

مرسعه ۹۳۲

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۸ صفحه، شنبه ۵ مرداد ۱۳۹۸

گزارش مشعل از خط مقدم صنعت نفت
در سکوی نفتی سلمان

مرزبانان بی سلاح در خلیج فارس





بازدید وزیر نفت از نمایشگاه «الکامپ» و «فرصت‌های ساخت داخل و رونق تولید»

بیژن زنگنه، ۲۹ تیرماه از بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک (الکامپ) بازدید کرد.



عَلَيْهِ السَّلَامُ
عَلَيْهِ السَّلَامُ
عَلَيْهِ السَّلَامُ
عَلَيْهِ السَّلَامُ
عَلَيْهِ السَّلَامُ

امام جواد علیه السلام می فرمایند:
مومن به سه خصلت نیاز مند است:
توفیق از خداوند وجدان بیدار پزیرش اندر زخیر خواهان

شهادت مظلومانه نهمین بحر کرامت، جوادالامه را به پدر بزرگوارشان امام رضا(ع) و دوستداران آن حضرت تسلیت
عرض می کنیم.



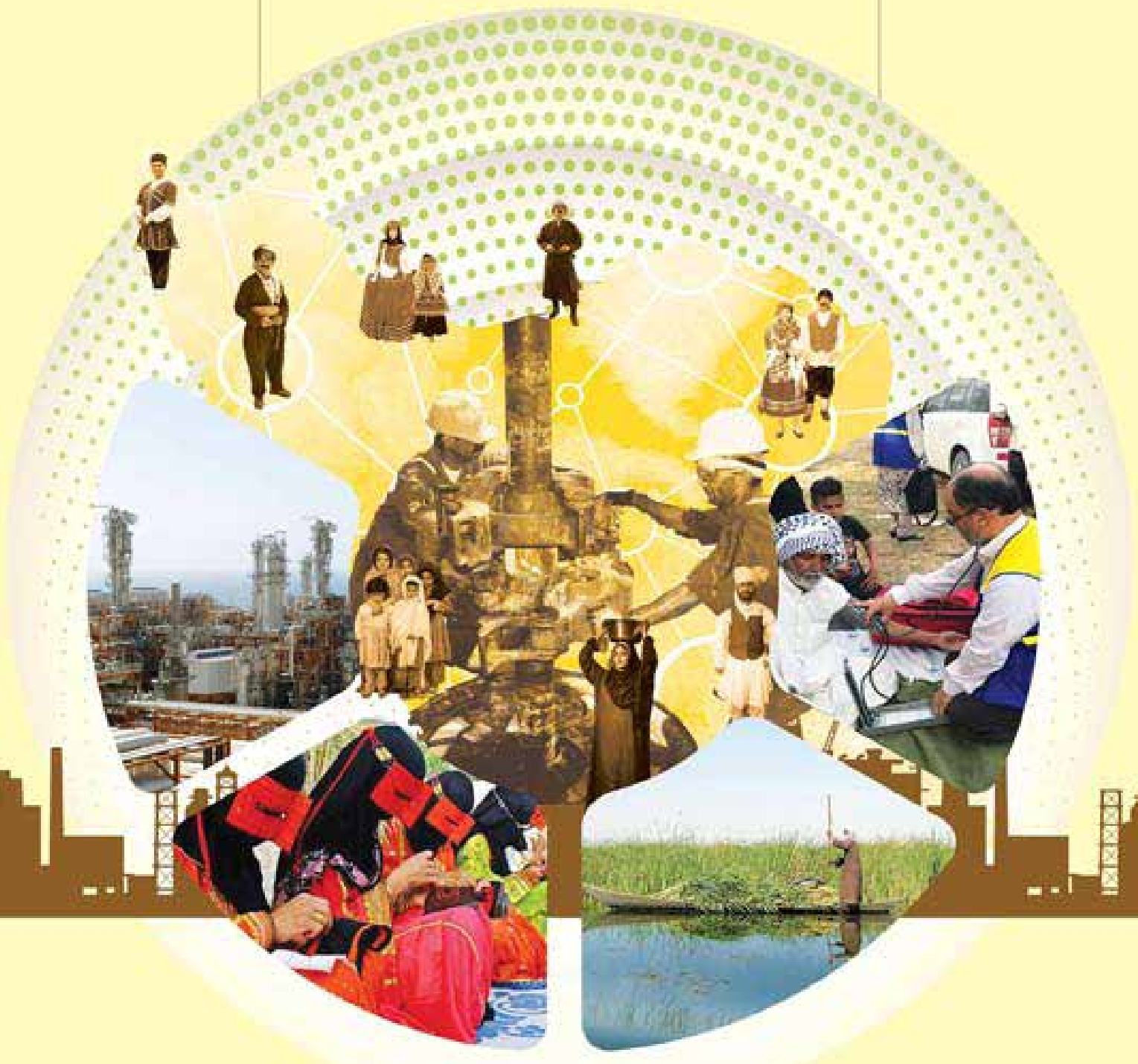
جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت
National Ministry of Petroleum
Ministry of Petroleum

چهارمین همایش مسؤلیت اجتماعی صنعت نفت

مسئولیت اجتماعی صنعت نفت، راهی به سوی توسعه پایدار

The 4th Iranian Petro CSR Conference
Petro CSR a way to Sustainable Development

سالن همایش شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی - ۵ شهریور ماه ۱۳۹۸ - تهران
National Iranian Oil Refining & Distribution Company - 27 Aug. 2019 - Tehran



گرس دیور علیحدارباش، تهران، میدان حافظ، خیابان روسپ، پلاک ۱۵، طبقه سوم طبق ۲۱، آدرس تلفن ۰۲۱-۸۸۷۲۲۲۲، پست الکترونیک ۰۲۱-۸۸۸-۱۳۲۲
Secretary of the Conference: No. 15, Hafez St., Hafez Ave., Tehran, Iran. Tel: +98 (21) 8887136 Fax: +98 (21) 8887021



وزارت نفت
Ministry of Petroleum
Ministry of Petroleum

سازمان مسئولیت اجتماعی
Organizers



شرکت ملی پالایش و پخش
National Iranian Oil Refining & Distribution Company

شنبه ۲۹ 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.



۲۸



تاریخ

حرکت تاریخی به سوی سرزمین‌های نفت خیز

۳۲



گردشگری

دریاچه ای به رنگ سرخ

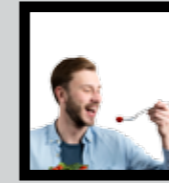
۳۶



فرهنگ و هنر

از نیو کاسل تا حاج کاظم

۳۴



سلامت

بایدها و نبایدهای خام‌خواری

؟



خانواده نفت

این امداد سرخ را فراموش نکنید

اولین ماه

گفت‌وگو با مدیر طرح «از دیاد برداشت میدان اهواز» پژوهشگاه صنعت نفت

چالش‌های میدان اهواز کف دستمان است



سخنگوی دولت:

توقیف نفتکش انگلیسی اقدام جرات‌دوستانه درستی بود



۵

۴۰



بعد از نایب قهرمانی جهان نوبت طلای المپیک است

عبور از گرمادگی

بروز کند تا جایی که در موارد شدید، حتی می‌تواند به مرگ منجر شود. با توجه به اینکه شاهد افزایش دمای هوا در بیشتر استان‌های کشور بخصوص مناطق جنوبی هستیم که در بسیاری از ساعت‌های روز، فعالیت و حتی عبور و مرور را دشوار کرده است، بسیاری از مردم برای فرار از گرما و خطرات آن، کارها و فعالیت‌های روزمره خود را در صورت امکان به غروب و شب موکول می‌کنند؛ هرچند در این ساعات نیز از گرما و هوای شرعی در امان نیستند؛ اما برخی کارکنان



مشعل - این روزها که گرمای شدیدی در بسیاری از شهرهای کشور، بویژه مناطق جنوبی حاکم شده، دانستن علائم گرمادگی، راه‌های درمان و علل بروز آن برای هر فردی که در معرض گرما قرار دارد، ضروری است. گرمادگی، معمولاً به دنبال فعالیت بدنی متوسط تا شدید در هوای گرم ایجاد می‌شود. در این عارضه به علت تعریق شدید، آب بدن از دست رفته و متعاقب آن درجه حرارت مرکزی بدن بالا می‌رود. گرمادگی می‌تواند به صورت خفیف، متوسط یا شدید

واکنش شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به اظهارات رئیس شورای شهر تهران:

پس از ورود واگن‌های جدید بازپرداخت‌ها انجام می‌شود ۱۸

صدف‌های سپاه نفتی

۲۰

ارتقای سیستم مانیتورینگ توربین‌های سولار

۳۲



عکس جلد: مجتبی محسنی

بین‌الملل

اعتراض چین به تحریم‌های ضدایرانی آمریکا

چین اعلام کرد که به‌شدت با تحریم یک شرکت چینی از سوی آمریکا به دلیل معامله نفتی با ایران، مخالف است.

به گزارش خبرگزاری رویترز از پکن، وزارت امور خارجه چین روز سه‌شنبه (یکم مردادماه) اعلام کرد که به‌شدت با تحریم آمریکا ضد یک شرکت انرژی چینی به دلیل نقض ادعایی تحریم‌ها ضد بخش نفت ایران، مخالف است.

هواچونینگ، سخنگوی وزارت امور خارجه چین، پس از آن این مخالفت را اعلام کرد که مایک پمپئو، وزیر امور خارجه آمریکا اعلام کرد آمریکا شرکت ژوهای ژرونگ چین را به دلیل مشارکت آگاهانه در یک معامله خرید نفت خام از ایران تحریم کرده است.

رشد قیمت به دلیل کاهش ذخیره‌سازی

نفت در آمریکا

قیمت شاخص نفت خام برنت ساعت ۶ و ۳۰ دقیقه روز چهارشنبه (دوم مردادماه) به ۶۴ دلار و سه سنت و قیمت شاخص دلبیوتی‌آی آمریکا به ۵۷ دلار رسید.

به گزارش خبرگزاری رویترز، قیمت نهایی شاخص نفت خام برنت روز سه‌شنبه (یکم مردادماه) ۶۳ دلار و ۸۳ سنت و قیمت شاخص دلبیوتی‌آی آمریکا ۵۶ دلار و ۷۷ سنت بود.

افزایش تنش در خاورمیانه و انتشار آمارهایی مبنی بر کاهش ذخیره‌سازی نفت در آمریکا، مهم‌ترین دلایل افزایش قیمت نفت بودند.

ادوارد مویا، تحلیلگر مؤسسه آمریکایی اواندا گفت: نزدیک شدن احتمالی توافق تجاری (آمریکا و چین)، به رشد قیمت کالاهای پرخطر کمک کرد و برای سومین روز پیاپی قیمت نفت را بالا برد.

افزایش قیمت نفت به دلیل تنش در

خاور میانه و لیبی

قیمت شاخص نفت خام برنت ساعت ۷ و ۳۴ دقیقه روز دوشنبه (۳۱ تیرماه) به ۶۳ دلار و ۳۲ سنت و قیمت شاخص دلبیوتی‌آی آمریکا به ۵۶ دلار و ۱۰ سنت رسید.

به گزارش خبرگزاری رویترز، قیمت نهایی شاخص نفت خام برنت در روز جمعه (۲۸ تیرماه) ۶۲ دلار و ۴۷ سنت و قیمت شاخص دلبیوتی‌آی آمریکا ۵۵ دلار و ۶۳ سنت بود. نگرانی درباره اختلال در عرضه نفت از منطقه خاورمیانه و همچنین تعطیلی بزرگ‌ترین میدان نفتی لیبی، از جمله عوامل رشد قیمت نفت بودند.

ادوارد مویا، تحلیلگر مؤسسه اوای‌ان‌دی‌ای گفت: افت تقاضای جهانی و افزایش ذخیره‌سازی در آمریکا به ایجاد جو کاهش قیمت در بازار نفت کمک کرده، اما این مسئله ممکن است ادامه نداشته باشد، زیرا تنش‌ها در خلیج فارس همچنان بالاست.

سخنگوی دولت:

توقیف نفتکش انگلیسی اقدام حقوقی درستی بود



منطقه با این کشتی برخورد می‌کند، برخی کشورها برای رفع توقیف فوری این کشتی به ما درخواست می‌دهند، اتفاقاً ما از این کشورها می‌خواهیم همین درخواست را به انگلیس اعلام کنند.

انگلیسی در تنگه هرمز در خلیج فارس افزود: مواضع ما در این زمینه روشن است، اما خیلی جالب است که تا کشتی انگلیسی یک تخلف حقوقی انجام داده و وی درباره توقیف کشتی ایران در تنگه جبل الطارق و توقیف کشتی

سخنگوی دولت گفت: توقیف کشتی انگلیسی در تنگه هرمز، اقدامی تلافی‌جویانه نیست، بلکه برای تضمین امنیت کشور در آبهای سرزمینی و براساس قوانین عبور از تنگه هرمز انجام شده و اقدام حقوقی درست و بجا از سوی ایران است.

به گزارش ایرنا، علی ربیعی روز دوشنبه (۳۱ تیرماه) در نشست خبری در این باره عنوان کرد: نفتکش انگلیسی برخلاف قوانین و مقررات دریانوردی، نخست دستگاه موقعیت‌یاب خود را خاموش کرده بود و به جای حرکت به سمت ورودی به خلیج فارس در تنگه هرمز، از مسیر جنوبی وارد شده و همچنین به هشدارها و تذکرات متعدد نیروهای ما توجه نکرده است.

وی درباره توقیف کشتی ایران در تنگه جبل الطارق و توقیف کشتی

موافقت هیات دولت

با افزایش سرمایه شرکت ملی نفت ایران

فهرست و میزان عوارض کالاهایی را که مصرف آنها منجر به تولید پسماند مخرب محیط زیست می‌شود، تصویب کرد. منابع درآمدی حاصل از این آیین‌نامه برای بازیافت پسماندهای حاصل از کالاهای مزبور (ایجاد تاسیسات منطقه‌ای تبدیل پسماند به مواد و انرژی) با اولویت مشارکت بخش غیردولتی (حدافل مشارکت بخش غیردولتی ۶۰ درصد) تخصیص داده می‌شود تا بر اساس نرخ هزینه مدیریت پسماند هزینه شود.

میلیون و ۲۸۴ هزار و ۸۶۰ میلیارد ریال منقسم به ۱۲۸ میلیون و ۴۸۶ هزار سهم ۱۰ میلیون ریالی موافقت کرد.

هیات وزیران همچنین با هدف راهبری توسعه سواحل مکران و به منظور بهره‌برداری کامل از استعدادهای سواحل جنوب شرقی کشور، بهره‌مندی جامعه محلی و استفاده از سرمایه‌ها و فرصت‌های بین‌المللی، تشکیل شورای توسعه سواحل مکران را به تصویب رساند. هیات دولت در ادامه، آیین‌نامه اجرایی مربوط به تعیین

هیات وزیران با پیشنهاد وزارت نفت مبنی بر افزایش سرمایه شرکت ملی نفت ایران از محل اندوخته سرمایه‌ای موافقت کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، هیات دولت در جلسه عصر یکشنبه (۳۰ تیرماه) به ریاست دکتر حسن روحانی، رئیس جمهوری، با پیشنهاد وزارت نفت مبنی بر افزایش سرمایه شرکت ملی نفت ایران از محل اندوخته سرمایه‌ای تا سقف مبلغ یک

براساس اعلام رسمی شرکت ملی نفتکش ایران:

نفتکش هپینس – ۱ پس از ۲ ماه و ۲۰ روز راهی آب‌های ایران شد

این نفتکش را به آب‌های کشور انتقال دهد.

با تلاش‌های گسترده شرکت ملی نفتکش ایران و ریزنی‌های سیاسی و دیپلماتیک مقام‌های کشور و همچنین پرداخت هزینه‌های مربوطه، سرانجام این کشتی روز شنبه (۲۹ تیرماه) پس از دریافت مجوز از دولت عربستان، آب‌های این کشور را به مقصد ایران ترک کرد.

مایلی بندر جده دیگر آبگرفتگی در موتورخانه شد. شرایط اضطراری نفتکش سبب شد این کشتی بر اساس عرف و قوانین بین‌المللی دریایی به لنگرگاه بندر جده عربستان به عنوان نزدیک‌ترین بندر امن منتقل شود. با انجام پاره‌ای اقدام‌های اولیه و استقرار ثبات نسبی در وضع کشتی، دو فروند یدک‌کش توسط شرکت ملی نفتکش ایران به بندر جده اعزام شد تا

شرکت ملی نفتکش ایران اعلام کرد: نفتکش هپینس – ۱ که چندی پیش به دلیل نقص فنی در موتورخانه به جده عربستان منتقل شده بود، سرانجام روز شنبه پس از دو ماه و ۲۰ روز، با هدایت دو یدک‌کش راهی آب‌های کشور شد. کشتی غول پیکر هپینس – ۱ (Happiness) دهم اردیبهشت ماه امسال هنگامی که در دریای سرخ به سمت کانال سوئز در حرکت بود، در ۷۰



سوخت را با مقداری تخفیف به کشورهای همسایه بفروشند تا مردم مناطق مرزنشین کشور که مهم‌ترین محافظان مرزهای ما هستند، از امتیازهای آن برخوردار شوند. رئیس جمهوری گفت: مهم‌ترین موضوع نشست امروز در واقع ایجاد هماهنگی بیشتر و اتصال سامانه‌های کنترل و مقابله با قاچاق در کشور است که تکمیل آن می‌تواند کمک بسیار خوبی برای ما باشد.

روحانی، روز سه‌شنبه (یکم مردادماه) در نشست ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز، ضمن قدرانی از تلاش‌های وزیر کشور و رئیس ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز گفت: در شرایط تحریم، باید مراقبت فراوانی در هزینه و مصرف دقیق ارزی داشته باشیم که با زحمت بسیار به‌دست می‌آید. وی با تأکید بر اهمیت مسئله سوخت برای کشور افزود: استان‌های مرزی باید بتوانند

رئیس جمهوری:

جلوگیری از قاچاق روزانه ۸ میلیون لیتر گازوئیل به خارج از کشور

رئیس جمهوری با بیان اینکه با اقدام‌های خوب انجام شده از قاچاق روزانه ۸ میلیون لیتر گازوئیل به خارج از کشور جلوگیری شده است، گفت: در زمینه مقابله با قاچاق می‌توان با استفاده از ظرفیت استاز تاپ‌ها در زمینه ردیابی، کنترل و هماهنگی گام‌های خوبی برداشت.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، دکتر حسن

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی خبر داد:

تشکیل کار گروه بررسی مشکلات مقابله با قاچاق سوخت

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از تشکیل کارگروهی در این کمیسیون به منظور بررسی مشکلات مقابله با قاچاق سوخت خبر داد.

سکینه‌ماسی درباره موضوع نشست عصر روز دوشنبه (۳۱ تیرماه) کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی که با حضور علیرضا صادق آبادی، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی و امیر وکیل‌زاده، مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران برگزار شد، گفت: در این نشست آخرین وضع قاچاق سوخت در کشور بررسی شد و مسوولان ذی‌ربط نیز توضیح‌های لازم را در این خصوص ارائه دادند. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس

در کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی بررسی شد:

کلیات طرح اساسنامه شرکت ملی گاز ایران

که با حضور نمایندگان وزارت نفت برگزار شد، کلیات طرح اساسنامه شرکت ملی گاز ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفت که البته بررسی بیشتر درباره آن و رای‌گیری به نشست آینده این کمیسیون موکول شد.

وی با بیان اینکه اساسنامه فعلی شرکت ملی گاز مربوط به سال ۵۶ بوده و بررسی عادی آن در صحن علنی مجلس زمان‌بر است، افزود: در تلاش هستیم این طرح در قالب اصل ۸۵ قانون اساسی و در کمیسیون انرژی بررسی شده و برای تأیید به شورای نگهبان ارسال شود.

نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از بررسی کلیات طرح اساسنامه شرکت ملی گاز ایران در این کمیسیون خبر داد. حسین امیری خامکانی به نشست عصر سه‌شنبه (اول مردادماه) کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی اشاره کرد و گفت: در این نشست



نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از بررسی کلیات طرح اساسنامه شرکت ملی گاز ایران در این کمیسیون خبر داد. حسین امیری خامکانی به نشست عصر سه‌شنبه (اول مردادماه) کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی اشاره کرد و گفت: در این نشست

«تمایشگاه فناوری‌های نوآورانه خزر»، «همایش اقتصادی خزر» و «تشکیل نشست‌های نمایندگان دولت‌ها، شرکت‌ها و نمایندگان محافل تجاری» به بررسی دیدگاه‌ها می‌پردازد.

علاقه‌مندان حضور در این نشست می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به تارنمای [gov.tm.https://cefavaza2019](https://gov.tm.cefavaza2019) مراجعه کنند.

و ۲۱ مردادماه در آوازه ترکمنستان برگزار می‌شود، به‌عهده گرفت. نخستین مجمع کشورهای حاشیه دریای خزر با حضور نمایندگان دولت‌ها، بخش خصوصی، جوامع دانشگاهی و برخی سازمان‌های بین‌المللی برگزار می‌شود.

این مجمع هم‌زمان با روز جهانی دریای خزر و سالروز امضای کنوانسیون رژیم حقوقی این دریا (۲۱ مردادماه) در سه بخش

برگزاری نخستین مجمع اقتصادی

کشورهای حاشیه دریای خزر

اتاق بازرگانی ایران مسوولیت اعزام هیات ایرانی برای شرکت در نخستین مجمع اقتصادی کشورهای حاشیه دریای خزر را که ۲۰

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



تفویض مسؤولیت‌های وزیر نفت در تمشیت هیات امنای دانشگاه صنعت نفت

وزیر نفت در حکمی، انجام وظایف وزیر در تمشیت هیات امنای و دیگر امور دانشگاه صنعت نفت را به سعید محمدزاده، معاون مهندسی، پژوهش و فناوری این وزارتخانه تفویض کرد. در حکم بیژن زنگنه خطاب به محمدزاده آمده است: «با توجه به ضرورت تسریع در حل مسأله و تسهیل در انجام وظایف و مأموریت‌های دانشگاه صنعت نفت، بدینوسیله انجام وظایف وزیر در تمشیت هیات‌امنا و دیگر امور این دانشگاه به جنابعالی تفویض می‌شود.»

لازم است در هر گونه تصمیم‌گیری مرتبط با منابع انسانی و تشکیلات در هر سطح، موافقت قبلی اینجانب اخذ شود.

امید است با استعانت از خداوند متعال و با بهره‌مندی از قابلیت‌های مدیران، اساتید و کارشناسان محترم دانشگاه، در انجام وظایف محوله موفق باشید.»



در عمل به مسؤولیت‌های اجتماعی محقق شد اعتبار ۱۱ میلیارد ریالی شرکت آغاچاری برای ارائه خدمات فرهنگی

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری به‌منظور ایفای مسؤولیت‌های اجتماعی خود در سال ۹۷، اعتباری بیش از ۱۱ میلیارد ریال خدمات فرهنگی و اجتماعی به شهرهای همجوار این شرکت ارائه کرد. علیمراد درویشی، مدیرخدمات این شرکت گفت: خدمات فرهنگی و اجتماعی شرکت آغاچاری در قالب برگزاری بیش از هشت جشن بزرگ در اعیاد و

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد: ۷ شهر سیستان و بلوچستان در نوبت گازرسانی

گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان، از جمله برنامه‌های راهبردی است که در آخرین اولویت‌گذاری‌های کاری بلاغی از سوی وزیر نفت بار دیگر بر آن تأکید شده است. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به تأکید وزیر نفت مبنی بر شتاب در روند گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان گفت: هفت شهر این استان در نوبت گازرسانی قرار گرفته‌اند.



آلایندگی نیز در برنامه شرکت ملی گاز ایران قرار گرفته است.

۸۰ درصد سرمایه انسانی پروژه‌ها بومی منطقه هستند

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران یادآور شد:

حسن منتظر تربتی با بیان این مطلب، در تشریح وضع ساخت و توسعه شبکه گاز در استان سیستان و بلوچستان گفت: در شرایط فعلی، ساخت و توسعه شبکه گاز در استان سیستان و بلوچستان در دو بخش احداث خطوط لوله گاز فشار قوی و گازرسانی به شهرها، صنایع و نیروگاه‌های برق در دستور کار این شرکت قرار گرفته است.

وی با اعلام اینکه عملیات ساخت خط لوله ۲۶۲ کیلومتری ایرانشهر به زاهدان سال ۹۵ به پایان رسید، تصریح کرد: برای طراحی و ساخت این خط لوله بیش از ۷۵۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده و همزمان با پایان ساخت خط لوله، توسعه شبکه گاز در شهرهای مختلف این استان پهن‌آور آغاز شده است.

بهره‌مندی ۲۲ هزار خانوار زاهدانی از نعمت گاز

معاون وزیر نفت در امور گاز با بیان اینکه هم‌اکنون بیش از ۲۲ هزار خانوار در قالب نصب حدود ۱۳ هزار و ۲۹۱ علمک در زاهدان از نعمت گاز طبیعی بهره‌مند هستند، گفت: برای گازرسانی به این مشترکان، حدود ۴ هزار متر شبکه تغذیه و حدود ۱۲۰ هزار متر شبکه توزیع گاز شهری احداث شده است. به گفته تربتی، تاکنون وسعت شبکه تغذیه و توزیع گازرسانی در استان سیستان و بلوچستان به ۶۰۰ کیلومتر رسیده است و همزمان با توسعه شبکه گاز شهری، اتصال نیروگاه‌های برق با هدف کاهش مصرف سوخت مایع و کاهش

مناسبت‌های ملی و مذهبی، برگزاری بیش از ۶۶ برنامه و مراسم مذهبی در مساجد و مدارس شهرهای امیدیه، آغاچاری، برگزاری نمایشگاه کتاب و صنایع دستی، برگزاری کلاس‌های آموزشی فرهنگی، قرآن، معارف، کامپیوتر، خیاطی و... برای عموم مردم منطقه را بخشی از خدمات این شرکت عنوان کرد. وی گفت: تهیه و توزیع تجهیزات مورد نیاز برای اقامه نماز در مدارس شهر امیدیه، تامین هزینه روحانیون مختلف برای اجرا در حال تدوین است که در صورت دریافت مجوزهای لازم، اجرایی خواهد شد.

جایز برای برگزاری نمازهای جماعت و واگذاری بیش از ۱۱۰ مورد سالن برای مراسم امور خیریه مؤسسات و ارگان‌های شهرهای اطراف بخشی دیگر، از خدمات این شرکت است. درویشی با اشاره به اهمیت مسؤولیت‌های اجتماعی در صنعت نفت افزود: برنامه‌های مختلفی برای اجرا در حال تدوین است که در صورت دریافت مجوزهای لازم، اجرایی خواهد شد.

خاش، بزمان و چابهار نیز آغاز شده و طرح توسعه شبکه ایرانی‌شهر نیز در دست اجراست. وی با اشاره به گازرسانی به زابل در قالب سی‌ان‌جی تصریح کرد: همزمان با ساخت و توسعه شبکه گاز شهری، ساخت خط انتقال گاز زاهدان - دو راهی زابل سیستان و بلوچستان توضیح داد: تاکنون از مجموع ۶ نیروگاه برق این استان سه نیروگاه به شبکه گاز متصل شده‌اند. وی با اشاره به اتصال نیروگاه ۲۲۵ مگاواتی زاهدان به شبکه گاز تأکید کرد: هشت واحد این نیروگاه به شبکه گاز متصل شده و در اوج مصرف روزانه، یک میلیون و ۴۰۰ هزار مترمکعب گاز طبیعی در این واحدها مصرف می‌شود که به همین نسبت، مصرف فرآورده‌های نفتی کاهش یافته است.

شهر بمپور تا پایان تابستان گازدار می‌شود
مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران از گازرسانی کامل به بمپور تا پایان تابستان خبر داد و افزود: با گازدار شدن شهر بمپور، امکان گازدار شدن ۱۴ روستای این شهر نیز فراهم می‌شود. وی با اعلام اینکه خط لوله انتقال گاز خاش و میرجاوه پیمان‌سپاری شده و در مرحله تجهیز کارگاه و آغاز عملیات اجرایی قرار دارد، تأکید کرد: عملیات اجرایی ساخت و توسعه شبکه گاز شهر خاش و سیمان خاش نیز تا پایان مردادماه آغاز خواهد شد. یکجای طراحی گازرسانی به دلگان نیز آماده



مترمکعب گاز طبیعی در این دو نیروگاه مصرف می‌شود. افزون بر نیروگاه‌ها، گازرسانی به شهرک صنعتی و سایت نمایشگاه بین‌المللی زاهدان نیز آغاز شده است و نیمه دوم امسال، عملیات اجرایی گازرسانی در چهار محور صنعتی شهر زاهدان آغاز خواهد شد.

تربتی در تشریح وضع گازرسانی به شهرهای استان سیستان و بلوچستان بیان کرد: همزمان با توسعه شبکه گاز شهری در زاهدان، گازرسانی به هفت شهر دیگر این استان شامل زابل، بمپور و محمدان، دلگان،

در مرحله انجام فرآیند مناقصه‌هاست و پیمانکار اجرایی طرح شهری‌روماه انتخاب خواهد شد، افزون بر این، عملیات اجرایی گازرسانی به شهر «بزمان» نیز در حال انجام است.

این مقام مسؤول با تأکید بر اینکه برای گازرسانی به ایران‌شهر، ساخت و تکمیل شبکه درون‌شهری آغاز شده است، اعلام کرد: پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال آینده، همه مشترکان شهر زاهدان از نعمت گاز طبیعی بهره‌مند شوند و به همین نسبت، گازرسانی به سایر شهرهای در دست اجرا به پایان برسد.

رویداد

ضرورت توجه به الگوی کسب‌وکار در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی



معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی بر لزوم تجاری‌سازی و توجه به الگوی کسب‌وکار در فعالیت‌های شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی تأکید کرد.

بهزاد محمدی عصر یکشنبه (۳۰ تیرماه) در بازدید از مرکز تهران شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی گفت: فعالیت‌های این شرکت باید هدفمند و همسو با روند توسعه صنعت پتروشیمی باشد. وی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی را یک برند ارزشمند معرفی و بر نقش مهم این شرکت در تامین نیاز دانش فنی فرآیندها و کاتالیست‌های مورد استفاده در مجتمع‌های پتروشیمی و ضرورت صیانت از این برند ارزشمند تأکید کرد. محمدی با تأکید بر نگاه حمایتی شرکت ملی صنایع پتروشیمی از مجموعه پژوهش و فناوری پتروشیمی گفت: باید امسال و سال‌های آینده گام‌های قابل توجهی در زمینه همکاری این شرکت و صنعت پتروشیمی برداشته شود. مدیرعامل شرکت ملی

صنایع پتروشیمی با بیان اینکه نگاه پژوهشگران و کارشناسان شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی باید به سمت پویایی و حرکت باشد، افزود: با توجه به حجم فعالیت‌های علمی و پژوهشی در حال انجام، همواره باید نگاهی روبه جلو، همگام با تغییر و تحول داشته باشیم. وی با ابراز رضایت از روند ساخت واحد تولید کاتالیست متانول سنتز برای پتروشیمی سیلان ادامه داد: امیدواریم با توجه به روند مثبت فعالیت‌های در حال انجام، کاتالیست تولیدی از سوی شرکت پژوهش و فناوری در موعد مقرر به پتروشیمی سیلان تحویل داده شود. محمدی با اشاره به ضرورت حرکت به سمت تجاری‌سازی دانش فنی فرآیندها گفت: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی به منظور توسعه دانش فنی تبدیل متانول به پروپیلن (PVM) باید به سمت تدوین مهندسی پایه حرکت کند و صنعت پتروشیمی با توجه به حجم بالای متانول تولیدی، نیاز مبرمی به این دانش فنی دارد.

راه اندازی مرکز آموزش اچ‌اس‌ای در منطقه ویژه پارس

بزرگ‌ترین مرکز آموزش اچ‌اس‌ای با محوریت زمین آتش مازول‌های فرایندی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در زمینی به مساحت هشت هکتار در منطقه ویژه پارس راه‌اندازی می‌شود.

سیدپیروز موسوی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، رویکرد پیشگیرانه را از دیگر اهداف راه‌اندازی مرکز آموزش اچ‌اس‌ای در منطقه عنوان کرد و افزود: راهبرد ما امنیت، استمرار و پایداری در تولید و تامین گاز کشور است و ضرورت دارد پس از راه‌اندازی این مرکز بر اساس یک برنامه منظم سالانه به همه کارکنان شرکت‌ها آموزش‌های لازم در زمینه اچ‌اس‌ای ارائه شود. وی اظهار کرد: ارتقای دانش و توانمندی کارکنان در نحوه مواجهه با حوادث و استفاده از تجهیزات ایمنی، نقش مهمی در کاهش هزینه‌های تولید خواهد داشت؛ در غیر این صورت خسارت‌ها و صدمه‌های جبران‌ناپذیری بر کشور تحمیل می‌شود.

بزرگ‌ترین مرکز آموزش اچ‌اس‌ای با محوریت زمین آتش مازول‌های فرایندی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در زمینی به مساحت هشت هکتار در منطقه ویژه پارس راه‌اندازی می‌شود.

سیدپیروز موسوی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، رویکرد پیشگیرانه را از دیگر اهداف راه‌اندازی مرکز آموزش اچ‌اس‌ای در منطقه عنوان کرد و افزود: راهبرد ما امنیت، استمرار و پایداری در تولید و تامین گاز کشور است و ضرورت دارد پس از راه‌اندازی این مرکز بر اساس یک برنامه منظم سالانه به همه کارکنان شرکت‌ها آموزش‌های لازم در زمینه اچ‌اس‌ای ارائه شود. وی اظهار کرد: ارتقای دانش و توانمندی کارکنان در نحوه مواجهه با حوادث و استفاده از تجهیزات ایمنی، نقش مهمی در کاهش هزینه‌های تولید خواهد داشت؛ در غیر این صورت خسارت‌ها و صدمه‌های جبران‌ناپذیری بر کشور تحمیل می‌شود.

زنگنه، میزبان وزرای پیشین نفت

دوره‌می با چاشنی توافق



درباره اینکه آیا در این دیدار، درباره راهکار جدید فروش نفت هم صحبت شد، گفت: «درباره همه مسائل صحبت شد و دوستان با تایید راهکارهای وزارت نفت برای فروش نفت بر ادامه این روند تاکید کردند.» وزیر نفت در پاسخ به این پرسش که آیا توافق تازه‌ای درباره سازوکار مالی اینستکس افتاده است، عنوان کرد: «در جریان اتفاق‌های جدید آن نیستیم، اما بدون واريز بول نفت، اینستکس کارایی ندارد.»

هیچ کشوری نمی‌تواند جای نفت ایران را پر کند

وزیر نفت در پاسخ به این پرسش که آیا عربستان و امارات با عراق می‌توانند جای خالی نفت ایران را در بازار پر کنند، گفت: «جای نفت ما را هیچ کشوری نمی‌تواند پر کند! اما آنها هم تولید خود را دارند.»

آبادگی برای عرضه بنزین با کارت هوشمند سوخت

وزیر نفت درباره اینکه آیا این وزارتخانه آماده عرضه بنزین با کارت هوشمند سوخت از ۲۰ مردادماه است، گفت: «بله آماده است و بتدریج عرضه بنزین با کارت سوخت از ۲۰ مردادماه آغاز می‌شود.» وی تصریح کرد: «افرادی که در ثبت نام‌های پیشین شماره حساب‌های خود و تیزشان را برای دریافت کارت هوشمند سوخت المثنی اعلام کرده‌اند، کارت سوخت دریافت می‌کنند و ما معطل ثبت نام جدید نخواهیم ماند.»

حوادث نفتکش هنوز بر صادرات تاثیر نداشته است

وزیر نفت پس از پذیرفته مهمانان خود، در جمع خبرنگاران گفت که «این دومین نشست است که با وزیران پیشین نفت برگزار شد. همه وزیران سابق نفت به این نشست دعوت شده‌بودند. آقای آقازاده از پیش اعلام کرد در این نشست شرکت نخواهد کرد و آقای میرکاظمی هم با وجود آنکه قرار بود بیاید و ما منتظرشان بودیم، نیامد.» زنگنه با تشریح جزئیات دیدار با وزیران پیشین نفت

همه وزرای نفت در یک قاب

علی اکبر معین‌قر

58
59
مهر

محمدجواد تندگویان

59
60
مرداد

سید محمد غرضی

60
61
شهریور

غلامرضا آقازاده

64
65
مهر

کاظم وزیری همامه

84
86
مرداد

بیژن زنگنه

84
76
مهر

غلامحسین نوذری

86
88
شهریور

مسعود میرکاظمی

88
90
مرداد

رستم قاسمی

92
90
مرداد

بیژن زنگنه

92
90
مرداد



یک نگاه گذرا، ۱۰ سکوی نفت و گاز به چشم می آید که مجموعه این مجتمع دریایی را تشکیل می دهند و با بل های آهنی به هم متصل شده اند. ۲۸ جکت اقماری که دارای ۵۴ چاه نفتی و ۱۱ چاه تزریق آب به مخزن است. وقتی از سکوی سلمان بازدید کنید، متوجه می شوید که هر آنچه در صنعت نفت متصور است، اینجا وجود دارد؛ تزریق آب به مخزن، گس لیفت یا برداشت از مخزن با استفاده از روش فراز آوری با گاز، فرآورش نفت شامل تفکیک کتنده های سه فاز و مخازن آبژدا، واحد گلاکول و انواع اقسام تجهیزات مکانیکی توربو ژنراتور، توربو کمپرسور، موتورهای دیزلی، کمپرسورهای هوا و هر چه در یک تأسیسات نفت متصور هستیم. کامل ترین مجموعه در صنعت نفت که خودشان آن را یک دانشگاه و آموزشگاه می دانند و برای برخی هم حضور چند ساله در اینجا تجربه مناسبی برای فعالیت در دیگر بخش های صنعت نفت است. می گویند اینجا هم محیط زندگی و هم کار است. در همه چیز خود کفا هستیم. حتی آب شیرین مصرفی را از دریا تولید می کنیم. برق را خودمان تولید می کنیم. ابراهیم پاکسیما، سرپرست سکوی سلمان می گوید: «اینجا یک جنگ مداوم است با سکوی ابوالخوش رویه رو.» منظورش سکوی اماراتی هاست که پیش از ورود به اینجا از بالای هلیکوپتر عرض اندام می کند تا مشترک بودن مخزن نفتی سلمان میان دو کشور یاد آوری شود. او می گوید: «در گرم ترین فصل سال در تلاش هستیم تا در این رقابت عقب نمانیم و پاپس نکشیم. در رقابت تولیدی جلو تر هستیم شرایط سخت کار در دریا تحمل می کنیم. به خاطر مردم، به خاطر ایران. تولید بدون وقفه ادامه دارد. کارمندان با وجود شرایط سخت تولید را حفظ کردند. یک لحظه هم تولید قطع نشده است.» این تنها حرف او نیست و دیگر کارکنان نفتی روی سکو هم صحبت هایشان از همین جنس است. مردانی که رد سرخی و داغی هوا در چهره هایشان عیان است که در میان لباس های آبی و نارنجی رنگ خودنمایی می کند. ترکیب کارکنان ۱۷۰ نفری سکو را نیروهای جوان و قدیمی تشکیل می دهند که برخی در حرف هایشان هنوز خاطرات دوران حمله عراق به این سکو را ورق می زنند، همچون هادی پاکدل و ابراهیم محامدی کارکنان قدیمی سکوی سلمان که در زمان حمله عراق به سکو حضور داشته و همچنان با تعصب و حفاظت از این صنعت سخن می گویند. اینجا ۸۵ نفر هر ۱۴ روز مقابل هم کار می کنند. ظرفیت پذیرش نفر سکوی سلمان حدود ۱۲۰ نفر است. سرپرست سکوی می گوید: «من همیشه می گویم اینجا مثل محله قدیمی است، ریشه دار و سابقه دار است. در مقاطع مختلف که شرکت ها و پیمانکاران برای کار به اینجا می آیند، بین ۹۰ تا ۱۰۰ نفر پرسنل حضور دارند که میانگین سنی آنها از جوانان ۲۶،۲۵ ساله تا ۶۰ ساله داریم. اینجا یک سکوی قدیمی است. برخی استخدامی های دهه های ۵۰ و ۶۰ هستند که به زودی بازنشسته می شوند و نسل جوان کنار آنها کار می کنند و راه آنها را ادامه می دهند.» راستش را بخواهید، در این سکو برخلاف دیگر بخش های اقماری صنعت نفت کمتر سخن از سختی کار به میان می آید؛ جز یکی، دو نفر که از محدودیت های ایجاد شده در سیستم سقف حقوق و حذف برخی مزایای کارکنان قدیمی یا وضعیت پیمانکاران و قرار دادی صحبت می کنند، سایر آنان دغدغه شان پر داشت بیشتر از مخزن مشترک و حفظ و تداوم تولید بیشتر است. اگر چه ادعان دارند زندگی اقماری یکی از سخت ترین زندگی های دنیاست، اما می گویند: «تاجانی هست این پرچم و مشعل را روشن نگه می داریم.» سکویی که با تقدیم سه شهید، روزهای پرفراز و نشیبی را در طول حیات خود تجربه کرده است و همچنان در خلیج فارس می درخشد که با حال و هوای فعالیت و شرایط کار آنان در روزهای گرم سال و ایام پربهایوی خلیج فارس همراه شدیم. تعبیری که بسیاری از کارکنان برای این نقطه به کار می برند؛ خط مقدم صنعت نفت است؛ هر وقته در اینجا باعث می شود پشتیبانی لاوان تهران از بین برود. می گویند اینجا ساعت کاری برای مانی معناست؛ چون در خط مقدم صنعت نفت هستیم.

مرجان طباطبایی -

هو در میانه خلیج فارس - نقطه صفر مرزی میان ایران و امارات - مثل اخبار این روزهای همین حوالی داغ داغ است. تاب آوردن آسمان بالای سر و شرجی دریا هر دو سخت و جانفر ساست. اینجا روی بزرگترین سازه دریایی خلیج فارس - سکوی نفتی سلمان - هستیم. میدان مشترک نفت و گاز که به فاصله کمی از آن (پنج کیلومتری) سکوی ابوالخوش ابوظبئی قد علم کرده که بدون چشم مسلح قابل رویت است. سکوی سلمان که روزگاری اکتشاف نفت را با حضور خارجی ها تجربه کرده بود. در ایامی دیگر ردها پیمایهای عراقی و انهدام کامل از سوی آمریکایی را به خود دیده، اما بار دیگر بانوسازی قد علم کرد و حالا در برهه های متفاوت و تاریخی که جدال آمریکایی در خلیج فارس، طوفانی ترین ایام را تجربه می کند: روی همین سکوی دریایی، کارکنان صنعت نفت در میانه تهدیدها و خطرها، به ارتقای فناوری سیستم های توربین سولار آمریکایی دست یافته اند. سرپرست سکو می گوید: «متخصصان ما به توربین های آمریکایی نفوذ کرده اند، این حاصل جمع تلاش و تعصب آنهاست.» باهلیکوپتر جدیدی که به ناوگان هوایی منطقه عملیاتی لاوان اضافه شده است، عازم سکوی نفتی در خلیج فارس می شویم. توقف اول سکوی رشادت و مقصد اصلی مان سکوی سلمان است. در فاصله رسیدن، هر کشتی و نفتکش دریایی و هر جنبنده آسمانی از پنجره بسته، نظرها را جلب می کند که متاثر از وضعیت این روزهای خلیج فارس است، تاجایی که دیگر از داخل هلیکوپتر، مشعل و سازه کوچک دریایی زرد رنگ به چشم می آید و آرام عظمت سازه آهنی که تولید نفت و گاز در آن جریان دارد، از همان بالا خودنمایی می کند و با کاهش ارتفاع، بازل سکوی سلمان کامل می شود.

تصور کنید که اگر زمان رسیدن به این نقطه از خلیج فارس شب هنگام باشد، یک نگین درخشان در دل تاریکی شب مقابل چشماتان ظهور می کند. شهری روشن وسط آب. موقعیت دقیق سکوی سلمان ۱۴۰ کیلومتری جنوب لاوان و ۱۸۰ کیلومتری از خشکی نوار ساحلی ایران است که با کشف نفت در سال ۱۹۶۵ تولید آن از ۱۹۶۸ آغاز شد. کارکنان می گویند اینجا که آمدید، دیگر آخر دنیاست. با استقبال گرم اهالی شهر نفتی سلمان، پد هلیکوپتر را که در بالاترین نقطه سکو قرار دارد، به سمت بخش های پایین تر طی می کنیم. طبق روال حضور در سکوی نفتی، نکات ایمنی و تجهیزات آن مقدمه باز دید است که ساجد نوروژی، رئیس اج اس ای سکوی سلمان برایم یاد آوری می کند. با وجود تجهیز به گوشی های صداگیر که استفاده از آن اجباری است، زور سروصدای آکنده از عملیات نفت و گاز قوی تر از آن است که صدایی نشنویم. چاره آن عادت کردن به چنین محیطی است.

از همان ارتفاع بالا در

عکس: بهجتی همدانی

گزارش مشعل از خط مقدم صنعت نفت

در سکوی نفتی سلمان

مرزبانان بی سلاح در خلیج فارس

ارتقای سیستم مایناتورینگ توربین های سولار



که خریداری آنها نزدیک به ۱۰ میلیارد تومان هزینه دربر داشت، همچنین به روزرسانی مایناتورینگ آنها هزینه جداگانه نرم افزار مختص به خود دارد که پیماده سازی این نرم افزار، امکان اجرای نرم افزار مایناتورینگ روی مایناتورها با برندهای مختلف، ارزان تر و قابل دسترس تر وجود دارد.

وی می گوید: در طراحی جدید و با به روزرسانی مایناتورینگ توربین های سولار، تمام سیگنال های هر هشت کمپرسور در یک مایناتور آمده است و قابلیت های دیگر هم می توان به آن افزود. از سوی دیگر اگر برای کامپیوترهای آمریکایی مشکلی ایجاد شود، هیچ نگرانی نداریم و می توانیم آن را در مایناتورهای موجود در بازار ایران، نصب و نرم افزار را اجرا کنیم.

هدف خروج از وابستگی به خارجی هاست

رضایابرامی، یکی دیگر از متخصصان واحد کنترل ابزار دقیق سکوی سلمان نیز در بازدید خبرنگار «مشعل» از این طرح با بیان اینکه کنترل تمام سکوها از این محل انجام می شود، می گوید: نرم افزار مایناتورینگ که در سال های گذشته



طراحی کرده بودند؛ با گذشت زمان نیازمند به روزرسانی بود زیرا امکان دسترسی بیوسه به مقادیر داده ها را انداختیم و مشاهده و تحلیل وضعیت داده ها به مرور زمان در بازه های زمانی مختلف امکان پذیر نبود و تنها در وضعیت آلام های توانستیم به مقادیر داده ها دسترسی پیدا کنیم.

به گفته بایرامی، نرم افزار طراحی شده در مرحله اول روی تاج پائل های قدیمی اجرا شد، اما از نظر سخت افزاری جواب نداد؛ از این رو در مرحله بعد تصمیم گرفتیم یک ایستگاه اپراتوری تشکیل دهیم تا زنهاورها و کمپرسورها که در مجموع ۸ واحد توربین هستند، در یک مایناتور منتقل و کنترل و مایناتور و پایش وضعیت توربین هم در آن پیاده سازی شود.

بایرامی می گوید: ادوات سکواز گذشته آمریکایی بوده است؛ با روند رو به رشد تحریم ها از آنجا که برای تأمین قطعات با مشکل روبه رو می شدیم، هدف ما این بوده است که از وابستگی خارج شویم و در انجام این پروژه هم هدف ما همین بوده است. در ادامه، ابراهیم پاکسیما، سرپرست سکوی سلمان می گوید: در سکوی سلمان ۸ توربین سولار آمریکایی فعال است که متخصصان سلمان در استفاده از نرم افزار جدید با مطالعه جهت رفع مشکل استفاده از این نرم افزار به صورت قفل شکسته و حذف ادوات سخت افزاری موفق به پیاده سازی آن شدند که این امر به نوبه قابلیت دسترسی به دیتاهای هر ۸ عدد توربین را به طور همزمان فراهم می کند.

مشعل متخصصان مجتمع دریایی سلمان موفق شدند سیستم مایناتورینگ توربین های سولار این سکوا را کمترین هزینه را تقا دهند و به روزرسانی کنند. با توجه به گذشت سالین متمادی و از رده خارج بودن فناوری مایناتورینگ زنهاورها و کمپرسور ها، به روزرسانی و ارتقای آنها به منظور حفظ دینا و تحلیل رفتار و پایش وضعیت توربین ها اقدامی ضروری بود. پس از اخذ پروپوزال از شرکت های داوطلب، اجرای این پروژه (مهندسی اجرایی و خرید ادوات سخت افزاری و نرم افزاری و خرید قفل سخت افزاری و ادوات ارتباطی به همراه نرم افزارهای مربوطه) به بیش از ۱۰ میلیارد تومان هزینه نیاز داشت؛ این اقدام به مجید محمدباقر پور، از نفرا ت واحد کنترل و ابزار دقیق سکوی سلمان واگذار شد که در نهایت با هزینه حدود ۲ میلیون تومان (برای خرید یک کامپیوتر) به سرانجام رسید.

سیستم عامل قدیمی با امکانات محدود دسترسی، هارد دیسک و RAM پایین تاج پائل (Touch Panel) های آمریکایی، حفظ نشدن لحظه به لحظه اطلاعات دیتاها در یک بانک اطلاعاتی و نبودTrend برای سیگنال های آنالوگ و دیجیتال به منظور تحلیل داده ها از معایب و مشکلات سیستم مایناتورینگ بود که با اقدام متخصصان مجتمع دریایی سلمان این مشکلات برطرف شد. با ارتقای سیستم مایناتورینگ توربین های سولار، قابلیت های همچون وابسته نبودن به کامپیوترهای proface ساخت آمریکا، نمایش Trend های سیگنال های زنهاورها و کمپرسورها به میزان دلخواه، نمایش Alarm Logging های سیگنال های زنهاورها و کمپرسورها به میزان دلخواه، توانایی مایناتورینگ هر سیگنال در PLC های زنهاورها و کمپرسورها، بی نیازی از مبدل سخت افزاری برای ارتباط با ALLEN BRADLEY PLCs و به دنبال آن نرم افزاری کردن این پروسه، قابلیت انتقال آسان سیستم مایناتورینگ جدید در هر جای دیگر، سهولت در اضافه کردن تگ جدید، توانایی و قابلیت Server Redundancy، قابلیت تهیه نسخه پشتیبان و قابلیت پرینت و گزارش گیری ایجاد شد.

به روز رسانی با صرفه جویی ارزی قابل توجه

مجید محمدباقر پور ۳۲ ساله، از استان فارس و فوق لیسانس برق که داوطلب انجام این اقدام مهم شده و آن را با موفقیت به ثمر رسانده است، به «مشعل» می گوید: با تلاش شبانه روزی و پس از ۴ ماه موفق به راه اندازی سیستم مایناتورینگ جدید شده و در زمان مقرر آن را تحویل دادم. به گفته وی، تمامی مراحل کار کاملاً تخصصی و با استفاده از نرم افزار PCSVR انجام شده است. با استفاده از به مجید محمدباقر پور، کامپیوتر روی توربین ها، آمریکایی است



عکس: عبدالرحمن محسنی

یکی از قدیمی هانقل قول می کند تا وقتی این فلر روشن است، باید اینجا کار کنیم از حق مردم دفاع کنیم و این که یک بشکه کمتر بکشیم، در حق ملت جفا کرده ایم. چنین حس حالی اینجا وجود دارد. شور و شوق و تعصب برای برداشت و تداوم تولید وجود دارد. یکی دیگر هم نقل می کند به ما می گفتند که این تاسیسات خانه اول توست و باید آن را حفظ کنیم، اگر این را نگهداری نکنی، آن یکی خانه هم در خطر است. این ثروت اینجا باعث می شود خانه ای وجود داشته باشد و مملکت بچرخد.

علی آبادی، رئیس منطقه لاوان در توصیف فعالان سکوی سلمان می گوید: «این آدم ها را فقط از جنس خودشان می توان در ک کند. در فلات قاره از تسلیم شدن واهمه ندارند، چون اهل تسلیم نیستند. تا اینها هستند ملت ایران در پهنه خلیج فارس و سکوها ی تولید نفت و گاز در بایستی تسلیم و شکست نخواهد دید و بیدار و استوارند. آن نه من باشم که روز جنگ بینی پشت من / آن منم کاندید میان خاک و خون بینی سری.»

توسعه ای مختلفی را پشت سر گذاشته و پیشرو دارد که از جمله می توان به پروژه سکوی اس و ان اشاره کرد که پایه سکو و خطوط لوله زیر دریایی پروژه سکوی سرچاهی ۵۱ میدان سلمان نصب شده و کار ساخت عرشه نیز دارای پیشرفت ۹۸ درصدی است. با حمل و نصب این سکوها در محل مورد نظر، تولید از این میادین افزایش خواهد یافت.»

انجام ماسه سایی و رنگ آمیزی کل سکو که به پیشرفت ۹۵ درصدی رسیده است، پروژه تعمیرات اساسی توربین ها، نوسازی و تعویض خطوط لوله های دریایی که به مرور زمان با توجه به شرایط دریا با خوردگی ممکن است باعث نشت شود که اقدام های پیشگیرانه انجام می شود. گروه تعمیرات چاه، برق، مکانیک، ابزار دقیق و... هر کدام برای ارتقای سیستم و فعالیت هایی دارند. طرح نوسازی سیستم تزریق آب به میدان نفتی نیز در آستانه بر گزار ی مناقصه است.

را تحمل می کنیم؛ مردم هم باید اطمینان داشته باشند تا جایی که در توانمان هست، ایستاده ایم. حاشیه که گر بیانگیر ماشده، باید حل شود؛ قطعه می خواهیم. به هر حال ایران مادر ماست، هر کسی به مادرش علاقه و عشق داشته باشد، به سرزمین، صنعت و کار آن هم علاقه و تعصب دارد. بالاتر نباشد، کمتر نیست.»

کار در شرایط تحریم بخصوص در جایی که میدان مشترک است، سخت است؛ اما ما کوتاه نمی آییم. وقتی دستگاه و قطعات را مجدد راه می اندازیم، شور و شعف ایجاد می شود. مسوولان هم باید انگیزه را یاد کنند تا از این شرایط عبور کنیم. تا زمانی که شرایط ایجاد کند که باید اینجا باشیم صفحه تلویزیون را ببینند و بگویند اینجا موقعیتش است و چند جمله با معنای بگویند. حرف من شعار نیست. کسی می تواند اینجا کار کند که عشق و علاقه داشته باشد. اگر نباشد، به هیچ وجه در اینجا تاب نمی آورد. تخصص هم داشته باشد، از دانشگاه شریف هم باشد، باید تجربه کسب کند تا برای مملکت و کشور مفید باشد. نفراتی آمدند، دو، سه سال کار کردند، اما نتوانستند ادامه دهند. اینجا با این موقعیت شری، با این گرما، با این داغی هوا که دست به آهن و ابزار آلات که می زنیم، دستمان را سریع برمی داریم، جای هر کسی نیست.

او در ادامه حرف هایش می گوید: «ما این سختی

فعالیت است که با او هم صحبت می شوم؛ دست هایشان از فعالیت سیاه، رنگ چهره اش از آفتاب و حرارت حرف هایش از تعصب به صنعت نفت و ایران است. او می گوید: خط مقدم شرکت ملی نفت اینجا است، آدم باید نسبت به خط مقدم پشت گرمی داشته باشد. ما غصب قطعات را بیشتر از زندگی خودمان می خوریم. بحث مار فاه و پول و این موارد نیست. قطعه می خواهیم. مسوولان بلند پایه فلات قاره به اینجا بیایند. ما نگفتم لباس و رفاهیات و... می خواهیم؛ اما انگار صدای ما تا چاه ۱۶ هم نمی رسد. من به عنوان یک فعال صنعت نفت می گویم، داریم با جانمان بازی می کنیم. اینکه می گویم شعار نیست شاید برخی صفحه تلویزیون را ببینند و بگویند اینجا موقعیتش است و چند جمله با معنای بگویند. حرف من شعار نیست. کسی می تواند اینجا کار کند که عشق و علاقه داشته باشد. اگر نباشد، به هیچ وجه در اینجا تاب نمی آورد. تخصص هم داشته باشد، از دانشگاه شریف هم باشد، باید تجربه کسب کند تا برای مملکت و کشور مفید باشد. نفراتی آمدند، دو، سه سال کار کردند، اما نتوانستند ادامه دهند. اینجا با این موقعیت شری، با این گرما، با این داغی هوا که دست به آهن و ابزار آلات که می زنیم، دستمان را سریع برمی داریم، جای هر کسی نیست.

کوتاه نمی آییم

حمیدرهنما، شاغل در بخش بهره برداری سکوی نفتی سلمان با نشان دادن نمودارهای تولید روی مایناتور می گوید: از زمانی که اسم تحریم ها آمد، همه تلاش ما این است که بهترین نگهداری، بهره برداری از تجهیزات و مخزن را داشته باشیم. رد شدن و مانور پهپادها و ناوهای آمریکایی و کشتی های جنگی از بالای سر و اطرافمان، ترس و لرزشی در ما ایجاد نمی کند، با قوت قلب می دانیم کاری نمی توانند بکنند. گذشت آن زمانی که این سکوا را زدند و از بین بردند و دوباره بازسازی کردیم. همه جان بر کف هستند که اینجا مشغول فعالیت هستند. مستمر و مداوم در حال تولید هستیم.

در باز دید از بخش کارگاه تعمیرات سکو که حدود ۶ نفر مشغول فعالیت هستند، با آنان هم صحبت می شوم. کارگاهی از ابزار آلات مختلف که هر کدام مشغول در آن است. یکی از آنان می گوید: بچه غرب کشور هستم و در لرزه و جنگ و سیل بودم؛ اینجا هم هستیم ایران را در اینجا حفظ کردیم؛ برای ما که وسط خلیج فارس هستیم، دعا کنید.

اصغر فلاحی، استاد کار کارگاه تعمیرات مشغول

کلماتی همچون ایستاده ایم، عقب نمی مانیم، مقاوم هستیم و... را اینجا بسیار زیاد می شنوم و می گویم مقابل ضبط و دوربین اینها را می گویند که می گویند باید اینجا باشید تا حرف های ما را درک کنید و بدایتید شعار نمی دهیم.

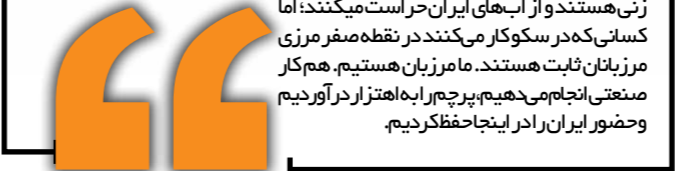
مرزبانان بی سلاح صنعت نفت

سر پرست سکوی سلمان که حدود ۲۰ سال از فعالیت او روی این سکو می گذرد، می گوید: «اینجا یک میدان رقابت است. مثال خوبی که می زنند، این است که یک نوشابه است با دومی.

هر کسی که توان بیشتر داشته باشد، بیشتر هم از میدان مشترک برداشت می کند. رقابت است. می پرسم کدام کشور جلوتر است؟ می گوید: چون سطح ارضی مخزن به سمت ایران است، از آنها جلوتر هستیم. تقریباً دوسوم مخزن سمت ایران است و یک سوم سمت آنهاست. سابقه تولید نفت سلمان نسبت به سال های آنها بیشتر است. آنها بعد از ما سکوا زدند. از سال ۴۷ سکوا نصب شده است. امارات ۴ تا ۵ سال بعد آغاز کرد. وظیفه ما حفظ تولید از میدان است. ۱۴ روز کنار هم زندگی می کنیم، هم کار می کنیم. سکوی سلمان را همیشه اینطور مثال می زنم که ما

مرزبانانی هستیم که پرچم جمهوری اسلامی را بالا نگاه داشته ایم. نیروهای نظامی در آب و شناورهای گشت زنی هستند و از آب های ایران حراست میکنند؛ اما کسانی که در سکوا کار می کنند در نقطه صفر مرزی مرزبانان ثابت هستند. ما مرزبان هستیم. هم کار صنعتی انجام می دهیم، پرچم را به اهتزاز در آورده ایم و حضور ایران را در اینجا حفظ کردیم.

اکنون وضعیت به گونه ای است که از همه جا محصور شده ایم؛ سختی های بیشتر بر دوش ماست.



سکوی سلمان را همیشه اینطور مثال می زنم که ما مرزبانانی هستیم. کمپرچم جمهوری اسلامی را بالا نگاه داشته ایم. نیروهای نظامی در آب شناورهای گشت زنی هستند و از آب های ایران حراست میکنند؛ اما کسانی که در سکوا کار می کنند در نقطه صفر مرزی مرزبانان ثابت هستند. ما مرزبان هستیم. هم کار صنعتی انجام می دهیم، پرچم را به اهتزاز در آورده ایم و حضور ایران را در اینجا حفظ کردیم.

مخزن آسماری با یک آینده بسیار قوی ارتباط دارد، مشکل تولید آب از چاه‌ها مشاهده می‌شود که این مساله باعث خوردگی، کاهش توان تولیدی چاه و مسائل زیست محیطی بسیار می‌شود و در عین حال هزینه تولید را بالا می‌برد.

وی افزود: علاوه بر موضوع هرزروی سیال حفاری در این مخزن، با مسئله مهم تولید شدن روبه‌رو هستیم؛ این میدان از سال‌های اول تولید با این مسئله روبه‌رو بوده و مشکلات زیادی را برای آن به وجود آورده و سبب فرسایش لوله‌ها، پمپ‌ها و تجهیزات سرچاهی شده است.

شهرآبادی که در حال حاضر مسؤلیت پژوهشکده مهندسی نفت را نیز به عهده دارد، در خصوص فعالیت‌های این پژوهشکده و همکاری در طرح در راستای رفع چالش‌های این دو مخزن یادآور شد: در پژوهشکده مهندسی نفت پژوهشگاه، گروه پژوهش حفاری در زمینه طراحی و فرمولاسیون افزودنی‌های گل حفاری گام‌هایی برداشته و در ادامه گفت: با توجه به مشکل هرزروی بالای سیالات حفاری در این دو مخزن، همکاران شاغل در این گروه به دانش فنی افزودنی‌های کنترل‌کننده هرزروی دست یافته‌اند که استفاده از آنها در مواردی تا ۸۰ درصد منجر به کاهش هرزروی شده است.

پیش بینی مطالعات پیشرفته آزمایشگاهی

شهرآبادی در همین زمینه افزود: از سوی دیگر در گروه تولید و بهره‌وری مخزن پژوهشکده مهندسی نفت، تیمی تخصصی روی موضوع جلوگیری از رسوبات آسفالتین و واکنش فعالیت دارند و در این مدت ضمن بررسی این شرایط، پیش‌بینی‌های خوبی از وضعیت رسوبات مخزن میدان اهواز داشته‌اند، همچنین با توجه به وجود سیستم‌های پیشرفته مطالعات آزمایشگاهی روش‌های از دیاد برداشت پایه آبی و گازی امکان انجام این آزمایش‌ها در راستای پروژه وجود دارد.

وی درباره افزایش ضریب برداشت در این میدان اعلام کرد: در این پروژه مطالعات محدود به روش‌های از دیاد برداشت نخواهد بود و حتماً از فناوری‌های جدید نظیر لایه شکافی استفاده خواهد شد. این فناوری پیش‌تر نیز در برخی میادین استفاده شده، اما در همه موارد موفقیت آمیز نبوده و در دنیا هم در همه موارد موفقیت نداشته است، اما اخیراً پیشتر شرکت‌های تولیدی به این سمت رفته‌اند.

شهرآبادی با بیان اینکه طبق قرارداد، پژوهشگاه شریک خارجی خود را برای این پروژه انتخاب کرده و همکاری مناسبی داشته است، افزود: شریک خارجی در این پروژه در چهار بخش به ما کمک می‌کند که تاکنون دو بخش اول را به اتمام رسانده است. دو هدف در این همکاری مدنظر است که اولاً در کنار پژوهشگاه در فعالیت غربالگری روش‌های از دیاد برداشت حضور داشته باشند.

«مشعل» گفت: در ابتدای انعقاد قرارداد بودجه‌ای به میزان چهار میلیارد تومان اختصاص یافت و مقرر شد پس از ابلاغ احجام کاری هر فاز به کمیته راهبری برای تصویب ارائه شود. وی یادآور شد: بیش از ۲۰ نفر در این پروژه در سطوح مختلف به طور مستقیم و غیرمستقیم فعال هستند و در عین حال پنج دانشجوی دکترا و کارشناسی ارشد هم روی این پروژه کار می‌کنند.

شهرآبادی درباره تعاملات با شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز گفت: ارتباط بسیار خوبی با همکاران اتمان در مناطق نفت‌خیز داریم و در گذشته نیز پروژه‌هایی را به تقاضای آن شرکت انجام داده‌ایم و در این پروژه این ارتباط بهتر و نزدیک‌تر شده است. در عین حال کمیته تخصصی متشکل از نمایندگان پژوهشگاه و شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب که مهندسان همین مخزن هستند، تشکیل شده که افزون بر نظارت بر روند اجرای پروژه، در بعضی موارد از تجربیات و مشاوره آنها در اجرای فعالیت‌ها نیز استفاده می‌کنیم.

وی در توضیح بیشتر در خصوص مخزن بنگستان میدان اهواز گفت: این مخزن وسعت زیادی دارد و تغییرات خاصی در گستره و عمق آن زیاد است و همین تغییرات کار با مخزن را سخت می‌کند. ضریب باز یافت این مخزن با توجه به اینکه مکاتیزم اصلی برداشت از آن انبساط سنگ و سیال است، بسیار پایین و تراوایی سنگ مخزن بسیار کم است و نواحی سیالی متفاوتی دارد و همین تفاوت زیاد خواص سنگ و سیال در مخزن باعث شده که یک روش از دیاد برداشت را نتوان برای کل مخزن پیشنهاد کرد؛ از این رو با توجه به تنوع سنگ و سیال، هشت ناحیه مجزا شناسایی و برای هر ناحیه غربالگری روش‌های از دیاد برداشت انجام شده است.

رسوبات آسفالتین جزو چالش‌های اصلی

مدیر طرح از دیاد برداشت میدان اهواز با اشاره به چالش‌هایی که این مخزن با آن مواجه است، گفت: یکی از مشکلات عمده، مسئله رسوباتی مثل آسفالتین در ستون چاه است و لازم است بررسی و علت یابی شود. وی با بیان اینکه یکی از مشکلات مخزن عدم قطعیت در عملکرد آینده مخزن است، گفت: از دیگر چالش‌های موجود، هرزروی زیاد سیال حفاری در مخزن است که باعث صرف هزینه‌های بالایی شده است چراکه علاوه بر هزینه تامین سیال، مشکلات آسیب سازندی و کاهش تراوایی سنگ مخزن نیز به آن افزوده می‌شود.

شهرآبادی در توضیح چالش‌های مخزن آسماری این میدان، به قرار گرفتن لایه‌های کم تراوی کریناته در کنار لایه‌های پر تراوای ماسه‌ای اشاره کرد و گفت: این شرایط باعث شده نفت لایه‌های ماسه‌ای تخلیه شود، در حالی که در لایه‌های کریناته تخلیه نشده باقی می‌ماند، از این رو استخراج نفت از چالش‌های مهم این لایه‌ها است. از طرفی با توجه به اینکه

عباس شهرآبادی، مدیر طرح «از دیاد برداشت میدان اهواز» با بیان این که در همسویی با اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی توسط وزارت نفت، توسعه بخش بالادست شامل بهبود تولید و از دیاد برداشت در تعدادی از میادین به ۹ مرکز دانشگاهی و تحقیقاتی کشور واگذار شده است، گفت: قرارداد از دیاد برداشت از مخازن آسماری و بنگستان میدان اهواز با پژوهشگاه صنعت نفت در قالب این موضوع منعقد شده و هدف کلی این گونه قراردادها نگاه دانش بنیان و فناورانه به مشکلات و چالش‌های این میادین بوده است. وی با بیان اینکه این قراردادها ده ساله در نظر گرفته شده تا این دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی با تمام چالش‌های میدان واگذار شده آشنا شوند و به راهکارهای فناورانه برای رفع مشکلات دست یابند، افزود: در عین حال موضوع تعامل و ارتباطات یادگیر مراکز پژوهشی داخلی و خارجی هم مطرح است تا به این ترتیب به ایجاد شبکه پژوهشی و افزایش ارتباط بین دانشگاه‌ها کمک کند.

گفت‌وگو با مدیر طرح «از دیاد برداشت میدان اهواز» در پژوهشگاه صنعت نفت

چالش‌های میدان اهواز کف دستمان است

سابقه همکاری با استات‌اول روی مخزن آسماری

شهرآبادی با اشاره به مشخصات میدان بزرگ نفتی اهواز گفت: میدان اهواز سهم بزرگی در تولید نفت کشور دارد و دلیل این وادارگی هم سابقه مطالعات پژوهشگاه صنعت نفت روی مخزن آسماری این میدان با همراهی شرکت استات‌اول در سال‌های قبل بوده است.

وی درباره فعالیت‌های این طرح گفت: این قرارداد در پنج فاز مجزا طراحی شده است، فاز اول مربوط به شناخت میدان و چالش‌ها و مشکلات آن و غربالگری روش‌های از دیاد برداشت است.

مدیر طرح از دیاد برداشت میدان اهواز با بیان اینکه پایه و اساس کار ما فاز اول پروژه است و این فاز از اهمیت زیادی برخوردار است، گفت: مدت زمان انجام آن ۲ و نیم سال در نظر گرفته شده است و شهر یور امسال این فاز به اتمام می‌رسد و هم‌زمان، بر نامه‌ریزی فعالیت‌های فاز دوم که به روزرسانی و در صورت نیاز ساخت مدل‌های استاتیکی و دینامیکی مخزن در حال انجام و ارائه به کمیته راهبری پروژه جهت تصویب است.

شهرآبادی در توضیح فاز سوم این پروژه هم گفت: در این مرحله برنامه‌ریزی درباره راهکار برای چالش‌های مخزن و اجرای مطالعات آزمایشگاهی در دستور کار بوده تا آزمایش‌های دقیق و مشخصی را درباره روش‌های پیشنهادی از دیاد برداشت انجام دهیم.

وی افزود: در فاز چهارم، اصلاح مدل شبیه‌ساز با توجه به نتایج فاز سوم انجام خواهد شد و در نهایت در فاز پنجم، اجرای پایلوت میدانی را در دستور کار قرار خواهیم داد.

مدیر طرح از دیاد برداشت میدان اهواز درباره اعتباراتی که تا کنون برای این پروژه اختصاص یافته نیز به

مشعل | بیش از چهار سال از امضای قراردادهای پژوهشی توسعه فناورانه میدان‌های نفتی با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور می‌گذرد و این پروژه‌ها هر کدام در حال طی فازهای پیش‌بینی شده هستند. این پروژه‌ها به دنبال تکلیف بر نامه پنج ساله پنجم توسعه کشور و البته با نگاه مثبت و عاقبت اندیشی وزیر نفت طراحی و اجرا شدند و هدف از اجرای آنها انتقال و توسعه فناوری بخش بالادستی، فعالیت روی روش‌های بهبود تولید و همچنین از دیاد برداشت از مخازن نفت و گازی و البته رشد بستر دانش بنیادی فناوری در این حوزه‌ها بوده است. پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان یکی از همراهان قدیمی صنعت نفت در حوزه فناوری هم یکی از همین مراکز علمی و دانشگاهی است که مسؤلیت پروژه میدان بزرگ و بر اهمیت اهواز را به عهده دارد و در این مدت هم توانسته به نتایج خوبی برای ادامه این پروژه برسد. با عباس شهرآبادی، مدیر طرح «از دیاد برداشت میدان اهواز» درباره آخرین اقدام‌ها و نتایج به دست آمده در میدان اهواز گفت‌وگو کرده‌ایم که مشروح آن را در ادامه می‌خوانید.



در این پروژه مطالعات محدود به روش‌های از دیاد برداشت نخواهد بود و حتماً از فناوری‌های جدید نظیر لایه شکافی استفاده خواهد شد، این فناوری پیش‌تر نیز در برخی میادین استفاده شده، اما در همه موارد موفقیت آمیز نبوده و در دنیا هم در همه موارد موفقیت نداشته است، اما اخیراً پیشتر شرکت‌های تولیدی به این سمت رفته‌اند.

درد

و غبار، شرایط خاصی دارد و کارکنان و خانواده‌های آنها باید از تغذیه مناسب برای این شرایط آگاهی داشته باشند؛ زیرا با تغذیه صحیح، می‌توان از بروز بسیاری از بیماری‌های وابسته به آن پیشگیری کرد. هر منطقه بر اساس شرایط آب و هوایی حاکم بر آن، تغذیه خاصی دارد. از این رو باید به کارکنان و خانواده‌های آنها در این زمینه آموزش‌های لازم داده شود.» به گفته او، «کسانی که ۴۰ تا ۵۰ کیلومتر دورتر از اهواز در منطقه عملیاتی کار می‌کنند، باید میوه بیشتری مصرف کنند که متأسفانه شاهد هستیم برخی کارکنان در خوردن میوه، سبزیجات و لبنیات کوتاهی می‌کنند. میوه‌های تابستانی مانند هلو و زردآلود به دلیل آنتی‌اکسیدان بالایی که دارند، از سرطان دستگاه گوارش جلوگیری و از بیوست و گرسنگی‌های کاذب پیشگیری می‌کنند.» غنی ادامه می‌دهد: «با افزایش دما در فصل تابستان، دمای این منطقه هم بالا می‌رود، از این رو به کارکنان مناطق عملیاتی توصیه می‌کنم که روزانه و متناسب با نیاز بدنشان، آب فراوان بنوشند، ضمن اینکه از نوشیدن مایعات صنعتی مانند آب‌میوه‌های پاکتی و نوشابه‌های گازدار نیز تا حد امکان خودداری کنند. همچنین در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار نگیرند؛ در غیر این صورت دچار گرم‌زدگی می‌شوند. مصرف روزانه لبنیات را فراموش نکنند و تا حد ممکن غذاهای کم‌چرب و مایعات بسیار بخورند. استفاده از آبریزان نیز برای بهبود عملکرد قلب، عروق و تیرویید توصیه می‌شود و در مقابل، مصرف انواع کنسروها، ترشی‌ها و... هم تا حد ممکن کاهش یابد.»

مایعات فراوان بنوشند، کمتر غذای چرب بخورند و همواره ورزش کنند. او می‌گوید: «با توجه به اینکه دمای هوای او به افزایش است، شاهد گرم‌زدگی شدید کارکنان هستیم و اگر بموقع به آنها رسیدگی نشود، دچار اسپاسم عضلانی و بی‌هوشی می‌شوند. از این رو به کارفرماها توصیه می‌کنیم بیشتر کارها در شیفت صبح و ساعت ۱۸ به بعد انجام شود. همچنین کارکنانی که در فضای باز فعالیت می‌کنند، به دلیل تعرق زیاد در فصل گرما، ممکن است دچار سنگ کلیه شوند. شرعی بودن هوا هم باعث می‌شود آلودگی در سطح منطقه باقی بماند، بنابراین به افرادی که به بیماری آسم مبتلا هستند، توصیه می‌شود که زیاد در فضای باز قرار نگیرند.»

مصرف میوه را جدی بگیرد

منطقه خوزستان، تابستان‌های گرم و طولانی و زمستان‌هایی کوتاه و معتدل دارد. حداکثر درجه حرارت در شهرهای اطراف آن، بین ۴۰ تا ۵۰ درجه است. درجه حرارت معمولاً در تیرماه به بالاترین و در بهمن‌ماه به پایین‌ترین حد خود در طول سال می‌رسد.

از این رو با توجه به گرمای هوا و رطوبت موجود در هوای خوزستان، لازم است کارکنان و خانواده‌های آنها از مصرف غذاهای سنگین اجتناب کنند و غذاهای سبک را در برنامه غذایی خود قرار دهند. سیدعبدالرضا غنی، کارشناس ارشد تغذیه و رژیم درمانی و مسؤول بخش تغذیه بیمارستان صنعت نفت اهواز در این باره می‌گوید: «منطقه خوزستان، به دلیل گرمی آب و هوا و وجود گرد

سیدعلیرضا رضوی، پزشک عمومی درمانگاه عملیاتی فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی در این زمینه می‌گوید: «از آنجا که در فضای بسته کار می‌کنیم، تابستان و زمستان برای ما تفاوتی ندارد؛ زیرا طی روز تنها برای رفت و آمد به درمانگاه، در محیط‌باز قرار می‌گیریم. کارکنان اداری سایت نیز همین‌طور هستند؛ اما مشکل اصلی را کارکنانی دارند که به صورت فیزیکی در فضای باز سایت پالایشگاه‌ها فعالیت می‌کنند. آنها ۱۲ ساعت در محیط گرم سایت کار فیزیکی انجام می‌دهند. از این رو کسانی که می‌خواهند در گرمای زیاد فعالیت کنند، با دو مشکل اصلی کمبود آب بدن و کمبود انرژی و کاهش قند خون روبه‌رو می‌شوند. بهتر است برای جلوگیری از کمبود آب بدن، غذاهای فیبردار مانند سبزیجات، میوه و... مصرف کنند.»

گرم‌زدگی و اسپاسم عضلانی

در این فصل از سال، دمای هوا در مناطق جنوبی کشور به بیش از ۵۰ درجه می‌رسد که این خود باعث از دست دادن آب بدن و به همراه آن، سگته قلبی و... شود. راشین می‌آبادی، پزشک عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی در این باره به کارکنان توصیه می‌کند که به دلیل شرایط حاکم بر منطقه،

عبور از گرم‌زدگی

مشعل | این روزها که گرمای شدید در بسیاری از شهرهای کشور، بویژه مناطق جنوبی حاکم شده، دانستن علائم گرم‌زدگی، راه‌های درمان و علل بروز آن برای هر فردی که در معرض گرما قرار دارد، ضروری است. گرم‌زدگی، معمولاً به دنبال فعالیت بدنی متوسط تا شدید در هوای گرم ایجاد می‌شود. در این عارضه به علت تعریق شدید، آب بدن از دست رفته و متعاقب آن درجه حرارت مرکزی بدن بالا می‌رود. گرم‌زدگی می‌تواند به صورت خفیف، متوسط یا شدید بروز کند تا جایی که در موارد شدید، حتی می‌تواند به مرگ منجر شود. با توجه به اینکه شاهد افزایش دمای هوا در بیشتر استان‌های کشور بخصوص مناطق جنوبی هستیم که در بسیاری از ساعت‌های روز، فعالیت و حتی عبور و مرور را دشوار کرده است، بسیاری از مردم برای فرار از گرما و خطرات آن، کارها و فعالیت‌های روزمره خود را در صورت امکان به غروب و شب موکول می‌کنند؛ هر چند در این ساعات نیز از گرما و هوای شرجی در امان نیستند؛ اما برخی کارکنان در این مناطق برای حفاظت از طلای سیاه کشور، باید در اوج گرما و در فضای سایت حضور داشته باشند، از این رو کارکنانی که در این شرایط مشغول به کار هستند، باید نکاتی را برای جلوگیری از گرم‌زدگی رعایت کنند.

چند توصیه

- اگر در هوای داغ تابستان، شما یا اطرافیان‌تان دچار گرم‌زدگی شدید، بهتر است نکات و توصیه‌های زیر را مورد توجه قرار دهید.
- * هنگام گرم‌زدگی از گرفتن دوش آب سرد به دلیل ایجاد شوک، از قرار گرفتن در معرض مستقیم باد کولر به دلیل ایجاد عفونت‌های تنفسی و از نوشیدن سریع مایعات بسیار سرد به دلیل به هم خوردن وضعیت سیستم ایمنی و گوارشی بدن خودداری کنید.
- * با استفاده از یک حوله خنک بدن فرد گرم‌زده را به حالت طبیعی بازگردانید.
- * میوه‌هایی مانند آلبالو، خیار و هندوانه نقش بسزایی در تنظیم درجه حرارت بدن دارند.
- * از آنجا که فرد گرم‌زده میل زیادی به خوردن آب سرد و یخ دارد، او را تشویق کنید بتدریج و آهسته مایعات بنوشد تا معده وی دچار تحریک و درد نشود.



واکنش شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به اظهارات رئیس شورای شهر تهران:

پس از ورود واگن‌های جدید بازپرداخت‌ها انجام می‌شود

مشعل | هفته گذشته بود که از سوی شورای اسلامی شهر تهران، خبری مبنی بر طلب ۷۰۰ میلیون دلاری مترو از دولت منتشر شد. این در حالی است که طرح «توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در هشت کلانشهر اصفهان، تبریز، شیراز، اهواز، کرمانشاه، مشهد، کرج و قم» همسوا با ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید و رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، ۸ خرداد ۹۶ به وزارت نفت سپرده شد. بر اساس این طرح، وزارت نفت مکلف است متناسب با تعداد سفرهای اضافی از طریق واگن جدید (نه واگن‌های موجود) با اعلام سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی طرح، تأیید شهرداری تهران و دیگر کلانشهرها و تأیید نهایی وزارت نفت مبلغ صرفه‌جویی را پرداخت کند.

بر اساس مصوبه شورای اقتصاد مقرر شده است، هزار دستگاه واگن جدید طی سال‌های ۹۶ تا ۱۴۰۰ وارد ناوگان مترو تهران و هزار دستگاه واگن جدید وارد ناوگان مترو هشت کلانشهر شود و وزارت نفت پس از ورود واگن‌های جدید و متناسب با تعداد سفر اضافه شده، سرمایه‌گذاری در تهران را به مدت ۱۰ سال و در دیگر کلانشهرها به مدت ۱۵ سال در نظر گرفته است. میزان بازپرداخت به صورت تجمعی در تهران و کلانشهرها، حداکثر ۲.۶ میلیارد دلار (۱.۴۲ میلیارد دلار در تهران و ۱.۱۸ میلیارد دلار در کلانشهرها) خواهد بود.

در آبان سال ۹۷ مراسم امضای موافقتنامه‌های مربوط به افزودن واگن‌های جدید با حضور وزیر نفت و شهرداران تهران و هشت کلانشهر برگزار شد. براساس موافقتنامه‌های امضا شده، افزایش هزار و ۴۳۹ دستگاه واگن جدید در تهران و کلانشهرهای مشهد، تبریز، شیراز، اصفهان، اهواز، قم، کرج و کرمانشاه در دستور کار قرار گرفت. هم‌اکنون قرارداد ورود ۳۰۱ دستگاه واگن تا پایان سال ۹۹ به ارزش ۴۲۸ میلیون دلار با شهرداری تهران و شرکت بهره‌برداری راه‌آهن شهری تهران و حومه امضا و ابلاغ شده است و شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت به

نمایندگی از وزارت نفت در حال پیگیری برای اعلام ورود واگن‌های جدید از سال ۹۶ تاکنون است که این آمار باید از سوی شهرداری تهران به این شرکت اعلام شود. بدیهی است، پس از اعلام ورود واگن‌ها از سوی شهرداری تهران، امکان بازپرداخت پس از تخصیص بودجه از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و براساس قانون سنوآنی بودجه، در چارچوب قرارداد میسر خواهد بود. ضمن آنکه قرارداد ورود ۲۸۵ دستگاه واگن جدید نیز با کلانشهرهای مشهد، تبریز، اصفهان و شیراز در مرحله ابلاغ است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال ۹۸ در مجموع ۲۲۱ دستگاه واگن، مشمول طرح یاد شده در تهران و چهار کلانشهر مشهد، شیراز، تبریز و اصفهان شود. مریم مهدی‌نژاد، مدیر پروژه طرح «توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در هشت کلانشهر» با اشاره به ابلاغ قرارداد ورود ۳۰۱ دستگاه واگن (در قالب قرارداد افزودن هزار واگن جدید به ناوگان متروی تهران) در تاریخ ۹ تیر امسال به شهرداری و شرکت بهره‌برداری راه‌آهن شهری تهران و حومه می‌گوید: «در حال حاضر شهرداری مکلف است فهرست واگن‌های جدید را به وزارت نفت اعلام کند تا بعد از تأیید، شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت نسبت به اخذ عملکرد و بازپرداخت اقدام کند که با وجود پیگیری‌های صورت گرفته، هنوز فهرست در اختیار وزارت نفت قرار داده نشده است.» او با اشاره به سابقه طرح توسعه مترو از محل کاهش مصرف سوخت ادامه می‌دهد: «شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت به نمایندگی از وزارت نفت در سال‌های ۸۰ و ۸۱ نسبت به پرداخت کمک بلاعوضی / پارانه سود تسهیلات برای توسعه مترو در شهر تهران از محل کاهش مصرف سوخت و مطابق با قوانین و مقررات آن زمان اقدام کرد و مبالغی را برای توسعه طرح مترو تهران در اختیار شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه قرار داد. در سال‌های بعد، مطابق با قوانین بودجه سالانه و مجلس، امکان حمایت از طرح‌های کاهش مصرف سوخت از جمله توسعه مترو میسر

نبود تا اینکه در سال ۹۳ مطابق با قانون بودجه و از سال ۹۴ مطابق با ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، امکان حمایت از طرح‌هایی که به کاهش مصرف سوخت منتهی می‌شود، در چارچوب موارد ذکر شده در قانون فراهم شد که شرط اصلی آن، تصویب طرح‌ها در شورای اقتصاد است.»

بحث پرداخت ۲۵ سنت به ازای هر سفر مطرح نبوده است

مهدی‌نژاد در پاسخ به این پرسش که رئیس شورای شهر تهران بتازگی در گفت‌وگویی اظهار داشته که بر اساس توافق‌های انجام شده در آن زمان، ابتدا قرار بوده برای هر سفر ۲۵ سنت به مترو پرداخت شود که بعدها این رقم کاهش یافته است، می‌گوید: «در همه مکاتبات موجود آن زمان، بحث پرداخت مبلغ ۷ و ۹ سنت به ازای هر سفر مطرح بوده و عدد ۲۵ سنت مطرح نبوده است.»

او در ادامه به تصویب طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران و هشت کلانشهر در شورای اقتصاد در سال ۹۶ و مسؤلیت شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت به نمایندگی از وزارت نفت در اجرای این مصوبه اشاره می‌کند و ادامه می‌دهد: «در این طرح برای ورود ۲ هزار دستگاه واگن جدید (هزار دستگاه در تهران و هزار دستگاه در هشت کلانشهر) در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ برنامه‌ریزی شده و تعهدات موضوع این مصوبه متناسب با تعداد سفرهای اضافی از طریق واگن جدید در سقف مصوبات صادره از سوی شورای اقتصاد برای تهران و هشت کلانشهر با اعلام سرمایه‌گذار عامل صرفه‌جویی طرح، تأیید شهرداری تهران و سایر کلانشهرها و تأیید نهایی وزارت نفت و تخصیص بودجه از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی از محل منابع ناشی از صادرات سوخت صرفه‌جویی شده، پرداخت خواهد شد.» به گفته مدیر این پروژه، «ورود واگن‌های جدید باید در بازه‌های

زمانی سه ماهه از سوی شهرداری تهران و سایر کلانشهرها به وزارت نفت اعلام شود و شرکت ملی نفت ایران از منابع حاصل از صرفه‌جویی سوخت ناشی از سفرهای اضافی، مکلف است به ازای هر سفر اضافی نسبت به دوره مینا، ۹/۸ سنت پرداخت کند. بنابراین مطابق مصوبه شورای اقتصاد، وزارت نفت در صورت تخصیص بودجه از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، تنها با ورود واگن جدید بعد از ابلاغ مصوبه شورای اقتصاد و همچنین در صورت تحقق افزایش سفر نسبت به سه ماهه اول سال ۹۶، می‌تواند نسبت به بازپرداخت سرمایه‌گذاری اقدام کند و امکان پرداخت برای سفرهایی که قبل از این بازه زمانی صورت گرفته، امکان‌پذیر نیست و قانون چنین اجازه‌ای نمی‌دهد.»

حذف شرط ارائه ضمانت بانکی با هدف تسهیل طرح

طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران و هشت کلانشهر، آبان پارسال با امضای اسناد همکاری بین شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، شهرداری‌ها و سازمان‌های قطار شهری تهران، اصفهان، تبریز، شیراز، اهواز، کرمانشاه، مشهد، کرج و قم کلید خورد که بر اساس اعلام شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، در مرحله نخست اجرای طرح، موافقت‌نامه‌های مربوط به افزایش هزار و ۴۳۹ دستگاه واگن به ناوگان ۹ کلانشهر در دستور کار قرار گرفته است. مهدی‌نژاد با بیان اینکه هم‌زمان با امضای قرارداد طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران با هدف ورود هزار دستگاه واگن، قرارداد ورود ۳۰۱ دستگاه واگن از این هزار واگن با شهرداری تهران، شرکت بهره‌برداری راه‌آهن شهری تهران و حومه و سرمایه‌گذار امضا شد، می‌گوید: «ابلاغ این قراردادها به ارائه ضمانت‌نامه بانکی منوط بود که با وجود پیگیری‌های متعدد و با گذشت بیش از پنج ماه از ابلاغ قراردادها، شرکت سرمایه‌گذار نتوانست

ضمانت‌نامه بانکی ارائه دهد.» او به عزم وزارت نفت برای اجرای طرح‌هایی از این دست اشاره می‌کند و ادامه می‌دهد: «با هدف همکاری در رفع مشکلات، با تصویب هیات مدیره شرکت ملی نفت ایران، ضمانت بانکی حذف و قرار شد تضمین‌نامه از شهرداری و سرمایه‌گذار اخذ شود. با اصلاح موارد ذکر شده و ارائه تضمین‌نامه از سوی شهرداری، قرارداد ورود ۳۰۱ دستگاه واگن به شهرداری و شرکت بهره‌برداری راه‌آهن شهری تهران و حومه ابلاغ شد؛ اما هنوز شهرداری تهران فهرست واگن‌های جدید را در اختیار وزارت نفت قرار نداده است.»

شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت با هدف پیگیری و شتاب‌بخشی به اجرای طرح‌های توسعه حمل و نقل، طی سه ماه اخیر جلساتی را با حضور متولیان حوزه حمل و نقل برگزار کرده است.

در نشست که اردیبهشت امسال در این شرکت برگزار شد، مدیران عامل شرکت بهره‌برداری مترو تهران و سازمان مدیریت و نظارت بر تاکسیرانی تهران از تلاش‌های شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و وزارت نفت در حمایت حداکثری از اجرای طرح‌های اصلاح الگوی مصرف انرژی در بخش حمل و نقل قدرانی و اعلام کردند که وزارت نفت در اجرای طرح‌ها و قراردادهای امضا شده در این حوزه، به عنوان یک بازوی توانمند از هیچ کمکی دریغ نکرده است.

شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، اواخر خرداد امسال نیز میزبان معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران بود که محسن پورسیدآقایی در این نشست، به پیگیری طرح‌های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید در حوزه توسعه و نوسازی ناوگان حمل و نقل عمومی شهر تهران با حمایت‌های تمام و کمال وزارت نفت اشاره کرد و تلاش‌های شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت را در مسیر تسهیل اجرای قراردادهای منعقد شده در این حوزه، موثر برشمرد.

هائو چنگ یانگ از دانشگاه سان یات سن چین، در این باره می‌گوید: «صدف‌های سیاه معمولاً به عنوان یک مزاحم در صنایع دریایی در نظر گرفته می‌شوند، زیرا تعداد زیادی از آنها در سطوح زیر آبی جمع می‌شوند.» اما همین توانایی صدف‌های سیاه است که به آنها اجازه می‌دهد زیر آب پیوستگی قوی به سطوح دیگر ایجاد کنند که دانشمندان از آن به عنوان راه حل مشکلات بالگوبرداری از بیوشیمی آنها الهام می‌گیرند. «صدف سیاه» نام عمومی گونه‌های متنوعی از نرم‌تنان دو کفه‌ای و صدف دو کفه‌ای است که در آب‌های شور یا آب شیرین زندگی می‌کنند. صدف این جانوران نازک و بلند، اما نسبتاً محکم است. این صدف‌ها از یک انتهای پیوسته‌اند و در انتهای دیگر دندان‌های ریزی آنها را به هم قفل می‌کند. گوشت درون صدف سیاه خوردنی است. صدف‌های سیاه دریایی را انسان، ستاره دریایی، پرند‌های دریایی و بسیاری از شکم‌پایان می‌خورند. صدف‌های آب شیرین را سمور آبی، راکون، اردک و بوزینه و غازها می‌خورند. صدف‌ها در مقابل جریان‌های قدرتمند و امواج نیرومند مقاوم هستند و با استفاده از خوشه‌هایی از رشته‌های ترش‌نی‌نازک و به طرز شگفت‌انگیزی سخت، اتصال خود را به صخره‌ها حفظ می‌کنند. معمولاً این رشته‌ها را به زبان ساده‌تر «ریش صدف» می‌خوانند. این رشته‌ها قدرت چسبندگی خود را از یک گروه اسید آمینه به نام دی‌هیدروکسی فنیل آلانین (DOPA) به دست می‌آورند که با انجام زیمناسستیک‌های مولکولی، شامل پیوندهای هیدروژنی و تعاملات هیدرو فوبیک و الکترواستاتیک، به سطوح می‌چسبند. دانشمندان متوجه شده‌اند که DOPA می‌تواند به تمام سطوح از طریق این تعاملات بچسبد و بنابراین پسر عمومی شیمیایی آن یعنی دوپامین و پلیدوپامین (PDA) هم می‌توانند همین خواص را داشته باشند. بر اساس یافته‌ها، این ویژگی موجب رشد تحقیقات مربوط به شیمی الهام گرفته از

صدف‌های سیاه شده تا به عنوان ابزاری قدرتمند برای مهندسی سطوح مواد و علوم زیست‌محیطی مورد استفاده قرار گیرد. به عنوان مثال، پژوهشگران در حال توسعه روش‌های جدید برای جداسازی نفت و آب با یک عامل «سوپر جاذب» هستند که با استفاده از چسبندگی مواد شیمیایی صدف‌های سیاه، مایعات را از یکدیگر جدا کنند. به اعتقاد این پژوهشگران، نشت نفت و آلودگی نفتی، یک چالش روبه‌شد جهانی برای محیط‌زیست و اکوسیستم دریایی هستند. غشاهای سنتی و جاذب‌ها نمی‌توانند برای تقاضای رو به رشد جداسازی نفت از آب راه حلی موثر تأمین کنند. انجمن جهانی اقتصاد، دسترسی ناکافی به آب پاک را یکی از بزرگ‌ترین خطرهای اجتماعی امروز جهان می‌داند. با توجه به تغییرات اقلیمی، افزایش جمعیت و افزایش تولید صنعتی، دسترسی به آب نیز بدتر می‌شود؛ بنابراین دانشمندان تلاش کرده‌اند روش‌های کارآمد تمیز کردن آب را با درک چگونگی تعامل با مواد جامد مانند غشاهای سوربنت‌ها (موادی که روغن را جذب می‌کنند) کشف کنند. پژوهشگران بر این باورند که این نوآوری مبتنی بر صدف‌های سیاه، ممکن است برای تولید در مقیاس بزرگ مناسب باشد، زیرا می‌تواند باعث کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی به محیط دریایی پس از نشت نفت شود. چسبندگی صدف‌های دریایی، موضوعی جالب توجه برای کسانی است که به پاکسازی آب علاقه‌مند هستند. جورج هربرت وایت، استاد برجسته دانشگاه کالیفرنیا، که بیوشیمی گیاهان دریایی را مطالعه می‌کند، می‌گوید: «برای بیشتر مردم، این موضوع شهودی است که اگر می‌خواهید چیزی را به هم بچسبانید، حتی سعی هم نکنید این کار را زیر آب انجام دهید. دلیلش هم این است که آب، به عنوان یک مولکول، دوست دارد به سطوح بیش از - و بهتر از - بسیاری از چسب‌ها بچسبد.» مهندسان با درک اینکه چطور صدف‌ها چسبندگی زیر دریا را ایجاد می‌کنند، بهتر درک می‌کنند که چگونه سطوح یا مواد در آب می‌توانند ارتباط برقرار کنند و در نهایت می‌توانند موادی ایجاد کنند که ممکن است باعث جدا شدن آب از آلاینده‌ها شود. کارهای زیادی را می‌توان با آب و PDA انجام داد. به عنوان مثال، ست دارلینگ، مدیر مرکز مهندسی مولکولی در آزمایشگاه‌های آرگون با استفاده از PDA، به دنبال ایجاد یک رابط کاربری است که ذرات باردار را دفع و آب را جذب می‌کند. این فناوری می‌تواند در پاکسازی فاضلاب آلوده از فلزات سنگین به ما کمک کند. گروه‌های دیگری روی غشاهای جذب‌کننده که نفت را جذب و آب را دفع می‌کنند، کار می‌کنند؛ فناوری‌ای که می‌تواند برای حل خطر

نفتی مفید باشد. صدف‌های سیاه همچنین موجب پیشرفت‌هایی در زمینه فناوری تصفیه آب شده‌اند. مواد نوآورانه‌ای که می‌توانند فلزات سنگین، آلاینده‌های آبی و پاتوژن‌ها را از فاضلاب حذف کنند، از PDAها تولید و به راحتی با چنین آلاینده‌هایی ترکیب می‌شوند. دارلینگ ادامه می‌دهد: اگر مخلوط نفت و آب را در برابر این غشا قرار دهید، نفت خود به خود از طریق منافذ منتقل و آب پشت سر گذاشته خواهد شد؛ تا به امروز، این فناوری تنها برای نشت‌های کوچک نفتی شیشه‌سازی شده استفاده شده است. بلر بر تمن، مهندس شیمی و استاد یار ایالت جورجیا نیز در این باره می‌گوید: این بررسی به پیشرفت‌های هیجان‌انگیز برای تمیز کردن آب اشاره دارد. او می‌گوید: چیزهای زیادی وجود دارد که می‌توانید با این مواد انجام دهید. عالی است که آنها را در این زمینه مورد استفاده قرار دهیم. بر تمن می‌گوید که معمولاً مواد الهام گرفته شده از صدف‌های دریایی را به عنوان چسب‌های پزشکی در محیط‌های مرطوب در آینده می‌بیند. بر تمن و دارلینگ موافق هستند که این مواد باید قبل از اینکه به استفاده عملی تبدیل شوند و کارآمدتر شوند، دارلینگ می‌گوید: اغلب، مادر طبیعت از ما هوشمندتر است، زیرا او میلیاردها سال است که راه حل‌های خود را پیدا کرده است. ما هنوز از صدف‌های دریایی یاد می‌گیریم. دانشمندان همچنین در حال انجام تحقیقات روی توانایی فوق‌العاده PDA برای تبدیل نور به گرما هستند. PDA می‌تواند ۹۹ درصد انرژی فوتون‌ها را جذب و آن را ظرف چند ترلیونوم ثانیه به حرارت تبدیل کند که می‌توان از این قابلیت برای ایجاد یک تبخیرکننده فتو ترمال قابل انعطاف، مقیاس پذیر و کاملاً تجزیه پذیر به منظور تولید بخار خورشیدی بهینه بهره برد. البته هنوز چالش‌های زیادی باید از پیش رو برداشته شود تا بتوان از این نوآوری‌ها در دنیای واقعی بهره برد. دانشمندان همچنان در تلاشند تا به طور کامل خواص مواد شیمیایی تولید شده به وسیله صدف‌های سیاه را درک کنند و تعاملات پیچیده بین آمینو اسیدها را که بر خواص چسبندگی تأثیر می‌گذارد، دریابند. دانشمندان به این نتیجه رسیده‌اند که در آینده شیمی الهام گرفته شده از صدف‌های سیاه، ظرفیت‌های هیجان‌انگیزی برای ادغام با فناوری‌های در حال ظهور مانند چاپ سه‌بعدی برای طراحی مواد با کارایی بالا با کنترل بی‌سابقه بر ساختار و خواص میان‌پهنه‌ای دارند.

منبع: پایگاه اینترنتی مجله کام‌مو
مترجم: عباس حاجی‌هاشمی

صدف‌های سیاه

نظافت‌چی‌ان آلودگی‌های نفتی

محققان در پی کاربردهای گسترده برای شیمی جدید هستند. آنان بر این باورند که صدف‌های سیاه دارای قدرت چسبندگی بالا هستند. مواد شیمیایی که صدف‌های سیاه را قادر می‌سازد به سنگ‌ها و بدنه کشتی‌ها بچسبند، می‌تواند به زودی راه‌حلی برای پاک کردن آب از آلودگی‌های نفتی به شمار آید. دانشمندانی از چین و ایالات متحده طیف وسیعی از پروژه‌های تحقیقاتی مهندسی را در مجله «Matter» در مورد کاربردهای مختلف صدف‌های سیاه از تولید بخار خورشیدی تا حذف فلزات سنگین از فاضلاب، به چاپ رسانده‌اند.

- شرکت ملی نفت ایران**

لزوم استقرار سامانه یکپارچه مدیریت دارایی‌های فیزیکی

معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت درامور تولید با تاکید بر ضرورت استقرارسامانه یکپارچه مدیریت دارایی‌های فیزیکی در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی،بهبینه‌سازی روابط، کاهش ریسک و هزینه، همچنین افزایش کارایی راهم‌ترین اهداف این سامانه برشمرد. فرخ علیخانی بابیان این که مهم‌ترین ماموریت مدیران، تبدیل نوآوری‌های فردی به نوآوری‌های سازمانی است، افزود: تاپیش ازنیمه دوم قرن بیستم، شاخص کارایی، وجه تمایز شرکت‌ها بود، اما اکنون خلاقیت، نوآوری و ایده‌های نو است که مزیت رقابتی دارند.

علیخانی باتاکید بر ضرورت توانمندسازی منابع انسانی و استفاده حداکثری ازتوان و ظرفیت کارکنان گفت: خوشبختانه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی سرمایه انسانی جوان، زنده و توانمندی دارد که موفق شده است ماموریت تولید نفت و گاز را در شرایط ایمن و پایدار، نگه دارد.

معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در امور تولید با اشاره به جایگاه روحیه و تفکر علمی، همچنین خلاقیت به عنوان پیش شرط‌های توسعه صنعتی، شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی را به دلیل دارا بودن نیروهای متخصص و جوان، شایسته این عنوان توصیف کرد.

علیخانی با تبیین جایگاه وفعالیت‌های انجام شده درشرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی از آن به عنوان شرکتی پیشرو یاد و تصریح کرد: فعالیت‌های انجام شده، نشان‌دهنده جاری بودن روح دانش، تفکر، نوآوری و اعتماد به نفس دراین شرکت است.

وی با بیان این که تولید ایمن و پایدار، مهم‌ترین اولویت شرکت ملی نفت ایران است، گفت: این مهم درمجموعه شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، به‌ویژه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی به‌خوبی محقق شده است.

- شرکت مهندسی و توسعه نفت**

استقرار تفکیک‌گر سیار در میدان یاران جنوبی

همايون كاظميني، سرپرست طرح توسعه میدان نفتی یاران جنوبی از استقرار و راه‌اندازی تفکیک گر سیار (MOS) در طرح توسعه این میدان خبر داد. وی گفت: استفاده ازاین سامانه باتوجه به مطالعات انجام‌شده برای تولیدبهبینه وحداکثری نفت ازچاه‌های تولیدی این میدان مشترک در دستور کار قرار گرفته است.

فتح در ردیف دستگاه‌های بدون حادثه و دوستدار محیط زیست قرار دارد. وی گفت: مهارفوران چاه ۱۴۷ رگ سفید با هدایت متخصصان مجرب وسختکوش از طریق حفر یک حلقه چاه امدادی و بستن چاه از عمق را می‌توان از عملکردهای قابل دفاع دکل ۹۳ فتح

برشمرداحمدیان یادآورشد:عملیات‌جلبه‌جایی این دستگاه و برپایی آن در مکان جدید با احتساب نقل وانتقال اردوگاه در ۱۰محموله‌از سوی خودروهای سنگین کشنده و تریلردرمدت‌زمان حدود ۲۰روزانجام می‌شود.

وسطح نفت به وسیله شیر خودکار خروجی تنظیم و کنترل می‌شود. کاظمینی ادامه داد: این عملیات تا رسیدن فشار چاه به مقدار موردنیاز برای ارسال نفت تفکیک‌شده به سمت واحد بهره‌برداری، تحت کنترل قرار می‌گیرد و افزایش ظرفیت تولید نفت را در پی دارد. وی گفت: ارزیابی شرکت‌های ارائه‌دهنده این دستگاه (MOS) انجام شده و در مرحله نهایی مستثنائخواهد بود.

همچنین دراین سلسله نشست‌ها، درباره نتایج رصد فناوری‌های نوظهور و برافکن و تاثیر آنها بر روند آینده نفت و سه فناوری اثرزی‌های تجدیدپذیر، دیجیتالیزاسیون و چاه هوشمندبحث و تبادل نظر شد.

این فناوری‌ها تاچند سال آینده در همه حوزه‌های فناوری، انقلابی ایجاد خواهد کرد و صنعت نفت نیز از این موضوع مستثنائخواهد بود.

از نظر موسسه مکنزی بلاک چین، بیگ دیتا IOT، اثرزی‌های تجدیدپذیر ۳ D printing، رایانش ابری واقعبیت‌مجازی، مواد هوشمند خودرو برقی یا فناوری‌های نوین مانند چاه هوشمند و فناوری‌های نو‌آزادیاد برداشت به

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری ازساخت قطعات توربین سولازسارتن و صرفه‌جویی ۱۰۰ میلیاردریالی دراین شرکت خبر داد. ابراهیم پیرامون افزود: با تلاش کارشناسان اداره نگهداری و تعمیرات و مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان به منظور تحقق اقتصاد مقاومتی و تکیه بردانش بومی، قطعات معیوب توربین سولازسارتن طراحی و ساخته شد. وی افزود: نقش راهبردی توربین در تاسیسات نفت و گاز به عنوان یکی از مهم ترین ماشین الات راهبردی در فرآیند انتقال و فرآورش تولید، کارشناسان اداره تعمیرات ایران داشت که با تکیه بر توان داخلی و استفاده از قطعات موجود در انبار مازاد، به تعمیر قطعات اصلی توربین‌ها اقدام و آن را دوباره عملیاتی‌کنند.مدیر عمل شرکت بهره‌برداری نفت وگاز آغاچاری مطالعه، طراحی و تعمیر محل هوزینگ بیرینگ پاور توربین، طراحی بیرینگ جدید آن، همچنین تعمیر کلی هر دو مرحله روتور کلمل کمپرسور توربین سولاز و تعویض تیغه‌های متحرک

- شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری**

ساخت یک تجهیز کاربردی

روتورها را بخش‌هایی از مراحل این عملیات اعلام کرد. به گفته پیرامون، بین‌گذاری دقیق و لندازه‌گیری‌های فوق‌العاده حساسی و تعمیر محفظه آلومینیومی ورودی هوای توربین از دیگر بخش‌های این عملیات است که با استفاده از موجودی مازاد انبار، تعمیر و ترمیم شده است. وی از تعمیر و راه‌اندازی دو دستگاه توربین سولازسارتن برای استفاده در کارخانه‌های بهره‌برداری شماره ۳ آغاچاری و واحد بهره‌بر داری رامشیر خبر داد و افزود: این توربین‌ها نصب و تست و راه‌اندازی شده اند. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری گفت: برنامه‌ریزی لازم برای تعمیر ۶ دستگاه توربین دیگر نیز انجام شده‌است. وی سود و صرفه اقتصادی حاصل از انجام این عملیات را افزون بر ۱۰۰ میلیارد ریال اعلام و اظهار کرد: با ساخت این قطعات که با کمترین هزینه نسبت به الگوهای خارجی انجام شد، برگ زرین دیگری بر افتخارات بر شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری افزوده شد.

- شرکت ملی**

مناطق نفت خیز جنوب

ساخت مدرسه با اعتبار نفت



عنوان فناوری برتر شناخته شده‌است. رئیس پژوهشگاه صنعت نفت در این نشست، افزون بر پرداختن به فعالیت‌های جاری، بر ضرورت انجام مطالعات و تحقیقات در حوزه‌های نوظهور تاکید و تصریح کرد: یکی از اهداف پژوهشگاه صنعت نفت ایجاد ظرفیت‌های جدید است و این مهم باید در دستور کار سازمان باشد. توفیقی ادامه داد: با شکل‌گیری اکوسیستمی که با تشکیل مرکز نوآوری کامل می‌شود، می‌توان این ظرفیت‌ها را در قالب استارت‌آپ‌ها به جریان انداخت.

وی درخواست بودجه‌ای مستقل برای انجام مطالعه و تحقیقات در این زمینه را که با همکاری شرکت ملی نفت ایران انجام شده است، موید اهمیت توجه به فناوری‌های نوظهور برشمرد.

نخستین نشست رصد فناوری‌های نوظهور ویرافتن چندی پیش با عنوان «ررسی فناوری‌های چاه هوشمند و سنگ دیجیتال» برگزار شد.

ناصری پور با اشاره به مراحل انجام کار تعمیرات اساسی در منطقه عملیاتی تنگ بیجار، برشکاری، جوشکاری نقاط آسیب دیده حاصل از گزارش‌های بازرسی فنی، نصب یک دستگاه آل‌پی‌وی ۱۸ اینچ، همچنین گریس‌کاری و روانکاری ولوهای موجود در TCF و ISF و LVBها را بخشی از این عملیات برشمرد.

به گفته وی، تعمیرات‌و نوع ولوهای موجود در منطقه تنگ بیجار، برشکاری، جوشکاری، تنش‌زدایی خطوط جریانی، توپک‌رانی خطوط وچاه‌های موجود، همچنین خاکبرداری و تمیزکاری اطراف لاین‌های جریانی، گریس‌کاری و روانکاری ولوهای اصلی(سرچاهی) از دیگر بخش‌های تعمیرات اساسی در منطقه عملیاتی تنگ بیجار است.

محمد ناصری، مشاور مدیر کل روابط عمومی وزارت نفت شد

مدیر کل روابط عمومی وزارت نفت در حکمی، محمد ناصری را به عنوان مشاور خود منصوب کرد. در حکم کسری نوری خطاب به محمد ناصری آدینه‌وند آمده است: «با توجه به سوابق و تجارب ارزشمند جنابعالی، بدینوسیله به‌عنوان مشاور مدیر کل منصوب می‌شوید. امید است با استعانت از خداوند متعال در انجام ماموریت‌های محوله موفق و موید باشید.» ناصری پیش از این به عنوان رئیس روابط عمومی شرکت ملی نفت ایران مشغول به‌فعالیت بود که با حکم مسعود کرباسیان، مدیر عامل این شرکت، جای خود را به مجید بوجارزاده داده است.

با حکم مسعود کرباسیان

رئیس روابط عمومی شرکت ملی نفت ایران منصوب شد

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران طی حکمی مجید بوجارزاده را به عنوان رئیس روابط عمومی شرکت ملی نفت ایران منصوب کرد.به گزارش شانا به نقل از شرکت ملی نفت ایران، در حکم کرباسیان خطاب به بوجارزاده آمده است: «با عنایت به سوابق و تجربیات ارزشمند جنابعالی به‌موجب این حکم به‌عنوان رئیس روابط عمومی شرکت ملی نفت ایران منصوب می‌شوید. نظر به اهمیت جایگاه شرکت ملی نفت ایران در عرصه داخلی و بین‌المللی ایجاب می‌نماید مساعی خود را جهت انعکاس مطلوب و ارتقای سطح گزارش‌دهی عملکرد شرکت ملی نفت در ایران و جامعه بین‌المللی به کار گیرید. از خداوند متعال توفیق روزافزون شما را در انجام وظایف محوله خواستارم.» گفتنی است بوجارزاده پیش از این به‌عنوان رئیس روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران فعالیت داشته است.

- منطقه دو عملیات انتقال گاز**

تعمیرات

۱۲ هزار ساعته مولد برق گازی



مدیر منطقه دو عملیات انتقال گازاز تعمیرات ۱۲ هزارساعته مولد برق گازی GAUSCOR تاسیسات تقویت فشار گاز، ندوشن ۸ برای نخستین بار در کشور خبر داد.سیدمجتبی گلستانه بابیان این که در این ایستگاه، تامین برق به‌طور کامل منگی به مولدها است، افزود: تعمیرات این مولد برق گازی، با استفاده از توانمندی شرکت‌های داخلی در زمینه‌ساخت قطعات و انجام خدمات موردنیاز انجام شده است. وی اظهار کرد: نکته ارزشمند و مهم در اقدام تعمیراتی یادشده این است که تعمیرات مولد برق گاز GAUSCOR بدون هیچ‌گونه آموزش‌های مرتبط تعمیراتی و تنها با بهره‌مندی از توانمندی علمی و تجربی کارکنان تعمیرات اساسی منطقه دو عملیات انتقال گاز انجام شده که گامی مهم در جهت خودتکایی، کاهش هزینه‌ها و کسب دانش فنی است.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان با تاکید بر حفظ و استمرار خدمت‌رسانی به شهروندان زلزله‌زده این شهر گفت: تا پایان حل این بحران بنابه وظیفه انسانی و اسلامی در کنار شهروندان خواهیم ماند.

قبادناصری در نشست مدیریت بحران و پدافند غیرعامل این شرکت اعلام کرد: وقوع این زلزله تلنگر و هشداری جدی به همه ما بود و باید با بررسی عملکرد و ارزیابی نقاط ضعف و قوت خودمان در این حادثه، به تقویت نقاط قوت و برطرف کردن نقاط ضعف اقدام کنیم.

وی با تاکید بر لزوم پدافند غیرعامل به عنوان دستور کار جامع برای مقابله با حوادث و بحران‌ها گفت: با توجه به غیرقابل پیش‌بینی بودن این حادثه و از طرفی فعال بودن گسل‌های زمین در این منطقه که سبب وقوع زمین‌لرزه‌های متعدد می‌شوند، باید با آماده کردن سناریوهای متعدد برای مقابله با چنین حوادثی

- پالایشگاه گاز ایلام

تدوین اهداف بیست و چهار گانه راهبردی



پالایشگاه گاز ایلام اهداف راهبردی خود را برای چشم‌انداز افق سال ۱۴۰۴ با عنوان شرکت سرآمد پالایش گاز کشور در دست‌رسی به پنج هدف کلان تدوین کرده‌است. شهرداری پور، مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام، با بیان این که اهداف کلان این پالایشگاه در حوزه‌های تولید، پژوهش، ای‌ج‌اس ای، تعالی سازمانی و بهره‌وری تدوین شده است، افزود: برای

گذشته شده است. داری پور با اشاره به این که پالایشگاه‌های گاز در زمان فعالیت به اقدام‌ها و پروژه‌های شفاف لازم ترسیم شده است که به طور مستمر پایش و ارزیابی می‌شوند. داری پور با بیان این که تعمیرات اساسی پالایشگاه گاز ایلام از نیمه دوم تیرماه آغاز شده است و انتظار می‌رود مطابق برنامه پیش برود، اظهار کرد: تعمیرات اساسی شامل تجهیزات ثابت‌دوار، تجهیزات برقی و ابزار دقیق شرکت و تعویض بعضی از مواد شیمیایی و انجام نسوزکاری در تجهیزات خواهد بود. وی تصریح کرد: در کنار فعالیت‌های تعمیراتی، فعالیت واحد بازرسی فنی و بازدید از تجهیزات و تحلیل نتایج آنها برای اطمینان از عملکرد تجهیزات انجام می‌شود. مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام درباره رعایت اصول وقت‌ان



پتروشیمی کارون افزایش ۴۰ درصدی تولید محصول

مدیر پروژه‌های سرمایه‌ای پتروشیمی کارون از آغاز پروژه هایکو در این مجتمع خبر داد و گفت: با تکمیل این پروژه، پتروشیمی کارون در تامین دو خوراک اصلی خود کفا می‌شود و تولید خود را از ۶۰ به ۱۰۰ درصد ظرفیت افزایش می‌دهد. حسین رفیع‌زاده گفت: هایکو یکی از پروژه‌های راهبردی این شرکت برای تامین پایدار خوراک گاز منواکسید کربن و گاز هیدروژن است. وی با بیان این که این دو خوراک، از خوراک‌های اصلی و بسیار مهم شرکت پتروشیمی کارون است، گفت: تولید مستمر و پایدار این شرکت به تامین به‌موقع و کیفیت این دو خوراک بستگی دارد.

- شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان

استمرار خدمت‌رسانی به شهروندان زلزله‌زده

خود را آماده کنیم و با تمرین آن در قالب مانورهای برنامه‌ریزی شده آمادگی و عملکردمان را محک جدی بزنیم.

رئیس کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل صنعت نفت مسجدسلیمان با بیان این مطلب که وقوع زلزله با این شدت و خرابی شوک روانی فوق‌العاده شدیدی به مردم وارد کرد، افزود: نشر خبرهای متناقض و بدون منبع و پشتوانه علمی در فضای مجازی، سبب تشدید اضطراب و آشفتگی روانی شهروندان شد و لازم است آنان بدانند که اخبار صحیح را باید از مجاری رسمی و مورد وثوق دریافت کنند و به منابع نامعتبر اعتنایی نکنند.

ناصری به آسیب‌دیدگی اماکن اداری و غیرصنعتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان در حادثه زلزله اشاره و تصریح کرد: ساختمان‌های اداری و مسکونی زیادی از این شرکت دچار خسارت‌های جدی شدند که عملیات ارزیابی و بررسی آنها با تشکیل کارگروه‌های جداگانه در دست انجام است.

- شرکت نفت فلات قاره ایران

برگزاری ۲۰۶هزار نفر – ساعت دوره آموزشی



رئیس واحد آموزش شرکت نفت فلات قاره ایران از برگزاری ۲۰۶ هزار و ۱۹۶ نفر-ساعت دوره آموزشی برای کارکنان این شرکت در سال گذشته خبر داد. امید مولاوردی خانی با بیان این که این میزان شامل ۵۲۱ دروه آموزشی است، افزود: این دوره‌های آموزشی برای ۹ هزار ۶۴۰ نفر برگزار شده است. وی سرانه آموزش کارکنان شرکت نفت فلات قاره

ایران را در سال گذشته، ۶۳ نفر-ساعت عنوان کرد. مولاوردی خانی با بیان این که شعار واحد آموزش شرکت فلات قاره ایران «آموزش برای همه» است، تصریح کرد: تلاش بر این است که همه کارکنان شرکت اعم از رسمی، پیمانی، قراردادی و پیمانکاری دوره‌های آموزشی که در این شرکت برگزار می‌شود، بهره‌مند شوند. وی دوره‌های غواصی و بقا در دریا، همچنین عملیات فرودگاهی را از جمله عملیاتی برشمرد که از سوی واحد آموزش طراحی و اجرا می‌شود. رئیس واحد آموزش شرکت نفت فلات قاره ایران با بیان این که دوره آموزشی بقا در دریا یکی از دوره‌های مهم است که ارتباط نزدیکی با سلامت کارکنان در سکو‌ها و مناطق عملیاتی

رفیع‌زاده تصریح کرد: هم‌اکنون این خوراک‌ها از یکی از پتروشیمی‌های همجوار تامین می‌شود.

وی اظهار کرد: هایکو به عنوان یکی از پروژه‌های افزایش ظرفیت تولید در فاز یک و دو، نقش اساسی در رفع وابستگی به تامین خوراک دارد.

مدیر پروژه‌های سرمایه‌ای پتروشیمی کارون افزود: از طریق برگزاری مناقصه بین‌المللی، همچنین حضور لایسنسوزهای صاحب‌نام و شرکت توانمند داخلی که در زمینه اجرای پروژه‌های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی سابق بسیار زنده‌ای دارد، پیمانکار EPCC پروژه انتخاب شده است. وی بیان کرد: این قرارداد با یکی از شرکت‌های توانمند داخلی

پخش فرآورده‌های نفتی منطقه هرمزگان بررسی شرایط عملیاتی تاسیسات انبار نفت شهیدرجایی



و محیط زیست انبارنفت شهیدرجایی، مخازن نفت گاز و بنزین و تلمبه‌خانه‌ها دیدن کرد.

دسرفر به‌بندرعباس و بازدیدتلسیسات انبار نفت شهیدرجایی بندرعباس، محمد رضا مظلومی، مدیر عملیات شرکت ملی پخش نیز با قدردانی از

کارکنان شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه هرمزگان،

شرایط عملیاتی انبارنفت شهیدرجایی را مهم برشمرد.

وی افزود: برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای مکانیزه شدن

فعالیت‌ها در این انبار نفت موجب می‌شود که روند فعالیت‌ها

باسرعت و سهولت بیشتری انجام شود.

مظلومی همچنین تامین نیروی انسانی در انبارنفت

شهیدرجایی را از اولویت‌های قابل پیگیری در ستاد تهران

عنوان کرد.

- پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ایلام

کنترل الکترونیکی باک خودروها از مرز مهران



مدیرشرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ایلام از اجرای طرح الکترونیکی کنترل باک خودروهای خروجی از مرز بین‌المللی مهران خبر داد.علی اصغر چاغروندی گفت: این طرح باهدف جلوگیری از خروج غیرقانونی فرآورده‌های نفتی (باتوجه به اختلاف قیمت داخلی سوخت باکشور همجوار) و مهار مصرف سوخت، براساس شیوه

یکنواخت کنترل و فروش سوخت داخل باک، اجرا شده است. وی افزود: با ایجاد زیرساخت الکترونیکی کنترل موجودی باک خودروهای خروجی از مرز بین‌المللی مهران، گامی مهم در مسیر تسهیل و توسعه صادرات استان ایلام برداشته خواهد شد. چاغروندی، کاهش مدت زمان ارائه خدمات مطلوب به رانندگان خودروهای خروجی، جلوگیری از عرضه خارج از شبکه فرآورده‌های نفتی، همچنین ارتقای سلامت اداری و صیانت از حقوق شهروندی را از مزیت‌های اندازه‌گیری دیجیتال موجودی باک خودروهای خروجی از مرز مهران برشمرد. مدیر شرکت ملی پخش ایزوسیانات‌ها در خاورمیانه است که با استفاده از گازهای کلر، منواکسید کربن، هیدروژن، همچنین تولوئن و اسیدنیتریک قادر است انواع محصولات پایه‌ای اصلی پتروشیمی شامل انواع ایزوسیانات با ارزش افزوده و کیفیت بالاتر را به بازارهای داخلی و خارجی عرضه کند.

و صاحب لیسانس معتبر اواخر اسفند ۱۳۹۶مبادله

و با تامین منابع مالی آن در تیرماه امسال موثر و

اجرائی شد. رفیع‌زاده تصریح کرد: هم‌اکنون طراحی پایه تکمیل شده است و طراحی تفصیلی پروژه بیش از ۵۰درصد پیشرفت فیزیکی دارد. شرکت

پتروشیمی کارون، نخستین تولیدکننده ایزوسیانات‌ها در خاورمیانه است که با استفاده از گازهای کلر، منواکسید کربن، هیدروژن، همچنین تولوئن و اسیدنیتریک قادر است انواع محصولات پایه‌ای اصلی پتروشیمی شامل انواع ایزوسیانات با ارزش افزوده و کیفیت بالاتر را به بازارهای داخلی و خارجی عرضه کند.

مشعل

- خطوط لوله و مخابرات نفت

منطقه خلیج فارس

انجام‌هات‌تپ در ۱۱ نقطه

انبار نفت شهیدرجایی

رئیس واحد مهندسی ونگهداری تعمیرات خط شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس از انجام عملیات انشعاب‌گیری گرم (هات‌تپ) در ۱۱ نقطه انبار شهیدرجایی بندرعباس خبر داد.

ناصرپوربندری گفت: در این عملیات که با همکاری گروه‌هات‌تپ اعزامی از منطقه تهران انجام شده است، ۱۱ نقطه از خطوط لوله انتقال فرآورده‌های نفتی (نفت سفید و نفت گاز) با قطرهای ۸، ۱۲، ۱۰، ۱۴، ۱۶ و ۲۴ اینچ انشعاب‌گیری گرم (هات‌تپ) شد.

وی هدف از انجام این عملیات ا بهبود شرایط بهره‌برداری، افزایش توان ذخیره‌سازی و انتقال فرآورده‌های تولیدی پالایشگاه سناره

خلیج فارس بندرعباس عنوان کرد.

پوربندری تاکید کرد: عملیات مزبور هات‌تپ در انبار نفت شهیدرجایی با نظارت کامل کارشناسان واحد نگهداری و تعمیرات خط شرکت

خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس، براساس استانداردهای شرکت ملی نفت ایران و رعایت کامل موازین ایمنی،

در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام شده است.

- شرکت ملی صنایع پتروشیمی

بیات عضو هیات مدیره شرکت ملی

صنایع پتروشیمی شد

وزیر نفت در حکمی، عبدالحسین بیات را به مدت سه سال به‌عنوان عضو اصلی هیئت‌مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی منصوب کرد. در حکم بیژن زنگنه آمده است: «با عنایت به تعهد و تجارب جنابعالی، به استناد ماده (۵) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت منصوب ۱۹ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۱ مجلس شورای اسلامی و مواد (۱۷) و (۱۸) اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی و حسب اختیار تفویضی به اینجانب در جلسه مورخ ۱۹ آبان‌ماه ۱۳۹۷ مجمع عمومی این شرکت، به موجب این حکم برای مدت سه سال به‌عنوان عضو اصلی هیئت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران منصوب می‌شوید. امید است با اتکال به ایزد متعال و تعامل با سایر اعضای محترم هیات مدیره و کارکنان صدیق و وظیفه‌شناس آن شرکت در انجام امور و اهداف عالیه ش‌شرکت موفق و موید باشید.»

- پالایشگاه شهید هاشمی‌نژاد

ارتقای سامانه کنترلی مولدگازی

اجرای پروژه ارتقا و به‌روزرسانی سامانه کنترلی مولدگازی چهارم پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد با بهره‌مندی از توانایی شرکت‌های ایرانی دانش‌بنیان آغاز شد.

این پروژه به همت کارشناسان پالایشگاه و بهره‌گیری از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، با خودباوری و خودتکایی، همسو با اهداف اقتصاد مقاومتی و حمایت از تولید داخلی اجرا می‌شود.

در این طرح سعی شده از ظرفیت‌ها و خدمات حداکثری شرکت‌های دانش بنیان در بخش‌های سخت‌افزار و نرم‌افزار سامانه کنترلی ساخت داخل با فناوری بالا منطبق با استانداردهای جهانی استفاده شود.



شهید

خلیل پایان پرست

مدت کوتاهی از ورود شهید خلیل پایان پرست به شرکت ملی نفت نگذشته بود که عاشقانه در سخت ترین شرایط جنگ و بمباران‌های هوایی دشمن یعنی در پروژه بهره‌برداری کرنج مشغول خدمت شد و بر اثر اصابت ترکش بمباران به درجه رفیع شهادت نائل شد. برادر این شهید درباره وی می‌گوید: «توصیه وی همواره به برقراری روابط گرم و صمیمی با بستگان و اطرافیان بود و جمله معروف حضرت امام (ره) را که «ما مرد جنگیم»، روی در دیوار منزل روستایی اش می‌نوشت و جوانان روستا را به حضور در جبهه‌های جنگ و اطاعت از رهبری تشویق می‌کرد». مهربانی، خونگرمی و به جا آوردن صلّه رحم از جمله خصوصیات بارز اخلاقی این شهید بوده است.

هزار ویگ نکته

زندگی دنیوی، دلیل زندگی اخروی

عَجِبْتُ لِمَنْ انْكَرَ النَّشْأَةَ الْآخِرَى وَهُوَ يَرَى النَّشْأَةَ الْاُولَى. در شگفتی، آن کسی که زندگی این دنیا را می‌بیند و باز زندگی دنیای دیگر (آخرت) را قبول ندارد.

نهج‌البلاغه

بافرازانگان

مصالحه انگلیسی!

در روایتی از آیت الله بهجت آمده است: دولت انگلیس هر وقت می‌خواست در هندوستان میان مسلمانان و هندوها اختلاف و درگیری ایجاد کند، کافی بود گاوی را مخفیانه در محله هندوها سر ببرد. هندوها می‌گفتند: حتماً مسلمان‌ها کرده‌اند و به جان هم می‌افتادند. بعد هم خودش می‌آمد و میان آنها صلح می‌کرد و از آنها مال‌المصالحه می‌گرفت! یک پوست گردو به این طرف می‌داد و پوست دیگر را به طرف دیگر و مغز را برای خودش برمی‌داشت. مصالحه و تقسیم عادلانه!

منبع: در محضر بهجت، ج ۳، ص ۱۴۹

معرفی کتاب ونرم افزار



انتشار آثار مکتوب

حجت الاسلام قرائتی

در قالب اندروید

متن کامل ۴۰ عنوان از آثار منتشر شده حجت‌الاسلام و المسلمین محسن قرائتی به همراه دوره کامل «تفسیر نور» وی از سوی مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی منتشر شده و در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

یک شبهه و یک پاسخ

پرسش: اگر بخواهیم «بدون تغییر و بدون تحریف ماندن» قرآن را برای کسی ثابت کنیم، به جز اینکه از

خود قرآن کریم شاهد بیاوریم، چه دلیل دیگری قابل ارائه است؟

پس بر خدا لازم است همان گونه که قرآن را در امان از تحریف از لوح محفوظ به قلب پیامبر (ص) و از آنجا به سمع و فهم بندگان معاصر رسانده برای همیشه تاریخ هم در امان از تحریف آن را نگه دارد و قطعاً خدا بر اراده خود غالب است و کسی نمی‌تواند بر اراده خدا غالب شود و در قرآن دخل و تصرف کند. آیه زیر ناظر به این وجوب عقلی است که خدا بر خود قیام داده است: **إِنَّا نَحْنُ نَزَّلْنَا الذِّكْرَ وَإِنَّا لَهُ لَحَافِظُونَ** ما قرآن را نازل کردیم و به طور قطعی نگاهدار آنیم

یعنی ما چون هدایتگریم، هم قرآن را نازل کردیم و هم آن را حفظ خواهیم کرد

با توجه به این استدلال محکم عقلی یقین داریم قرآن در امان از دستبرد و تحریف و کم

و زیاد به دست ما رسیده است.

و کسی را قدرت ضربه زدن به حجت خدا که در کنف حفظ خداست، نیست. آیات قرآن دلالت دارد که قرآن در لوح محفوظ است و توسط جبرئیل امین و ملائکه مقرب از آنجا به قلب رسول خدا نازل شده و ملائکه نگهبان و مراقبند تا این آیات از لوح محفوظ تا قلب رسول خدا (ص) و از آنجا تا محفوظ تا قلب رسول خدا (ص) و از آنجا تا قلب بندگان در امان از تحریف باشد. اگر خداوند قرائش را که حجت هدایتگر اوست، در امان از تحریف به بندگان نرساند، نمی‌تواند در قیامت آنان را بر گمراهی توبیخ کند و چون این قرآن حجت بر بندگان تا قیامت است، پس باید تا قیامت در امان از تحریف در امان بماند و این اراده خدا باید باشد و گرنه ایندگان بر گمراهی خود توجیه خواهند داشت.

پاسخ: این که برای اثبات تحریف نشدن قرآن به خود آیات استناد کنیم، کافی نیست. مگر این که این استناد در درون خود یک استدلال عقلی یا دلیل تجربی داشته باشد. ما با استدلال عقلی و با دلایل محکم و اطمینان آور یقین می‌یابیم که قرآن تحریف نشده است. نازل کننده قرآن خداست که قادر مطلق است و همان گونه که با گمردن ملائکه نگهبان بر وحی، آن را سالم از تحریف و دستبرد هر شیطنی از لوح محفوظ به قلب رسول نازل کرده و از زبان ایشان به قلب بندگان رسانده است، همان خدای قادر اراده کرده آن را برای ابد بشر سالم نگه دارد، زیرا حجت خدا بر بشر تا قیامت است و خدا حافظ حجت خویش است و بر حفظ حجتش توانا

اخبار ستاد اقامه نماز

آیین تکریم و معارفه رئیس شورای اقامه نماز شرکت ملی صنایع پتروشیمی



شورای اقامه نماز و امور روحانیون شرکت ملی صنایع پتروشیمی در مسئولیت جدید آرزوی توفیق و خدمت کرد. محمد مجیدی، دبیر شورای فرهنگی و اقامه نماز وزارت نفت نیز در این آیین با اشاره به این که حجت‌الاسلام حائری‌زاده از فضایی خوش فکر و خلاق روحانیون کشور هستند، گفت: ضروری است چرخش نخبگان صورت گیرد و شاهد ظهور استعداد‌های مختلف در صنعت نفت باشیم. در ادامه این مراسم، حجت‌الاسلام محسن محمدپور، رئیس جدید شورای اقامه نماز و امور روحانیون شرکت ملی صنایع پتروشیمی، با اشاره به حضور روحانیون در بخش‌های مختلف صنعت نفت و لزوم توجه به اهمیت شورای اقامه نماز، گفت: باید در حوزه‌های معنوی و در مسیر اهداف صنعت نفت حرکت کنیم.

۱۰۸ هزار نفر در مجتمع‌ها و طرح‌های پتروشیمی در حال کار هستند که در سال ۱۴۰۰ با تولیدی شدن طرح‌های توسعه‌ای در حال ساخت، این رقم به ۱۲۳ هزار نفر در بخش‌های مختلف صنعت خواهد رسید و بر همین اساس، دامنه فعالیت‌های دینی و فرهنگی روز به روز گسترده‌تر می‌شود. محمد مجیدی تصریح کرد: امید است با همدلی و همکاری، شاهد پیشرفت و افزایش کیفیت فعالیت‌های معنوی و دینی در صنعت پتروشیمی باشیم و آنها را در ابعاد مختلف در این صنعت پیشرو نهادینه کنیم. معاون وزیر نفت در امور اقامه نماز باید نگاه جدید و رو به جلو را با جدیت مورد توجه قرار دهیم و بیش از گذشته تلاش کنیم و توسعه نوآورانه داشته باشیم. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: هم‌اکنون

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

سیره اخلاقی معصومین (علیهم السلام)

احوال معصومین در ذکر خداوند



یکی از ویژگی‌های دین مقدس اسلام و دیگر ادیان الهی این است که رهبران آن، جلوتر و بهتر از دیگران به آیین خویش پایبند بودند و هرگز کوچکترین قدمی بر خلاف قوانین و مقررات آن برنداشتند. «سیره اخلاقی» پیامبر (ص) و امامان (علیهم السلام) در بعد فردی و اجتماعی فرار از زندگی پیروان آنهاست که با الگو قرار دادن آن می‌توانند بهترین روش اخلاقی را داشته باشند.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

خدا را خدا را درباره نماز [فراموش نکنید] که نماز بهترین عمل و ستون دینتان است.

حضرت سیدالشهدا (ع) در ظهر عاشورا، هنگام آنان، در وسط میدان به نماز ایستاد و با اینکه در تیررس دشمن قرار داشت، وضو بگیرم. آنگاه نماز صبح را به جای آورد، سپس طرف‌دارو را بر دهان نهاد که بر اثر لرزش شدید، دندانهایش به طرف می‌خورد، سپس آن حضرت به ملکوت اعلی پیوست.

از نظر کمیت نیز، اهل بیت (ع) بسیار نماز می‌خواندند. به تصریح قرآن مجید، نماز شب بر پیغمبر (ص) واجب بود و آن را در چند مرحله از شب، به جای می‌آورد.

امیرمؤمنان (ع) هنگام وضو گرفتن، از ترس خدا رنگش دگرگون می‌شد. فاطمه زهرا (س) وقتی به نماز می‌ایستاد، نفسش به شماره می‌افتاد. رسول اکرم (ص) درباره نماز او فرمود: دخترم فاطمه، سرور زنان عالم است... هر گاه در محراب نماز به پیشگاه خدا می‌ایستد، نورش برای فرشتگان تجلی می‌کند و خدای بزرگ به فرشتگان می‌گوید: «ای ملائکه من! به کنیزم فاطمه که سرور همه کنیزان من است، بنگرید که در پیشگاه من ایستاده، اندامش از ترس من می‌لرزد و با تمام وجودش به پرستش من روی آورده است. او در بی چه هستید؟ فرمود: منتظر ظهر هستم تا نماز بخوانیم.

گفت: ما اینک در حال نبردیم، چه وقت نماز خواندن است؟! فرمود: «ما برای چه با اینها می‌جنگیم؟ جز برای نماز!»

و در واپسین روز زندگی خود، در وصیت نامه‌اش می‌نویسد: **لله الله فی الصَّلَاةِ فَأَنْهَا خَيْرُ الْعَمَلِ وَأَنْهَا عَمُودُ دِينِكُمْ**

دلایل فراوانی در این جابجایی نیروی کار دخیل بوده‌است. دلایلی منفی همچون ناامنی و آشفتگی عمومی در کشور، خشکسالی‌های متعدد و ناامنی در مناطق مختلف با همراهی انگیزه‌هایی مثبت که شرکت نفت به وجودآورده بود، مانند دریافت دستمزد مناسب نسبت به بقیه مشاغل و فعالیت‌های اقتصادی در این برهه، وجود مراکز درمانی و بهداشتی و ایجاد امنیت نسبی برای کارگران که همگی در کنار هم عوامل تعیین کننده‌ای برای مهاجرت به این نقطه از ایران در سال‌های مذکور بود.

ناامنی

در این سال‌ها اوضاع عمومی کشور به علت ناووانی حکومت مرکزی در برقراری نظم و امنیت و درگیری‌های حاصل از اختلاف طرفداران مشروطه و استبدادطلبان دستخوش اغتشاش شده بود. فرصت‌طلبی و بی‌اغبان و سرکشان نیز مزید بر علت شده و موجبات ناامنی و آزار عموم مردم شده بود. این ناامنی شامل تمام ایالات و ولایات کشور و از جمله شامل مناطق نفتی نیز می‌شد. در سالهای مذکور در جنوب و غرب ایران، به واسطه طبیعت بکر منطقه و اشتغال اغلب عشایر به راهداری و راهزنی، ناامنی امری متداول شده بود. تا قبل از گسترده شدن فعالیت صنعت نفت در این منطقه، با نگاهی به حملات و دستبردهای گاه و بیگاه به خارجیان، کاروان‌ها و حتی روستاهای محل و تقاضاهای مکرر و مختلف ایلات و طوایف محل از شرکت نفت با توجه به احساس مالکیت بر اراضی و منطقه، می‌توان ناامنی و آشفتگی را در نواحی جنوب غربی و مناطق نفت‌خیز خوزستان مشاهده کرد.

בלایای طبیعی

در ادامه توضیح عوامل منفی که در سطح کشور سبب استقبال فرودستان؛ به‌عنوان آسیب‌پذیرترین قشر؛ از مهاجرت به مناطق نفت‌خیز جنوب گشت، نباید نقش قحطی‌ها و بلایای طبیعی را دست‌کم گرفت. در کنار همه آشفتگی این ایام، طبیعت نیز با اوضاع سیاسی همدانستان شده و فشار موجود بر مردم را دو چندان کرده بود. در این سال‌ها به دفعات خطه‌های مختلف این سرزمین دچار آفات و بلایای طبیعی شد. حوادثی که نمی‌توانست بر ایجاد انگیزه برای مهاجرت بی تاثیر باشد. بروز قحطی در لرستان و تامین غله از (عراق عجم) ، قحطی در قزوین، کمبود نان و نظارت بر خبازی‌ها در تهران به سال ۱۳۲۹ق/۱۹۱۱م، بروز قحطی و خشکسالی در استرآباد، کردستان و ملایر در سال ۱۳۳۰ق / ۱۹۱۲م از این جمله‌اند. همچنین در اصفهان به علت قحطی و کمیبایی این عده‌ای از زنان دست به تظاهرات زده و به عمارت بلدیه حمله نموده، پس از غارت اموال، رئیس بلدی را به قتل رسانده و جسد او را در میدان شاه آویزان کردند. دو سال بعد یعنی سال‌های ۱۳۳۰ و ۱۳۳۱ق / ۱۹۱۳ و ۱۹۱۴م. اصفهان مجدداً با خشکسالی، قحطی و آفت زدگی محصولات کشاورزی مواجه شد. بنابر این عجیب نیست که تعداد زیادی از کارگران و کسبه مناطق نفتی آبادان، اهواز و مسجد سلیمان؛ مهاجران اصفهانی بودند. چارلز عیسوی در این باره می‌نویسد: «در روستاهای اطراف اصفهان درصد زیادی از روستائیان بدون زمین بودند و این روستاها نیروی غیرماجر صنعت نفت جنوب را عرضه می‌کردند. بیشتر از ۱۵۰۰ نفر از کارگران شرکت نفت متعلق به ناحیه اصفهان بودند.»

اینها از جمله عوامل بازآرنده‌ای بود که مردم را به مهاجرت وامی‌داشت. حال این مهاجرت می‌توانست به مناطق صنعتی همسایه مانند شهرهای صنعتی روسیه همچون باکو، ماوراء خزر یا عثمانی باشد، یا مهاجرت‌های داخلی همچون مناطق نفت‌خیز جنوب. در کنار این عوامل، دلایلی تشویق کننده و برانگیزنده نیز وجود داشت که سبب می‌شد مردم بیشتر از قبل از ایده مهاجرت به حوزه فعالیت شرکت نفت و استخدام در آن صنعت استقبال کنند. با اشاره دوباره به وجود ناامنی در سراسر کشور در سال‌های ۱۹۰۸–۱۹۱۴م/۱۳۲۷–۱۳۳۲ق) و ناامنی ویژه و مزمن در سرزمین‌های جنوب غربی ایران، شرکت نفت موفق شد امنیت منطقه را به طور نسبی برقرار کند تا بتواند فعالیت‌های صنعت نفت را توسعه بخشیده و تعداد مستخدمین ایرانی و

خارجی را افزایش دهد، زیرا در صورت ادامه ناامنی در منطقه و با توجه به شرایط بد آب و هوایی دیگر به سختی می‌شد کارکنان شرکت نفت را به ماندن و ادامه کار تشویق کرد. برای این کار مدیران و مسؤولان شرکت نفت از شیوه سپردن امنیت محل به بیشترین کسانی که در ایجاد ناامنی دخیل بودند، بهره جستند. در توضیح این موضوع باید یادآور شد که پس از انعقاد قراردادهای متعدد شرکت نفت با رؤسای ایلات و التزام تفنگداران بختیاری به محافظت از کارگران و تأسیسات نفتی، امنیت نسبی در منطقه حاصل شد که سبب امیدواری ساکنین محل و کارکنان شرکت نفت در رهایی از ایلغارها و دستبردهای معمول شد. شرکت نفت موفق شد پس از انعقاد قراردادهای متعدد و ایجاد ارتباط دوستانه و شرآکت‌های مالی با خواین بختیاری و شیخ‌زعل، آنان را متعهد سازد تا با استفاده از تفنگداران عشایر بختیاری و محافظان عرب، از راه‌های ارتباطی، تأسیسات نفتی و کارگران و مستخدمین آن شرکت محافظت نموده و جلوی شرارت‌ها و غارت و دستبردهای ایلات و طوایف دیگر را بگیرند. بنا بر این منطقه نفت‌خیز جنوب در زمانی که تمام کشور دستخوش بلوا و قحطی‌های دورهای طبیعی و ساختگی بود، مأمنی برای کسانی شد که آماده بودند تن به کاری سخت در هوایی سوزان بدهند، اما قحطی و ناامنی را دوباره تجربه نکنند. در چنین اوضاع واحوالی امنیت ایجاد شده در مناطق نفتی برای کسانی که در این آشفتگی منافعی نداشتند، مغتنم شمرده می‌شد. به گفته ویلسون: «اوضاع سیاسی ایران در تمام سال ۱۹۱۰ به مراتب وخیم‌تر از سال قبل بود و با وجود این جای مسرت است که امنیت و آرامش خوزستان مثل سایر نقاط ایران دستخوش هرج و مرج نگردید و اعضای شرکت در یک محیط عادی و آرام به انجام وظایف خود توفیق حاصل نمود.» این امنیت اگر چه در آن حد و اندازه نبوده است که در یادداشت‌های ویلسون نیز خودنمایی می‌کند، اما یقیناً اوضاع بهتر از سال‌های گذشته بوده است، زیرا عشایر خود درگیر ایجاد امنیت شده بودند. همچنین فعالیت شرکت نفت در زمینه بهداشت و خدمات درمانی در مناطق نفتی و بویژه ارائه خدمات و امکانات بهداشتی همچون آب آشامیدنی، واکسیناسیون و آبله‌کوبی، قرنطینه بیماری‌های واگیردار و…و بر خورداری از بیمارستان و درمانگاه‌هایی که مشابه آنها در دیگر شهرهای ایران کمتر یافت می‌شد نیز، از دیگر جذابیت‌های منطقه در تشویق مهاجرت به این سرزمین به حساب می‌آمد. با توجه به همه آنچه گفته شد، در هنگامه‌ای که «هجوم سریع فرودستان ایرانی به مرزهای روسیه مدام رو به افزایش بود و کنسولگری‌های روسیه در ایران … برای هزاران نفر از ایرانیانی که می‌خواستند برای جست‌وجوی کار کشورشان را ترک کنند، جواز کار و ویزا صادر می‌کردند»، استقبال از مهاجرت به مناطق نفتی جنوب کشور برای یافتن کار به مراتب راحت‌تر و کم‌هزینه‌تر از مهاجرت به کشورهای همسایه و تحمل مشکلات و هزینه‌های جانبی آن بود.

جابه جایی به مناطق نفتی

با استناد به وجود ناامنی و آشفتگی حضور نیروهای بیگانه و تلاطم سیاسی و بروز قحطی در بیشتر ایالات ایران، طبیعی بود که سیل مهاجرت به سوی مناطق نفتی جنوب ایران که حوزه استحفاظی انگلیس محسوب می‌شد، روان شده باشد. سراسر ایران در طول سال‌های جنگ و حتی پس از آن درگیر قحطی و گرسنگی بود که راهی برای گریز از آن نبود. حتی بارندگی فراوان و محصول نسبتاً خوب گرمسیر و دشتستان در سال‌های ۱۹۱۶ و ۱۹۱۷م نیز کمکی به رفع آن نکرد چرا که قوای بیگانه پیشاپیش آن محصول را نیز خواسته بود. قحطی در ایالات شمالی کشور لاقلاً یک چهارم جمعیت را به کام مرگ کشانده بود، آنچنان که توصیف مجمل و شیوای دولت آبادی از اوضاع ختم این کلام خواهد بود: «فقیران مرده و اغنیاء فقرا گشته بودند.» در مقابل اوضاع نامناسب اقتصادی و شایع شدن قحطی و فقر در سراسر کشور، اقدام مسؤولین شرکت نفت و دولت انگلستان به برقراری امنیت نسبی و تهیه مواد غذایی برای جلوگیری از شیوع قحطی در کنار پرداخت حقوق ثابت و کار دائم، همگی عواملی تشویق کننده و برانگیزنده برای مهاجرت فرودستان به این منطقه بود. آنان که توانایی سفر و کار در گرمای سوزان مناطق نفتی



عوامل مهاجرت‌ها به مناطق نفتی

حرکت تاریخی به سوی سرزمین‌های نفت خیز

نیاز شرکت نفت ایران و انگلیس به نیروی انسانی پس از کشف نفت در سال ۱۹۰۸م

نیاز شرکت نفت ایران و انگلیس به نیروی انسانی پس از کشف نفت در سال ۱۹۰۸م و استقبال از کارگران مهاجر، موجب مهاجرت فرودستان شهری و روستایی به سوی مناطق نفت خیز جنوب شد. به این ترتیب مسیر مهاجرت‌های بسیاری از مردم محروم اجتماعی که تا این زمان به سوی کشورهای هند و روسیه و عثمانی بود، به جنوب ایران تغییر یافت.

همانطور که اقتصاد شکوفای قرن نوزدهم و عرصه سیاسی نسبتاً لیبرال قفقاز و آسیای مرکزی مهاجران بسیاری را جذب کرده بود، توسعه صنعت نفت در خوزستان و استخدام نیروی کار در بجنوبه جنگ اول جهانی و بیکاری و قحطی در اوایل قرن بیستم؛ جذابیتهی برای مهاجرت فرودستان به این سامان شد.

جمع‌آوری زباله‌ها، آب رسانی به محله‌ها و منازل و گندزدایی منابع آب به صورت ناقص و نا منظم و بی برنامه انجام می‌شد. تنها پس از شیوع بیماری‌های واگیردار مختلف در طول جنگ جهانی اول بود که مدیران و مسؤولان خدمات بهداشتی شرکت نفت به فکر توسعه خدمات و امکانات بهداشتی متناسب با رشد جمعیت این شهرها افتادند. در هر حال با وجود کوتاهی شرکت نفت در ارائه خدمات متناسب با جمعیت این منطقه و نامتناسب بودن راه‌ها، مسکن و خدمات شهری، افراد زیادی از سایر نقاط ایران به مناطق نفتی جنوب مهاجرت کردند.نمودار و جدول استخراج و پالایش نفت در این سال‌ها نشانگر افزایش کار صنعت نفت و بالا رفتن آمار مستخدمین آن شرکت در سال‌های مذکور است، زیرا شرکت نفت برای افزایش تولیدات نفتی و صدور آن ناچار به بهره‌گیری از فرودستان مهاجر و استخدام آنان در صنعت نفت بود.

در گیری‌های فرهنگی

کارگران شرکت نفت که اغلب به تازگی فضای زندگی روستایی یا عشیره و قبیله‌ای را ترک گفته بودند، کمتر با قوانین کار در یک شرکت بزرگ و مقررات حاکم بر آن آشنا بودند. بویژه در سال‌های ۱۹۰۸–

«ولین خط لوله ایرانی» در این باره چنین می‌نویسد: «آدم‌هایی که از بیرون (غیر عشایر محلی) می‌آمدند و آدم‌های محلی، همیشه با بیل و کلنگ دعوا می‌کردند. البته صدمات زیاد نبود چون کلاه اجازه نمی‌داد که آسیب جدی ببینند.» گاه نیز بر سر گرفتن شغلی که اعضای یک خانواده یا طایفه می‌توانستند با همکاری هم از عهده آن بر آیند با طایفه‌ای دیگر اختلاف و رقابت پیش می‌آمد. همچون درگیری علاسوندی‌ها و شوشتری‌ها برای به دست آوردن شغل آجرسازی در حومه مسجدسلیمان، که مسؤولین شرکت نفت موفق شدند با دخالت نگهبانان بختیاری غائله را کوتاه کنند. اما این همه داستان نبود، بلکه بسیار پیش می‌آمد که میان کارکنان هندی و کارگران ایرانی منازعه اتفاق بیفتد و یا بین مهندسین خارجی یا ایرانیان شاغل در شرکت نفت اختلاف روی دهد. در ماه رجب سال ۱۳۲۹ق/ژوئن ۱۹۱۱م درگیری میان کارگران هندی و ایرانی شرکت نفت رخ داد که منجر به مجروح شدن چند تن از کارگران شد. وزارت امور خارجه ایران با استناد به گزارش کارگزاری خوزستان در این مورد، با شرکت نفت و سفارت ایران در لندن مکاتباتی داشت و به وزارت امور خارجه انگلستان اعتراض نمود، همچنین از وزارت فوایدعامه خواست تا از طریق کمیسر نفت موضوع را پیگیری و از حقوق کارگران ایرانی دفاع کند.

بیکاری و قحطی

کمبود مواد غذایی و گرانی قیمت ارزاق و بیکاری حاصل از جنگ جهانی اول چیزی نبود که به یک نقطه خاص منحصر بوده باشد. تقریباً تمام ولایات و ایالات ایران درگیر داستان قحطی و بیکاری بودند. گزارشات فراوانی از بروز قحطی در تهران و بلوکات اطراف آن در سال‌های پس از جنگ اول تا سقوط سلسله قاجاریه در دست است. این قحطی شامل نان، غله و گوشت وسایر مواد غذایی مورد نیاز می‌شد. در ماه رمضان سال ۱۲۹۹ سرداراعظم در میان مردم قحطی زده، بلیط نان توزیع کرد تا هر کسی بتواند با ارائه بلیت به نانوائی مقداری نان دریافت کند. در سال ۱۳۰۲/۱۹۲۳ به قدری تعداد فقرا و بیکاران در سطح شهرها زیاد شده بود که بلدیه‌ها تصمیم به جمع‌آوری آنان گرفتند، تا با به کار گماشتن کسانی که قادر به انجام کار هستند و اعزام عاجزها و درماندگان به دارالمساکین و دارالایتام خدمتی به شهروندان نموده باشند. اینکه این طرح انجام شد یا نه، اطلاعی در دست نیست، اما آنچه معلوم است اینکه در یک مرحله فقرا و بیکارانی که در تهران جمع‌آوری شدند بالغ بر ۱۵۰۰ نفر بودند. در گلیاپگان قصاب‌ها در خانه علما متحصن شدند تا با موقت‌ایشان، قیمت گوشت را افزایش دهند. ایالات اصفهان و فارس نیز همچون دیگر نقاط کشور درگیر بیکاری و قحطی بودند. تعداد کارگران بیکار و متقاضیان کار در زانویه ۱۹۲۱ آنقدر زیاد بود که «آبرون‌ساید» را به تعجب واداشته بود. او برای باز کردن راه جنوب در سرمای زمستان، از این نیروی کار فراوان و مشتاق و ارزان استفاده کرد، تا راه برای تخلیه قوای انگلیسی هموار گردد. در چنین فضای آکنده از گرانی و کمبود مواد غذایی و بیکاری و فقر عمومی، عجیب نبود که بسیاری از نیروی فعال جامعه برای یافتن کاری دائمی و حقوق دستمزدی ثابت، علی‌رغم کمبود وسایل نقلیه، سختی سفر و گرمای خوزستان، از شمال و شرق و غرب کشور به سوی جنوب مهاجرت کنند. در طول جنگ جهانی اول، به علت نیاز مبرم انگلیس به نفت ایران، پالایشگاه آبادان توسعه یافت. لوله‌کشی برای انتقال نفت از مسجدسلیمان و حوزه‌های نفتی به پالایشگاه صورت گرفت و استخراج و تصفیه نفت به چند برابر رسید. کارگران ایرانی و خارجی که به علت وقوع جنگ دچار بیکاری و فقر شده بودند، با شرایط سخت و ساعات طولانی کار در شرکت نفت کنار آمده و کار طاقت فرسا را به بیکاری و فقر ترجیح می‌دادند. در این سالها افراد از شهرهایی چون بهبهان، تهران، مشهد، تنگستان، کرمانشاه، بوشهر، شیراز و حتی ایالات مازندران و گیلان به مناطق نفتی جنوب مهاجرت کرده و به استخدام شرکت نفت انگلیس و ایران در می‌آمدند.

منبع: کتاب نفت و زندگی نوشته ربابه معتمدی

تجلیل از عوامل راه اندازی موزه

پمپ بنزین دروازه دولت تهران



مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت در گردهمایی صمیمانه از تلاش کارکنان و عوامل راه‌اندازی موزه پمپ‌بنزین دروازه دولت تهران تجلیل کرد. در نشست صمیمانه که بعد از ظهر چهارشنبه (۲۶ تیر ۹۸) به دعوت مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد نفت در محل موزه تازه گشایش یافته پمپ بنزین دروازه دولت تهران برگزار شد، از تمامی کارکنان و عواملی که در راه‌اندازی واحداث این موزه نقشی موثر داشتند، در جمع خانواده‌های ایشان، با اهدای لوح یادبود تقدیر شد. اکبر نعمت‌الهی، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت در این نشست، ضمن معرفی کارکنان و شرح مأموریت‌های محوله به ایشان بر نقش کلیدی یکایک آنها در ایجاد نخستین موزه صنعت نفت

پایتخت تاکید کرد و گفت: این موزه و دیگر موزه‌های راه‌اندازی شده نتیجه زحمات، تلاش و تکاپوی وصف‌ناپذیر گروهی است که عشق، تعهد و مسؤلیت‌پذیری را سرلوحه فعالیت خود قرار داده و دلسوزانه در راه مانایی و ماندگاری هر آنچه از میراث ۱۱۱ ساله صنعت نفت به جای مانده، گام برداشته‌اند. نعمت‌الهی با اشاره به پیوند ناگسستنی نیروهای جوان و پرانگیزه و نیروهای باتجربه و متخصص در پیشبرد امور افزود: شکل‌گیری موزه‌های صنعت نفت ثمره و نتیجه این پیوند و دستاورد آن شکوفایی استعدادهای بالقوه و افزایش کیفیت کار و بهره‌وری است که در موزه‌های نفت به شکلی مشهود تجلی یافته است. وی در ادامه از خانواده‌های حاضر در این نشست که در

طول این سال‌ها صبوری کرده و پشتوانه و مایه دلگرمی عزیزان‌شان در موزه‌ها بودند، تشکر کرد. محمدرضا جوهری، مدیر پروژه راه‌اندازی موزه پمپ‌بنزین دروازه دولت به نمایندگی از کارکنان این مدیریت از حمایت و توجه ویژه مدیر موزه‌ها به حفظ مستندات تاریخی صنعت نفت تقدیر و اظهار کرد: نعمت‌الهی، فردی اثرگذار در زنده نگاه داشتن تاریخ صنعت نفت است و نسل‌های آینده به سبب تلاش‌های ارزنده و کم‌نظیر وی در زمینه معرفی، احیا و نگهداری میراث این صنعت از ایشان به نیکی یاد خواهند کرد. موزه پمپ‌بنزین دروازه دولت از سلسله موزه‌های نفت ایران، بتازگی در تهران راه‌اندازی شده است.

آغاز تدوین سناریوی چیدمان «موزه نفت سوزهای کرمان»

سرپرست موزه نفت سوزهای کرمان از آغاز مطالعات محتوایی و تدوین سناریوی چیدمان این موزه خبر داد و گفت: «مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت در نظر دارد با راه‌اندازی این موزه، قطب گردشگری صنعتی در شرق کشور را پایه‌گذاری کند.» ساز باغخانی در تشریح آخرین مراحل احداث موزه نفت‌سوزهای کرمان اظهار کرد: «با پایان عملیات مرمت و بازسازی عمارت باغ آقا (کنسولگری انگلیس) که بنای اصلی موزه صنعت نفت کرمان به شمار می‌رود، مطالعات محتوایی و آماده‌سازی این موزه برای نمایش نفت‌سوزها آغاز شده است.»

وی با اشاره به بازدید اخیر مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت به همراه هیأت همراه از محل باغ‌موزه نفت‌سوزهای کرمان گفت: «پس از برگزاری جلسات مستمر کارشناسی با حضور مدیر طرح موزه‌های صنعت نفت، مشاوران و صاحب‌نظران حوزه میراث فرهنگی و صنعتی، مقرر شد این موزه با نگاهی تخصصی به موضوع نفت‌سوزها، نمایش اقلام و اشیای مرتبط با این حوزه را در دستور کار قرار دهد و سناریوی مناسبی برای آن طراحی شود. به این ترتیب موزه صنعت نفت کرمان، با محوریت نمایش وسایل نفت‌سوز شامل وسایل گرمایشی، حرارتی، روشنایی و تبدیل‌کننده انرژی حرارتی به انرژی الکتریسیته، مکانیکی یا مغناطیسی فعالیت خود را دنبال خواهد کرد.»

باغخانی با اشاره به اینکه گردآوری اشیای و اقلام مرتبط با موضوع نفت‌سوزها از سراسر کشور از ماه‌های گذشته آغاز شده و تا کنون ادامه دارد، افزود: «در بخش وسایل گرمایشی و حرارتی، انواع خوراک‌پزی‌ها، بخاری‌ها، سماورها و... در بخش وسایل روشنایی، انواع چراغ‌های زنبوری، لامپ‌ها، گردسوزها و فانوس‌ها و در بخش مبذل انرژی حرارتی به الکتریسیته و مکانیکی، وسایلی مانند رادیو، یخچال و پنکه نفتی به نمایش گذاشته خواهد شد. برخی از این اقلام بسیار خاص هستند و ممکن است در کل کشور نمونه دیگری نداشته باشند و برخی

30

در جلسه مشترک مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده های نفتی و مدیر موزه‌های نفت مورد تاکید قرار گرفت

راه‌اندازی موزه اختصاصی صنعت پخش



دوشنبه ۳۱ تیرماه، راه‌اندازی موزه اختصاصی صنعت پخش، در محل انبار نفت شماره (یک) مشهد، در جلسه مشترک مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت و مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی، مورد تاکید قرار گرفت. ویژگی‌ها و پتانسیل‌های انبار نفت شماره (یک) مشهد، برای تبدیل شدن به موزه اختصاصی صنعت پخش در جلسه مشترک امیر وکیل‌زاده، مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی و اکبر نعمت‌الهی، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، مورد بررسی و تاکید قرار گرفت.

در این جلسه که محمدرضا جوهری، مشاور مدیر موزه‌های نفت و ایراهیم رنجبرزاده، رئیس طرح و برنامه موزه‌های نفت نیز حضور داشتند، نعمت‌الهی با اشاره به قدمت توزیع فراورده‌های نفتی در کشور که حتی به قبل از اکتشاف نفت می‌رسد، گفت: «انبار نفت شماره (یک) مشهد به دلیل برخی ویژگی‌ها از جمله وجود آثار حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای، منبع‌های قدیمی پرچی و مرکزی برای پخش فراورده‌های نفتی در یکی از پهناورترین استان‌های کشور، از آغاز طرح راه‌اندازی موزه‌های نفت، به عنوان محلی برای ایجاد موزه مطرح بود.»

مدیر موزه‌های صنعت نفت با تاکید مجدد بر ابلاغیه وزیر نفت مبنی بر گردآوری اسناد و مدارک و اشیای قدیمی مربوط به صنعت نفت

شرح عکس:

حصیربافی در موزه پمپ بنزین آبادان



موزه نفت

932

31

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران



اهدا صندوقچه قدیمی با آرم BP به موزه نفت

صندوقی قدیمی که در لایه خارجی کف آن از ورق‌های حلبی با آرم BP شرکت نفت انگلیس و ایران) استفاده شده است، از سوی یک بازنشسته و پیشکسوت، به موزه نفت اهدا شد. ابوالفضل صابرنژاد، مدیر پیشین مهندسی و طرح‌ها در شرکت خطوط لوله و مخابرات که این صندوق را به موزه نفت اهدا کرده، می‌گوید: «از این صندوق‌ها برای نگهداری لباس، زیورآلات، اشیای قیمتی یا فرستادن چپ‌پزیه به خانه عروس استفاده می‌شده است.»

جنس این صندوق که با دست ساخته شده، از چوب و دارای روکش چرم است. همچنین نقاشی‌های زیبایی بر بدنه آن دیده می‌شود. صندوق دارای قفل و دستگیره است و با گذشت مدت زمان زیاد، نسبتاً سالم مانده و حتی ورقه‌های حلبی به کار رفته در کف آن نیز زنگ‌خوردگی ندارد.

اودر توضیح چگونگی دستیابی به این صندوق می‌گوید: «حدود ۱۲ سال پیش خانهای خریدم که این صندوق در انبار آن قرار داشت و صاحبخانه آن را به من هدیه کرد. سال‌ها این صندوق را داشتم و متوجه وجود آرم BP در کف آن نشده بودم. تا اینکه بتازگی به دلیلی خواستم صندوق را جابه‌جا کنم و به‌طور تصادفی متوجه شدم که آرم شرکت نفت انگلیس و ایران با حروف فارسی و انگلیسی روی حلب‌های کف این صندوق دیده می‌شود.

به نظر می‌رسد، سازنده این صندوق برای پوشش لایه خارجی کف آن از حلب‌های ساخته شده در کارخانه حلب‌سازی و حلب‌پرکنی کرمانشاه استفاده کرده است. این کارخانه که در جنب بالایشگاه کرمانشاه قرار دارد و اکنون قرار است به یکی از موزه‌های نفت تبدیل شود، ظرفی را برای حمل نفت و فراورده‌های نفتی مانند بنزین، گازوئیل، روغن موتور و... تولید می‌کرده است. با توجه به نوشته‌های روی این حلب‌ها و انطباق آن با شابلون‌های به‌جامانده از کارخانه حلب‌سازی که در حال حاضر در موزه بنزین خانه آبادان نگهداری می‌شود، می‌توان حدس زد که این صندوق حدود ۸۰ تا ۱۰۰ سال پیش ساخته شده و حلب‌های مورد استفاده در آن، ساخت کارخانه حلب‌سازی کرمانشاه بوده است.

این صندوق دارای قفل و دستگیره است و نقاشی‌های زیبایی بر بدنه آن دیده می‌شود. صابرنژاد که در سال ۱۳۸۳ پس از ۴۰ سال خدمت در نفت بازنشسته شده و در دوران بازنشستگی نیز با کانون‌های بازنشستگی نفت، همکاری داشته است، به کاربردهای مختلف حلب‌های حمل فراورده‌های نفتی اشاره می‌کند و می‌افزاید: «برای مثال از این حلب‌ها در خانه‌ها برای نگهداری مواد غذایی مثل برنج و حبوبات استفاده می‌شد و حتی در مواردی از سوی صنعتگران به درهایی با قفل مجهز می‌شد تا کرابی آنها افزایش یابد.»

کارخانه حلب‌سازی و حلب‌پرکنی کرمانشاه با ۱۰۰ سال قدمت که از قدیمی‌ترین کارخانه‌های بسته‌بندی صنعتی در کشور است و به ثبت ملی نیز رسیده، بزودی و پس از پایان مرمت به عنوان موزه نفت غرب کشور، راه‌اندازی و برای بازدید عموم آماده خواهد شد.

همانطور که در شماره قبل اشاره کردیم، اقامتگاه‌های بوم‌گردی ویژگی‌ها و استانداردهای خاص خود را دارند. در ادامه به برخی دیگر از ویژگی‌های این ظرفیت پنهان گردشگری پرداخته‌ایم.

دکوراسیون

چیدمان و تزئینات یک اقامتگاه بوم‌گردی باید طوری باشد که به محض ورود احساس کنید به یک خانه محلی یا گذاشته‌اید. این اقامتگاه باید نشان‌هایی از سنت و فرهنگ بومیان منطقه را داشته باشد؛ از حیاط آن گرفته تا تزئینات در و دیوار و حتی وسایل پذیرایی باید شمارا به تفکر وادارد و حسی متفاوت را برایتان به ار مغز بیآورد. دیدن وسایلی مثل کرسی، صنایع دستی، سفره های متفاوت، محل غذا خوردن و... نشان دهنده فرهنگ منطقه‌ای است که آن را انتخاب کرده‌اید.

خدمات بهداشتی و رفاهی

نوع ارائه خدمات در اقامتگاه‌های بوم‌گردی هم متفاوت است: در اقامتگاه‌های بوم‌گردی میزبان و مهمان مثل یک خانواده در کنار هم زندگی می‌کنند. پس طبیعی است که این خانواده‌ها از سرویس‌های بهداشتی و حمام مشترک استفاده کنند. در این اقامتگاه‌ها سرویس بهداشتی و حمام جداگانه وجود ندارد. دلیل این کار هم به ساختار خانه‌های قدیمی برمی‌گردد. با این حال حفظ بهداشت یکی از مهم‌ترین مسائلی است که در این خانه‌ها به آن توجه می‌شود.

نوع سرویس‌دهی

در اقامتگاه‌های بوم‌گردی همه کارها به عهده خودتان است، چون شما نوع متفاوتی از سفر را انتخاب کرده‌اید که در آن باید مثل محلی‌های منطقه زندگی کنید. در این اقامتگاه‌ها یک آشپزخانه وجود دارد. نمی‌توانید تلفن را بردارید و صبحانه سفارش بدهید. برای تهیه صبحانه باید با میزبان صحبت کنید. در برخی مواقع هم باید خودتان دست به کار شوید.

جای خواب

سیستم خواب در اقامتگاه‌های بوم‌گردی مثل هتل‌ها نیست. باید رختخواب پهن کنید و کف اتاق بخوابید. البته تعداد کمی از این اقامتگاه‌ها تختخواب دارند که شاید در مقصد شما نباشند. پس اگر بار اولتان است که می‌خواهید در اقامتگاه‌های بوم‌گردی ساکن شوید، این مورد را حتماً به یاد داشته باشید تا غافلگیر نشوید.

سیستم گرمایشی و سرمایشی

با توجه به منطقه‌ای که به عنوان مقصد انتخاب کرده‌اید با سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی متفاوتی مواجه خواهید شد. با وجود اینکه این اقامتگاه‌ها در حال حاضر از سیستم‌های مدرن استفاده می‌کنند، اما گاهی پیش می‌آید که با بخاری هیزمی، نفتی، بنکه سققی و... روبرو می‌شوید.

دانستنی‌های بوم‌گردی



جاذبه‌ای که آوازه بین‌المللی دارد

دریاچه‌ای به رنگ سرخ

شبنم‌اعماري - نام ایران و طبیعت بی‌نظیرش، طوری

با هم گره خورده که وقتی صحبت از ایرانگردی می‌شود، در ذهن هر کس تصویری خاص از زیبایی‌های منحصربه‌فردش نقش می‌بندد، از جنگل سبز و مه‌آلوده، رودخانه‌ها و آبشارهای پرخروش گرفته تا کویر خشک و بی‌آب و علف، غارهایی بی‌بدیل و کوه‌های سر به فلک کشیده، جلوه‌هایی که از تماشای آنها سیر نمی‌شوید. جالب توجه اینکه برخی از این دیدنی‌های شگفت‌انگیز آنقدر شاخص و متفاوتند که نامشان را می‌توان در مجامع بین‌المللی هم دید. یکی از این جاذبه‌های طبیعی شاخص که آوازهاش تا دور دست‌ها هم رفته، دریاچه ارومیه است. این دریاچه، بزرگ‌ترین دریاچه داخلی ایران و بزرگ‌ترین دریاچه آب شور خاور میانه است. ششمین دریاچه بزرگ آب شور دنیا در شمال غربی ایران جا خوش کرده و فراز و نشیب زیادی را به خود دیده، با این حال هنوز هم خاص و دیدنی است. دریاچه ارومیه که بین دو استان آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی قرار گرفته، از نظر وسعت و مساحت، بیست و پنجمین دریاچه بزرگ دنیا محسوب می‌شود. طول این دریاچه ۱۴۰ کیلومتر است و ۵۵ کیلومتر نیز عرض دارد. حداکثر عمق آن هم به ۱۶ متر می‌رسد.

جدال با مرگ

دریاچه ارومیه از اواسط دهه ۸۰، به دلیل احداث بزرگراه، استفاده بی‌رویه از منابعی آبی حوزه آبریز دریاچه و... شروع به خشک شدن کرد. ناگفته نماند که عوامل انسانی هم نقش زیادی در خشک شدن این دریاچه داشت. با این حال بارندگی‌های سال‌های اخیر باعث شده بخش زیادی از نواحی خشک شده آبیگری شود و این دریاچه جانی دوباره بگیرد. دریاچه ارومیه برخلاف دیگر دریاچه‌هایی که نیست. موجودات میکروسکوپی داخل دریاچه رنگی سرخ به آن داده‌اند. این موجودات با کم شدن آب دریاچه و افزایش غلظت نمک، حضور پررنگی از خود نشان می‌دهند و تاثیر چشمگیری روی رنگ آب دارند.

دیدنی‌های دریاچه ارومیه

زیبایی‌های شگفت‌انگیز بزرگ‌ترین دریاچه آب شور خاور میانه، تنها به دریاچه ختم نمی‌شود و جاذبه‌های دیگری هم دارد که در ادامه برایتان آورده‌ایم.

جزایر

۱۰۲ جزیره کوچک و بزرگ در آغوش دریاچه خودنمایی می‌کنند که هر یک، ویژگی‌های خاص خود را دارند. در برخی از آنها حیوانات و گیاهان زیادی دیده می‌شود، در حالی که در برخی دیگر اثری از حیات نیست.

کوچک‌ترین جزیره دریاچه، مشت عثمان است. جزیره کبودان (قویون داغی)، اشک، اسپیر، آرزو و نهگانه (محل تخمگذاری پرندگان) نیز از دیگر جزایر این منطقه هستند.

پل

یکی از دیدنی‌های دریاچه ارومیه بزرگراه ارومیه - تبریز است. در این بزرگراه علاوه بر آنکه مسیر کوتاه‌تری را طی می‌کنید، می‌توانید از دیدن دریاچه نیز لذت ببرید، اما احداث این پل باعث شده آسیب‌های جبران‌ناپذیری به دریاچه وارد شود و آلودگی‌های ناشی از آن، خطراتی جدی برای محیط‌زیست این منطقه ایجاد کند.

کره‌یستال‌های نمکی

از دیگر جاذبه‌های منحصر به فرد دریاچه ارومیه می‌توان به کره‌یستال‌های نمکی اشاره کرد که گاه به صورت تپه‌های سفیدرنگ در اطراف دریاچه دیده می‌شوند.

تفریحات به بادماندنی

سفر به دریاچه ارومیه این امکان را برایتان فراهم می‌کند که نادرترین پرندگان را که در فصل مهاجرت به این دریاچه کوچ کرده‌اند، ببینید. از جمله آنها می‌توان به فلامنگو، پلیکان، کفچه‌نوک، اکراس، لک‌لک، اردک پیسه، نوک‌خنجری، چوب‌پا و مرغ نوروزی اشاره کرد.

قایق‌سواری: مدتی بود که به دلیل خشکی دریاچه، قایق‌سواری از رونق افتاده بود، اما در سال‌های اخیر و با آبیگری مجدد، باز هم می‌توان سوار بر قایق شد و گشتی در دریاچه سرخ‌رنگ ارومیه زد.

عکاسی: ثبت تصاویر این جاذبه طبیعی یکی از کارهایی است که نمی‌توان به راحتی از کنارش گذشت.

گل‌بازی و درمان: آب دریاچه ارومیه و گل و لای کف آن برای درمان انواع بیماری‌های رماتیسمی، پوستی، اختلالات سوخت و ساز بدن و... مناسب است. گل و لای این دریاچه، خمیری سیاه‌رنگ است و خاصیت تقویت‌کنندگی دارد. پس فرصت را از دست ندهید و گل‌بازی را فراموش نکنید. لجن و نمک دریاچه هم خواص درمانی زیادی دارند که می‌توان از آنها استفاده کرد. آب دریاچه ارومیه از دسته آب‌های کلروره سدیک است که نوشیدن آن غلظت صفرا را پایین می‌آورد.

تماشای غروب آفتاب: یکی از زیباترین صحنه‌هایی که می‌توانید در دریاچه ارومیه از آن لذت ببرید، دیدن غروب دل‌انگیز آن است. این غروب به حدی زیباست که هرگز آن را فراموش نخواهید کرد.

منطقه کاظم‌داشی: در ساحل غربی دریاچه، منطقه‌ای جا خوش کرده که به کاظم‌داشی معروف است. جایی که قبل از خشک شدن دریاچه به صورت یک شبه جزیره دیده می‌شد، اما با کم شدن آب به ساحل تبدیل شد. در فصل رویش شقایق‌های وحشی، طبیعت با پوشیدن زیباترین لباس خود، جلوه‌ای وصف‌نشدنی را در این قسمت از دریاچه پیش‌رویتان قرار می‌دهد که محو تماشای آن خواهید شد.

صنایع دستی

فرش‌های دستباف

صنایع دستی، یکی از فاخرترین هنرهای ایران زمین به شمار می‌رود. صنعتی که در کشورمان تنوع زیادی دارد و از کیفیت بالایی برخوردار است. گسترده‌گی صنایع دستی ایران توانسته علاوه بر علاقه‌مندان داخلی، توجه دیگر کشورها را نیز به خود جلب کند.

یکی از صنایع دستی بسیار مهمی که پیشینه تاریخی کهنی دارد، فرش‌های دستباف ایرانی است که به دلیل زیبایی و کیفیت از محبوبیت زیادی در سراسر دنیا برخوردار است.

فرش‌های دستباف ایرانی با طراحی منحصر به فردی که دارند، با تکیه بر سنت طرح‌های جلوه‌نگر و بعضاً قومی و ملی در سده ۱۷ به اوج شکوفایی خود رسیدند تا امروز یکی از محبوب‌ترین آثار صنایع دستی جهان باشند.

تنوع و نقش و نگارهای این هنر دستی، انسان را به عمق تاریخ می‌برد و به تفکر وامی‌دارد.

فرش دستباف ایرانی، ثمره هزاران گرهی است که بافتندگان هنرمند آن در شهرها و روستاها در نهایت دقت و به روشی خاص دور هر تار، چله می‌زنند. ثمره عمر کسانی است که خود را وقف این هنر کرده‌اند تا آن را به جهان و جهانیان معرفی کنند.



قورمه‌به‌شیراز

این غذا که با گوشت گوسفند، پیاز، به، لپه، آلیمبو، شکر، زعفران و ادویه‌های مختلف تهیه می‌شود، از غذاهای سنتی شیراز است که همراه با برنج سرو می‌شود و مثل بسیاری از غذاها شیرازی، طعم نسبتاً شیرینی دارد.

کباب‌مشتی؛ اصفهان

این غذا یکی از غذاهای سنتی اصفهان است. کباب مشتی از گوشت چرخ‌کرده، پیاز، زردک (نوعی هویج ایرانی مخصوص زمستان) یا هویج رنده شده، آرد نخودچی و ادویه‌های مختلف تهیه می‌شود که در شهدی به عنوان شهد کباب (سرکه و شیره یا شکر، آب و زعفران) آن را می‌جوشانند. یادتان باشد در سفر به اصفهان از خوردن این غذا غافل نشوید.



پیچاق قیمه؛ اردبیل

یکی از غذاهای سنتی و خوشمزه اردبیل خورش بادام این شهر است. خورشتی که به پیچاق یا پیچاق قیمه مشهور است. این خورشت در ظاهر شباهت زیادی به خورشت خلال دارد، اما تفاوتش با خورشت خلال کرمانشاه این است که در پیچاق قیمه خبری از زرشک نیست. در تهیه این غذای سنتی که در مراسم رسمی سرو می‌شود، از گوشت گوسفندی، خلال بادام، تخم‌مرغ و ادویه استفاده می‌کنند.





خام خواران بهترین مواد خوراکی رژیم خود را به شرح زیر تقسیم‌بندی کرده‌اند:
نشاسته: کدو تنبل، سیب زمینی و چغندر
چربی‌ها: آجیل، نارگیل، دانه‌ها و آووکادو
اسیدها: گوجه‌فرنگی، فلفل و میوه‌های ترش مزه
شیرینی‌جات و قندی‌ها: میوه‌های خشک و میوه‌هایی که قند طبیعی دارند.

فواید خام خوراک

خام خوراک فواید زیادی دارد که از جمله آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

بهبود شرایط هاضمه

پختن غذا باعث از بین رفتن برخی از آنزیم‌های مواد غذایی می‌شود، دقیقاً همان‌هایی که به عمل هضم غذا کمک می‌کنند. بنابراین سیستم هاضمه با خوردن غذاهای خام بهتر کار می‌کند و مواد مغذی بیشتری نصیب بدن می‌شود.

بهبود سیستم ایمنی بدن

یکی از مهم‌ترین فواید خام خوراک بهبود سیستم ایمنی بدن است. ویتامین و مواد مغذی مواد خام بیشتر از مواد پخته شده است. مواد خام مقدار زیادی باکتری دارند که قرار گرفتن سیستم ایمنی بدن در معرض آنها باعث تقویت این سیستم و کم شدن حساسیت‌های آلرژی‌زایی می‌شود.

دفاع از بدن در برابر سرطان

تاثیرات خام خوراک روی سلامت بدن بسیار زیاد است. گواهی این ادعا هم این است که در رژیم غذایی خام خوراک، مصرف غذاهای پخته شده و چربی به حداقل می‌رسد.

شادابی پوست

خام خوراک علاوه بر حفاظت از پوست، از ایجاد چین و چروک و خطوط روی پوست جلوگیری می‌کند. خوردن مواد مغذی خام باعث سم‌زدایی طبیعی بدن می‌شود و همین سم‌زدایی روی پوست و شادابی آن تاثیر می‌گذارد. علاوه بر این گیاهان، میوه‌ها و سبزیجات مملو از آب هستند و خوردن آنها به آبرسانی به پوست کمک می‌کند. اتفاقی که باعث می‌شود پوستی زیبا و شاداب داشته باشید.

حمله قلبی

قلب انسان عضله‌ای است که برای حفظ سلامت به جریان خون کافی نیاز دارد. حمله قلبی زمانی رخ می‌دهد که جریان خون حاوی اکسیژن در قلب متوقف شود. نرسیدن خون حاوی اکسیژن، حتی به یک بخش از قلب می‌تواند خطر مرگ را افزایش دهد.

نشانه‌های حمله قلبی

- ناراحتی در قفسه سینه: ممکن است فرد فشار، گرفتگی، کشیدگی یا درد را در قفسه سینه خود احساس کند.
 - تنگی نفس: این مشکل در بیشتر مواقع همراه با درد سینه یا بدون آن ایجاد می‌شود.
 - افزایش اضطراب و نگرانی: فرد بدون هیچ اتفاق خاصی دچار اضطراب و نگرانی ناگهانی شود.
 - درد در نواحی مختلف بدن: ممکن است در گردن، شکم، کمر، فک یا بازوهای خود، به‌ویژه در سمت چپ بدن درد احساس شود.
 - سرفه کردن: از آنجا که قلب نمی‌تواند نیازهای ضروری بدن را تأمین کند، خون درون ریه‌ها نشست می‌کند و باعث ایجاد سرفه می‌شود.
- بنابراین به محض مشاهده هر یک از این نشانه‌ها باید فوراً با اورژانس تماس گرفت.

رژیم غذایی تان را آگاهانه انتخاب کنید

بایدها و نبایدهای خام خوراک

رژیم غذایی خام خوراک، رژیمی ساده است که اساس آن مصرف مواد غذایی خام و طبیعی است. در این رژیم معمولاً از سبزیجات و میوه‌های طبیعی و ارگانیک، انواع دانه‌ها و جوانه‌ها و مواد غذایی خام استفاده می‌کنند. در رژیم خام خوراک شاید به آنچه مدنظر تان است، برسید، اما قبل از تصمیم‌گیری درباره رژیم خام خوراک بهتر است با فواید و مضرات این رژیم آشنا شوید. از آنجا که تعریفی دقیق برای خام خوراک وجود ندارد، به طور کلی می‌توان گفت این رژیم شامل تمام غذاهایی می‌شود که به پختن نیاز ندارند، حرارت ندیده و منجمد نشده‌اند. خام خوراک، به این دلیل که درصد بسیار کمی از قند و چربی ترانس اشباع شده دارد و همچنین حاوی مقادیر زیادی سدیم، پتاسیم، منیزیم، اسید فولیک، فیبر، ویتامین A و آنتی‌اکسیدان است، رژیمی مغذی است که فواید زیادی برای بدن دارد. خام خواران بهترین مواد خوراکی رژیم خود را به شرح زیر تقسیم‌بندی کرده‌اند:

نشاسته: کدو تنبل، سیب زمینی و چغندر
چربی‌ها: آجیل، نارگیل، دانه‌ها و آووکادو
اسیدها: گوجه‌فرنگی، فلفل و میوه‌های ترش مزه
شیرینی‌جات و قندی‌ها: میوه‌های خشک و میوه‌هایی که قند طبیعی دارند.



معایب خام خوراک

متخصصان تغذیه معتقدند به همان اندازه که خام خوراک برای سلامت بدن مفید است، عدم تعادل در مصرف مواد غذایی حیوانی و گیاهی، بدن را از دریافت مواد مغذی اصلی و حیاتی محروم می‌کند؛ بنابراین باید رژیم خام خوراک را طوری تنظیم کرد که تمام ویتامین‌ها و مواد معدنی مورد نیاز بدن تأمین شود. به‌طور مثال ویتامین B12 در مواد غذایی که خام خواران مورد استفاده قرار می‌دهند، کم است. کمبود ویتامین B12 باعث کم‌خونی، آسیب به سیستم عصبی، نازایی، بیماری‌های قلبی و آسیب‌های استخوانی می‌شود.

کمبود کلسیم و ویتامین D، عدم استفاده از نمک پدرا، مقدار زیاد کربوهیدرات، پوسیدگی و ساییدگی دندان، از دید مس بدن، کمبود پروتئین و... که خام خوراک به بدن منتقل می‌کند از دیگر معایب این رژیم غذایی است که در طولانی مدت نه تنها نمی‌تواند برای بدن مفید باشد، بلکه مشکلاتی را هم برای سلامت ایجاد می‌کند.

غذای لطیف

غذایی است که به سرعت هضم می‌شود و مورد استفاده اندام‌ها قرار می‌گیرد و قوای تدبیر کننده بدن می‌توانند به سرعت آن را آماده مصرف کنند. به عبارت دیگر می‌توان گفت، از این دسته از غذاها خون رقیقی تولید و به سهولت جزء بدن می‌شود. این غذاها برای افرادی که به نازگی از بیماری بهبود یافته‌اند یا افرادی که اهل کارهای فکری هستند و فعالیت سنگین بدنی ندارند، مناسب است، مثل زرده تخم مرغ.

غذای کثیف (متکثف)

غذای کثیف یا در هم فشرده، غذایی است که از یک طرف قوای طبیعت برای هضم و استفاده از آن باید تلاش بیشتری کند تا آن را برای مصرف اندام‌ها آماده کند و از سوی دیگر مواد زائد آن بسیار زیاد است. به عبارت دیگر، از این دسته از غذاها خون غلیظی تولید می‌شود که به سهولت تحت تاثیر قوا قرار نمی‌گیرد و جزء بدن نمی‌شود.

از نظر طب سنتی این دسته از غذاها برای افرادی که فعالیت زیاد یا کارهای سنگین بدنی دارند، مثل کشاورزان و ورزشکاران مناسب است که از جمله آن می‌توان به گوشت گوساله اشاره کرد.

غذای معتدل

این غذا برای افرادی که فعالیت‌های متوسط دارند، مناسب است. افرادی که علاوه بر فعالیت نه چندان سنگین، دارای مزاج معتدلی هم هستند.

انواع مزاج در طب سنتی

شناخت مزاج در طب جایگزین یا همان طب سنتی بسیار مهم است. آگاهی از مزاج افراد در این طب کمک زیادی به بهبودی بیماری می‌کند. انواع مزاج‌ها در طب سنتی به شرح زیر است:

۱) مزاج گرم و خشک (صفر)

۲) مزاج گرم و تر (دم)

۳) مزاج سرد و تر (بلغم)

۴) مزاج سرد و خشک (سودا)

طب سنتی



طب سنتی یا همان طب جایگزین، مجموعه‌ای از دانسته‌ها، مهارت‌ها و اعمالی است که بر پایه نظریه‌ها، باورها و تجربه‌های بومی فرهنگ‌های مختلف شکل گرفته است. در دیدگاه طب سنتی، حفظ سلامت مقدم بر درمان است. توجه به روش زندگی، تغذیه درست و سالم، فعالیت و البته استراحت کافی و ایجاد تعادل حالات روحی- روانی شعار طب سنتی ایران است.

اصطلاحات تغذیه در طب سنتی ایران

برای آشنایی با طب جایگزین قبل از هر چیز باید اصطلاحات تخصصی تغذیه را بشناسیم.

نگاهی به اکران‌های جدید و بهترین فیلم‌های دهه هفتاد از نگاه تماشاگران

از نیوکاسل تا حاج کاظم

مشعل در هفته‌ای که گذشت، سینماها در بخش اکران عمومی یک فیلم و در بخش اکران هنر و تجربه دو فیلم جدید را روی پرده نقره‌ای فرستادند. ضمن اینکه این فیلم‌ها را به شما معرفی کرده‌ام. به یک بخش جذاب از جشنواره فیلم فجر هم نگاهی انداخته‌ام. بخش آرای تماشاگران که سیمرغ بلورین بهترین فیلم از نگاه تماشاگران را نصیب تهیه‌کننده‌اش می‌کنند. این جایزه که حالا به سنتی در سینمای ایران تبدیل شده است، از سال ۱۳۷۶ آغاز شد و این هفته همه فیلم‌هایی که این سیمرغ را در دهه هفتاد، با خودشان به خانه بردند، معرفی کرده‌ام. شما باید این دسته از فیلم‌ها را دیده باشید، اما اگر ندیده‌اید و حتی یک بار دیده‌اید، به شما پیشنهاد می‌کنیم سلبه سینما روها را در جشنواره فیلم فجر از دست ندهید.

قاضی و مرگ

اگر به دیدن فیلم‌های مستند پرت‌ه علاقه‌مند هستید، باید بدانید که فیلم «قاضی و مرگ» یک مستند درباره یک قاضی با سابقه به نام نورالله عزیز محمدی است. این فیلم مستند تلاش دارد تا از پس مسائل حقوقی و قانونی، نیم‌نگاهی به فضای اجتماعی در عرصه شغل قضاوت داشته باشد. این مستند را حسن خادمی کارگردانی کرده است و عوامل آن درباره‌اش نوشته‌اند: «روایتی از زندگی واقعی قاضی نورالله عزیز محمدی است. عمده شهرت این قاضی به تعداد صدور حکم‌هایی بر می‌گردد که طی ۴۵ سال فعالیت در دستگاه قضا صادر کرده است.»



در سکوت

فیلم «در سکوت» را ژرژهاشم زاده کارگردانی کرده است؛ فیلمی که درون مایه‌ای اجتماعی دارد و مسئله مهاجرت و بازگشت به وطن سخن می‌گوید. نقطه قوت فیلم در سکوت، بازی‌های خوب بازیگرانش است؛ بازیگرانی که هر یک صاحب روش و شیوه‌ای در بازیگری سینمای امروز ایران هستند. عوامل فیلم درباره آن نوشته‌اند: «سودابه پس از سال‌ها به ایران بازمی‌گردد تا از عذاب وجدان رهایی یابد، اما باید رازی را بازگو کند که گفتن راز برایش دشوار است...» بازیگران اصلی این فیلم عبارتند از: قاسم معتمداری، سعید پورصمیمی، ویشکا آسایش، پانته‌آ پناهی‌ها و علیرضا کمالی‌نژاد.



نیوکاسل

فیلم نیوکاسل که هفته پیش اکران شده است، فیلمی کم‌درد - اجتماعی محسوب می‌شود. نیوکاسل به کارگردانی محسن قصابیان با فضایی رمانتیک آغاز می‌شود و کم‌کم مسائل اجتماعی را با درون مایه‌های طنز ارائه می‌دهد. فاصله طبقاتی، گم شدن مسائل انسانی در روابط اجتماعی و... از جمله درون مایه‌های اصلی این فیلم محسوب می‌شود. عوامل فیلم نیوکاسل درباره آن نوشته‌اند: «فرید ساعت ۹ صبح با خیر می‌شود که صاحب عمارت قدیمی شده و ۹ شب به فرودگاه می‌رسد. حالا او و ساکنینی که فرید بدون اطلاع صاحب خانه آنها را به عمارت آورده، تنها دوازده ساعت فرصت دارند تا خانه را خالی کنند اما...» از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان به حمید گردوزی، بهرام افشاری، نسرین مقانلو، سحر قریشی، رضا ناجی، نیما شاهرخ‌شاهی، رز رضوی، مجید شهریاری و پژمان بازغی اشاره کرد.



آژانس شیشه‌ای



ماجرای فیلم آژانس شیشه‌ای و خط داستانی آن بعد از ۲۲ سال، هنوز هم دیدنی است. شخصیت جذاب حاج کاظم با روایت‌های ویژه‌اش، همچنین تقابل سلحشور با او و انبوهی از خرده روایت‌های اجتماعی درون یک آژانس هواپیمایی مسافرتی، یکی از بهترین فیلم‌های تاریخ سینمای ایران را رقم زده است. بسیاری از علاقه‌مندان به سینما و متقدان معتقدند هنوز هم آژانس شیشه‌ای بهترین فیلم ایرانی است. کارگردانی که فیلم‌های بزرگی چون برج می‌مینو، دیده بان، به نام پدر، از کرخه تارین، بوی پیراهن یوسف و... را در کارنامه خود دارد، از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان پرویز پرستویی، حبیب رضایی و رضا کیانیان را نام برد. موسیقی این فیلم را مجید انتظامی ساخته که هنوز از خاطره‌ها نرفته است.



رنگ خدا

فیلم رنگ خدا به کارگردانی مجید مجیدی سال ۱۳۷۷ سیمرغ بهترین فیلم از نگاه تماشاگران را از آن خود کرد. فیلمی با درون مایه دینی و اخلاقی، روایت گر معنویت نهفته در وجود یک کودک نابینا را به تصویر کشیده است. کودک نابینایی که هر جا می‌رود جز «او» نمی‌بیند. او هیچ رنگی را تشخیص نمی‌دهد جز رنگ خدا. بسیاری از منتقدان اذعان دارند که فیلم رنگ خدا بهترین فیلم مجید مجیدی است. کارگردانی که فیلم‌های شاخص بسیاری در کارنامه می‌درخشد که از جمله آنها می‌توان به بچه‌های آسمان، پدر، باران، محمد(ص)، بید مجنون، آواز گنجشک‌ها و... اشاره کرد. یکی از منتقدان بین‌المللی به نام استیفان هلدن در سال ۱۹۹۹ در نیویورک تایمز درباره رنگ خدا نوشت «این فیلم در حد بالاترین درجه وضوحی که یک فیلم ممکن است بدان برسد، نشان می‌دهد که دارای رسالتی دینی است، اما تجربه‌ای ژرف از تأمل در جهان طبیعی را در اختیار ما قرار می‌دهد. فیلم رنگ خدا گوهری دیگر است که از سرچشمه‌های واحد، یعنی از یکی از پویاترین سینماهای ملی جهان به ما عرضه شده است.»



متولد ماه مهر

سال ۱۳۷۸ در جشنواره فیلم فجر، سالی بود که مردم دو فیلم را پسندیدند و فیلم متولد ماه مهر نیز به همراه عروس آتش توانست سیمرغ بلورین آرای مردمی را به خانه ببرد. احمد رضا درویش کارگردان این فیلم است. فیلمی که می‌کوشد به مسائل دانشگاهی بپردازد. از دغدغه دانشجویان در سال‌های دهه هفتاد روایتی داشته باشد و در بین روایت خود مسائلی عاطفی را بیان کند. شاید بتوان فیلم متولدماه مهر را دارای درون مایه‌ای اجتماعی دانست، اما فیلم بیش از اینکه مسائل اجتماعی را واکاو و بررسی کند، روابط عاطفی دانیان (محمد رضا فروتن) و مهتاب (میترا حجار) دو دانشجوی رشته جامعه‌شناسی را به تصویر کشیده است. شاید بی‌راه نباشد که بگوییم میترا حجار با این فیلم در سینمای ایران دیده شد. هر چند احمد رضا درویش فیلم دول و کیمیا را در کارنامه کاری خود دارد، اما متولد ماه مهر نیز به نوبه خود مورد توجه بسیاری از علاقه‌مندان و منتقدان سینما قرار گرفت. از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان به محمد رضا فروتن، میترا حجار، محمود عزیزی، لاله اسکندری و صبا کمالی اشاره کرد.



سگ کشی

سال ۱۳۷۹ سال بهرام بیضایی بود، کارگردانی که بعد از سال‌ها با فیلم «سگ کشی» از نوشتن و تئاتر به سینما آمد، فیلمی که در اکران سال ۱۳۸۰ عنوان پرفروش‌ترین فیلم را از آن خود کرد. نخستین چیزی که در سگ کشی نمایان بود، حضور انبوه بازیگران است، بازیگرانی که بدون استثنا بسیار خوب ظاهر شدند و در سکانس‌هایی سطح بازیگری در ایران را چند پله بالاتر بردند. داستان فیلم درباره زنی به نام گلرخ کمالی است که درگیر بدهی‌های همسرش می‌شود و تلاش می‌کند تا چک‌های او را از طلب کاران پس بگیرد و... عموم منتقدان و کارشناسان سینمایی سگ کشی را یک تریلر ایرانی دانسته‌اند. از بازیگران اصلی این فیلم عبارتند از: مژده شمسایی، مجید مظفری، میترا حجار، رضا کیانیان، داریوش ارجمند، احمد نجفی، حسن پورشیرازی، فردوس کوابانی، حبیب دهقان نسب، بهزاد فراهانیف عنایت بخشی، رایعه اسکویی، اسماعیل سنگله، مهتاب نصیرپور، داوود فتحعلی‌بیگی، مریم بویانی و محسن قاضی‌مرادی.

هفت ترانه دلنشین

از زمستون تا کوچه با صدای خوش

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

بزم‌توی

سوگوران تو امروز خموشند همه که دهان‌های فاحت به خروشدن همه گر خوشمانه به سوگ نو نشنستند رواست زان که وحشت زده حشر و وحوشند همه

افشین مقدم، خواننده ترانه‌های پاپ بود که در سال ۱۳۵۵ در یک حادثه رانندگی درگذشت. صدای خاص و منحصر به فرد او در ترانه‌هایش گیرایی خاصی دارد. ترانه زمستون با صدای او یکی از ماندگارترین ترانه‌های موسیقی پاپ در ایران معاصر محسوب می‌شود. آلبومی به همین نام در دهه هشتاد و پس از گذشت بیست و پنج سال از سالمرگش منتشر شد.

زمستون تن عربون باغچه چون بیابون
درختا با پهای برهنه زیر بارون
سینمای ایرانی معرفی شود. البته نباید از موسیقی درخشان این فیلم نیز غافل بود؛ موسیقی‌ای که توانست در همه سکانس‌های عروس آتش، حضوری جذاب داشته باشد. از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان به حمید فرخ‌نژاد، مهدی احمدی، عزل صارمی، سعید پورصمیمی و غزل صارمی اشاره کرد.

تنها ماندم

محمد اصفهانی خواننده موسیقی پاپ است، اما موسیقی ملی را خیلی خوب می‌شناسد و در این زمینه نیز خواننده توانایی محسوب می‌شود. نیمه اول دهه هشتاد، همکاری تاریخی همایون خرم و محمد اصفهانی موجب شد آلبوم تنها ماندم باگزنده‌ای از ترانه‌های همایون خرم و صدای او منتشر شود. ترانه تنها ماندم نیز در همین آلبوم به یکی از آثار ماندگار و دلنشین موسیقی ایرانی تبدیل شد.

تنها ماندم، تنها ماندم

هر چند از دهه هفتاد رسماً کار خود را آغاز کرد، اما اکثر منتقدان هنر موسیقی معتقدند که در دهه هشتاد اوج گرفت محسن یگانه نیز از ستاره‌های اوج گرفته موسیقی پاپ در دهه هشتاد است و ترانه رگ خواب او در آلبومی به همین نام از شنیدنی‌ترین آثار اوست. محسن یگانه با خلق فضاهای جدید، صدای منحصر به فرد و فراز و فرودهای آهنگین آثارش توانست خیلی سریع مخاطبان بسیار زیادی پیدا کند.

رگ خواب این دل تو دست تو بوده
ترک‌های قلبم شکست تو بوده

کوچه فریدون

مشیری، شاعر بلندآواز، معاصر ایرانی را تقریباً همه ما با شعر کوچکی می‌شناسیم، همچنان که اخوان ثالث را با شعر زمستان این شعر زیبار احمد نوری از خوانندگان مشهور موسیقی پاپ و کلاسیک ایران با آهنگسازان محمد سرپر به صورت ترانه اجرا کرده است. ترانه‌های دلنشین که علاقه‌مندان به صدای او آن را همیشه در صدر جدول آثار منتشر شده این خواننده قرار داده‌اند. شیوه اجرای محمد نوری و صدای برطنین و باحساس‌اش زیبایی دو چندان به شعر مشیری داده است.

بی تو مهتاب شبی باز از آن کوچه گذشتم
همه تن چشم شدم، خیره به دنبال تو گشتم

سنگ کشی

هر زمان تو می‌شود دنیا و ما
بی خیر از تو نشدن اندر بقا
پس تو را هر لحظه مرگ و رجعتی ست
مصطفی فرمود دنیا ساعتی ست

سوز و گریه

سوز و گریه خوش پژمان طاهری، آهنگساز و علیرضا قربانی آلبوم سوگوران خموش را با کار کستر سازهای ایرانی تولید کردند. تصنیف سوگوران خموش در دستگاه همایون نیز در همین آلبوم با شعری از شفیعی کدکنی منتشر شده است. فضای آهنگ سازی این تصنیف با ریتم متنوع و تنظیم ویژه‌اش صدای گرم قربانی‌ترین می‌کند.



بزم‌توی

سوگوران تو امروز خموشند همه که دهان‌های فاحت به خروشدن همه گر خوشمانه به سوگ نو نشنستند رواست زان که وحشت زده حشر و وحوشند همه

یعنی چه؟

سال‌های پایانی دهه شصت و سال‌های نخستین دهه هفتاد، محمدرضا شجریان گروه «آوا» را تشکیل داد گروهی که در آن مرتضی اعیان، تنبک، داریوش پیرنیان تار و جمشید عنابدلیبی نی‌می‌نواختند این گروه چندین اجرار امریکا و اروپا بر گزار کرد که ماحصل آن شد سه آلبوم به نام‌های پیام نسیم، دل مجنون و سر و چمن. تصنیف «یعنی چه؟» با شعری از حافظ و از ساخته‌های خود استاد در بیات افشاری در آلبوم دل مجنون قرار گرفته است.

ناگهان پرده بر ایناخته‌ای یعنی چه؟

مست از خانه برون ناخته‌ای یعنی چه؟
زلف در دست صبا، زلف در دست صبا گوش به فرمان رقیب
این همه با همه در ساخته‌ای یعنی چه؟

رگ خواب

موسیقی پاپ جدید ایران پس از انقلاب اسلامی هر چند از دهه هفتاد رسماً کار خود را آغاز کرد، اما اکثر منتقدان هنر موسیقی معتقدند که در دهه هشتاد اوج گرفت محسن یگانه نیز از ستاره‌های اوج گرفته موسیقی پاپ در دهه هشتاد است و ترانه رگ خواب او در آلبومی به همین نام از شنیدنی‌ترین آثار اوست. محسن یگانه با خلق فضاهای جدید، صدای منحصر به فرد و فراز و فرودهای آهنگین آثارش توانست خیلی سریع مخاطبان بسیار زیادی پیدا کند.

رگ خواب این دل تو دست تو بوده

ترک‌های قلبم شکست تو بوده

کوچه فریدون

مشیری، شاعر بلندآواز، معاصر ایرانی را تقریباً همه ما با شعر کوچکی می‌شناسیم، همچنان که اخوان ثالث را با شعر زمستان این شعر زیبار احمد نوری از خوانندگان مشهور موسیقی پاپ و کلاسیک ایران با آهنگسازان محمد سرپر به صورت ترانه اجرا کرده است. ترانه‌های دلنشین که علاقه‌مندان به صدای او آن را همیشه در صدر جدول آثار منتشر شده این خواننده قرار داده‌اند. شیوه اجرای محمد نوری و صدای برطنین و باحساس‌اش زیبایی دو چندان به شعر مشیری داده است.

بی تو مهتاب شبی باز از آن کوچه گذشتم
همه تن چشم شدم، خیره به دنبال تو گشتم

سنگ کشی

هر زمان تو می‌شود دنیا و ما
بی خیر از تو نشدن اندر بقا
پس تو را هر لحظه مرگ و رجعتی ست
مصطفی فرمود دنیا ساعتی ست

سوز و گریه

سوز و گریه خوش پژمان طاهری، آهنگساز و علیرضا قربانی آلبوم سوگوران خموش را با کار کستر سازهای ایرانی تولید کردند. تصنیف سوگوران خموش در دستگاه همایون نیز در همین آلبوم با شعری از شفیعی کدکنی منتشر شده است. فضای آهنگ سازی این تصنیف با ریتم متنوع و تنظیم ویژه‌اش صدای گرم قربانی‌ترین می‌کند.



گوشیتان را شبانه شارژ نکنید

در عصر فناوری، تقریباً همه افراد با فواید تلفن همراه هوشمند آشنا هستند. این وسیله دوست‌داشتنی، به یکی از ابزارهای اصلی دریافت اطلاعات، خرید، فروش و ارتباط با دوستان و آشنایان تبدیل شده است. با این حال برخی از ما با استفاده نادرست از این ابزارهای مهم به آنها آسیب می‌رسانیم. در حال حاضر تلفن‌های هوشمند، جزئی از زندگی‌مان شده‌اند. به همین دلیل باید از آنها درست استفاده کنیم و در نگهداری‌شان دقت لازم را داشته باشیم. یکی از دلایلی که باعث خرابی تلفن‌های هوشمند همراه می‌شود، شارژ کردن‌های غیرمتعارف است. بیشتر افراد برای حل مشکل کمبود شارژ و باتری در گوشی‌های همراه، این وسیله را شبانه و هنگام خواب، به شارژ می‌زنند؛ اشتباه‌ساده‌ای که می‌تواند عواقب ناگوار را رقم بزند که در ادامه به برخی از آنها اشاره می‌کنیم.

قاتل باتری

اگر در تمامی مدت استفاده از گوشی، آن را شبانه به شارژ زده‌اید، باید بگوییم که باتری این گجت دوست‌داشتنی را از بین برده‌اید. از لحظه‌ای که یک باتری ساخته می‌شود، قدم به قدم به سمت ضعیف شدن و نابودی می‌رود و شارژ دائم و شبانه به تسریع این نابودی کمک می‌کند.

یک انفجار ساده

درست است که آتش‌سوزی‌های مرتبط با انفجار گوشی، یک اتفاق همیشگی نیست، اما حتی تصور یک انفجار کوچک در کنار سر یا

شارژ ممتد باتری و چیپست‌های جدید

یک لیوان پر از آب را در نظر بگیرید. شما بخش کوچکی از این آب را می‌نوشید و پس از آن دوباره آن را پر می‌کنید. این عمل را برای شش ساعت ادامه دهید تا متوجه شوید، شارژ شبانه چه بلایی بر سر باتری گوشی می‌آورد. در دهه اخیر باتری‌های جدیدی تولید شده‌اند که به یک چیپست ساده قطع برق مجهز هستند و در صورت شارژ ۱۰۰ درصدی گوشی، جریان برق را قطع می‌کنند. با کاهش شارژ به ۹۹ درصد، چیپست دستور اتصال دوباره برق را می‌دهد و با بازگشت دوباره سطح شارژ به ۱۰۰ درصد، این پروسه تکرار می‌شود. شارژ کردن گوشی در هنگام شب، به تکرار این اتفاق به مدت طولانی در شبانه‌روز منجر می‌شود که همین اشتباه ساده، می‌تواند عمر باتری را کم کند.

افزایش سرعت شارژرها

همانطور که می‌دانید در گوشی‌های جدید، سرعت شارژ گوشی نیز تا چند برابر افزایش پیدا کرده است. این افزایش جریان باعث شده باتری در کمتر از یک ساعت به توان حداکثری خود برسد. همین توان بالا می‌تواند مشکلات اتصال طولانی‌مدت شارژر به گوشی را افزایش دهد. جریان بالای برق در مدت زمان طولانی‌تر، عمر مصرف ۳۰ درصدی می‌تواند باتری گوشی خود را شارژر کند.

شارژر گوشی در ۶۵ درصد

درباره شارژر گوشی، تصویری قدیمی وجود دارد که بهتر است برای همیشه آن را فراموش



کنید.

رساندن

باتری به صفر درصد و

شارژ ۱۰۰ درصدی آن، نه تنها عمر باتری

را افزایش نمی‌دهد؛ بلکه ممکن است گوشی

شما را برای همیشه از کار بیندازد. سازندگان

باتری بر این موضوع تاکید دارند که هیچگاه

نباید شارژر باتری به صفر درصد برسد. همین

موضوع باعث شده بسیاری از سیستم‌عامل‌ها،

گوشی را در شارژر یک درصد خاموش کنند تا

از خطرات شارژر صفر درصدی جلوگیری شود.

بهترین زمان شارژر گوشی، پیش از رسیدن

میزان باتری به ۶۵ درصد است. یعنی بعد از

مصرف ۳۰ درصدی می‌توانید باتری گوشی

خود را شارژر کنید.

سلامت شما در خطر است

شارژر شبانه گوشی و استفاده دیروقت از آن،

ترفندهایی که به کارتان می‌آید



اگر بگوییم این روزها تمام دار و ندار ما در گوشی‌های هوشمند قرار دارد، بی‌راه نگفته‌ایم. بنابراین حفاظت از این اطلاعات، کاری ضروری است که نباید براحتی از کنار آن گذشت، بخصوص با ظهور هکرهای حرفه‌ای که در یک چشم برهم زدن، می‌توانند اطلاعات ارزشمند ما را از گوشی به دست آورند. به همین دلیل دانستن برخی ترفندها می‌تواند دست آنها را از رسیدن به آنچه مدنظرشان است، کوتاه کند. در ادامه به برخی از این ترفندها اشاره می‌کنیم.

- ۱- سیستم‌عامل گوشی و اپلیکیشن‌هایی را که نصب کرده‌اید، همیشه به‌روز نگه دارید.
- ۲- تا جایی که امکان دارد به‌وای‌فای‌های عمومی متصل نشوید.
- ۳- حتماً تنظیمات قفل گوشی هوشمند خود را فعال کنید.
- ۴- کمک گرفتن از قابلیت تشخیص هویت دو مرحله‌ای، گزینه خوبی است.
- ۵- گذرواژه‌ها مهم هستند، آنها را به هیچ وجه دست‌کم نگیرید.
- ۶- پشتیبان‌گیری را فراموش نکنید.
- ۷- با نصب ویروس‌یاب خیال خود را آسوده کنید.
- ۸- قابلیت پیدا کردن گوشی را دست‌کم نگیرید.
- ۹- دور شارژرهای عمومی را خط بکشید.
- ۱۰- مراقب اسم‌ها و ایمیل‌های فیشینگ باشید.
- ۱۱- اپلیکیشن‌ها را از منابع مطمئن دریافت کنید.
- ۱۲- مجوز دسترسی اپلیکیشن‌ها را مدیریت کنید.
- ۱۳ گوشی را هرگز جیلبریک نکنید.

آئودی ۲۰۱۸ Q۳

قیمت ۳۲ هزار و ۹۰۰ دلار

بیوک انویژن ۲۰۱۹

قیمت: ۳۱ هزار و ۹۵۵ دلار

آکیورا TLX ۲۰۱۹

قیمت: ۳۳ هزار دلار

اینفینیتی ۲۰۱۸ QX۳۰

قیمت: ۲۹ هزار و ۹۵۰ دلار

آئودی A۳ مدل ۲۰۱۸

قیمت: ۳۱ هزار و ۹۵۰ دلار

کیا استینگر ۲۰۱۸

قیمت: ۳۱ هزار و ۹۰۰ دلار

مرسدس CLA ۲۰۱۸

قیمت: ۳۲ هزار و ۷۰۰ دلار





وزنه‌بردار ملی پوش مناطق نفت خیز جنوب در گفت و گو با مشعل:

بعد از نایب قهرمانی جهان نوبت طلای المپیک است



تیم ملی وزنه‌برداری جوانان ایران خردادماه ۹۸ در مسابقات قهرمانی جوانان جهان (۲۰۱۹) در فیجی با اقتدار و برای چهارمین سال متوالی قهرمان جهان شد. در این رقابت‌ها که تیم ملی کشورمان همچون کشورهای آمریکا و ژاپن با ترکیبی کامل و ۱۰ نفره حضور پیدا کرده بود، در نهایت با کسب ۲ مدال طلا، ۴ مدال نقره، ۹ مدال برنز و به دست آوردن ۶۲۲ امتیاز به عنوان قهرمانی دست یافت. آمریکا با ۵۵۲ امتیاز دوم شد و تیم ژاپن نیز با کسب ۵۲۶ امتیاز در مکان سوم ایستاد. یکی از وزنه‌بردارانی که نقش مهمی در این رقابت‌ها ایفا کرد، افشین طاهری، وزنه‌بردار با آتیه شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب بود که علاوه بر دارا بودن چندین مدال آسیایی، موفق شد با کسب عنوان نایب قهرمانی مسابقات جهانی فیجی مدال نقره را از آن خود کند. با افشین طاهری، مرد نقره‌ای مسابقات جهانی گفت و گویی انجام داده‌ام که خواندن آن خالی از لطف نیست.

«از خودتان بر ایمان بگویند. چه شد که وزنه‌بردار شدید؟»

افشین طاهری حاجی‌وند، متولد ۱۹ اسفند ۷۸ در استان چهارمحال و بختیاری و بزرگ شده شهر اهواز هشتم سال ۹۰ از ۱۲ سالگی با تشویق اسماعیل داودی، معلم ورزش مدرسه در اهواز که خودش نیز وزنه‌بردار بود، به این ورزش علاقه‌مند شد. پس از مدتی توانست مقام اول استانی را به دست آورد سپس با جلب اعتماد محمدرضا کاظمی نژاد، مدیر فنی باشگاه مناطق نفت خیز جنوب به تیم نفت اهواز پیوستم تا امروز هم تحت نظر حمید رشیدی، امیر حربه و بهمن مکنونی، استادان خود به تمرین می‌پردازم و مشوقان اصلی من هم همین عزیزان زحمتکش بودند.

«نخستین عنوان قهرمانی که در وزنه‌برداری کسب کردید، مربوط به چه سالی و در کدام مسابقات بود و چه کوردی را در آن مسابقات به ثبت رساندید؟»
اولین حضور من در مسابقات ملی، سال ۲۰۱۷ «سابق مسابقات نوجوانان جهان» بود که متأسفانه چهارم شدم، اما چهار ماه بعد در مسابقات نوجوانان آسیا در کشور نیپال، مقام دوم را کسب کردم که در آن مسابقه ۱۲۹ کیلوگرم یکضرب و ۱۵۷ کیلوگرم را در دوضرب زدم.

«مهمترین عناوینی که در رشته وزنه‌برداری به دست آوردید، چیست و در چه سال‌هایی و در کدام کشورها بوده است؟»

بهترین عناوینی که کسب کردم، دومی نوجوانان آسیا در دسته ۷۷ کیلوگرم در کشور نیپال، سومی جوانان آسیا در سال ۲۰۱۸ در کشور ازبکستان در دسته ۸۵ کیلوگرم و دومی جوانان جهان در سال ۲۰۱۹ در کشور فیجی در دسته ۹۶ کیلوگرم است.

«در مسابقات جهانی فیجی در کدام دسته وزنه زدید؟ رقیبیتان از کدام کشورها بودند و چه رکوردی را به ثبت رساندید؟ آیا فکر می‌کردید در این مسابقات مدال بگیرید؟»

در دسته ۹۶ کیلوگرم وزنه زدم و رقیبیم از کشورهای قزاقستان، روسیه، لهستان، مصر و چندین کشور دیگر بودند. به توجه به آمادگی که قبل از اعزام به رقابت‌ها داشتم، از خودم این انتظار را داشتیم که در مسابقه بتوانم مدال بگیرم. من در حرکت یکضرب ۱۶۱ و در حرکت دوضرب نیز ۱۸۰ را زدم.

«چه شد که مدال طلا را از دست دادید؟»

برای حضور در این مسابقات به خوبی آماده شده بودم. در تمرینات، وزنه‌های خوبی زده بودم؛ در حرکت یکضرب، شانس بیشتری برای طلایی شدن داشتم، اما به علت کسالتی که به خاطر آب و هوای فیجی پیش آمد، کمی شرایط بدنی‌ام بهم ریخت و متأسفانه طلای یکضرب به نقره تبدیل شد. از این موضوع خیلی ناراحتم، چراکه فقط برای قهرمانی قدم به مسابقات گذاشته بودم. متأسفانه همان‌طور که گفتم، بیماری باعث شد بدنم تحلیل برود، در نتیجه در مرحله دوضرب، انرژی کافی برای رقابت بیشتر با رقیب‌هایم باقی نماند اما خدا شکر در نهایت دست خالی برنگشتم و مانند تمامی اعضای تیم، سهمی در پیروزی و کسب عنوان قهرمانی داشتم. قول می‌دهم و سعی می‌کنم در آینده نتایج بهتری بگیرم.

«وزنه‌ها را خودتان انتخاب می‌کردید یا با توجه به وزنه‌های حرفی‌ان آماده می‌شدید؟»

همان‌طور که گفتم، سطح نزدیک حرفی‌ان به یکدیگر باعث شد، بعضی از وزنه‌برداران برای کسب مدال وزنه‌های ریسکی را انتخاب کنند که باعث حذف شدنشان می‌شد. من هم با توجه به انتخاب آنها، آمادگی خودم و دستور مربی، وزنه‌ها را انتخاب می‌کردم.

«سطح مسابقات جهانی فیجی را چطور ارزیابی می‌کنید؟»



سطح مسابقات اسما مثل سال‌های قبل خیلی خوب بود و تیم‌های زیادی شرکت کرده بودند و رقابت بسیار نزدیک بود. در دسته ۹۶ کیلوگرم، ۷ نفر بودیم که تقریباً یک اندازه وزنه می‌زدیم و رقابت نزدیکی با هم داشتیم. همه وزنه‌برداران برای قهرمانی آمده بودند و به راحتی از میدان به در نمی‌شدند.

«در باره تکرار قهرمانی تیم ملی جوانان در مسابقات جوانان جهان بگویند.»

وزنه‌برداری ایران همیشه صاحب سکو بوده است. در قدرت ما شکی نیست. سال قبل قهرمان جوانان آسیا شدیم و رقیبان سرسخت ما در این دوره آمریکا، روسیه، چین و ژاپن بودند که تیم‌های قدرتمندی را روانه مسابقات کرده بودند، اما تیم ملی جوانان برای دفاع از عنوان قهرمانی خود در این رقابت‌ها حاضر شده بود و دیدید که برای جایگاه نخست با قدرت جنگید و قهرمان شد.

«مهمترین هدف و آرزوی افشین طاهری در وزنه‌برداری چیست؟»

من هم مثل همه ورزشکاران، مهم‌ترین هدفم کسب طلای المپیک است. البته باید در مسابقات جهانی ابتدا قهرمان شوم، سپس خودم را برای قهرمانی در المپیک آماده کنم. این هدف دور از دسترس نیست و باید با تمرینات بیشتر، خودم را برای هدفم آماده کنم.

«مهمترین رقیبان داخلی و بین‌المللی شما در وزنه‌برداری چه افرادی هستند؟»

رقبای همیشه ثابت نیستند و هر سال نفرات جدیدی برای رقابت به میدان جهانی می‌آیند. بنابراین نمی‌توان از کسی اسم برد، اما کشورهایی چون روسیه، آمریکا، چین و کشورهای اروپایی شرقی همیشه از بهترین‌ها بوده‌اند و رقابتی سرسختی به شمار می‌آیند.

«باشگاه مناطق نفت خیز جنوب چه نقشی در پیشرفت شما در رشته وزنه‌برداری داشته است؟»

خوزستان یکی از قطب‌های وزنه‌برداری ایران بوده، آن هم به دلیل وجود باشگاه‌های مناطق نفت خیز جنوب است و قطعاً تأثیر بسیار زیادی در پیشرفت من داشته و خواهد داشت. من از این تیم به تیم ملی رسیدم و در ادامه نیز مطمئن هستم در این باشگاه موفق خواهم بود.

«در پایان اگر صحبتی دارید، بیان بفرمایید؟»

باید از همه عزیزانی که برای پیشرفت من زحمات بسیار زیادی کشیدند، بخصوص از مربیان عزیز در شرکت ملی نفت، محمدرضا کاظمی نژاد، حمید رشیدی، امیر حربه و بهمن مکنونی، از کارکنان و مربیان خوب و زحمتکش مناطق نفت خیز جنوب و از مدیرعامل باشگاه فرهنگی - ورزشی مناطق نفت خیز جنوب و یزدی به خاطر فراهم کردن شرایط و امکانات و یاری کردن مربیان برای پیشرفت هرچه بهتر ورزشکاران، تشکر کنم. زحمات این عزیزان حاصلش نتایجی است که می‌گیریم و باید بگویم مایک تیم هستیم و اگر همه کنار هم نبودیم، این افتخارات به دست نمی‌آمد. قهرمانی من حاصل تلاش همه است و باید به نام همه ثبت شود.

صعود کوهنوردان شرکت ملی نفت ایران به الوند



کوهنوردان شرکت ملی نفت ایران به منظور توسعه ورزش همگانی و همچنین طرح و برنامه سلامت‌محور کارکنان در یک برنامه ورزشی موفق شدند به قله ۳۵۷۴ متری الوند از رشته کوه‌های زاگرس در استان همدان صعود کنند. تیم ۲۰ نفره کوهنوردان شرکت ملی نفت ایران از ساعت ۵ صبح از وزنه‌برداری ایران همیشه صاحب سکو بوده است. در قدرت ما شکی نیست. سال قبل قهرمان جوانان آسیا شدیم و رقیبان سرسخت ما در این دوره آمریکا، روسیه، چین و ژاپن بودند که تیم‌های قدرتمندی را روانه مسابقات کرده بودند، اما تیم ملی جوانان برای دفاع از عنوان قهرمانی خود در این رقابت‌ها حاضر شده بود و دیدید که برای جایگاه نخست با قدرت جنگید و قهرمان شد.

«مهمترین هدف و آرزوی افشین طاهری در وزنه‌برداری چیست؟»

من هم مثل همه ورزشکاران، مهم‌ترین هدفم کسب طلای المپیک است. البته باید در مسابقات جهانی ابتدا قهرمان شوم، سپس خودم را برای قهرمانی در المپیک آماده کنم. این هدف دور از دسترس نیست و باید با تمرینات بیشتر، خودم را برای هدفم آماده کنم.

«مهمترین رقیبان داخلی و بین‌المللی شما در وزنه‌برداری چه افرادی هستند؟»

رقبای همیشه ثابت نیستند و هر سال نفرات جدیدی برای رقابت به میدان جهانی می‌آیند. بنابراین نمی‌توان از کسی اسم برد، اما کشورهایی چون روسیه، آمریکا، چین و کشورهای اروپایی شرقی همیشه از بهترین‌ها بوده‌اند و رقابتی سرسختی به شمار می‌آیند.

صعود کارکنان مناطق نفت خیز جنوب به قله تاراز

کارکنان و کوهنوردان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب به منظور توسعه ورزش همگانی در یک برنامه ورزشی و فرهنگی به ارتفاعات تاراز در مسجدسلیمان صعود کردند. گروه ۵۰ نفر کارکنان و کوهنوردان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در این برنامه فرهنگی - ورزشی موفق شدند، پس از ۵ ساعت کوهپیمایی به قله ۲۷۰۰ متری تاراز از رشته کوه‌های زاگرس صعود کنند. قله تاراز مرز بین استان خوزستان و چهارمحال و بختیاری است. این کوه یکی از جلوه‌های طبیعی استان خوزستان است. در فصل بارندگی، آبشار از این کوه جاری می‌شود. «پرسیاوش» هم معروف‌ترین گیاه منطقه تاراز است. از فراز قله تاراز می‌توان مناظری از جمله قله کینو، دشت شیمبیار، قله دلا و رودخانه باژفت را دید.

قهرمانی تیم بسکتبال نوجوانان نفت اهواز



تیم بسکتبال نفت اهواز قهرمان مسابقات بسکتبال نوجوانان باشگاه‌های خوزستان شد. مسابقات بسکتبال رده سنی نوجوانان پسران قهرمانی با شگاه‌های استان خوزستان ۱۹ تیم از آذرماه سال گذشته در شهرهای مختلف استان خوزستان آغاز شد که پس از ۴۸ بازی در نهایت در تابستان ۹۸ با قهرمانی تیم بسکتبال نفت اهواز به پایان رسید. در مرحله نهایی مسابقات بسکتبال قهرمانی نوجوانان باشگاه‌های خوزستان که با صعود چهار تیم به این مرحله در ماهشهر برگزار شد، تیم بسکتبال نفت اهواز با صعود به فینال، در بازی نهایی موفق شد با یک بازی برتر و در عین حال سخت و نفس‌گیر با نتیجه ۴۶ بر ۴۰ تیم پڑوهان ماهشهر را شکست دهد و عنوان قهرمانی را از آن خود کند. در بازی رده‌بندی نیز، تیم ماهان اکسین رامهرمز با نتیجه ۵۷ بر ۵۳ از سد تیم حیدادی اهواز عبور کرد و در سکوی سوم ایستاد.

درخشش کاراته‌کاهای مناطق نفت خیز در سوپرلیگ



تیم کاراته سبک آزاد مناطق نفت خیز جنوب با درخشش در سوپرلیگ کاراته باشگاه‌های کشور موفق شد در کورس قهرمانی قرار بگیرد. تیم کاراته سبک آزاد مناطق نفت خیز جنوب در هفته پنجم سوپرلیگ کاراته، سبک‌های آزاد باشگاه‌های ایران در سالن شهید کبکانیان تهران به مصاف حرفی‌ان خود رفت و توانست با ۴ پیروزی پی‌درپی مقتدرانه به جایگاه سوم جدول این رقابت‌ها صعود کند تا در کورس قهرمانی قرار بگیرد.

تیم کاراته مناطق نفت خیز جنوب این هفته ابتدا با نتیجه ۵ بر صفر تیم زاگرس را شکست داد، سپس در دیدار دوم به مصاف تیم ملی حفاری که دیداری خانگی به حساب می‌آمد، رفت و موفق شد این تیم را هم با نتیجه قطاعانه ۵ بر صفر شکست دهد.

تیم کاراته مناطق نفت خیز جنوب در دیدار سوم خود به مصاف تیم مس شهر بابک رفت و موفق شد این تیم را با نتیجه ۴ بر یک شکست دهد. در دیدار چهارم و آخرین دیدار هفته پنجم کاراته‌کاهای مناطق نفت خیز جنوب تیم هیات کاراته ماهشهر را با نتیجه نزدیک ۳ بر ۲ شکست دادند تا با ۴ پیروزی متوالی در این هفته به کار خود پایان داده باشد.

بهنام سراج در گفت و گو با «مشعل»: امسال، سال جوانان نفت آبادان است

بازی کرده است. مربی جدید نفت آبادان که پیش از این نیز سابقه مربیگری در تیم نفت آبادان را داشته، حالا به تیم سابقش برگشته تا بتواند به تیم محبوبش کمک کند. نشریه مشعل گفت و گوی کوتاهی با مربی جدید نفت آبادان انجام داده که در ادامه می خوانید.

خوبی هم داریم که هر سال پدیده می شوند و امسال هم سال آنهاست تا دوباره خودشان را نشان دهند.

نفت همیشه در کنار هوادارانش زنده بوده و ورزشگاه تختی آبادان از معدود ورزشگاه هایی است که در بازی های شما فقط رنگ زرد به خودش می گیرد. در همین راستا چه صحبتی با هواداران دارید. آیا امسال هم می توانند از شما حمایت کنند؟

همان طور که اشاره کردید، نفت هر چه دارد از هوادارانش دارد. امیدوارم بتوانیم یک سال خیلی خوب را در کنار هواداران پشت سر بگذاریم و در کنار آنها که تنها دلخوشی شان فوتبال است، نتایج خوبی کسب کنیم تا دلشاد شوند. البته هواداران باید صبور باشند. سرمربی تیم تغییر کرده و بازیکنان باید با تفکرات سرمربی جدید آشنا شوند که زمان بر است. من به عنوان مربی تیم، یک نفتی و یک آبادانی از آنها انتظار دارم صورت باشند و به تیم فرصت بدهند و با حمایت هایشان کمک کنند تا نتیجه های خوبی را

بهنام سراج، بازیکن سابق نفت آبادان و تیم ملی فوتبال ایران به عنوان دستیار اول درآگان اسکوچیچ، سرمربی نفت آبادان انتخاب و معرفی شد. سراج بازیکن سابق تیم های پرسپولیس، فولاد و نفت آبادان است و مدتی برای تیم ملی فوتبال ایران نیز به عنوان مهاجم

بگیرد.

نفت می تواند امسال هم در زمره تیم های خوب لیگ باشد؟ چرا که نه. ما فصل گذشته با توجه به بیاعتمادی خوب کار کردیم و امسال هم درصدد هستیم که نتایج خوبی بگیریم. موفقیت در سایه تلاش به دست می آید. ما این ظرفیت را داریم که امسال جزء ۶ تیم نخست جدول باشیم. به هر حال زود است در مورد لیگ و کسب نتایج صحبت کنیم. بگذارید مسابقات شروع شود، بعد بهتر در مورد شرایط لیگ صحبت کنیم.

لیگ نوزدهم را چطور می بینید؟

فکر می کنم در فصل جدید، لیگ خیلی خوب و متفاوتی داشته باشیم. مریمان جدید و خوبی به لیگ اضافه شده اند، مثل کالدرون و استراماچونی و حتی اسکوچیچ، بنابراین شما شاهد رقابت های خوبی خواهید بود. آن هم با تفکرات جدید. به هر حال امیدوارم امسال یک لیگ جذاب داشته باشیم و ما هم بتوانیم یکی از تیم های خوب لیگ برتر باشیم.

جذب بازیکن چطور بود، موفق شدید بازیکن های خوبی بگیرید؟

ما براساس توان مالی بازیکن جذب کردیم که در نوع خودش خوب بود. البته به جذب چند بازیکن خوب خارجی نیاز داریم که باشگاه در حال رایزنی با آنهاست تا ان شاء الله در آینده خیلی نزدیک و با نظر اسکوچیچ به تیم اضافه شوند، اما باز هم باید تاکید می کنم بازیکنان ایرانی خوبی به تیم ما اضافه شده اند که در تیم های خودشان بازیکنان با کیفیتی بودند. از سوی دیگر اسکلت و استخوان بندی تیم با بازیکنان خوب و باتجربه ای که داشتیم، از سوی باشگاه حفظ شدند. با جذب بازیکنان خارجی نیز تیممان کامل خواهد شد. البته این نکته را هم باید اضافه کنم که ما جوانان

دوباره به نفت برگشت و دستیار اسکوچیچ شدید؟

من یک نفتی بودم و هستم و اینکه حالا به خانم برگشتم، عجیب نیست. من همیشه آرزو داشتم در نفت مربیگری کنم و تجاربی را که در زمان بازی به دست آوردم، به جوانان منتقل کنم. حالا این زمان رسیده است و امیدوارم بتوانم کمک کنم.

در پرسپولیس هم بازی کردید؟

من بچه آبادانم و اینجا به دنیا آمدم و فوتبالم را از نفت شروع کردم و به فوتبال ایران معرفی شدم. حرف شما را هم قبول دارم. درست است چند سالی از تیم محبوبم دور بودم و در پرسپولیس بازی کردم، اما در کل همیشه و در همه حال عاشق نفت آبادان بودم و هستم.

قبلا هم در نفت مربیگری کرده بودید؟

همان طور که گفتم، همیشه آرزو داشتم در نفت مربیگری کنم و تجاربی را که در زمان بازی کردن به دست آوردم، به جوانان آبادانی منتقل کنم. در یک برهه مربی نفت بودم و حتی در نفت نوین آبادان هم کار کردم. حالا دوباره با نظر اسکوچیچ و نظر مساعد باشگاه به نفت برگشتم و مربی تیم محبوبم شدم و امیدوارم که مثمرتر باشم.

اسکوچیچ را چطور مربی ای می بینید؟

او در ایران به نوعی امتحانش را پس داده است. از ملوان شروع کرد که نتایج خوبی هم گرفت. در فولاد هم یک فصل رویایی داشت، اما در فصل بعد زیاد خوب نبود و در خونه به خونه هم یک نیم فصل خوب را سپری کرد و تیمش را به فینال جام حذفی رساند. بنابراین باید بگویم مربی خوبی است و این توانایی را دارد که به نفت کمک کند. مربی ۵۰ درصد موفقیت یک تیم است و ۵۰ درصد دیگر امکانات و ابزاری است که در اختیار مربی می گذارند که اگر خوب باشد، مربی می تواند نتایج خوبی

پارس جنوبی جم قهرمان جام شهدای شیراز شد



رسیدند و قهرمان شدند. شاگردان فراز کمالوند در این مسابقه توسط مهدی ترکمان در دقیقه ۵۳ دروازه شاهین را باز کردند، اما در دقیقه ۹۰ شاهین بوشهر توسط بهروز نوروزی مدافع پیش تاخته خود بازی را به تساوی کشاند تا ضربات پنالتی، تعیین کننده قهرمان باشد.

پارس جنوبی در ضربات پنالتی بهتر از حریف بوشهری عمل کرد و موفق شد با نتیجه ۴ بر ۳ به برتری برسد و جام قهرمانی این دوره از بازی ها را از آن خود کند. امیرحسین موسی زاده از تیم شاهین بوشهر در دقیقه ۶۲ و پوریا آریاکیا از پارس جم جنوبی در دقیقه ۷۸ با دریافت کارت قرمز از بازی اخراج شدند.

فینال این رقابت ها برسد. تیم فوتبال پارس جنوبی جم در دیدار نهایی تورنمنت شیراز مقابل شاهین بوشهر قرار گرفت که در پایان این دیدار که بسیار پربرخورد و خشن نیز بود، شاگردان فراز کمالوند در ضربات پنالتی به پیروزی

تیم فوتبال پارس جنوبی جم با قهرمانی در مسابقات پیش فصل (تحت عنوان جام شهدای شیراز) کار خود را شروع کرد تا نشان دهد برای حضور در لیگ برتر از آمادگی کامل برخوردار است.

مسابقات چهار جانبه فوتبال جام شهدای شیراز با حضور ۳ تیم لیگ برتری، گل گهر سیرجان، شاهین بوشهر و پارس جنوبی جم و تیم لیگ دسته یکمی فجر شهید سیاسی به میزبانی باشگاه فجر شهید سیاسی و همکاری بنیاد شهید و امور ایثارگران و هیات فوتبال استان فارس در شیراز برگزار شد. تیم فوتبال پارس جنوبی جم در نخستین دیدار خود در تورنمنت جام شهدای شیراز مقابل گل گهر سیرجان به میدان رفت که پس از تساوی بدون نتایج در دقیقه معمول بازی، در ضربات پنالتی موفق شد حریف خود را با نتیجه ۷ بر ۶ از پیش رو بردارد و به

فرزندنفتی در جمع برترین های پینگ پنگ



مسابقات طرح هویس (استعدادیابی) دختران در تیرماه ۹۸ در استان همدان برگزار شد و ۳ تنیس باز خوزستانی به جمع ۳۲ نفر پایانی راه یافتند که در این میان یکتا لریکیان از فرزندان کارکنان شرکت ملی منای نفت خیز

جنوب توانست با درخشش در این مسابقات و کسب عنوان سوم به جمع دسته برتر صعود کند. ۸ نفر برتر این مسابقات به اردوی ملی هویس دعوت خواهند شد. اردوی تیم ملی هویس در دو مرحله انجام و قهرمان مسابقات داخلی به عنوان قهرمان هویس کشور در سال ۹۸ معرفی می شود. یکتا لریکیان این شانس را دارد که به این عنوان دست پیدا کند.

مدافع و کاپیتان صنعت نفت قراردادش را تمدید کرد



مدافع و کاپیتان صنعت نفت آبادان بالاخره پس از کش و قوسهای فراوان قرارداد خود را با این باشگاه تمدید کرد. حسین بگلانی مدافع صنعت نفت آبادان که فصل گذشته از ارکان اصلی

خط دفاع این تیم به شمار می رفت و در بعضی از دیدارها هم بازوبند کاپیتانی را بر دست می بست، بالاخره با مدیران باشگاه به توافق رسید و با حضور در باشگاه صنعت نفت و قبل از شروع اردوی آماده سازی در تهران قراردادش را به مدت یک فصل فوتبالی دیگر با صنعت نفت آبادان تمدید کرد. بگلانی بر سر بعضی از بندهای قرارداد خود با باشگاه اختلاف نظر داشت ولی در نهایت این مشکل حل شد و بدین ترتیب او در لیگ نوزدهم شاگرد درآگان اسکوچیچ خواهد بود. بگلانی از بازیکنان بومی آبادان و بازیکنهای با سابقه نفت به شمار می رود.

فوتسال ملی حفاری در جمع مدعیان



دیگر به ثمر رساندند تا کار حریف خود را یکسره کرده باشند. در دقایق پایانی حفاری چی ها ۲ گل دریافت کردند که در پیروزی آنها حلی ایجاد نکرد.

تیم فوتسال ملی حفاری اهواز در فصل جدید لیگ برتر فوتسال باشگاههای ایران شروع خوبی داشته و با توجه به نتایجی که در هفته های آغازین کسب کرده در کورس قهرمانی قرار دارد.

۴ هفته از شروع لیگ برتر فوتسال باشگاههای ایران می گذرد که تیم فوتسال ملی حفاری اهواز از ۴ بازی خود ۳ پیروزی و یک شکست در کارنامه اش ثبت کرده تا با ۹ امتیاز در رتبه دوم جدول قرار بگیرد. شاگردان یعقوب مرافی در هفته چهارم لیگ برتر فوتسال باشگاههای ایران در خانه میزبان تیم ستارگان ورامین بودند. حفاری چی ها برای اینکه در کورس مدعیان باقی بمانند در ورزشگاه خانگی خود بازی را هجومی شروع کردند و در نیمه اول ۳ گل به ثمر رساندند. شاگردان مرافی در نیمه دوم هم ۲ گل

بهنام سراج بازیکن سابق نفت آبادان و تیم ملی ایران دوباره به خانه برگشت تا به عنوان مربی و دستیار اول در کنار درآگان اسکوچیچ نفت را در لیگ نوزدهم هدایت کند



کسب

اولین قدم روی دریای آسایش ماه



اتفاق هیجان داشته‌اند؛ اما وقتی یادشان می‌افتاد که هم‌زمان میلیون‌ها انسان در حال مشاهده آنها هستند، باید استرس زیادی را تحمل می‌کردند. آژانس فضایی آمریکا (ناسا) در سلسله مطالب خود به مناسبت سالروز گام نهادن انسان روی کره ماه اقدام به انتشار یکی از مشهورترین عکس‌های این عملیات کرد. تیل آرستراک و مایکل کالینز در هنگام دیدن سطح ماه از فاصله نزدیک و ثبت این عکس تاریخی گفته‌اند: «عجب منظره جذابی!» «خدای من، ماه رو ببین!»

به گفته ناسا، رد پای آرستراک تا مدت‌ها بر سطح ماه باقی خواهد ماند؛ چرا که در سطح ماه هیچ بادی نمی‌وزد (به دلیل فقدان اتمسفر)، آبی جریان ندارد و فعالیت آتشفشانی به وقوع نمی‌پیوندد. پس از آن «آلدرین» قدم به ماه گذاشت و آن دو نفر مقداری از خاک و سنگ‌های موجود در سطح ماه (حدود ۲۲ کیلوگرم) را به عنوان نمونه، برای آوردن به زمین برداشتند. آزمایش‌هایی که بعداً روی نمونه‌سنگ‌های آورده شده انجام شد، نشان داد که این سنگ‌ها عمری بیش از ۷.۳ میلیارد سال زمینی دارند. فضاوردان علاوه بر جمع‌آوری خاک و سنگ از سطح کره ماه، آزمایش‌هایی را نیز انجام دادند که مهم‌ترین آنها آزمایش‌های مقاومت مصالح، برای شناخت بیشتر خصوصیات فیزیکی مواد سطح کره ماه، آزمایش‌های زلزله‌نگاری برای بررسی اعماق سطح کره ماه، تعیین فاصله میان ماه و زمین با کمک لیزر و آزمایش‌هایی روی گر و غبار سطح ماه بوده است.

انسان بود. آپولو (۱۱) از سه بخش تشکیل می‌شد؛ بخش اول گردونه فرماندهی کلمبیا که با سه فضاورد بر زمین فرود آمد. گردونه سرویس که شامل نیروی محرک، برق، اکسیژن و آب می‌شد و گردونه ماه‌نشین عقاب که همراه آرستراک و آلدرین بر ماه فرود آمد. روی آپولو (۱۱) موشک ساترن ۵ (Saturn 5) نصب شده بود و پس از فرار از جاذبه زمین به همراه فضاوردان از موشک جدا شد و سه روز برای ورود به مدار ماه در راه بود. پس از ورود به مدار ماه، آرستراک و آلدرین به ماه‌نشین نقل مکان کردند و در دریای آسایش فرود آمدند. در ریای آسایش، نام یکی از دریاوارهای کره ماه است. این دریاوار در حوضه آسایش در سطح ماه واقع شده است. مواد درون این دریاوار از بازالت مربوط به سنین میانی تا جوانی در دوره گیاری بالا تشکیل شده است. دریای آسایش نسبت به بقیه سطح ماه، رنگی آبی‌فام‌تر دارد. هنگامی که عکس‌های متعدد از آن بخش پردازش و واضح شود، این رنگ در آنها دیده می‌شود. رنگ آبی‌تر این دریاوار را به دلیل وجود فلز بیشتر در خاک و سنگ بازالتی آن دانسته‌اند.

هنگامی که آرستراک از فضاپیما پایین آمد و بر ماه گام نهاد، فیلمش به صورت زنده در تلویزیون‌های سراسر جهان پخش شد. آرستراک پس از گام نهادن در ماه، جمله‌ای بسیار معروف به زبان آورد: «این گامی کوچک برای یک انسان و جهشی بزرگ برای بشریت است.» بعدها مصاحبه‌هایی با اولین فضاوردانی که اولین قدم‌ها را روی ماه گذاشتند، گرفته شد و متن این گفت و گوها بعد از سالها منتشر شد. آنها می‌گفتند به تنهایی برای این

مشعل - ۲۰ ژوئیه مصادف با پنجاهمین سالگرد پرتاب تاریخی فضاپیمای آپولو (۱۱) که پر به ماه است. در آستانه این سالگرد، ناسا اطلاعات تاریخی این اتفاق مهم را یکبار دیگر رسانه‌ای کرد. ۱۹۶۹: سالی بود که بالاخر رویای گام نهادن انسان بر ماه محقق شد و نیل آرستراک، باز آلدرین و مایکل کالینز زمین را به مقصد ماه ترک کردند و در نهایت آرستراک و آلدرین بر سطح کره ماه گام نهادند و لحظه شگفت‌انگیزی را در تاریخ به ثبت رساندند. در آن زمان نه تنها مردم آمریکا بلکه صدها میلیون نفر از سراسر جهان مجذوب این مأموریت شدند، به طوری که بنا بر گزارش‌ها حدود ۶۰۰ میلیون انسان در سراسر دنیا به صورت زنده این رویداد تاریخی را از تلویزیون تماشا کردند. آرستراک و آلدرین به مدت ۲۱ ساعت و ۳۶ دقیقه و ۲۰ ثانیه در کره ماه حضور داشتند و ۲ ساعت و ۳۱ دقیقه و ۴۰ ثانیه روی ماه راهپیمایی کردند و سیرانجام آپولو (۱۱) در ۲۴ ژوئیه به زمین بازگشت و در اقیانوس آرام فرود آمد؛ اما هنوز بعد از ۵۰ سال، از این واقعه به عنوان یکی از تحولات بزرگ در دنیا یاد می‌شود و داستان اولین قدم‌ها روی کره ماه و رقابت‌هایی که برای آن وجود داشته، بارها از سوی آمریکایی‌ها به داستان، فیلم، سریال و موسیقی تبدیل شده است. تصاویری که از آن زمان گرفته شده، هنوز جذاب و دیدنی است و فیلم‌هایی که از آن لحظات بر استرس ثبت شده، هنوز هم برای مخاطبان این موضوعات جذاب است. این فضاپیما از مرکز فضایی کندی واقع در جزیره مریت، فلوریدا در ۱۶ ژوئیه به سمت کره ماه پرتاب شد. این مأموریت، پنجمین مأموریت آپولو حامل

چه بخوانیم؟



جهان کوانتومی

این کتاب را که به موضوع فیزیک و کیهان‌شناسی می‌پردازد، برایان کاکس و جف فورشاو نوشته و سیامک عطاریان آن را ترجمه کرده است. نظریه کوانتوم در ابتدا برای توضیح رفتار ذرات در مقیاس‌های اتمی به وجود آمد؛ اما از آنجا که جهان بزرگ‌مقیاس نیز خود از همین ذرات به وجود آمده، می‌توان گفت این نظریه حاکم بر کل اتفاقات جهان است. حتی رفتار اجرام بزرگ مانند ستارگان نیز تنها با اصول نظریه کوانتوم قابل توضیح است. در مقیاس‌های اتمی، ذرات از خود رفتاری نشان می‌دهند که قابل توضیح با مکانیک نیوتنی نیست. همین باعث می‌شود تا توضیحی که برای رفتار این ذرات به کار برده شود (یعنی نظریه کوانتوم)، اصطلاحاً با عقل جور درنیاید. زیرا درک ذاتی ما از طبیعت به همان صورتی است که مکانیک نیوتنی می‌گوید. سخت بودن درک این نظریه مختص به انسان‌های عادی نیست؛ خود فیزیکدانان و حتی بنیانگذاران این نظریه نیز حین مواجهه با آن متعجب بوده‌اند. حتی اینشتین نیز تا آخر عمر با دیده شک به این نظریه می‌نگریست؛ اما کاربرد این نظریه و قدرت بالایش برای توضیح پدیده‌ها، جای هیچ شک و شبهه‌ای را در مورد صحتش باقی نمی‌گذارد. به قول ریچارد فاینمن: «در واقع تناقض موجود در این نظریه، اختلافی است بین حقیقت دنیا و حقیقت به آن صورت که ما دوست داریم باشد.» نویسندگان این کتاب سعی کرده‌اند تا به ساده‌ترین حالت و بدون ورود به مباحث ریاضی، مفهوم نظریه کوانتوم را تشریح کنند. با این حال قسمت‌های زیادی در کتاب وجود دارد که شما باید دست از خواندن کشیده و شروع به تفکر و تجزیه و تحلیل مطالب در ذهن‌تان کنید. همچنین ممکن است نیاز داشته باشید بعضی نکات کلیدی را دوبار بخوانید. در بخش پایانی این کتاب، نویسندگان با استفاده از ریاضیات ساده، اقدام به بررسی مراحل پایانی عمر ستارگان کرده و سرنوشت‌های مختلفی را که در پایان عمر ستارگان در انتظارشان است، بررسی کردند. این بخش از کتاب می‌تواند قدرت نظریه کوانتوم را برای کسانی که به آن شک دارند، نشان دهد.

دریچه

هنرنمایی همکار منطقه اصفهان در گروه ارکستر ملی سمفونیک

بنیامین عارفان، همکار هنرمند واحد مخابرات شرکت خطوط لوله و مخابرات منطقه اصفهان، در جدیدترین کنسرت استاد سالار عقیلی در اصفهان به هنرنمایی پرداخت. بنیامین عارفان، استاد فلوت کلیددار یا فلوت بوهم و نوازنده ارکستر ملی سمفونیک اصفهان در آخرین کنسرت سالار عقیلی در تالار رودکی این شهر، نوازندگی فلوت را به عهده داشت. این همکار فنی در ارکستر سمفونیک اصفهان به رهبری استاد مجید انتظامی، برنامه‌های شبکه جام‌جم با استاد نادر مشایخی، کنسرت‌های مختلف کیوان ساکت، آلبوم و اجراهای مختلف نوازندگان و خوانندگانی همچون علیرضا افتخاری، علیرضا قربانی، حسام‌الدین سراج، وحید تاج و محمد معتمدی شرکت داشته است. بنیامین عارفان از سال ۸۴ تاکنون در آموزشگاه‌های مختلف اصفهان مشغول به تدریس است.



چه بشنویم؟

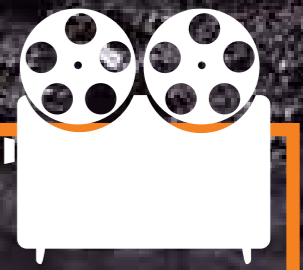
شهرزاد

محسن چاووشی برای تیتراژ سریال معروف «شهرزاد»، چند تک‌آهنگ آماده کرد که با استقبال زیادی رو به رو شد. ترانه این آهنگ را مثل همیشه حسین صفا سروده و محسن چاووشی، آهنگسازی این کار را انجام داده و بهروز صفاریان هم آن را تنظیم کرده است.

چه ببینیم؟

دایره‌زنگی

فیلمی کم‌دیاجتماعی محصول سال ۱۳۸۶ است که از معضل ماهواره و عمق تأثیرش بر اجتماع حرف می‌زند. این فیلم، نخستین فیلم سینمایی پریساخت آور است که با نویسندگی اصغر فرهادی اکران شد و جزو پرفروش‌ترین فیلم‌های فروردین سال ۱۳۸۷ بود. مهتران مدیری، امین حیایی، صابر ابوباران، گوهری، تیما شاهرخ‌شاهی، محمدرضا شریفی‌نیا، گوهر خیراندیش، بهاره رهنما، حامد بهداد و نگار فروزنده از بازیگران این فیلم بودند.



به مناسبت ۹ مرداد؛ روز اهدای خون

این امداد سرخ را فراموش نکنید



هموگلوبین خون فرد اهداکننده و همچنین غلظت آن انجام می‌شود.
 - خونگیری: شامل استریل کردن ناحیه چین آرنج خونگیری است. کل مرحله خونگیری از زمان دراز کشیدن روی تخت تا خارج کردن سوزن خونگیری، حدود ۱۰ تا ۲۰ دقیقه طول می‌کشد.
 - نیرو بخشی: شامل دقایقی استراحت همراه با مراقبت کادر پزشکی و پذیرایی مختصر با آبمیوه و شیرینی.
*** چه کسانی خون نمی‌دهند!**
 گروه‌هایی از افراد هستند که یا نمی‌توانند اهدای خون داشته باشند یا داشتن برخی از موارد زیر باید این مراتب را به پزشک اطلاع دهند و سپس برای اهدای خون اقدام کنند:
 - قبل از سن ۱۸ سال تمام و بیشتر از ۶۰ سال
 - وزن کمتر از ۵۰ کیلوگرم
 - کسانی که سابقه آرنژی‌های خاص دارند، مثل تب یونجه.
 - سابقه مصرف داروی خاص
 - سابقه بیماری قلبی و عروقی، ربوی، کلیوی و کبدی
 - سابقه تزریق خون و فرآورده‌های آن
 - سابقه غش، صرع، تشنج
 - سابقه اعتیاد به مواد مخدر تزریقی
 - سابقه اعمال جراحی
 - سابقه رفتارهای پرخطر (تماس جنسی خارج از چارچوب خانواده)
 - سابقه خالکوبی، حجامت، تاتو
 - سابقه زردی یا برقان در خود و خانواده
 - مسافرت به مناطق اندمیک مالاریا

و حتی اهدای خون را به عنوان امری واجب تلقی می‌کنند که جدا از مزیت سلامت جسمی، جانی دوباره به بیماران می‌دهند. در بسیاری از موارد حضور مسوولان، ورزشکاران یا هنرمندان در مراکز انتقال خون، نشانه‌هایی از این ضرورت را به شهروندان یادآوری می‌کند و جریان انتقال خون در جامعه را در همه روزهای سال زنده نگه می‌دارد؛ چراکه این نیاز تنها برای زمانی مشخص نیست و طی سال، باید انتقال خون ادامه داشته باشد. به همین دلیل شاید لازم است بگوییم که برای اهدای خون یک روز بخصوص وجود ندارد و بهتر است که در همه ایام سال افرادی که توانایی و سلامت جسمی دارند، برای اهدای خون اقدام کنند.
*** مراحل اهدای خون در هر یک از مراکز**
 - ثبت نام: شامل ثبت مشخصات فردی نظیر نام، سن، ملیت، آدرس و... و پر کردن یک پرسشنامه مربوط به تاریخچه پزشکی از سوی فرد اهداکننده.
 - خودحذقی: در این مرحله فرد اهداکننده از طریق مطالعه جزوه‌های ویژه خودحذقی، از مواردی که سلامت خون و فرآورده‌های خونی را به خطر می‌اندازد، مطلع می‌شود تا در صورت وجود هرگونه مورد مشکوک، از اهدای خون انصراف دهد.
 - غربالگری پزشکی: شامل مصاحبه پزشک و انجام معاینه‌های ساده (اندازه‌گیری وزن، فشار خون، نبض و درجه حرارت بدن) با هدف تأیید صلاحیت پزشکی برای اهدای خون.
 - در اینجا پرسش‌هایی از سوی پزشک، در مورد تاریخچه سلامت و بیماری‌های قبلی مطرح می‌شود که پاسخگویی دقیق و صحیح به این سوالات، به ارتقای سلامت خون‌های اهدایی و حفظ سلامت فرد اهداکننده، حین اهدای خون منجر می‌شود.
 - آزمایش‌های کم‌خونی و غلظت خون، با نظر پزشک مستقر در واحد اهدای خون، آزمایش‌های ساده‌ای برای اندازه‌گیری

مشعل - در مرداد سال ۱۳۵۳ شمسی، سازمان انتقال خون ایران با هدف سامان بخشیدن به وضع آشفته خون‌رسانی و به منظور ترویج فرهنگ اهدا، تهیه و تامین خون و فرآورده‌های سالم، مطمئن و رایگان برای رفع نیاز بیماران نیازمند، بخصوص مبتلایان به تالاسمی، هموفیلی و لوسمی تاسیس شد. از آن تاریخ به بعد، سالروز تأسیس این سازمان در نهم مرداد ماه، به عنوان روز اهدای خون نامگذاری شده است؛ اما برای این موضوع مهم یک روز جهانی هم اختصاص یافته و روز اهداکنندگان خون که مصادف با ۱۴ ژوئن است، به عنوان روز جهانی انتقال خون معرفی شده تا در باره این موضوع مهم و ضرورت‌های آن گفته شود. انتقال خون در پزشکی جنبه حیاتی دارد و در موارد خاص از سوی پزشک معالج تجویز می‌شود؛ گاه خون را به شکل کامل آن نیاز دارند، گاه گلبول‌های قرمز آن را برای کم‌خونی یا خونریزی‌ها، پلاکت‌ها را برای بیماری‌های خونریزی‌دهنده و پلاسما را برای تامین پروتئین‌های خون در خواست می‌کنند.
 بیشتر بیماران تالاسمی، انواع هموفیلی و دیالیزی، بیماران نیازمند به جراحی‌های بزرگ (قلب، کلیه، مغز استخوان و زنان)، مبتلایان به بیماری‌های خونریزی‌دهنده، موارد مختلف پیوند اعضا، سوختگی‌های شدید یا موارد کم‌خونی‌های مزمن و... جزو بیشترین مصرف‌کنندگان اصلی خون و فرآورده‌های آن در ایران هستند. در بسیاری از کشورها اهدای خون یا دریافت آن رایگان نیست و بیماران باید مدتی در نوبت‌های طولانی باقی بمانند؛ اما در کشور ما این روند دارای هزینه نیست و شبکه‌ای امن و مطمئن برای اهداکنندگان و دریافت‌کنندگان خون وجود دارد. مردم ایران در مناسبت‌های مختلف برای اهدای خون به مراکز درمانی و انتقال خون مراجعه

داستان عکس

بسیارترین نمایشگاه «الکامپ»، بزرگترین نمایشگاه فناوری آنه کشور، با حضور وزیران ارتباطات ایران، روسیه، جمهوری آذربایجان و ترکیه با شعار «آینده بهتر» در نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد.
 عکس: حمیدوکیلی-مهر

اپلیکیشن‌های کاربردی

1 Accupedo Pedometer

با این نرم‌افزار شما قادر خواهید بود تعداد قدم‌های برداشته شده و همچنین میزان کالری استفاده شده را مشخص کنید. این نرم‌افزار برای ورزشکاران بسیار مناسب است. نرم‌افزار Accupedo Pedometer با استفاده از سخت‌افزار گوشی که همان زیروسکوپ است و همچنین الگوریتم نرم‌افزاری، می‌تواند شما را در انجام ورزش یاری کند. نحوه عملکرد Accupedo Pedometer بسیار ساده است. پس از اجرای نرم‌افزار کافی است گوشی را در جیب خود بگذارید و بدون هیچ تخصص یا عمل خاصی، پیاده‌روی خود را آغاز کنید. این اپلیکیشن در پس زمینه گوشی، تمام جزئیات مربوط به سنسور حرکتی گوشی را تحت نظر خواهد گرفت و تعداد قدم‌های شما را در طول مدت پیاده روی شمارش خواهد کرد.

2 Runtastic Steps

این برنامه به منظور بهبود سلامت عمومی و تناسب‌اندام شما و یا به عنوان بخشی از یک رژیم غذایی خاص و معمول از کاهش وزن، تعداد قدم‌های پتان را در هنگام راه رفتن، پیاده روی یا قدم زدن تقریبی می‌شمارد و در هر مرحله به شما کمک می‌کند تا بتوانید به اهداف خود در این زمینه برسید. این نسخه‌ها در دست یا متصل به بازو یا در جیب شلوار یا زاکت و در کیسه‌های ورزشی یا کیف پول فعال می‌شوند و امکان محاسبه سرعت، فاصله (مایل یا کیلومتر)، شمارش و محاسبه فرکانس گام و امکان مشاهده ۵ فعالیت آخری را که در هنگام راه رفتن انجام داده‌اید، دارد. کاربران همچنین می‌توانند داده‌های بدن را ذخیره کنند.