



## تأمین نیاز صنایع نیروگاهی کشور با تولید ورق کورتین استیل در فولاد مبارکه



۳

با انعقاد تفاهم نامه میان سپاه صاحب الزمان (عج) استان اصفهان و شرکت فولاد مبارکه صورت گرفت؛

## آغاز به کار قرارگاه مشترک امنیت غذایی «شهید محسن خزایی»



۳

در راستای افزایش تعامل هرچه بیشتر صنعت با جامعه انجام شد؛

## دیدار مدیرعامل فولاد مبارکه با فرماندار و نماینده مردم شهرستان لنجان در مجلس شورای اسلامی



۲

## تیم والیبال صنعت فولاد مبارکه برسکوی قهرمانی مسابقات ای میدرو



۱۱



پروای تحسین بار در کشور صورت گرفت

## فولاد مبارکه «تندیس زرین جایزه ملی تعالی نگهداری و مدیریت دارایی ایران» را کسب کرد

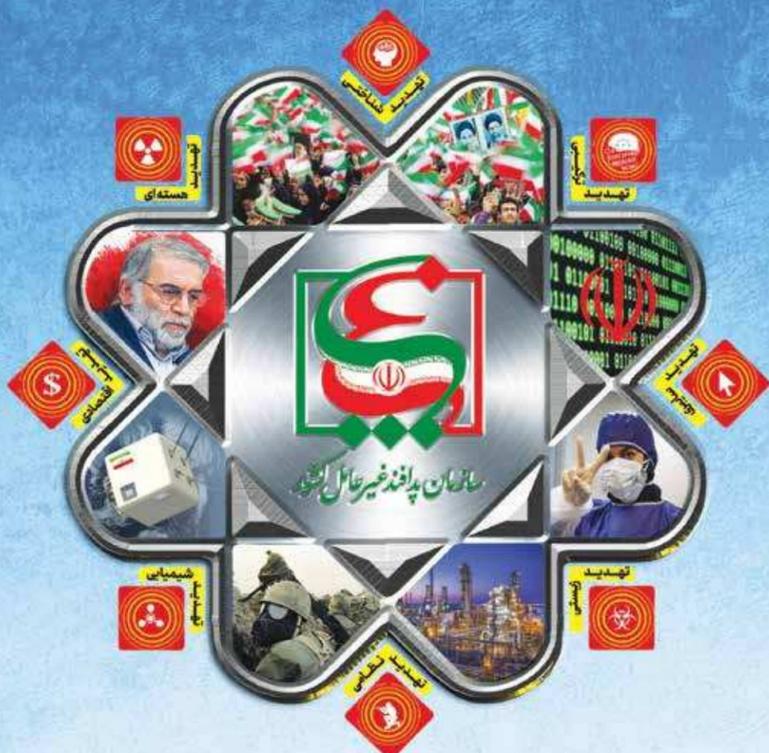
۲

یادداشت مدیر مسئول

## ورزشگاه نقش جهان؛ نماد فاخر عمل به مسئولیت‌های اجتماعی فولاد مبارکه

♦♦ «تولید» مهم‌ترین کلیدواژه توسعه پایدار و اقتصاد سالم است که علاوه بر خلق ارزش، اشتغال‌زایی و تأمین نیاز جامعه، خالق فرصت‌های جدید برای اجتماع و رافع مسائل و دغدغه‌های ملی، منطقه‌ای و پیرامونی است. توجه به محیط زیست، توسعه فضای سبز، ایجاد و توسعه اماکن ورزشی، تفریحی و فرهنگی، مشارکت در اجرای پروژه‌های معوق، همکاری در اجرای پروژه‌های بهداشتی و درمانی و توسعه زیرساخت‌های مواصلاتی و ارتباطی از جمله مزایای ایجاد کسب‌وکارهای بزرگ و صنایع مادر است که این خدمات در قالب مسئولیت‌های اجتماعی از جانب صنایع بزرگ ارائه می‌شود. فولاد مبارکه، بزرگ‌ترین صنعت منطقه مرکزی ایران، همواره با گام برداشتن در مسیر عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، کوشیده است برای جامعه پیرامون خود ارزش‌های مشترک خلق کند و نه تنها خود را در قبال سهام‌داران، بلکه در برابر محیط انسانی، اجتماعی و فرهنگی و همچنین محیط زیست مسئول می‌داند و به عنوان یک بنگاه متعالی، توسعه پایدار همه جانبه را در دستور کار خود قرار داده است. مسئولیت‌پذیری در گروه فولاد مبارکه فراتر از این است؛ این شرکت در کنار پاسخ‌گویی و شفافیت در برابر کلیه ذی‌نفعان سازمانی، توجه به مسئولیت‌های اجتماعی را به سرفصلی مهم و یکی از راهبردهای استراتژیک خود بدل ساخته؛ تا آنجا که به عنوان شرکت سرآمد کشوری و الگوی تعالی سازمانی، می‌توان گفت عملکرد شرکت در قبال جامعه، درخشان و چشم‌گیر بوده است. ورزشگاه ۷۵ هزار نفری نقش جهان اصفهان از آن دست پروژه‌هایی است که در

## برای مردم پدافند دانش بنیان، حفاظت از زیرساخت‌ها، تداوم کارکردها



## نکوداشت پدافند غیرعامل ۴ تا ۱۱ آبان ۱۴۰۱

مسئله‌ی پدافند غیرعامل مسئله‌ی بسیار مهمی است و هر روز که می‌گذرد بر اهمیت پدافند غیرعامل افزوده می‌شود.

حضرت امام خامنه‌ای (مدظله العالی)



فراخوان همکاری همکاران و پیمانکاران  
شاغل در فولاد مبارکه به عنوان

خادمیار و یاور رضوی

جهت خدمت در کانون خادمیاری رهپویان رضوی

از علاقمندان به خدمت در آستان قدس رضوی دعوت می‌گردد جهت انجام ثبت نام با همراه داشتن یک قطعه عکس، کپی شناسنامه، کپی کارت ملی و کپی کارت پرسنلی به پایگاه‌های بسیج نواحی مختلف فولاد مبارکه مراجعه فرمایند.



شماره ۱۳۹۹ ◆ شنبه ۱۴ آبان ماه ۱۴۰۲ ◆ رجب الثانی ۱۴۴۴ ◆ ۱۹ اکتبر ۱۳۲۲

## خبر

در محضر ولایت

جهاد تبیین در بیانات مقام معظم رهبری (مدظله)

## شبیه‌زادبی از ذهن مخاطبین را جدی بگیرید



◆◆ جهاد تبیین را جدی بگیرید، شبیه‌زادبی از ذهن مخاطبین را جدی بگیرید. شبیه‌زادبی‌ها شبیه‌زادبی‌هایی است که عرض کردیم مثل موربانه است؛ دشمن به این موربانه هادل بسته، شبیه‌ویروس است، مثل همین ویروس کرونا؛ وقتی که وارد شد، خارج شدنش مشکل است، جزو بیماری‌های مسری هم هست، سرایت هم میکند. البته اینکه گفتیم «بعضی‌ها در مقابل تیرو و شمشری‌ایستادند، در مقابل شبیه نتوانستند بایستند، در این یک مقداری هم ذنیاطبی نقش دارد؛ این را هم نباید از نظر دور داشت. دنیا چیست؟ دنیا هرکسی فرق میکند، یکی دنیایش مال است، یکی دنیایش مقام است. یکی دنیایش شهوات جنسی است؛ اینها دنیاهای افراد مختلف است، اینها همه دنیاست. ممکن است توجیه هم درست کند برای خودش در این ذنیاطبی، اما ذنیاطبی است دیگر؛ اینها هم تأثیر دارد.

پس بنابراین، درباره خطبه عرض کردیم، خطبه نماز جمعه باید مرکزی باشد برای تبیین محتوای قوی و منطقی و محکم و غنی برای مسائل مهم انقلاب، مثل مسئله عدالت، مسئله عدالت خلی مسئله مهمی است؛ روی مسئله عدالت فکر کنید، کار کنید، حرف بزنید. [همچنین] روی مسئله استقلال، استقلال خلی مسئله مهمی است. مسئله حمایت از مستضعفان، مسئله اتحاد دنیای اسلام، اینها مسائل بسیار مهمی است. و به مردم بصیرت بدهید.

بیانات در دیدار آئینه جمعه سراسر کشور ۱۴۰۱/۵/۵

## خبر کوتاه

## رشد ۹٫۸ درصدی تولید فولاد ایران در ۹ ماه سال ۲۰۲۲ میلادی

◆◆ انجمن جهانی فولاد گزارش داد مجموع تولید جهانی این محصول طی ۹ ماه نخست سال ۲۰۲۲ میلادی کاهش ۴٫۳ درصدی را به ثبت رساند. این در حالی است که میزان تولید فولاد ایران شاهد رشد ۹٫۸ درصدی بود.

به گزارش انجمن جهانی فولاد (World Steel Association)، فولادسازان جهان از ابتدای ژانویه تا پایان سپتامبر ۲۰۲۲ میلادی، یک میلیارد و ۴۰۵ میلیون و ۲۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کردند که این میزان حاکی از افت ۴٫۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

این در حالی است که ۶۴ کشور فولادساز جهان طی سپتامبر ۲۰۲۲ میلادی، ۱۵۱ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کردند که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، افزایش ۳٫۷ درصدی را نشان می‌دهد.

◆◆ **رشد ۹٫۸ درصدی تولید فولاد خام ایران**  
ایران طی ۹ ماهه سال جاری میلادی در مجموع ۲۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کرد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته شاهد رشد ۹٫۸ درصدی بود. این در حالی است که میزان تولید فولاد خام ایران در سپتامبر سال جاری میلادی نیز ۲۶٫۷ درصد رشد نسبت به سپتامبر ۲۰۲۱ میلادی به ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن افزایش یافت.

همچنین از ابتدای ژانویه تا پایان سپتامبر ۲۰۲۲ میلادی، چین با تولید ۷۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تن (افت ۳٫۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۱ میلادی)، آمریکا با تولید ۶۱ میلیون و ۸۰۰ هزار تن (افت ۶ درصدی)، آمریکا با تولید ۶۱ میلیون و ۸۰۰ هزار تن (افت ۶ درصدی)، روسیه با تولید ۵۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن (کاهش ۶ درصدی) طی ۹ ماهه نخست سال ۲۰۲۲ میلادی در رتبه‌های دوم تا پنجم جهان ایستادند.

طی مدت یادشده، کره جنوبی با تولید ۵۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن فولاد خام (افت ۴٫۶ درصدی)، آلمان با تولید ۲۸ میلیون و ۲۰۰ هزار تن (افت ۹٫۳ درصدی)، برزیل با تولید ۲۵ میلیون و ۹۰۰ هزار تن (کاهش ۵٫۳ درصدی) و ایران با تولید ۲۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن (رشد ۹٫۸ درصدی) نیز در رتبه‌های ششم تا دهم جهان جای گرفتند.

◆ منبع: ایبیدرو

برنامه‌ریزی دولت برای «خاموشی صفر» در تابستان ۱۴۰۲

معاون برق و انرژی وزیر نیرو از تدوین ۱۴ برنامه برای عبور از دوین سال بدون خاموشی در وزارت نیرو خبر داد.

رفع ۶ ایراد صدور گواهی مبدأ به کشورهای اوراسیا

در نشست چند جانبه اتاق ایران ۶ ایراد در نحوه صدور گواهی مبدأ به مقصد کشورهای اوراسیا رفع شد.



برای نخستین بار در کشور صورت گرفت؛

# فولاد مبارکه «تندیس زرین جایزه ملی تعالی نگرهداری و مدیریت دارایی ایران» را کسب کرد

در پنجمین همایش «جایزه ملی تعالی نگرهداری و مدیریت دارایی ایران» شرکت فولاد مبارکه با کسب بالاترین امتیاز، توانست برای نخستین بار در کشور در این حوزه آژان خود کند.

در این همایش که روزیکشنبه یکم آبان ماه در پژوهشگاه صنعت نفت تهران و با حضور جمعی از اساتید برجسته حوزه‌نت کشور و مدیران عامل و مدیران نگرهداری و تعمیرات سازمان‌های شرکت‌کننده در جایزه، برگزار شد، محسن کفیل مدیر دفتر نگرهداری و تعمیرات شرکت فولاد مبارکه به نمایندگی از مدیرعامل فولاد مبارکه لوح تقدیر و تنها تندیس زرین این همایش را دریافت کرد.

محسن کفیل پس از دریافت این تندیس به عنوان یکی از سخنرانان مراسم، ضمن معرفی گروه فولاد مبارکه با اشاره اقدامات انجام‌گرفته در مسیر تعالی نت و تاریخچه استراتژی‌های نت در جهان و توسعه رویکردهای نگرهداری و تعمیرات در شرکت فولاد مبارکه همسوی با تحولات جهانی این حوزه، پروژه‌ها و اقدامات صورت‌گرفته در حوزه تعالی نت در طی سال‌های بهره‌برداری مجتمع فولاد مبارکه را تشریح کرد.

وی از اقدامات ذیل به عنوان فعالیت‌های مهم انجام‌گرفته در این حوزه در شرکت فولاد مبارکه نام برد: به‌کارگیری نظام‌های نت پیشگیرانه، نت پیشگویانه، پیاده‌سازی نظام جامع پایش وضعیت، طراحی مدل تعالی نت بومی فولاد مبارکه، تدوین و اجرای نقشه راه نت، اولویت‌بندی دارایی‌های خطوط تولید، اجرای پروژه‌های بهبود نظیر نت مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM و بهینه‌سازی استانداردهای تعمیراتی PMO، پیاده‌سازی نظام تحلیل خرابی در شرکت RCA، طراحی سیستم‌های مکانیزه مدیریت اطلاعات و فرایندهای حوزه نت در بستر EIS و اجرای طرح تک‌گذاری و ردیابی دارایی‌های خطوط تولید به منظور استقرار سیستم مدیریت دارایی‌های فیزیکی.

کفیل در بخش دیگری از سخنان خود از نقش کارکنان به عنوان یکی از مهم‌ترین ارکان مدل‌های سرمایه‌گذاری نت نام برد و تصریح کرد: لازمه استقرار نظام‌های بهبود در حوزه نگرهداری دارایی‌ها شکل‌گیری صحیح فرهنگ سازمانی است.

وی در همین زمینه افزود: تمام موفقیت‌های فولاد مبارکه در بستر فرهنگ سازمانی مناسب این شرکت شکل گرفته است. از ویژگی‌های مهم این فرهنگ سازمانی می‌توان به تعلق خاطر سازمانی بالا، روحیه کار تیمی و ارتباط مناسب بین مدیران و سایر رده‌های سازمان اشاره کرد. این مطلب می‌تواند الگویی برای سایر صنایع کشور باشد. اهتمام به فرهنگ سازمانی به عنوان رکن اصلی پیشرفت می‌تواند در حوزه‌های مختلف موجب رشد و شکوفایی سازمان‌ها گردد. فرهنگ ملی مادراری عناصر و ویژگی‌های مثبت بارزی است که در طول تاریخ کشور از جمله در دوران دفاع مقدس موجب خلق تجربیات بی‌نظیری گردیده است.

قطعا سازمان‌هایی توانمند از این ویژگی‌ها در شکل‌دهی فرهنگ سازمانی جهت طی مسیر سرامندی استفاده کنند. گفتنی است جایزه ملی تعالی نگرهداری ایران، فرایندی است که طی آن، سالانه پس از ارزیابی میدانی، به برترین سازمان‌های ایرانی حائز شرایط در بخش‌های مختلف کشور (مطابق طبقه‌بندی جایزه) که در زمینه ایجاد، ارتقا و نهادینه‌سازی فرهنگ نگرهداری خود فعالیت‌های چشمگیری انجام داده‌اند، گواهینامه، تقدیرنامه یا تندیس جایزه نگرهداری اعطای گردد.

انجمن نگرهداری و تعمیرات ایران به‌عنوان رسمی‌ترین نهاد در زمینه نگرهداری در کشور، این جایزه را به منظور نهادینه‌سازی مدل تعالی نگرهداری و با هدف ایجاد فضای لازم برای تشویق بنگاه‌ها و سازمان‌ها برای انجام عملیات خودارزیابی و شناخت نقاط قوت و زمینه‌های بهبود طراحی کرده است.

از دیگر مزایای این فرایند ایجاد فضای لازم برای تبادل تجربیات و دانش سازمان‌های موفق، بسترسازی و ایجاد فضای رقابتی توأم با خلاقیت و نوآوری، ایجاد زبان مشترک و چارچوب مفهومی در شیوه مدیریت نگرهداری سازمان‌های ایرانی و ارائه مدل بومی و توسعه فرهنگ تعالی و آموزش و ترویج مفاهیم سرامدی نگرهداری به مدیران و فعالان این حوزه است.

پنجمین دوره جایزه ملی تعالی نگرهداری از دی ماه ۱۴۰۰ با انتشار برنامه و فراخوان متقاضیان شرکت در جایزه آغاز گردید.

شرکت فولاد مبارکه با تشکیل تیم‌هایی از مجموعه مدیریت‌های

مختلف شرکت که مرتبط با معیارهای نگاهه مدل تعالی نگرهداری شامل فرهنگ سازمانی و رهبری، خط مشی و راهبردها، کارکنان، برنامه‌ریزی و زمان‌بندی، مدیریت منابع، مدیریت گردش کار و فرایندها، به‌تدوین اظهارنامه و ارسال آن به دبیرخانه جایزه نمود و تیم ارزیابی جایزه در تاریخ‌های ۱۴ تا ۱۷ مردادماه ۱۴۰۱ ضمن بازدید میدانی، شرکت را بر اساس این مدل ارزیابی کرد. در نهایت، کمیته داوری جایزه که متشکل از اساتید صاحب‌نام حوزه نت کشور و جمعی از متخصصان حوزه نت صنعت است ضمن ارزیابی گزارش ارائه‌شده توسط تیم ارزیابی، کسب تندیس زرین جایزه ملی تعالی نگرهداری توسط فولاد مبارکه را تصویب نمود.

هم‌زمان با برگزاری این مراسم تعدادی از سازمان‌های برتر تجارب خود در زمینه تعالی نت را ارائه کردند و در غرفه‌های نمایشگاه این همایش بیش از ۱۰ شرکت داخلی آخرین دستاوردهای خود در زمینه سیستم‌ها و سامانه‌های تعمیر و نگرهداری دارایی‌های فیزیکی ویژه بنگاه‌های اقتصادی و صنعتی را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار دادند.

شایان ذکر است در فرایند ارزیابی سال جاری دوش شرکت موفق به کسب تندیس بلورین و یک شرکت موفق به کسب تندیس سیمین گردید و فولاد مبارکه با اختلاف معنادار و با پیشی گرفتن از رقیب تندیس زرین جایزه را از آن خود کرد. این در حالی است که فولاد مبارکه در سال ۹۶ نیز در این ارزیابی شرکت کرده و به‌عنوان تنها شرکت موفق به کسب تندیس سیمین گردید.



در راستای افزایش تعامل هرچه بیشتر صنعت با جامعه انجام شد؛

# دیدار مدیرعامل فولاد مبارکه با فرماندار و نماینده مردم شهرستان لنجان در مجلس شورای اسلامی

هم‌افزایی و تعامل هرچه بیشتر فی‌مابین صنعت و منطقه گفت‌وگو و تبادل نظر کردند.

◆◆ **ابراز امیدواری فرماندار لنجان برای گسترش تعاملات منطقه‌ای با فولاد مبارکه**

در ابتدای این نشست، حمیدرضا محمدی فشارکی فرماندار شهرستان لنجان ضمن خوشامدگویی به حاضران و ابراز خشنودی در مورد برگزاری چنین جلساتی که موجب هم‌افزایی و رشد منطقه می‌شود گفت: همکاری‌ها و فعالیت‌های مشترکی بین مدیران شهرستان و فولاد مبارکه انجام شده و امیدواریم این همکاری‌ها با حمایت فولاد مبارکه افزایش یابد.

◆◆ **فولاد مبارکه صنعتی ملی است و مردم به آن افتخار می‌کنند**

حسین رجایی نماینده مردم شریف مردم لنجان در مجلس شورای اسلامی نیز در ادامه اظهار کرد: فولاد مبارکه صنعتی ملی است و مردم به آن افتخار می‌کنند.

وی در ادامه این جلسه دغدغه‌های مردم، مدیران شهرستان و فعالان فرهنگی و ورزشی منطقه را تشریح کرد.

◆◆ **فولاد مبارکه بزرگ‌ترین مسئولیت اجتماعی خود را ایجاد**

**اشتغال می‌داند**

محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه نیز در این نشست با تشکر از زحمات مدیران و مسئولان شهرستان اظهار کرد: به لطف الهی و تلاش‌های انجام‌شده، صنعت با امنیت به‌طور جدی در حال تلاش و فعالیت است.

وی گفت: فولاد مبارکه این موضوع را مسئولیت خود می‌داند که در

منطقه برنامه‌هایی را برای تحقق مسئولیت اجتماعی این شرکت انجام دهد. این شرکت به‌عنوان صنعتی بزرگ در کشور بزرگ‌ترین مسئولیت اجتماعی خود را ایجاد اشتغال می‌داند.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه افزود: فولاد مبارکه در تلاش است تا با سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده آب را از دریا برای عمان به استان منتقل کند که این موضوع باعث احیای صنایع و بقای فعالیت‌های موجود اقتصادی در منطقه خواهد شد. این موضوع از سال گذشته به‌طور جدی در حال پیگیری بوده و قرار است تا به ثمر رسیدن این پروژه، اتفاقات خوب زیادی در منطقه رقم بخورد.

◆◆ **هدف فولاد مبارکه افزایش سطح امید در منطقه است**

وی خاطرنشان کرد: بسیاری از طرح‌هایی که در حال حاضر در فولاد مبارکه و چه در مجموعه‌های دیگر استان در حال پیگیری است از جلسات مشترک و مداومی استخراج شده که در این شرکت به‌طور جدی در حال پیگیری است. سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در موضوع آب بسیار قابل توجه است؛ چون این شرکت به‌موضوع آب، نگاهی ملی و بلندمدت دارد و به همین دلیل است که پروژه‌هایی مانند RDO در حال پیگیری بوده و به‌زودی فاز جدیدی از آن افتتاح می‌شود.

طیب‌نیا با تأکید بر اینکه نگاه فولاد مبارکه به مسائل و چالش‌ها، نگاهی ملی و پایدار است، تصریح کرد: در زمینه ورزش نیز فولاد مبارکه برای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی و افزایش سطح نشاط، شادی و امید در جامعه فعالیت‌های ورزشی را در سطح کارخانه و باشگاه فولاد مبارکه پیگیری کرده و فعالیت‌های زیادی را برای توسعه این موضوع، چه در عرصه ورزش قهرمانی و چه در زمینه ورزش‌های همگانی، ورزش کارگری و تیم‌های پایه، برنامه‌ریزی کرده و به‌مرحله اجرا رسانده است.

مدیرعامل فولاد مبارکه در نشست مشترک با فرماندار و نماینده مردم شهرستان لنجان در مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: نگاه فولاد مبارکه به

مسائل و چالش‌ها، نگاهی ملی و پایدار است.

به گزارش خبرنگار فولاد، نشست مشترک مدیرعامل و جمعی از مدیران فولاد مبارکه و مدیران شهرستان لنجان با حضور محمدیاسر



## تأمین نیاز صنایع نیروگاهی کشور با تولید ورق کورتین استیل در فولاد مبارکه



برای نخستین بار در کشور ورق کورتین استیل (CORTEN A) که پیش از این از محل واردات تأمین می‌شده با اتکا به تخصص و تجربه کارکنان فولاد مبارکه طراحی و تولید و نیاز صنایع نیروگاهی کشور به این نوع ورق تأمین شد.

در پی کسب این موفقیت ارزشمند که سالانه از خروج مقادیر بسیار زیادی از جلوگیری و امکان صادرات و ارزآوری برای کشور فراهم می‌کند، خبرنگار فولاد با متخصصان و دست‌اندرکاران این دستاورد غرورآفرین در خصوص اهمیت و چگونگی تولید این نوع محصول خاص گفت‌وگو کرده‌است. ماحصل این گفت‌وگو را در ادامه می‌خوانید.

♦️ **تأمین نیاز صنایع نیروگاهی کشور**  
♦️ **بهزاد بهادرانی، مدیر ناحیه نورد سرد**

توابع بخشی به سید محصولات تولیدی شرکت از راهبردهای کلان فولاد مبارکه است و در ناحیه نورد سرد به منظور نائل آمدن به این مهم، دستیابی به دانش فنی تولید محصولات متنوع، به خصوص گریدهای خاص با ارزش افزوده بالا در سرفلوه فعالیت تمامی گروه‌های تولید، فرایند و تعمیرات قرار گرفته‌است.

پیش‌نیاز اصلی در حرکت هوشمندانه به سوی این هدف در نظر گرفتن درونمای شرایط بازارهای داخلی و خارجی و همچنین چشم‌انداز صنایع پایین دست در گروه محصولات سرد است. بر مبنای همین ملاحظات با همت و تلاش کارکنان، کارشناسان و مدیریت ناحیه و تعریف اقدامات کارشناسی، خوشبختانه دانش فنی تولید گریدهای CORTEN در خطوط تأمین میل و آئیل ناحیه نورد سرد به دست آمد و اکنون در کشورمان قادر به تأمین نیاز صنایع نیروگاهی هستیم.

♦️ **دست‌یابی به توانایی تولید اقتصادی و تجاری این محصول**  
♦️ **محسن استکی، مدیر محصولات سرد**

با توجه به تحریم‌هایی از چالش‌ها در زنجیره پایین دستی فولاد وارد نشدن ورق‌های خاص به کشور بود که مشکلات فراوانی مانند کاهش تولید و افزایش هزینه را به این صنایع تحمیل کرد. از آن جمله می‌توان به صنایع نیروگاهی اشاره کرد که فولادها را با گریدهای CORTEN جزو مصارف عمده و استراتژیک این صنایع در نظر می‌گرفتند. در این زمینه، مقادیر قابل توجهی در برابر خوردگی و استحکام بالای آن است. تولید این محصول در خط ناندیم با چالش‌های در ماشین‌های جوش لیزری و فرایند نورد مواجه بود. استحکام نامناسب نقطه جوش در برابر کشش و نیرویی که حین فرایند نورد به آن وارد می‌شود و همچنین افزایش جریان موتور قفسه‌ها در محدوده‌ای که به تجهیزات آسیب می‌زد به تبع آن باعث کاهش سرعت خط و افت بهره‌وری تولید خط می‌شد.

از دیگر محدودیت‌هایی که تولید این گریدها را در فرایند ایجاد می‌کرد می‌توان به اشباع رفتن لوپ‌های کنترلی کب و کشش اشاره کرد که در این خصوص باید به نحوی ریداکشن در قفسه‌ها توزیع می‌شد و سیستم‌های کنترلی وارد محدوده اشباع نمی‌شدند. در نهایت هرکدام

از موارد یاد شده باعث می‌شد خط ناندیم میل توانایی تولید این محصول خاص را در محدوده استاندارد نداشته باشد. با اقدامات کارشناسی دقیق، مشکلات گام به گام حل و با کمترین هزینه ممکن، اعم از مصرف انرژی و پیاپی‌ها، کیفیت مناسب، این دستاورد حاصل شد. فولاد مبارکه علاوه بر رسیدن به دانش فنی تولید گریدهای CORTEN به توانایی تولید اقتصادی و تجاری این محصول رسیده‌است.

♦️ **ارزش افزوده بیشتر با تنوع هر چه بیشتر سبد محصولات فولاد مبارکه**  
♦️ **علیرضا مولوی‌زاده، مدیر واحد متالورژی و روش‌های تولید**

با توجه به محدودیت‌های موجود در زمینه تولید و توزیع برق و لزوم تأمین حداکثری نیازهای صنعت برق کشور، بومی‌سازی و تأمین گریدهای ویژه فولادی مورد نیاز این صنعت در اولویت کاری فولاد مبارکه قرار دارد. از جمله گریدهای فولادی مورد نیاز نیروگاه‌های برق حرارتی می‌توان به گریدهای کورتین استیل اشاره کرد که در انجام تعمیرات سالانه مدول‌های پیشگرم (لانگستروم) نیروگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در راستای رفع نیاز صنعت برق کشور از واردات، جلوگیری از خروج ارز از کشور، توسعه و تنوع هر چه بیشتر سبد محصولات فولاد مبارکه و تولید فولادها با ارزش افزوده بالا، بومی‌سازی تولید گریدها مذکور در فولاد مبارکه صورت گرفته‌است.

♦️ **توجه اقتصادی قابل ملاحظه**  
♦️ **مرتضی اکبری، رئیس واحد ناندیم میل**

در خط ناندیم میل به دلیل پیوسته بودن فرایند نورد، انتهای کلاف به ابتدای کلاف بعد جوش داده می‌شود و خط جوش طی پروسه نورد با توجه به کاهش ضخامت عملی تحت تنش زیادی قرار می‌گیرد. از اصلی‌ترین دغدغه‌های تولید گریدهای CORTEN در خط ناندیم، با توجه به بالا بودن درصد عنصر کربن در این محصول، کیفیت و استحکام مناسب جوش است. تجهیز اصلی در این موضوع ماشین‌های جوش لیزری بود که اصولاً برای جوش دادن فولادهایی با درصد کربن بالا طراحی نشده‌بود. بدین منظور با تعریف و اجرای اقدامات کارشناسی مدون، متعدد و تغییر در پارامترهای اصلی و دستورالعمل‌های فرایندی و بهینه‌کردن استانداردها مربوط به سیستم خشک‌کاری، کب و قدرت، در نهایت در تست آریکسون کیفیت جوش قابل قبول در گریدهای CORTEN به دست آمد.

با توجه به محدودیت‌های ماشین‌های جوش لیزری ناندیم در قیاس با فولادهای با درصد کربن پایین، فرایند جوش در گریدها مذکور به نسبت با سرعت پایین‌تری انجام می‌شود. با توجه به ارزش افزوده بالای فولادها CORTEN تولید این نوع گریدها توجه اقتصادی قابل ملاحظه‌ای دارد.

♦️ **بهینه‌سازی گام به گام فرایند نورد تولید ورق CORTEN**  
♦️ **مرتضی شریف‌مرادی، کارشناس تولید**

در خطوط نورد چهارفلنگی در قیاس با نورد شش‌فلنگی یا خوشه‌ای،

به دلیل بالا بودن درصد عنصر کربن ورق، پارامتر جالشی نورد گریدهای CORTEN A در خط ناندیم میل، دیفراکتیون تشنه در حین نورد به خصوص در قفسه‌های ابتدایی است که علاوه بر توقاتی که بر اثر پارگی ورق حین فرایند نورد ایجاد می‌کند، باعث خسارت و آسیب شدید فلنگ‌های پشتیبان و کاری و به تبع آن کاهش عمر مفید فلنگ و افت بازدهی زنی محصول می‌شود.

با تغییرات ایجاد شده در توزیع کاهش ضخامت قفسه‌ها ۱ و ۲، پارامترهای فنی امولسیون، همچنین دیمانسیون فلنگ‌های کاری و پشتیبان و تست‌های متعدد، شرایط خط برای تولید فولادهای CORTEN به صورت مناسب می‌باشد.

♦️ **بی‌نیازی از واردات و امکان تحویل محصول به نیروگاه‌های کشور**  
♦️ **محسن محمدی زهرانی، کارشناس واحد متالورژی و روش‌های تولید**

فولادهای مقاوم به خوردگی اتمسفری حاوی مقادیر اندکی از عناصر کروم، نیکل، مس و فسفر در ترکیب شیمیایی خود هستند که موجب بهبود مقاومت به خوردگی در محیط‌های مرطوب و اسیدی تا چهار برابر در مقایسه با فولادهای سازه‌ای معمول می‌گردد. از مصارف عمده این نوع فولادهای توان به ساخت کانتینرهای حمل و نقل دریایی، واگن‌های حمل ریلی و مدول‌های پیشگرم هوادر نیروگاه‌های تولید برق با سوخت فسیلی اشاره کرد.

تاکنون گریدها مذکور به صورت کلاف گرم نوردیده در خطوط تولید ناحیه نورد گرم شرکت فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا تولید شده و در اختیار مشتریان قرار گرفته‌است. علی‌رغم نیاز کشور به این محصول، به ویژه در صنایع نیروگاهی به صورت کلاف سرد نوردیده، به علت چالش‌های فنی موجود، تولید این محصول میسر نشده بود و نیاز به بخش نیروگاهی کشور به این نوع فولادها از طریق واردات از کشورهایی همچون ژاپن، سوئد و چین تأمین می‌شد.

در پاسخ به نیاز مبرم نیروگاه‌های تولید برق به این دسته فولادها، مراحل طراحی متالورژیکی و تدوین دستورالعمل‌های عملیاتی تولید فولادهای مقاوم به خوردگی اتمسفری در واحد متالورژی و روش‌های تولید و ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه صورت گرفت. در حال حاضر محصول تولید شده با ضخامت ۱٫۲۵ میلی‌متر و مطابق با الزامات استاندارد ASTM A606 تولید گردیده و تحت نام تجاری IRACORTEN A-COLD در اختیار نیروگاه‌های برق کشور قرار خواهد گرفت.

مدیر واحد متالورژی و روش‌های تولید در خاتمه از نقش ارزنده کارشناسان این واحد، مدیریت و کارکنان نواحی فولادسازی و نورد گرم و واحدهای برنامه‌ریزی و کنترل تولید، آزمایشگاه محصول، فروش و بازاریابی، کنترل کیفی، گروه فنی نورد گرم و کارشناسان و کلکتان خطوط اسیدشویی و ناندیم میل نورد سرد که در کسب این موفقیت ارزشمند ایفای نقش کردند، قدردانی کرد.

شماره ۱۳۹۹ شنبه ۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۱ ۳۰ رجب‌الشی ۱۴۴۴ ۳۹ آذر ۱۳۹۹

**خبر**

**عدد خبر**

**۳**

**درصد**

سه‌م ۳ درصدی شرکت فولاد خوزستان در ارزآوری کشور

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: این شرکت ۳ درصد از سهم ارزآوری کشور در حوزه صادرات غیرنفتی و ۱۰ درصد از صادرات شرکت‌های معدنی را به خود اختصاص داده‌است. به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا) خوزستان، امین ابراهیمی اظهار داشت: مجموعه فولاد خوزستان با همت کارکنان پرتلاش خود در سال گذشته موفق شد با تولید ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و صادرات ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و همچنین ارزآوری ۱٫۲ میلیارد دلار به‌عنوان شرکت صادرکننده نمونه کشوری معرفی شود.

وی افزود: مجموعه فولاد خوزستان در سال گذشته با صادراتی نزدیک به ۱ میلیون تن، حدود ۵ میلیارد دلار ارزآوری برای کشور داشته‌است.

**۳۸**

**درصد**

رشد سود ۳۸ درصدی «رافع» در نیمه نخست ۱۴۰۱

شرکت آهن و فولاد ارفع با ناماد بورسی «رافع» در شش ماهه منتهی به شهریورماه سال جاری به سود خالص (حسابرسی نشده) ۱۸٫۴۳۵٫۲۷۶ میلیون ریال دست یافته که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل با افزایش ۳۸ درصدی همراه بوده است.

به گزارش دنیای معدن، بر اساس آمارهای منتشره سامانه کدال، درآمد‌های عملیاتی این شرکت در مدت مذکور با ۴۳ درصد رشد همراه شده و با توجه به بهای تمام شده این شرکت نسبت به درآمد‌های عملیاتی، سود ناخالص آن ۱۷ درصد افزایش یافته‌است.

گفتنی است این شرکت به ازای هر سهم سود خالص ۱٫۵۲۸ ریال محقق کرد که نسبت به دوره مشابه سال گذشته بارشد قابل توجه ۳۸ درصدی رویه روبرو بوده‌است.

همچنین شرکت آهن و فولاد ارفع در شش ماهه نخست سال جاری به سود عملیاتی ۱۸٫۳۹۲٫۷۴۰ میلیون ریال دست یافته که حدوداً برابر با سود عملیاتی سال ۱۴۰۰ است.

**۷۰**

**درصد**

رشد ۷۰ درصدی فروش محصول شمش چادرمیلو

شرکت معدنی و صنعتی چادرمیلو طی هفت ماهه امسال بالغ بر ۷۹۰ هزار تن شمش فولادی در بازارهای داخلی و خارجی به فروش رسانده‌است.

به گزارش دنیای معدن، معاون بازرگانی چادرمیلو گفت: تولید و صادرات محصولات فولادی چادرمیلو علاوه بر تضمین سود سهام داران و تأمین سرمایه‌های ارزی پروژه‌های در دست احداث می‌تواند عامل مهمی در افزایش رقابت‌پذیری با سایر مشتریان، افزایش ثبات در تولید و کسب ارزش افزوده مناسب و اعتباربخشی به برند شرکت در بازارهای بین‌المللی باشد.

به گزارش روابط عمومی چادرمیلو، حسین اطمینان همچنین با اشاره به رشد قابل توجه فروش شمش فولادی چادرمیلو نسبت به سال گذشته افزود: در ۷ ماه سال گذشته ۴۶۴ هزار تن شمش فولادی چادرمیلو در بازارهای داخلی و خارجی به فروش رسید و امسال طی همین مدت ۷۹۰ هزار تن شمش فولادی فروخته شده است که با ۲۲۶ هزار تن افزایش، رشد قابل توجه ۷۰ درصدی فروش محصول شمش چادرمیلو نشان می‌دهد.

شرکت معدنی و صنعتی چادرمیلو هم‌اکنون سه‌م ۱۸ درصدی از کل بازار فروش شمش داخلی پس از شرکت فولاد خوزستان را در اختیار دارد.

در همه چارچوب‌های مشخص شده آماده همکاری هستیم تا آسایش، آرامش، امنیت، به‌ویژه امنیت غذایی مردم را فراهم کنیم. به خارج کشور وابسته نباشیم و برای زیرساخت‌های کشور سرمایه‌گذاری درازمدت انجام شود.



فرمانده سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان با اشاره به فعالیت‌های این مجموعه برای مبارزه با آسیب‌های اجتماعی تصریح کرد: خوشبختانه تعامل و هماهنگی خوبی با شرکت فولاد مبارکه در این راستا صورت گرفته که آن را به فال نیک می‌گیریم

با انعقاد تفاهم‌نامه میان سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان و شرکت فولاد مبارکه صورت گرفت؛

## آغاز به کار قرارگاه مشترک امنیت غذایی «شهید محسن خزایی»



آیین تبادل تفاهم‌نامه و آغاز به کار قرارگاه مشترک امنیت غذایی شهید محسن خزایی میان سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان و شرکت فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، این توافق‌نامه در راستای کمک به تحقق امنیت غذایی پایدار در کشور و ارتقای بهره‌وری محصولات زراعی و دامپروری (طرح شهید محسن خزایی) بین شرکت فولاد مبارکه و سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان منعقد شد.

ایجاد مدیریت هوشمند و واحدهای دامداری سنتی و نیمه‌سنتی، استفاده از ظرفیت و توانمندی برای افزایش سطح کمی و کیفی تولیدات بخش کشاورزی و دامداری، مدیریت مصرف بهینه آب در اراضی تحت پوشش و ارتقای ضریب نفوذ دانش، مهارت و تکنولوژی در بخش کشاورزی از مواردی است که طرفین این قرارداد به آن همتعهد هستند.

♦️ **نمرات همکاری‌های فولاد مبارکه و سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان در راستای منافع مردم**

محمدباقر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: فولاد مبارکه در کنار افزایش میزان تولید، اجرای پروژه‌های توسعه‌ای و اصلاح فرایندها، برای مسئولیت‌های اجتماعی ارزش زیادی قائل است و در این راستا اقدامات عام‌المنفعه‌ای انجام می‌دهد که برای مردم نیز محسوس است.

وی با اشاره به نیازسنجی شرکت فولاد مبارکه جهت محرومیت‌زدایی از نقاط مختلف استان اصفهان افزود: این شرکت در زمینه حمایت از مشاغل همچون دامداری، کشاورزی و مشاغل خانگی مطالعاتی انجام داده و پس از هدف‌گذاری‌های لازم، با کمک سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان درصدد عملیاتی کردن طرح‌های حمایتی از این مشاغل است.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با تأکید بر ضرورت استفاده از ظرفیت‌های سپاه پاسداران انقلاب اسلامی برای محرومیت‌زدایی از آن‌ها گفت: امیدوارم نمرات همکاری‌های مشترک فولاد مبارکه و سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان در راستای منافع مردم عزیز کشورمان در کم‌ترین زمان ممکن محقق شود.

♦️ **رویکرد فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی قابل تقدیر است**

سردار مجتبی فدا فرمانده سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان در این مراسم با بیان اینکه نگاه رویکرد فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی قابل تقدیر است، گفت: آنچه می‌تواند آسیب‌های اجتماعی را از جامعه برطرف کند، ایجاد اشتغال برای مردم است. وی افزود: بیسج به صورت تمام‌قد آماده همکاری با کلیه دستگاه‌ها و مجموعه‌ها برای رفع مشکلات مردم است و هر که تمایل به استفاده از این ظرفیت داشته باشد، بی‌مزد و بی‌منت همکاری خواهیم داشت.



۴

شماره ۱۳۹۹ ◆ شنبه ۷ آبان ماه ۱۳۹۹ ◆ رجب الثانی ۱۴۴۲ ◆ ۱۹ اکتبر ۱۳۹۲

## خبر

### خبر بین الملل

#### روایتی از کرین زدایی در تولید فولاد اروپا

♦♦ **براساس جدیدترین شماره نشریه متال بولتن**، گذار از **صنعت فولاد آلایند** به **روش های سبزتر تولید** به یکی از **اژکان سیاست های فولادسازان عمده در اروپا تبدیل شده است**.

♦♦ **گذار سبز در صنعت فولاد منگی برکین** بسیاری از فولادسازان کوره ای انفجاری در اروپا در سال های گذشته بر پروژه های فولاد سبز سرمایه گذاری کرده اند و با کاهش آلودگی سعی در انطباق با مقررات اتحادیه اروپا داشته اند. براساس توافق سبز اروپایی، کمیسیون اروپا هدفی را تعیین کرده است که براساس آن، گازهای گلخانه تا سال ۲۰۳۰ باید تا ۵۵ درصد در مقایسه با مقادیر گزارش شده در دهه ۹۰ کاهش یابد. به علاوه، هزینه های فرایند آلایندگی های کربنی در اتحادیه اروپا فولادسازان را بر آن داشته است که به دنبال روش های جایگزین باشند؛ علی الخصوص اینکه بنا بر گزارش فعالان بازار، قیمت مجوز آلودگی دی اکسید کربن اتحادیه اروپا در اوت ۲۰۲۲ به ۹۸ یورو (۹۶ دلار) رسید.

در همین حال، تقاضا برای فولاد سبز از سوی مصرف کنندگان نهایی نیز در این اواخر افزایش یافته که البته بیشتر در فولاد تخت بوده است. البته مقاطع طول فولادی مدت هاست که ماهیتا سبز قلمداد می شوند، چرا که بیشتر محصول کوره های قوس الکتریکی هستند و مواد اولیه آن ها بیشتر قراضه است.

#### ♦♦ بحران انرژی در حال ظهور در اروپا

قیمت های فرایند انرژی اروپا که از پاییز ۲۰۲۱ شروع شده و به امسال نیز کشیده شده، ظاهرا بعد از فوریه و حمله روسیه به اوکراین تشدید شده است. برای مثال، قیمت میانگین عمده فروشی برق در ایتالیا در سپتامبر گذشته حدود ۴۳۱،۳۷ یورو به ازای هر مگاوات ساعت گزارش شده؛ در حالی که این میانگین در سپتامبر ۲۰۲۱ معادل ۱۵۸،۵۹ یورو بوده است. در همین حال، قیمت میانگین برق در آلمان از ۵۰ یورو به ازای هر مگاوات ساعت برای اولین بار در تاریخ در اوت ۲۰۲۲ عبور کرد. البته باید توجه داشت که در مواجهه با این افزایش های بی سابقه، فولادسازان تلاش کردند قیمت محصولات تخت خود را افزایش دهند؛ این در حالی است که به دلیل فقدان مشتری نهایی، این تلاش هایی نتیجه ماند؛ ضمن اینکه در حال حاضر تولیدکنندگان اروپایی میان هزینه های بالای تولید از یک طرف و تقاضا از طرف دیگر گرفتار مانده اند.

#### ♦♦ تأثیر بحران انرژی بر پروژه های فولاد سبز

در ادامه با فشار فرایند بر قیمت فولاد که به دلیل هزینه های بی سابقه انرژی از یک سو و کاهش عملکرد مصرف کنندگان و همچنین تورم از سوی دیگر حاصل شده، نگرانی هایی در مورد پایدار بودن پروژه های فولاد سبز به وجود آمده است. فعالان صنعت در مورد نصب و تجهیز کارخانه های کاهش مستقیم ابراز تردید کرده اند، چرا که این کارخانه ها نیازمند انرژی زیاد و خصوصا گاز طبیعی هستند. برخی فعالان معتقدند پروژه های فولاد سبز ممکن است به دلیل شرایط فعلی به تأخیر بیفتند.

تاجری در شمال اروپا می گوید که استفاده گسترده از فولاد سبز زمان زیادی خواهد برد و به احتمال زیاد از چند سال فراتر خواهد رفت و طرح های فعلی بلند پروازانه به نظر می رسند. او اظهار داشته است؛ ما قار است تغییرات عمده ای در سایر روش های تولید صورت بدهیم و به نظرمی رسد زمان فعلی زمان مناسبی برای این کار نیست.

تاجر دیگری معتقد است هنوز زیرساخت لازم در این زمینه وجود ندارد و اگر به این نکته نگاه کنیم که انرژی سبز در اروپا چقدر زمان برده، در خواهم یافت که فولاد سبز هم زمان زیادی خواهد برد. در مقابل، تاجر دیگری در آلمان معتقد است برعکس، بحران انرژی موضوع فولاد سبز و تولید فولاد با کربن پایین را جذاب تر کرده است.

در همین حال، فولادسازان تخت اروپایی به سهم خود برنامه برای عقب انداختن پروژه های فولاد سبز دارند. البته تعدادی از توافق نامه های فولادسازان و خودروسازان امضا شده اند. فولادسازان تخت به این نکته اشاره می کنند که کارگاه های کاهش مستقیم از هیدروژن و نه از سوخت های فسیلی استفاده می کنند. بر همین اساس، تنها مانعی که از محل بحران انرژی حاضر به وجود می آید، هزینه برق است که برای فولادسازان در بلندمدت نوعی دشواری قلمداد می شود.

یکی از سخنگویان شرکت «اچ دو کرین» می گوید؛ ما قار نیست گاز فسیلی را در فرایند های هیدروژنی حتی در کوتاه مدت استفاده کنیم. مادر حال حاضر میزان کافی هیدروژن در اختیار داریم و از حالا تا آغاز تولید نیز برای افزایش آن تلاش خواهیم کرد. با این حال، برنامه های فعلی افزایش ظرفیت انرژی در شمال سوئد می تواند نیازهای صنعتی ما را برای افزایش تولید برطرف کند. تا به حال هیچ اثر مستقیمی از ناحیه بحران انرژی در پروژه های فولاد سبز ندیدیم و صرفا تاخیرهایی در مذاکرات اتفاق افتاده که آن هم به دلیل عدم اطمینان در بازار است و می توان گفت حتی نوعی تمرکز نیز بر انرژی های تجدیدپذیر ایجاد شده است.

یکی از سخنگویان «واتفال» نیز می گوید؛ بحران انرژی فعلی ریسک های اضافی در مورد سوخت های فسیلی ایجاد کرده که به نظرم عزم موجود برای رسیدن به انرژی های تجدیدپذیر و فرایند های صنعتی غیر فسیلی را افزایش داده است. این سخنگو توضیح می دهد که شرکت واتفال هیدروژن غیر فسیلی را به همراه برق به صورت مستقیم در کارخانه فولاد سبز خود به کار خواهد گرفت. بر همین اساس، هیچ ارتباطی میان قیمت بالای گازوئیل فرایند وجود ندارد. در شمال سوئد از مدت های پیش برق غیر فسیلی به صورت باثبات عرضه می شود.

♦ منبع: فولادبان



#### مجتمع فولاد کویر آران و بیدگل

صادرکننده نمونه ملی شد

مدیرعامل مجتمع فولاد کویر آران و بیدگل اعلام کرد: مجتمع فولاد کویرشهرستان آران و بیدگل در بیست و ششمین دوره گرامیداشت روز ملی صادرات، در بخش تولیدکنندگان به عنوان صادرکننده نمونه ملی انتخاب و از سوی ریاست جمهوری لوح و تندیس برتر را دریافت کرد. در این مراسم که با حضور رئیس جمهوری و برخی از مقامات ارشد کشور و نمایندگان شرکت های برتر در سالن اجلاس سران تهران برگزار شد. از ۵۷ صادرکننده برتر ملی در سال ۱۴۰۱ تجلیل شد.



#### اعطای تسهیلات قرض الحسنه ۲۰۰ میلیون تومانی

به شرکت های دانش بنیان به ازای جذب نخبگان

بنیاد ملی نخبگان در راستای ایجاد شرایطی برای جذب دانش آموختگان برتر در نهادهای فناوریانه طرح جذب در نهادهای فناوریانه مزین به نام «شهید تهرانی مقدم»، را طراحی کرده که برگزیدگان این طرح می توانند در نهادهای فناوریانه (از قبیل مراکز رشد، شرکت های مستقر در پارک های علم و فناوری، بنگاه های صنعتی و شرکت های دانش بنیان) مشغول به کار شوند و بنیاد بخشی از دستمزد دوره آزمایشی حکم کار سه ماهه در نهاد فناوریانه به کارگزیننده را اعطا می کند.



### سردار دکتر غلامرضا جلالی، رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور عنوان کرد:

# پدافند غیرعامل؛ پیش کنشگری در برابر تهدیدات

بستر شبکه های اجتماعی مانند ایجاد کمبود مصنوعی در برخی اقلام ضروری است. مردم باید این تهدیدات را بشناسند و بدانند این هاننوم طوطه نیست. در صورت تبیین درست این تهدیدات می توان الگوهای جدیدی از دفاع را در برابر آن تنظیم کرد. رسالت سازمان پدافند غیرعامل کشور، در این چارچوب شکل می گیرد.

#### ♦♦ مهم ترین اقدامات این قراگانه در زمینه افزایش توان بازارندگی سایبری چه بوده است؟

اینکه بتوانیم تهدید را در فضای سایبری بشناسیم و دسته بندی کنیم و ببینیم این تهدید در درجه اول به چه شکلی است. طبیعتا، دانش سایبری و فناوری اطلاعات، دانشی وارداتی است که در کشور ما تا اندازه ای توسعه پیدا کرده است. در این زمینه معتقدم جزو کشورهای پیشرو در تشخیص تهدیدات سایبری در دنیا هستیم. نکته دوم اینکه وقتی تهدید را شناختیم، باید برای آن الگوهای دفاعی تنظیم کنیم. در این زمینه دفاع ما از الگوی غیر نظامی برخوردار است. باید بدانیم که دفاع غیر نظامی در فضای سایبری خیلی فنی، علمی و بیچیده است. در جریان حمله اکستا کت به تأسیسات اتمی ایران، شاهد اولین جنگ رسمی سایبری علیه یک کشور در حوزه حمله به زیرساخت های هسته ای بودیم. این حمله با وجود خسارتی که به دنبال داشت، سبب شد پیشرفت های بسیار زیادی داشته باشیم. اولین اتفاق در این زمینه این بود که مدیترانه که به این جنگ باور داشتند، آن را پذیرفتند و کشور هوشیار شد. پس از آن نیز کشور به سوی ارتقای توان بازارندگی و پدافند سایبری حرکت کرد. ما این دانش را امروز توسعه دادیم و می توانیم بگوییم یکی از محصولاتمان، توسعه دانش پدافند سایبری است. پس از آن به سراغ تولید خود کفایی در تولید محصولات سایبری حرکت کردیم. به همین منظور شرکت های دانش بنیان را جمع کردیم. این امر سبب شد تا برای نمونه، سامانه بومی کنترل صنعتی موسوم به اسکا داک تا چند سال پیش حتی یک نمونه از آن در داخل تولید نمی شد، اکنون به مرحله ای برسد که اسکا داک بومی ایرانی در جهان شناخته شود و بسیاری از کشورها تمایل به استفاده از آن دارند. این موضوع از نظر حائز اهمیت است که بدانیم اسکا داک ربه فناوری قرار دارد. امروز بین ۲۳ تا ۲۵ محصول سایبری قیق تأیید شده در کشور داریم. ایران که روزی کشور آسیب پذیر از نظر تهدیدات سایبری بود، امروزه تئوریکاً تولیدکننده خود کفای فولاد سبز است. یعنی باید فناوری نوا را مدنظر قابلیت ها واقع بر لیه دانش حرکت می کند. یعنی باید فناوری نوا را مدنظر قابلیت ها و آسیب پذیری ها به طور کامل شناسا شود. در مقابل آن ضمن بهره برداری هوشمندانه از فناوری، از قابلیت مقابله با تهدید و کنترل آسیب پذیری ها برخوردار باشد.

#### ♦♦ پیام دبیر کمیته پدافند غیرعامل شرکت فولاد مبارکه

صنعت لازمه پیشرفت هر جامعه و بهره وری مناسب نیز ستاورد یک جامعه پیشرفته است. بی شک صنایع، پشتوانه اساسی و محکم اقتصادی برای حفظ پایداری و تداوم کارکردهای ضروری هر کشور، در شرایط عادی و بحران های گوناگون محسوب می شود و دارای نقش راهبردی در این خصوص است. در جهان امروز که زیرساخت های صنعتی، هدفی جذاب و حائز اهمیت برای متخاصم منظور می گرد، اجرای الزامات همه جانبه پدافند غیرعامل در فاز کالبدی، امنیت سایبری تبدیل شده است. پدافند سایبری در یکی از زیرساخت های استراتژیک و حساس صنعت فولاد به شمار می رود، ضامن مصون سازی و محافظت از این سرمایه ملی یا کاهش سطح آسیب پذیری در برابر تهدیدات طبیعی، عملگر دی و گزینه های انسان ساخت روی میز دشمنان و مخالفان رشد و شکوفایی این مرزوبوم خواهد بود. امید است با استعانت از خداوند متعال و اجرای فرامین مقام معظم رهبری حضرت امام خاتمه ای (حفظه الله) اهتمام ویژه مدیران اندیشمند و همچنین فعالیت های هوشمندانه کارکنان خدمت و فداکار، گامی مؤثر در پاسداری و مراقبت از این مجموعه عظیم صنعتی که نمادی از معماری و توان غرور آفرین مهندسین ایرانی است، برداریم.

#### ♦♦ روح اله زمانی دبیر کمیته پدافند غیرعامل و مدیر حراست

پدافند غیرعامل کشور است تا هم زمان بتواند الگوهای مقابله با تهدید را تنظیم و آماده کند.

#### ♦♦ اساسا منظور از تهدیدات نوین چیست و این تهدیدات چگونه شکل می گیرد؟

تهدیدات حوزه تکنولوژی، با فناوری های نو ظهور می کند. تکنولوژی نیز در قالب زیرساخت ها و ابزارها وارد زندگی افراد می شود. نکته اینجاست که در کنار امکانات و فرصت هایی که فناوری در اختیار ما قرار می دهد، می تواند منشا برخی تهدیدات نیز باشد. بخشی از این تهدیدات مربوط به بخش اشراف و کنترل است که از سوی سازندگان تکنولوژی بر مصرف کنندنده اعمال می شود. اصل موضوع اینجاست که می توانیم تهدید را به صورت پیش دستانه و قبل از آنکه علیه ما به کار گرفته شود رصد، پایش و به موقع تشخیص دهیم که این وظیفه سازمان پدافند غیرعامل است. بر همین اساس برای دستگاه های متولی، شرح وظایف تعیین شد.

#### ♦♦ کدام یک از تهدید های می توانند کشور را تحت تأثیر قرار دهند؟

یکی از تهدیدات متصور برای کشور بر سبب تکنولوژی، قابلیت به نام هوشمندی است. امروز ما با پدیده هایی مانند گوشی هوشمند، ماشین هوشمند و در نهایت خانه هوشمند و فراتر از آن شهر هوشمند روبه رو هستیم. در چنین شهری، تمام اجرای مدیریت خدمات شهر، مانند آب، گاز، ترافیک و... در بستر پلتفرم های هوشمند کار خواهد کرد. از سوی دیگر وقتی فناوری اطلاعات توسعه پیدا می کند، با مقوله ای به نام زیرساخت نرم مواجه می شویم. یعنی زیرساخت هایی درون شهر که وابسته به کارکردهای سایبری، فناوری اطلاعات و این فضا هستند. وقتی پلتفرم شهری هوشمند است، یعنی آن زیرساختی که همه داده های شهر هوشمند روی آن سواری شود، به واسطه قابلیت فضای سایبری که بر آن اضافه شده، قابلیت دست کاری، نفوذ و کنترل سیستم را فراهم می کند و این امر به واسطه ارتباطی سیستم ها به یکدیگر به شدت تهدید زا است. در واقع تهدیدی که سازمان پدافند غیرعامل کشور در این حوزه متصور است، حمله به یک شهر و تخریب زیرساخت های آن به وسیله چند ویروس سایبری از راه دور است. این به معنای مخالفت با شهر هوشمند نیست. برعکس، ما موفق هوشمند سازی هستیم؛ چون هوشمند سازی، کاهش هزینه، انرژی و رفاه بسیاری به همراه دارد، اما نکته اینجاست که چه کنیم تا در برابر این تهدیدات آسیب پذیر نباشیم. این مهم با طرح پدافند هوشمند شهری محقق می شود. یعنی استفاده از مزایای فناوری شهر هوشمند در کنار توجه و آگاهی از مخاطرات آن و چاره اندیشی برای جلوگیری از بروز تهدید. این کار فنی و تخصصی و حرکت بر لیه علم و دانش است. چرا که نیازمند نگاه بین رشته ای و تربیت متخصصانی است که به نوعی بر این حوزه اشراف داشته باشند. در حال حاضر، پرداختن به تهدید مانند گذشته نیست؛ بلکه تهدیدی مستتر در لایه و ذات تکنولوژی است.

#### ♦♦ در مورد جنبه های مختلف تهدید سایبری توضیح دهید.

استراتژیست ها تهدید نخست دنیا را تغییرات اقلیمی عنوان کرده اند و پس از آن به تهدیدات زیستی اشاره می کنند. در مورد تهدیدات سایبری معتقدم وقتی می خواهیم از یک فناوری استفاده کنیم، باید در درجه اول سواد استفاده از آن و در درجه بعد فرهنگ استفاده از آن را داشته باشیم. بدون این دوجه سمت استفاده ناشیانه از فناوری خواهیم رفت. در همین زمینه امروز نوع جدیدی از جنگ موسوم به جنگ شبکه های اجتماعی مطرح شده است. شاید در نگاه اول شبکه های اجتماعی تنها ابزاری برای توسعه ارتباطات باشند، اما زمانی که به پدیده جلیقه زرد ها در فرانسه نگاه می کنیم، می توان دریافت که همین شبکه های اجتماعی می تواند به عنوان ابزاری برای به کارگیری مردم یک کشور علیه منافع خودشان استفاده شود. در چنین مواقعی دیگر نیازی به ارتش برای حمله فیزیکی نیست، بلکه مردمی که افکار آن ها توسط شبکه های اجتماعی بیگانه، مدیریت و جهت دهی می شوند خود به خود در جهت تحقق اهداف دشمنان حرکت می کنند. امروز صحبت بر سر جنگ به عنوان مدیریت بر ذهن، فکر، باور و رفتار است که به عنوان جنگ شناختی مطرح می شود. نمونه آن جنگ تمام عیار اقتصادی یا مدل هایی از جنگ اقتصادی بر

#### ♦♦ امروز اهمیت پدافند غیرعامل در همه زمینه های یک ضرورت اجتناب ناپذیر است. اینکه در تقویم رسمی کشور مان هفته ای با نام هفته پدافند غیرعامل

نام نهاده شده گواه بر این مدعا است. در سال جاری، این هفته از ۱۱ تا ۱۴ آبان ماه گرامی داشته می شود و شعار آن «برای مردم، پدافند دانش بنیان، حفاظت از زیرساخت ها، تداوم کارکردها» است.

در متن حاضر بخش هایی از سخنان سردار دکتر غلامرضا جلالی، رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور روح اله زمانی دبیر کمیته پدافند غیرعامل و مدیر حراست فولاد مبارکه در خصوص پدافند غیرعامل پیش روی شما خوانندگان محترم خبرنامه است:

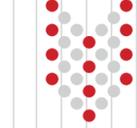
#### ♦♦ سردار، به عنوان سؤال نخست، در مورد فلسفه شکل گیری سازمان پدافند غیرعامل کشور، رسالت ها و مأموریت های آن توضیح بفرمایید.

پدافند غیرعامل یا دفاع غیر نظامی، نوعی از دفاع است که بدون استفاده از سلاح و تجهیزات در برابر تهدیدات شکل گرفته و دنبال می شود و تقریبا در بیشتر کشورها وجود دارد و حوزه شمول آن شامل سیل، زلزله، مباحث امنیتی، جنگ و... است. قبل از انقلاب، سازمانی به نام دفاع غیر نظامی در کشور وجود داشت که زیر نظر نخست وزیر وقت بود و بعد از انقلاب، به دستور شورای انقلاب منحل شد. احتمالا در آن زمان، نظر نخست وزیر ماهیتی امنیتی داشته؛ این در حالی است که در زمان جنگ تحمیلی ما با آسیب هایی مانند اسکان آوارگان جنگ، مهاجرین، پناهگاه ها و... روبه رو شدیم که همه آن ها با پدافند غیرعامل مرتبط است.

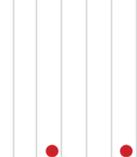
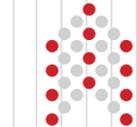
نکته دیگر غفلت از توجه به معیارها و ضوابط پدافند غیرعامل در ایجاد زیرساخت ها بود. به طوری که این زیرساخت ها به گونه ای ساخته نشود که در صورت بروز تهدید یا جنگ، آسیب پذیر باشند. در سال ۱۳۸۲ یکی از خلبانان نیروی هوایی در هنگام گشت هوایی، متوجه آسیب پذیری تاسیسات زیرساختی کشور از نظر موقعیت های مکانی شد و این موضوع را از طریق نامه به اطلاع مقام معظم رهبری رساند. ایشان ستادی را برای بررسی این موضوع مأمور کردند و این ستاد به این نتیجه رسید که کشور نیازمند ساختاری است که هم ساخت و ساز کشور را به جهت تولید امنیت و کاهش آسیب پذیری، سازماندهی و مدیریت کند و هم در صورت بروز تهدید بتواند از مردم و دارایی هایشان حفاظت و صیانت کند. این موضوع نیازمند ساختاری است که هم نام کمیته دائمی پدافند غیرعامل بر سرش شد که در واقع ساختاری بین دولت و ستاد نیروهای مسلح بود. پس از مدتی در سال ۸۲ به این نتیجه رسیدند که بررسی این موضوع برای برنامه ریزی، هدایت، کنترل و پیشبرد اهداف و راهبردها نیازمند یک ساختار سازمانی است. در نتیجه سازمان پدافند غیرعامل کشور شکل گرفت که از آن زمان تاکنون مشغول انجام مأموریت های خود است. در واقع می توان زمان آغازه به کاریک ساختار منسجم برای تولی گری بحث پدافند غیرعامل در کشور را ۱۳۸۲ دانست.

#### ♦♦ دسته بندی مأموریتی سازمان در حوزه تهدیدات چگونه است؟

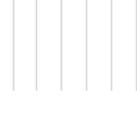
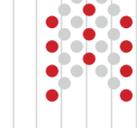
تهدیدات را می توان در حوزه تهدیدات انسان ساخت و طبیعی تقسیم بندی کرد. حوزه تهدیدات طبیعی، مانند سیل و زلزله، به سازمان مدیریت بحران سپرده شده و سازمان پدافند غیرعامل کشور، متولی بحث تهدیدات انسان ساخت، مانند جنگ، مباحث امنیتی، فناوری های نو مانند سایبری، زیستی، برتریتی، شیمیایی و... است. تهدیدات انسان ساخت به دلیل آنکه از دو مؤلفه انسان و تکنولوژی تأثیر می پذیرد، به طور مرتب در حال تغییر است؛ به طوری که اگر در دهه پیش از تهدیدات سایبری سخن می گفتید، کسی را از جدی نمی گرفت، ولی امروز همگان به اهمیت آن واقف هستند؛ به همین دلیل سازمان پدافند غیرعامل کشور به سراغ سازوکارهایی مانند تشکیل قراگانه های تخصصی متناسب با حوزه تهدیداتی رفته است که بیشتر آن روبه رو هستیم. همچنین تشکیل قراگانه پدافند سایبری، زیستی، شیمیایی، برتریتی، الکترونیک، اقتصادی و مردم محور از دیگر اقدامات این حوزه است. در واقع تشخیص پیش دستانه تهدید در حوزه های مختلف به صورت رویکرد اساسی، هدف اصلی سازمان



سردار دکتر غلامرضا جلالی رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور



**ایران که روزی کشوری آسیب پذیر از نظر تهدیدات سایبری بود، امروز به کشور تولیدکننده خدمات دفاعی و امنیت سایبری تبدیل شده است. پدافند سایبری در واقع بر لیه دانش حرکت می کند. یعنی باید فناوری نوا را مدنظر قابلیت ها و آسیب پذیری ها به طور کامل شناسا شود. در مقابل آن ضمن بهره برداری هوشمندانه از فناوری، از قابلیت مقابله با تهدید و کنترل آسیب پذیری ها برخوردار باشد.**





۵

شماره ۱۳۹۹ • شنبه ۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۱ • ۳ رجبی هجری ۱۴۴۴ • ۲۹ اکتبر ۲۰۲۲

## خبر

### خبر کوتاه

#### نشست مشترک نمایندگان

#### شرکت فولاد مبارکه و پارک علم و فناوری

#### آذربایجان شرقی



در نشست مشترک نمایندگان شرکت فولاد مبارکه و پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی، استفاده حداکثری از ظرفیت های شرکت های دانش بنیان مستقر در این استان برای توسعه صنعت فولاد کشور و به طور مشخص فولاد مبارکه در دستور کار قرار گرفت.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این نشست علیرا عراقي مدير برنامه ريزی خرید فولاد مبارکه که با همراهی جمعی از کارشناسان حوزه معاونت خرید فولاد مبارکه در این جلسه حاضر شده بود، گفت: در راستای اجرای عمل به منویات مقام معظم رهبری و استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان و همچنین حمایت از ساخت داخل، پس از ارزیابی شرکت های دانش بنیان استان های اصفهان و خراسان رضوی توسط تیم های تخصصی متشکل از کارشناسان واحدهای برنامه ریزی خرید، بومی سازی و دفاتر فنی، این جلسه برگزار شد.

وی افزود، در این نشست، ضمن بیان روند فعالیت معاونت خرید و تسهیلات شرکت فولاد مبارکه جهت عضویت شرکت های دانش بنیان در فهرست تأمین کنندگان این شرکت، فرایند بومی سازی و سابقه آن در شرکت فولاد مبارکه تشریح شد.

وی خاطر نشان کرد: روند عضویت در فولاد مبارکه از دیگر موضوعاتی بود که به طور کامل برای شرکت های دانش بنیان حاضر در جلسه تشریح شد و در ادامه، شرکت های حاضر در جلسه به معرفی محصولات و توانمندی های خود پرداختند. به گفته مدیر برنامه ریزی خرید فولاد مبارکه توفیق انجام گرفته جهت استفاده از ظرفیت های موجود در کارگروه برق و الکترونیک پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی از دیگر دستاوردهای این جلسه بوده است.

### خبر گروه فولاد مبارکه

سرپرست اداره کل محیط زیست استان اصفهان:

#### اقدامات زیست محیطی فولاد سنگ

#### مبارکه درخور تقدیر است



#### احمدرضا لاهیجان زاده، سرپرست اداره کل

محیط زیست استان اصفهان، در جلسه ای با حضور مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت فولاد سنگ مبارکه رویکرد مدیریت، اقدامات مطلوب زیست محیطی و به ویژه برنامه های آتی این شرکت در این زمینه را قابل تقدیر خواند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سنگ مبارکه، در این جلسه که روز سه شنبه، سوم آبان ماه برگزار شد، احمدرضا لاهیجان زاده، سرپرست اداره کل محیط زیست استان

اصفهان، اقدامات شرکت فولاد مبارکه در ارتقای فرآیندهای زیست محیطی را مؤثر خواند و اظهار امیدواری کرد با

اطلاع رسانی اقدامات شرکت فولاد سنگ مبارکه در این زمینه، جامعه و سایر صنایع از عملکرد و سرمایه گذاری های انجام شده در حوزه محیط زیست پیش ازین مطلع گردند.

لاهیجان زاده ضمن آرزوی موفقیت برای شرکت فولاد سنگ مبارکه تأکید کرد: اینکه شرکت عزم خود را برای بهبود حداکثری این فرآیند جزم کرده شایسته تقدیر است. به همین منظور، اداره کل محیط زیست استان نیز از صمیمی که با نیات صادقانه

برای توسعه مبتنی بر محیط زیست تلاش می کنند، با تمامی توان حمایت خواهد کرد.

این گزارش حاکی است در این دیدار، مهرداد فقیهیان، مدیرعامل شرکت فولاد سنگ مبارکه، با ارائه گزارشی، برنامه ها و عملکرد شرکت فولاد سنگ مبارکه در حوزه محیط زیست را تشریح کرد و بر اهمیت پایبندی شرکت فولاد سنگ به رعایت الزامات زیست محیطی که مورد تأکید مدیریت ارشد گروه فولاد مبارکه است، صحنه گذاشت.

وی در این دیدار توسعه مبتنی بر محیط زیست و پیشرو بودن شرکت فولاد سنگ مبارکه را تابع اولویت های زیست محیطی تعیین شده توسط شرکت فولاد مبارکه دانست و بر ادامه تلاش های این شرکت در مسیر صنعت سبز تأکید کرد.

در ادامه، رضایی، رئیس هیئت مدیره شرکت فولاد سنگ مبارکه نیز پایبندی این شرکت به رعایت الزامات زیست محیطی را یکی از نقاط قوت شرکت فولاد سنگ مبارکه برشمرد.



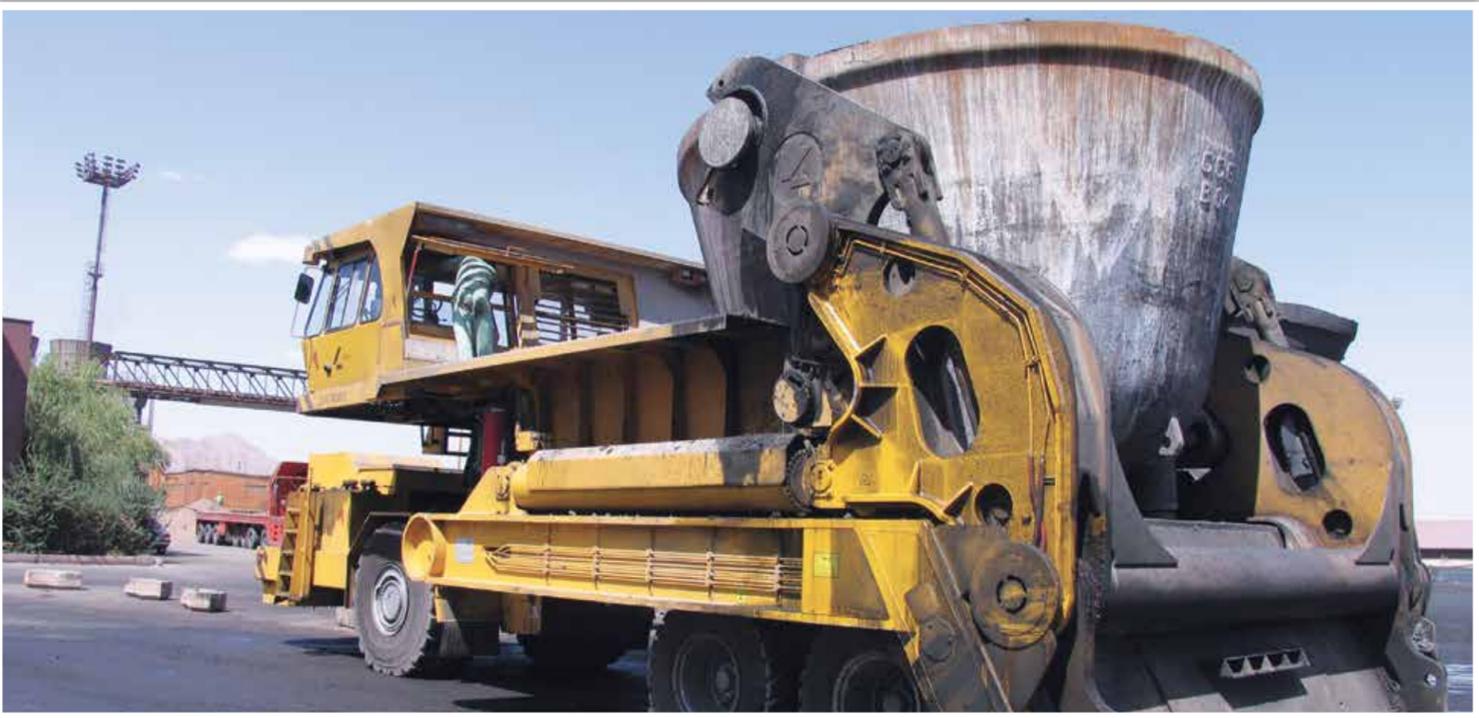
#### احداث کارخانه فولاد با ۵۰۰ میلیارد سرمایه در سوادکوه

حسن خیریان پور، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری مازندران، در نشست شورای اداری این استان گفت: کارخانه فولاد با سرمایه گذاری ۵۰۰ هزار میلیارد تومانی در شهرستان سوادکوه راه اندازی می شود و موانع فراروی آن رفع شده است. وی همچنین دانش بنیان شدن تولید را جزئی از شعار سال جاری بیان کرد و گفت: شمار کارخانه های دانش بنیان از ۹۶ واحد به ۱۱۳ واحد رسید و بالغ بر ۶۰۰ محصول دانش بنیان در استان تولید می شود.



#### یک گام جدید در جهت تسریع در تکمیل طرح زنجیره فولاد کردستان

محمد رضا احمدی، مدیرعامل شرکت صنایع فولاد کردستان از برداشتن یک گام جدید (افزایش سرمایه شرکت) برای تسریع در تکمیل طرح فولاد کردستان خبر داد و اظهار داشت: با موافقت سهام داران شرکت صنایع فولاد کردستان، سرمایه شرکت تا سقف ۴۵ هزار میلیارد ریال افزایش یافته است. این اقدام، شرایط را برای اجرای طرح تکمیل زنجیره فولاد کردستان طبق برنامه فراهم می کند و منجر به تولید ارزش افزوده بیشتر در استان کردستان خواهد شد.



# دستیابی به رکورد بیشترین تعداد حمل پاتیل سرباره با کمترین توقف در کوره های قوس الکتریکی

و در شرایط دشوار تحریم های ظالمانه، با ایجاد کمترین میزان توقفات در کوره های قوس، رکورد بیشترین تعداد تعویض پاتیل سرباره را ثبت کرد. وی گفت: دستیابی به این رکورد ارزشمند در شرایطی محقق گردید که واحد حمل و فرآوری سرباره با توجه به مشکلاتی از جمله عدم تناسب فضای تعمیرگاه سرباره با فعالیت های تعمیراتی و مستهلک شدن مکانیسم های پاتیل بر و کمبود نیرو و تأمین قطعات مصرفی و یدکی مکانیسم های روبه رو بود.

رئیس واحد حمل و فرآوری سرباره در پایان از حمایت های همه جانبه مدیریت سازمان و همکاری کارکنان واحد حمل و نقل و پشتیبانی و فولادسازی تشکر و قدرتی کرد.

شدن پاتیل برهای جدید که از ظرفیت بیشتری برخوردارند و همچنین با اصلاح سیستم خنک کاری سرباره و تلاش دلسوزانه همکاران جهت حمل این سرباره مذاب، شاهد ثبت رکورد های جدید در شش ماهه دوم سال جاری باشیم.

#### رکورد بیشترین تعداد تعویض پاتیل سرباره با کمترین توقف به کوره های قوس

در همین زمینه، رحیم خلقی، رئیس واحد حمل و فرآوری سرباره ادامه داد: باتلاش و کوشش کارکنان خدمت واحد حمل و فرآوری سرباره شرکت فولاد مبارکه و در ادامه موفقیت های سال های گذشته، این واحد توانست در شش ماهه نخست سال «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین»

باتلاش کارکنان واحد حمل و فرآوری سرباره تعمیرگاه پاتیل برها و تعامل این واحد با ناحیه فولادسازی، توقف کوره ها ناشی از تعویض پاتیل سرباره به رکورد کمتر از ۰،۰۲ دقیقه بر ذوب رسید تا شرایط دستیابی به رکورد های فولادسازی بیش از پیش مهیا گردد.

رسول شفیع زاده، مدیر حمل و نقل و پشتیبانی فولاد مبارکه، ضمن تأیید این خبر گفت: در شش ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۱ شاهد رشد بیش از ۱۲ درصدی حمل سرباره مذاب از ناحیه فولادسازی نسبت به مدت مشابه سال گذشته بودیم. وی اظهار امیدواری کرد با اجرای طرح توسعه در این واحد و اضافه



### مدیر صادرات شرکت فولاد مبارکه عنوان کرد:

## صادرات بیش از ۲۱ میلیون تن محصولات فولاد مبارکه هم زمان با تأمین بازارهای داخلی

از گذشته شرایط خاصی در اقتصاد جهانی داشته ایم و اکثر شرکت ها و تولیدکننده ها آماری کمتر از آمار قبیل را برای تولید تجربه کرده اند و قطعاً در پایان سال ۲۰۲۲ کاهش بیشتری را خواهند داشت. این امر نشان می دهد در کل دنیا شرایط خوبی در بازار فولاد وجود ندارد.

#### تحریم ها چقدر توانسته در بحث صادرات اثرگذار باشد؟

ما نمی بگوییم تحریم ها هیچ اثری نداشته است. تحریم ها هم برای تحریم شونده و هم تحریم کننده اثرگذار است، مانند بحران انرژی که در جهان پیش آمده و هزینه هایی را به همه تحمیل می کند، اما اگر بگوییم تحریم ها باعث شده توانیم صادرات داشته باشیم درست نیست. نه تنها برای ما، بلکه برای بقیه شرکت های ایرانی نیز همین طور بوده و برخی شرکت ها در چند سال اخیر حتی در صادرات رشد هم داشته اند، چون بالاخره راه هایی پیدا می کنند و صادرات انجام می شود.

#### باتوجه به رقابت بیش از پیش رقبای جهانی آینده نگری و سیاست فولاد مبارکه در این خصوص چیست؟

ما می دانیم آینده، آینده رقابتی است، هم در بعد خارجی و بین المللی و هم در بعد داخلی. حتی در بازار داخلی امروز که به نوعی در اختیار فولاد مبارکه است نیز در سال های آینده رقبای جدید پیدا می شود. ما فولاد مبارکه که به دنبال توسعه بوده است رقیب هم پیدا نمیکنند. اما اینکه به دنبال افزایش ظرفیت خود نیز هستند. قطعاً باید برنامه ریزی وارد شویم. باید مشتری های مختلف را جذب کنیم و برای هر بخش از بازار متناسب با ذائقه خود برنامه و استراتژی داشته باشیم. در حال حاضر در شرایطی هستیم که به دلیل محدودیت های موجود نمی توانیم حجم صادراتمان را افزایش دهیم، ممکن است تا ۲ یا ۳ سال آینده حجم صادرات ما دو برابر شود، ولی الان شرایط فرق دارد و ما نمی توانیم دست به اقدامی بزنیم، ولی روی این موضوع در تمام ارکان شرکت فکر شده تا برای ای آینده سخت برنامه ریزی صحیح داشته باشیم و با آن مواجه شویم.

#### در مورد آمار شش ماهه نخست سال جاری صحبت کنید.

پیرو بخش نامه هایی که از طرف وزارت صمت به فولاد مبارکه اعلام می شود و رویکرد فولاد مبارکه مبنی بر در اولویت قرار دادن تأمین بازارهای داخلی، موظفیم مقدار مشخصی در بازار داخلی محصول عرضه کنیم. طبیعتاً با افزایش عرضه در بازار داخل، سهم صادرات کاهش پیدا می کند. برنامه صادرات ما برای سال ۱۴۰۱ به میزان ۱ میلیون و ۱۵۰ هزار تن

است که تا الان نزدیک به ۳۰۰ هزار تن از کشور خارج شده و نزدیک به ۴۰۰ هزار تن هم به مشتریان فروخته شده که یا در بندرعباس آماده تحویل و یا در خط تولید در حال تولید است و مابقی هم در ماه های باقی مانده تا پایان سال تولید خواهد شد.

#### مقاصد اصلی محصولات صادراتی کدام کشورها هستند؟

در سال جاری بخش عمده محصولات صادراتی اسلب و کلاف گرم و بعضاً گالوانیزه بوده است. بزرگ ترین بازارهای صادراتی شرکت فولاد مبارکه مربوط به خاور دور، کشورهای جنوب شرق آسیا و حاشیه خلیج فارس، کشورهای عراق و افغانستان، آسیای میانه و اروپا بوده است. به طور کلی نیاز بازار و نوع محصول مشخص می کند که چه محصولی به چه کشوری صادر شود.

#### کدام کشورها مشتریان وفادار محصولات فولاد مبارکه هستند؟

دو کشور عراق و افغانستان هیچ نوع فولاد سازی ندارند و ایران بهترین تولیدکننده برای آن هاست که بتواند در رقابت فولادی مورد نیاز را تأمین کند. در کشورهای حاشیه خلیج فارس هم بعد مسافت می تواند تأثیر مثبت داشته باشد و برای آن ها مطلوبیت ایجاد می کند. در سایر نقاط دنیا هم مشتریانی هستند که ترجیح می دهند محصولات مورد نیاز خود را از این طریق تأمین کنند. آن ها سال هاست محصولات فولاد مبارکه را وارد و در صنایع خود مصرف می کنند. در بازارهای صادراتی، فولاد ایران مرغوبیت و طرفداران خودش را دارد و از ابتدای بهروری تا کنون بیش از ۲۱ میلیون تن محصول فولاد مبارکه به کشورهای دیگر صادر شده است.

#### در مقایسه با مدت مشابه سال قبل تا کنون چه میزان افت یا افزایش صادرات داشته ایم؟

سال گذشته میزان صادرات محصولات ۱۲۶۰ هزار تن بوده و برنامه امسال ۱۱۵۰ هزار تن است. دلیل کاهش پیش بینی شده همین محدودیت هایی است که از طرف وزارتخانه ایجاد شده و ما باید مازاد بر نیاز بازار داخل را به کشورهای دیگر صادر کنیم. اینکه در تقویم کشوری که روزی به نام روز صادرات نامگذاری کرده اند به دلیل اهمیت این موضوع بوده، چون صادرات همواره مانند درآمدی است که از بیرون تریق می شود و به اقتصاد کشور کمک می کند. وقتی صادرات باشد، هم فولاد مبارکه هم کل کشور از منافع آن استفاده می کنند. از آرزوی به عنوان درآمد خارجی پشتوانه ای برای پول ملی ماست و تقویت پایه های اقتصادی کشور را به دنبال دارد.

#### عوامل مؤثر و پایدار برای افزایش بهره وری و توسعه صادرات کدامند؟

محدودیت های صادراتی همواره از چالش های عمده در این حوزه بوده است. صادرات محصولات فولاد مبارکه می تواند در کلیه محصولات با تنایب بیشتر انجام شود و در صورت تأمین نیاز بازار داخلی می توان برای سه سال آینده نیاز ارزیابی کرد. قطعاً فولاد مبارکه به دلیل سابقه درخشان محصولات خود در بازار فولاد می تواند همچنان نقش رهبری بازار را عهده دار باشد. با راه اندازی نورد گرم شماره ۲ یا ۴ میلیون تن تولید محصولات جدید و خاص مواجه خواهیم بود که باید از امروز برای آن ارزیابی کنیم.



#### علیرضا منصورى مدير صادرات

علیرضا منصورى، مدیر صادرات فولاد مبارکه در گفت و گو با برنامه رادیو فولاد از فعالیت های این واحد سخن گفت. ما حاصل این گفت و گو را در ادامه می خوانید:

#### رکودی که در بازار جهانی فولاد ایجاد شده چقدر بر صادرات محصولات فولاد مبارکه اثرگذار بوده است؟

از چند ماه قبل رکودی در بازار جهانی فولاد ایجاد شده که کاهش رشد اقتصادی و مسائل اقتصادی از دلایل این امر هستند و سطح عمومی قیمت ها را از ۸۰۰ تا ۹۰۰ دلار به حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ دلار کاهش داده است. دلیل این کاهش قیمت کمبود تقاضا در بازارهای جهانی است و به دلیل اینکه میزان فعالیت اقتصادی در کشورها کاهش پیدا کرده، تقاضا در بازار جهانی نسبت به محصولات پایین است. در حال حاضر ما هم برای فروش محصولاتمان در بازار جهانی به دلیل کمبود تقاضا مشکل داریم و حفظ مشتریان قبل و پیدا کردن مشتری جدید از اولویت های اصلی ماست.

#### کاهش رشد اقتصادی کشور چین به عنوان بزرگ ترین تولیدکننده فولاد جهان چه میزان بر این موضوع تأثیر داشته است؟

قطعا از دلایل اصلی این موضوع همین امر است. وقتی رشد اقتصادی نباشد و کار انجام نشود و در صنایع مختلف خروجی ها مورد پذیرش قرار نگیرد، قطعا روی صنعت تأثیر می گذارد و وقتی یک صنعت دچار مشکل شود صنایع دیگر هم به صورت زنجیره وار تحت تأثیر قرار خواهند گرفت.



شماره ۱۳۹۹ ♦ شنبه ۱۷ آبان ماه ۱۴۰۰ ♦ ۳۰ رجب‌الثانی ۱۴۴۴ ♦ ۱۹ اکتبر ۱۳۹۲

## خبر

### خبر کوتاه

در دبیرخانه ستاد راهبری صنعت فولاد کشور بررسی شد:

### صدور مجوزهای جدید صنعت فولاد

♦♦ شرایط جدید صدور مجوزهای فولادی در چهارمین جلسه دبیرخانه ستاد راهبری صنعت فولاد کشور مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

با توجه به محدودیت های مواد اولیه در زنجیره فولاد و برای جلوگیری از هدررفت سرمایه های ملی، موضوع تعیین شرایط برای صدور مجوز واحد های فولادی جدید در استان ها در دستور کار دبیرخانه ستاد راهبری فولاد کشور قرار گرفت تا در یک جمع بندی از پیشنهاد های فعالین زنجیره فولاد، طرحی برای ارائه به ستاد مرکزی راهبری صنعت فولاد کشور تهیه شود. محمد آقاچالو، دبیر ستاد راهبری صنعت فولاد کشور، با بیان این نکته که ساماندهی صدور مجوزهای فولادی برای واحدهای جدید در استان ها یک تکلیف اساسی و بنیادی است اظهار داشت: همان گونه که همگان می دانند در شرایط کنونی این مهم با توجه به وضعیت حاکم بر صنعت فولاد و در نظر گرفتن سند چشم انداز و طرح جامع فولاد کشور یک ضرورت است تا بتوانیم سرمایه گذاران را به سمت صنایع دیگر و یا صنایع پایین دستی صنعت فولاد کشور هدایت کنیم.

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران خاطرنشان کرد: پروانه های صادره قبلی و فعلی با توجه به ظرفیت ۵۵ میلیون تنی پیش بینی شده کفاف کشور را می دهد، ولی محدودیت های مواد اولیه و مشکلات انرژی های سه گانه ما را بر آن داشته است تا نتوانیم سرمایه های ملی در جاهایی هزینه شود که صرفه اقتصادی برای سرمایه گذاران و کشور ندارد. آقاچالو از حضار خواست که پیشنهاد های رسیده را با دقت بررسی و هدف گذاری کنند؛ چرا که در برابر جامعه، سرمایه گذاران و اندک آن مسئولیت داریم تا توسعه را به صورت همه جانبه گسترش دهیم.

در ادامه این نشست، سمیه خلوصی مدیر نظارت راهبردی سازمان امپدرو با اشاره به مشکلات ایجاد شده برای فعالین صنعت فولاد، در زمینه تأمین مواد اولیه و انرژی گفت: در شرایط کنونی مواد اولیه موجود در کشور کفاف تولید کنندگان فعلی را نمی دهد و سرمایه گذاران باید با وضعیت و شرایط و محدودیت های موجود آشنا شوند.

وی افزود: هم سرمایه گذاران و همه مسئولین استانی باید درک صحیحی از این شرایط پیدا کنند و دچار فضای احساسی نشوند و با سواست بیختری به این وضعیت نگاه کنند تا در سرمایه گذاری شان دچار ضرورت زیان نشوند.

در ادامه، جدیدی نماینده سازمان زمین شناسی کشور با تشریح وضعیت اکتشافات معادن سنگ آهن و محدودیت در میزان استخراج این ماده اولیه و نیاز به ایجاد شرایط در اکتشافات گفت: به دلیل نبود امکانات فنی و ماشین آلات حفاری عملا استخراج سنگ آهن در عمق زمین میسر نیست و مواد اولیه فعلی نیز طبق طرح جامع فولاد کشور برای یک بازه زمانی کوتاه مدت قابل مصرف است و به همین خاطر وارد شدن واحدهای دیگر در این زنجیره در اوضاع و احوال کنونی به صلاح نیست. جدیدی با مطرح کردن این موضوع که تمام واحدهای فعلی فولادی در ایران مرکزی متمرکز شده است افزود: در حال حاضر واحدهایی که به صدور مجوز نیاز دارند باید به سمت سواحل کشور هدایت شوند تا یک توسعه سواحل برسیم و دسترسی به بازارهای صادراتی نیز برایشان میسر شود.

حسنوند، کارشناس مدیریت امور معدنی وزارت صمت، در این نشست با توجه به نحوه صدور مجوزهای فولادی در استان ها اظهار داشت: برای ما هم تأمین منابع انرژی واحدهای فولادی یکغدغه است و به همین خاطر از متقاضیان جدید به صورت مکتوب تعهد می گیریم که وزارت صمت با توجه به محدودیت های مواد اولیه و انرژی های سه گانه هیچ مسئولیتی در قبال تأمین این موارد برای آن ها ندارد و خودشان باید از طریق معادن جدید و یا احداث نیروگاه های برقی و تأمین گاز از وزارت نفت نیازهای خودشان را رفع کنند.

خلیفه سلطانی نایب رئیس انجمن تولید کنندگان فولاد نیز بر ساماندهی صور مجوزات جدید واحدهای فولادی تأکید کرد و افزود: ما به عنوان نماینده تولید کننده فولادی بخش خصوصی مصرانه خواهیم که ستاد راهبری صنعت فولاد کشور هر چه سریع تر به این موضوع ورود کند و این مهم را به تصویب برساند. وی افزود: در حال حاضر ما در بخش خصوصی با مشکلات عدیده ای روبه رو هستیم و نمی توانیم پاسخگوی اعضا در خصوص محدودیت های موجود باشیم و سرمایه گذاران جدید باید بداند امکان تأمین مواد اولیه لازم برای واحدهای جدید در این شرایط واقعاً وجود ندارد و نباید سرمایه های خود را تا اطلاع ثانوی وارد این عرصه نمایند و متضرر شوند.

نایب رئیس انجمن تولید کنندگان آهن و فولاد در پایان خاطرنشان ساخت: امیدوارم که این موضوع هر چه سریع تر تعیین تکلیف شود و سرمایه گذاران در جریان این موارد قرار بگیرند و از هدر رفت سرمایه های شان جلوگیری کنند.

احمد احمدی مدیر برنامه ریزی و مطالعات راهبردی شرکت ملی فولاد ایران نیز در این نشست در خصوص پیشنهاد های واصله به دبیرخانه ستاد افزود: خوشبختانه با حضور فعال اعضا شرکت کنندگان پیشنهادهای کاربردی خوبی به دستمان رسیده که با جمع بندی آن ها می توان یک طرح مفید برای صنعت فولاد کشور تهیه و به ستاد ارائه کرد.

وی گفت: پیشنهاد های رسیده در زمینه چگونگی شرایط صدور مجوز در زنجیره فولاد همه جانبه نگه هستند و باید بررسی کلی می توانیم جزئیات فنی و تخصصی لازم برای صدور مجوزهای جدید را تعیین و به ستاد برای تصمیم گیری نهایی ارائه نماییم. ♦ منبع: فولادبان

### تحلیل از شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

در بیست و ششمین مراسم روز ملی صادرات که با حضور رئیس جمهوری، وزیر صمت و تنی چند از مسئولان کشور و صادر کنندگان نمونه و ممتاز برگزار شد، از شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به عنوان یکی از صادر کنندگان برتر کشور تجلیل شد. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به عنوان بزرگ ترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور، در سال ۱۴۰۰ با صادرات حدود ۵۳۹ هزار تن آهن اسفنجی، نرمه گندله و لیجن اسفنجی، توانست رتبه اول رشد صادرات در بین ۱۰۰ شرکت برتر ایران باشد.



### پیشتهای فولاد لجستیک در حمل و نقل ریلی

شرکت چند وجهی فولاد لجستیک توانست رکورد رشد ۲۵ درصدی در حمل و نقل ریلی را کسب کند و در ۶ ماه ابتدایی سال جاری، بالغ بر ۲ میلیون تن محصول و مواد اولیه جابه جا کرد. این شرکت پیش تر موفق شده بود میزان آماده به کاری واگن های خود را به ۹۵ درصد برساند و این مهم برای نخستین بار در فولاد خوزستان رخ داده است. در صنایع معدنی و فلزی، حمل و نقل و لجستیک نقطه پیوند میان حلقه های زنجیره تلفی می شود.



## دیدار صمیمانه مدیرعامل فولاد مبارکه با پرسنل شرکت فلز تدارک

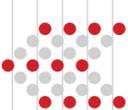
پیشرفت های حاصل شده در این شرکت تأکید کرد؛ با توجه به مأموریت های جدید شرکت فلز تدارک مبنی بر توسعه فعالیت های معدنی، حمایت کامل مجموعه فولاد مبارکه در افزایش اختیارات مدیرعامل و هیئت مدیره، همراهی شورای معاونین در تحقق اهداف و تغییرات ساختاری و فرایندی برای افزایش بهره روری و رفع سایر موانع ضروری است.

شرکت فلز تدارک، بر توسعه فعالیت های معدنی و تأمین پایدار مواد اولیه در حوزه سنگ آهن و کنسانتره و فروآلیاژها تأکید و با حضور در بخش های مختلف شرکت فلز تدارک با کارکنان این شرکت در فضایی صمیمانه دیدار و گفت و گو کرد.

به گزارش روابط عمومی فلز تدارک، در این دیدار، حسن محمدی، مدیرعامل شرکت فلز تدارک، ضمن ارائه گزارشی از فعالیت ها و

محمد یاسر طیب نیا مدیرعامل گروه فولاد مبارکه به همراه معاون سرمایه گذاری و امور شرکت ها و تنی چند از مدیران این شرکت با مدیرعامل، اعضای هیئت مدیره و کارکنان شرکت فلز تدارک دیدار کرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه ضمن تشکر از اقدامات انجام شده در



## نقش آفرینی شرکت ایریسا در پروژه بزرگ نوسازی واحد گالوانیزه فولاد مبارکه

شد و تجهیزات در نهایت پس از تست به سایت منتقل و در محل های پیش بینی شده نصب گردید. وی افزود: امری کلیه قسمت های سیستم کنترل قدیم، جمع آوری کلیه درایوهای قدیم، آماده سازی بستر نوری شبکه جدید، نصب سیستم های کنترل جدید، نصب درایوها و موتورهای جدید، دانلود برنامه ها بر روی سیستم های کنترل، آماده سازی سیستم های کنترل جهت انجام تست ها، انجام تست های سرد و گرم و در نهایت راه اندازی و Tuning خط از جمله فعالیت های مهم این پروژه به شمار می آید.

♦♦ **انقضای توانمند های شرکت ایریسا در دانش مربوط به درایوهای الکتریکی در حوزه های نوردی تولید فولاد** مرتضی شامحمدی، رئیس گروه تخصصی برق و درایو شرکت ایریسا نیز در خصوص این پروژه تصریح کرد: پروژه مذکور به دلیل حساسیت و پیچیدگی پروسه تولید نیازمند به کارگیری تجهیزات قدرت با تکنولوژی بسیار پیشرفته مانند درایوهای الکتریکی زمینس بود؛ به همین منظور حدود ۱۵۰ عدد درایو الکتریکی با پیشرفته ترین نوع نوردی با قابلیت کاهش مصرف انرژی و با گذشت انرژی های اتلافی به شبکه برق ورودی، توسط تیم برق و درایو شرکت ایریسا طراحی، ساخت و راه اندازی شد.

وی در پایان از همراهی کارفرما و بهره بردار پروژه و همچنین حمایت مدیریت عامل و کارکنان شرکت ایریسا که در انجام موفقیت آمیز این پروژه تلاش کردند تشکر و قدردانی کرد و اظهار امیدواری نمود که شرکت ایریسا با همت و پشتکار همیشگی کارکنان همچنان در جهت شکوفایی و خودکفایی صنعت فولاد کشور گام های مؤثرتری بردارد.

♦♦ **پروژه تعویض سیستم اتوماسیون خط گالوانیزه نورد سردی یکی از بزرگ ترین پروژه های اتوماسیون شرکت ایریسا** در همین زمینه مدیر فنی سخت افزار این پروژه از شرکت ایریسا نیز افزود: پروژه تعویض سیستم اتوماسیون خط گالوانیزه نورد سرد که عملیات طراحی، نصب، تست، آموزش، راه اندازی و تضمین عملکرد تجهیزات را شامل می شود، به لحاظ حجم و ابعاد کاری یکی از بزرگ ترین پروژه های اتوماسیون شرکت ایریسا است؛ به گونه ای که در آن، کلیه قسمت های اتوماسیون، سخت افزار و ابزار دقیق، برنامه نویسی ۱، ۲، ۳ و ۴ و PLC و برق درایو درگیر بودند.

فهاد ریاحی یادآور شد: در این پروژه شرکت ایریسا با شرکت های دیگر از جمله شرکت صفا فولاد و MIE در ارتباط تنگاتنگ بود. با شروع پروژه طی جلسات و هماهنگی با کارفرما، طراحی و خرید تجهیزات و عملیات ساخت و واریتینگ سیستم های کنترل به صورت کاملاً فشرده انجام

شرکت های خارجی منعقد گردید. به گفته تصدیقی، در این پروژه از جدیدترین نسل سیستم کنترل زمینس و شبکه انرژی صنعتی و درایوهای الکتریکی استفاده شده است که همگی دارای قابلیت های پیروسی و کنترل بالایی هستند. این پروژه اولین و بزرگ ترین پروژه شرکت ایریسا در قالب سیستم کنترل تپا پورتال و درایوهای سینامیک زمینس و همچنین اولین پروژه شرکت ایریسا در خطوط نورد نهایی است که بدون دخالت شرکت های خارجی اجرا شده که این خود نشانه توان تخصصی و فنی متخصصان شرکت ایریسا است. وی یادآور شد: با انعقاد قرارداد این پروژه با شرکت ایریسا در تاریخ ۲۹/۲/۱۴۰۰ با مبلغی بالغ بر ۲۰ درصد مبلغ پیشنهاد های شرکت های خارجی، اختفاری دیگر در کارنامه درخشان این شرکت به ثبت رسید. مدیر اجرایی این پروژه از شرکت ایریسا تصریح کرد: در این پروژه ۵ سیستم کنترل که دارای ۱۰ هزار سیگنال و ۱۵۰ درایو الکتریکی است استفاده شده و کل تجهیزات خط به خصوص تجهیزات دار و وظیفه کنترل سرعت و کشش ورق در بخش های مختلف را دارند. عملیات طراحی و ساخت و راه اندازی پروژه در دو فاز اجرا گردید: در فاز اول در تاریخ ۳۰/۸/۱۴۰۰ بخش کوره و در فاز دوم در تاریخ ۱۷/۵/۱۴۰۱ طی یک توقف مشترک و سنگین، بقیه بخش نوسازی گردید.

### مدیر مهندسی کارخانه در گفت و گو با برنامه رادیو فولاد:

## توسعه زیر ساخت ها متناسب با افزایش ظرفیت تولید اجتناب ناپذیر است

از جزئیات های خود را و همچنین بررسی مشتریان و تأمین کنندگان دیجیتال به شدت مؤثر باشد.

♦♦ **تخصیص بودجه پروژه ها بر چه اساس صورت می گیرد؟** تصمیم گیری در این حوزه در کمیته های مختلف بررسی می شود و نهایتاً به تصویب هیئت مدیره می رسد، ولی درصد قابل توجهی از فرآیند تصمیم سازی در مهندسی کارخانه صورت می گیرد. یکی از ملاحظات هزینه است. برای تصمیم برای اینکه پروژه انجام شود یا خیر، آنالیز مالی اقتصادی صورت می گیرد، مباحث زیست محیطی، امنیتی، اجتماعی دانش بنیان که متشکل از اساتید دانشگاه است، در مدل تصمیم گیری چند معیاره که در مهندسی کارخانه تدوین شده، پروژه ها توسط پارامترهای مختلف رنکینگ و رتبه بندی می شوند و این رتبه بندی به عنوان ورودی اولیه به کمیته ها می رود. یکی از کمیته هایی که از ابتدای راه اندازی هم وجود داشته کمیته سرمایه گذاری تجهیزات (EIG) است، معمولاً خروجی تصمیم سازی ها به این کمیته می رود و پس از پردازش در نهایت بر مبنای آن بودجه پروژه ها مشخص می شود.

♦♦ **در زمینه دست یابی به دانش فنی داخلی و بومی سازی چه اقداماتی صورت گرفته است؟** این کار در فولاد مبارکه با استفاده از ظرفیت های دو شرکت فنی مهندسی و پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه و همچنین با نقش آفرینی واحد بومی سازی در حال انجام است تا آگوست سیستمی شکل دهد که در آن نوآوری شکل گیرد. این نوآوری ها می تواند جنبه بومی سازی هم داشته باشد. مهندسی کارخانه ارتباط تنگاتنگ با این مباحث دارد و دستاوردهای خوبی تاکنون در این حوزه به دست آمده نهایی ما استفاده از سیستم های ریبات است. این سیستم ها می توانند به عنوان مثال برای زدن شماره روی محصولات و استفاده

اقدامات خوبی انجام شده است. حمل و نقل فعلی ما حدود ۳۰ درصد ریلی و ۷۰ درصد جاده ای است. هدف این است که حمل ریلی به ۹۰ درصد افزایش یابد که منافع بسیار زیادی برای فولاد مبارکه و کل کشور در بر خواهد داشت.

♦♦ **در خصوص هوشمند سازی و اجرای طرح تحول دیجیتال توضیح دهید.**

در سال های اخیر حرکت به سمت انقلاب صنعتی در فولاد مبارکه با محوریت کمیته راهبری تحول دیجیتال، استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان و ایجاد قسمت های دیگر آغاز شده است. در این پروژه سهم مهندسی کارخانه سهم بزرگی بود، چون تجهیزات و خطوط تولید باید منطبق با فناوری های جدید بود. در این پروژه ما شرکت های دانش بنیان را در نظر گرفتیم و با آنها همکاری کردیم. در دست اجراست یکی از این اقدامات است. موضوع بعدی ردگیری محصولات است که هر جا که قرار می گیرند، قابل ردیابی باشند. با استفاده از تکنولوژی های نوپلوری مثل هوش مصنوعی می توان نحوه چیدمان را بهتر کرد. همچنین چند پروژه مهم اسکادا هم در دست اجرا داریم که یکی از آن ها اسکادا برقی است. پروژه اسکادا انرژی سیالات کل مدیریت ترانس ها و مدیریت برق شرکت فولاد مبارکه توسط یک دانشسنتز مرکزی و به کمک اسکادا انجام می شود نیز به توزیع و انتقال برق به واحدهای مختلف و سنجدین سلامت پست ها و ترانس های مختلف کمک خواهد کرد.

مسئله اصلی در بحث تحول دیجیتال موضوع امنیت است. از یک طرف اشتراکی شدن دیتاها و سرعت حرکت آن کمک کننده است و از سوی دیگر امنیت این حجم از داده و اطلاعات کار مشکلی است. مهندسی کارخانه ما استفاده از سیستم های ریبات است. این سیستم ها می توانند به عنوان مثال برای زدن شماره روی محصولات و استفاده

نیروگاه سیکل ترکیبی در مرحله اجراست که فاز مهندسی آن طی شده است. همچنین نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات خارج از فنس شرکت در دستور کار است. پروژه بعدی مطالعه و بررسی احداث نیروگاه بادی ۱۰۰ مگاواتی است که جزو پروژه های بسیار بزرگ است و انرژی های تجدید پذیر تغذیه می شود. این پروژه نیز در راستای تأمین برق و انرژی شرکت انجام شده است.

پروژه های اتوماسیون متعددی در دست اقدام است. بسیاری از خطوط از آهن سازی تا خطوط پایین دست نورد سرد و ... به سیستم های اتوماسیون جدید و استفاده از PLCها و سری های جدید مجهز می شود. در حوزه مخابرات پوشش های رادیویی در کل قسمت های فولاد مبارکه در دستور کار است که قبلاً در قسمت هایی مانند تونل ها در دسترس نبود. پروژه در برین های فرایندی و نظارتی نیز جزو پروژه هایی است که در سطح وسیعی در کل شرکت فولاد مبارکه و بعضاً بیرون دنبال می شود.

♦♦ **ارتباط بین پروژه ها و افزایش ظرفیت و همچنین ضرورت به روز شدن راجگونه ارزیابی می کنید؟**

توسعه زیر ساخت ها متناسب با افزایش ظرفیت تولید اجتناب ناپذیر است. فولاد مبارکه با ظرفیت ۲،۴ میلیون تن کار خود را شروع کرد و امروز این ظرفیت در چند فاز ارتقا یافته و تا ۱۱ میلیون تن در گروه پیش بینی شده است. متناسب با افزایش تولید، زیر ساخت ها هم باید ارتقا پیدا کنند. یکی از این زیر ساخت ها راه و راه آهن است. خوشبختانه چند سالی است که این موضوع در دستور کار قرار گرفته و زیر ساخت های مربوط به مواد اولیه و محصولات یعنی ایستگاه حسن آباد فاز اجرایی طرح شروع شده است تا این موارد به گلوگاه شرکت مبدل نگردد. با راه اندازی این پروژه نورد گرم شماره ۲ ایستگاه جدیدی برای محصول نیاز خواهیم داشت و متناسب با آن یک جاده رینگ پیرامونی طراحی شده است که فازهای آن در حال اجراست. در حوزه توسعه ره ملی



محمد رضا شریفی مدیر مهندسی کارخانه

محمد رضا شریفی، مدیر مهندسی کارخانه فولاد مبارکه در گفت و گو با برنامه رادیو فولاد از فعالیت های این واحد سخن گفت. حاصل این گفت و گو را ادامه می خوانید:

♦♦ **قبل از هر چیز، در خصوص جایگاه واحد مهندسی کارخانه توضیح دهید.**

این واحد به طور کلی طراحی و مهندسی پروژه های شرکت را بر عهده دارد و با توجه به اینکه رویکرد جدید مدیریت شرکت بر توسعه محوری استوار شده، از قسمت معاونت تکنولوژی و به واحد معاونت توسعه منتقل و معاونت طرح و توسعه ایجاد شده است.

♦♦ **اهم پروژه هایی که در دست طراحی و مهندسی این امور است، کدام اند؟**

در حوزه انرژی و برق و سایر انرژی ها پروژه های خوبی تعریف شده که در دست اقدام است. به غیر از پروژه های روزمره مثل روشنایی، پروژه



شماره ۱۳۹۹ • شنبه ۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۰ • ۳ ریدج‌لشتی ۱۴۴۴ • ۳۹ آذرماه ۱۳۹۹

## گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

از سوی اداره گمرک استان چهارمحال و بختیاری اعلام شد:

### شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

#### صادرکننده شایسته تقدیر



♦♦ آئین نکوداشت «۲۹ مهرماه روز ملی صادرات» در استان چهارمحال و بختیاری با حضور کاظم منزوی معاون هماهنگی امور اقتصادی، علی اصغر عبدالهی سرپرست گمرک استان و جمعی از مدیران و نمایندگان شرکت های فعال حوزه صادرات در محل اداره گمرک این استان برگزار شد.

در جریان برگزاری این مراسم از شرکت های توانمند در عرصه صادرات از جمله شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری با اهدای لوح تقدیر و تندیس با عنوان «شرکت شایسته تقدیر» تجلیل شد.

بنابر اعلام روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، این شرکت به عنوان یکی از شرکت های زیرمجموعه فولاد مبارکه علی رغم تحریم ها و محدودیت های بین المللی و شرایط سخت کنونی حاکم بر بازارهای صادراتی، همواره برای تولید محصولات کیفی و قابل عرضه به بازارهای جهانی تلاش کرده است.

گفتنی است شرکت ورق خودرو به عنوان تنها تولیدکننده ورق گالوانیزه خودرویی علاوه بر رسالت اصلی خود که قطع وابستگی کامل از واردات این نوع محصول و ایفای نقش حمایتی از صنایع خودروسازی داخلی و بومی سازی کامل این صنعت است، به صادرات پایدار محصولات کیفی خود به عنوان یک هدف بلندمدت در رأس برنامه های استراتژیک خود نگاه ویژه ای دارد و ادامه این روند از اولویت های اصلی این مجموعه صنعتی است.

مدیرکل گمرک استان چهارمحال و بختیاری:

### شرکت فولاد تاراز یکی از شرکت های مهم در

#### حوزه صادرات استان است



♦♦ به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد تاراز، مدیرکل گمرک استان چهارمحال و بختیاری ضمن بازدید از خط تولید و طرح توسعه شرکت فولاد تاراز گفت: این شرکت یکی از مهم ترین شرکت های تولیدی در این استان است که ضمن اشتغال زایی برای جوانان در رونق اقتصادی این استان نیز مؤثر است.

علی اصغر عبدالهی با بیان اینکه شرکت فولاد تاراز یکی از شرکت های مهم در حوزه صادرات استان است، تصریح کرد: گمرک استان برای برقراری تعامل هرچه بیشتر با شرکت فولاد تاراز در زمینه صادرات و واردات آمادگی دارد. همچنین در جریان این بازدید فرتن مدیرعامل شرکت فولاد تاراز نیز با برشماری ظرفیت های تولیدی و صادراتی این شرکت، موانع موجود در دو حوزه مرتبط با صادرات و واردات شرکت را تشریح و ابراز امیدواری کرد با تعامل و همکاری هرچه بیشتر بتوان مسائل این حوزه را رفع کرد تا از این پس شاهد رشد و ارتقای صادرات در این شرکت باشیم. در این جلسه احداث انبار اختصاصی جدید برای گمرک در شرکت فولاد تاراز نیز مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. گفتنی است در تاریخ یکم آبان ماه سال جاری طی مراسمی با حضور علی اصغر عبدالهی، مدیرکل گمرک استان چهارمحال و بختیاری، احمد سعید بخش مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان و رئیس و اعضای هیئت مدیره و جمعی از مدیران شرکت فولاد تاراز، شرکت فولاد تاراز به عنوان «صادرکننده شایسته تقدیر» با اهدای لوح و تندیس تجلیل شد.



### ساخت و ساز، تولید فولاد چین را در ماه سپتامبر افزایش داد

به گزارش وب سایت CNA (شیکه خبری آسیا)، افزایش تولید کارخانه های ذوب چین به دلیل پیش بینی رشد فعالیت های ساخت و ساز منجر به تولید ۸۶ میلیون و ۹۵۰ هزار تن فولاد در این کشور طی سپتامبر ۲۰۲۲ شد. این رقم رشد ۱۷٫۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته و افزایش ۳٫۶۷ درصدی نسبت به آگوست ۲۰۲۲ میلادی (۸۳ میلیون و ۸۷۰ هزار تن) دارد. این در حالی است که تولید ۹ ماه فولاد این کشور با کاهش همراه بوده است.



### خوش بینی بانک Citic Securities به قیمت زغال سنگ در سه ماهه چهارم

گزارش تحقیقاتی منتشر شده توسط بانک Citic Securities چین در روز دوشنبه (۲۴ اکتبر) نشان داد که اگرچه عملکرد ضعیف تر بازار زغال سنگ در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۲ بر چو کونا مدت بازار تأثیر گذاشته است، اما این بانک همچنان نسبت به رشد تقاضای داخلی زغال سنگ در چین در سه ماهه سوم ۲۰۲۲ خوش بین است. این بانک معتقد است که سیاست حمایت از رشد موجب تثبیت تقاضای میان مدت خواهد شد.



### محمد حسن عرفانیان در بازدید از هلدینگ فولاد متیل عنوان کرد:

## فولاد متیل، ابزار فولاد مبارکه در توسعه متوازن استان ها

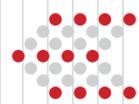
است؛ همان طور که امروز در شرکت های بزرگ صنعتی همچون فولاد مبارکه می بینیم این اتفاق رخ داده و این شرکت باتکیه بر نیروهای انسانی متخصص توانسته به عنوان یکی از تأثیرگذارترین صنایع در صنعت و اقتصاد کشور شناخته شود.

وی در ادامه تصریح کرد: علاوه بر اینکه فولاد، صنعت ساز است، در سطح ملی دارای جایگاه است و همه تکنولوژی ها در آن وجود دارد. زمانی که صنعت فولاد ما به روز باشد، می توانیم در دیگر صنایع کشور نیز رشد و توسعه پیدا کنیم. فولاد یک ونه سنگین در ایران است و اگر دولت می خواهد رشد اقتصادی بین ۶ تا ۷ درصدی در کشور به وجود آورد و آن را حفظ کند، باید توجه ویژه ای به این صنعت داشته باشد و از آن حمایت کند.

محمد حسن عرفانیان، مدیرعامل دوره ساخت و بهره برداری شرکت فولاد مبارکه طی بازدید از هلدینگ فولاد متیل بر اهمیت و جایگاه این شرکت در توسعه اقصی نقاط کشور به ویژه مناطق محروم تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ فولاد متیل، در این دیدار که مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل، معاون تکنولوژی فولاد مبارکه و تعدادی از دیگر مدیران فولاد مبارکه در آن حضور داشتند، مباحثی تفکر ساخت فولاد مبارکه و مسیر حرکتی شرکت های فولاد ساز به ویژه فولاد مبارکه و چگونگی تدوین نقشه استراتژی سازمان و حکمرانی مجموعه های فولادی مطرح شد.

به گفته عرفانیان، انسان محور بودن، زمینه ساز رشد پایدار هر سازمانی



## برگزاری چهاردهمین جلسه کمیته راهبری مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان

چهاردهمین جلسه کمیته راهبری مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان جهت بررسی عملکرد شش ماهه اول ۱۴۰۱ با حضور مدیرعامل، معاونان و مدیران ستادی هلدینگ، رئیس اداره مراکز خدماتی و بورس فولاد مبارکه و مدیران عامل مراکز خدماتی در تاریخ ۱۴۰۱/۷/۳۰ برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، در این جلسه، مدیران عامل مراکز خدماتی گزارشی از کارهای انجام شده و مباحث مربوط به شرکت های تحت مدیریت خود ارائه کردند.

در این جلسه، امیر افلاکی رئیس فروش بورس و مراکز خدماتی شرکت فولاد مبارکه، ضمن تبادل نظر با مدیران مراکز خدماتی آتیه فولاد در خصوص درخواست ها و مشکلات مطرح شده تأکید کرد: مراکز خدماتی که فعالیت تولید هم انجام می دهند، جهت ثبت سفارش در سامانه بهین یاب



## برگزاری نخستین همایش بهره‌وری و معرفی بهره‌وران برتر شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

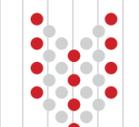
وی در همین زمینه ادامه داد: فرهنگ بهره‌وری طرح‌های توسعه را به دنبال دارد و طرح‌های توسعه، ظرفیت‌هایی ایجاد خواهد کرد که بتوانیم برتری خود را نسبت به رقیب حفظ کنیم. در بخش دیگری از این آیین، مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری گزارشی مسوولی از عملکرد شرکت در حوزه بهره‌وری و توسعه محصولات شرکت ارائه کرد. بهمن مهراد، با اشاره به پیشنهادها و پروژه‌های کاهش هزینه

نخستین همایش بهره‌وری و معرفی بهره‌وران برتر شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری با هدف ترویج فرهنگ بهره‌وری و ارتقای بهره‌وری در دستگاه‌های شرکت در این حوزه، با حضور مدیرعامل، مدیران و جمعی از کارکنان این شرکت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در این مراسم، حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، ضمن قدردانی از تلاش همه جانبه مدیران و کارکنان در راستای ارتقای بهره‌وری سازمان، اظهار کرد: بهره‌وری و ارائه ایده‌های نوین هدررفت انرژی و زمان را کاهش می‌دهد و موجب بقای سازمان در دنیای رقابتی امروز خواهد شد.

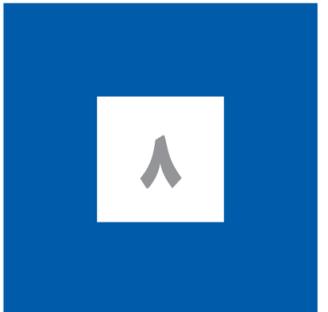
وی در ادامه با اشاره به سهم ۲۱ درصدی شرکت ورق خودرو در تولید و بازار نسبت به سایر رقبای شرکت تصریح کرد: این میزان نقش آفرینی شرکت در تولید و بازار درخور توجه است؛ با این حال باید همچنان تنوع و توسعه سبد محصولات و بهبود فرایندها جاری در راستای کاهش صنایع و حفظ جایگاه فعلی در بین رقبای به عنوان اهداف اصلی در دستور کار باشد.

به گفته شجاعی، بهره‌وری یک بینش فکری است که سعی دارد به طور پیوسته آنچه را که بوده و هست بهبود بخشد و تحت چنین بینش و ذهنیتی، فرد به این باور می‌رسد که می‌تواند امروز وظایفش را بهتر از دیروز و فردا بهتر از امروز انجام دهد. فرهنگ بهره‌وری، همدلی و مودت، انسجام سازمانی و نظم و انضباط باید سرلوحه کار سازمان باشد تا زمینه برای تأثیرگذاری همه افراد در بهره‌وری مساعد شود.



حمید شجاعی مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری





شماره ۱۳۹۹ ♦ شنبه ۱۴ آبان ماه ۱۳۹۹ ♦ رجب الثانی ۱۴۴۴ ♦ ۱۹ اکتبر ۱۳۹۹

## خبر

### موفقیت

#### موفقیت کارکنان در عرصه های علمی



سیدسجادمانی  
کارشناس بازرسی فنی تجهیزات قدرت

♦♦ مقاله پژوهشی- کاربردی کارشناسان بازرسی فنی تجهیزات قدرت در بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی ماشین های الکتریکی IEEEC-ICEM2022 با موفقیت ارائه و مورد تقدیر قرار گرفت

در بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی ماشین های الکتریکی IEEEC-ICEM2022 که توسط انجمن IEEE-IES با حضور پژوهشگران ، استادان و صنعتگران این حوزه در بالاترین سطح علمی در سپتامبر ۲۰۲۲ در اسپانیا برگزار شد، تازه ترین دستاوردهای صنایع و شرکت های بزرگ جهان و همچنین به روزترین مقالات علمی و پژوهشی در زمینه ماشین های الکتریکی (طراحی ، بهره برداری ، عیب یابی و پایش وضعیت و...) ارائه شد و مورد بررسی قرار گرفت. در همین راستا، مقاله پژوهشی- کاربردی با عنوان «ریشه یابی خطا و جلوگیری از توقف بی مورد ترانسفورم قدرت ۲۲۰ کیلوولت آمپر با سطح نویز بالا با کمک پیاده سازی چارچوب جامع و کامل پایش وضعیت» که در واحد بازرسی فنی ماشین های دوار و تجهیزات قدرت تهیه و در کنفرانس مایشان شده ، یکی از معتبرترین کنفرانس های جهان در زمینه ماشین های الکتریکی ، پذیرفته شده بود. توسط آقای سیدسجاد مانی ، کارشناس بازرسی فنی تجهیزات قدرت با موفقیت ارائه شد و مورد استقبال مخاطبین دانشگاهی و صنعتی و هیئت داوران قرار گرفت.

### بیاموزیم

#### الگوی پرچم



♦♦ الگوی پرچم یکی از الگوهای جذاب و پیرکار تحلیل تکنیکال است که در گروه الگوهای ادامه دهنده طبقه بندی می شود. منظور از الگوهای ادامه دهنده آن دسته از الگوهای است که با مشاهده آن ها انتظار داریم قیمت روند قبلی خود را ادامه دهد. از نظر اغلب تحلیلگران حرفه ای ، شناخت الگوهای کلاسیک تحلیل تکنیکال ، مانند الگوی پرچم ، کمک زیادی به ارتقای کیفیت تحلیل می کند. چرا که معتقدند که این الگوها ممکن است در آینده نیز تکرار شوند.

#### ♦♦ الگوی پرچم چیست ؟

الگوی پرچم در تعاریف تحلیل تکنیکال ، الگویی است که در یک چهارچوب زمانی کوتاه مدت تر و برخلاف روند فعلی مشاهده شده در چهارچوب زمانی بلندمدت تر روند قیمتی حرکت می کند.

الگوی پرچم اغلب در میانه روند صعودی و یا نزولی نمایان می شود و ادامه دار بودن روند را تأیید می کند. البته در شرایطی خاص ، این الگو به عنوان یک الگوی بازگشتی عمل می کند که در ادامه متن به توضیح آن پرداخته خواهد شد.

#### ♦♦ اجزای تشکیل دهنده الگوی پرچم

- پرچم: کانالی که قیمت در آن در حال نوسان است.  
- میله پرچم: گام قیمتی که وارد کانال پرچم شده است.

#### ♦♦ استراتژی کسب سود از الگوی پرچم

- در روند صعودی

الگوی پرچم در روند صعودی زمانی شکل می گیرد که نمودار قیمت بعد از صعود، وارد کانال نزولی با شیب کم شود و قیمت بین سقف و کف کانال دامنا در حال نوسان باشد. در این حالت نقاط امن خرید به صورت زیر خواهد بود:

۱- بعد از شکست سقف پرچم؛

۲- بعد از پولبک زدن نمودار قیمت به سقف پرچم.

- در روند نزولی

الگوی پرچم در روند های نزولی زمانی شکل می گیرد که نمودار قیمت بعد از نزول وارد کانال صعودی با شیب ملایم شود و قیمت بین سقف و کف کانال دامنا در حال نوسان باشد. در بازارهای دوطرفه ، با ارسال سفارش فروش در نقاط امن این الگویی توان به سود مناسبی دست یافت. این نقاط شامل موارد زیر است:

۱- بعد از شکست کف پرچم؛

۲- بعد از پولبک زدن نمودار قیمت به کف پرچم.

### افزایش صادرات نفت روسیه به ترکیه ، هند و چین ، پیش از ممنوعیت اتحادیه اروپا

به نظرمی رسد سه کشوری که به مسکو کمک کردند صادرات نفت خام خود را در پی تهاجم به اوکراین حفظ کند. در حال عقب نشینی از بازار شبکه های روسیه هستند و ترکیه نقش اصلی را در خرید اخیر پر عهده می گیرد. کار نظارت بر صادرات روسیه پیچیده است، اما بیشتر مقاصد به هند ختم می شوند و افزودن سایر مقاصد به محاسبات نشان دهنده افزایش مداوم جریان ترکیبی نفت خام روسیه به ترکیه ، چین و هند در هفته های اخیر است.

### عمیق تر شدن ترس از رکود شدید با کاهش فعالیت تجاری اروپا

فعالیت تجاری اروپا ضربه دیگری در ماه اکتبر دید و شاهد شدیدترین کاهش تولید از آوریل ۲۰۱۳ به استثنای قرنطینه های همه گیری کرونا بود. شرکت های اروپایی به دلیل تورم بالا، به ویژه ناشی از هزینه های انرژی و فشار دستمزدها، تحت فشار بودند. ملانی دیونو، اقتصاددان ارشد اروپا، گفته است وضعیت اقتصادی به سرعت در حال بدتر شدن است. آخرین داده ها به رکود اقتصادی آلمان اشاره می کند، زیرا شوک انرژی به طور فزاینده ای به اقتصاد واقعی ضربه می زند.



### آگهی

#### آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

♦♦ نوع آگهی: فراخوان شناسایی تأمین کننده  
♦♦ موضوع آگهی: شناسایی تولیدکنندگان کاربرد کلسیم مورد نیاز فولاد مبارکه اصفهان  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد کاربرد کلسیم مورد نیاز خود را از طریق مناقصه خریداری نماید؛ لذا از کلیه شرکت هایی که تولیدکننده کالای مذکور با مشخصات زیر می باشند درخواست می گردد در صورت تمایل به همکاری جهت ارسال مدارک خود به همراه سایر اطلاعات مرتبط از جمله روش تولید و ظرفیت تولید به آدرس ذیل حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۸/۱۸ اقدام نمایند. بدیهی است پس از بررسی اسناد و مدارک متقاضیان در

#### آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

♦♦ نوع آگهی: فراخوان شناسایی تأمین کننده  
♦♦ موضوع آگهی: پروژه سامانه ذخیره سازی تصاویر دوربین های موجود در شرکت فولاد مبارکه اصفهان  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد درخواست های شماره ۴۸۵۴۴۹۹۲ و ۴۸۵۴۴۹۹۵ را موضوع انجام عملیات خرید و اجرای پروژه سامانه ذخیره سازی تصاویر دوربین های موجود در شرکت فولاد مبارکه را از طریق پیمانکاران توانمند در این زمینه و با برگزاری مناقصه دومی حله ای به انجام رساند؛ لذا از کلیه شرکت های توانمندی که دارای شرایط

#### آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

♦♦ نوع آگهی: فراخوان شناسایی تأمین کننده  
♦♦ موضوع آگهی: اصلاح و بهینه سازی ماشین ریختهگری یک ثانویه در واحد فولادسازی ریختهگری مداوم به روش EPC  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد نسبت به انجام عملیات طراحی و مهندسی ، خرید تجهیزات ساخت داخل و خارج از کشور، نصب ، راه اندازی ، نظارت ، آموزش و تضمین عملکرد ماشین ریختهگری مداوم به منظور تولید محصولات ویژه و تختال های مورد نیاز در صنایع خود رو و نفت و گاز به روش EPC در داخل فنس شرکت فولاد مبارکه به صورت همکاری با یک شرکت خارجی صاحب تکنولوژی اقدام نماید؛ لذا از کلیه پیمانکاران توانمند که در زمینه موضوع فوق الذکر دارای تخصص و توانایی و دارای شرایط لازم و همچنین امکان همکاری با یک شرکت صاحب تکنولوژی دارای رفرنس در موضوع قرارداد می باشند تقاضا می گردد ضمن

#### آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

♦♦ نوع آگهی: فراخوان شناسایی تأمین کننده  
♦♦ موضوع آگهی: تأمین آب میوه  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد آب میوه مصرفی جهت کارکنان و همچنین تشریفات اداری خود را از تولیدکنندگان و تأمین کنندگان توانمند تأمین نماید.  
♦♦ مدارک مورد نیاز:

#### آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

♦♦ نوع آگهی: مزایده  
♦♦ موضوع آگهی: فروش اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی  
♦♦ شماره مزایده: ۱۴۰۱/۰۸/۲۲  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. علاقه مندان به شرکت در مزایده می توانند جهت تهیه فهرست اقلام و اسناد مزایده در روز بایزید از طریق واحد فروش اقلام مبارک فولاد مبارکه اقدام نمایند.  
پیشنهاد های واصله در روز دوشنبه ۱۴۰۱/۰۸/۲۳ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد.  
سایر اطلاعات مورد نیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است.

#### آگهی مزایده شماره ۱۴۰۱۶۰۰/۲۴۳۲۷ شرکت فولاد امیرکبیر کاشان

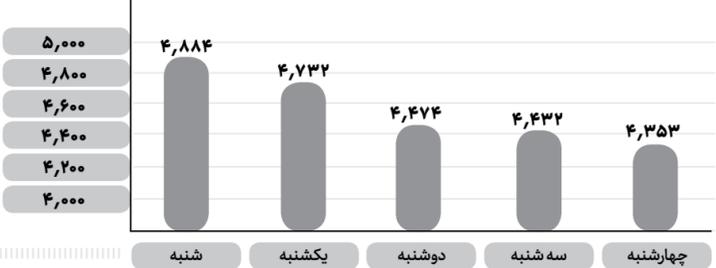
♦♦ شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در نظر دارد اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را که شامل اقلام مصرفی IT، برق، تاسیسات، مکانیک، مسنهلک IT و ضایعاتی شامل دراس روی، کلاف گالوانیزه درجه ۳ و ۴، ورق سیاه برش خورده، غلتک و رول، بک آپ، دفלקتور و سینک رول، آهن آلات قراضه، ضایعات چوب، ضایعات تراشکاری، روغن سوخته و... است از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان جهت بازدید، دریافت اسناد مزایده و اعلام قیمت

### سهام

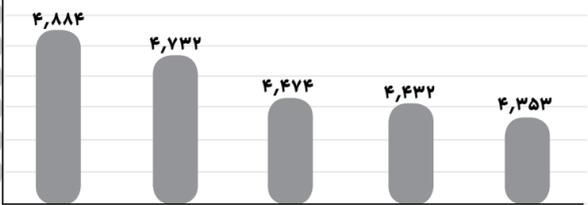
#### جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	حجم معامله (میلیون سهم)
					(درصد)	
۱۴۰۱/۰۷/۳۰	شنبه	۴,۸۵۹	۴,۹۱۰	۴,۸۸۴	۰,۵۳	۴۷
۱۴۰۱/۰۸/۰۱	یکشنبه	۴,۶۴۳	۴,۸۵۵	۴,۷۳۲	۳,۱۱	۷۸
۱۴۰۱/۰۸/۰۲	دوشنبه	۴,۴۱۶	۴,۶۴۰	۴,۴۷۴	۵,۴۵	۳۱۴
۱۴۰۱/۰۸/۰۳	سه شنبه	۴,۳۷۸	۴,۴۹۳	۴,۴۳۲	۰,۹۴	۱۳۰
۱۴۰۱/۰۸/۰۴	چهارشنبه	۴,۲۵۰	۴,۴۴۴	۴,۳۵۳	۱,۷۸	۸۶

#### نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



۵,۰۰۰  
۴,۸۰۰  
۴,۶۰۰  
۴,۴۰۰  
۴,۲۰۰  
۴,۰۰۰



شنبه یکشنبه دوشنبه سه شنبه چهارشنبه

♦♦ شماره تماس کارخانه ۰۲۱-۵۵۵۰۳۸۴۱-۷ داخلی ۲۳۹ و ۳۲۹ و ۳۳۹  
♦♦ دفتر تهران ۲۲۶۵۸۲۵۱  
♦♦ دفتر اصفهان ۳۶۶۵۰۲۸۶-۸۹  
♦♦ روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان

♦♦ پیشنهادهی، از تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۰ تا پایان وقت اداری ۱۴۰۱/۰۸/۰۱ از ساعت ۸ صبح تا ۱۵ به نشانی کاشان کیلومتر ۱۴ جاده اردستان شرکت فولاد امیرکبیر کاشان ، واحد بازرگانی مراجعه فرمایند.  
♦♦ ارائه ضمانت نامه به مبلغ ۵ درصد قیمت پیشنهادی برای شرکت در مزایده الزامی است.

بازدید در تاریخ دوشنبه ۱۶/۰۸/۱۴۰۱ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد سیابا مکانیسم داخلی انجام می گیرد.  
♦♦ موارد مزایده:  
ضایعات چوبی (قرقره- تراورس ، بالت) ، کارتن ، گونی و پلاستیک درهم، نورقاله ضایعاتی، دبه ۲۰ لیتری مستعمل ، لاستیک خودرو ضایعاتی  
♦♦ مدارک مورد نیاز: طبق اسناد مزایده  
♦♦ نحوه دریافت مدارک: پیشنهادهندگان می بایست پیشنهاد های خود را از ساعت ۱۱ تا ۱۱ یکشنبه ۲۲/۰۸/۱۴۰۱ به آدرس اصفهان ، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه، ورود از درب زرین شهر، ساختمان مرکزی ، واحد فروش اقلام مبارک (آقای اسماعیلی) تحویل نمایند.

تجهیزات خرید خارجی ، گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره کار  
♦♦ نحوه دریافت مدارک: کلیه متقاضیان در صورت تمایل لازم است حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۸/۲۱ نسبت به ارسال اسناد و مدارک به آدرس اصفهان ، ۷۵ کیلومتری جنوب غربی اصفهان ، صندوق پستی ۱۶۱ مبارکه واحد قراردادهای توسعه اقدام نمایند.  
♦♦ مهلت ارسال مدارک: ۱۴۰۱/۸/۲۱  
♦♦ نحوه ارسال مدارک: ارسال اسناد و مدارک به آدرس اصفهان ، ۷۵ کیلومتری جنوب غربی اصفهان ، صندوق پستی ۱۶۱ مبارکه ، واحد قراردادهای توسعه  
♦♦ اطلاعات تماس با کارشناس: در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۳۰۹۸-۳۱۵۲۷۳۲ خانم قاسمی و آقای آذرخش تماس حاصل فرمایند.  
♦♦ مهلت ارسال مدارک: ۱۴۰۱/۸/۲۱

مواد مصرفی ، آقای زمانی ، بست نمایند.  
♦♦ اطلاعات تماس با کارشناس: ۰۲۱-۳۱۵۲۷۳۲۲۶۹ آدرس ایمیل j.zamani@msc.ir  
ارائه مدارک و سوابق هیچ گونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

♦♦ مهلت ارسال مدارک: ۱۴۰۱/۰۸/۲۲  
به پیشنهاد هایی که بعد از تاریخ مذکور ارائه شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.  
♦♦ نحوه ارسال مدارک: شرکت کنندگان در مزایده می بایست پیشنهاد های خود را از طریق نماینده خود به واحد فروش اقلام مبارک تحویل دهند.  
♦♦ اطلاعات تماس با کارشناس: سایر اطلاعات مورد نیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با تلفن ۰۲۱-۳۱۵۲۷۳۲۱۹۳ (اسماعیلی) تماس حاصل فرمایند.  
ارائه مدارک و سوابق هیچ گونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

♦♦ مهلت ارسال مدارک: جهت ارسال مدارک و مستندات در مورد پروژه های همکاری می گردد.  
♦♦ مدارک مورد نیاز: تکمیل و ارسال نسخه الکترونیکی سوابق کاری ، مدارک و مستندات مطابق بخش بندی صورت پذیرفته در فرم ارزیابی کیفی.  
♦♦ نحوه دریافت مدارک: ۱- سایت شرکت فولاد مبارکه (www.msc.ir) ؛ ۲- خرید و تأمین کنندگان ؛ ۳- قرارداد های خرید ؛ ۴- پرسشنامه های ارزیابی کیفی پیمانکاران ؛ ۵- پیمانکاران EPC  
♦♦ مهلت ارسال مدارک: حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۸/۲۴

♦♦ نوع آگهی: فراخوان شناسایی تأمین کننده  
♦♦ موضوع آگهی: پروژه سامانه ذخیره سازی تصاویر دوربین های موجود در شرکت فولاد مبارکه اصفهان  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد درخواست های شماره ۴۸۵۴۴۹۹۲ و ۴۸۵۴۴۹۹۵ را موضوع انجام عملیات خرید و اجرای پروژه سامانه ذخیره سازی تصاویر دوربین های موجود در شرکت فولاد مبارکه را از طریق پیمانکاران توانمند در این زمینه و با برگزاری مناقصه دومی حله ای به انجام رساند؛ لذا از کلیه شرکت های توانمندی که دارای شرایط

♦♦ نوع آگهی: فراخوان شناسایی تأمین کننده  
♦♦ موضوع آگهی: پروژه سامانه ذخیره سازی تصاویر دوربین های موجود در شرکت فولاد مبارکه اصفهان  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد درخواست های شماره ۴۸۵۴۴۹۹۲ و ۴۸۵۴۴۹۹۵ را موضوع انجام عملیات خرید و اجرای پروژه سامانه ذخیره سازی تصاویر دوربین های موجود در شرکت فولاد مبارکه را از طریق پیمانکاران توانمند در این زمینه و با برگزاری مناقصه دومی حله ای به انجام رساند؛ لذا از کلیه شرکت های توانمندی که دارای شرایط

♦♦ نوع آگهی: فراخوان شناسایی تأمین کننده  
♦♦ موضوع آگهی: شناسایی تولیدکنندگان کاربرد کلسیم مورد نیاز فولاد مبارکه اصفهان  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد کاربرد کلسیم مورد نیاز خود را از طریق مناقصه خریداری نماید؛ لذا از کلیه شرکت هایی که تولیدکننده کالای مذکور با مشخصات زیر می باشند درخواست می گردد در صورت تمایل به همکاری جهت ارسال مدارک خود به همراه سایر اطلاعات مرتبط از جمله روش تولید و ظرفیت تولید به آدرس ذیل حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۸/۱۸ اقدام نمایند. بدیهی است پس از بررسی اسناد و مدارک متقاضیان در

♦♦ نوع آگهی: فراخوان شناسایی تأمین کننده  
♦♦ موضوع آگهی: تأمین آب میوه  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد آب میوه مصرفی جهت کارکنان و همچنین تشریفات اداری خود را از تولیدکنندگان و تأمین کنندگان توانمند تأمین نماید.  
♦♦ مدارک مورد نیاز:

♦♦ روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

♦♦ نوع آگهی: مزایده  
♦♦ موضوع آگهی: فروش اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی  
♦♦ شماره مزایده: ۱۴۰۱/۰۸/۲۲  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. علاقه مندان به شرکت در مزایده می توانند جهت تهیه فهرست اقلام و اسناد مزایده در روز بایزید از طریق واحد فروش اقلام مبارک فولاد مبارکه اقدام نمایند.  
پیشنهاد های واصله در روز دوشنبه ۲۳/۰۸/۱۴۰۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد.  
سایر اطلاعات مورد نیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است.

♦♦ نوع آگهی: مزایده  
♦♦ موضوع آگهی: فروش اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی  
♦♦ شماره مزایده: ۱۴۰۱/۰۸/۲۲  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. علاقه مندان به شرکت در مزایده می توانند جهت تهیه فهرست اقلام و اسناد مزایده در روز بایزید از طریق واحد فروش اقلام مبارک فولاد مبارکه اقدام نمایند.  
پیشنهاد های واصله در روز دوشنبه ۲۳/۰۸/۱۴۰۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد.  
سایر اطلاعات مورد نیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است.

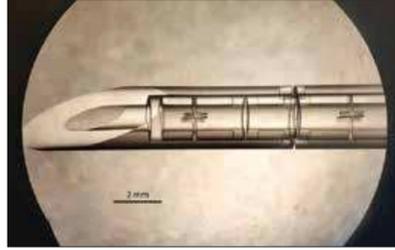
♦♦ نوع آگهی: مزایده  
♦♦ موضوع آگهی: فروش اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی  
♦♦ شماره مزایده: ۱۴۰۱/۰۸/۲۲  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. علاقه مندان به شرکت در مزایده می توانند جهت تهیه فهرست اقلام و اسناد مزایده در روز بایزید از طریق واحد فروش اقلام مبارک فولاد مبارکه اقدام نمایند.  
پیشنهاد های واصله در روز دوشنبه ۲۳/۰۸/۱۴۰۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد.  
سایر اطلاعات مورد نیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است.

♦♦ نوع آگهی: مزایده  
♦♦ موضوع آگهی: فروش اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی  
♦♦ شماره مزایده: ۱۴۰۱/۰۸/۲۲  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. علاقه مندان به شرکت در مزایده می توانند جهت تهیه فهرست اقلام و اسناد مزایده در روز بایزید از طریق واحد فروش اقلام مبارک فولاد مبارکه اقدام نمایند.  
پیشنهاد های واصله در روز دوشنبه ۲۳/۰۸/۱۴۰۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد.  
سایر اطلاعات مورد نیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است.

♦♦ نوع آگهی: مزایده  
♦♦ موضوع آگهی: فروش اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی  
♦♦ شماره مزایده: ۱۴۰۱/۰۸/۲۲  
♦♦ متن آگهی: شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد اقلام ضایعاتی و مستعمل خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. علاقه مندان به شرکت در مزایده می توانند جهت تهیه فهرست اقلام و اسناد مزایده در روز بایزید از طریق واحد فروش اقلام مبارک فولاد مبارکه اقدام نمایند.  
پیشنهاد های واصله در روز دوشنبه ۲۳/۰۸/۱۴۰۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد.  
سایر اطلاعات مورد نیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است.

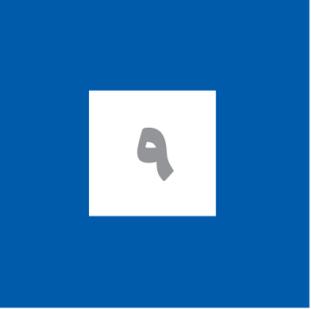
## سوزن جراحی اعصاب پذیرمی تواند دقت عمل های جراحی را افزایش دهد

پژوهشگران دانشگاه لوزان سوئیس، سوزن جراحی پیشرفته‌ای ساخته‌اند که مزایای بی‌شماری دارد. در برخی موارد، دسترس به بافت مورد نظر برای جراحان بسیار دشوار می‌شود. به همین دلیل پژوهشگران نوعی سوزن اعصاب پذیر ایجاد کردند که می‌تواند به حل این مشکلات کمک کند. نوک این سوزن دارای دکمه‌ای است که آن را کنترل می‌کند و اجازه می‌دهد تا جراحی با دقت بالا انجام شود. این دکمه با اصلاح مسیر حرکت، کمک می‌کند تا سوزن سریع‌تر به بافت مورد نظر برسد.



## محققان از نیش مار برای ساخت سوزن واکسن الهام می‌گیرند

به گفته محققان نیش حشرات و یا حیواناتی مانند مار می‌تواند در ساخت نسل جدید سوزن‌ها الهام بخش باشد. این بخش خطرناک از طبیعت الگوی ساخت سوزن واکسن‌ها قرار گرفته است. به عنوان مثال نیش مار واقعی در طبیعت همانند سرسوزن عمل می‌کند. گروهی از محققان دانشگاه ایلینوی، با بررسی سینتیک نیش مار، تلاش کردند تا مدل ریاضی آن را ایجاد کنند. حتی نیش زنبور نیز در این گروه مورد مطالعه قرار گرفت.



شماره ۱۳۹۹ • شنبه ۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۱ • ۳ روزه جشنی ۱۴۴۴ • ۲۹ اکتبر ۱۳۹۲

## علم و فناوری

### مدیریت دانش

### هفت روند مدیریت دانش

در سال ۲۰۲۱

#### قسمت اول

♦♦ فناوری به سرعت پیشرفت می‌کند و قابلیت‌هایی مثل گراف‌های دانش، آنالوژی و هوش مصنوعی بیش از گذشته در مدیریت دانش مورد توجه قرار گرفته و طی سال‌های اخیر، به خصوص پس از شیوع همه‌گیری کرونا، شاهد تسریع در تکامل این قابلیت‌ها بوده‌ایم. به عبارتی دوره جدیدی از اقتصاد دانش بنیان که بر اساس فناوری‌های دیجیتال توانمندتر شده، شکل گرفته است. بر اساس روند‌ها، اولویت‌های مشتریان و نظرسنجی‌های صورت گرفته، شاهد ۷ روند در مدیریت دانش در سال ۲۰۲۱ هستیم. برخی از این روندها از سال‌های قبل آغاز شده و طبق پیش‌بینی‌ها در سال‌های بعد نیز ادامه خواهد داشت.

#### ♦♦ ۱- تعیین ارزش کسب و کاری و ROI مدیریت دانش

اقدامات مدیریت دانش به دلیل اثرگذاری بر مزیت رقابتی و تضمین نتایج کسب و کار، به عنوان عنصری مهم در سازمان‌ها شناخته می‌شود. بسیاری از سازمان‌ها به این نتیجه رسیده‌اند که مدیریت دانش می‌تواند موجب بهبود شاخص‌های کلیدی عملکرد، بهبود فرایندها، توسعه مهارت‌های کارکنان، بهبود ارتباط با مشتری، بهبود کیفیت تصمیم‌گیری، کاهش ریسک، افزایش نرخ نوآوری و... شود. این درک جامع از مدیریت دانش مستلزم آن است که ارزش واقعی آن از طریق محاسبه نرخ بازگشت سرمایه، برای شرکت‌ها قابل اندازه‌گیری باشد. از آنجا که در طی سال‌های اخیر سازمان‌های بیشتری بر مدیریت دانش سرمایه‌گذاری کرده و از منافع آن بهره‌مند شده‌اند، همچنان خواستار درک اثرات آن و اثبات تأثیرات آن خود در این زمینه‌اند.

#### ♦♦ ۲- مدیریت دانش به عنوان پایه هوش مصنوعی

سازمان‌ها به این موضوع پی برده‌اند که پیش از آنکه بتوانند ارزش معناداری را از هوش مصنوعی دریافت کنند، باید سیستم مدیریت دانش خود را راجه و طراحی کنند. ایجاد پایه‌های اصلی سیستم مدیریت دانش که می‌تواند آدامگی شرکت‌ها را برای استفاده از فرصت‌های ارائه شده در هوش مصنوعی افزایش دهد، شامل طراحی و ایجاد تکنولوژی‌ها، حکمرانی محتوا، تمیزسازی داده و قالب بندی، تعریف انواع محتوا و نحوه جست‌وجوی آن، طبقه‌بندی خودکار و تعیین استراتژی‌های تگ‌گذاری خودکار جهت حصول اطمینان از اتصال و بازیابی خودکار محتوای ساخت‌نیافته موجود از چندین مخزن محتوایی است.

#### ♦♦ ۳- گراف‌های دانش

در سال گذشته گراف‌های دانش به عنوان یکی از ابزارهایی که شرکت‌ها به وسیله آن شروع به درک قابلیت‌های دانش هوش مصنوعی می‌کنند، مورد بحث قرار گرفت. با این حال، پس از ارائه گراف دانش گوگل در سال ۲۰۲۱، گراف‌های دانش به سرعت توسعه یافت و یکی از عناصر اصلی در نقشه راه مدیریت دانش بسیاری از شرکت‌ها شد. این گراف‌ها، یک مدل از بازتابی دانش، فعالیت و محصولات یک سازمان است که هم توسط انسان و هم توسط ماشین قابل درک و خواندن است. گراف‌های دانش مجموعه‌ای از ارجاعات به دارایی‌های دانشی، محتوا و داده‌های سازمان شماس است که از یک آنالوژی برای توصیف موجودیت‌های مختلف مثل کارکنان، مکان‌ها، محصولات، مشتریان و نوع ارتباط آن‌ها استفاده می‌کند. از این گراف‌ها می‌توان جهت افزایش قدرت جست‌وجوی هوشمند، چت‌بات‌ها، موتورهای جست‌وجوی پیشنهاددهنده، ابزارهای تولید محتوا و موارد دیگر استفاده کرد.

گراف‌های دانش نیز همانند هوش مصنوعی، به مدیریت دانش نیازمندند. سازمان‌هایی که در گذشته و به طور مستمر بر روی بهبود سطح بلوغ مدیریت دانش خود سرمایه‌گذاری کرده‌اند، در واقع همان شرکت‌هایی هستند که در حال ایجاد گراف‌های دانش مفیدی هستند. این روند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است؛ زیرا یک مدل اثبات شده برای مدیریت دانش است تا از طریق تهیه‌سازی زمینه‌دانش پنهان و آشکار منجر به افزایش ارزش کلان داده‌ها شود. بر این اساس گراف‌های دانش به عنوان یک محصول دانشی به گونه‌ای عمل می‌کنند که نتایج مدیریت دانش را واقعی و ملموس می‌کنند.

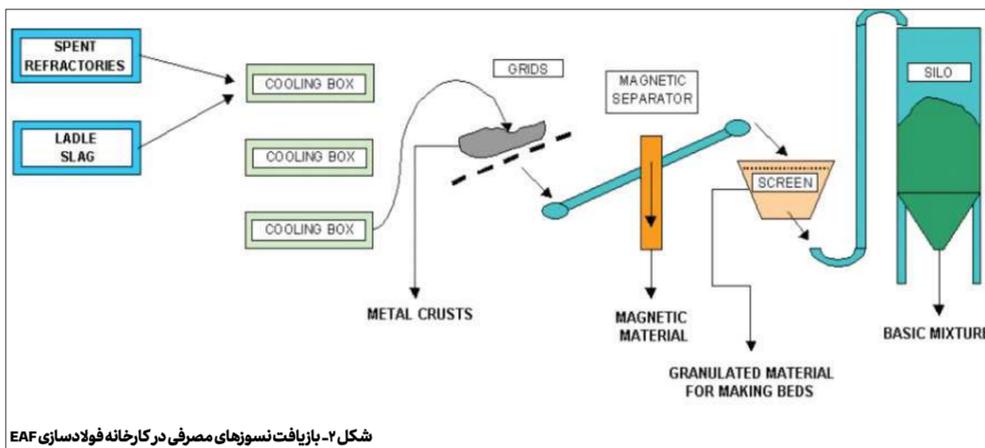
#### ♦♦ ۴- مدیریت دانش به عنوان توانمندسازی دورکاری

ما بیشتر در مورد ارزش مدیریت دانش در شرایط دورکاری گفتیم. برخی از تیم‌های مدیریت دانش گام‌های مثبتی در این زمینه برداشتند و تعدادی زیادی از تیم‌های مدیریت دانش نیز به دلیل عدم آمادگی سازمان‌ها برای همکاری مجازی و نبود فرهنگ دورکاری نتوانستند در شرایط دورکاری، تأثیرگذار باشند و به شیوه‌های کلاسیک گذشته، امور مربوط به مدیریت دانش را پیش بردند. برای بسیاری از سازمان‌ها مشخص شد که مدیریت دانش می‌تواند قابلیت یافتن، ارتباط، همکاری و فرهنگ کاری را برای سازمان‌هایی که دورکاری را انتخاب کرده‌اند و یا ناچار به پذیرش آن شده‌اند، امکان پذیر کند و یا بهبود بخشد.

دورکاری، مفهوم جدیدی نیست، اما همه‌گیری کرونا منجر به آشکار شدن شکاف درآمدی اکثر سازمان‌ها برای مواجه شدن با این مفهوم شد. در حال حاضر، برخی از سازمان‌ها تصمیم گرفته‌اند که به دفاتر فیزیکی خود مراجعه نکنند و این مسئله بلوغ جدیدی در زمینه مدیریت دانش نیز هست. این روند نیز همانند گراف‌های دانش، شاهدی بر اهمیت بیشتر مدیریت دانش به عنوان یک استراتژی و نشان‌دهنده ضرورت سرمایه‌گذاری اختصاصی در این حوزه است.

منبع: www.prokrm.ir

## بازیافت نسوزهای مصرفی در صنعت فولاد؛ راهکاری برای کاهش انرژی و هزینه

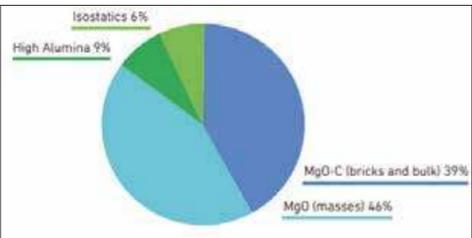


شکل ۲- بازیافت نسوزهای مصرفی در کارخانه فولادسازی EAF

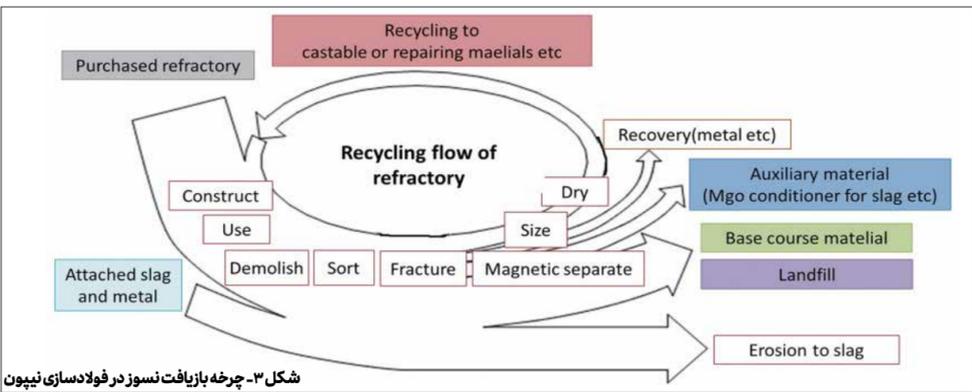
شکل ۱- میزان مصرف نسوزها در بخش‌های مختلف صنعت فولادسازی

برنامه جامعی برای توسعه زنجیره بازیافت آجرهای منیزیا-کربن در کشور برزیل و منیزیا-اسپینل در کشور آرژانتین در سال ۲۰۱۸ تدوین کرده که تاکنون بیش از ۵۰ هزار تن آجر نسوز (معادل ۹۸ هزار تن سنگ معدن منیزیت) طبق برنامه بازیافت و مجدداً استفاده شده است.

در نهایت، می‌توان بیان کرد که در سال‌های اخیر، فولادسازان پیشرو، همواره سعی داشته‌اند که بازیافت نسوزهای مصرفی را تنها به موارد خاص محدود نکنند و به سمت بازیافت مجدد انواع مختلف نسوزها پیش بروند. از آنجا که صنعت فولاد یکی از صنایع برتر در اقتصاد کشور ایران است، هرگونه کاهش انرژی و هزینه در این صنعت می‌تواند نقش حیاتی در اقتصاد کشور داشته باشد. از این رو، تحقیق و توسعه در زمینه بازیافت نسوزهای ضایعاتی در صنعت فولاد می‌تواند راهگشای کاهش انرژی، کاهش هزینه و سهم‌پذیر شدن در جامعه دوست‌دار محیط‌زیست باشد.



شکل ۵- قابلیت بازیافت نسوزها در فولادسازی سیدنور



شکل ۳- چرخه بازیافت نسوز در فولادسازی نیپون

در دوده‌ها، بازیافت مواد نسوز به دلیل ملاحظات زیست‌محیطی و افزایش هزینه‌های دفن زباله به شدت مورد توجه قرار گرفته است. گفته می‌شود صنعت فولاد دوسوم تولید نسوز در جهان را مصرف می‌کند. تخمین زده می‌شود که مواد نسوز غیر قابل استفاده، هنوز ۳ درصد از مواد اولیه تشکیل دهنده مناسب را در خود جای داده‌اند. این بدین معناست که میلیون‌ها تن نسوز مصرف شده در سال برای بازیافت و مجدداً در دسترس قرار گرفتن در صنعت فولاد وجود دارد. از این رو، بازیافت نسوزهای مصرفی در صنعت فولاد از اهمیت زیادی برخوردار است.

صنعت فولاد به عنوان عامل اصلی در تعیین میزان تقاضا برای تولید مواد نسوز شناخته می‌شود. در واقع، استفاده از مواد نسوز با کالری بالا در صنعت فولادسازی، دست‌یابی به یک فولاد با کیفیت و تمیز را تضمین می‌کند. با این حال، بسیاری از مواد نسوز مورد استفاده در صنعت فولاد پس از آسیب دیدن، عملکرد و خواص متالورژی خود را از دست می‌دهند و تولید فولاد مطلوب را مختل می‌کنند. در نتیجه، اکثر آن‌ها تعویض یا دور ریخته می‌شوند. از آنجا که خرید مواد نسوز جدید می‌تواند هزینه‌های تولید فولاد را افزایش دهد، بازیافت نسوزها می‌تواند نقش بسزایی در کاهش هزینه‌ها داشته باشد. در شکل ۱ میزان مصرف نسوزها در بخش‌های مختلف صنعت فولاد نشان داده شده است که بیانگر اهمیت کاربرد نسوزها در این صنعت است.

در گذشته، نسوزهای دورریز در محل کارخانه فولادسازی دفن می‌شدند. با گذشت زمان، کارخانه‌های فولادسازی با نیاز ضروری برای کاهش حجم ضایعات نسوز مواجه شدند. بر همین اساس، بازیافت بخشی از مواد نسوز به سمت بازیافت کامل انواع ضایعات نسوز تغییر رویه داد. به طور کلی بازیافت نسوزها در دو شکل داخلی (Internal) و خارجی (External) انجام می‌شود که بهبود هر یک می‌تواند نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی و هزینه‌های تولید داشته باشد. بازیافت



شکل ۴- نسوزهای منیزیم-کربن ساخته شده از بازیافت نسوزهای کوره EAF در فولادسازی سیدنور

## شناسایی روشی برای استخراج کلیدهای رمزنگاری

### در PLC های شرکت Siemens

شرکت Clarity جزئیات یک روش جدید برای استخراج کلیدهای رمزنگاری خصوصی را که در PLC های سری SIMATIC 7-1200/1500 و SIMATIC 7-1200/1500 و TIA Portal 7-1200/1500 را به روزسانی و به کاربران پلتفرم نرم افزاری TIA Portal تعبیه شده است تشریح کرده است.

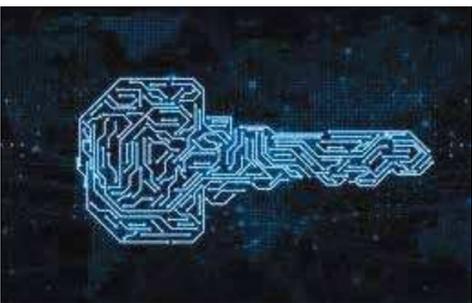
با استخراج کلید خصوصی hardcoded شده در PLC، محققان توانسته‌اند چندین سناریوی حمله را که شامل رمزگشایی از تمام ارتباطات بین PLC های سری S7 و EWS و همچنین رمزگشایی از هش گذرنامه تنظیم شده روی PLC می‌شود اجرا کنند که مهاجمان به منظور به دست آوردن

## شناسایی یک چارچوب حمله جدید به نام Alchemist توسط محققان امنیتی

محققان امنیتی Cisco Talos یک چارچوب حمله جدید به نام Alchemist را شناسایی کرده‌اند که در نظر می‌رسد در حملاتی که سیستم‌های ویندوزی، لینوکسی و macOS را هدف قرار می‌دهند، به طور فعال مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این چارچوب و همه فایل‌های آن به صورت فایل‌های اجرایی ۶۴ بیتی هستند که به زبان Go نوشته شده‌اند و این زبان، سازگاری متقابل بین سیستم‌عامل‌های مختلف را بسیار ساده‌تر می‌کند. Alchemist چارچوبی با کاربری ساده را در اختیار عوامل تهدید قرار می‌دهد تا با استفاده از آن بتوانند payloadهایی را در دستگاه‌های آلوده بسازند و بیکری کنند و از طریق آن‌ها، از راه دور، از

منبع خبر: BLEEPINGCOMPUTER





۱۰

شماره ۱۳۹۹ ◆ شنبه ۱۴ آبان ماه ۱۳۹۹ ◆ ۳ ربيع الثانی ۱۴۴۴ ◆ ۱۹ اکتبر ۱۳۴۲

## اجتماعی

### خانواده

## بحران تنهایی سالمندان

### قسمت اول

♦♦ تنهایی را می‌توان «**احساسی ذهنی و ناخواسته از فقدان** یا از دست دادن همراهی» توصیف کرد. مهم است که تشخیص دهیم چه چیزی می‌تواند منجر به تنهایی شود، به‌ویژه در جمعیت آسیب‌پذیری مانند سالمندان. علاوه براین، باید تشخیص دهیم که چه چیزی می‌تواند به آن‌ها در دست‌یابی به کیفیت زندگی سالم‌تر و بهتر کمک کند. برای تنهایی سالمندان دلایلی وجود دارد که می‌توان با راه‌کارهایی این مشکل را برطرف کرد.

#### ♦♦ علل تنهایی سالمندان

افراد مسن ممکن است با تغییر روابط خود، محیطی که در آن زندگی می‌کنند و سایر عوامل کلیدی در زندگی با مشکل تنهایی مواجه شوند. عواملی که می‌تواند باعث احساس تنهایی سالمندان شود شامل تغییرات در شغل، دورکاری در منزل، مهاجرت به شهر جدید، مرگ همسر یا طلاق، تنها زندگی کردن، فقدان ارتباطات اجتماعی معنی‌دار، مشکل داشتن در ایجاد و حفظ روابط، و وقت‌گذرانی با زوج‌ها و خانواده‌ها (در زمان مجردی)، تجربه تنهایی در تعطیلات و روزهای تولد، بازنشستگی، منابع مالی محدود برای مشارکت در فعالیت‌های اجتماعی و تفریحی و منزوی کردن خود به دلیل احساس گناه یا نگرانی از بار اضافه بودن برای عزیزان است.

تنهایی ممکن است با توجه به عوامل مختلف در سالمندان تفاوت‌هایی داشته باشد. براساس گزارش‌های منتشرشده ۴۰ درصد از بزرگسالان بالای ۶۵ سال حداقل گاهی اوقات احساس تنهایی می‌کنند. افزایش حس تنهایی برای سالمندان را می‌توان بر اساس تغییرات عمده زندگی در سنین بالا طبیعی حساب کرد. تنهایی به‌طور طبیعی منجر به کاهش کیمت و کیفیت روابط و در نهایت لذت بردن کمتر از زندگی می‌شود.

علاوه بر تفاوت بین گروه‌های سنی، زنان احساس تنهایی بیشتری نسبت به مردان دارند. اگرچه به نظر می‌رسد بخشی از این روند بر اساس تمرکز بیشتر زنان به روابط شخصی و ناراحتی از کیفیت پایین‌تر روابط باشد، همچنین زنان توجه به طول عمر بیشتر نسبت به مردان بیشتر بیوه می‌شوند که این امر باعث شده زنان در خطر تنهایی قرار بگیرند.

#### ♦♦ راه‌های تشخیص احساس تنهایی سالمندان

مشکل تنهایی در سالمندان از علائم زیر قابل تشخیص است؛ مشکلات در خواب، افزایش خرد به عنوان راهی برای پرکردن وقت و برقراری ارتباط با دیگران، از دست دادن اشتها، سطوح انرژی پایین، کمتر رعایت کردن بهداشت شخصی، افزایش یا کاهش ارتباطات، افزایش زمان تنهایی یا عدم علاقه به مجالس اجتماعی، اظهاراتی در مورد احساس تنهایی، انزوا یا دلندگی برای عزیزان، افزایش دفعات دوش آب گرم یا حمام گرم به عنوان راهی برای جبران کاهش تماس فیزیکی، طرح مسائل و نگرانی‌های بهداشتی به عنوان راهی برای برقرار نکردن ارتباط اجتماعی، ارتباط با غریبه‌ها از طریق اینترنت یا تلفن به عنوان راهی برای مقابله با تنهایی (اگرچه ممکن است این غریبه‌ها در تلاش برای کلاهبرداری از سالمند باشند).

تحقیقات نشان می‌دهد با افزایش سن افراد، احتمال از دست دادن روابط شخصی وید تر شدن عملکرد جسمانی آن‌ها بیشتر می‌شود. این امر نشان می‌دهد که افراد مسن باید بیشتر به علائم تنهایی توجه داشته باشند. از گفته‌های بالا می‌توان به این نتیجه رسید که احساس انزوا معمولاً با افزایش سن بیشتر می‌شود. از آنجاکه زنان بیشتر احساس تنهایی را برای می‌کنند، ممکن است علائم در آن‌ها مشهود باشد و آشکارا تصدیق شود. بااین حال مردان معمولاً ناراضی‌تری خود را کمتر بیان می‌کنند. در نتیجه لازم است مردان برای دیده شدن علائم، تحت نظارت بیشتری باشند.

ادامه دارد...
◆ منبع: www.sevteb.com

### ایر از همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله **منوچهر کاظم پور** شاعلی در مدیریت شهری، **امیر حسین تیموریان** شاعلی در نورد گرم و **کمال بهرامی** شاعلی در انرژی و سیالات در غم درگذشت پدر به سوگ نشستند.

همچنین همکار بازنشسته شادروان **محمد فروغی** دارفانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت. این غم جانکاه و ضایعه جبران‌ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.



**شادروان محمد فروغی**

#### واکنش جنین در رحم مادر به مزه و بو

کارشناسانی از دانشگاه دورهام در انگلستان با تهیه و بررسی تصاویر سونوگرافی چهارمردی از ۱۰۰ خانم باردار، نوع واکنش جنین‌های آنان به مزه و بو را مورد بررسی قرار دادند. این بررسی نشان داد که جنین برای مثال، به طعم هویج بیشتر یا چهره خندان و به طعم کلم با حالت ناراحتی و گریه واکنش نشان می‌دهد. این محققان همچنین می‌گویند تغذیه مادران در دوران بارداری بر ترجیحات تغذیه‌ای کودکان در آینده تأثیرگذار است.



**در دنیای مدرن امروزی کودکان و نوجوان زیادی وابستگی شدیدی به والدین به خصوص مادر دارند، به طوری‌که اختلالات رفتاری در آن‌ها کاملاً مشهود است.**

است. اگر والدین آگاه باشند و دل‌بستگی غیرطبیعی را درک کنند و از مشاور برای حل آن کمک بگیرند، لطف‌بزرگی به فرزندان خود کرده‌اند. اما اگر والدین آگاه نباشند و به این نوع اختلال دامن بزنند، بزرگ‌ترین اشتباه زندگی خود را مرتکب شده‌اند؛ چرا که با **داستان خود فرزندان** وابسته و به نوعی بیمار تحویل جامعه خواهند داد.

اگر بخواهیم تعریف علمی از حدود طبیعی دل‌بستگی در کودکان ارائه دهیم باید به سه نوع دل‌بستگی اشاره کنیم که در این قسمت به مختصر تعریفی بپردازیم:

#### ♦♦ دل‌بستگی ایمن

در این نوع دل‌بستگی والدین به حد و حدود محبت نسبت به کودک خود آگاه هستند. کودک محبت سالم والدین را دریافت می‌کند، نه کم‌تر و نه بیشتر. در واقع والدین آگاه به هیچ عنوان در تربیت خود افراط و تفریط نمی‌کنند. کودکانی که این‌گونه تربیت می‌شوند چنانچه از والدین خود دور بمانند، کمی گریه می‌کنند، اما خود را سرگرم می‌کنند؛ چرا که این باور در ذهن آن‌ها شکل گرفته است که رهانشده‌اند و والدین خیلی زود دوباره به خانه بازمی‌خواهند گشت. همچنین این فرزندان در بزرگسالی هم افرادی اجتماعی و متعهد خواهند بود.

#### ♦♦ دل‌بستگی اجتنابی

در این نوع وابستگی کودک هیچ حس خاصی نسبت به والدین خود ندارد. در واقع اصلاً توجهی به وجود والدین ندارد. برایش فرقی نمی‌کند که پدر مادر در خانه باشند یا نه. این دسته از کودکان معمولاً محبت زیادی از والدین دریافت نکرده‌اند. در بیشتر مواقع تنها بوده‌اند و به تنهایی خود عادت کردند. در مدرسه این‌گونه کودکان گوشه‌گیر و کم‌صحبت و در زندگی اجتماعی خود افرادی کاملاً درون‌گرا خواهند بود. ممکن است این دسته از کودکان محبت لازم را از فرزند سومی مانند مادر بزرگ یا پدر بزرگ دریافت کنند و با مرگ آن‌ها ضربه شدیدی روحی را تجربه کنند.

#### ♦♦ دل‌بستگی آشفته

در این نوع وابستگی رفتار کودک به شدت تناقض دارد. ممکن است در

### آیا شباهت چهره با شباهت رفتار ارتباط دارد؟

یک عکاس از سال ۱۹۹۹ تاکنون در حال جمع‌آوری عکس‌هایی از انسان‌هایی با چهره‌های مشابه است. محققان از این فرصت استفاده کردند و از چندین نفر از سوزه‌های این مجموعه درخواست کردند تا در مطالعه آن‌ها مشارکت کنند. داوطلبان نمونه‌های DNA خودشان را در اختیار محققان قرار دادند و به پرسش‌هایی درباره خودشان پاسخ دادند. نتیجه تحقیقات این بود که **انسان‌های هم‌چهره نه تنها مشخصات ژنتیکی مشابه، بلکه رفتارها و عادات مشابه نیز دارند.**

یک لحظه به والدین بچسبید و به آن‌ها محبت کند و در لحظه‌ای دیگر از والدین خود متنفر باشد، معمولاً کودکانی دچار این نوع دل‌بستگی می‌شوند که والدینشان با هم به شدت درگیر هستند و مشکل دارند. این دسته از کودکان ممکن است که به یکی از والد خود که نقش قربانی را دارد به شدت وابستگی عاطفی داشته باشد و از والد دیگر که نقش ظالم را ایفا می‌کند، متنفر باشند. این دسته از کودکان در هنگام بزرگسالی صرفوصدی هستند، یعنی در روابط خود حالت دوشخصیتی خواهند داشت، گاهی مهربان و صمیمی رفتاری می‌کنند و ممکن است پس از چند ساعت رفتاری کاملاً خشن و عصبی از آن‌ها دیده شود.

#### ♦♦ وابستگی کودک به والدین تا چه سنی طبیعی است؟

حد و حدود وابستگی کودک به والدین سؤالی است که این روزها بسیاری از خانواده‌ها از مشاوران دارند. در پاسخ به این سؤال باید بگوییم که کودکان زیر ۳ سال معمولاً دل‌بستگی شدیدی به والدین خود دارند؛ چرا که قادر نیستند به تنهایی کارهای خود را انجام دهند و به والدین متکی هستند. دوران طلایی تربیت کودک در این زمینه بین سن ۳ تا ۴ سالگی است، والدین باید در این دوره کودکی تربیت کنند که وقتی به سن ۵ تا ۷ سالگی رسید، خودش به تنهایی قادر باشد مسئولیت کارهای ساده مانند لباس پوشیدن، جمع کردن اسباب‌بازی، دستشویی رفتن، تنها خوابیدن و… را به عهده بگیرد.

#### ♦♦ دل‌بستگی نامنمی که والدین برای کودک ایجاد می‌کنند

تا اینجا در مورد دل‌بستگی کودکان به والدین صحبت کردیم. در این قسمت می‌خواهیم به برخی رفتار اشتباه والدین بپردازیم که دل‌بستگی نامنم برای فرزندان خود ایجاد می‌کنند. والدینی که طرح‌ورهای کودکی هنوز در وجود آن‌ها نهفته است و با ایجاد وابستگی شدید بین خود و کودک، به این طرح‌واره هادامن می‌زنند؛ در واقع کودک ناآگاه است و والد نیز از تربیت درست آگاه نیستند. در نتیجه فرزندی تحویل جامعه می‌دهد که احتمالاً دچار اختلالات رفتاری روانی است. این‌گونه والدین را والدین سمی می‌نامیم.

والدین سمی به والدینی گفته می‌شود که آگاهانه یا ناآگاهانه با انتخاب سبک‌های غلط تربیتی به فرزندان خود آسیب می‌زنند. این کودکان با انواع اختلال بزرگی می‌شوند و در هر مقطع از زندگی بحرانی را تجربه خواهند

#### ♦♦ دلیل وقوع بحران میانسالی

مطالعات اخیر این ایده را می‌کند که بیشتر بزرگسالان بحران میانسالی را تجربه می‌کنند. محققان بر این باورند که نوع شخصیت و سابقه مسائل روانی، برخی از افراد را مستعد بحران میانسالی می‌کند. البته، عوامل استرس‌زای عادی روزانه که روی هم انباشته می‌شوند سبب ایجاد این باور در افراد میانسالی می‌شوند که دچار بحران میانسالی شده‌اند. گاهی اوقات افراد عوامل استرس‌زا را با بحران میانسالی اشتباه می‌گیرند.

افزون براین، بسیاری از بزرگسالان میانسال خودانی را تجربه می‌کنند که می‌تواند منجر به افسردگی طولانی یا پریشانی روانی شود. روان‌شناسان معمولاً این پدیده را به پیر شدن فرد، پیر شدن یا مرگ والدین، بالغ شدن فرزندان، روابط ناشویی (با فقدان آن) و کار (یا بیکاری) نسبت می‌دهند.

#### ♦♦ گام‌هایی برای رویارویی با بحران میانسالی

- **تصمیم‌گیری:** «نخستین گام برای رفتن به جایی این است که تصمیم بگیرید جایی که هستید نمانید.» به محض اینکه تصمیم بگیرید، تغییر را احساس می‌کنید. چه تصمیمی؟ این تصمیم که می‌خواهم زندگی‌ام را تغییر بدهم و از زندگی که هم‌اکنون می‌کشم خلاص شوم.

- **توقف جست‌وجوی شادی:** ما انسان‌ها همواره در طول زندگی در جست‌وجوی شادی هستیم، بدون اینکه شادی واقعی را بشناسیم. قادر به تعریف یا توصیف آن نیستیم. فقط می‌دانیم شادی حق ماست، باید آن را پیدا کنیم تا آرامش بگیریم. بارها و بارها مطالعات انجام شده ثابت کرده‌اند که جست‌وجوی بی‌پایان درست همان چیزی است که حالی روحی ما را خراب می‌کند. تلاش برای یافتن شادی یک تلاش بیهوده است و بحران شما را تشدید می‌کند. دست از این جست‌وجو بردارید و شروع کنید به برداشتن گام‌هایی که به کمک آن‌ها بتوانید زندگی دلخواهتان را بسازید. اگر قدم در این راه بگذارید، به یافتن شادی نیاز ندارید. شادی خودش به سراغ شما می‌آید.

- **ورزش:** از هر نظر که فکرش را بکنید، بهترین روش توصیه‌شده برای دفع احساسات منفی و رسیدن به روشن‌بینی ورزش کردن است. اما ورزش کردن لزوماً باشگاه‌ها رفتن نیست. خوشبختانه تنوع ورزش زیاد است؛ یوگا،



که نسبت به هم‌سن‌های خود که به‌صورت طبیعی تربیت شده‌اند بسیار شدیدتر است.

#### ♦♦ ویژگی‌های والدین سمی

- **تحقق رویای خود به واسطه فرزندان:** والدین سمی به هیچ‌عنوان به خواسته‌های درونی فرزندان اعتنایی نمی‌کنند. در ذهن آن‌ها رویاها و آرزوهایی که خودشان به آن‌ها نرسیدند باید به‌وسیله فرزندان تحقق یابد. فرزندان این والدین قدرت تصمیم‌گیری نخواهند داشت، چون از آنچه دوست دارند آگاهی ندارند.

- **در اولویت قرار دادن احساسات خود:** والدین سمی احساسات خود را اولویت قرار می‌دهند و از فرزندان می‌خواهند که همواره آن‌ها را تأیید کنند. همیشه در تصمیم‌گیری‌های زندگی، تنها خود را در نظر می‌گیرند و خود را به‌نوعی مالک و صاحب‌فرزند می‌دانند.

- **عدم حفظ حدود مرز ارتباطی با فرزند خود:** والدین سمی هیچ حدود مرزی در ارتباط با فرزند خود ندارند. در تمام مسائل دخالت می‌کنند و حريم خصوصی برای خود و کودکان قائل نیستند.

- **انتظارات غیر واقع‌بینانه:** والدین سمی همواره انتظارات غیرمنطقی از فرزندان خود دارند. همیشه توقع دارند که فرزند در کنارش باشد و اگر والدی با والد دیگر به مشکل خورد و دعوايي شد، فرزند همواره طرفداری او را کند، حتی اگر حق با طرف دیگر باشد.

- **کنترل فرزند از طریق ایجاد حس گناه:** برخی از والدین سمی با هدیه‌های گران‌بها فرزند را مدیون خود می‌کنند. این‌گونه فرزندان در کودکی یا حتی بزرگسالی به دلیل آنکه حس دین به والدین سمی دارند؛ هر وقت برخلاف خواسته آن‌ها عمل کنند، حس گناه و عذاب وجدان آن‌ها را درگیر خواهد کرد.

#### ♦♦ آیا درمان وابستگی فرزندان به والدین امکان‌پذیر است؟

درمان وابستگی فرزندان به والدین امکان‌پذیر است. بهتر است که این درمان از کودکی آغاز گردد. اما اگر بزرگسال هستند این دل‌بستگی را در این نگران‌ناشید چرا که باز هم درمان انجام خواهد شد با این تفاوت که مدت درمان طولانی‌تر است؛ اما در عوض درمان آگاهانه‌ای را تجربه می‌کنید. همین امروز درمان را آغاز کنید.

◆ منبع: www.migna.ir

بد مینتون، پریدن روی توأمیلون، شنا، پیاده‌روی، دوچرخه سواری، هولاهوپ، تمیز کردن گاز یا یکدن علف‌های هرز، فقط کافی است سه یا چهار بار در هفته به مدت ۳۰ دقیقه یک کار فیزیکی انجام دهید.

- **تعیین اهداف:** فهرستی تهیه کنید از کارهایی که دوست دارید در یک، پنج یا ده سال آینده انجام دهید. با یک مربی یا فردی که علاقه خاصی به او دارید درباره اهداف‌تان صحبت کنید و بریاری رسیدن به آن‌ها برنامه‌ریزی کنید.

- **کنارگیری از رسانه‌های اجتماعی:** استفاده از رسانه‌های اجتماعی ممکن است سبب افسردگی، اضطراب، حسادت، ناامیدی و احساس بی‌ارزشی و تمام انواع مشکلات دیگر شود. محققان در یک تحقیق به‌طور خاص دریافتند کسانی که زیاد از شبکه‌های اجتماعی استفاده می‌کنند عزت‌نفس پایین‌تری دارند و این به دلیل قرار گرفتن در معرض مقایسه‌های اجتماعی است.

- **خندیدن تا جای ممکن:** به راستی «خنده بر هر درد بی‌درمان دواست». علم ثابت کرده است که خنده اندورقین‌ها را آزاد می‌کند، انتقال‌دهنده عصبی سرتونین را فعال می‌کند، تنش فیزیکی و استرس را کاهش می‌دهد، سیستم ایمنی را تقویت می‌کند و از قلب محافظت می‌کند. شاید برای کسانی که دچار بحران میانسالی هستند، تجربه خندیدن دوباره دور از انتظار باشد. چاره چیست؟ خواندن داستان‌های طنز، تماشای فیلم‌های کمدی و هم‌نشینی با آدم‌های شوخ و بذلگو.

- **تغییر نگاه به زندگی:** غم‌انگیز است که بسیاری از ما هرگز آن‌طور که شایسته است زنده بودن را به معنای واقعی کلمه درک نمی‌کنیم قدر آن را نمی‌دانیم. در عوض تسلیم ترس میامان می‌شویم، از رویاها میمان دست می‌کشیم و غیرقابل تحمل‌ها را تحمل می‌کنیم، به کارید، رابطه بد و موقعیت بدتن می‌دهیم و اجازه می‌دهیم دیگران با ما بد رفتاری کنند. زندگی را یک فرصت بی‌ظنیر و ارزشمند بدانید و به یاد داشته باشید؛ باید از زندگی لذت ببرید نه اینکه آن را تحمل کنید. به‌علاوه، هرگز برای ساختن زندگی دلخواهتان دیر نیست.

◆ منبع: www.faradeed.ir



۱۱

شماره ۱۳۹۹ - ۷شنبه ۱۴مهرماه ۱۴۰۰ - ۳ رجب‌الثانی ۱۴۴۴ - ۳۹ اکتبر ۲۰۲۳

## ورزش

### خبر کوتاه

ژوزه مورایس:

### دوم آبان بخش مهمی

### از تاریخ فوتبال ایران است



♦♦ ژوزه مورایس در حاشیه تمرین تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان که به مناسبت ۲ آبان ماه روز تولد سپاهان با حضور اصحاب رسانه برگزار می‌شد، اظهار کرد: دوم آبان روز بسیار مهمی برای سپاهان است و بخش مهمی از تاریخ فوتبال ایران محسوب می‌شود. زیرا فولاد مبارکه سپاهان تنها باشگاه ایرانی است که به جام باشگاه‌های جهان راه یافته که افتخار مهمی برای یک باشگاه بوده است.

وی ادامه داد: در حال حاضر نسل جدیدی در راه است، نسلی که صفحات جدیدی در تاریخ فوتبال ایران رقم خواهد زد. اگر نگاه کلی به فوتبال ایران داشته باشیم، رقابت بعدی جام جهانی است و همیشه باید به چیزی فراتر از حد عادی فکر کرد.

سرمری تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان درباره شرایط تیمش گفت: فولاد مبارکه سپاهان در حال حاضر در شرایط خوبی قرار گرفته و تلاش داریم تا لحظه‌های زندگی بهره ببریم و کار کنیم. هر روز از در کنار هم بودن لذت می‌بریم، زندگی فقط لحظات پیروزی در بازی نیست و لحظاتی که در کنار هم هستیم هم محسوب می‌شود.

مورایس با اشاره به تعطیلی حدود دو ماه لیگ برتر به دلیل جام جهانی توضیح داد: برای برگزاری اردو در این برهه زمانی مشغول برنامه‌ریزی هستیم و برخی احتمالات نظیر اردوی خارجی نیز مطرح است. شرایط بسیار سختی خواهد بود، زیرا باید درباره شرایط مالی و بودجه‌ای نیز برنامه‌ریزی کرد؛ ضمن اینکه به دلیل برگزاری جام جهانی، رفتن و محیا کردن شرایط اردو سخت است. در طول جام جهانی به دلیل شرایط آب و هوایی زمستانی، کشورهای زیادی برای برگزاری اردو وجود ندارد. شاید ترکیه، دبی، پرتغال و اسپانیا گزینه‌های خوبی باشند.

وی افزود: در زمان تعطیلی لیگ برتر چند بازی دوستانه خواهیم داشت. قطعاً در این دوران تمرینات خوبی خواهیم داشت و برای شروع مجدد لیگ آماده خواهیم بود.

سرمری تیم فوتبال سپاهان در پاسخ به سؤالی درباره ملی پوشان سپاهان که احتمال حضور در جام جهانی را دارند، تأکید کرد: سپاهان قطعاً سه بازیکن یعنی امید نورافکن، رامین رضاییان و پیام نیازمند را در جام جهانی خواهد داشت. اما درباره دیگر بازیکنان مطمئن نیستیم. این بازیکنان با کیفیت هستند و می‌توانند برای تیم ملی مفید واقع بشوند. از انتخاب بازیکنانم برای حضور در تیم ملی خوشحال خواهیم شد.

مورایس در پاسخ به این سؤال که آیا برای تماشای بازی هادر قطر حضور خواهد یافت، خاطر نشان کرد: بستگی به شرایط دارد. قطعاً علاقه به حضور در جام جهانی و تماشای بازی‌ها دارم، به ویژه بازی ایران و انگلیس که بازی خوبی خواهد بود. وی در مورد شرایط تیم‌های ایران و پرتغال در جام جهانی پیش روی تصریح کرد: درباره آینده نمی‌توانم نظری بدهم، همواره هوادار تیم‌هایی هستم که در آن‌ها تجربه کار کردن دارم.

### اطلاعه

### بازدید از ورزشگاه نقش جهان

♦♦ به اطلاع همکاران شاغل در فولاد مبارکه می‌رساند باتوجه به افتتاح موزه باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپاهان، کارکنان زحمت‌کش فولاد مبارکه می‌توانند جهت بازدید از ورزشگاه بزرگ نقش جهان در روز پنجشنبه ۱۲/۰۸/۱۴۰۱، از روز شنبه ۰۷/۰۸/۱۴۰۱ تا چهارشنبه ۱۱/۰۸/۱۴۰۱ با شماره تلفن ۳۲۱۴۸ تماس حاصل کنند و اقدام به ثبت نام نمایند.

شایان ذکر همکاران گرمی می‌توانند به همراه خانواده محترم خود از نمایشگاه باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و ورزشگاه نقش جهان بازدید به عمل آورند.

### تعطیلی استخرهای مجموعه فردوس

♦♦ به اطلاع می‌رساند استخر شماره یک مجموعه فرهنگی ورزشی فردوس روز چهارشنبه ۱۱ آبان ماه و استخر شماره ۲ از روز سه شنبه ۱۰ آبان ماه تا پنجشنبه ۱۲ آبان ماه به علت تعمیرات تعطیل است.

♦♦ خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش



### مجید بصیرت سرمری سپاهان نوین شد

♦♦ مجید بصیرت کاپیتان سال‌های دور باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به عنوان سرمری تیم فوتبال سپاهان نوین انتخاب و در تمرین این تیم با حضور محمدرضا ساکت مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان رسماً کار خود را در این تیم آغاز کرد. کاپیتان سابق فولاد مبارکه سپاهان در بیش از ۲۰۰ بازی رسمی با پیراهن طلایی سپاهان به میدان رفته است. بصیرت در عرصه مربیگری، دستگیری ادیسون تاوارس، لاکو کرانچار حسین فرکی، ایگور استیماچ، عبدالله ویسی و انگین قیرات را در کارنامه دارد.



### حضور کاپیتان های سپاهان در شیر خوارگاه و مرکز توانبخشی

♦♦ به مناسبت هفته سپاهان، در راستای مسئولیت‌های اجتماعی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به همراه محمد کریمی و پیام نیازمند بازیکنان تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در مدرسه شهید نیلی پور حضور پیدا کردند و مسابقه فرهنگی و ورزشی را برای دانش‌آموزان اجرا و به نفعات برتر جوایزی اهدا کردند. در ادامه نیز با حضور در یکی از انجمن توانبخشی بهزیستی، از نزدیک از معلولان ذهنی این انجمن عیادت کردند.

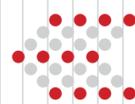


# تیم والیبال صنعت فولاد مبارکه بر سکوی قهرمانی مسابقات ایمیدرو

گروه، در سالن ۲۲ بهمن دانشگاه فردوسی شهر مشهد مقدس برگزار شد و پس از تیم فولاد مبارکه تیم‌های مس شهر بابک و گوهر زمین سیرجان به ترتیب مقام‌های دوم و سوم را کسب کردند.

نتیجه ۲ بر صفر تیم مس شهر بابک را شکست داد و با اقتدار قهرمان این مسابقات شد. این دوره از رقابت‌ها با حضور ۱۶ تیم از تاریخ ۰۷/۰۷/۱۴۰۱ در ۴

تیم والیبال صنعت فولاد مبارکه در فینال مسابقات والیبال سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با



# قهرمانی کاراته‌کاران فولاد مبارکه در مسابقات کارگری استان



♦♦ کاراته‌کاران فولاد مبارکه بر سکوی اول مسابقات کارگری استان اصفهان ایستادند. مسابقات کاراته کارگری استان اصفهان با حضور ۵۵ نفر از بهترین کاراته‌کاران استان و شهرستان هادر محل سالن رزمی باشگاه کارگران در استان اصفهان برگزار شد. در این مسابقات کاراته‌کاران فولاد مبارکه با غلبه کردن به حریفان خود فاتح مسابقات کارگری کشور شدند. گفتنی است تیم دوم و اول و نوبسورانی و باشگاه کارگران به صورت مشترک مقام سوم را کسب کردند.



# تیم کوهنوردی صنعت فولاد مبارکه در منطقه ییلاق گیلان



♦♦ تیم کوهنوردی صنعت فولاد متشکل از کارکنان کوهنورد فولاد مبارکه در یک برنامه سه روزه از تاریخ ۲۷ مهرماه سال جاری به منطقه ییلاق گیلان عزیمت کردند و موفق به پیمایش مسافت ۲۰ کیلومتری از ارتفاع ۱۰۰ تا ارتفاع ۲۱۰۰ متری در یک روز شدند. گفتنی است این پیمایش و صعود، بخشی از تمرینات سخت در راستای بالا بردن استقامت کوهنوردان است.

# هتریک پیروزی دختران والیبالیست فولاد مبارکه سپاهان در خانه



♦♦ تیم والیبال بانوان سپاهان در سومین بازی هفته دوم در برابر منافای تبریز در ۳ ست پیروز شد تا هر ۳ بازی خانگی خود را با برد سپری کند.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم والیبال بانوان سپاهان در چارچوب سومین و آخرین بازی هفته دوم رقابت‌های لیگ دسته یک کشور برابر نماینده تبریز به میدان رفت که این دیدار با نتایج ۲۵ بر ۲۵، ۱۵ بر ۲۵ و ۲۵ بر ۲۵ با مجموع امتیازات ۷۵ بر ۴۶ در ست به سود طلایی پوشان به پایان رسید. با این پیروزی دختران بلند قامت سپاهان هر ۳ بازی میزبانی خود را با برد و نتایج قاطع ۳ بر صفر پشت سر گذاشتند تا با مجموع ۵ برد هفته دوم را تمام کنند.

تیم والیبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان در دومین بازی هفته دوم لیگ دسته یک والیبال بانوان کشور، چادرملوی اردکان را با نتایج ۲۵ بر ۱۱، ۲۵ بر ۱۱ و ۲۵ بر ۱۲ شکست داده و در بازی نخست نیز در برابر الماس جم پو شهر با نتایج ۲۵ بر ۲۲، ۲۲ بر ۱۲ و ۲۵ بر ۱۱ پیروزی رسیده بود.



شنبه ۸ آبان	دوشنبه ۹ آبان	سه شنبه ۱۰ آبان	چهارشنبه ۱۱ آبان	پنجشنبه ۱۲ آبان	شنبه ۱۳ آبان	یکشنبه ۱۴ آبان
-------------	---------------	-----------------	------------------	-----------------	--------------	----------------

# فولاد

نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان"  
 شماره ۱۳۹۹  
 شماره ۷ آبان ماه ۱۴۰۱ | ۳ ربيع الثانی ۱۴۴۴ | ۲۹ اکتبر ۲۰۲۲  
 Vol.26  
 No.1299  
 SAT. 29 OCT. 2022  
 www.msc.ir

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://aparat.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobaraksteel_co
پوپک:	https://poopak.msc.ir/#/room/#pr:pws.msc.ir
ایتا:	https://eita.com/mobaraksteel_co
گپ:	https://gap.im/mobaraksteel_co

## معرفی کتاب

### روابط ایران و آمریکا (از پیروزی انقلاب اسلامی تا تسخیر لانه جاسوسی)



نویسنده: **حسن خداوردی**  
 ناشر: **مرکز اسناد انقلاب اسلامی**

ایالات متحده آمریکا، آنگاه که از نگه داشتن رژیم شاه ناامید شد، استراتژی نفوذ در بین نخبگان سیاسی و انحراف انقلاب از مسیر اصلی خود را برگزید. از آنجا که میانه‌روهای دولت موقت با خصلت‌ها و خصیصه‌های محافظه‌کارانه، در عین عدم وابستگی به گذشته، با حرکت‌های انقلاب موافق نبودند، آمریکایی‌ها امیدوار بودند آب رفته را تا حدودی به جوی بازگردانند، اما تحولات بعد از انقلاب، آن‌ها را ناامید کرد و این ناامیدی با اشغال سفارت این کشور در تهران به اوج رسید. در این شرایط آمریکا که کار خود را در ایران تمام‌شده می‌دید، خصومت و دشمنی‌اش را علیه ملت ایران افزایش داد. نگارنده در کتاب حاضر به بررسی روابط ایران و آمریکا از پیروزی انقلاب اسلامی تا تسخیر لانه جاسوسی (۱۳۵۸-۱۳۶۰ خورشیدی) پرداخته است.

کتاب‌های معدودی موضوع روابط خارجی ایران و آمریکا پس از پیروزی انقلاب اسلامی و روی کار آمدن دولت موقت تا تسخیر سفارت آمریکا و سقوط دولت موقت را به‌طور محدود و مختصر مورد مطالعه قرار داده‌اند و نویسنده این کتاب در تلاش است تا حد امکان مطالبی مفصل و منسجم در این خصوص تهیه و ارائه کند.

منبع: [www.bookroom.ir](http://www.bookroom.ir)

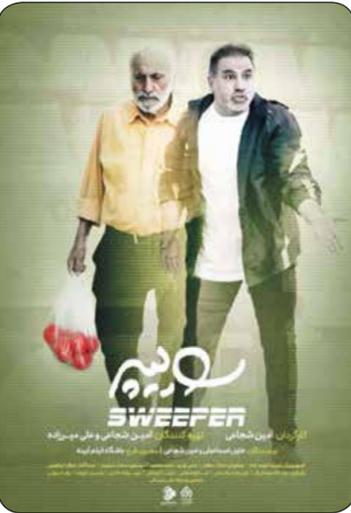
### تکلیف می‌کنم شما را به حسین وار زندگی کردن

مهدی زین‌الدین در سال ۱۳۳۸ در کانون گرم خانواده‌ای مذهبی، متدین در تهران دیده به جهان گشود. نبوغ و استعداد مهدی باعث شد که او در اوان کودکی قرآن را بدون معلم و استاد یاد بگیرد و بر فراقت مستمر آن تلاش نماید. پس از ورود به دبستان در اوقات بیکاری به پدرش که کتاب‌فروشی داشت، کمک می‌کرد.

مهدی در دوران تحصیلات متوسطه با مسائل سیاسی و مذهبی آشنا و در این مدت روح تشنه خود را با نصایح ارزنده و هدایتگر شهید محراب آیت‌الله مدنی (ره) سیراب می‌نمود. به همین دلیل از حضرت آیت‌الله مدنی بسیار یاد می‌کرد و رشد مذهبی خود را مدیون ایشان می‌دانست. پس از پیروزی انقلاب اسلامی جزو اولین کسانی بود که جذب نهاد مقدس جهاد سازندگی شد و با تشکیل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، برای انجام وظیفه و حفظ و حراست از دستاوردهای خونین انقلاب، به این نهاد مقدس پیوست. با آغاز جنگ تحمیلی، مهدی زین‌الدین بی‌درنگ

شنبه ۲۴ آبان	یکشنبه ۲۵ آبان	دوشنبه ۲۶ آبان	سه شنبه ۲۷ آبان	چهارشنبه ۲۸ آبان	پنجشنبه ۲۹ آبان	شنبه ۳۰ آبان
--------------	----------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	--------------

## معرفی فیلم



## سوپیپر

### کارگردان: امین شجاعی تهیه‌کنندگان: علی میرزاده امین شجاعی

«سوپیپر» فیلمی است در قالب یک «نالیسم آرمان خواه» و می‌تواند قهرمانان کنشگر و مصلحان دغدغه‌مند را به نسل جدید معرفی کند. این فیلم در ژانر کودک و نوجوان ساخته شده و از حیث موضوع و ایده، کاملاً ملی و مردمی عمل کرده است.

در فیلم «سوپیپر»، فارغ از نوع ساخت و ظاهر و مباحث فنی، این «سالم بودن» و «احترام به حقوق مخاطب» است که خودنمایی می‌کند و همین مسئله یکی از امتیاز مثبت است. در این پرهوت تلخ و عبوس سینمای امروز، داستان فیلم درباره چند نوجوان است که مسابقات فوتبالشان به دلیل شیوع کرونا تعطیل می‌شود. آن‌ها تصمیم می‌گیرند به برادریکی از هم تیمی‌هایشان که کشاورز گوجه‌فرنگی کار است، کمک کنند و می‌کوشند کارخانه ورشکسته رب‌سازی را با کمک پدر بزرگ و یک مربی دلسوز احیا کنند.

این فیلم با استفاده از نشانه‌ها و نمادهای ملی، یک درام «آرمان خواه» را شکل داده است. قهرمانان فیلم جمعی نوجوان هستند که برای پشتیبانی از تولید، به نوجوانانی عبور مثل دوران جنگ و سردار سلیمانی تبدیل شده‌اند. فضای فیلم، نمونه کوچک شده جامعه ایران است و فیلم‌باینکه آرمان طلب است، اما ناگهی واقع‌گرایانه هم به جامعه امروز درآغاز سال ۱۴۰۰ دارد. فیلم نسبت به مسئله معیشت و تصویر کارگری ایرانی، شبیه عقلانی ایجاد نمی‌کند و در دوره‌ای که عده‌ای «ثروت اندوزی» و «جاه‌طلبی» را باعث رشد می‌دانند، این فیلم «کار و تلاش» را مطرح می‌کند و آن را فضیلت می‌داند.

در این فیلم دفاع از «زمین کارخانه رب‌سازی»، به استعاره‌ای از دفاع از «سرزمین» بدل شده است. فیلم در قالب یک «نالیسم آرمان خواه» قرار گرفته و از مدل سوسیالیسم فاصله می‌گیرد. عنصر «فقرمان» نیز دو گونه نمایش داده شده، یکی قهرمان جمعی (نوجوانان) و یکی عنصر قهرمان فردی (پدر بزرگ) و از تلفیق این دو مدل قهرمان، یک دیالکتیک آگاهی و پیام خاصی منتقل می‌شود. ساختار درست خانواده و احترام به خانواده نیز کاملاً مشخص است و از سوی دیگر نیز نقش «مادر» و «پدر» از حالت تیپ و کلیشه رایج، خارج گشته و به شخصیت پویا و کنشگر رسیده است. امثال این فیلم‌های آرمان خواه، در ترسیم آرمان شهر، نقش بسزایی دارند. آرمان شهری که در آن نوجوانان، کنشگر و کنج‌کاو و عدالت‌خواه هستند و دو عنصر «معلم و مربی» نیز به‌عنوان ارکان آن مطرح‌اند.

## معرفی اپلیکیشن

### دانستنی‌های جهان

دانستنی‌های جهان یکی از اپلیکیشن‌های پرطرفدار است. این اپلیکیشن بیش از ۵۰ هزار مطلب و دانستنی دارد، کاملاً رایگان است و به‌صورت آفلاین نیز کار می‌کند. موضوع مقالات این برنامه شامل افراد مشهور، حیوانات، حشرات، شهرها، پزشکی، ریاضی، دارو، ویروس‌ها، غذاها و نوشیدنی‌ها، قارچ‌ها و باکتری‌ها، شیمی، مشاغل، اعضای بدن، بیماری‌ها و... است. این اپلیکیشن به‌صورت مداوم آپدیت می‌شود و با هر بار آپدیت برنامه بیش از ۱۰۰ موضوع به آن اضافه می‌شود.

منبع: [www.cafebazar.ir](http://www.cafebazar.ir)



اسلام در جهان پیاده شود و زمینه ظهور حضرت امام زمان (عج) فراهم گردد، به‌واسطه عشق، علاقه و محبت به امام حسین (ع) است. من تکلیف می‌کنم شما «زمنگان» را به وظیفه عمل کردن و حسین‌وار زندگی کردن. در زمان غیبت کبری به کسی «منتظر» گفته می‌شود و کسی می‌تواند زندگی کند که منتظر باشد، منتظر شهادت، منتظر ظهور امام زمان (عج). خداوند امروز از ما همّت، اراده و شهادت‌طلبی می‌خواهد. در این وصیت‌نامه فقط مقدار بدهکاری‌ها و بیستانکاری‌ها را جهت مشخص شدن برای بازماندگان و بیگیری آن‌ها می‌نویسم، به انضمام مسائل شرعی دیگر.

منبع: [www.hamshahronline.ir](http://www.hamshahronline.ir)

شنبه ۱۸ آبان	یکشنبه ۱۹ آبان	دوشنبه ۲۰ آبان	سه شنبه ۲۱ آبان	چهارشنبه ۲۲ آبان	پنجشنبه ۲۳ آبان	شنبه ۲۴ آبان
--------------	----------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	--------------

## حدیث

امام حسن عسکری (علیه‌السلام):  
 عبادت در زیاد انجام دادن نماز و روزه نیست، بلکه در تفکر و اندیشه در قدرت بی‌منت‌های خداوند در امور مختلف است.

(مستدرک الوسائل، ج. ۱۱، ص. ۱۸۲، ح. ۱۲۶۹۰)



دانلود نسخه بی‌دی اف

## فرهنگی

## مناسبت

### ولادت امام حسن عسکری (ع)

امام حسن عسکری (ع) (۲۲۳-۲۶۰ ق.م)، فرزند امام هادی (ع)، پدر امام زمان (ع) و یازدهمین امام شیعیان اثنی‌عشری است که به مدت شش سال امامت شیعیان را عهده‌دار بود.

روزگار حیات حضرت امام حسن عسکری (ع) با چندین خلیفه عباسی معاصر بودند، معتصم، واثق، متوکل، منتصر، مستعین، معزز، مهتدی و معتمد، که معزز، مهتدی و معتمد هم‌زمان با مدت امامت ایشان بودند. خلفای عباسی برای اینکه امامان (ع) را تحت نظر بگیرند و بر فعالیت‌های فکری و سیاسی آنان احاطه داشته باشند، آنان درخواست می‌کردند تا از مدینه منوره (که مرکز علم و دین بود) به بغداد و سامرا و خراسان (که پایتخت‌های دستگاه حاکمه بود) نقل مکان کنند. به همین جهت امام حسن عسکری (ع) تقریباً تمام عمر را در زندان بود یا در تبعید. دوساله بود که به همراه پدرش به تبعیدگاه رفت و مدت بیست سال همراه با آن حضرت در تبعید بود. پس از شهادت امام هادی (ع)، تا شهادت که شش سال طول کشید، در زندان یا تبعید به سربرد. به همین جهت، اصحاب نمی‌توانستند خدمت ایشان برسند، ولی امام حسن عسکری (ع)، با ایجاد تشکیلات سری، پیروان خود را سازماندهی کرد.

فشار وارد بر امام حسن عسکری فوق‌العاده شدید بود و از هر طرف تحت کنترل و نظارت قرار داشت. حکومت عباسی به قدری از نفوذ و موقعیت مهم اجتماعی امام نگران بود که امام را ناگزیر کرده بود هر هفته در دیار حاضر شود. آنان به قدری وحشت داشتند که به این مقدار کفایت نکردند، بلکه امام را بازداشت کردند و در محله «عسکر» سامرا، در تبعید نگه داشتند، به همین جهت به عسکری معروف شدند. امام حسن عسکری (ع) مانند آبا و اجداد خویش رهبر بزرگ شیعیان بود و رهبری مبارزه‌های مردمی علیه خلفای جور را بر عهده داشت. دوره پایانی امامت حضرت، معاصرا با معتمد عباسی بود. او که مردی سفاک و خون‌ریز بود، مخالفین خود را با سنگدلی از میان برد و در برابر امام حسن عسکری که رهبر و پیشوای شیعیان بود ساکت نبود، به همین جهت امام (ع) بیشتر عمر خود را در زندان سپری کرد. سرانجام معتمد که نسبت به آن حضرت کینه و عداوتی شدید داشت و وجود حضرت را خطری بزرگ برای حکومت خویش می‌دانست تصمیم به قتل آن حضرت گرفت و آن حضرت را زهریه شهادت رساند. [www.wikifeqh.ir](http://www.wikifeqh.ir) منبع

## مناسبت

### ۱۳ آبان؛ روزی مهم در تاریخ انقلاب

با مطالعه اتفاقات رخ داده در روز ۱۳ آبان می‌توان به بخش مهمی از دلایل تحقق و وقوع انقلاب اسلامی پی برد. روز ۱۳ آبان یادآور سه واقعه مهم در تاریخ معاصر ایران است که در سه دوره مختلف رخ داده و به همین دلیل این روز را در تاریخ کشور به عنوان روزی به یادماندنی به ثبت رسانده است.

تبعید امام خمینی (ره) به ترکیه در ۱۳ آبان ۱۳۴۲، واقعه کشتار جمعی از دانش‌آموزان تهرانی در ۱۳ آبان ۱۳۵۷ که بعداً روز دانش‌آموز نام گرفت و در نهایت تسخیر لانه جاسوسی در ۱۳ آبان ۱۳۵۸ که امام خمینی (ره) از این اتفاق به عنوان انقلاب دوم نام بردند، به عنوان حادته مهم تاریخی مطرح در تقویم کشورمان ثبت شده است.

تبعید امام خمینی (ره) به ترکیه ۱۳۴۲ شرایط سیاسی و اجتماعی در سال ۱۳۴۲ به‌گونه‌ای بود که شاه هیچ راه‌گزیری جز تبعید امام خمینی (ره) با هدف حفظ رژیم و استمرار سلطه آمریکا در کشور نمی‌یافت؛ لذا در ۱۳ آبان همان سال دستور تبعید امام (ره) به ترکیه با یک هواپیمای نظامی را صادر کرد. شاه خیال می‌کرد با تبعید امام (ره) به ترکیه صدای مخالفان تصویب کاپیتولاسیون و مخالفان حکومتش در نطفه کور خواهد شد، اما این سرآغاز هجرتی بود که ۱۴ سال بعد پیروزی انقلاب اسلامی را رقم زد.

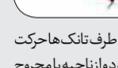
## مناسبت

### روز نوجوان و بزرگداشت شهید فهمیده

محمد حسین فهمیده، در سال ۱۳۴۶ در خانواده‌ای مذهبی در شهر قم چشم به جهان گشود و در حوادث انقلاب، روح‌ویز نیی ماند. میلیون‌ها جوان و نوجوان دیگر کشور، دچار تحولات عظیمی گردید.

در همان روزهای نخست جنگ تحمیلی نیز محمد حسین تصمیم می‌گیرد که به جبهه برود و با متجاوزان یعنی جنگد. او سرانجام خود را می‌رساند. طولی نمی‌کشد که با دستش به نام محمدرضا شمس، مجروح می‌شوند و آن دوره به بیمارستان منتقل می‌کنند و علی‌رغم مخالفت فرمانده آن گروه و در حالتی که مجروح بود، دوباره به خطوط مقدم در خرمشهر برمی‌گردد. از آن پس او به اتفاق دوست شهیدش محمدرضا شمس، در یک سنگر قرار داشتند تا در هجوم عراقی‌ها به خرمشهر محاصره می‌شوند. محمدرضا شمس، دوست و همسنگر حسین زخمی می‌شود و حسین با سختی و زحمت زیاد او را به پشت خط می‌رساند و به سنگر خود برمی‌گردد و می‌بیند که تانک‌های عراقی به طرف زرنندگان اسلام هجوم آورده و در صدد محاصره آن‌ها هستند. حسین در حالی که تعدادی نارنجک به کمرش

# قطعا نیکوکارها را از زمین می‌برد



خودنو ۱۱۴

بسته و در دستش گرفته بود به طرف تانک حرکت می‌کند. تبری به پای او می‌خورد و از ناحیه پا مجروح می‌شود. اما زخم گلوله نمی‌تواند از اراده محکم و عزم پولادین او جلوگیری کند. بدون هیچ دغدغه و تردیدی تصمیم خود را عملی می‌کند و از لابه‌لای امواج تیر که از هر سو به طرف او می‌آمد، خود را به تانک پیش رومی‌رساند و آن را منفجر می‌کند و خود را به بیمارستان منتقل می‌کنند و علی‌رغم مخالفت فرمانده آن گروه و در حالتی که مجروح بود، دوباره به خطوط مقدم در خرمشهر برمی‌گردد. از آن پس او به اتفاق دوست شهیدش محمدرضا شمس، در یک سنگر قرار داشتند تا در هجوم عراقی‌ها به خرمشهر محاصره می‌شوند. محمدرضا شمس، دوست و همسنگر حسین زخمی می‌شود و حسین با سختی و زحمت زیاد او را به پشت خط می‌رساند و به سنگر خود برمی‌گردد و می‌بیند که تانک‌های عراقی به طرف زرنندگان اسلام هجوم آورده و در صدد محاصره آن‌ها هستند. حسین در حالی که تعدادی نارنجک به کمرش

منبع: [www.balagh.ir](http://www.balagh.ir)