اهداف عالی منطقه و انتقال گاز باشد.

او درباره روز آمد کردن تجهیزات و نرم افزارهای کاربردی منطقه می گوید: نرم افزارهایی که از سوی واحد فناوری اطلاعات طراحی و پیاده سازی شده است که به صورت ادواری و در زمان لزوم استفاده می شود. علاوه بر این، نرم افزارهایی که از سوی پیمانکاران داخلی منطقه نصب و راه اندازی شده اند به صورت ادواری و بر حسب نیازهای منطقه به روز آوری می شوند. در چارچوب اختیارات و مجوزهای اخذ شده سالانه، با جمع آوری سالانه نیازمندی تک تک واحدهای منطقه، یکپارچه سازی شده و برای تامین بودجه مورد نیاز در قالب تقاضای بودجه سرمایه ای به ستاد انتقال گاز ارسال می شود؛ بنابراین هر گونه خرید و به روزرسانی تجهیزات سخت افزاری سرمایه ای نیازمند در یافت مجوزهای لازم از ستاد انتقال گاز است که در

سایر موارد مربوط به کالای مصرفی به صورت بودجه جاری خریداری می شود. نرم افزارهای پورتال در قالب پورتال داخلی منطقه نیز از سوی واحد فناوری اطلاعات طراحی و پیاده سازی شده است.

او که سال ۸۸ به عنوان کارمند نمونه شرکت ملی گاز ایران انتخاب شده است، می گوید: کسب رتبه برتر اجاس ای مناطق عملیاتی انتقال شرکت ملی گاز ایران و تندیس

زرین خدمات سبز کشوری از سازمان محیط زیست برای اولین بار در سطح شرکت ملی گاز ایران از موفقیت های چشمگیر منطقه ۵ عملیات انتقال گاز در دوران تصدی ام به شمار می آید.



بهره‌گیری از فناوری‌های نوین برای چابک‌سازی فعالیت‌ها

رئیس روابط عمومی منطقه ۵ عملیات انتقال گاز با اشاره به فعالیت‌های روابط عمومی در حوزه حفظ و کنترل حریم خطوط لوله می‌گوید: جلساتی بافرمانداری‌های مختلف در سطح جغرافیای منطقه عملیاتی به‌طور متناوب و بنا به درخواست همکاران حوزه حریم برقرار شده است. همچنین با روابط عمومی شرکت انتقال گاز ایران در به اشتراک‌گذاری فعالیت‌ها در چندین نوبت همکاری شده است. در خصوص تهیه کتابچه ویژه کودکان برای فرهنگ‌سازی و برپا کردن نمایشگاه‌های اطلاع‌رسانی ایمنی حریم خطوط انتقال گاز نیز به‌صورت کامل تهیه محتوا و طراحی صورت پذیرفته که با طی مراحل کسب مجوز برای چاپ و توزیع آنها اقدام خواهد شد. مهدی دهقانی درباره انجام نظرسنجی از سوی روابط عمومی می‌گوید: در برگزاری جشن‌های دهه فجر سال گذشته، نظرسنجی‌های مدونی صورت گرفته که نتایج نیز استفاده شده است. همچنین در موضوعاتی نظیر تکریم ارباب رجوع، رستوران و مهمانسرا و... فعالیت‌های نظرسنجی به صورت مستمر ادامه دارد. در حوزه اطلاع‌رسانی در خصوص اخبار و آگهی‌های تعداد ۶۰ خبر و ۱۷۰ آگهی اقدام شده است و در دهه فجر نیز، جشنواره فرهنگی، قرآنی و ورزشی دهه فجر انقلاب اسلامی صنعت نفت فارس با بیش از ۲۵ سال سلیقه و قدمت است که این منطقه در همکاری با شورای فرهنگی صنعت نفت فارس تعداد بیش از ۳۰ جشن خانوادگی کارکنان صنعت نفت فارس را در سالن اجتماعات شهید تندگویان مستقر در ستاد شیراز و مسابقات ورزشی را در مجموعه ورزشی مرکز بهره‌برداری شیراز میزبانی می‌کند. در خجسته ایام الله دهه فجر انقلاب اسلامی علاوه بر چهار جشن برای خانواده کارکنان اقماری، ستادی و تاسیسات با مرکزیت شیراز که در ستاد منطقه برگزار می‌شود، برنامه‌ها و مراسم‌های گوناگونی برای کارکنان و خانواده‌ها در سطح نواحی و تاسیسات و مراکز بهره‌برداری برگزار می‌شود که شامل چهار جشن خانوادگی در شهرستان‌های فراهینند، نورآباد، سروسن و جهرم می‌شود. دهقانی با اشاره به برنامه‌ها برای چابک‌سازی و پویایی روابط عمومی می‌گوید: استفاده از رابطین فرهنگی در تاسیسات تقویت فشار گاز و مراکز بهره‌برداری خطوط لوله و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در استفاده از پرتال‌ها و اینترنت و آموزش مستمر کارکنان و استفاده از پیمانکاران مجرب و استفاده از تجاربشان در زمینه‌های مختلف کاری علاوه بر توانمندسازی ساختار فعلی نقش مهمی در چابک‌سازی و پویایی فعالیت‌ها داشته است.

تلاش بر استفاده بهینه از امکانات برای صرف هزینه کمتر



پژوهشی منطقه و ارتباط با این مراکز بتوان از ظرفیت‌های موجود در راستای حل مشکلات سازمان استفاده شود که نمونه‌های آن در منطقه قابل رصد است. در مجموع با توجه به اینکه واحدهای مهندسی در صنعت وظیفه خطیر سیاست‌گذاری‌های فنی و بودجه‌ای و پایش را برای سازمان به عهده دارند در این باره و در این برهه زمانی تلاش بر استفاده بهینه از امکانات موجود سازمان برای اتکاب به خود و صرف هزینه کمتر و در راستای پایداری انتقال گاز در دستور کار قرار داشته و در این خصوص مروهون تلاش همه همکاران در این بخش با توجه به افزایش ظرفیت انتقال گاز هستیم

سرپرست خدمات مهندسی و خدمات فنی منطقه ۵ با اشاره به برنامه تعمیرات اساسی این منطقه در سال ۹۷ می‌گوید: برنامه تعمیرات اساسی براساس برنامه زمان‌بندی به‌طور کامل انجام شد. حبیب‌الله نفیسی نیا گفت: در حوزه ایستگاه‌های تقویت فشار گاز، تعمیر و تئین ۷ دستگاه توربین، تعمیرات اضطراری ۱۱ دستگاه توربین، بازرسی فنی اقلام مکانیکی ۱۵ ایستگاه تقویت فشار گاز و... انجام شد. تعمیرات اساسی خطوط لوله نیز براساس برنامه به‌طور کامل انجام شد. در ایستگاه‌های تقویت فشار گاز از تکنیک CM و در تعمیرات تعویض پوشش خطوط لوله نیز از کامپوزیت بهره گرفته ایم. در خصوص اقتصاد مقاومتی سعی شده همه تعمیرات تجهیزاتی که پیش از این توان شرکت‌های خارجی تأمین می‌شد با کمک ستاد شرکت ملی گاز ایران و شرکت انتقال گاز ایران از طریق منابع داخلی شناسایی شود. هم‌اکنون تقریباً تمام فعالیت‌های این حوزه از سوی شرکت‌های داخلی صورت می‌گیرد. به گفته نفیسی نیا، کمیته خودکفایی مرتباً در حال شناسایی منابع داخلی به لحاظ امکان بومی سازی قطعات بوده و نمونه بارز آن ساخت تعدادی از فیلترهای مورد استفاده در تاسیسات از سوی شرکت‌های داخلی است. سرپرست خدمات مهندسی و خدمات فنی منطقه ۵ با اشاره به همکاری این معاونت با شرکت‌های دانش‌بنیان، واحدهای پژوهشی و دانشگاه‌های کشور می‌گوید: با توجه به وجود واحد پژوهش در مهندسی منطقه در خصوص استفاده از ظرفیت مراکز دانشگاهی قوی در سطح استان و نیز شرکت‌های دانش‌بنیان سعی شده تا با تشکیل شورای

تحقق برنامه‌های تعمیراتی سال ۹۷ در منطقه ۵

معاون عملیات ایستگاه‌های منطقه ۵ با اشاره به بخشی از فعالیت‌های کاری‌اش می‌گوید: در بخش تعمیرات برنامه‌ریزی شده، می‌توان به ۲۵ مورد تعمیرات انواع توربین و کمپرسورهای گاز اشاره کرد که ۱۶ مورد آنها تعمیرات اساسی توربوکمپرسورهای منطقه بود. در بخش تعمیرات اضطراری نیز ۲۲ مورد تعمیرات انجام شد. در بخش‌های گوناگون نیز، گام‌های بزرگ و مهمی برداشته شده است و هم‌اکنون بسیاری از سنسورها از سوی شرکت‌های داخلی ساخته می‌شوند. تمام فیلترهای هوا و روغن مورد استفاده در ایستگاه‌ها نیز بومی‌سازی شده و همکاری با سازندگان داخلی به‌ویژه در سطح استان فارس برای تأمین و تعمیر قطعات معیوب مورد نیاز در جریان است. رامین نیک خلق، با اشاره به مشکل پرسنلی و کمبود نیرو در ایستگاه صف‌شهر با توجه به موقعیت راهبردی و شرایط خاص این ایستگاه، کمبود امکانات رفاهی در این شهر از چالش‌های مهم است که با تمهیدات در نظر گرفته شده تا حدودی از مشکلات کاسته و دو سال گذشته با مشکلات کمتری روبه‌رو بوده ایم. در زمینه استفاده از توانمندی شرکت‌های داخلی می‌توان به ساخت و بازسازی انواع قطعات مورد نیاز توربین‌های مختلف با بهره‌گیری از ظرفیت‌های شرکت‌های بومی در استان فارس اشاره کرد.



ساخت قطعات مورد نیاز توربین‌های مختلف در استان فارس

معاون عملیات خطوط لوله منطقه ۵ با اشاره به بخشی از پیشینه کاری‌اش می‌گوید: برنامه تعمیرات اساسی، پیگرانی هوشمند و تعمیر کننده، نشست یابی و... تعریف شده در سال ۹۷ به‌صورت کامل انجام شد. ابوالفضل ظهیری تأکید می‌کند: با توجه به تأکید مقام معظم رهبری و به منظور حمایت از تولید صنعت داخلی و بومی‌سازی قطعات از طریق بازدید نمایشگاه‌های نفت و گاز و شناسایی تولید کنندگان مستعد و توانمند داخلی حداکثر تلاش برای تأمین نیازهای منطقه از طریق تولید کنندگان داخلی صورت می‌گیرد. معاون عملیات خطوط لوله منطقه ۵ با اشاره به فعالیت‌های این معاونت در حوزه حفظ و کنترل حریم خطوط لوله می‌گوید: بازدید از مسیر خطوط لوله حوزه عملیاتی براساس برنامه زمان‌بندی، مکاتبه و تشکیل جلسات با فرمانداری و اعضای شورای اداری شهرستان‌های استان فارس، کهگیلویه و بویراحمد و یزد در خصوص اهمیت خطوط انتقال فشار قوی و مخاطرات و رعایت حریم ایمنی خطوط لوله فشار قوی گاز در خصوص ساخت و ساز و اخذ خط‌وط لوله فشار قوی گاز در خصوص ساخت و ساز و اخذ اعلام از منطقه، نصب تابلوهای ایمنی و هشدار دهنده در حریم شهرها و روستاها، اخذ حکم قضایی در خصوص ساخت و سازهای غیرمجاز در حریم ایمنی و رفع تجاوز از حریم اختصاصی از جمله فعالیت‌ها در زمینه حفظ و کنترل حریم خطوط لوله به شمار می‌آید.



تولید نفت

با استمرار ادامه دارد

پس از اکتشاف نفت در چاه شماره یک مسجد سلیمان، این منطقه که در جنوب ایران واقع شده است، عملاً شکل شهر به خود گرفت؛ شهری که هویت صدسال آینده خود را از صنعت نفت گرفت و پس از مدت کوتاهی به یکی از مناطق بسیار مهم ایران تبدیل شد؛ اکتشاف نفت در این منطقه سرآغازی شد بر شکل گیری هویتی جدید در جنوب ایران و تبدیل شدن ایران به یکی از کشورهای مهم نفت خیز منطقه. ایران هم‌اکنون در مجموع ذخایر نفتی و گازی، رتبه نخست دنیا را دارد. قباد ناصری، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان، با بیان این که این شرکت، قدیمی‌ترین شرکت بهره‌برداری نفت و گاز خاورمیانه است، می‌گوید: اکتشاف نفت در چاه شماره یک مسجد سلیمان در عمق کمی بود، بنابراین ما نفت کمی از این چاه استحصال کردیم و برای برداشت بیشتر از مسجد سلیمان به حفاری‌های پیشرفته نیاز داشتیم، از این رو سال ۱۳۸۷ شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان تأسیس شد. شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان در گستره سه استان ایران (ایلام، خوزستان و چهارمحال و بختیاری)، با ۱۱ واحد بهره‌برداری، ۱۴ ایستگاه تقویت و تزریق گاز و ۴ کارخانه نمکزدایی (بیع متقابل، لب سفید، هفت شهیدان و هفتگل) نفت و گاز تولید می‌کند.

تولید بدون آلودگی زیست محیطی

قدیمی بودن چاه‌های شرکت نفت و گاز مسجد سلیمان سبب شده است تا رعایت مسائل زیست محیطی از اهمیت بالایی در فعالیت‌های این شرکت برخوردار باشد، قباد ناصری می‌گوید: در عین این که تولید برای ما بسیار مهم است، همه تلاش خود را به کار برده‌ایم تا بدون هیچ آلودگی زیست محیطی این کار را انجام دهیم و در سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ توانستیم به عنوان شرکت برتر از حیث تولید و رعایت نکات ای‌اس‌ای معرفی شویم که این موضوع برای ما نوعی موفقیت محسوب می‌شود.

تا ۵۰ سال آینده می‌توانیم نفت برداشت کنیم

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان گفت: افزود: افت تولید چاه‌ها موضوعی طبیعی است، اما در سال‌های گذشته توانسته‌ایم با حفاری چاه‌های جدید تعادل را بین چاه‌هایی که تولیدشان افت داشته یا چاه‌هایی که در مدار تولید قرار گرفته‌اند، برقرار کنیم. به این ترتیب شمار چاه‌های جدیدی که وارد مدار تولید می‌شوند، از چاه‌هایی که به دلیل افت تولید از شبکه خارج می‌شوند، بیشتر است. پس از گذشت ۱۱۱ سال از اکتشاف نفت در مسجد سلیمان، تا چه زمانی می‌توان از این منطقه نفت برداشت کرد؟ مدیرعامل شرکت نفت و گاز مسجد سلیمان در پاسخ به این سوال می‌گوید: با توجه به مخازن ناشناخته و متعددی که در مسجد سلیمان داریم، با اطمینان می‌گویم که حداقل تا ۵۰ سال آینده می‌توانیم از منطقه تولید داشته باشیم. به عنوان مثال در سه سال گذشته با لرزه‌نگاری سه بعدی مخزن جدیدی در منطقه هفت شهیدان کشف شد که بسیار پر ظرفیت است. به گفته ناصری، علاوه بر حفاری‌های جدید انجام شده در سال‌های اخیر در این شرکت، اجرای پروژه‌های تزریق گاز کمک قابل توجهی به تثبیت و افزایش تولید نفت در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان کرده است.

واحد نمکزدایی قلعه ناز در آستانه راه‌اندازی

ناصری درباره اقدام‌های انجام شده برای جلوگیری از افت تولید در این شرکت نیز می‌گوید: از آنجا که اکثر تأسیسات و خطوط لوله این شرکت قدیمی است، بنابراین با شرح نیاز تعریف شده از سوی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، به احداث تأسیسات جدید، خطوط لوله و حفاری چاه‌های جدید اقدام کردیم، ضمن این که پروژه‌های نمکزدایی را به منظور بهبود کیفیت نفت تولیدی و افزایش تولید در گستره شرکت نفت و گاز مسجد سلیمان اجرا کردیم. به گفته ناصری، هم‌اکنون واحد نمکزدایی قلعه ناز در آستانه راه‌اندازی است، ضمن این که واحدهای نمکزدایی هفت شهیدان، لب سفید و هفتگل در هفت سال اخیر به بهره‌برداری رسیده‌اند. اجرای این پروژه‌ها به از دیاد برداشت در این منطقه و در نتیجه افزایش تولید نفت کمک کرده است. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان با بیان این که با وجود تشدید تحریم‌های آمریکا علیه ایران، ظرفیت تولید این شرکت با احداث کارخانه‌های نمکزدایی و حفاری‌های جدید افزایش یافته است، افزود: علاوه بر این که تولید در این شرکت حداکثری است، توانسته‌ایم استمرار تولید را نیز حفظ کنیم. سال گذشته (۱۳۹۷) توانستیم سه درصد فراتر از تعهد شرکت ملی نفت ایران، تولیدمان را افزایش دهیم که این موضوع به دلیل حفاری‌های جدید و راه‌اندازی واحدهای نمکزدایی بوده است. وی با اشاره به اجرای پروژه‌های تزریق گاز در مسجد سلیمان نیز ادامه داد: هم‌اکنون پروژه‌های هفتگل و قلعه ناز از پیشرفت‌های ۹۰ درصدی برخوردار هستند که امیدواریم نیمه دوم سال ۱۳۹۸ این پروژه‌ها را به بهره‌برداری برسانیم.

افزایش ۲۰ درصدی ظرفیت تولید

ناصری با بیان این که ۵ مخزن لالی آسماری، لالی بنگستان، کبود، بالارود و زیلایی شرکت نفت و گاز مسجد سلیمان در فهرست ۲۸ مخزنی که شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برای توسعه اعلام کرده قرار دارند، افزود: پیمانکاران دو مخزن مشخص شده و در حال تجهیز کارگاه هستند، پیمانکاران توسعه مخازن کبود و لالی آسماری نیز به زودی فعالیت‌هایشان را شروع می‌کنند انتظار داریم تا دوسال ونیم آینده ظرفیت تولید نفت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان با اجرای این بسته‌های کاری ۲۰ درصد افزایش یابد. وی با اشاره به تشدید تحریم‌ها علیه صنعت نفت ایران نیز تصریح می‌کند: خوشبختانه با ظرفیت‌سازی‌هایی که در سال‌های گذشته در صنعت نفت انجام شده است، هم‌اکنون بیش از ۷۰ درصد کالاهای مورد نیاز صنعت نفت در داخل ایران تولید می‌شود؛ ضمن این که می‌توانیم عملیات اکتشاف و تولید نفت را بدون نیاز به شرکت‌های خارجی انجام دهیم. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان اگرچه معتقد است تحریم‌ها ورود فناوری و جذب سرمایه در صنعت نفت ایران را بسیار دشوار کرده است، با این حال به برنامه‌های گسترده برای جلوگیری از خام فروشی و افزایش تولید فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی در ایران اشاره می‌کند و می‌گوید: با وجود همه محدودیت‌ها همچنان از سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت نفت استقبال می‌کنیم و این آمادگی را داریم که برای احداث واحدهای بهره‌برداری و نمکزدایی و همچنین پروژه‌های ازدیاد برداشت با شرکت‌های خارجی همکاری داشته باشیم. وی تأکید کرد: شرکت‌های خارجی می‌توانند با «امنیت کامل سرمایه خود» در صنعت نفت ایران سرمایه‌گذاری کنند، ضمن این که بازگشت سرمایه در این صنعت به دلیل مزیت‌های ایران از جمله نیروی کار متخصص، دسترسی به آب‌های آزاد و توانمندی سازندگان داخلی، قطعی است.

فاز اجرایی بخشنامه وزیر نفت در خصوص «ساماندهی مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت» کلید خورد

پسداد

مشعل: گام عملیاتی در مسیر اجرای دستور وزیر نفت مربوط به شیوه نامه

ساماندهی مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت

برداشته شد: بخشنامه‌ای که ۱۸ اسفندماه با سال از سوی بیژن زنگنه، ابلاغ شد. براساس ابلاغیه وزیر نفت، به استناد بند ۴ از جزء الف ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت- مصوب ۱۳۹۱ با توجه به خسارت‌های انسانی و مالی ناشی از مخاطرات احتمالی وقوع شرایط اضطراری در بخش‌های مختلف صنعت نفت و با هدف ارائه چارچوب یکپارچه جهت طرح ریزی، استقرار و اجرای سامانه مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت و مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت برای اجرا در مذکور، شیوه نامه ساماندهی مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت ابلاغ شد. مطابق این ابلاغیه، همه بخش‌های دولتی، عمومی و خصوصی صنعت نفت ابلاغ شد. مطابق این ابلاغیه، نظارت بر حسن اجرای این شیوه نامه به عهده اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیر عامل وزارت نفت است، همچنین مدیران عامل شرکت‌های اصلی تابع صنعت نفت مکلف هستند این شیوه نامه را به زیر مجموعه‌ها و بخش‌های عمومی و خصوصی مرتبط با حوزه عملکرد خود جهت اجرا ابلاغ کنند. مهدی باستان، سرپرست ایمنی و آتش نشانی اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیر عامل وزارت نفت در گفت‌وگو با هفته نامه «مشعل» به تشریح برنامه‌های امسال وزارت نفت در زمینه ایمنی و آتش نشانی پرداخت که آن را ادامه می‌خوانید:

«شیوه نامه ساماندهی مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت که از سوی آقای زنگنه ابلاغ شد، اکنون در چه مرحله‌ای از اجرا قرار دارد؟ پس از ابلاغ شیوه نامه ساماندهی مدیریت شرایط اضطراری در

از سطوح شرایط اضطراری، اقدام‌های مربوطه و وظایف کمیته‌های شرایط اضطراری مشخص شده است. براساس شیوه نامه ابلاغی وزیر و راهنمای تهیه شده اداره کل اچ‌اس‌ای و پدافند غیر عامل وزارت نفت، شرکت‌های اصلی موظف شده‌اند اقدام‌های لازم و برنامه زمانبندی آن را ظرف مدت یک ماه به اداره کل اچ‌اس‌ای و پدافند غیر عامل ارسال کنند.

با توجه به تعاریف مفاهیم و اصول مدیریت بحران، با وقوع حوادث، شرکت‌های زیر مجموعه صنعت نفت دچار بحران نخواهند شد و در چنین مواقعی شرکت‌ها بر اساس راهنمای ابلاغی و با توجه به سطح شرایط اضطراری به وجود آمده، آن را مدیریت و برنامه‌های مقابله را اجرا می‌کنند. تمرکز ما بر این است که راهنما و شیوه نامه ابلاغی وزیر در این زمینه را در همه شرکت‌ها (دولتی، خصوصی) پیاده کنیم و پس از جلسات فنی- عملیاتی مختلف، مقرر شده است این مهم با نظارت مستقیم اداره کل اچ‌اس‌ای در چهار شرکت اصلی اجرایی شود.

«اداره کل اچ‌اس‌ای وزارت نفت در تهیه این شیوه نامه، مدل سازی بومی را طراحی کرده است؟

اداره کل اچ‌اس‌ای و پدافند غیر عامل وزارت نفت از سال ۹۶ اقدام به بررسی مدل‌های موفق مقابله با شرایط اضطراری کرد که نتیجه بررسی‌های فنی- تخصصی منتج به الگوی ابلاغی شد. یکی از ارکان کلیدی مدیریت شرایط اضطراری و طرح‌های واکنش، نقش فرمانده صحنه است که با توجه به استانداردها و مراجع بین‌المللی، مسئولیت فرماندهی و هدایت تمامی عملیات و فعالیت‌ها در صحنه حادثه از جمله عملیات واکنش در شرایط اضطراری و ایمنی صحنه، کنترل وضعیت تعیین و کنترل منابع، تعیین و اتخاذ تاکتیک‌های عملیاتی شامل اطفای حریق، کنترل نشت و سایر جنبه‌های عملیاتی در صحنه حادثه را به عهده دارد. بر این اساس، فرمانده صحنه، ارشدترین مقام مسئول و مجاز در عملیات واکنش بوده و مسئولیت کامل عملیات مقابله و کنترل از جنبه فنی و تاکتیکی را عهده دار است و سایر عوامل سازمانی در یک نمودار ماتریسی، تحت دستور فرمانده صحنه خواهند بود.

«در صحبت‌های شما به طرح تربیت فرماندهان صحنه حادثه اشاره شد، چه تعداد فرمانده در این حوزه داریم؟

با توجه به مصوبه شورای معاونان وزارت نفت و تصویب هیات مدیره شرکت ملی نفت ایران و به منظور پرورش فرماندهان صحنه، پس از بررسی‌های اداره کل اچ‌اس‌ای و پدافند غیر عامل وزارت نفت، حدود ۲۳۰ نفر دارای شرایط اولیه مسئولیت فرماندهی صحنه حادثه بودند که با توجه به مصاحبه‌های تخصصی و ارزیابی‌های مرکز توسعه مدیران صنعت نفت در دو مرحله ارزیابی، در مرحله اول ۱۲۰ نفر از ۲۳۰ نفر تایید شدند و در مرحله دوم ۴۵ نفر حایز شرایط بودند. منتخبین به مدت دو هفته در تهران آموزش‌های اولیه را با موفقیت طی کرده و در ادامه به منظور گذراندن آموزش‌های عملی مورد نیاز، از سوی شرکت فرانسوی GESIP به آن کشور اعزام شدند.

«فرمانده صحنه چه نقش و اهمیتی دارد، آیا ۴۵ فرمانده صحنه حادثه برای صنعت نفت کفایت می‌کند؟

مطابق شیوه نامه ابلاغی وزیر نفت، مدیر شرایط اضطراری، متعین شرکت و موظف به پشتیبانی فرمانده صحنه است، تصمیم در باره نوع برخورد با حادثه به عهده فرمانده صحنه، خواهد بود. فرمانده صحنه شخصی است که علاوه بر داشتن

تجربه و دانش کافی، دارای شایستگی و خصایص و ویژگی‌های فردی بوده که می‌تواند یکی از شاغلین سمت‌های رئیس اچ‌اس‌ای، رئیس ایمنی و آتش نشانی، رئیس بهره‌برداری و یا سمت‌های مشابه باشد. با اجرای این سامانه، گام بزرگی در صنعت نفت برداشته خواهد شد. بر این اساس اگر حادثه‌ای در هر بخش از تأسیسات صنعت نفت رخ دهد، در مرحله اول تیم واکنش وارد عمل می‌شود و اگر موفق نشود و حادثه در حال گسترش باشد، با تشکیل کمیته شرایط اضطراری در سطح یک، اقدام‌های لازم انجام می‌شود. در چنین وضعیتی، فرمانده صحنه (از قبل تعیین شده) وارد صحنه و کمیته شرایط اضطراری (بر اساس شرح وظیفه‌ای که قبلاً برای ایشان بر اساس سناریوهای معتبر، در سه مرحله قبل از شرایط اضطراری، جین شرایط اضطراری و بعد از شرایط اضطراری تعیین شده است) تشکیل می‌شود و هر فردی در شرکت می‌داند وظیفه‌ای را عهده دار است و چه اقدام‌هایی باید انجام دهد. با توجه به گستردگی و پراکندگی تأسیسات در کشور، قطعاً وجود ۴۵ فرمانده صحنه کافی نیست و باید به آموزش و تربیت فرماندهان صحنه، اقدام شود. با بهره‌گیری از اساتید خبره و توانمندی فرماندهان آموزش دیده، انتقال دانش به سایر همکاران انجام خواهد شد.

«برای پیلوت چه مجموعه‌هایی از صنعت نفت انتخاب شدند و چه برنامه زمانبندی مدنظر است؟

شرکت خطوط لوله و مخایرات نفت منطقه تهران در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد در شرکت ملی گاز، شرکت پتروشیمی پارس در شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت پالایه‌های صادراتی خارگ در شرکت ملی نفت ایران به عنوان پیلوت برای اجرای فاز عملیاتی شیوه نامه به عنوان پیلوت انتخاب شده‌اند و جلسه توجیهی با حضور مدیران عامل، مدیران اچ‌اس‌ای شرکت‌های اصلی و روسای اچ‌اس‌ای شرکت‌های پیلوت منتخب برگزار شده است. این طرح از هفته آینده به مدت چهار تا شش هفته با حضور نمایندگان اداره کل اچ‌اس‌ای و پدافند غیر عامل وزارت نفت در شرکت‌های پیلوت اجرایی خواهد شد.

«بر اساس این توضیحات، تنها چهار شرکت برای مواجهه با شرایط اضطرار در صنعت نفت آماده خواهند شد، برای سایر مجموعه‌ها هم برنامه ریزی شده است؟

راهنمای مدیریت شرایط اضطراری در صنعت نفت برای استقرار به چهار شرکت اصلی ابلاغ شده و همزمان با اجرای پیلوت، همه شرکت‌ها موظف به پیاده‌سازی این سامانه هستند و باید بر اساس نقشه راه ابلاغی که دارای حداقل عناصر مورد نیاز به منظور پیاده‌سازی سامانه است، اقدام کنند. این شرکت‌ها در صورت بروز مشکل در طول اجرای طرح علاوه بر امکان تماس با کارشناسان ذی‌ربط در اداره کل اچ‌اس‌ای می‌توانند به شرکت مشابه خود که به عنوان پیلوت انتخاب شده‌اند، مراجعه و از آنها کمک‌گیری کنند. پیش‌بینی ما این است که تا پایان امسال، شیوه نامه ساماندهی مدیریت شرایط اضطراری در کل صنعت نفت پیاده‌سازی و اجرا شود.

«غیر از اجرای شیوه نامه چه برنامه‌های دیگری در اولویت کاری قرار دارد؟

معاونت ایمنی و آتش نشانی اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیر عامل وزارت نفت در سال ۹۸ همسویا سیاست‌ها و وظایف خود، اهدافی کلان را ترسیم کرده و برای تحقق آنها راهبردهایی برای چهار شرکت اصلی مشخص و سیاست‌گذاری‌هایی به آنها ابلاغ کرده که هدف از آنها کاهش نرخ حوادث و ارتقای سطح ایمنی است. در مسیر این هدف، چهار راهبرد مشخص شده است. نخستین راهبرد کنترل

ریسک‌های عملیاتی فرایندی با در نظر گرفتن سه سیاست زیر است:

- برنامه ریزی و اجرای مطالعات مرتبط با شناسایی خطر ها و ارزیابی ریسک در پروژه‌ها، طرح‌ها و تأسیسات عملیاتی.

- اقدام کنترلی متناسب به منظور کاهش ریسک.

- ایجاد ساز و کار لازم به منظور اطمینان از انجام اقدام‌های کنترلی و کاهش ریسک در سطح قابل قبول.

راهبرد دوم، بهبود سطح ایمنی فرایند و عملیات است که در این زمینه تهیه و اجرای دستور عمل‌های کاربردی بر اساس راهنمای ابلاغی اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیر عامل وزارت نفت، برنامه ریزی و اجرای مواردی از جمله دستور عمل ورود به فضای بسته، راهنمای نظام پروانه کار در تمامی شرکت‌های زیر مجموعه و تأیید، راهنمای ایمنی گودبرداری، راهنمای تحقیق، تجزیه و تحلیل و گزارش وزارت نفت و تهیه درس آموزی از حوادث، بازبینی ایمنی و پیش راه اندازی در تمامی طرح‌ها و تأسیسات، همچنین ارزیابی وضعیت ایمنی خطوط لوله انتقال نفت، گاز و پتروشیمی و مقاوم‌سازی و اجرای راهنمای ایمنی مخازن مواد نفتی در وزارت نفت به شرکت‌ها ابلاغ شده است.

راهبرد سوم، دستیابی به کاهش نرخ حوادث و ارتقای سطح ایمنی و بهبود مدیریت شرایط اضطراری است.

سیاست دیگر معاونت ایمنی و آتش نشانی، برنامه ریزی و امضای تفاهت نامه بین اداره کل اچ‌اس‌ای و پدافند غیر عامل و سازمان حراست است. تدوین و طرح ریزی برنامه واکنش در شرایط اضطراری مطابق با راهنمای مدیریت شرایط اضطراری ابلاغی وزارت نفت و برگزاری تمرین‌های دوره‌ای بخصوص در مناطق راهبردی که تجمیع تأسیسات را شاهد هستند، از جمله جزیره خارگ، منطقه پارس جنوبی منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر، از دیگر سیاست‌های ابلاغی به شرکت‌هاست که باید در دستور کار قرار گیرد. ارتقای ناوگان آتش نشانی و بهبود تجهیزات و نیروی انسانی آتش نشانی، همچنین بهبود و ارتقای تجهیزات و دانش فنی آنان و فرماندهان صحنه حوادث، از دیگر موارد است.

آخرین راهبرد ابلاغ شده به چهار شرکت اصلی، بهبود و ارتقای سیستم‌های ایمنی و آتش نشانی است که در این چارچوب، سیاست‌هایی که مشخص کردیم، شامل پیاده سازی و اجرای دستور عمل تایید و تأمین کف‌های خاموش کننده آتش در وزارت نفت، دستور عمل ایمنی ساختمان‌ها در تمامی شرکت‌ها، بهسازی و بازسازی سیستم‌های اعلان و اطفای حریق، بهسازی و بازسازی سیستم‌های اطفای حریق در تأسیسات صنعتی و غیر صنعتی، بهسازی و بازسازی سیستم‌های اطفای حریق در ایستگاه‌های برق اتاق کنترل و مخازن ذخیره مایعات، از دیگر برنامه‌های امسال است.

«برنامه ریزی برای برگزاری ارزیابی عملیاتی- تخصصی آتش نشانان در چه مرحله‌ای است؟

چهارمین دوره ارزیابی عملیاتی تخصصی آتش نشانان وزارت نفت، چهارم تا هفتم مهر ماه سال جاری به میزبانی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی برگزار خواهد شد که در این دوره از رقابت‌ها چهار تیم منتخب آتش نشان از چهار شرکت اصلی و در مجموع ۱۶ تیم ارزیابی خواهند شد. همزمان با هفتم مهر ماه روز ملی آتش نشانی ارزیابی با مشخص شدن و تقدیر از نفرات برتر به پایان می‌رسد. آمادگی آتش نشانان از اهمیت زیادی برخوردار است، به همین دلیل این ارزیابی در سال‌های فردین شرکت‌های تابع و بهره‌بردار چهار شرکت اصلی و در سال‌های زوج میان منتخبین شرکت‌های اصلی و از سوی اداره کل اچ‌اس‌ای و پدافند غیر عامل وزارت نفت برگزار می‌شود. در این دوره ۱۶ تیم به ارزیابی وزارت نفت راه پیدا می‌کنند. این ارزیابی باعث افزایش آمادگی آتش نشانان در رویارویی با شرایط اضطراری و حوادث، با توجه به وظایف محوله خواهد شد.

گزارش هفته‌نامه «مشعل»

از درمانگاه‌های مناطق

عملیاتی عسلویه و بیمارستان

توحید جم

اولویت با

بومیان

سمیه راهپیمای وقتی از مناطق نفتی کشور صحبت به میان می‌آید، همیشه این سوال پرسیده می‌شود که چه خدماتی برای بومیان منطقه در نظر گرفته شده است. در پاسخ به این پرسش باید گفت که وزارت نفت، موضوع مسئولیت اجتماعی را در دستور کار دارد تا بتواند به بومیان منطقه خدمات‌رسانی کند. در این میان، بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ نیز به بومیان منطقه خدمات درمانی ارائه می‌کند، به گونه ای که ۵۴ درصد بیماران، غیر شرکتی هستند که این میزان در واحد بستری، متفاوت است و ۸۵ تا ۹۰ درصد را غیر شرکتی‌ها تشکیل می‌دهند. از این رو به دلیل اهمیت و اطلاع از نحوه ارائه خدمات درمانی به بیماران شرکتی و غیرشرکتی در منطقه بوشهر و خارگ، خبرنگار هفته‌نامه «مشعل» به این منطقه رفته و گزارشی تهیه کرده است که در ادامه می‌خوانید:

در سمت راست سالن خروجی فرودگاه خلیج فارس عسلویه، در مانگاه فرودگاه قرار دارد که زیر نظر منطقه ویژه اقتصادی است و پزشک و پرستار آن را بهداشت و درمان صنعت نفت تامین می‌کند. با شهرام غفاری، پزشک این درمانگاه به گفت‌وگو می‌نشینم. او می‌گوید: «اگر در حرفه پزشکی، عشق و علاقه وجود نداشته باشد، نمی‌توان شب بیداری‌ها و فشار کار را تحمل کرد. از این رو از ۱۰ سال گذشته با عشق به کار به صورت اقماری (۱۴-۱۴) کار می‌کنم که با خود بی‌خوابی‌هایی نیز به همراه دارد؛ زیرا نوبت‌های کاری ۱۲ ساعت است؛ اما گاهی اوقات شرایطی پیش می‌آید که هواپیما تاخیر دارد و این میزان به ۱۵ تا ۱۶ ساعت نیز می‌رسد. غفاری ادامه می‌دهد: «زمانی که بیماری در پرواز با مشکلی روبه‌رو شود، خلبان با برج مراقبت تماس می‌گیرد و به همراه یک پرستار با آمبولانسی که دارای تجهیزات کامل است، به لاین پرواز می‌رویم و بیمار را معاینه و به اورژانس منتقل می‌کنیم و اگر بیمار به ارجاع نیاز داشته باشد، او را به بیمارستان تامین اجتماعی عسلویه می‌فرستیم.» او با بیان یک خاطره از دوران کاری خود می‌گوید: «یک بار در پرواز عسلویه بودم که اعلام کردند اگر پزشکی در هواپیماست، به‌سر مهماندار مراجعه کند. زمانی که خود را معرفی کردم، گفتند: یک نفر مشکوک به سکته قلبی است و خلبان می‌خواهد در فرودگاه شیراز فرود اضطراری داشته باشد که بعد از معاینه گفتم این کار را نکنید؛ زیرا این فرد چنین ناراحتی ندارد و می‌توان به پرواز ادامه داد و زمانی که در فرودگاه عسلویه نشستیم، فوری با برج مراقبت هماهنگ شد و خدمات پزشکی صورت گرفت و خدا را شکر مشکلی برای او به وجود نیامد.»

معاینه سالانه سه هزار نفر

در ادامه به سمت درمانگاه عملیاتی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس می‌روم. این درمانگاه زمانی مرکز تروما و اورژانس بود و چون در داخل شهر عسلویه بیمارستانی نبود، ساکنان شهر برای درمان به این مرکز مراجعه می‌کردند؛ اما از چهار سال گذشته با تأسیس بیمارستان تامین اجتماعی در داخل شهر، از بار مراجعه‌کننده‌ها کاسته شده و اکنون به عنوان یک مرکز طب کار و اورژانس به کارکنان منطقه ویژه خدمات ارائه می‌کند. در این زمینه راشین می‌آبادی، پزشک عمومی درمانگاه عملیاتی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس می‌گوید: «این درمانگاه سالانه، معاینه سه هزار نفر را در طب صنعتی به عهده دارد. در این غربالگری اگر شخصی مشکل خاصی داشته باشد، برای درمان بیشتر به پزشک متخصص ارجاع داده می‌شود، ضمن آنکه معاینه اولیه بیماران ترومایی، سقوط از ارتفاع، سوختگی و... را نیز به عهده داریم؛ اما اگر بیماری به بستری نیاز داشته باشد، به بیمارستان‌های جم، کنگان و عسلویه اعزام می‌شود. می‌توان گفت که این درمانگاه، به نوعی رابط و هماهنگ‌کننده فازهای پتروشیمی و گاز یاد دیگر بیمارستان‌هاست.»

کنترل بیش از یک میلیون کیلو گرم مواد پروتیینی

زمانی که فاز ۲ و ۳ مجتمع گاز پارس جنوبی از شرکت توتال تحویل گرفته شد، اقدام‌های واحد بهداشت در دو محور رستوران و نمونه‌گیری میکربی از آب رستوران محدود بود؛ اما از آن زمان تاکنون این اقدام‌ها گسترش یافته و اکنون ۱۷ تا ۱۸ نوع خدمات قابل گزارش ارائه می‌شود. با تأسیس شهرک‌های مسکونی در سال ۸۱ نیز خدمات بهداشت و درمان گسترش پیدا کرد. در این زمینه صلاح‌الدین عباسی، رئیس بهداشت عمومی و مرکز سلامت کار مجتمع گاز پارس جنوبی می‌گوید: «در گذشته دو نفر در واحد بهداشت به صورت ۱۴-۱۴ فعالیت می‌کردند؛ اما اکنون نزدیک به ۹ کارشناس در قالب بهداشت عمومی و محیط، خدمات

گسترده‌ای ارائه می‌کنند. تعداد بازدید رستوران‌ها، انبارهای مواد غذایی، بازدید سردخانه‌ها، نمونه برداری از آب تمامی رستوران‌ها، کلر سنجی و اماکن (استخرهای شنا، کمپ‌ها، اتاق‌داری‌ها، چایخانه‌ها، بازارچه‌ها، ناتوایی‌ها و...) را افزایش دادیم. در قسمت سم‌پاشی نیز مبارزه با حشرات و جانوران موذی را مد نظر قرار دادیم.»

به گفته او، «مواد غذایی در ابتدای ورود به رستوران بازدید و کنترل می‌شوند و این کنترل‌ها در پنج مرحله صورت می‌گیرد تا به دست مصرف‌کننده برسد. در مرحله نخست مواد پروتیینی از سوی دامپزشک بررسی و فک بلمپ انجام می‌شود. در مرحله دوم، مواد پروتیینی و لبنی وارد شده به پالایشگاه‌ها و شهرک‌ها دوباره کنترل و مهر و امضای می‌شود. تعداد کنترل مواد پروتیینی، گوشتی و لبنی در سال ۹۷ به یک میلیون و ۲۰۵ هزار و ۳۳۳ کیلوگرم در پالایشگاه‌ها رسیده است و در شهرک‌ها نیز ۱۱۷ هزار و ۷۵۲ کیلوگرم کنترل در بدو ورود داشتیم. کنترل ورودی‌ها باعث شده، طی ۱۶-۱۵ سال گذشته در داخل پالایشگاه گزارش مسمومیت نداشته باشیم.»

عباسی، مرکز سلامت بازرسی را از انبار تا مایز کار بیان می‌کند و ادامه می‌دهد: «در مرحله چهارم نیز نیم ساعت قبل از سرو غذا دوباره مواد غذایی کنترل می‌شود تا در نهایت غذای سالم به دست مصرف‌کننده برسد. در مرحله پنجم نیز به طرح رتبه‌بندی رستوران‌ها باز می‌گردد که از سال ۹۵ آن را اجرایی و بر اساس آن نقاط بهبود را شناسایی و اهدافی طراحی کرده‌ایم. اجرای این طرح، مستلزم همکاری بین بخشی و تعامل‌هایی است که بین سازمان بهداشت و درمان و شرکت‌های حاضر در مجتمع پارس جنوبی داریم.»

رئیس بهداشت عمومی و مرکز سلامت کار مجتمع گاز پارس جنوبی با بیان اینکه کتابچه بهداشت را نیز تهیه کرده‌ایم، می‌گوید: «تمام اطلاعات ناشی از بررسی‌های به عمل آمده را سالانه به صورت کتابچه در اختیار تمامی شرکت‌های دریافت‌کننده خدمات قرار می‌دهیم.»

او در ادامه به مشکلات پیش‌رو اشاره می‌کند و می‌گوید: «تامین آب در این منطقه به سختی انجام می‌شود. از این رو توانستیم از طرح مجرم برای بسیاری از رستوران‌ها و کمپ‌ها استفاده کنیم. با استفاده از این طرح، مانیز از آبی که از سد کوثر کهگیلویه و بویر احمد می‌آید و چهار استان را تغذیه می‌کند، برای آب قابل شرب کمپ‌ها استفاده می‌کنیم. در داخل پالایشگاه‌ها هم آب صنعتی تولید می‌شود که برای بویلرها، یوتیلیتی و... مورد استفاده قرار می‌گیرد. ضمن آنکه شهرک‌ها با مشکل کمبود آب مواجه هستند که برای تامین آن، از منابع مختلف استفاده می‌شود. از این رو به صورت منظم و ماهانه چک میکربی و نمونه‌گیری شیمیایی صورت می‌گیرد و روزانه کلر سنجی داریم.»

کمبود فضای فیزیکی

به سمت درمانگاه پزشک خانواده در شهرک مسکونی جم می‌روم و با مرضیه میهن دوست، رئیس پزشک خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ به گفت‌وگو می‌نشینم. او می‌گوید: «در شهر جم دو کلینیک پزشک خانواده تندگوین و توحید یکدیگر ادغام شده‌اند و اکنون نزدیک به هفت هزار و ۵۰۰ نفر را تحت پوشش دارد و شهرک پردیس که برای خانواده‌های نفت و پتروشیمی است، حدود پنج هزار و ۵۰۰ نفر را پوشش می‌دهد. خدمات پزشک خانواده به صورت شبانه‌روزی در بخش اورژانس ارائه می‌شود و پزشک خانواده، پرستار و داروخانه داریم؛ البته خدمات دیگری چون ماما، پایش رشد و دندانپزشکی را در نوبت صبح روزهای غیر تعطیل و متخصص اطفال را نیز در روزهای تعطیل در کلینیک پردیس داریم و در کلینیک تندگوین نیز متخصص اطفال، همه روزه غیر از تعطیلات حضور دارد.»

نقش

فناوری‌های نو

در توسعه صنایع بالادستی نفت

استفاده از فناوری‌های دیجیتال برای کاهش هزینه‌ها و اجرای پروژه‌ها در صنایع نفت و گاز، مفهومی فراتر از یک کلمه کلیدی را در پی دارد. بحث و گفت‌وگوی عمومی درباره بخش‌های بالادست صنایع نفت و گاز بدون بررسی تأثیر فناوری‌های نو از جمله کلان‌داده‌ها (Big Data) و توسعه روزافزون حوزه دیجیتال، کاری دشوار است. طرح و بررسی مباحث مربوط به حوزه دیجیتال در کنفرانس و نمایشگاه امسال «MCE توسعه بخش آب‌های عمیق» در لندن به عنوان گفتمان غالب این رویداد نیز، نتایج چندان مطلوبی برای فعالان عرصه نفت و گاز نداشت.

70

درصد

اگر نگاهی به حوزه‌هایی که دیجیتال بر آنها متمرکز شده است، مانند درصد کدن، بیندازیم، در می‌یابیم که اکنون در نقطه‌ای قرار گرفته‌ایم که ۷۰ درصد اختراعات عصری دیجیتالی دارند؛ در موارد مربوط به فعالیت‌های زیر دریا، این رقم زیر ۱۰ درصد است.

”

کردن، نگاهی بیندازیم، در می‌یابیم که اکنون در نقطه‌ای قرار گرفته‌ایم که ۷۰ درصد اختراعات عصری دیجیتالی دارند؛ در موارد مربوط به فعالیت‌های زیر دریا، این رقم زیر ۱۰ درصد است. در اینجا شاهد یک تناقض قابل توجه در بخش تحقیق و توسعه دیجیتال هستیم و این به بخشی از آن صنعتی که شما در آن فعال هستید، مربوط می‌شود. مدیر عامل مرکز مشاوره تاندر سد انرژی می‌گوید: سرمایه‌گذاری در بخش فناوری‌های نو حوزه دیجیتال می‌تواند فرصت قابل توجهی را برای تمایز میان اپراتورهای فرود فراهم کند، من شرکت‌ها را بر اساس اینکه کدام یک بهترین فناوری را در حوزه‌هایی مانند حفاری، توسعه و تولید و جمع‌آوری داده‌ها دارند، شرکت به شرکت رتبه‌بندی می‌کنم. وست می‌افزاید: سپس شما به عنوان سرمایه‌گذار می‌توانید انتخاب کنید کدام شرکت را برای توسعه یک پروژه انتخاب کنید و اینکه کدام شرکت نیاز به تقویت اینکارهای خود در حوزه فناوری دارد. به گفته وی، زمانی که خود فناوری مورد نظر را در دسترس ندارید، باید بهترین فناوری موجود را از زنجیره عرضه انتخاب کنید یا اینکه چگونه این موضوع بر بازگشت سرمایه شما تأثیر می‌گذارد؟ از این رو، عوامل چند بعدی می‌تواند بر روند توسعه پروژه تأثیر گذار باشد، مواردی مانند وسعت میدان، نوع ذخایر و نحوه سرمایه‌گذاری در آن؛ همه این موارد قابل توجه و بررسی است و می‌تواند شرایط را تغییر دهد. وست می‌گوید اگر ذخایر نفتی بسیار مرغوب با شرایط عالی و سرمایه‌ای عالی دار، به احتمال دارد بتوانید از فناوری متوسط بهره‌گیری و برای پروژه شما مطلوب هم باشد، اما در دنیایی که بحث هزینه‌های سرمایه‌ای بسیار اهمیت دارد، اگر می‌خواهید میدانی متوسط را توسعه دهید و بیشترین مقدار بازگشت سرمایه، بهترین نوع توسعه و نرخ بالای IIR را داشته باشید، باید از فناوری بهتری بهره‌گیرید.

مترجم: عباس حاجی‌هاشمی

نقطه سر به سر برای تولید هر بشکه نفت شیل به ۲۵ تا ۳۰ دلار برای هر بشکه رسیده و این اتفاق اکنون رخ داده است. وست می‌افزاید: برای همین است که بخش‌های فراساحلی با این حوزه رقابت می‌کنند، برداشت از دیگر منابع هیدروکربنی همواره در حال بهبود و صنایع فراساحل همیشه روی نوار پیشرفت و بهبود گام برداشته است. نوآوری در بخش فراساحل و آب‌های عمیق تنها ۹ درصد از مقاله‌های تحقیقاتی را شامل می‌شود، اما این بخش حدود یک سوم نفت و گاز جهان است. وی هشدار می‌دهد اکنون در زمینه تحقیق و توسعه در بخش فعالیت‌های فراساحلی، پایین‌تر از شاخص تحقیق و توسعه (R&D) قرار داریم؛ از این رو باید در این حوزه کار بیشتری انجام دهیم؛ در مقابل نفت شیل با اینکه تنها ۵ درصد از ذخایر نفت خام جهان را شامل می‌شود، ۲۰ درصد مقاله‌های فنی و اختراعات بر صنعت شیل متمرکز است. به گفته وست، توجه به سهم تمرکز بر نوآوری‌های دیجیتال موضوعی ضروری و حیاتی است. اگر به آنچه در نرخ IIR ارائه شده است، نگاهی بیندازیم، متوجه می‌شویم که بسیاری از این فناوری‌ها مربوط به حوزه دیجیتال بوده است، حال اگر فعالیت‌ها در این زمینه افزایش یافته بود، می‌توانستیم شاهد بهبود افزایش بیشتر نرخ IIR باشیم. بر اساس یافته‌های مرکز مشاوره تاندر سد انرژی، ۲۱ درصد اختراعات در حوزه بالادستی، اختراعات و مقاله‌های مربوط به مباحث مختلف دیجیتال است، اما در بخش آب‌های بسیار عمیق این سهم به ۱۷ درصد کاهش یافته است. وست در این باره می‌گوید: با این حال تنها درصد اندکی است، اما می‌توانیم کارهای بیشتری در حوزه دیجیتال برای فعالیت در آب‌های عمیق انجام دهیم. وی ادامه می‌دهد: اگر نگاهی به حوزه‌هایی که دیجیتال بر آنها متمرکز شده است، مانند درصد

سد انرژی ادامه می‌دهد که ما می‌توانیم نفت بیشتری از این ذخایر بازیابی کنیم و حتی می‌توانیم نظارت بهتری بر رفتار مخازن نفتی داشته باشیم؛ با استفاده از فناوری‌های فیبر، کیفیت و رزولوشن دریافتی از رفتار یک چاه عمودی، ۱۰۰ برابر مطلوب‌تر می‌شود و شما می‌توانید به‌طور دقیق جریان هیدروکربن را مشاهده و نرخ ضریب بازیافت را افزایش دهید. وست می‌گوید: من مقاله‌ها و اختراعاتی را دیدم که در آنها شرکت‌ها از ماشین‌هایی برای انتخاب محل حفار چاه استفاده می‌کنند. اگر بتوانید بهترین محل را برای حفار چاه و برپایی دکل انتخاب کنید، می‌توانید نرخ ضریب بازیافت از چاه را ۹ درصد بالا ببرید.

تأثیر واقعی

وست عنوان می‌کند که نتیجه نهایی قابل توجه و چشمگیر است، با احتساب نفت ۵۰ دلاری، من میانگین آن را محاسبه کرده‌ام و در این شرایط به سادگی می‌توان شاهد کاهش سرمایه ۲ دلاری به ازای هر بشکه بود؛ این به معنای افزایش سه درصدی نرخ IIR و معادل ۱۵ دلار بیشتر به ازای هر بشکه نفت خام است. وی ادامه می‌دهد: این موارد از توفیقات و دستاوردهای بهره‌گیری از فناوری‌ها نو در صنعت است و معتقدم در شرایط رویارویی با مقاومت‌ها برای سرمایه‌گذاری، این روند در بازگشت سرمایه تحولی چشمگیر ایجاد می‌کند. مدیر عامل مرکز مشاوره تاندر سد انرژی بر این باور است که این تنها نکته مثبت ماجرا نیست، بلکه رقابت برای سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های فراساحلی در حال بهبود است؛ اگر به ۲۰ فناوری برتر برای بهبود و ارتقای برداشت از ذخایر نفت شیل نگاهی بیندازید، به این نتیجه می‌رسید که اکنون

(یکنواختی کیسینگ در بخش حفاری و لوله‌های مربوط به زمان بهره‌برداری) اختراعات بسیار جالبی داشته است. به جای حفار چاه‌های مخروطی که ساختاری پیچیده دارند، می‌توانید به راحتی به عمق چاه نفوذ کنید. شرکت بریتیش پترولیوم راپزهایی را اختراع کرده است که بالا کشیدن مته‌های حفاری را آسان‌تر می‌کند. مدیر عامل مرکز مشاوره تاندر سد انرژی ادامه می‌دهد که من می‌توانم شرکت‌های مهندسی و ساخت زیادی را پیدا کنم که آماده‌اند با استفاده از فناوری همزاد دیجیتال (Digital Twin) از وجود احتمالات در پروژه‌های کلید در دست بکاهد، به گونه‌ای که سبب صرفه‌جویی در درصدهای اعداد تک‌رقمی می‌شود و در عین حال این روند به‌طور کامل قابل فهم و معنا دار خواهد شد. وست اظهار می‌کند: به عنوان یک نمونه از رصد لحظه‌ای، در حین بررسی عملکرد میدان نفتی «ایوار اولسن» در نروژ، ۸۰ هزار نمونه به‌صورت آنی رصد و به ساحل ارسال شد. سرمایه مورد نیاز برای چنین نوعی از رصد لحظه‌ای حدود سه تا چهار دلار برای هر بشکه خواهد بود. وی درباره رباتیک یکی دیگر از حوزه‌هایی که در حال بررسی است، می‌گوید: افراد و شرکت‌های زیادی اکنون روی بخش‌هایی مانند هواپیماهای بدون سرنشین، برنامه رایانه‌ای «خزنده وب» (We Crawler)، پهپادهای زیر دریایی، بررسی مشعل‌ها با استفاده از پهپادها کار می‌کنند و این اتفاق هم اکنون فراگیر شده است. وست می‌گوید: نخستین پروژه شبیه‌سازی مخازن سلولی در سال ۲۰۱۷ اجرا شد. شرکت ایتالیایی انی هم اکنون مالک بزرگ‌ترین ابر بارانه با سرعتی معادل ۲۲ پتافلاپس است (فلاپس یا عملیات ممیز شناور در ثانیه، مقیاسی برای سنجش انگلیسی-هلندی شل در روش حفاری mono-bore

کردن در زنجیره عرضه کجاست؟» وی عنوان می‌کند: اگر بتوانید پیش‌بینی و بخش قابل توجهی از مسائل مربوط به فرایند تأمین خوراک را در مدت زمانی اندک مدیریت کنید و کاری را که پیش‌تر باید طی چند ماه انجام می‌دادید، در آخر هفته به سرانجام برسانید یا اگر نفر-ساعت کمتری برای انجام عملیات تعمیرات و نگهداری دوره‌ای صرف کنید و چنانچه قراردادهای متنوعی مانند خدمات Life-of-Field در فعالیت‌های فراساحلی داشته باشید، به تعداد کمتری مهندس و شناورهای ارائه خدمات فراساحلی نیاز خواهید داشت و در نهایت می‌توان گفت این قصه سر درازی دارد. فیلیپس در ادامه می‌گوید: زمانی که فعالیت‌ها افزایش می‌یابد، با این سوال روبرو می‌شویم که آیا بخش‌های خاصی وجود خواهند داشت که افراد را از بهبود شرایط ناامید کنند، آن هم به خاطر وجود مسائلی در پس پرده که نحوه استفاده اپراتورها از زنجیره عرضه را تغییر می‌دهند. سرمایه‌گذاران درک صحیحی از اینکه در چند سال آینده کدام بخش از عرضه در صنعت تغییر خواهد کرد، ندارند. تاندر سد انرژی (Tunder Said Energy)، یک مرکز مشاوره جدید است که فعالیت‌هایش بر بررسی فناوری‌های نو در این فضا متمرکز است، بنابراین جای تعجب نیست که راپرت وست، موسس و مدیر عامل این مرکز تمایل زیادی برای پاسخ به درخواست فیلیپس درباره اعداد و ارقام مربوط به سر فصل‌های دیجیتالی کردن دارد. وی می‌گوید: طبق آمار و ارقامی که من دارم، در بخش حفاری آب‌های عمیق، تاکنون با استفاده از اتوماسیون حدود ۵ میلیون دلار صرفه‌جویی اقتصادی شده است، شما می‌توانید کارهای دیگری مانند تغییر طراحی حفاری انجام دهید، شرکت انگلیسی-هلندی شل در روش حفاری mono-bore

دیوید فیلیپس، رئیس واحد تحقیقات سهام بخش اروپا در بانک اچ‌اس‌بی‌سی (HSBC) در اظهارات خود به نکته‌ای منطقی و قابل توجه اشاره می‌کند و می‌گوید: در حالی که شاهد افزایش تدریجی مقبولیت عمومی و استفاده عملی از فناوری‌های نو در صنعت هستیم، اما همچنان رشد فعالیت‌ها در مقابل فناوری‌ها نو مانند «دیجیتالی کردن»، مورد بحث و بررسی بسیار است. وی می‌افزاید: با مراجعه به بعضی از بحث‌ها و تبلیغات مطرح شده در سال ۲۰۱۷، این موضوع قابل کتمان نیست، اما احساس برخی سرمایه‌گذاران این است که به میانه دوران فرسایشی دیجیتالی کردن رسیده‌اند، زیرا در ۱۸ ماه گذشته با داستان‌های مشابهی از این دست روبرو بوده‌اند. رئیس واحد تحقیقات سهام بخش اروپا در بانک اچ‌اس‌بی‌سی ادامه می‌دهد: شما می‌توانید به مسائلی از جمله چگونگی بهبود روند شرایط، کاهش هزینه‌ها، افزایش ضریب بازیافت آینده سرمایه‌گذاری ثابتی در این زمینه انجام می‌شود؟ آیا با رشد پنج درصدی روبرو خواهد بود؟ اما در اوضاع کنونی نمی‌توان به اعداد و ارقامی خاص اشاره کرد بنابراین برخی سرمایه‌گذاران اینگونه تصور می‌کنند که تنها زمانی که حرف از توسعه و بهبود اعداد و ارقام باشد، آنگاه می‌توان درباره اهمیت این قضیه تصمیم جدی گرفت.

تغییرات ساختاری

فیلیپس تأکید می‌کند در عین حالی که پیشرفت‌های فناورانه کمک شایانی به کاهش هزینه‌ها می‌کند، نباید تأثیر آنها بر ساختار فعالیت در بخش‌های فراساحلی را کم اهمیت لا شمرد و در ادامه این پرسش را مطرح می‌کند که «جایگاه دیجیتالی

- پژوهشگاه صنعت نفت

استقبال از ایده‌های خلاقانه و نو



کنیم.

رئیس پژوهشگاه صنعت نفت با تاکید بر این که سال گذشته تلاش کردیم که ارتباطات پژوهشگاه را گسترش دهیم، تصریح کرد: برای این منظور و آشنایی این مدیران بخش‌ها با ظرفیت‌های پژوهشگاه صنعت نفت نشست‌های متعددی

برگزار شده است. توفیقی با اشاره به این که سال ۹۸ سال چابک‌سازی در این مجموعه نام‌گذاری شده است، افزود: هدف از این نام‌گذاری، شتاب‌بخشی به فعالیت‌ها و حذف مقررات زائد است تا فعالیت‌های محوری پژوهشگاه با سهولت بیشتر انجام شود. رئیس پژوهشگاه صنعت نفت به وضع کنونی کشور اشاره کرد و گفت: محققان و متخصصان پژوهشگاه صنعت نفت تلاش می‌کنند که شرایط موجود را به فرصت تبدیل و دانش و فناوری مورد نیاز صنعت نفت‌و گاز را تامین کنند. وی با تاکید بر این که از همه ایده‌های جدید و خلاقانه استقبال می‌کنیم، گفت: سازمان‌های مبتنی بر پژوهش و فناوری، همواره به ایده‌های جدید و بروز خلاقیت خود زنده هستند و امیدواریم با کمک شرکت‌های شتاب‌دهنده، دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها، بتوانیم شرایط بهتری را در تقویت این زمینه‌ها فراهم سازیم.

مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان با بیان این که در سه ماه نخست امسال ۶۵ کیلومتر شبکه‌گذاری انجام شده است، از جذب بیش از ۶ هزار مشترک جدید در این بازه زمانی خبر داد. حسین اکبر گفت: شرکت گاز استان گیلان در سه ماه نخست امسال موفق به اجرای بیش از ۶۵ کیلومتر شبکه گاز در این استان شده و مجموع شبکه و خط تغذیه گاز به ۲۰ هزار و ۶۰۰ کیلومتر افزایش یافته است. وی تعداد انشعاب‌های نصب شده در مدت زمان یادشده را دو هزار و ۷۰۰ مورد اعلام و اظهار کرد: مجموع انشعاب‌های گاز استان به ۵۸۴ هزار و ۶۰۰ مورد رسیده است. مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان همچنین با اشاره به جذب ۶ هزار و ۲۰۰ مشترک جدید در بهار امسال اظهار کرد: هم‌اکنون ۹۸ درصد خانوارهای شهری و روستایی استان گیلان از گاز طبیعی استفاده می‌کنند و با جذب این تعداد مشترک، مجموع مشترک‌کنندگان گیلان به یک میلیون و ۴۵ هزار رسیده است. به گفته وی، ۳۴ واحد صنعتی و ۹۲۸ واحد تجاری نیز به شبکه گاز طبیعی متصل شده‌اند. حسین اکبر با اشاره به این که هم‌اکنون پنج

- شرکت گاز استان گیلان

جذب بیش از ۶ هزار مشترک گاز

هزار و ۵۹۵ واحد صنعتی، ۷۵ هزار و ۱۳۸ واحد تجاری و ۹۶ جایگاه سی‌ان‌جی در استان گیلان از گاز طبیعی برخوردار هستند، مصرف گاز این استان در سه ماه نخست امسال، یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب اعلام کرد. وی افزود: همسوا با طرح‌های گازرسانی پروژه‌هایی مانند قرائت و چاپ هم‌زمان صورت حساب، سفیران انرژی، بهینه‌سازی مصرف سوخت گرم‌کن‌های ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز، همچنین مرکز پیام و امداد متمرکز، همچنین ایجاد شبکه پرسرعت مخابراتی در ادارات گاز استان، سامانه مکانیزه رسیدگی به شکایات و پیاده‌سازی نرم‌افزار موبایلی خدمات‌الکترونیک گاز اجرا و سبب شده است شرکت گاز استان گیلان به موفقیت‌های مختلف دست یابد. مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان، دریافت تندیس بلورین سرآمدی و بهبود مستمر شرکت ملی گاز، معرفی به عنوان دستگاه برگزیده در جشنواره شهید رجایی، دریافت نشان زرین مسؤولیت‌های اجتماعی و کسب عنوان دوم صیانت از حقوق شهروندی را از موفقیت‌های این شرکت برشمرد.

عملیات اجرایی پروژه حفاری پنج حلقه چاه نفتی در نفت‌شهر از سوی شرکت ملی حفاری ایران آغاز شد. محمد آل خمیس، سرپرست معاونت شرکت ملی حفاری ایران گفت: این عملیات با استقرار دستگاه حفاری سنگین ۳۵ فتح کلید خورده است. وی افزود: این پروژه از پروژه‌های تعریف شده از سوی وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران در مسیر نگهداشت و افزایش تولید در شرکت نفت مناطق مرکزی ایران است. آل خمیس درباره زمان آغاز به کار عملیات اجرای پروژه هفت حلقه چاه در میدان نفتی گچساران در گستره شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب نیز گفت: این پروژه از جمله پروژه‌های طرح نگهداشت و افزایش توان تولید نفت شرکت ملی نفت ایران است که از طریق مناقصه به ملی حفاری واگذار شده و به‌زودی وارد فاز اجرایی می‌شود. وی همچنین به بازسازی سیستم جکینگ دستگاه حفاری دریایی شهید مدرس و آماده شدن این دکل برای ورود به مدار عملیات اشاره کرد و افزود: این دستگاه در میدان نفتی دورود در آب‌های خلیج فارس استقرار یافته و در مرحله کارایی است.

- موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی

برگزاری سمینار آشنایی با مهارت‌های غیر فنی



سمینار آشنایی با مهارت‌های غیر فنی، کوچینگ و اصول شایستگی مدیران سوم تیرماه در موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی با حضور نمایندگان از شرکت‌های مختلف برگزار شد.

در این مراسم، علی مبینی دهکردی، رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی تاکید کرد: ورود به عرصه مهارت‌های غیر فنی، کوچینگ و اصول شایستگی مدیران از الزامات شرکت‌های بزرگ برای آینده بازار انرژی شده است و اگر کشور ما می‌خواهد در بازار جهانی آینده نقش داشته باشد، باید در این حوزه وارد شود.

وی تاکید کرد: نوآندیشی در صنعت نفت یک الزام اصلی در دوره‌های مختلف بوده است و باید بازآفرینی فکری و سازمانی و ساختاری را به عنوان یک برنامه راهبردی دنبال کنیم. در این نشست، مباحثی درباره «لزوم ظرفیت‌سازی و ارتقای مهارت‌های حرفه‌ای در صنعت نفت»، «آشنایی با کوچینگ» و «رویکرد تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی و بهره‌گیری پیمانکاران بومی آموزش دیده، از مهم‌ترین اولویت‌های در فرایند تعمیرات اساسی این پالایشگاه است. وی پایان تعمیرات اساسی پالایشگاه خانگیران را مهرماه امسال اعلام کرد.

- شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

ساخت مشعل بدون دود



۱،۵ تن وزن، دارای نازل‌های خاص برای حذف کربن نسوخته (دوده) است. تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب ساخته شد. خسرو محسنی، معاون تعمیرات مدیریت تعمیر تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی گفت: این

مشعل بدون دود برای نخستین بار در کارگاه مرکزی مدیریت تعمیر تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب ساخته و آماده نصب شد که از این نظر یک رکورد به شمار می‌آید.

وی گفت: مشخصات فنی و مواد اولیه این مشعل از سوی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون تامین و ساخت و بازرسی فنی از سوی مدیریت تعمیر تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی و با همکاری شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون انجام شد.

مشعل از سوی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون برای نصب در واحد بهره‌برداری شماره ۱۲ هوا ساخته شده است. وی اظهار کرد: مشعل ساخته شده از نظر ارتفاع، وزن و طراحی فنی و مهندسی ویژگی‌های منحصر به فردی دارد که ساخت چنین سازهای در کارگاه مرکزی هوا سازیه نداشته است و برای نخستین بار انجام شد. معاون تعمیرات مدیریت تعمیر تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی با بیان این که تاکنون مشعل‌های زیادی در کارگاه مرکزی هوا سازیه شده است، افزود: مشعل بدون دود واحد بهره‌برداری هوا ساز-۲ با سه متر و ۷۰ سانتیمتر ارتفاع

مشعل بدون دود برای نخستین بار در کارگاه مرکزی مدیریت تعمیر تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب ساخته شد. خسرو محسنی، معاون تعمیرات مدیریت تعمیر تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی گفت: این

مشعل به درخواست شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون برای نصب در واحد بهره‌برداری شماره ۱۲ هوا ساخته شده است. وی اظهار کرد: مشعل ساخته شده از نظر ارتفاع، وزن و طراحی فنی و مهندسی ویژگی‌های منحصر به فردی دارد که ساخت چنین سازهای در کارگاه مرکزی هوا سازیه نداشته است و برای نخستین بار انجام شد. معاون تعمیرات مدیریت تعمیر تجهیزات و ماشین‌آلات فرایندی با بیان این که تاکنون مشعل‌های زیادی در کارگاه مرکزی هوا سازیه شده است، افزود: مشعل بدون دود واحد بهره‌برداری هوا ساز-۲ با سه متر و ۷۰ سانتیمتر ارتفاع

فراخوان ثبت نام در جشنواره بین‌المللی خوارزمی



سی‌وسومین جشنواره بین‌المللی خوارزمی با هدف ترویج کارآفرینی دانش بنیان و تجاری‌سازی نتایج تحقیقات، ارج نهادن به مقام والای پژوهشگران، نوآوران و فناوران کشور، فراهم آوردن بستر مناسب برای همکاری‌های علمی و فناوری

جوان خوارزمی نیز با هدف ترویج فرهنگ کارآفرینی دانش بنیان در میان جوانان، ارج نهادن به مقام والای پژوهشگران، نوآوران و فناوران جوان کشور، تسهیل مسیر تجاری‌سازی و کاربردی کردن نتایج تحقیقات جوانان کشور و شناسایی و معرفی استعدادها در زمینه‌های مختلف علمی و صنعتی و حمایت از برگزیدگان تا پایان تیرماه ۹۸ است. متقاضیان متولد ۱۳۶۳/۱/۱ به بعد می‌توانند تا پایان تیرماه ۹۸ به پایگاه اطلاع‌رسانی www.khwarizmi.ir مراجعه و در سامانه جامع جشنواره‌های خوارزمی - جشنواره جوان خوارزمی ثبت نام کنند.

زمینه‌های مختلف علمی و صنعتی و حمایت از برگزیدگان جشنواره برگزار می‌شود. مهندسی نرم‌افزار و فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع و مدیریت فناوری، زیست فناوری و علوم پایه پزشکی، مواد، متالورژی و انرژی‌های نو، کشاورزی و منابع طبیعی، طرح موفق در تولید ملی، فناوری‌های شیمیایی، معماری و شهرسازی، برق و کامپیوتر، محیط زیست، فناوری نانو، مکاترونیک، علوم پایه، مکانیک، هوافضا، عمران و هنر از زمینه‌های علمی مورد پذیرش در سی‌وسومین جشنواره بین‌المللی خوارزمی است.

- شرکت گاز

استان سمنان

افزایش ضریب

نفوذ گاز

روستایی به

۹۰ درصد

مدیرعامل شرکت گاز استان سمنان از افزایش ضریب نفوذ گازرسانی روستایی این استان به بیش از ۹۰ درصد با بهره‌برداری از طرح‌های گازرسانی در حال اجرا خبر داد. علیرضا شریفی‌نژاد با بیان این که حرکت در مسیر تعالی و بهبود مستمر، ضامن دستیابی به چشم‌انداز شرکت گاز استان سمنان است، افزود: سال گذشته افزون بر نصب سه هزار و ۷۹۷ انشعاب بیش از ۱۶۸ کیلومتر شبکه گاز اجرا شد. وی شبکه گاز اجرا شده در استان سمنان را چهار هزار و ۶۵۰ کیلومتر عنوان کرد. شریفی‌نژاد از پذیرش هشت هزار و ۷۴۰ مشترک شهری و روستایی در سال گذشته خبر داد و افزود: در این بازه زمانی ۲۱۷ واحد صنعتی و کشاورزی و دو نیروگاه مقیاس کوچک از گاز طبیعی بهره‌مند شدند. وی تصریح کرد: هم‌اکنون ۱۰۰ درصد جمعیت شهری و ۸۷ درصد جمعیت روستایی استان سمنان از زیرپوشش گاز طبیعی قرار دارند و انتظار می‌رود با بهره‌برداری از پروژه‌های در دست‌اجرا، شاخص برخورداری جمعیت روستایی این استان به بیش از ۹۰ درصد افزایش یابد. مدیرعامل شرکت گاز استان

- شرکت گاز

استان تهران

پایان

گازرسانی

روستایی در

سال ۹۹

سمنان با اعلام این که سالانه بیش از ۶۵۰ میلیون مترمکعب گاز به نیروگاه‌های سبک ترکیبی و کوچک مقیاس و حدود ۶۳۰ میلیون مترمکعب گاز به واحدهای صنعتی و تولیدی استان تحویل می‌شود، تصریح کرد: چشم‌انداز شرکت گاز استان سمنان، افزایش سهم گاز طبیعی در سبد انرژی استان به ۷۰ درصد است. شریفی‌نژاد تصریح کرد: گازرسانی به روستاها با هدف گسترش رفاه و عدالت و گازرسانی به واحدهای تولیدی و صنعتی با هدف رونق تولید و اشتغال نیز از دیگر راهبردهای شرکت گاز برای دستیابی به این چشم‌انداز است. مدیرعامل شرکت گاز استان سمنان، کسب رتبه ششم همراه با دریافت لوح سپاس پنج ستاره نخستین دوره جایزه سرآمدی و بهبود مستمر شرکت ملی گاز ایران، کسب رتبه نخست معیار نتایج کلیدی، رتبه دوم معیار مسؤولیت اجتماعی و رتبه سوم معیار منابع انسانی و معیار فرایندها، محصولات و خدمات شرکت‌های گاز استانی را از موفقیت‌های شرکت گاز استان سمنان برشمرد.

● شرکت

بهره‌برداری نفت و گاز مارون

کمک ۲۴۵ میلیارد ریالی در حوزه مسؤولیت‌های اجتماعی

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون از کمک ۲۴۵میلیارد ریالی این شرکت در حوزه عمل به مسؤولیت‌های اجتماعی درسه سال گذشته خبر داد. حمید کلویان با بیان این که تأمین آب آشامیدنی برخی روستاهای اطراف تأسیسات از جمله غیزاتیه، همواره مورد توجه شرکت مارون بوده است، افزود: این مشکل با توافق شرکت نفت مناطق نفت‌خیز جنوب و اداره آب و فاضلاب روستایی در سال ۹۵ تا حدود زیادی برطرف شد. وی اعتبار هزینه شده برای تأمین آب این بخش روستایی را ۲۵۱میلیارد ریال عنوان و اظهار کرد: این میزان اعتبار ازسوی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون به حساب شرکت آبفا واریز شده است و امیدواریم موضوع آب آشامیدنی منطقه غیزاتیه با پایان این پروژه به صورت کامل برطرف شود. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون اظهار کرد: پارسل نیز در یک مقطع زمانی ۱۰۰ روزه روزانه ۱۲۸ هزار لیتر آب برای مردم روستاها در نظر گرفته شد و این روند امسال در بخش غیزاتیه انجام می‌شود. کلویان گفت: درسه سال اخیر افزون بر ۲۴۵میلیارد ریال در امور فرهنگی و مذهبی، راسازی،

● شرکت ملی حفاری ایران

حفر ۲۸ حلقه چاه نفت و گاز در فصل بهار

معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در عملیات حفاری گفت: در سه ماه نخست امسال، ۲۸ حلقه چاه نفت و گاز در مناطق خشکی و دریایی حفر و تکمیل شده‌است. محمد آل‌خمیس گفت: از این ۲۸ حلقه چاه، ۱۳ حلقه توسعه‌ای - توصیفی و ۱۵ حلقه تعمیری - تکمیلی بوده است. وی افزود: از مجموع چاه‌های حفر شده، ۱۹ حلقه در گستره عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، دو حلقه در حوزه عملیاتی شرکت نفت مناطق مرکزی، دو حلقه در شرکت نفت فلات قاره، همچنین دو حلقه در شرکت مهندسی و توسعه نفت و سه حلقه نیز در قالب پروژه‌ای، تکمیل شده و در اختیار شرکت‌های متقاضی قرار گرفته است. معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در عملیات حفاری با اشاره به این که در مدت پیش گفته ۳۶ هزار و ۶۰۰ متر حفاری ثبت شده است، از جا به جایی ۱۴ دستگاه حفاری در موقعیت‌های عملیاتی خبر داد.

وی درباره این که در سه ماه نخست امسال مقدمات انجام عملیات چند پروژه جدید حفاری که از سوی شرکت‌های ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، نفت مناطق مرکزی، مهندسی و توسعه نفت و مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران از طریق مناقصه به این شرکت واگذار شده است، تصریح کرد: اجرای این پروژه‌ها آغاز شده است و در مراحل اولیه قرار دارند. آل‌خمیس یادآور شد: ناوگان حفاری شرکت ملی حفاری ایران هم‌اکنون با بهره‌گیری از ۷۲ دستگاه حفاری ملکی شامل ۶۹ دکل خشکی و سه دکل دریایی فعالیت‌های حفاری را انجام می‌دهد. به گفته وی، توان ارائه عملیات حفاری و خدمات یکپارچه فنی و مهندسی در هر موقعیت عملیاتی، از ویژگی‌های مهم شرکت ملی حفاری ایران است.

کار بدون حادثه در ۲۶ دکل

مدیر اچ‌اس‌ای شرکت ملی حفاری ایران با اشاره به برگزاری دوره‌های آموزشی مدیریتی باهدف کاهش ضریب تکرار حوادث انسانی هنگام کار گفت: از مجموع دکل‌های شرکت حفاری، ۲۶ دکل سال گذشته را بدون حادثه سپری کردند. سعید قربانی افزود: به‌منظور کاهش حوادث نیروی

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

ارزبایی کیفی خطوط لوله پرخطر



مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری از شناسایی، ارزیابی ریسک و اولویت‌بندی خطوط لوله پرخطر و مستعد حادثه در این شرکت خبر داد. ابراهیم پیرامون گفت: با تلاش گروه کارشناسی متشکل از بخش‌های فنی، عملیاتی، بازرسی فنی و بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری، خطوط لوله روزمینی و زیرزمینی این شرکت براساس روش ارزیابی کیفی ریسک خطوط لوله، شناسایی و ارزیابی شدند و در اولویت پایش و ایمن‌سازی قرار گرفتند. وی افزود: این ارزیابی باهدف پایش و ایمن‌سازی و رفع خطرات احتمالی و بر مبنای چهار اولویت شدت پیامدهای انسانی، مالی، زیست‌محیطی و اعتبار سازمانی انجام شده است. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری با بیان این که برای هر یک از اولویت‌های چهارگانه، اقدام‌هایی در نظر گرفته شده است، پایش و بازرسی‌های دوره‌ای، اقدام‌های اصلاحی مناسب،

انسانی، پارسل ۱۵ عنوان دوره آموزشی مستمر برای کارکنان واحدهای عملیاتی معادل ۱۶۱ هزار و ۲۸۰ نفر - ساعت برگزار شده است. وی مهم‌ترین شاخص‌های محاسبه کاهش حوادث انسانی را ضریب تکرار، ضریب شدت و شاخص حوادث خواند. مدیر اچ‌اس‌ای شرکت ملی حفاری ایران با اشاره به ریسک بالا و مخاطره‌های شغلی در بخش عملیات اظهار کرد: با توجه به آموزش‌های حین خدمت و اجرای تمرین‌های شرایط اضطرار، حوادث تجهیزاتی، آتش‌سوزی و تصادف‌های موتوری، کاهش خیره‌کننده‌ای داشته است. قربانی با بیان این که بازرسی دوره‌ای تجهیزات ایمنی دستگاه‌های حفاری یکی از عوامل مؤثر در کاهش حوادث در دکل‌های حفاری است، نظارت کامل بر تجهیز کارگه‌ها و دستگاه‌های حفاری به وسایل ایمنی و آتش‌نشانی (تابلوهای محل تجمع، تابلوهای هشدار دهنده، کپسول‌های اطفای حریق، کمربند ایمنی کار در ارتفاع، دوش اضطراری، چشم‌شوی و...) را از دیگر عوامل مهم در کاهش حوادث انسانی برشمرد.

● شرکت نفت فلات قاره

تمدید گواهینامه سامانه IMS در منطقه کیش



گواهینامه سامانه مدیریت یکپارچه (IMS) با انجام دومین مرحله ممیزی مراقبتی، براساس استانداردهای ایزو ۹۰۰۱، ۱۴۰۰۱ و ویرایش ۲۰۱۵ و ۱۸۰۰۱ ویرایش ۲۰۰۷ در منطقه عملیاتی کیش تمدید شد. زریب‌گودرزی، مدیر فنی شرکت نفت فلات قاره ایران گفت: این ممیزی برای تمدید گواهینامه مزبور به وسیله مدیران شرکت «توو نورد» آلمان در مدت زمان سه روز انجام شده است. وی با اشاره به فرایند ممیزی انجام شده برای کمک‌های خود اعم از اعزام نیروی انسانی داوطلب، تأمین ماشین‌آلات و تعمیرات مکانیک و برق و تضمین کیفیت، واحد‌های هستند که ممیزان شرکت «توو نورد» آلمان به ممیزی آن برای تمدید گواهینامه مدیریت یکپارچه پرداختند.

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

افزایش ضریب ایمنی عملیات در واحد بهره‌برداری رامشیر

مدیر عملیات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری از تغییر آرایش تفکیک گرهای نفت شیرین واحد بهره‌برداری رامشیر با هدف افزایش ضریب عملیاتی در این واحد خبر داد. محمدرضا گودرزی گفت: به منظور افزایش ضریب ایمنی عملیات، آرایش تفکیک گرهای مرحله اول و دوم نفت شیرین تغییر کرد و شیرهای نمونه‌گیر استاندارد روی خطوط لوله نفت و گاز خروجی همه تفکیک گرها و مخازن واحد بهره‌برداری رامشیر نصب شد. وی با مهم برشمردن این پروژه افزود: پیش از این، به دلیل محدودیت در ظرفیت فراورش واحد رامشیر، یک تفکیک‌گر جدید به مجموعه تفکیک گرهای آن اضافه شد که بنابر محدودیت‌های موجود در محوطه و آرایش اتصالات واحد بهره‌برداری، به عنوان تفکیک‌گر مرحله نخست در سرویس قرار گرفت. گودرزی با بیان این که در مهرماه ۹۴ طرح کوتاه مدت

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون

عملیات اصلاحی باهدف ارتقای ضریب ایمنی



مدیر عملیات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون از انجام چند عملیات اصلاحی روی خطوط لوله و تأسیسات این شرکت در نیمه دوم خردادماه خبر داد. وحید زارع با بیان این که این عملیات باهدف ارتقای ضریب ایمنی و بهروری بیشتر تأسیسات و خطوط لوله انجام شده است، توضیح ۰۶متر از خط لوله گاز مصرفی، نصب دودعد شیر دروازی ۶ اینچ روی خطوط گاز آسماری و بنگستان را در واحد نمک‌زدایی شماره ۲ از جمله این اقدام‌های اصلاحی برشمرد. وی همچنین گفت: اصلاحیه خط ۱۰ اینچ خروجی گاز ایستگاه تقویت فشار شماره ۵ برای اجرای توپک‌رانی و اتصال گاز خروجی این ایستگاه به خط ۱۶ اینچ گاز، دیگر اقدام‌های عمده‌ای در جهت افزایش ضریب ایمنی تأسیسات و خطوط انتقال حوزه عملیاتی نفت و گاز کارون بوده است. زارع گفت: دو شاخه لوله ۱۸ اینچ گاز خروجی پالایشگاه شیرین‌سازی به کارخانه ۸۰۰ و جابه‌جایی شیر ۳ اینچ ورودی مخزن نفت و گاز کارون، دو اقدام اصلاحی دیگری هستند که در جهت بهبود عملکرد فرایند تولید انجام شده است. مدیر عملیات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون با تأکید بر کارآمدی و مقرون به صرفه بودن انجام عملیات اصلاحی تصریح کرد: این عملیات تأثیر مهم و قابل توجهی در پیشبرد اهداف تولیدی دارد.



● شرکت نفت مناطق مرکزی

تزریق ۵ میلیارد متر مکعب گاز به مخزن سراج قه

مدیر تولید شرکت نفت مناطق مرکزی ایران گفت: در فاصله زمانی سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷، بیش از پنج میلیارد مترمکعب گاز به مخزن ذخیره‌سازی سراج قه تزریق شده است. غلامرضا نصیریایی افزود: در این بازه زمانی پنج میلیارد و ۴۶۵ میلیون متر مکعب گاز به مخزن ذخیره‌سازی سراج قه تزریق و پنج میلیارد و ۲۱۲ میلیون مترمکعب گاز و ۴۷۷ هزار بشکه میعانات گازی از این مخزن، باز تولید شده است. وی گفت: براساس برنامه، روزانه حداکثر هفت میلیون و ۵۰۰ هزار متر مکعب گاز در ماه‌های گرم سال به این مخزن تزریق و روزانه حداکثر ۹ میلیون مترمکعب گاز به همراه میعانات گازی در چهار ماه سرد سال از آن برداشت می‌شود. نصیریایی با بیان این که امسال تزریق گاز در این مخزن از ۱۵ اردیبهشت ماه آغاز شده است، تصریح کرد: تا ۲۰ خردادماه امسال، حدود ۲۷۰ میلیون متر مکعب گاز به مخزن سراج قه تزریق شده است. وی به اجرای طرح اصلاحی در آرایش شیرهای کاهنده و تغییر خط لوله مربوط به تسهیلات سرچاهی چاه‌های منطقه عملیاتی سراج اشاره و تصریح کرد: با بررسی دوباره نقشه تسهیلات سرچاهی چاه‌های مخزن ذخیره‌سازی سراج قه، پیشنهاد سری کردن شیرهای کاهنده ثابت و متغیر و تغییر خط لوله ارائه شد. نصیریایی اظهار کرد: با اجرای این پیشنهاد که تاکنون برای دو حلقه چاه انجام شده است، انعطاف انجام کارهای عملیاتی و تعمیراتی، به میزان قابل توجهی افزایش می‌یابد. مدیر تولید شرکت نفت مناطق مرکزی ایران همچنین از احداث دوبند خاکی به صورت آبخیزداری در منطقه جهت کنترل سیلاب و ذخیره آب بارندگی نیز خبر داد. وی گفت: در بارندگی فروردین امسال، بیش از سه هزار متر مکعب آب در پشت این دو بند خاکی جمع‌آوری شد که ۹۶۰ مترمکعب آن به منظور آبیاری فضای سبز، در مخزن بتنی موجود در منطقه ذخیره شده است.

● شرکت ملی نفت ایران

۳ انتصاب در نفت

مسعود کرباسیان، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، در احکامی جداگانه، جهانبخش شریعت را به عنوان مشاور مدیرعامل حراست، غلامرضا نوری مومنی را به عنوان مشاور مدیرعامل شرکت ملی نفت و ناصر مولایی را نیز به عنوان نماینده شرکت ملی نفت ایران در طرح اسکان کارکنان اقماری منصوب کرد. در حکم کرباسیان خطاب به جهانبخش شریعت آمده است: با حکم به عنوان رئیس حراست شرکت ملی نفت ایران، می‌شوید. امید است با هماهنگی با دیگر واحدهای حراست مناطق و شرکت‌های تابعه و خصوصاً سازمان حراست وزارت نفت در انجام وظایف موفق باشید. کرباسیان در حکم دیگری، ضمن قدردانی از زحمات غلامرضا نوری مومنی در دوران تصدی رئیس حراست، وی را به عنوان مشاور مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران منصوب کرد. با حکم مسعود کرباسیان، ناصر مولایی، مدیر منابع انسانی شرکت ملی نفت ایران به عنوان نماینده این شرکت در طرح اسکان کارکنان اقماری به منظور پیگیری و اجرای مصوبات این طرح منصوب شده است.

افتتاح

موزه پمپ بنزین
دروازه دولت تهران
تهران

نخستین موزه نفتی پایتخت و سومین موزه صنعت نفت کشور بعد از ظهرشنبه، یکم تیرماه با حضور اکبر نعمت الهی، مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد صنعت نفت ایران، پیروز حناچی، شهردار تهران و جمعی از مدیران وزارت نفت، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و سازمان میراث فرهنگی و گردشگری گشایش یافت.



عکس: مجتبی محمد قلی - مسلم عباسی



شهید

سید حسین بالدار

چند ماهی از پیروزی انقلاب نمی گذشت که شهید بالدار وارد شرکت ملی نفت شد. او پس از آموختن خواندن، مشغول به فراگیری قرآن کریم نزد پدر شد. فعالیت‌های خود علیه رژیم شاهنشاهی را زمانی آغاز کرد که احساس می کرد دیگر جای نشستن نیست و باید به مبارزه پرداخت، تا اینکه انقلاب با یاری او و هم‌رزمانش پیروز شد. با شروع جنگ تحمیلی در صحنه جنگ حضور پیدا کرد. در محل کار و اشتغال همواره با برگزاری جلسات مذهبی و به راه‌اندازی انجمن‌های اسلامی، دلگیران را نیز به شرکت در صحنه تشویق می کرد. او پس از چندین بار حضور در جبهه‌ها سرانجام در ۱۹ مرداد سال ۶۶ بر اثر اصابت ترکش به شهادت رسید.

زلزال احکام

خمس طبقات اضافی منزل

مسکونی

○ پرسش: کسی که یک ساختمان سه طبقه دارد و در یک طبقه آن خودش ساکن است و در طبقه دیگر آن پسرش با خانواده ساکن است و طبقه سوم را هم به اجاره داده است. آیا به آن دو طبقه اضافی ساختمان مزبور خمس واجب می‌شود یا خیر؟

○ پاسخ: اگر اسکان فرزندش عرفاً جزء هزینه‌ها و شأن زندگی او محسوب می‌شود، طبقه دوم خمس ندارد، اما طبقه سوم را اگر با درآمد کسب تهیه کرده است و از ابتدا مورد نیاز نبوده و آن را اجاره داده است، خمس دارد.

معرفی کتاب ونرم افزار

رساله اجوبه‌الاستفتاءات

رساله اجوبه‌الاستفتاءات مقام معظم رهبری به صورت اندرویدی در اختیار مخاطبان قرار گرفته است. متن کامل رساله عملیه مقام معظم رهبری در قالب پرسش و پاسخ به زبان فارسی از سوی مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی منتشر شده است.



یک شبهه ویک پاسخ

پرسش: آیا هر آنچه به پیامبر (ص) وحی شده، فقط در قرآن آمده است؟ آیا مواردی از وحی موجود است که در قرآن نیامده باشد و برای مثال در مورد انجام کاری یا احکام باشد؟

وحی خوانندی است و دیگری توفیقی که پیامبر محتوای آن را از کلام الهی یا حقایق هستی استفاده کرده است. برخی معتقدند پیامبر اکرم (ص) تمام احادیث توفیقی را بدون واسطه فرشته از خداوند دریافت کرده است. درباره تفاوت وحی قرآنی با احادیث نبوی هم می‌توان گفت الفاظ و ساختار حدیث نبوی از خود ایشان است؛ اما در مورد قرآن ساختار و محتوا و الفاظ از خداوند است. همچنین حدیث را می‌توان نقل به معنا کرد، اما درباره قرآن نقل به معنا جایز نیست.

قدسی محتوا از خداوند است، اما لفظ از پیامبر اکرم (ص) است؛ به همین دلیل قرآن کریم فقط به خداوند نسبت داده می‌شود، اما حدیث قدسی هم به خداوند و هم به پیامبر (ص) نسبت داده می‌شود. به غیر از احادیث قدسی، احادیث دیگری هم از پیامبر اکرم (ص) نقل شده که به احادیث نبوی مشهور است و اینها در اصطلاح عبارت است از سخنی که از گفتار، کردار یا عجزند، اما درباره حدیث قدسی چنین نیست. وحی قرآنی با الفاظ مخصوص از طرف خداوند نازل شده است و محتوا و الفاظ همه از خداوند است، اما در حدیث

پاسخ: افزون بر وحی که به صورت قرآن تبلور یافته و بر پیامبر اکرم (ص) نازل می‌شده است، از ایشان پیام خداوندی دیگری نیز به نام حدیث قدسی به ما رسیده که آن هم از طریق وحی بوده است، اما با وحی قرآنی فرق‌هایی دارد از جمله اینکه قرآن معجزه بوده و خداوند درباره آن تحدی کرده است و مردم از آوردن مانند آن عاجزند، اما درباره حدیث قدسی چنین نیست. وحی قرآنی با الفاظ مخصوص از طرف خداوند نازل شده است و محتوا و الفاظ همه از خداوند است، اما در حدیث

اخبار ستاد اقامه نماز

چهارمین دوره رقابت‌های قرآنی شرکت‌های تابع وزارت نفت



چهارمین دوره مسابقات سراسری قرآن کریم ویژه کارکنان برگزیده شرکت‌های اصلی و ستاد وزارت نفت روز پنجشنبه (۲۳ خرداد ماه) ۱۳۹۸ به میزبانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران در محل سالن آمفی تئاتر این شرکت برگزار شد. احمد مجیدی، دبیر شورای فرهنگی و اقامه نماز وزارت نفت در مراسم افتتاحیه این دوره از مسابقات گفت: اولین وزارتخانه هستیم که در مرحله نیمه نهایی و انتخابی مسابقات، قرآنیان وزارت نفت را به صورت غیر حضوری و الکترونیکی گزینش کردیم. مجیدی بر تبلیغ، ترویج و اشاعه فرهنگ قرآنی تأکید کرد و گفت: این مسابقات، انگیزه لازم را برای جریان فکری و رفتاری کارکنان به وجود می‌آورد و با اشاره به اینکه این دوره از مسابقات در بالاترین سطح، برگزار شده است، گفت: قرآن مسابقه نبوده، درس زندگی است و درس زندگی را نمی‌توان از صحنه زندگی حذف کرد. مجیدی پیرامون به آیه ۳۵ سوره نور «اللَّهُ نُورُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ» اشاره کرد و افزود: قرآن و نورانیت آن باعث از بین رفتن چهل شده و به یقین سلامتی که بدون قرآن حرکت کند در چهل و ظلمات فرو خواهد رفت. مجیدی افزود: با توجه به بخشنامه وزیر نفت در خصوص صرفه‌جویی، این دور از مسابقات قرآن کریم همچون سال‌های گذشته، با هزینه‌اندک برگزار شد و تمامی برگزار کنندگان و شرکت کنندگان با عشق و خلوص نیت حضور داشتند. این مقام مسئول اظهار کرد: برای کاهش هزینه‌ها، محور مهمی در شهرستان‌ها برگزار شد و برای داوری مسابقات، از افراد برجسته و حاذق قرآنی خود مجموعه بهره‌مند شدیم. وی با اشاره

به حدیث رسول خدا (ص) «اَتَمَّا يُعْثُ لَأَتَمَّ مَكَارِمُ الْأَخْلَاقِ»، بر بحث معنویت و اخلاق در سازمان تأکید کرد و گفت: مدیران و کارکنان سازمان باید بیش از پیش، بر این مهم توجه کنند و اخلاق را سرلوحه کار خود در تمامی امور قرار دهند. مجیدی در پایان از میزبانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی در چهارمین دوره مسابقات قرآن کریم تقدیر و تشکر کرد. امیر وکیل زاده، مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی، ضمن خوش آمدگویی، از همه دست‌درکاران، فعالان قرآنی و شرکت کنندگان در این دوره از مسابقات قدر دانی کرد و افزود: مفتخریم که میزبانی این دوره از مسابقات نصب شرکت ملی پخش شده است. وی با ابراز خرسندی از برگزاری این گونه مسابقات در راستای ترویج و توسعه فرهنگ نورانی قرآن در بین کارکنان و خانواده‌های آنان افزود: این مسابقات بیش از دو دهه است در شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی برگزار و خانواده‌های قرآنی برگزار می‌شود. وی به دوره قبل این

درس‌های زندگی از امام نخست شیعیان

جوانی، بهار سازندگی



خدمت گیرد، محصولی گرانبها درو خواهد کرد؛ ولی اگر این کشتزار به حال خود رها شود، محل رشد خار و خاشاک شده و به بیابانی بی حاصل تبدیل خواهد شد. فرصت جوانی نیز چنین است. اگر از آن به خوبی استفاده شود و استعدادهای نهفته شکوفا شده و در کسب فضایل اخلاقی و دفع رذایل اخلاقی بکوشد، فردی مفید، در غیر این صورت سر بار جامعه خواهد بود.

۲- قلب و روح جوان به کشتزاری می‌ماند که از هر نظر شرایط کشت و کار در آن فراهم است. حال اگر کشاورز با ابزار مناسب، بدر شد گنله در آن ضعیف است و باز گشت و توبه

«... اَتَمَّا قَلْبُ الْحَدَثِ كَالْأَرْضِ الْخَالِيَةِ مَا لَقِيَ فِيهَا مِنْ شَيْءٍ قَبْلَهُ فَبِأَرْثِكَ بِالْأَنْبِ قَبْلُ لَنْ يَنْقُصَ قَلْبُكَ نَهْجُ الْبِلَاغَةِ - نامه ۳۱

امام علی (ع) در نامه‌ای به فرزند خود امام حسن مجتبی (ع) می‌نویسد: دل جوان، مانند زمین خالی است که هر بذری در آن افشاندن شود، می‌پذیرد. از این رو، پیش از آنکه [عمر زیادی بر تو بگذرد و] دلت سخت گردد، به ادب و تربیت تو پرداختم.

نکته‌ها و پیام‌ها

۱- دوران نوجوانی و جوانی بستری مناسب برای القا و عرضه هر نوع فکر و اندیشه‌ای از سوی اولیا و مربیان آنان از یک سو و کسب فضایل یا رذایل اخلاقی و زمینه‌های مناسب برای رشد استعدادهای نهفته انسانی از سوی دیگر است.

۲- قلب و روح جوان به کشتزاری می‌ماند که از هر نظر شرایط کشت و کار در آن فراهم است. حال اگر کشاورز با ابزار مناسب، بدر مرغوب و دفع به موقع آفات، کشتزار را به

مفاهیم دینی

مقام نمازگزار

رسیدن به جایگاه رفیع «نماز» و دریافت نشان «نمازگزار» خود، افتخاری بس بزرگ و مورد غبطه خرمندان است. با توجه به اینکه نماز در اسلام برترین عبادت شمرده شده، باید نمازگزار نیز از بهترین جایگاه برخوردار باشد. والا بودن مقام نمازگزار همین بس که حضرت ابراهیم (ع) با اینکه از پیامبران بزرگ الهی و دارای منصب «خلیل الهی» است، از خدا می‌خواهد که او و فرزندانش را در زمره نمازگزاران قرار دهد. چنانکه قرآن کریم از زبان آن حضرت چنین می‌گوید: پروردگار! مرا و فرزندان مرا بر یادارنده نماز قرار بده. همچنین در روز عاشورا، وقتی یکی از یاران حضرت سیدالشهدا (ع) گفت: وقت نماز است، آیا نماز نمی‌خوانید؟ حضرت فرمود: خدا تو را از نمازگزاران قرار دهد.

جایگاه نمازگزار در قرآن و سنت

مقام ارجمند نمازگزار و جایگاه بلند مرتبه او همواره مورد توجه و تحسین شارع مقدس بوده است. قرآن و روایات، مقام و ارزش نمازگزاران را بیان کرده و با اوصاف گوناگون از آنان بخوبی یاد می‌کند که چند نمونه آن را در زیر می‌خوانید:

الف- شیدای حق

مؤمن نمازگزار از هر چه جز خدا چشم پوشیده و دیده و دل به معشوق واقعی دوخته است. او هیچ چیز جز خدا را شایسته دل‌بستگی نمی‌داند. از این رو، در انتظار وصال یار لحظه شماری می‌کند، تا اینکه با شنیدن صدای روحبخش اذان به مراد خویش

شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری

جایگاه استغفار

امام علی (ع) فرمود: العجب ممن یقنط و معال‌المحاة فقیل له وما الممحاة قال: الاستغفار
جای تعجب است از کسی که از رحمت خدا مایوس می‌شود، در حالی که پاک کن در اختیار اوست، پرسیدند پاک کن چیست؟ فرمود: استغفار.

یأس از رحمت الهی از گناهان کبیره است. استغفار یعنی طلب مغفرت و عذرخواهی کردن از پروردگار، پاک کننده گناهانی است که در پرونده اعمال انسان نوشته شده است و این از مهمترین موهبت‌هایی است که خداوند متعال به بندگان مؤمن داده است. البته از این نکته نباید غافل بود که استغفار شرایطی دارد که مهمترین آن پشیمانی واقعی و عدم تکرار گناه است. والا سبحة بر کف، توبه بر لب، دل پر از شوق گناه معصیت را خنده می‌آید زانستغفار ما! کسی که عازم بر گناه است یا عازم بر ترک گناه نیست، استغفارش دروغی است.

هزار ویک نکته

دشمن‌ترین دشمنان

از دانشمند بزرگی پرسیدند معنای این سخن رسول خدا (ص) چیست که می‌فرماید: «عَدَا عَدُوَّكَ نَفْسُكَ الَّتِي بَيْنَ خَنْبَيْكَ» دشمن‌ترین دشمنان تو، نفس بدفرمای تو است که در میان دو پهلوی تو (در درون تو) قرار دارد. در پاسخ گفت: از آنجا که به هر دشمنی نیکی کنی، دوست تو گردد، مگر نفس اماره که هر چه او را بیشتر مدارا کنی، مخالفتش زیاد می‌شود؛ بنابراین دشمن‌ترین دشمنان خواهد بود.

بافرانگان

بافرانگان



یکی از شاگردان آیت‌الله شیخ مجتبی قزوینی (ره) استاد رهبر معظم انقلاب می‌نویسد: در یکی از سفرهای تبلیغی ام‌بایشان (حاج شیخ مجتبی قزوینی) به مشورت پرداختم؛ عرض کردم: از گویندگان تعهد می‌گیرند که نام خمینی را نبرید و به اسرائیل بد نگویید. اگر خواستند از من تعهد بگیرند چه کنم؟ ایشان با قاطعیت و

صراحت فرمودند: «امروز خمینی، برای دین قیام کرده است و ترویج از خمینی، ترویج از دین است. اگر خواستند تعهد بگیرند که در منبر نام ایشان را نبرید، تعهد ندهید و منبر را ترک کنید و برگردید».

شود. فرمول حقوقی که در این قرارداد از سوی طرفین پذیرفته شد، این بود که هر یک از اعضای کنسرسیوم بین‌المللی به عنوان خریداران نفت، قراردادی را با شرکت ملی نفت ایران به عنوان مالک منابع نفتی و دولت امضا کنند. نفت خام استحصال شده از سوی این شرکت به اعضای کنسرسیوم فروخته شود و آنان نیز نفت خام را در بنادر ایران به قیمت مناسب در اختیار مشتریان قرار دهند. ۵۰ درصد درآمد به عنوان مالیات به دولت ایران پرداخت شود و شرکت ملی نفت ایران نیز وجوهی را در قالب عنوان «پرداخت مشخص» که معادل یک هشتم بهای نفت خام است، دریافت کند.

البته آنچه از بابت «پرداخت مشخص» به شرکت ملی نفت ایران پرداخت می‌شد، در پایان سال از حساب مالیات دولت کسر می‌شد؛ به طوری که درآمد ایران از همان ۵۰ درصد تجاوز نمی‌کرد. البته بعدها این شیوه به گونه‌ای دیگر تغییر یافت و «پرداخت مشخص» جزو اقلام هزینه، در نظر گرفته شد.

در برخی مواد مهم این قرارداد به اختصار چنین آمده است:

-براساس ماده ۳ قرارداد، اعضای کنسرسیوم یک شرکت اکتشاف و تولید یک شرکت تصفیه به نام شرکت‌های عامل طبق قوانین کشور هلند تاسیس کرده و متعهد می‌شوند این قرارداد را به امضای شرکت‌های عامل برسانند. این شرکت‌ها باید در ایران به ثبت رسیده و هیات مدیره هر شرکت از ۷ نفر عضو تشکیل شود که دو نفر از آنها را شرکت ملی نفت ایران تعیین خواهد کرد.

-ماده ۴ این قرارداد نیز اشاره به آن داشت که شرکت اکتشاف و تولید، حقوق و اختیارات لازم را برای عملیات اکتشاف، حفاری، تولید، استخراج و برداشت نفت خام و گاز طبیعی... انبار کردن نفت و مشتقات آن و حمل و نقل و تحویل این مواد به کشتی، خواهد داشت.

-در جزء «ب» ماده ۴۱ قرارداد کنسرسیوم چنین آمده است: هیچ گونه اقدام قانون گذاری یا اداری یا هر عمل دیگری از طرف ایران یا مقامات دولتی در ایران (اعم از مرکزی و محلی) قرارداد را لغا نخواهد کرد و مقررات آن اصلاح یا تغییری در آن به عمل نخواهد آورد و مانع و مخل حسن اجرای آن نخواهد شد. لغا یا اصلاح یا تغییر مزبور فقط در صورت توافق طرف‌های این قرارداد ممکن خواهد بود.

براساس ماده ۶ قرارداد، شرکت ملی نفت باید کلیه موجودی‌های انبارها و مصالح و کلیه ماشین‌ها و دستگاه‌های متحرک و کلیه وسایل حمل و نقل موتوری و کلیه افزارها و دستگاه‌های حفاری را به استثنای اقلام مربوط به بخش داخلی، به شرکت‌های عامل تحویل دهد.

با انعقاد قرارداد کنسرسیوم، اصل حاکمیت مردم ایران بر منابع ملی که اساس ملی شدن صنعت نفت را تشکیل می‌داد، تحقق نیافت و همچنان تسلط قدرت خارجی در ذخایر ملی ایران، آن هم در قالب یک شرکت چند ملیتی که بزرگ‌ترین کنسرسیوم بین‌المللی به شمار می‌رفت، راه خود را طی می‌کرد.

مالکیت بدون اختیار

شرکت ملی نفت ایران در برابر کنسرسیوم تنها عنوان مالک را یدک می‌کشید و از حقوق و اختیاراتی برخوردار نبود. زاهدی، نخست‌وزیر وقت، از پیش برای هموار کردن زمینه انعقاد این قرارداد برنامه وسیعی را در سطح کشور تدارک دیده بود. او از طریق پوشش تبلیغاتی چنین وانمود می‌کرد که قرارداد کنسرسیوم، منطق بر قانون ملی نفت و متضمن منافع و مصالح ملی کشور است. وی هر کسی را که گمان می‌رفت ممکن است به این قرارداد دید انتقادی داشته باشد، تحت فشار قرارداد و یا توقیف و روانه زندان کرد.

صدها نفر از اعضای «اتحادیه معلمین ایران» و نیز «مصطفی فاتح» از مدیران اجرایی سابق صنعت نفت از جمله کسانی بودند که به واسطه اتخاذ موضع مخالف توقیف شدند. آنچه زاهدی را در این گونه اقدامات ضدملی مصمم و دلگرم می‌ساخت، پشتیبانی‌های «ایزنه‌اور»، رئیس جمهور آمریکا و نیز شخص شاه بود. آیزن‌هاور در آستانه تصویب لایحه در مجلس طی پیامی از شاه خواست حمایت خود را از قرارداد دریغ نداشته و ترتیبی اتخاذ کند تا نظر مساعد نمایندگان مجلس نسبت به آن، جلب شود. وی در این پیام تلاش‌های گذشته شاه را در جهت برقراری ارتباط با آمریکا ستود و خاطر نشان کرد: «من از نزدیک تلاش‌های شجاعانه شما را تعقیب می‌کردم و می‌دیدم که در این سال‌های سخت گذشته چه استقامت و ثبات قدمی از خود نشان می‌دهید و اینک حل مسأله نفت گام بسیار مهمی در جهت تحقق آرمان‌های دیرین مردم کشورتان به شمار خواهد آمد.»

شاه نیز در اجرای خواست رئیس جمهور آمریکا قبل از تصویب لایحه، آن را به نمایندگان توصیه کرد و به آنان گوشزد نمود: هر رایی که علیه این لایحه داده شود، آن را رایی علیه شخص خود محسوب می‌کند.

برگرفته از کتاب: موج نفت، نوشته احمد راسخی لنگرودی



مصدق و سرکار آمدن زاهدی (بخش نخست)

آغاز نفوذ غول‌های نفتی

با کودتای ۲۸ مرداد و سرنگونی دولت ملی، نهضت ملی نفت که خاستگاه مردمی داشت و می‌رفت تا پایان بخش سلطه بر منابع نفتی ایران باشد، یکباره در محاق رفت. در نتیجه بار دیگر راهی هموار در برابر قراردادهای استعماری گشوده شد. زاهدی در شرایطی بر کرسی نخست‌وزیری نشست که مصدق نخست‌وزیر دولت ملی، در دادگاه نظامی روی میز اتهام نشسته و به اتهام دروغین «خیانت» جریبان محاکمه را می‌گذراندا! اقامت دو ماه و نیم در بازداشتگاه همچنین مدت ۳ سال در زندان و بالاخره تبعید، کیفر مبارزات او بود! کسی که با مردم و برای مردم بذر نهضت ملی نفت را یاشید و با تلاش بسیار آن را در حد یک نهال شکوفا کرد. حالا دولت فرمایشی زاهدی بود که به فرمان شاه مسؤولیت خشکاندن این نهال نو رسیده را به عهده می‌گرفت و آن دستاورد گرانبها را به فراموشی می‌سپرد. او به صحنه قدرت آمد تا به سفارش اربابان خود قراردادهای نفتی، از نوع استعماری را که با ملی شدن نفت در ۲۹ اسفند ۱۳۲۹ ساقط شده بود، بار دیگر احیا و میادین نفت را صحنه تاخت و تاز قدرت‌های خارجی کند.

دولت وقت به نخست‌وزیری فرد دست نشانده‌ای چون زاهدی، برای انجام این ماموریت بهانه کافی هم داشت؛ بروز بحران سیاسی و اقتصادی در کشور، ناشی از عواملی چون قطع جریان نفت و کودتا، از جمله آن بود.

از این روز زمینه ایجاد روابط مجدد با دولت‌های آمریکا و انگلستان خیلی زود فراهم شد. زاهدی در ۵ شهریور ۱۳۳۲ دولت خود را وارث خرابی‌ها و نابسامانی‌های اقتصادی وانمود و چنین اعلام کرد که دولت مصدق بیش از ۲۰۰ میلیون دلار برای ایران قرض به جا گذاشته و نیز مبلغ ۵۰ میلیون دلار از ذخایر پشتوانه اسکناس را به مصرف رسانده است.

فصل جدید روابط

او تنها راه نجات از این مخمصه را در تولید نفت و عایدات آن جست‌وجو می‌کرد تا آنجا که یک کمیسیون فنی را به منظور ارائه مشاوره به دولت در خصوص مسائل نفتی تشکیل داد. این امر، از مراتب علاقه‌مندی او به گشودن فصل جدیدی از روابط با کشورهای انگلستان و آمریکا حکایت می‌کرد. این ابراز تمایل از سوی دولتمردان آن دو کشور شدیداً مورد اقبال قرار گرفت.

الیزابت ملکه انگلستان در مراسم افتتاح مجلس این کشور اظهار امیدواری کرد که روابط ایران و انگلستان از نو تجدید شود. چنان که آنتونی ایدن نیز آمادگی دولت جدید ایران را به تجدید روابط به فال نیک گرفت و از همراهی دولت آمریکا در این خصوص خبر داد.

آمریکایی‌ها برای بهره‌برداری از شرایط پیش آمده با وعده اعطای کمک اقتصادی به مقدار ۲۵ میلیون دلار

نماینده‌ای را جهت مذاکره با زاهدی، روانه ایران کردند. راه حل نهایی که پس از مذاکرات فراوان، برای مشکل نفت ایران در نظر گرفته شد، این بود که غول‌های نفتی گردهم آیند و گروه نیرومند و بزرگی را به عنوان کنسرسیوم بین‌المللی تشکیل دهند.

در این کنسرسیوم ۵ شرکت آمریکایی به نام‌های: «استاندارد اویل نیوجرسی»، «استاندارد اویل کالیفرنیا»، «سوکونی واکیم»، «گلت» و شرکت «نفت تگزاس»

تهدات شرکت نفت

به موجب قرارداد کنسرسیوم، شرکت ملی نفت ایران

متعهد می‌شد که ۲۵ میلیون لیتر به عنوان غرامت و بهای

دارایی‌های مربوط به پخش و پالایشگاه کرمانشاه به

شرکت نفت انگلیس و ایران بپردازد. از سوی دیگر در متن

قرارداد، ذکر شده بود که تا مدت ۱۰ سال، سالانه ۶

میلیون و ۷۰۰ هزار لیتر از بابت تاسیسات استهلاک نشده

حوزه قرارداد به شرکت نفت انگلیس و ایران پرداخت

چشمه‌های منحصر به فرد (بخش دوم)

آبگرم‌هایی که باعث تسکین درد می‌شوند

شبیم اعماری - همانطور که در بخش اول این گزارش آوردیم، ایران سرشار از میراث طبیعی است؛ میراثی که نه تنها جاذبه‌ای منحصر به فرد محسوب می‌شود، بلکه می‌تواند شفا بخش و درمان کننده هم باشد. در ادامه به معرفی برخی دیگر از چشمه‌ها می‌پردازیم که شاید در نوع خود جالب توجه باشد. سفر به این چشمه‌ها هم تفریحی است و هم درمانی.

آبگرم گنو

این چشمه که در کوه‌های گنو و در فاصله ۳۴ کیلومتری شمال شرقی بندرعباس واقع شده، یکی از مناطق دیدنی استان هرمزگان است. چشمه‌ای که ماهی آوینوس گینوس در آن زندگی می‌کند و در هیچ جای دنیا هم یافت نمی‌شود. چشمه گنو در دره‌ای جا خوش کرده که شمال تا جنوب آن را ارتفاعات آهکی کوه گنو پوشانده است؛ البته گنو تنها چشمه موجود در این منطقه نیست و چشمه‌های دیگری همچون انارون، تنگ باغ، کهنو، چاهو، پشتنگ، هوپیر، پشت بنگرو، رمز، سرچریه، پرکوه، مردو و خرگو در این منطقه وجود دارد. بخار آب چشمه گنو در صبح‌های سرد، دمایی حدود ۴۱ درجه سانتی‌گراد دارد که با هوای ۲۰ درجه محیط اطراف خود بر خورد می‌کند و تا ارتفاع یک متری بخاری ناپایدار ایجاد می‌شود و جلوه‌ای خاص به این منطقه می‌بخشد. آبگرم گنو به لحاظ دارا بودن مقدار قابل توجهی کلرو سدیم خواص درمانی فراوانی دارد که از جمله آنها می‌توان به درمان برخی از بیماری‌های پوستی اشاره کرد.

باداب سورت

دومین میراث طبیعی ملی ایران محسوب می‌شود که نمونه مشابه این نوع چشمه‌ها در جهان انگشت شمار است. باداب سورت در جنوب شهر ساری در استان مازندران، چشمه پلکانی دو هزار ساله است که اثری بی‌نظیر را خلق کرده و طبقاتی بسیار دارد که هر قسمت آن به رنگی درآمده است و رنگ و بویی متفاوت دارد. جایی که به محض دیدن این شاهکار آفرینش، انگشت به دهان می‌مانید؛ شاهکاری که به دست عناصر طبیعی همچون باد و آب شکل گرفته تا امروز اینگونه زیبایی‌اش را به رخ بکشد. در ابتدای ورود به چشمه باداب سورت، با پلکانی رنگین روبه‌رو می‌شوید که زیبایی منحصر به فردی دارد. این پلکان‌ها که به طور طبیعی به وجود آمده‌اند، جلوه‌ای چشم‌نواز به چشمه بخشیده‌اند. آب چشمه باداب سورت شور است و دمایی معتدل دارد. این آب به خاطر داشتن املاح و اکسید آهن، خواص درمانی زیادی دارد. برخی این جاذبه را زیباترین چشمه جهان می‌دانند؛ چشمه‌ای که در سال ۱۳۸۷ به عنوان یک اثر ملی به ثبت رسید.

ایستی بلاغ

این چشمه در ۴ کیلومتری شرق مراغه جا خوش کرده و در اطراف خود انشعابات دارد که هر کدام از آنها مستقل هستند. آب چشمه ایستی بلاغ برای درمان بیشتر بیماری‌های پوستی از جمله حساسیت‌های مخملی مفید است. افرادی که بیماری رماتیسم و زانو درد دارند، می‌توانند از آب این چشمه برای درمان دردهای خود استفاده کنند.

آبگرم لاریجان

این آبگرم که یکی از مناطق گردشگری نزدیک تهران به شمار می‌رود، از چشمه‌های جوشان قله دماوند سرچشمه می‌گیرد و قدمت زیادی دارد. آبگرم لاریجان با حرارتی حدود ۶۲ درجه سرشار از مواد گوگردی است که می‌تواند به درمان انواع بیماری‌های پوستی، دردهای استخوان، مفاصل و رماتیسم کمک کند. در این منطقه استفاده از حمام موقوفه شاه عباسی لاریجان را هم فراموش نکنید.

گراب

این چشمه شفا بخش که در قلب استان خراسان واقع شده، در مسیر جاده قدیم مشهد به نیشابور قرار دارد. نام چشمه از نام روستایی که در اطراف آن قرار دارد، گرفته شده است. به گفته زبان‌شناسان و مورخان، واژه گراب هم به دسته‌ای از چشمه‌ها و آب‌های معدنی گفته می‌شود که از ترکیبات گوگرد بر خوردار باشد. چشمه گراب، مجموعه‌ای از چند چشمه روی تپه‌های مختلف است که حدود ۵۰۰ متر با هم فاصله دارند. این چشمه‌ها، دهانه‌های مخروطی شکل دارند و در ارتفاع بالاتری از سطح زمین قرار گرفته‌اند. نکته جالب در خصوص این چشمه‌ها، این است که به دلیل وجود مواد معدنی خاص، آب هر کدام از چشمه‌ها رنگ و طعم متفاوتی دارد. این مواد، طعم آب هر کدام از چشمه‌ها را ترش، تلخ یا شور کرده‌اند و تنوع شگفت‌انگیزی به آنها داده‌اند. همین موضوع هم باعث شده گراب نسبت به سایر چشمه‌های موجود در ایران متفاوت باشد و گوشه‌ای از شاهکار طبیعی طبیعت را در قلب استان خراسان به تصویر بکشد.

تاپ تاپان

این چشمه آب معدنی در ۳ کیلومتری جنوب غربی آذرشهر در استان آذربایجان شرقی و در منطقه‌ای گردشگری قرار دارد. آب چشمه تاپ تاپان، جوشان است و با فشار گازهایی که از اعماق زمین به بیرون متصاعد می‌شود، همراه است. در پایین دست سرچشمه‌های آب معدنی این چشمه، استخر کوچکی وجود دارد که در فصل تابستان مسافران می‌توانند در آن تنی به آب بزنند و خستگی به در کنند. آب چشمه تاپ تاپان قابل آشامیدن نیست، ولی از آن می‌توان برای رفع امراض پوستی، دردهای عضلانی و مفصلی استفاده کرد.

دیمه

این چشمه در منطقه کوهرنگ در مجاورت روستایی به نام دیمه و در فاصله ۸۵ کیلومتری شهر کرد واقع شده که اهالی منطقه، آن را به کیکاووس از قهرمانان شاهنامه نسبت می‌دهند. آب چشمه دیمه، یکی از گوارترین آب‌های جهان به شمار می‌رود که خواص درمانی فراوان دارد که از جمله آن می‌توان به درمان سنگ کلیه و پیشگیری از پوسیدگی دندان به خاطر وجود کلسیم موجود در آن اشاره کرد. علاوه بر آب بسیار گوارای این چشمه، در این منطقه می‌توان از تماشای جاذبه و مناظر طبیعی بکر و چشم‌نواز اطراف آن از جمله آبشار کوهرنگ و دشت لاله‌های واژگون هم لذت برد. چشمه دیمه در سال ۱۳۸۸ در فهرست آثار ملی ایران به ثبت رسید.

علاوه بر چشمه‌هایی که به آنها اشاره کردیم، چشمه‌های دیگری همچون چشمه کواز، آبگرم لاشار، چشمه ایوب پیغمبر و... در ایران وجود دارد که هر کدام از آنها در نوع خود منحصر به فرد و بی نظیر هستند؛ اما متأسفانه، برخی از آنها ناشناخته مانده‌اند.

نکاتی درباره سلامت بینایی

چشم‌ها را باید دید

چشم‌ها یکی از حساس‌ترین و ظریف‌ترین اعضای بدن انسان هستند. بینایی هم بدون شک یکی از مهم‌ترین حس‌های انسان است که در ارتباط با محیط خارج از بدن نقش مهمی دارد. انسان با حس بینایی از خود محافظت، تعادلش را حفظ و قدرت خلاقیت پیدامی‌کند و از دیدن محیط اطراف خود لذت می‌برد. داشتن بینایی نعمت بسیار بزرگی است که خداوند به بیشتر انسان‌ها عطا کرده، اما اگر به چشم‌ها که بخش مهم و حساس بدن هستند، اهمیت ندهیم و از آنها مراقبت نکنیم با مشکل مواجه می‌شویم که این مسئله می‌تواند بینایی را تحت تأثیر قرار دهد و چالش‌های ناگواری را در زندگی رقم بزند؛ بنابراین برای حفظ سلامت این عضو مهم بدن باید از آنها به خوبی مراقبت کرد. با رعایت نکاتی که در ادامه آورده‌ایم، می‌توانید از آسیب به چشم‌ها جلوگیری و سلامت بینایی تان را تضمین کنید.

مراجعه منظم به چشم‌پزشک

برای اینکه چشم‌های سالمی داشته باشید، نیاز است به طور منظم به چشم‌پزشک مراجعه کنید. اگر هم مشکلات بینایی ندارید، بهتر است بین سن ۲۰ تا ۳۰ سال، هر پنج سال به پزشک مراجعه کنید. بین سن ۴۰ تا ۶۵ سال نیز باید هر دو تا چهار سال راهی چشم‌پزشکی شوید. در سن بالاتر از ۶۵ سال دیگر مراجعه سالانه یا حداقل هر دو سال یکبار به پزشک بسیار ضروری است.

عینک‌های آفتابی استاندارد

فراموش نکنید زمانی که در معرض تابش نور خورشید هستید، از عینک آفتابی استاندارد استفاده کنید. به دنبال عینک‌هایی باشید که ویژگی‌هایی مثل محافظت ۹۹ یا ۱۰۰ درصدی در برابر اشعه‌های فرابنفش (UV) داشته باشند. قرار گرفتن طولانی مدت در معرض اشعه‌های فرابنفش به بینایی آسیب می‌رساند. شروع مراقبت از چشم‌ها اگر از دوران جوانی آغاز شود، خطرات مشکلات بینایی در سال‌های بعد را کاهش می‌دهد. به گفته متخصصان قرار گرفتن در معرض نور خورشید با ابتلا به آب‌مروارید، تحلیل بافت شبکیه، پینگو کولا و ناخنک و شرایط درناک برای چشم، در ارتباط است. توصیه می‌شود حتی زمانی که در سایه قرار دارید هم عینک بزنید. درست است که سایه مقدار زیادی از اشعه فرابنفش را کاهش می‌دهد، اما این امر ۱۰۰ درصدی نیست و چشم‌ها همچنان در معرض آسیب قرار دارند. هیچ‌گاه مستقیم به آفتاب خیره نشوید، حتی زمانی که عینک به چشم دارید. اشعه خورشید بسیار قوی است و با خیره شدن به آن آسیب‌های جدی به بخش‌های حساس شبکیه وارد می‌شود.

خواب کافی

خواب کم، خستگی چشم را به دنبال دارد. از نشانه‌های خستگی چشم هم می‌توان به سوزش چشم، دشواری در تمرکز، خشکی چشم یا اشک فراوان، دید تاریک، سردی چشم، حساسیت به نور یا درد در گردن، شانه‌ها و پشت اشاره کرد. سعی کنید هر شب به میزان کافی بخوابید. این کار از خستگی چشم‌ها جلوگیری می‌کند. افراد بزرگسال به هفت تا هشت ساعت خواب در شبانه‌روز نیاز دارند.

خوابیدن

بالنزهای تماسی

خوابیدن با لنز خطر عفونت چشم را افزایش می‌دهد و به آسیب دائمی منجر می‌شود؛ بنابراین هرگز فراموش نکنید که قبل از خواب باید آنها را بیرون بیاورید، البته با دست‌های تمیز این کار را انجام دهید.

مرهم‌های خانگی

با قرار دادن برش‌های خیار خنک روی پلک برای ۱۰ تا ۱۵ دقیقه پیش از خواب، از پف زیر چشم پیشگیری کنید. چای سبز کیسه‌ای هم گزینه خوبی برای از بین بردن پف کردگی است. بهتر است چای کیسه‌ای را برای چند دقیقه در آب سرد قرار دهید و برای ۱۵ تا ۲۰ دقیقه روی چشم‌ها بگذارید. این کار باعث می‌شود تا نانو موجود در چای به کاهش التهابات چشم‌ها کمک کند.

قطره‌های

چشمی ضد حساسیت

استفاده از قطره‌های چشمی ضد حساسیت در فصول حساسیت‌زا باعث کاهش قرمزی چشم‌ها و خارش می‌شود. توجه داشته باشید که از این قطره‌ها به مقدار کم استفاده کنید، چون استفاده روزانه از آنها می‌تواند مشکل را بدتر کند. قطره‌های چشمی ضد حساسیت با جمع کردن جریان خون در قرنیه کار می‌کنند، مسئله‌ای که باعث می‌شود اکسیژن به چشم نرسد. پس زمانی که احساس التهاب یا خارش ندارید به هیچ وجه از این قطره‌ها استفاده نکنید.

تماشای

تلویزیون در شب

دیدن هر نوع صفحه نمایش در تاریکی، فرقی نمی‌کند می‌خواهد تلویزیون و کامپیوتر باشد یا تلفن همراه و کتاب الکترونیکی برای چشم‌ها بد است. در تاریکی، سطح نور به سرعت در حال تغییر است، بنابراین چشم‌ها برای پردازش این تغییرات باید بیشتر کار کنند، مسئله‌ای که روی خواب تأثیر می‌گذارد و به سردرد، خشکی و قرمزی چشم‌ها منجر می‌شود.

تنظیم صفحه‌ریانه همسویا چشم‌ها

نگاه کردن از بالا یا پایین به صفحه رایانه برای مدت طولانی می‌تواند باعث فشار بیش از حد به چشم‌ها شود. توصیه می‌شود برای کاهش خطرات این فشار، رایانه را روی میز و صندلی تان به شکلی قرار دهید که بتوانید مستقیم به صفحه آن نگاه کنید.

پلک زدن را زیاد

کار با رایانه و نگاه کردن به آن باعث می‌شود که کمتر پلک بزنید، مشکلی که موجب خشکی چشم می‌شود. بنابراین سعی کنید آگاهانه هر ۳۰ ثانیه پلک بزنید و این عمل را فراموش نکنید.

اسید چرب امگا ۳ بخورید

در هفته یک یا دو بار ماهی بخورید، ماهی‌هایی مثل سالمون یا ساردین. اگر هم علاقه‌ای به ماهی ندارید، می‌توانید از قرص‌های امگا ۳ استفاده کنید. نکاتی که برایتان آورده‌ایم را جدی بگیرید و با رعایت آنها هر چند اندک، به سلامت چشم و بینایی تان کمک کنید. از یاد نبرید که نعمت دیدن، نعمت بزرگی است که باید قدر آن را دانست.

مصرف غذاهایی که ویتامین A دارند

حبوبات، آجیل، جوانه گندم و روغن‌های گیاهی منبع ویتامین E هستند که باید آن را به رژیم غذایی اضافه کرد. همچنین مرکبات، توت‌فرنگی، کلم بروکلی و فلفل دلمه‌ای سرشار از ویتامین C هستند که می‌توان از آنها استفاده کرد.

در مکان‌هایی با نور کافی کار کنید

کار کردن و مطالعه در فضایی که نور کمی دارد، باعث فشار به چشم‌ها می‌شود. البته آسبایی به آنها نمی‌رساند، اما بهتر است برای راحتی خودتان هم که شده در محیط‌هایی کار کنید که نور کافی دارند. اگر چشم‌ها خسته شد، به آنها کمی استراحت بدهید.

محافظت از چشم‌ها در برابر رایانه

اگر چه علم هنوز ثابت نکرده که نگاه کردن به صفحه رایانه به چشم‌ها آسیب می‌رساند، اما متخصصان بر این باورند که این کار باعث فشار به چشم و خشکی آن می‌شود. تشعشع صفحه نمایش رایانه خستگی ماهیچه‌های چشم را به دنبال دارد که این مشکل ممکن است یا به خاطر نور بیش از حد باشد یا به خاطر تاریکی زیاد. اگر شرایط این را ندارید که کار با رایانه را محدود کنید، از تکنیک‌های استراحت چشم کمک بگیرید.

روی، لوتئین و

آگزانتین بخورید

برای جذب روی، موادی چون گوشت گاو، بادام زمینی و سبزیجات را در رژیم غذایی خود بگنجانید. اسفناج، کلم بروکلی و نخودفرنگی دارای لوتئین و آگزانتین هستند. در واقع مصرف سبزیجات برای سلامت چشم‌ها مفید است و نقش تأثیرگذاری بر بینایی دارند. البته خوردن هویج هم می‌تواند به دید بهتر و تقویت چشم‌ها کمک کند. پس مصرف هویج را از یاد نبرید و جایی برای آن در برنامه غذایی تان در نظر بگیرید.

قانون ۲۰-۲۰-۲۰ را رعایت کنید

در مواقعی که مشغول کار با رایانه هستید، پس از ۲۰ دقیقه کار به جسمی که ۶ متر از شما دورتر است، به مدت ۲۰ ثانیه خیره شوید. اگر فکر می‌کنید که سرگرم کار می‌شوید و از خاطر می‌برد که این قانون را رعایت کنید، می‌توانید با تنظیم آلارم موبایل این کار را یادآوری کنید.

عادت‌های

بدنی را چشم‌ها

در زندگی روزمره، بیشتر افراد کارهایی را از روی عادت انجام می‌دهند که ممکن است ضرر و زیان آنها را ندانند؛ بنابراین بهترین راه برای جلوگیری از آسیب، شناخت این کارها و آگاهی از ضرر و زیان آنهاست. خیره شدن طولانی مدت به گوشی موبایل و کامپیوتر؛ خیره شدن به تلفن همراه برای مدت طولانی می‌تواند به چشم‌ها آسیب برساند. علاوه بر این، ممکن است به تری دید، سرگیجه، خشکی چشم‌ها و حالت تهوع منجر شود. برای ترک این عادت بد می‌توانید هر ۲۰ دقیقه یکبار گوشی خود را کنار بگذارید و به چشم‌هایتان استراحت بدهید. خیره شدن به صفحه کامپیوتر برای مدت طولانی هم سلامت چشم‌ها را تهدید می‌کند.

صداقت

مهمترین اصل در روابط انسانی، صداقت است، چون قابل درک است. زمانی که دروغ می‌گوییم، فکر می‌کنیم بقیه متوجه نمی‌شوند زیرا فرزندان به سهولت به میزان صداقت والدین یا خودشان پی می‌برند و میزان اعتماد خود را به والدین برحسب آن تنظیم می‌کنند. هر چقدر میزان صداقت بین شما و نوجوانان بیشتر باشد، سهولت ارتباط بیشتر است. راحت‌تر شما را تباط می‌گیرد؛ راحت‌تر می‌آید درد و دلش را یا شما در میان می‌گذارد.

بیاورده کردن نیازهای پایه

نوجوان مثل بقیه افراد نیازهای اولیه‌ای دارد که همان نیازهای جسمانی و فیزیولوژیک آنهاست، زیرا رشد جسمانی و احساسی را با هم تجربه و نسبت به دنیا هویت پیدا می‌کنند و جهان بینی شان هم شکل می‌گیرد. این نیازها همزمان می‌شود و به همین دلیل والدین باید تنها نکته‌ای که به یاد داشته باشند «به اندازه، بجا و بموقع نیازشان را برآورده کنند.»

قاطع و جدی بودن

در کنار تمام اصول برقراری رابطه انسانی با کودک و نوجوان، اصل قاطع و جدی بودن مطرح می‌شود، متأسفانه برخی والدین با فرزندان یا بسیار خشک و رسمی هستند و یا بسیار مهربان و نرم. قاطع بودن به معنای جدی و عصبانی و خشونت و سختگیری نیست. قاطع بودن به معنای این است که قانونی که باهم تعریف کردیم، باهم به اجرا بگذاریم. اگر والدین با فرزندان در جایی از این قواعد خطا کردند، می‌توانیم برای بار اول درباره دلیل خطا صحبت کنیم و بار دوم برای اینکه چرا تکرار شد صحبت کنیم و اگر بار سومی اتفاق افتاد آنجا بررسی کنیم شاید قانون ما غلط است اما بعد از بار سوم، والدین باید قاطع باشند.

مسئولیت دادن به فرزندان

به نوجوانان مسئولیت بدهید. زمانی که به او مسئولیت می‌دهید که اتفاق را مرتب کند، نباید بگویید اتاق خودش است؛ شما همین مسئولیت را به او دادید؛ بنابراین تحسینش کنید، از او قدردانی کنید، جلوی دیگران بگویید شکر خدا یا سمن کمک کارم است و اگر جدای از مسئولیتش، کوچکترین کاری انجام داد، بگوید و به او بفهمانید و بگوید می‌دانم وظیفه تو نیست، انتظاری هم از تو ندارم ولی این کار را که انجام می‌دهی، باعث می‌شود نگاهم به تو عوض شود و حس خوبی داشته باشم و آرامش و انرژی داشته باشم.

مشورت کردن و خودتصمیم گیری

با فرزندان رابطه برقرار و با آنها مشورت کنید. به بچه‌ها باید تصمیم گرفتن را یاد بدهیم. زندگی ما با تصمیم‌هایمان می‌گذرد. مهمترین کاری که انجام می‌دهیم، تصمیم‌گیری و انتخاب است. در اصل مشورت کردن چند نکته هست، اینکه ما برای تو ارزشی قائل هستیم، اینکه تو را به عنوان یک شخصیت مستقل پذیرفتیم و تو هم جزء افراد بالغ هستی و برای نظرات ارزش قائلیم، تو برای ما محترم هستی و مهمترین چیز این است که خود والدین به او تصمیم‌گیری را به آنها یاد می‌دهند.

ایجاد مثبت‌روایی

خانواده، مهم‌ترین کانون تأمین‌کننده نیازهای روانی فرزند است. خانه و خانواده‌رامی باید مهم‌ترین کانون تأمین‌کننده نیازهای روانی یک نوجوان بدانیم چرا؟ چون در این سن مستقل می‌شوند، خیلی راحت یا تحت تأثیر محیط هستند یا دوست قرار می‌گیرند و دوست دارند با هم سن و سال خودشان باشند و وقت بیشتری را در بیرون از خانه بگذرانند. پس باید اصل ما این باشد که فضای خانه و خانواده، سرشار از امنیت و آرامش و حتی جذابیت باشد.

برخورد مثبت و مثبت‌فکر کردن

وقتی با نوجوان روبه‌رو می‌شوید، حتی اگر از او عصبانی هستید، نه با حرکات بدنشان و نه با زبانتان نباید با او مواجه شوید یعنی او نباید احساس کند که شما می‌خواهید به او حمله، تنبیه، قضاوت یا او را ارزیابی کنید. عبارات و کلماتی هم که استفاده می‌کنید باید همه مثبت باشند. تشویقی برای تغییر باشد؛ ابتدا با یک نکته مثبت از نوجوانتان شروع کنید، سپس مطلبی اصلی که مدنظر تان است بگویید و در باره آن مسئله صحبت کنید و مجدداً یک نکته مثبت بگویید.

برقراری ارتباط کلامی و عاطفی

در هر فرصتی که پیش می‌آید، با فرزندان خود صحبت و با آنها در یک فضای گرم و صمیمانه ارتباط کلامی و عاطفی برقرار کنید. مثلاً وقتی می‌بینید بچه نوجوانتان از ساعت ۱ تا ۲ بعد از ظهر در اتاقش هست و در اتاق هم بسته، شما می‌توانید از این فرصت استفاده کنید. تحقیقات نشان می‌دهد هر چقدر خانواده‌ها در سن نوجوانی فرزندان، برای نزدیک شدن به آنها ارتباط کلامی و غیرکلامی بین همه اعضای خانواده برقرار شود و به او محبت کنید و او احساس کند مورد توجه است؛ نوجوان بیشتر و بهتر این سن را پشت سر می‌گذارد.

پرهیز از تحمیل کردن

گاهی پدران و مادران به زمان عصر خود اشاره و بی توجه به مقتضیات زمان و مکان تأکید می‌کنند که وقتی به سن شما بودیم، اینگونه رفتار می‌کردیم، اینگونه لباس می‌پوشیدیم و... و نظایر آن را از فرزندان خود انتظار دارند. «چیزی یا کسی را به نوجوانان تحمیل نکنیم.» بدترین تحمیلی که به نوجوانان می‌کنیم این است که از او می‌خواهیم مثل ما باشد. یاد تان باشد دنیا تغییر کرده و بر اساس این تغییرات، روحیات و نیازهای ما هم تغییر کرده است. در حالی که باید به فرزندان اعتماد کرد و به آنها اجازه داد که به تدریج پس از کسب آگاهی لازم بتوانند خود تصمیم‌گیری در امور زندگی، تحصیلی و شغلی را تمرین کنند.

پرهیز از افراط و تفریط

سعی کنید با نوجوانان، بر اساس اصل اعتدال رفتار کنید. اصل ارتباط با نوجوان اصل اعتدال است؛ مقررات و انضباط را تعیین کنید. برای اعمال مقررات سعی کنیم در مرحله اول شما پایبند باشید. «پدری که خودش سیگار می‌کشد، نمی‌تواند به نوجوانش بگوید سیگار بد است و نکش. مادری که خودش مدام با گوشی همراه بازی می‌کند، نباید به دختر نوجوانش بگوید این کار را نکن.» از طرفی هم استبداد به درد نمی‌خورد. «نباید از والدین بخواهیم ما کار نداشته باشیم، به این دلیل که ما به یک حد رشد رسیدیم» و یا «والدین بگویند: تو با من کار نداشته باش، آب از سر ما گذشته است.» این جملات را وقتی به نوجوانان می‌گوییم، اعتدال از بین می‌رود. گویی به او می‌گوییم که من با تو متفاوت هستم.

پرهیز از مقایسه کردن

تفاوت‌های موجود در انسان‌ها، بیانگر این نکته است که پدر و مادر باید مطابق روحیه، علایق، توانمندی‌ها، استعدادها و ویژگی‌های فرزند خود رفتار کنند. ما وقتی هم‌سن و سال شما بودیم، با شکلاتی خوشحال می‌شدیم. حال الان باید فلان چیز را برای شما بگیریم. «به نوجوانان اعتماد کنید. به آنها اجازه بدهید در مورد امور تصمیم‌گیری کنند.» آنها هم شبیه ما بودند، اما در دنیای مدرن‌تر، سخت‌تر، سردتر، از لحاظ حوزه ارتباطی، بدتر. این کاری که ما می‌توانیم انجام بدهیم، مقایسه کردن است. در هر سنی مقایسه کردن بد است و این کار در نوجوانی بدترین کار است.

توجه به کسب هویت نوجوانان

اگر در زمان نوجوانی، فرزندان احساس ارزشمندی کنند، هویت مثبت از خود پیدا می‌کند و این مسئله به او کمک می‌کند که در آینده با هر فشاری و هر شرایطی که مواجه شد، تصمیم به انتخاب درست با ملامت‌ها و معیارهای خودش بگیرد. نوجوان نیاز دارد هویت مشخصی از خود به دست آورد تا بتواند به عنوان فردی مستقل به زندگی اش جهت دهد، احساس ارزشمندی کند، از وابستگی‌ها رهایی یابد و بالاخره بتواند برای استقلال مالی، تحصیلی، شغلی، ازدواج و آینده خود برنامه‌ریزی کند.

نکات ریز خانه‌داری

همه چیز درباره برنج

❑ **انتخاب برنج:** برنج درجه یک، برنجی است بلند، باریک، سفید و بدون خرده برنج که به آسانی زیر دندان خرد نمی‌شود و رنگ آن کمی زرد است. برای تشخیص عطر و طعم برنج، مقداری از آن را بین کف دو دست خوب بمالید و روی آن بمالید، در این لحظه، عطر برنج باید به مشام برسد.

❑ **نگهداری برنج:** برنج را در جای خشک نگهداری کنید. رطوبت، برنج را خراب می‌کند. برای انبار کردن برنج، آن را در مکانی خشک، بالاتر از سطح زمین و دور از نور مستقیم خورشید قرار دهید؛ مقداری نمک روی برنج بریزید و آن را زیر و رو کنید. این عمل باعث می‌شود آفت وارد برنج نشود، لای آن تخم نگذارد و از برنج تغذیه نکند.

❑ **پاک کردن، شستن و خیس کردن برنج:** ابتدا آن را به دقت پاک کنید سپس در قابلمه‌ای که حداقل سه برابر حجم برنج باشد، بریزید و دوبار با آب سرد بشویید (هنگام شستن توجه داشته باشید آن را زیاد چنگ نزنید تا خرد نشود)، سپس روی برنج مقداری آب ولرم بریزید به طوری که تقریباً چهار تا پنج سانتی متر بالاتر از سطح برنج را بگیرد. به نسبت هر کیلو گرم برنج، ۵۰۰ گرم سنگ نمک را شسته، در دستمال تمیزی قرار دهید و آن را روی برنج بگذارید. به جای سنگ نمک می‌توانید از ۲۰۰ گرم نمک کوبیده استفاده کنید. برنج را بهتر است حدود ۸ تا ۱۰ ساعت قبل از طبخ در شهرهای خشک و در شهرهای مرطوب سه تا چهار ساعت خیس کنید.

❑ **خیس کردن برنج برای کته:** ابتدا آن را به دقت پاک کنید. سپس در قابلمه‌ای که حداقل سه برابر حجم برنج باشد، بریزید و دو بار با آب سرد بشویید. سپس آب برنج را کاملاً خالی کنید و برای هر چهار پیمانه برنج، شش پیمانه آب و مقداری نمک بریزید، سپس بسته به نوع پخت، آن را سه تا ۱۰ ساعت خیس کنید.

❑ **آبکش کردن برنج در حجم بالا:** برای این کار با آب گردان، برنج را در آبکش بریزید. دقت کنید کمی زودتر از زمانی که مغز آن کاملاً پخته شود، در آبکش بریزید؛ زیرا تا زمانی که کل برنج را آبکش می‌کنید، نیمی از آن له می‌شود؛ از چند آبکش استفاده کنید تا برنج‌ها زیاد روی هم انباشته و خمیر نشود. برای دم کشیدن در حجم بالا، بهتر است از دم کنی استفاده و یا خمیر درست کنید و دور در قابلمه را با خمیر ببوشانید تا یخار برنج بیشتر در قابلمه بماند. زیر قابلمه، شعله پخش کن و روی در آن مقداری آتش (زغال برافروخته) قرار دهید تا زیر و روی پلو حرارت ببیند و بهتر دم بکشد. می‌توانید برای دم کشیدن برنج از فر نیز استفاده کنید.

❑ **دم کردن برنج آبکش شده:** در قابلمه مقداری روغن ریخته، روی حرارت ملایم قرار دهید تا داغ شود. سپس برنج آبکش شده را روی آن ریخته، به صورت مخروطی در آورید و یادسته کفگیر داخل برنج چند سوراخ ایجاد کنید. این عمل باعث می‌شود بخار برنج به راحتی بالا بیاید و بهتر دم بکشد. سپس در قابلمه را گذاشته، حرارت را زیاد کنید تا بخار برنج بلند شود. در این فاصله، کره را با مقداری روغن مایع روی حرارت ملایم قرار دهید تا داغ شود. زمانی که بخار برنج بلند شد (برای امتحان اینکه بخار برنج بلند شده یا نه، می‌توانید کمی آب به بدنه قابلمه بپاشید. اگر سریعاً جیز کرد و آب تبخیر شد، بخار برنج بلند شده، کره و روغن داغ را روی برنج ریخته، زعفران (ساییده و حل شده در آب) را نیز در گوشه‌ای از برنج بریزید و در آن را بگذارید. سپس شعله پخش کن را زیر قابلمه قرار دهید و حرارت را ملایم کنید تا دم بکشد. برای چهار پیمانه برنج، ۲۵ دقیقه زمان دم کشیدن لازم است. باید توجه داشته باشید به هر میزان که برنج بیشتر باشد، زمان پخت نیز کمی بیشتر می‌شود.

نکته‌هایی برای ارتباط بهتر

والدین با نوجوانان

آگاهی پشتوانه‌ای برای رفع

نگرانی

با فرزند نوجوانم چطور رفتار کنم؟ این سوال کلیدی و اساسی بسیاری از والدین ایرانی است که فرزندی در دوره بلوغ ورشد دارند. آنها همیشه نگرانند که نوع مواجهه با فرزندان باید چگونه باشد که در مسیر تربیت صحیح قرار گیرند. استقلال خواهی و روحیه سرکشانه نوجوانان، همیشه والدین را دچار تعجب و گاه ناراحتی می‌کند، اما خیلی از مسائل بیش آمده طبیعی است فقط باید شرایط را درک کرد و در کنترل خود در آورد. مطلب پیش روی شما تلاش کرده است تا به برخی دغدغه‌ها و نگرانی‌های والدین پاسخ بگوید و راه تربیت فرزندان را برای والدین هموارتر و وکم مشکل‌تر کند.



گفت و گوی «مشعل» با جوان ترین کاپیتان نفت آبادان

لیگ ادامه داشت آسیایی می شدیم

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در فصل گذشته بخصوص در نیم فصل دوم جزو آن دسته از تیم هایی بود که فوتبال خوبی را ارائه داد تا آن جا که در هفته های پایانی به هیچ تیمی رحم نمی کرد و با گل های زیادی حریفان خود را شکست می داد. سرچیو در نیم فصل دوم با اتکا به جوانان، روزهای خوبی را برای این تیم رقم زد. یکی از آن جوانان مسلم مجدمی هافبک دفاعی و کاپیتان ۲۲ ساله بود که در فصل گذشته بازی های درخشانی را به نمایش گذاشت. کاپیتان جوان تیم فوتبال صنعت نفت آبادان عقیده دارد هرچه دیرتر تکلیف تیم روشن شود برای حضور در مسابقات لیگ برتر نوزدهم به مشکل خواهند خورد. مسلم مجدمی که با ۲۲ سال سن در فصل گذشته لیگ برتر جوان ترین کاپیتان لیگ به شمار می رفت می گوید: نفت آبادان فصل خوبی را پشت سر گذاشت و اگر لیگ چند هفته بیشتر ادامه داشت آنها می توانستند سهمیه آسیایی بگیرند. او حضور سرچیو را باعث موفقیت نفت می داند و می گوید حیف شد او را از دست دادیم. امیدوارم برای فصل بعد هم یک مربی خوب خارجی تیم را هدایت کند. با مجدمی کاپیتان جوان شادگانی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان از لیگ و برنامه هایش صحبت کردیم که توجه شما را به آن جلب می کنیم.

«نفت آبادان را در فصل گذشته چطور ارزیابی می کنی؟ برای من فصل خیلی خوبی بود. توانستم بازی های خوبی انجام بدهم، بخصوص نیم فصل دوم که کادرفنی ازمن راضی بودند؛ البته باید بگویم که در نیم فصل اول هم خوب بودیم؛ اما چون شناخت سرچیو نسبت به تیم کم بود، برای همین زمان برد تا بتواند تفکرات خودش را در تیم پیاده کند، به همین دلیل ما هم کمی دیرتر نتیجه لازم را گرفتیم. در مجموع معتقدم که فصل خوبی را پشت سر گذاشتیم.

«حرف از سرچیو شد، تو هم با مربی پر تغالی کار کردی و هم اینکه در دوفصل قبل، شاگرد فراز کمالوند بودی، کدام یک بهتر بودند؟ چه تفاوتی بین آنها دیدی؟ در لیگ هفدهم با کمالوند که از مربیان خوب فوتبال ایران هستند، فوتبال متفاوتی را بازی کردیم. با رفتن او از آبادان فصل جدید را با سرچیو شروع کردیم و تقریباً تیم جدیدی داشتیم؛ چون بیشتر بازیکنان فصل قبل جدا شدند و با تاخیری که برای انتخاب مدیریت پیش آمد، تیم دیرتر بسته شد؛ اما سرچیو، مربی بزرگی بود و همیشه برای موفقیت و فوتبال زیبا تلاش می کرد و به جوانان شهر و باشگاه بازی می داد.

«سرچیو به پیشرفت فوتبال تو کمک کرد؟ همانطور که گفتیم او مربی خیلی بزرگی بود. به جوانان خیلی اعتقاد داشت و به پیشرفت من خیلی کمک کرد. تمرین های خیلی خوبی را برای تیم و هافبک ها در نظر می گرفت و همیشه به من، نکات جدیدی را گوشزد می کرد و ابرادتم را می گرفت. من فکر می کنم خیلی شانس آوردم که در این برهه با او کار کردم.

«از تغییر صحبت کردی، این تغییرات چقدر درنتایج تیم تاثیر گذاشتند؟ ما تغییرات زیادی داشتیم و همانطور که گفتیم این تغییرات باعث شد تیم دیرتر راه بیفتد. هرچه از فصل می گذشت، ما بهتر بازی می کردیم. به همین دلیل نتایج خوبی گرفتیم و چه بسا اگر لیگ چند هفته دیگر ادامه داشت، می توانستیم سهمیه آسیا را کسب کنیم. در هفته های پایانی به هر تیم بین ۳ تا ۴ گل می زدیم و دیدید که چه جهش خوبی در جدول داشتیم و در مجموع هواداران از نتایج و عملکردمان راضی بودند.

«چه شد که با این سن و سال کاپیتان شدی؟ اگر اشتباه نکنم بیش از ۱۰ بار کاپیتان تیم بودی؟ بزرگترهای تیم می گفتند با توجه به قدمتی که در این باشگاه دارم، باید کاپیتان باشم، خیلی خوشحالم که با این سن کم، کاپیتان یکی از قدیمی ترین تیم های کشور بودم.

«پس تو در تیم های پایه نفت آبادان هم بازی می کردی؟

بله من در تیم های پایه نفت بازی می کردم و محصول آکادمی باشگاه نفت آبادان هستم. از تیم امید به بزرگسالان آمدم و ۲ سال است که با بزرگسالان در لیگ



آبادان است و یک تیم فوتبال. مردم عاشق این تیم

هستند و چیزی جز این تیم ندارند. مسؤولان باید شرایط شهر و

تیم را درک و کمک کنند تا نفت زنده بماند

”

معود بانوان شرکت ملی نفت ایران به ارتفاعات سرشاخان



بانوان کوهنورد شرکت ملی نفت ایران با هدف توسعه ورزش همگانی و نیز سلامت و نشاط کارکنان در یکی دیگر از صعودهای موفقیت آمیز خود به ارتفاعات ۳۰۰۰ متری سرشاخان در رشته کوه زاگرس در استان آذربایجان غربی صعود کردند. سرشاخان در ۱۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مرکز استان آذربایجان غربی بین شهرستان های ارومیه، نقده، پیرانشهر و مهاباد با ارتفاع ۲۱۳۰ تا ۳۰۰۰ متر واقع شده که به بهشت کوه های کردستان معروف است. کوهنوردان خانم شرکت ملی نفت ایران، بعد از ۶ ساعت کوهپیمایی در دره شیخان و مسیرهای سخت موفق شدند به قله برسند.

کوهنوردانی که در این صعود حضور داشتند، عبارتند از:

مریم زرینه، الهه صفری، سمیرا صاعدی آذر، زینب احمدی، الهه الهیاری، سعیده ربایی، مهین یامولا زواره، عصمت سلطانی، فرزانه جعفر طیار، زهرا

محمدی، لیندا هوشیار کفاش، ثریا زرینی، ملکه توکلی، خدیجه علی پناهی (سرپرست گروه)، مهدی باقرپور (روابط عمومی)، بهنام جداییان (مربی)، حسین مریم گلشنی، معصومه حبیب الله، معصومه مهماندوست، مهتاب محمدی، نادیا اسمی خانی، باقرزاده (دبیر هیات) و اکبر مهدی زاده (رئیس هیات)

همایش پیاده روی خانوادگی کارکنان شرکت گاز مرکزی



با هدف توسعه ورزش همگانی، همایش پیاده روی خانوادگی کارکنان شرکت گاز استان مرکزی در منطقه گردشگری گردو اراک به همت واحد اجتماعی رفاهی و امور ورزش این شرکت برگزار شد. باتوجه به تصمیم های اتخاذ شده در شورای فرهنگی شرکت گاز استان مرکزی، این همایش به منظور افزایش روحیه نشاط، شادی و سلامت افراد، ضرورت ترویج ورزش در جامعه بخصوص در بین همکاران و خانواده هایشان و همچنین با پیام حفظ محیط زیست و کمک به کاهش آلودگی زیست محیطی با هدف گسترش مسؤولیت اجتماعی شرکت برگزار شد که با استقبال همکاران و خانواده های آنها همراه بود.

جودوکار نفت مسجد سلیمان مسافر آسیا شد



جودوکار تیم نفت مسجد سلیمان با تصمیم کادر فنی تیم ملی جودو کشورمان، به ترکیب اصلی تیم ملی کشورمان راه یافت.

امین کامیابی، جودوکار دسته ۸۱- کیلوگرم تیم نفت مسجد سلیمان که به تیم ملی جودو دعوت شده بود، پس از درخشش در اردوی تیم ملی، با تصمیم کادر فنی به ترکیب تیم ملی کشورمان برای حضور در رقابت های قهرمانی آسیا انتخاب شد.

هجدهمین دوره رقابت های قهرمانی آسیا، هفتم و هشتم مرداد ماه در چین تأییه برگزار می شود و تیم ملی کشورمان با ۷ جودوکار در این مسابقات حضور خواهد داشت.

درخشش فرزندان نفتی در فستیوال مدارس فوتبال



استعدادهای درخشان کلاتشهر اهواز برگزار شد و بازیکنان منتخب برای جشنواره استانی دعوت می شوند. تیم نفت اهواز به مربیگری محمد خمیسی و سرپرستی اکبر قراچه که از استعداد یابان این دوره نیز بودند، در فستیوال شرکت کردند.

نفت خیز جنوب تشکیل شده بود، در این مسابقات شرکت داشتند و با ارائه بازی های بسیار جذاب و دیدنی، رونق بخش این دوره از فستیوال بودند. به همین منظور استعداد یابان، تعدادی از بازیکنان مدرسه فوتبال نفت را انتخاب کردند. این فستیوال با هدف شناسایی و کشف

فوتبالیست های کوچک تیم نفت اهواز در فستیوال مدارس فوتبال اهواز خوش درخشیدند. فستیوال مدارس فوتبال اهواز با حضور ۱۴ تیم در زمین شرکت لوله سازی اهواز برگزار شد که تیم زیر ۱۰ سال نفت اهواز که از فرزندان کارکنان شرکت ملی مناطق



مدیر عامل و هیات مدیره باشگاه نفت آبادان ابقا شدند

۳ خارجی و ۴ ایرانی گزینه‌های سرمربیگری نفت آبادان

صحبت می‌کند؛ ما ۳ گزینه خارجی و ۴ گزینه داخلی را بررسی کردیم و تا زمانی که با هر یک از این گزینه‌ها به نتیجه نرسیم، به طور رسمی اسمی را اعلام نمی‌کنیم و اختیار انتخاب سرمربی را به مدیر عامل داده ایم. وی در پاسخ به این سوال که از چه زمانی تمرینات تیم آغاز می‌شود، گفت: تمرینات به زودی زیر نظر کادرفنی آغاز می‌شود؛ سرمربی جدید که انتخاب شود، در مورد دستیارانش توافق می‌کنیم. رئیس هیات مدیره نفت آبادان در ارتباط با بودجه این باشگاه گفت: بودجه این فصل هم تصویب شد، ما زیاد بودجه را بالا نداشتیم؛ باشگاه نفت آبادان کارخانه بازیکن‌سازی است و واقعا در داشتن نیرو مشکلی نداریم.

هیات مدیره این باشگاه برگزار شد و بعد از یک ماه بلاتکلیفی، تکلیف مدیریت این باشگاه مشخص شد. با اعلام رئیس هیات مدیره باشگاه نفت آبادان، گزینه‌های سرمربیگری این تیم مشخص شدند. این تیم که هنوز تمرینات خود را آغاز نکرده است در نقل و انتقالات هم فعالیتی نداشته و قرار شد، از این هفته این باشگاه وارد نقل و انتقالات شود. از جمع طلایی پوشان آبادان تاکنون شهاب گردان دورازه بان این تیم جدا شده و به فولاد خوزستان پیوست. در خصوص گزینه‌های سرمربیگری نفت آبادان، حسن نصر اصفهانی، رئیس هیات مدیره گفت: هیات مدیره مستقیم با مربیان

مدیران باشگاه نفت آبادان بعد از یک ماه بلاتکلیفی ابقا شدند. پس از تصمیم مجمع مبنی بر ابقای اعضای هیات مدیره و جلسه هیات مدیره صنعت نفت آبادان، علی عیسی‌زاده در پست مدیرعاملی موسسه ابقا شد. سایر اعضای هیات مدیره نیز در سمت‌های خود ابقا شدند، به این ترتیب، نصر اصفهانی رئیس هیات مدیره که قبلا استعفا کرده بود، بار دیگر به کار بازگشتند. هفته گذشته اولین جلسه



پایان بحران در نفت مسجدسلیمان

ترمیم ورزشگاه اختصاصی

رئیس هیات مدیره باشگاه نفت مسجدسلیمان درباره اصلاحات ورزشگاه شهیدیهام محمدی مسجدسلیمان برای لیگ نوزدهم گفت: برای این ورزشگاه یک پیمانکار گرفتیم تا اصلاحات موردنظر سازمان لیگ انجام شود و الان کارها پیش می‌رود. اعضای هیات مدیره با دلگرمی‌های مدیران شهری و استانی به کار خود ادامه می‌دهند تا نفت مسجدسلیمان به جایگاه شایسته‌اش بازگردد.

شرط تارتار برای پذیرش هدایت نفت مسجدسلیمان

سرمربی احتمالی نفت مسجدسلیمان برای پذیرش این سمت، شرطی را برای مدیران باشگاه در نظر گرفته است. همان‌طور که گفتیم، از مهدی تارتار به عنوان جدی‌ترین گزینه هدایت تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان نام برده می‌شود، اما این مربی برای هدایت نماینده مسجدسلیمان در لیگ برتر شرطی را برای مدیران این باشگاه در نظر گرفته است. تارتار لیستی از بازیکنان مدنظرش را به مسئولان نفت مسجدسلیمان داده و اعلام کرده که بازیکنانی را که می‌خواهد جذب شوند. سرمربی احتمالی نفت مسجدسلیمان عنوان کرده اگر بازیکنان مورد نظر خود را جذب کند، هدایت این تیم را در فصل آینده به عهده خواهد گرفت.

مولایی) را به احمد محمدی (مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب) برای ابقا در این سمت پیشنهاد کردند که او این پیشنهاد را پذیرفت و اعضا در سمت خود ابقا شدند. احمد محمدی اکنون باید نامه‌ای به مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران ارسال کند تا باشگاه نفت مسجدسلیمان به عنوان یک موسسه و با اعضای فعلی هیات مدیره ثبت شود.

یزدی مدیرعاملی را نپذیرفت

رئیس امور ورزش و تربیت بدنی ورزش مناطق نفت‌خیز جنوب که یکی از کاندیداهای مدیرعاملی باشگاه نفت مسجدسلیمان بود، این پست را قبول نکرد. هدایت یزدی که قبلا مدیرعامل باشگاه نفت مسجدسلیمان بود و موفق شده بود، این تیم را از لیگ یک به لیگ برتر بیاورد، با توضیح بیشتر در این خصوص گفت: به من پیشنهاد شد دوباره مدیریت تیم را به عهده بگیرم، اما به دلیل مشغله کاری و هم اینکه بعد از لیگ برتری شدن، دیگر تیم از بدنه نفت جدا شده و باید به طور خصوصی اداره شود، برای همین قبول نکردم. خوشبختانه هیات مدیره در پست خود ابقا شدند و همگی از نفرت زنده هستند و مطمئن می‌توانند تیم را به خوبی اداره کنند. یزدی در خصوص مدیرعامل هم گفت: هنوز آقای نصیریان دوست مدیرعامل هستند مگر اینکه در آینده نخواهند ادامه دهند و هم اینکه اعضای هیات مدیره تصمیم جدیدی بگیرند، اما به احتمال قوی آقای نصیریان دوست در سمت خود باقی می‌مانند. یزدی درباره جذب بازیکن و مربی هم گفت: تا آنجا که خبر دارم، کار تارتار تمام شده است و اعضای هیات مدیره در صدد تمدید و جذب بازیکنان جدید هستند تا تیم به مشکل نخورد.

مذاکره مدیران باشگاه نفت مسجدسلیمان با تارتار بازیکنان مدنظر او

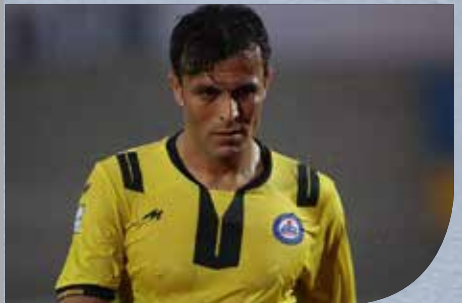
رئیس هیات مدیره باشگاه نفت مسجدسلیمان از مذاکرات با مهدی تارتار برای سرمربی شدن زردپوشان مسجدسلیمان خبر داد و گفت: تارتار به صورت شفاهی پیشنهاد نفت را پذیرفته است، او

یک مربی جوان و باتجربه محسوب می‌شود و عملکرد خوبی داشته است. با بازیکنان موردنظر تارتار در تیم نفت یا تیم‌های دیگر مذاکره کردیم و این مذاکرات را ادامه می‌دهیم. تارتار گفته است در صورتی به نفت مسجدسلیمان می‌آید که بازیکنان موردنظرش جذب شوند. اگر حضور او در نفت قطعی شود، تلاش می‌کنیم یک اردوی تدارکاتی با نظر وی برگزار کنیم.



طیعی به نفت مسجدسلیمان پیوست

در ادامه جذب بازیکنان لیست مهدی تارتار، سرمربی جدید نفت، مدافع سابق تیم تراکتورسازی تبریز به نفت مسجدسلیمان پیوست. محمد طیعی، مدافع سابق تیم فوتبال تراکتورسازی تبریز که سابقه بازی در پارس جنوبی را زیر نظر تارتار دارد، با عقد قراردادی به نفت مسجدسلیمان پیوست. طیعی که فصل گذشته در تراکتورسازی بازی می‌کرد، با قراردادی یک ساله راهی نفت مسجدسلیمان شد تا فصل آینده در این تیم به فوتبال خود ادامه دهد.



کولیپالی با نفت مسجدسلیمان تمدید کرد

در راستای لیست، مهدی تارتار برای هدایت نفت مسجدسلیمان مدافع تیم نفت مسجدسلیمان، قراردادش را با این تیم به مدت یک فصل دیگر تمدید کرد. موسی کولیپالی، مدافع تیم نفت مسجدسلیمان که قراردادش با این تیم به پایان رسیده بود، برای یک فصل دیگر قراردادش را با این تیم تمدید کرد. این تمدید قرارداد در حالی صورت گرفت که صحبت‌هایی مبنی بر انتقال این بازیکن به فولاد خوزستان به گوش می‌رسید، اما این بازیکن با قراردادی که امروز امضا کرد، یک سال دیگر در نفت مسجدسلیمان حضور خواهد داشت.



انتخابی تکواندو کاران نوجوان مناطق نفت‌خیز جنوب



باشگاه‌های کشور (جام آینده سازان المپیک)، با مبارزات ۸۰ تکواندوکار در ۱۰ وزن در سالن تکواندو شهرک نفت برگزار و در پایان نفرتا برگزیده برای حضور در اردوی این باشگاه مشخص شدند. مسابقات انتخابی در دو مرحله و با حضور فرزندان کارکنان شرکتی تمام شرکت‌های تابع مناطق نفت‌خیز جنوب مثل گچساران و آغاچاری برگزار شد.

نخستین مرحله مسابقات انتخابی تیم نوجوانان تکواندو باشگاه فرهنگی - ورزشی مناطق نفت‌خیز جنوب در سالن تکواندو مجموعه ورزشی شهرک نفت اهواز برگزار شد و نفرتا برگزیده، پس از گزینش نهایی در رقابت‌های لیگ نوجوان باشگاه‌های کشور (جام آینده سازان المپیک) حضور خواهند یافت. مسابقات انتخابی تیم تکواندو نوجوانان، برای حضور در لیگ نوجوانان



فرزند نفتی، قهرمان مسابقات تنیس روی میز جوانان

گذاشتن تمام حریفانش و با درخشش و اقتدار، به مقام قهرمانی دست پیدا کرد. همچنین علی قراچه و محمد جواد قراچه، از دیگر فرزندان نفتی که در این رقابت‌ها حضور داشتند، عناوین پنجم و هشتم این رقابت‌ها را به خود اختصاص دادند. نفرتا برتر این مسابقات به عنوان تیم منتخب استان خوزستان به رقابت‌های کشوری اعزام می‌شوند.

پینگ پنگ باز باشگاه مناطق نفت‌خیز جنوب، عنوان قهرمانی مسابقات جوانان استان خوزستان را کسب کرد. مسابقات پینگ پنگ قهرمانی جوانان استان خوزستان در سالن انقلاب مجموعه ورزشی تختی اهواز با حضور ۵۰ بازیکن برگزار شد که در پایان علیرضا بابادی وند از فرزندان کارکنان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در بخش انفرادی بعد از پشت سر



گفت‌وگوی «مشعل» با معلم پژوهشگری که از دانشگاه به صنعت نفت آمد

از توسعه دانش

میان‌تاز سرمایه‌ملی



از در اتاق که وارد می‌شوی، می‌دانی که کلی حس خوب در انتظارت است. همیشه جواب سلامت را رسا و بلند می‌دهد، نظم اتاقش توجهات را جلب می‌کند و هر گوشه را که نگاه می‌کنی، گل و گیاه می‌بینی که با شیوهای خاص در اتاق چیده شده است، همه اینها ناخودآگاه رغبت تو را برای حضور در اتاق مرد دانش‌پژوه اداره بیشتر می‌کند. دیوار اتاقش جای خالی ندارد؛ مدارک تحصیلی، تقدیرنامه‌ها و گواهی‌نامه‌های مختلف علمی که با نظم خاصی کنار هم چیده شده‌اند. وقتی قرار مصاحبه می‌گذاری، ناخودآگاه به یاد ضرب‌المثل معروف «درخت هر چه پر بارتر، افتاده‌تر» می‌افتی. او معتقد است: «هر کجای این کره خاکی که هم نوعی به من نیاز داشته باشد، در خدمتم» این حرف او مصداق کامل فرمایش حضرت علی(ع) است که «ارزش مرد به چیزی است که آن را نیکو می‌داند.» با دکتر مجید اسدنبیا، رئیس واحد بازرسی فنی منطقه جنوب شرق خطوط لوله و مخبرات به گفت‌وگو نشستیم که مشروح آن را در ادامه می‌خوانید:

از چه سالی وارد صنعت نفت شدید و چه سوابق تدریسی دارید؟

از سال ۸۱ تا سال ۸۷ عضو هیأت علمی رسمی دانشگاه بودم و سال ۸۷ از طریق جذب‌نخبگان پذیرفته و در منطقه جنوب شرق مشغول به کار شدم و از آن سال به بعد به صورت حق‌التدریس همچنان با دانشگاه همکاری دارم.

به‌شما عناوین مختلف مسؤ‌ولیتی تفویض شده‌است، می‌توانید نام ببرید؟

سمت رسمی من مسؤ‌ول واحد بازرسی فنی است و کارهای جانبی دیگری نیز عهده‌دار هستم، مثل مسؤ‌ول دفتر مهندسی کیفیت و بهره‌وری، دبیر شورای پژوهش و فناوری، دبیر کمیته حفظ حریم خط و معاون علمی و پژوهشی پایگاه بسیج منطقه.

فکر می‌کنید حضور در دانشگاه با صنعت نفت چه تفاوت‌هایی دارد و از اینکه کار در صنعت نفت را انتخاب کردید، پشیمان نیستید؟

تخصصی (PHD) خود را در همین رشته، سال ۹۶ با معدل ۱۹/۲۵ و دانشنامه یا درجه عالی از دانشگاه علوم و فنون نوین دانشگاه تهران گرفتم.

چه روندی در تدریس دانشگاهی داشتید؟

در مراکز علمی متعددی در سطح شهرستان رفسنجان، حضور داشته و به تدریس مشغول بودم. سال ۸۱ شروع کارم در دانشگاه بود. سپس در دانشگاه علمی کاربردی مشغول تدریس شدم و هم‌زمان در دانشگاه ولی عصر (عج)، آزاد اسلامی و میثاق به شکل حق‌التدریسی در خدمت دانشجویان بودم و در مقاطع تحصیلی متفاوت اعم از کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد تدریس کرده‌ام و نزدیک به ۱۷ سال است که افتخار حضور در محیط دانشگاه را دارم.

بیشتر در چه گرایش‌هایی تدریس کردید؟

در دروس مختلف رشته‌های مربوط به مهندسی مکانیک، گرایش ساخت و تولید، مهندسی صنایع، گرایش ایمنی صنعتی و همچنین معماری تدریس داشتیم. در رشته مکانیک خودرو نیز

درس‌های مرتبط با مکانیک را تدریس کرده‌ام و یک مقطع کوتاهی هم در بعضی درس‌های رشته مدیریت به تدریس اشتغال داشتم.

بنابر این حوزه تدریس شما تنها مربوط به محفوظات ذهنی نبوده، بلکه بیشتر کاربردی بوده‌است؟

در آموزش، ناچار به تدریس محفوظات هم هستیم؛ اما خروجی تدریس در رشته مکانیک، کاربردی و عملی است. بخشی از دُرس، تئوری هستند؛ اما برای ایجاد نگرش، تغییر رفتار، ایجاد بینش و دانش در خصوص مسائل مکانیکی، کار عملی نیز لازم است.

کدام یک زمینه علاقه خودتان است؟

چون من تحصیلاتم در زمینه انرژی است، درس مرتبط با مباحث انرژی مورد علاقه‌ام است و به‌طور ویژه، به تدریس مباحث انرژی و انرژی در ترمودینامیک علاقه دارم.

فکر می‌کنید طی این ۱۷ سال تدریس چه تغییری از لحاظ علمی کرده‌اید؟

سعی کرده‌ام هر روز موضوع جدیدی یاد بگیرم که یکی از بهترین کارها تدریس است و البته کاری حساس و پر مسؤ‌ولیت به شمار

می‌رود. عمر و وقت انسان‌ها از زشمندترین سرمایه انسانی آنهاست و این سرمایه در اختیار استاد قرار می‌گیرد. اکنون که ۱۷ سال از زمان آغاز تدریسم می‌گذرد، با خودم می‌گویم که نکند جایی بدون آمادگی سر کلاس رفته و موجب ضرر و زیان به دانشجویان شده باشم؟ کسی که وارد حوزه تدریس می‌شود، باید بداند که ارزشمندترین سرمایه دیگران را در اختیار دارد، پس باید برایش وقت بگذارد. تدریس وقت گذرانی یا صرفاً برای اینکه شما دارای شغلی باشی، نیست؛ بلکه کاری است که آثار آن تا همیشه باقی می‌ماند. شاگردهایی که شما تربیت می‌کنید از رفتار و اخلاق شما الگو می‌گیرند و تأثیر یک حرف یا عمل خوب یا بد تا بدی باقی است.

شما در منطقه، هم برای همکاران و هم در دانشگاه تدریس داشته‌اید. تفاوت‌ها و شباهت‌شان را در چه می‌دانید؟

در محیط‌های کاری، باید بر مسائل کاربردی تسلط داشت و مسائل تئوریک زیاد به درد نمی‌خورد و مدرس دوره‌های آموزشی داخلی نیز باید دارای دید وسیع بوده و با برخورداری از اطلاعات فنی و تکنیکال، بر مسائل کاربردی و علمی تسلط داشته باشد. هر چند روحیات همکاران نیز با دانشجویان و میزان آمادگی آنها متفاوت است. دانشجویان معمولاً از لحاظ ذهنی آماده‌تر هستند. دغدغه‌ها و مشغله‌های فکری‌شان کمتر است. از طرف دیگر روابط شاگرد و معلمی در دانشگاه پررنگ‌تر است؛ اما تدریس در شرکت از نوع به اشتراک گذاری اطلاعات است تا رابطه شاگرد و معلمی. یعنی تدریس برای همکاران بیشتر از جنس همفکری و باهم‌دیگر بحث و گفت‌وگو کردن در مورد مسائل کاری است و شما به عنوان مدرس، از یک جایگاه بالاتر، دانش و تجربه خود را به آنها منتقل می‌کنید و به اشتراک می‌گذارید. رابطه شاگرد و معلمی به آن معنا در محیط کاری وجود ندارد.

بیشتر در چه زمینه‌ای تدریس دارید؟

مباحث مربوط به انرژی و یک دوره هم نرم‌افزار کتیا و هیدرولیک صنعتی را تدریس کردم و اکنون بیشتر روی تدریس استانداردهای انرژی متمرکز هستم.

آیا هم‌زمان با تدریس، به فکر پیشرفت علمی هم هستید؟ تألیف کتاب یا مقاله داشته‌اید؟

فعالیت جدی من در زمینه تولید محتوای علمی از دوره دکترا شروع شد و پیش از آن، تولید محتوا به صورت رسمی نداشتم؛ هر چند قبل از آن در زمینه دیگ‌های بخار صنعتی با همکاری یکی از استادان دانشگاه کتاب کوچکی نوشتیم؛ اما نوشتن مقالات علمی را از دوره دکترا شروع کردم که در دوره دکترا یک بخش آن ضرورت است و باید باشد و دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه

تهران، نوشتن حداقل دو مقاله ISI برای فارغ‌التحصیلان دوره دکترا الزام کرده است. بعد از این دوره هم کار در زمینه مایع‌سازی هیدروژن را ادامه دادم و در زمینه تحلیل‌های انرژی اقتصادی و محیط زیستی مقالاتی نوشتم که همه در ژورنال‌های معتبر با Impact Factor بالا (ضریب تأثیر) که میزان ارجاع به آن مقاله را نشان می‌دهد، به چاپ رسیده است. پژوهش‌های من در زمینه مایع‌سازی هیدروژن ادامه داشت تا اینکه یک فصل کتابی را با عنوان فرایند مایع‌سازی هیدروژن در مقیاس بزرگ، با همکاری یکی از استادان دانشگاه فنی برلین به عنوان مؤلف اول نوشتم که چاپ شد و چند کار در مرحله داوری دارم. در حال تدوین یک مقاله درباره فرایند خورشیدی شیرین کردن آب یا نمک‌زدایی از آب به همراه مایع‌سازی دی‌اکسید کربن هستم که با توجه به اقلیم خشک کشورمان اگر به نتایج برسد، کاربرد داخلی هم دارد. این فرایند یک سیکل چندمنظوره است که از انرژی خورشیدی برای شیرین کردن آب در با استفاده می‌کند، ضمن اینکه در زمینه تصفیه و پاک‌سازی گازهای کارخانجات هم کاربرد دارد و این مقاله هنوز در مرحله تدوین است.

مقالاتی که اسم بردید در کجا چاپ می‌شوند؟

مقاله شیرین کردن آب در ژورنال‌های خارجی چاپ می‌شود و بستگی دارد در داخل چقدر به دنبال این موضوع باشند که بخواهند آن را تجاری‌سازی کنند. پیش نویس کتاب مایع‌سازی هیدروژن که با همکاری یکی از استادان دانشگاه تهران نوشتیم، آماده شده است. آن را به انتشارات دانشگاه تهران دادیم و قرار شد اصلاحاتی انجام دهیم که کار می‌برد و متأسفانه هنوز وقت نکردم روی آن اصلاحات کار کنم.

مایع‌سازی هیدروژن در صنعت چه کاربردی دارد؟

جزو فناوری‌های استراتژیک است و در صنایع فضایی، خنک‌سازی راکتور فضایی‌ماها، انرژی هسته‌ای، ردیابی ذرات رادیوکتیو در محفظه جوشش Bubble Chamber و در صنایع موشکی به عنوان سوخت مایع کاربرد دارد. در داخل کشور، حتی یک سی سی هیدروژن مایع تولید نمی‌شود؛ زیرا بسیاری از High Tech است؛ هر چند فرایندها، روش‌ها، تجهیزات، ابعاد، اندازه‌ها، Material و کشور وجود ندارد؛ زیرا آن را در دمای بسیار پایین و فشار بالا تولید می‌کنند در دنیا کشورهایی خاصی، تکنولوژی تولید آن را دارند و برای سوخت خودرو تجاری‌سازی شده است و از هیدروژن مایع برای سوخت خودرو استفاده می‌کنند. هیدروژن وقتی می‌سوزد، آب تولید می‌کند و خروجی آگزوز ماشین به مایع تبدیل می‌شود. هیدروژن چگالی بالایی دارد و محتوای انرژی هیدروژن مایع، قبل مقایسه با یک لیتر بنزین نیست.

چه ببینیم؟



سرخ‌پوست

سرخ‌پوست، فیلمی به کارگردانی نویسندگی نیما جلودی و تهیه‌کنندگی مجیدمطلبی محصول سال ۱۳۹۷ است. این فیلم برای نخستین بار در سی و هفتمین دوره جشنواره فیلم فجر به نمایش درآمد و با نامزدی در ۵ رشته این جشنواره، توانست سیم‌رغ بلورین جایزه ویژه هیأت داوران را به خود اختصاص دهد. سرخ‌پوست این روزها در حال اکران در سینماهای کشور است و می‌توانید در آن بازی‌های خوبی را با جلوه‌های ویژه تصویری ببینید.

شاعرانه‌ها

مرحمت زیاد

دلواپس گذشته مباش و غمت مباد
بی اعتنا شدم به جهان بی تو آنچنان
من داستان آن گل سرخم که عاقبت
گفتی ببند عهد و به من اعتماد کن
این زخم خورده را به ترحم نیاز نیست
خیر شمار رسیده به ما مرحمت زیاد
فاصل نظری

چه بشنویم؟



سلام آخر

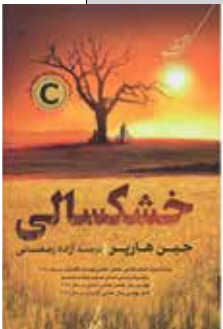
سلام آخر، سومین آلبوم موسیقی احسان خواجهمیری است که در سال ۱۳۸۶ از سوی شرکت ایران‌گام منتشر شد. آهنگ سلام آخر جزو ۴۰ ترانه ماندگار تاریخ موسیقی ایران قرار گرفته و این آلبوم و تک آهنگ سلام آخر، از آهنگ‌هایی است که نسل جدید آن را فراموش نکرده است.



نفت و زندگی

چه بخوانیم؟

خشکسالی



نخستین رمان جین هارپر، داستانی هیجان‌انگیز و رازآلود است که جایزه «خنجر طلا» بهترین رمان جهانی سال را از سوی انجمن نویسندگان جهانی کسب کرده است. قهرمان این داستان بعد از سال‌ها از تبعیدی خودخواسته به شهر کوچک زادگاهش بازمی‌گردد و در این هنگام است که خبر مرگ بهترین دوست خود را می‌شنود و می‌خواهد هر طور شده به علت مرگ مرزمو او پی ببرد. کتاب خشکسالی، رمانی بی‌نظیر و درخشش نوری است در تاریک‌ترین گوشه یک شهر سوخته. این اثر اولین رمان جین هارپر بود که در سال ۲۰۱۶ منتشر و با استقبال زیادی روبه‌رو شد. رمان خشکسالی (The Dry) در سال ۲۰۱۷ جوایز متعددی از جمله جایزه خنجر طلایی انجمن جهانی نویسندگان، جایزه ادبی ویکتورین پریمیرو جایزه کتاب‌ناشران مستقل آمریکا را از آن خود کرد. جین هارپر (Jane Harper) در سال ۲۰۱۸ نیز موفق به کسب جایزه بهترین رمان جهانی – تریلر بریتانیا شد. استرالیای بدترین خشکسالی قرن را تجربه کرده و دو سال پی‌درپی در کیپ‌ورا، شهر کوچکی واقع در پنج مایلی ملبورن، هیچ بارانی نباریده است. پیامدهای این خشکسالی، زمانی تحمل‌ناپذیر می‌شود که سه نفر از اعضای خانواده هادر به قتل می‌رسند. همه تصور می‌کنند لوک که پس از کشتن همسر و پسرش سالم‌اش اقدام به خودکشی کرده، گناهکار است. آرون فالک، پلیس فدرال، با دریافت نامه‌ای، پس از بیست سال به زادگاهش بازمی‌گردد تا در مراسم خاکسپاری بهترین دوست دوران کودکی و نوجوانی‌اش، لوک، شرکت کند. او برخلاف میلش و به درخواست خانواده مقتول، در جریان رسیدگی به پرونده قرار می‌گیرد و به‌ناچار با مردی روبه‌رو می‌شود که بیست سال پیش او را طرد کردند؛ چرا که فالک و لوک آن زمان رازی را پنهان کرده بودند؛ اما این راز اکنون ممکن است با مرگ لوک هادرها انجام می‌دهد، پرده‌ای اسرار دیگری برداشته می‌شود و سرانجام به این نتیجه می‌رسد که در شهرهای کوچک، همواره رازهای بزرگی نهفته است. این کتاب صرفاً ماجرای یک قتل نیست، روایتی است از دو داستان که به فواصل زمانی بیست سال رخ داده‌اند. ماجرای یک قتل که باعث می‌شود داستانی کهنه مانند یک دُم چرکی سر باز کند و پرده‌ای اسراری برداشته شود که بیست سال پیش به دست فراموشی سپرده شده بودند و اکنون با برگشتن آرون فالک، همه در صدد کشف حقیقت ماجرا هستند. مقدمه کتاب خشکسالی، کمی معماگونه است و در عین حال، بخش مهمی از داستان را نیز به تصویر می‌کشد. داستان با توصیف تلخ و دردناک خانهای آغاز می‌شود که هادرها در آن به قتل رسیده‌اند. جملات آغازین این کتاب، نه تنها خواننده را بشدت تحت تأثیر قرار می‌دهد، بلکه او را در وضعیت دلهره‌آور رها کرده و وارد می‌کند که داستان را دنبال کند. از نقاط قوت این کتاب می‌توان به توصیفات زیبایی اشاره کرد که نویسنده از شهر و مردم بومی آنجا ارائه کرده است. از رودخانه‌ای که در گذشته پُر آب بوده و اکنون به یک بستر خشک و بی‌حاصل تبدیل شده. از مردمی که از خشکسالی به ستوه آمده‌اند و شرایط دشواری را پشت سر می‌گذارند و با قتل سه نفر از اعضای خانواده هادر، شرایط برای آنها سخت‌تر می‌شود.

اپلیکیشن‌های کاربردی

YoWindowWeather

برنامه کاربردی YoWindow Weather وضعیت هوا و جو را به صورت لحظه‌ای نشان می‌دهد و شما می‌توانید به صورت انیمیشن‌های جذاب و زیبا، پایش و مانیتور لحظه به لحظه از وضعیت جوی داشته باشید. ابزارهای این برنامه شیک و کاربردی، YoWindow Weather را به یکی از دوست‌داشتنی‌ترین ابزارهای مفید و سرگرم‌کننده موبایل شما تبدیل خواهد کرد. همچنین می‌توانید هشدارهای جوی را برای خود تنظیم کنید تا در مواقع ضروری شما را مطلع سازد.

EyeInSkyWeather

برنامه Eye in Sky Weather با ظاهر بسیار زیباست که پیش‌بینی وضعیت آب و هوا در ۴۸ ساعت آینده و همچنین ۷ روز آینده را به شما نشان می‌دهد. این برنامه دارای ابزارهای مختلفی برای صفحه‌آغازین دستگاه است و همچنین رابط کاربری آن با انواع و اقسام آیکن‌ها قابل سفارش‌سازی است.

InstaWeather

برنامه ای که به شما امکان به اشتراک‌گذاری اطلاعاتی همچون دما، فشار، سرعت و جهت باد، میزان بارش باران و... را در محدوده مکانی خودتان یا دیگر کاربران اینستاگرام می‌دهد. در ضمن شما از طریق این برنامه می‌توانید پیش‌بینی وضعیت آب و هوا تا یک هفته آینده را نیز ببینید. این برنامه ضمن امکان نمایش دمای هوا به واحدهای سانتیگراد و فارنهایت، دارای بیش از ۷۰ پیکراند (پوسته) مختلف است که می‌توانید هر کدام را که دوست دارید، انتخاب کنید.

1 **مشعل |** پوست حیوانات یا چرم طبیعی از فراورده‌های طبیعت است که از اوایل زندگی انسان‌ها با آنها همراه بوده و از آنها در برابر سرما و آسیب‌های مختلف حفاظت و در عین حال پوششی برای آنها فراهم کرده است. چرم طبیعی در برابر بسیاری از عوامل فیزیکی و شرایط آب و هوایی نسبتاً مقاوم است و با توجه به اینکه مقداری هوا از آن در جریان است، مانع آسیب به پوست و عرق کردن می‌شود. از چرم طبیعی برای تهیه اقلام مختلفی استفاده می‌شود؛ مفرشان ممکن است تغییر کرده باشد. انسان‌ها استفاده از چرم طبیعی را در قرون مختلف کنار نگذاشتند و در عوض هر روز به کاربرد و مدل‌های جدیدی از مصرف این کالا دست یافتند؛ زیرا تاکنون کمتر محصولی، کارکرد و زیبایی چرم را برای انسان‌ها داشته است. در دنیای امروز این محصول همچنان بازار گرم و جذابی دارد و موارد استفاده متعددی را پیدا کرده و هر کدام از مادر محیط‌خانه و در میان لوازم شخصی‌مان یا در محیط کار و خودروی‌مان حتماً در یک یا چند مورد از چرم طبیعی استفاده می‌کنیم؛ از این رو لازم است با روش نگهداری چرم طبیعی که اتفاقاً محصولی گران‌قیمت است، آشنا شویم. چرم حلال به دو دسته چرم سبک و سنگین تقسیم می‌شود. چرم سبک معمولاً به چرم‌هایی گفته می‌شود که از پوست گوسفند، بز و مانند آن به دست می‌آید و چرم سنگین به طور معمول به چرم‌هایی اطلاق می‌شود که از پوست گاو، گاومیش، شتر و مانند آن استحصال شده است.

2 **•** برای تمیز کردن چرم می‌توانید یک محلول پاک‌کننده خانگی بسازید. یک پیمانه آب ولرم (حدوداً ۲۵۰ سی‌سی) را با یک قاشق مربا خوری شامپو بچه و ۲ تا ۳ قطره سرکه سفید مخلوط کنید و با یک اسفنج روی لباس یا هر فراورده دیگر بکشید. سپس با پارچه‌ای نرم رطوبت ایجاد شده را جذب و سطح محصول را خشک کنید. در آخر، محصول خود را در مجاورت دمای هوای ۲۵ تا ۳۵ درجه قرار دهید. توجه کنید که قبل از استفاده از مواد پاک‌کننده و نگهدارنده در سطوح آشکار چرم، ابتدا این مواد را در محل‌هایی از محصول که در معرض دید نیست، امتحان کنید.

3 **•** چرم نسبت به رطوبت حساس است و اگر در محل تاریک و مرطوب نگهداری شود، احتمال کپک زدن آن وجود دارد. به همین دلیل هیچ وقت لباس یا کیف و کفش چرمی را در حالی که خیس است، داخل کمد یا جعبه نگذارید. می‌توانید رویه آن را با استفاده از یک پارچه تهیه شده از الیاف طبیعی که جنس لطیفی دارد، خشک کنید. اگر قسمت‌های داخلی محصول خیس شده، آن را در معرض هوا قرار دهید و وقتی مطمئن شدید که کاملاً خشک شده و نم ندارد، آن را داخل کمد قرار دهید.

4 **•** یکی دیگر از مواردی که باید نسبت به آن حساس باشید، گرد و غبار است. نشستن گرد و غبار روی انواع کیف دستی و دوشی چرم مردانه یا سایر محصولات تهیه شده از چرم، عمر این کالاهار را پایین می‌آورد. به همین دلیل هرگز آنها را بدون کاور پارچه‌ای داخل کمد نگذارید. در صورتی که متوجه نشستن گرد و غبار شدید، با یک پارچه نخی لطیف و خشک، گرد و غبار را از سطح محصولات پاک کنید. در عین حال متوجه باشید که نگهداری از محصولات چرمی داخل کاور پلاستیکی خطرناک است، چون این کاورها می‌توانند رطوبت کیف یا کفش را حبس کنند و باعث کپک زدن وسایل چرمی شوند. به همین دلیل توصیه می‌شود از کاورهای پارچه‌ای استفاده کنید.

5 **•** اشتباه رایج بسیاری از علاقه‌مندان به محصولات چرمی، این است که بعد از واکس زدن، به چرم فرصت کافی برای جذب واکس نمی‌دهند و فوراً از آن استفاده می‌کنند. بهتر است یک شب قبل از استفاده از کیف یا کفش چرمی تان، آن را واکس بزنید و بگذارید واکس بخوبی به خورد محصول برود. در غیر این صورت، احتمال اینکه گرد و غبار بیشتری به دلیل رطوبت واکس روی آن بنشیند یا رنگ آن تیره شود، وجود دارد.

6 **•** محصولات چرمی نسبت به آفتاب حساس هستند و تأثیرات مخرب نور آفتاب روی چرم‌ها جبران‌ناپذیر است. به همین دلیل توصیه می‌شود روزهای آفتابی بهار یا تابستان را بدون استفاده از کیف و کفش چرمی و ترجیحاً با وسایل پارچه‌ای یا حصیری سپری کنید. در سایر فصل‌ها نیز بهتر است وسایل چرمی تان را تا حد امکان در معرض نور خورشید قرار ندهید.

7 **•** همیشه جاهایی از کیف، کفش یا لباس‌ها هستند که دسترسی به آنها آسان نیست. برای مثال کنارهای بند کفش‌های چرمی یا گوشه دسته کیف‌ها دسترسی مناسبی برای پاک‌شدن ندارند. برای اینکه بتوانید این نواحی را تمیز کنید، یک گوش پاک‌کن بردارید، یک طرف آن را مرطوب کرده و طرف دیگر را خشک بگذارید. با استفاده از قسمت مرطوب نواحی کوچک لباس‌های چرمی را از گرد و غبار و لکه پاک کنید و بعد با استفاده از طرف خشک آن رطوبت را از بین برده و مانع کپک زدن محصول شوید.

8 **•** اگر شما هم از آن دسته افرادی هستید که در کیف چرمی یا در جیب کاپشن چرمی خود، خودکار و خودنویس حمل می‌کنید، بهتر است همیشه آن را در جایی دیگر بگذارید. در عین حال حتماً متوجه شده‌اید که یکی از بیشترین بخش‌های لباس شما که همواره در معرض آسیب جدی قرار دارد، لپه لباس چرمی است. این لپه‌ها خیلی زود تغییر رنگ می‌دهند و پوسته پوسته شده و گاه از بین می‌روند. از اقدام‌های اصلاحی خود سرانه مثل رنگ زدن، پرهیز کنید.

9 **•** خیلی‌ها به جای اینکه عطر را روی بدن‌شان اسپری کنند، آن را روی لباس می‌زنند. این کار شاید برای کیفیت لباس‌های پارچه‌ای مشکل خاصی ایجاد نکند، اما به لباس یا لوازم چرمی آسیب جدی می‌زند. الکل و سایر مواد تشکیل‌دهنده عطر باعث از بین رفتن کیفیت چرم شده و می‌توانند روی رنگ آن تأثیر بگذارند و باعث تغییر آن شوند.

10 **•** همیشه برای لباس‌ها یا کیف و کفش چرمی تان فضای مناسبی را در نظر بگیرید. برای مثال نباید هیچ وقت کت چرمی تان را روی رگال، بین انبوهی از لباس‌های دیگر قرار دهید که به آن فشار می‌آورد. همچنین نباید روی کیف و کفش تان، وسایل دیگری قرار دهید. فشار باعث تغییر فرم و ترک برداشتن چرم می‌شود. اگر دوست دارید فرم محصولات چرمی بخوبی حفظ شود، می‌توانید داخل آنها را تا زمانی که از آنها استفاده نمی‌کنید، با روزنامه یا تکه پارچه پر کنید.

11 **•** چرم استعداد خشک شدن و ترک خوردن دارد؛ اما کافی است هر چند وقت یک بار با استفاده از واکس چرم آن را برق بیندازید تا هم مثل روز اولش زیبا شود و هم مانع از ترک خوردن سطح آن شوید. بعضی‌ها می‌گویند استفاده از روغن بچه هم برای چرب محصولات کوچک‌تر مثل کیف پول چرم زنانه و دخترانه مفید است؛ اما بهتر است برای این کار، سراغ واکس چرم بروید.

12 **•** افتادن لکه روی لوازم چرمی و از بین نبردن آن باعث خراب شدن آنها می‌شود. به همین دلیل توصیه می‌شود در صورت لک شدن این وسایل، ابتدا با یک دستمال خشک آنها را پاک کنید. اگر با این کار لکه پاک نشد، از یک پارچه مرطوب که به مقداری مایع ظرفشویی یا صابون آغشته شده، استفاده کنید. در صورتی که با این کار هم لکه برطرف نشد، لباس را به خشکشویی بسپارید و از دستکاری کردن آن بپرهیزید.



چگونه ارزش پوشاک چرم را حفظ کنیم؟



داستان عکس هفته سوم و چهارم رقابت‌های لیگ ملت‌های والیبال در دو شهر ارومیه و اردبیل برگزار شد که مردم این شهرها و والیبال‌دوستان رو به رو بودند. مهر