



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه  
در بازدید از فولاد سنگان مطرح کرد:



## بهترین گندله تولیدی کشور در شرکت فولاد سنگان تولید شود

۲

در همایش تجلیل از فعالان عرصه حمل و نقل مطرح شد:

## برنامه ریزی فولاد مبارکه برای حمل ۸ میلیون و ۵۰۰ هزار تن محصول تا پایان سال جاری



۵۴

معاون اقتصادی و مالی در پایان جلسه ارزیابی  
چهاردهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران:

## ارزیابان نبود هیچ گونه نقطه ابهام در عملکرد مالی سال ۱۴۰۱ فولاد مبارکه را تأیید کردند



۲



با هدف بی نیازی از واردات و ایجاد ارزش افزوده بیشتر صورت گرفته است:

## رشد ۳۰ درصدی تولید محصولات ویژه در فولاد مبارکه

۲

رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

## فولادسازان با وضع عوارض صادراتی ۱۰ تا ۱۲ میلیارد دلار خسارت می بینند

۳

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد:

## صرفه جویی ارزی ۱٫۷ میلیارد دلاری در زنجیره فولاد

۳

عضو کمیسیون صنایع مجلس:

## واردات محصولات فولادی که کمبود نداریم خلاف است

۴

دبیر شورای هم اندیشی مدیران گزینش استان اصفهان:

## فولاد مبارکه یکی از مصادیق پیشرفت نظام جمهوری اسلامی است

۳

### یادداشت مدیر مسئول

## گام های استوار فولاد مبارکه برای تحقق صنعت سبز

آلودگی هوا، آب و زمین چالش امروز زندگی انسان هاست. مسئله ای که به طور مشخص بر سلامت افراد تأثیر می گذارد و از آنجا که سلامت و امنیت مهم ترین نیازهای زیستی به حساب می آید، شکل گیری و تداوم هر واحد صنعتی مستلزم رعایت اصول و قواعد محیط زیست و داشتن پیوست زیست محیطی برای هرگونه فعالیت صنعتی است. در این خصوص، شرکت فولاد مبارکه حفاظت از محیط زیست و تولید فولاد سبز را دغدغه اصلی خود می داند و رفتار مسئولانه و متعهدانه این شرکت در حوزه محیط زیست به ادعان کارشناسان الگو و سرآمد شرکت های صنعتی در کشور است.

بحران های زیست محیطی تهدیدکننده حیات موجودات است و از آنجا که بقای هر انسان درگرو تنفس، تغذیه و محیط مناسب است، جلوگیری از هرگونه آسیب به محیط زیست وظیفه و تکلیفی است که بر عهده همه افراد جامعه است و در این میان، صنایع مسئولیت بیشتری دارند؛ بنابراین باید تولیدی پاک و عاری از هرگونه آلودگی داشته و کلیه اقدامات آن ها در جهت حفظ منافع حیاتی انسان و محیط زیست باشد.

به ادعان مسئولان و کارشناسان محیط زیست کشور، فولاد مبارکه با رعایت کلیه جوانب زیست محیطی، امروزه به الگوی سرآمد و پیشران حفاظت از محیط زیست کشور بدل شده و سرمایه گذاری ها، اقدامات و فعالیت های این شرکت در این زمینه گواهی بر این ادعاست که صنعت سبز در شرکت فولاد مبارکه، در حد شعار باقی نمانده و ضوابط، استانداردها، ملاحظات و حساسیت های زیست محیطی در سطح ملی و بین المللی در کلیه فرایندهای تولید و بهره برداری این شرکت رعایت می شود.

فولاد مبارکه جزو نخستین شرکت های دریافت کننده گواهی نامه های بین المللی استاندارد محیط زیست بوده و اقدامات این شرکت در پالایش و فیلترینگ گردوغبارها، کاهش آلاینده های محیطی، جلوگیری از نفوذ آلاینده ها به آب های سطحی و پالایش پساب کارخانه نمونه هایی موفق از فعالیت های زیست محیطی شرکت های صنعتی کشور محسوب می شود و مورد استفاده سایر صنایع و شرکت ها قرار می گیرد.

اقدامات مؤثر فولاد مبارکه در زمینه حفاظت از محیط زیست در سه بخش پایش

# ایران تسلیمت

کودک کشی و زن کشی در ذاتشان است  
از سالگرد حاج قاسم بیم دارند...

## «شما و فولاد»

### پل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه

سامانه پیامکی «شما و فولاد» با شماره ۳۰۰۰۳۲۲۲ مؤثرتر از همیشه به عنوان پل ارتباطی با مدیریت سازمان، آماده انتقال دیدگاه ها، پیشنهادات و انتقادات سازنده همکاران گرامی و مخاطبان شرکت فولاد مبارکه است.

هر هفته انعکاس سؤالات و موضوعات خود و پاسخ مسئولان را در ستون «شما و فولاد» خبرنامه فولاد بخوانید.

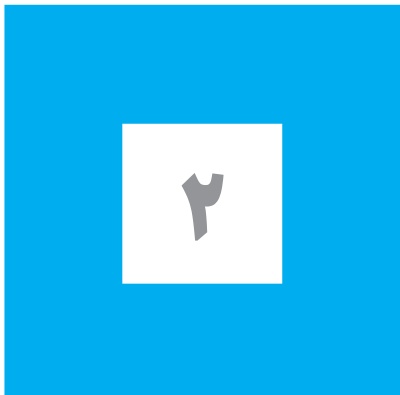
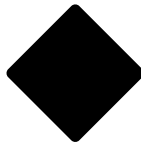


### اطلاعیه

#### برنامه حضور مدیران در رادیو فولاد (دی ماه ۱۴۰۲)

ردیف	نام و سمت مدیر	تاریخ
۱	امیر افلاکی، مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش	۱۴۰۲/۱۰/۱۸
۲	مسعود نصیری، مدیر خط نورد گرم	۱۴۰۲/۱۰/۲۵





شماره ۱۳۵۸ ♦ شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۰ ♦ ۲۲ جمادی الثانی ۱۴۴۵ ♦ ۶ ژانویه ۲۰۲۴

## خبر

### در محضر ولایت

رهبر انقلاب اسلامی در دیدار خانواده شهید سردار سلیمانی  
تصریح کردند:

## احیای جبهه مقاومت بزرگ‌ترین خدمت شهید سلیمانی



♦♦ حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار خانواده شهید سردار سلیمانی، گسترش بیش‌ازپیش نام و یاد و خصوصیات این شهید را ناشی از اخلاص شهید سلیمانی دانستند و تأکید کردند: مهم‌ترین نقش و خدمت این شهید بزرگوار، احیای جبهه مقاومت در منطقه بوده‌است.

رهبر انقلاب اسلامی در این دیدار که در آستانه چهارمین سالگرد شهادت شهید سلیمانی برگزار شد، با تأکید بر اینکه مقاومت نزدیک به سه ماهه غزه به علت وجود جبهه مقاومت است، گفتند: شهید سلیمانی برای احیای جبهه مقاومت تلاش بسیاری کرد و این کار را با همان اخلاص و باتدبیر و عقل و اخلاق به پیش برد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با تأکید بر تقدیر از تلاش‌های سردار قالی فرمانده نیروی قدس سپاه افزودند: باید خط تقویت جبهه مقاومت همچنان ادامه یابد.

در این دیدار که فرمانده کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و فرمانده نیروی قدس سپاه نیز حضور داشتند، خانم زینب سلیمانی گزارش کوتاهی از اقدامات فرهنگی و هنری انجام‌گرفته و هم چنین در دست اقدام، برای انتقال روحیات، منش و خصلت‌های شهید سلیمانی به نسل جوان ارائه کرد.

### خبر کوتاه

سردار محمد امام‌قلی، هم‌رزم سردار شهید حاج قاسم سلیمانی:

## امروز جنگ اقتصادی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است



**سردار محمد امام‌قلی**  
از هم‌رزمان سردار شهید حاج قاسم سلیمانی

♦♦ سردار محمد امام‌قلی از هم‌رزمان سردار شهید حاج قاسم سلیمانی در جریان بازدید از فولاد مبارکه و در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: امروز جنگ اقتصادی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. وی با تأکید بر اینکه فرهنگ شهادت یک فرهنگ زنده است گفت: شهید حاج قاسم سلیمانی یک مکتب است؛ داعش هدفی جز نابودی و کشتار انسان‌ها نداشت و به بی‌رحمانه‌ترین شکل ممکن مردم بی‌گناه را از بین می‌برد و سردار سلیمانی با زیرکی خاصی اهداف داعش را پیش‌بینی و با این تشکیلات مبارزه می‌کرد.

سردار امام‌قلی اتخاذ تدابیر راهگشا در حوزه‌های سیاسی و نظامی و برقراری ارتباط مؤثر با مردم از جمله ویژگی‌های بارز سردار شهید قاسم سلیمانی دانست و گفت: ایشان با همین ویژگی‌ها توانست فرهنگ مقاومت را میان مردم کشورهای عراق و سوریه نهادینه کند. داعش با هدف ضدایرانی و ضد شیعه سازماندهی شد و سردار سلیمانی با روحیه خط‌شکنی و مردانگی خود با این تشکیلات مقابله کرد و آن‌ها را شکست داد.

وی با تأکید بر اهمیت ادامه راه سردار سلیمانی خاطرنشان کرد: این مهم با الگوگیری از اخلاص این مرد بزرگ قابل تحقق است. هم‌رزم شهید سلیمانی با بیان اینکه صنعت پیشانی اقتصاد و توسعه هر کشور است افزود: امروز جنگ اقتصادی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است، به همین دلیل رهبر معظم انقلاب اسلامی نیز بارها بر این امر تأکید داشته‌اند.



### صرفه‌جویی ۸ میلیون مترمکعب آب در تهران

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران گفت: تعهد شرکت آب و فاضلاب استان تهران به صرفه‌جویی و ذخیره‌سازی ۸ میلیون مترمکعب آب در چهار ماه پایانی امسال از طریق مدیریت فشار در شبکه توزیع آب است.

**رشد ۱۸ درصدی تجارت میان ایران و ترکیه**  
اداره آمار ترکیه از رشد ۱۸ درصدی تجارت این کشور با ایران در یازدهمین ماه سال ۲۰۲۳ خبر داد و کل تجارت دو کشور از ابتدای این سال را پنج میلیارد دلار اعلام کرد.



با هدف بی‌نیازی از واردات و ایجاد ارزش افزوده بیشتر صورت گرفته است؛

# رشد ۳۰ درصدی تولید محصولات ویژه در فولاد مبارکه

سفر کرده‌اند و از نزدیک عملکرد و راهبرد‌های این شرکت را دیده‌اند بر لزوم الگوبرداری سایر سازمان‌ها از فولاد مبارکه در بسیاری از زمینه‌ها تأکید کرده‌اند؛ به‌عنوان مثال، رویکرد فولاد مبارکه برای افزایش کیفیت و کاهش ضایعات را به سایر سازمان‌ها نیز توصیه کرده‌اند که این امر مایه خرسندی است. بنابراین به جرئت می‌توان گفت امروزه فولاد مبارکه در بسیاری از زمینه‌ها از جمله تمرکز بر کیفیت، کاهش ضایعات، خودتأمینی انرژی، استفاده بهینه از منابع آب، تولید محصولات خاص، نقش حداکثری در سهم تولید ناخالص ملی و پرداختن به مسئولیت‌های اجتماعی پیشروان و پیشگام است.

وی گفت: امروز فولاد مبارکه می‌تواند بسیاری از محصولاتی را که روزی از کشور با خروج ارز از کشور وارد می‌شدند در داخل تولید کند و این دستاورد موهوب زحمات تمامی کارکنان، شرکت‌های سازنده داخلی و مراکز علمی تحقیقاتی است که در بالاترین سطح برای اجرای این پروژه راهبردی هم قدم شدند. به خاطر داشته باشیم روزی فولاد‌های رنگ‌نزن را از خارج از کشور وارد می‌کردیم؛ اما امروز در فولاد مبارکه با همان تجهیزات موجود، توانسته‌ایم با اتکا به دانش فنی همکاران و عوامل یادشده، تولید فولاد‌های موردنیاز برای ورق رنگ‌نزن و ورق‌های دوفازی را در داخل کشور امکان‌پذیر کنیم و امیدواریم با وارد مدار شدن خط نورد گرم شماره ۲، تولید انبوه این‌گونه ورق‌ها نیز آغاز شود.

وی در بخش پایانی سخنان خود از تولید بسیاری از محصولات خاص و وارداتی دیگر در فولاد مبارکه طی ۳ سال آینده خبر داد.

شده؛ بنابراین مصمم هستیم تولید انبوه این‌گونه ورق‌های کاملاً خاص و با ارزش افزوده بالا را دنبال کنیم. نکته قابل توجه این است که امروزه دیگر کشورمان به هیچ‌عنوان به واردات این قبیل محصولات نیاز ندارد. وی گفت: سال گذشته در فولاد مبارکه ۱۴گنید جدید و امسال نیز تا اوایل دی‌ماه ۸گنید جدید تولید شده‌است و بنا داریم تا پایان سال از عدد سال قبل عبور کنیم و طی دو سال به ۲۰گنید برسیم.

به گفته معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه، این شرکت در گام سوم خود برای ایجاد ارزش افزوده بیشتر، کاهش ضایعات و افزایش راندمان را هدف‌گذاری کرده است؛ به این معنی که شرکت در گام نخست خود رسیدن به ظرفیت‌های کم‌کی شرکت را هدف‌گذاری کرده بود و از این پس، بنا دارد با تمرکز بر ارتقای کیفیت محصولات، میزان بهره‌وری در کیفیت و راندمان محصول را افزایش دهد، زیرا کاهش ضایعات و افزایش کیفی محصولات ارزش افزوده زیادی برای سازمان و ذی‌نفعان ایجاد می‌کند. ضمن این‌که ارتقای کیفیت بر کاهش قیمت تمام‌شده محصول نیز تأثیر می‌گذارد.

وی خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه در نظر دارد تولید برخی از گنید‌های قبل را به تولیدکنندگانی که به‌تازگی به جرگه فولادسازی کشور وارد شده‌اند محول سازد و خود بر تولید گنید‌های خاص تر که کشورهای کمتری در دنیا به توانایی تولید آن‌ها دست یافته‌اند متمرکز شود.

سلیمی با تأکید بر اهمیت راهبرد‌های جاری و ساری در فولاد مبارکه تصریح کرد: بسیاری از مسئولان بلندپایه کشور که به فولاد مبارکه

سلیمی افزود: واژه کیفیت در ادبیات فنی فولاد مبارکه چند بخش را در برمی‌گیرد. در بخش اول تولید انواع گنید‌ها باید مطابق با استانداردهای جهانی صورت گیرد و به کیفیت ۱۰۰ درصدی نزدیک شود. در این زمینه، بسیاری از گنید‌های در حال تولید به لحاظ کیفی بر مدار شاخص ۹۸ تا ۹۹ درصدی کیفیت قرار دارند. در بخش دوم این رویکرد، فولاد مبارکه توسعه سید محصولات را دنبال می‌کند؛ به این معنی که با توجه به مطالعات بازار، سید محصول خود را افزایش داده؛ یعنی مصمم تر شده است که با سنجش نیاز بازار، گنید‌های جدیدی را که در حال حاضر وارداتی هستند در داخل کشور تولید کند. در این فرایند محصول تولید شده را بارها و بارها مورد آزمایش و سنجش قرار می‌دهیم و تا رضایت کامل مشتری همچنان به بهبود کیفیت جدید ادامه می‌دهیم تا مطمئن شویم نیاز به واردات آن به‌طور کامل رفع شده است. موضوع دیگر در توسعه سید محصولات، تولید انبوه گنید‌های ویژه است؛ محصولاتی که قبلاً به‌صورت آزمایشی و تجاری در شرکت تولید شده؛ اما به هر دلیل، به‌لحاظ تناژ در حد و اندازه‌های تجاری نبوده است؛ به‌عنوان مثال، می‌توان به گنید‌هایی در تولید لوله‌های انتقال آب اشاره کرد؛ محصولاتی که هم‌اکنون در ۳ یا ۴ پروژه بزرگ کشور از جمله انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی در حال استفاده است. همچنین گنید‌های مربوط به تولید ورق موردنیاز برای لوله‌های انتقال نفت و گاز ترش که آن‌ها نیز ارزش افزوده زیادی دارد و فقط در مقطعی کوتاه در فولاد مبارکه برای پروژه ملی انتقال نفت گوره به جاسک در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ تولید

در فولاد مبارکه طی ۹ ماه ابتدایی سال جاری علاوه بر تحقق ۱۰۱ درصدی برنامه تولید آهن اسفنجی و ۱۰۶ و ۱۰۸ درصدی برنامه تولید تختال و کلاف گرم، موفق به تحقق ۱۱۱ درصدی برنامه، رشد ۲۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل دارد.

معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: طی دو سال اخیر، یکی از پنج راهبرد اصلی و پیشروان‌های استراتژیک در نظام ارزش آفرین شرکت فولاد مبارکه بهره‌برداری حداکثری و اقتصادی از ظرفیت‌های تولیدی موجود با تمرکز بر تولید محصولات ویژه است. غلامرضا سلیمی تصریح کرد: اگرچه نواحی تولیدی شرکت به سقف ظرفیت اسمی خود رسیده‌اند یا حتی بعضاً از ظرفیت اسمی خود عبور کرده‌اند، اما همچنان می‌توان از طریق افزایش بهره‌وری، با تجهیزات و خطوط موجود، تولیدات بیشتری داشت. این افزایش ظرفیت به افزایش کیفیت محصولات و تولید محصولات ویژه اختصاص یافته؛ محصولاتی که برای سازمان و کشور ارزش افزوده بیشتری به همراه دارد.

وی گفت: از ابتدای بهره‌برداری تاکنون فولاد مبارکه به بهبود مستمر کیفیت محصولات خود توجه ویژه‌ای داشته و مشتریان زیادی از محصولات این شرکت رضایت داشته‌اند؛ اما با توجه فضای رقابتی حاکم بر اقتصاد جهانی، باید محصولاتی تولید کنیم که قابلیت رقابت در تمامی بازارهای بین‌المللی را نیز داشته باشند.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بازدید از فولادسنگان مطرح کرد:

## بهترین گندله تولیدی کشور در شرکت فولادسنگان تولید شود

فولادسنگان به‌عنوان شرکی منضبط با برنامه‌ریزی دقیق در این حوزه می‌تواند استانداردهایی را که هم‌اکنون نیز در سطح خوبی دارد با ارتقا دهد و با انجام پروژه‌های متناسب و مرتبط با این استانداردها، به‌عنوان الگوی صنعت در این حوزه به این مهم دست یابد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بازدید از کارخانجات مجتمع ایال پارسیان سنگان:  
**چشم‌انداز روشنی برای آینده کارخانجات مجتمع ایال پارسیان سنگان قابل‌تصور است**

به گزارش واحد اطلاع‌رسانی و تبلیغات روابط عمومی مجتمع ایال پارسیان سنگان، محمدیاسر طبیب مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، همچنین به‌همراه مدنی‌فر مدیرعامل ایال پارسیان سنگان و علی‌امریایی مدیرعامل شرکت فولاد سنگان از کارخانجات تولیدکننده و گندله این مجتمع بازدید کرد.

وی ضمن ابراز خرسندی از عملکرد مجتمع ایال پارسیان افزود: با توجه به اقدامات انجام‌شده در مجتمع ایال چشم‌انداز روشنی برای آینده این کارخانه قابل‌تصور است.

در جریان این بازدید، مدیرعامل شرکت ایال پارسیان سنگان ضمن معرفی واحدهای مختلف تولیدی مجتمع، مهم‌ترین دستاوردها و ظرفیت‌های شرکت را بیان کرد.

وی در ادامه با اشاره به نام‌گذاری سال به‌عنوان سال «مهار تورم؛ رشد تولید» تصریح کرد: مجتمع صنعتی و معدنی ایال پارسیان سنگان علاوه بر دست‌یابی به دستاوردهای بزرگ صنعتی و معدنی در مسئله رفع وابستگی به کشورهای خارجی و همچنین مسئله مهم اشتغال‌زایی مستقیم و غیرمستقیم در منطقه، نقش بسزایی داشته است.

طبیب‌نیا تأکید کرد: علی‌رغم محدودیت‌ها با مدیریت و برنامه‌ریزی دقیق و صحیح، کسب رکوردی بهتر قطعاً دست‌یافتنی است. ضمن اینکه با توجه به محدودیت انرژی در این زمانه، اولویت با حمل محصول تولیدی برای دستیابی به رکورد‌های فروردین و اردیبهشت‌ماه سال آینده خواهد بود.

### ♦♦ همکاری با دستگاه‌ها و ارتباط با مسئولین ذی‌ربط برای حل مشکلات حمل‌ونقل

وی در ادامه با اشاره به محدودیت‌های حمل‌ریلی در منطقه، بر اهمیت همکاری با دستگاه‌ها و ارتباط با مسئولین ذی‌ربط برای حل مشکلات حمل‌ونقل تأکید کرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با نگاه تخصصی به مباحث نوآوری گفت: کارهای نوآورانه و فناورانه، همچون طرح توسعه کارخانه ۲،۵ میلیون تنی کانسازر سازی هماتیونی فولاد سنگان زامی توان به‌عنوان یک طرح مهم به گروه پیشروان کشور ببریم و با این رویکرد و البته با تلاش روزافزون می‌توان زودتر از برنامه تدوین شده، آن را راه‌اندازی کرد.

طبیب‌نیا، ضمن ارزیابی شرایط فولاد کشور، آهن اسفنجی را نیز از آینده صنعت فولاد کشور و فولاد مبارکه برشمرد و تصریح کرد: با اقدامات مؤثر در این حوزه که یکی از حلقه‌های اصلی در زنجیره فولاد است می‌توان سودآوری بیشتری را برای سهام‌داران، ذی‌نفعان گروه و در نهایت برای اقتصاد جامعه و کشور به‌ارمان آورد.

### ♦♦ علاوه بر مباحث اقتصادی مباحث مربوط به محیط زیست و حرکت در مسیر صنعت سبز جزو استراتژی‌های گروه فولاد مبارکه است

وی در پایان ضمن تأکید بر اهمیت صیانت از محیط‌زیست خاطرنشان کرد: علاوه بر مباحث اقتصادی، مباحث مربوط به محیط زیست و حرکت در مسیر صنعت سبز جزو استراتژی‌های گروه فولاد مبارکه است و



کنند. باید با تلاش روزافزون و انضباط کاری در کلیه سطوح و البته آموزش کارکنان و فرهنگ‌سازی، زمینه بهره‌وری بیشتر را فراهم آوریم.

وی ارتقای سطح کیفی محصولات را یکی دیگر از اهداف گروه فولاد مبارکه برشمرد و گفت: از آنجاکه فولادسنگان تأمین‌کننده اصلی مواد اولیه این شرکت است و در آینده میزان تأمین مواد اولیه موردنیاز فولاد مبارکه از شرکت فولادسنگان افزایش خواهد یافت، برنامه‌ریزی بر افزایش کیفیت محصولات باید با تمرکز بیشتری انجام شود و بهترین گندله تولیدی در کشور در شرکت فولادسنگان تولید شود. از این رو انتظار می‌رود طی سه تا شش ماه آینده به این هدف دست‌یابیم و با افزایش کیفیت محصول تولیدی نسبت به قبل و استفاده از ظرفیت‌های موجود، محدودیت‌ها را کاهش دهیم و با مدیریت هدفمند مسیر تحقق اهداف را هموار سازیم.

محمدیاسر طبیب‌نیا، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، روز پنج‌شنبه ۱۴ دی‌ماه، در جریان بازدید از شرکت فولاد سنگان و طرح‌های توسعه در دست اجرای

این شرکت، در جمع اعضای هیئت مدیره فولاد مبارکه، مدیرعامل، معاونان و مدیران فولاد سنگان، ضمن تقدیر از تلاش جهادگونه کارکنان فولاد سنگان گفت: با توجه به عملکرد خوب و کسب افتخارات مختلف و همچنین محسوس بودن روند رشد این شرکت، امیدواریم با تدویم این روند، بهترین گندله تولیدی در کشور متعلق به شرکت فولادسنگان باشد.

وی گفت: همان‌طور که هدف اصلی فولاد مبارکه تبدیل شدن به الگوی ملی بنگاه‌داری است، شرکت‌های گروه نیز باید در این مسیر حرکت

معاون اقتصادی و مالی در پایان جلسه ارزیابی چهاردهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران:

## ارزیابان نبود هیچ‌گونه نقطه ابرهام در عملکرد مالی سال ۱۴۰۱ فولاد مبارکه را تأیید کردند

وی افزود: ارزیابی جایزه ملی مدیریت مالی، سند افتخاری برای حوزه مالی هر سازمان به حساب می‌آید، زیرا نقاط ضعف و قوت حوزه مالی سازمان‌ها را به تفکیک و براساس نوع فعالیت نشان می‌دهد تا سازمان مربوطه برای انجام اقدامات لازم جهت رفع موانع و کمبودها در مسیر دست‌یابی به اهداف و استراتژی‌های حوزه مالی‌های هدایت شود.

به گفته معاون اقتصادی و مالی شرکت، فولاد مبارکه اظهارنامه چهاردهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران را در آبان ماه سال جاری برای دبیرخانه دائمی این جایزه ارسال کرده که پس از بررسی‌های لازم، جهت رفع نقاط ابرهام و پاسخ به پرسش‌های تخصصی، جلسه‌ای با حضور ارزیابان این جایزه و کارشناسان مالی شرکت برگزار و موضوعات مربوطه مطرح گردید؛ سپس نکات و ابهامات در این خصوص برطرف شد.

### ♦♦ عملکرد مالی فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ با سال‌های قبل از آن قابل‌مقایسه نیست

وی خاطرنشان کرد: مدل اجرای فرایند‌های مالی، عملکرد مالی در سال ۱۴۰۱، سودآوری و کیفیت گزارش‌های مالی شرکت فولاد مبارکه از جمله ویژگی‌هایی بود که نظر ارزیابان چهاردهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران را به خود جلب کرد؛ به‌ادعان این ارزیابان، عملکرد مالی شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ با سال‌های قبل از آن قابل‌مقایسه نیست و هیچ نقطه ابرهامی در آن وجود ندارد. این اظهارنظرها در حالی اعلام شده که صورت‌های مالی فولاد مبارکه طی یک ماه گذشته زیر ذره‌بین ارزیابان قرار گرفت و جزئیات آن نیز بررسی شد.

گفتنی است مراسم اعطای جایزه ملی مدیریت مالی ایران در چهاردهمین دوره قرار است با حضور مقامات و مدیران سازمان‌های بزرگ کشور در دی‌ماه سال جاری برگزار شود.

مهدی کویتی گفت: در جلسه ارزیابی چهاردهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران، ارزیابان مربوطه فرایند‌های مالی فولاد مبارکه را از زاویه دیگری مورد نقد و بررسی قرار دادند و نتایج آن منجر به اصلاح فرایند‌ها و امور مالی این شرکت، به‌ویژه در مباحث کنترل‌های مالی و کنترل‌های داخلی خواهد شد.







رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد:

صرفه جویی ارزی ۱.۷ میلیارد دلاری

در زنجیره فولاد



♦♦ به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از ایراسین، بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران ضمن اشاره به نقش نهضت بومی سازی در کاهش ارزبری در تولید فولاد، اظهار کرد: از سال ۱۳۹۷ که نهضت بومی سازی و بهره‌برداری حد اکثری از توان ساخت داخل در زنجیره فولاد با قوت و همت مضاعفی دنبال شد، ارزبری تولید فولاد کاهش قابل ملاحظه‌ای یافته و با بیش از ۶۰ درصد کاهش به ۶۵ دلار به ازای هر تن رسیده است.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خاطرنشان کرد: یکی از بارزترین جلوه‌های این دستاورد، جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد است که هرساله به متولی‌گری انجمن تولیدکنندگان فولاد و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارتخانه‌های صمت و علوم و سازمان ایمنیدور برگزار می‌شود و طی آن شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی فرصت‌های ساخت داخل خود را ارائه می‌کنند و شرکت‌های دانش بنیان نیز به ارائه توانمندی‌های خود می‌پردازند تا با به هم‌رسانی این دو، از توان ساخت داخل بهره‌ بیشتری برده شود.

وی از برگزاری میز تعمیق ساخت داخل در این رویداد خبر داد و گفت: در جشنواره امسال نیز همچون دوره‌های گذشته میز تعمیق ساخت داخل در زنجیره فولاد با انعقاد قراردادها و تفاهم‌نامه‌هایی بین شرکت‌های بزرگ این زنجیره و شرکت‌های دانش بنیان برگزار می‌شود که میزان صرفه جویی ارزی این قراردادها در طی چهار دوره قبلی جشنواره حدود ۱.۷ میلیارد دلار برآورد می‌شود.

گفتنی است که پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران از ۲۱ تا ۲۳ دی‌ماه سال جاری در برج میلاد تهران برگزار می‌شود.

رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

فولادسازان با وضع عوارض صادراتی ۱۰ تا

۱۲ میلیارد دلار خسارت می‌بینند



♦♦ به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از ایراسین، نادر سلیمانی رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، با اشاره به بیان سنگین فولادی‌ها از وضع عوارض صادراتی اظهار کرد: با توجه به شرایطی که در کشور وجود دارد، می‌توان گفت وضع این عوارض برای دولت سودی ندارد و در واقع بزرگ‌ترین متضرر این عملکرد، دولت خواهد بود. همچنین پس از دولت، فولادسازان بزرگ نیز بیشترین ضرر و زیان را تجربه خواهند کرد.

وی در ادامه اضافه کرد: در کشور به طور متوسط ۱۴ تا ۱۳ میلیون تن فولاد تولید می‌شود که در سال جاری حدود ۱۰ تا ۱۲ میلیارد دلار برای کشور و فولادسازان خسارت در پی خواهد داشت. در حال حاضر، در صنعت فولاد ۴۵ میلیون تن ظرفیت تولید داریم؛ اما به دلیل مشکلات گاز و برق و وضع عوارض صادراتی روند تولید بسیار آرام حرکت می‌کند.

رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد معتقد است تن پایان سال جاری تولید فولاد کشور به حدود ۳۳ میلیون تن برسد.

سلیمانی تصریح کرد: ناگفته نماند که این آمار و رقم در مقایسه با سال گذشته بررسی شده و براساس طرح آفق ۱۴۰۴ برنامه‌ریزی نمی‌شود؛ چرا که طبق برنامه سال آینده باید به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد برسیم و این در حالی است که تولید بالفعل کنونی ۳۳ میلیون تن است.

وی با بیان اینکه برنامه‌ریزی‌ها در خصوص قطعی گاز فولاد به انجمن تولیدکنندگان ابلاغ شده است، گفت: به نظر می‌رسد دستورالعمل‌ها و برنامه‌ریزی‌ها برای محدودیت انرژی فولادسازان صورت گرفته و طبق شواهد، احتمالاً قطعی‌ها نسبت به سال گذشته کاهش یابد.



## دبیر شورای هم‌اندیشی مدیران گزینش استان اصفهان:

# فولاد مبارکه یکی از مصادیق پیشرفت نظام جمهوری اسلامی است

به مناسبت ۱۵ دی‌ماه، سالروز صدور فرمان حضرت امام خمینی (ره)، مبنی بر تشکیل نهاد گزینش، شورای هم‌اندیشی مدیران گزینش استان اصفهان با حضور مدیران گزینش نهادها، ارگان‌ها و دستگاه‌های اجرایی استان اصفهان، به میزبانی فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه که روز سه‌شنبه ۱۲ دی‌ماه، در محل برگزاری همایش‌های مرکز تحقیقات فولاد مبارکه برگزار شد، حجت‌الاسلام مرجوی، دبیر شورای هم‌اندیشی مدیران گزینش استان اصفهان و مدیر هسته گزینش استانداری ضمن تبریک ایام ولادت حضرت فاطمه زهرا (سلام‌الله‌علیها) و روز زن و همچنین تشکیل نهاد گزینش به فرمان حضرت امام خمینی (ره) و عرض تسلیت به مناسبت سالروز شهادت سردار حاج قاسم سلیمانی تصریح کرد: شهید سلیمانی در واقع یکی از اسطوره‌های ارزشمند نظام مقدس جمهوری اسلامی بوده و هست و همه می‌دانیم که کارایی شهید سلیمانی بیشتر از سردار سلیمانی است و نام و راه او همچنان زنده است.

♦♦ مدیریت جهادی، انقلابی و صحیح حاکم بر این صنعت بسیار ارزشمند است

وی با بیان اینکه فولاد مبارکه یکی از مصادیق پیشرفت نظام جمهوری اسلامی است، گفت: مدیریت جهادی، انقلابی و صحیح حاکم بر این صنعت بسیار ارزشمند است که منجر به تعالی و رشد اقتصاد کشور خواهد شد.

حجت‌الاسلام مرجوی در خصوص اهمیت تبیین دستاورد‌های نظام اظهار داشت: برگزاری اردوهای راهیان پیشرفت در راستای آگاهی آحاد مختلف جامعه از فعالیت‌ها و دستاورد‌های صنعت کشور، به ویژه صنایعی همچون فولاد مبارکه، امری ضروری است.

به گفته دبیر این شورا، جلسه هم‌اندیشی گزینش گران استان اصفهان دومه یک‌بار با حضور مدیران، رابطین و نمایندگان گزینش دستگاه‌های اجرایی استان اصفهان در راستای بررسی و هماهنگی بیشتر روند فعالیت‌ها برگزار می‌شود. مجموعه هسته‌های گزینش استان اصفهان یک خانواده‌اند و از طریق برگزاری نشست‌های هم‌اندیشی با یکدیگر مرتبط می‌شوند؛ به گونه‌ای که در بهبود روند گزینش یکدیگر را یاری می‌کنند تا این امر مهم به بهترین شکل ممکن در همه سازمان‌ها انجام شود. وظیفه نهاد گزینش این است که بین نیروهای انسانی، بهترین‌ها را برای هر مجموعه و سازمان انتخاب کند و اگر احیاناً ضعف یا نقصانی وجود دارد، آن را برطرف سازد.

♦♦ فولاد مبارکه یکی از ارکان مهم اقتصادی کشور

وی از نیروی انسانی به عنوان مهم‌ترین ظرفیت هر مجموعه یاد اضافه کرد: این ظرفیت نیازمند محافظت و دقت عمل است و نهاد گزینش بهترین جایگاهی است که می‌تواند این ظرفیت را برای نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران حفظ کند و اگر مشکلات و کمبودهایی وجود دارد، بتواند آن‌ها را به‌ویژه در نقاط مهمی همچون شرکت فولاد مبارکه، به عنوان یکی از ارکان مهم اقتصادی کشور رفع سازد.

حجت‌الاسلام مرجوی خاطرنشان کرد: چنانچه نیروی انسانی هر سازمان ضعیف یا کوتاهی داشته باشد، کل آن سازمان و حتی کل کشور آسیب می‌بیند و در مقابل اگر نیروی انسانی هر سازمان دارای توانمندی و انگیزه باشد و در تراز معیارهای جمهوری اسلامی قرار گیرد، نه تنها از

خسارت‌های احتمالی در این حوزه جلوگیری می‌کند، بلکه به رشد و تعالی کشور منجر می‌شود.

معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه، عزم‌ما به مأموریتی که برای تحقق گزینش صحیح افراد بر عهده داریم جزم است

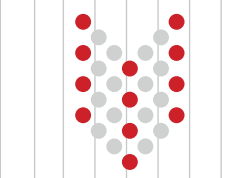
در این جلسه، معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی شرکت فولاد مبارکه نیز گفت: شناخت و گزینش انسان‌ها بهترین رکن اجرایی در صحنه فعالیت ادارات، سازمان‌ها و نهادها و مهم‌ترین نقش هسته‌های گزینش در کشور است.

علیرضا کاظمی با بیان اینکه امروزه گزینش از جهاتی اهمیت خود را بیش از پیش نمودار ساخته است، گفت: تغییر نسل‌ها، تفاوت در نگرش‌ها، عادی‌سازی و سادهانگاری برخی ناهنجاری‌ها، همه و همه سبب شده تا کار مسئولان گزینش سازمان‌ها و نهادها در برگزیدن و انتخاب انسان‌هایی که بتوانند مأموریت‌های بزرگ‌رادر چرخه حکمرانی کشور به انجام برسانند قدری دشوارتر است؛ به طوری که این موضوع در کنار نامناسب بودن قوانین حاکم بر گزینش، به سخت‌تر شدن کار می‌انجامد. اتفاق خوب این است که عزم ما به مأموریتی که برای تحقق گزینش صحیح افراد بر عهده داریم جزم است؛ باید در چنین جلسات هم‌اندیشی جهت تقویت عملکرد خود بکوشیم و نگاه‌های جدید در حوزه اجرایی گزینش را به یکدیگر بیاموزیم.

♦♦ فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی به بلوغ کامل رسیده

وی عنوان کرد: فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی است و گام اول خود را همگام با انقلاب اسلامی برداشته است. امروز نیز در گام دوم وارد می‌شود و سی ساله دوم، باید حرکت‌های بزرگی را رقم بزنیم.

کاظمی با بیان اینکه امروز فولاد مبارکه سهم ۳۲ درصدی از تولید فولاد کشور را بر عهده دارد و بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق فولادی در جنوب شرق آسیا و شمال آفریقا است، گفت: این شرکت در کنار هلدینگ خلیج فارس بالاترین ارزش سهم بازار را نزد یک به ۵۰۰ همت داراست. فولاد مبارکه سهم ۱.۵ درصدی در تولید ناخالص ملی و در حوزه صنعت سهم ۶.۵ درصدی دارد. این مجموعه در زنجیره تأمین خود ۲۵۰۰۰ تأمین‌کننده خدمات و کالا و همکار بیش از ۱۰۰۰ کارخانه و کارگاه است. امروز فولاد مبارکه را صرفاً یک کارخانه تلقی نمی‌کنیم، بلکه به وسعت ایران اسلامی می‌دانیم و آن را به سمت خلق ارزش حرکت می‌دهیم. امروز فولاد مبارکه جایگاه اول را میان ۱۰۰ سازمان برتر کشور دارد و موفق به دریافت جایزه پایداری بانسان پنج‌ستاره شرکت‌های عضو انجمن جهانی فولاد شده است. چشم‌انداز آفق ۱۴۱۰ فولاد مبارکه این است که در جمع ۲۰ شرکت فولاد جهان قرار گیرد. گروه فولاد مبارکه با استفاده حداکثری از تمامی ظرفیت‌ها، سهم ۴۵ درصدی در تولید شمش فولادی کشور دارد. کامل بودن زنجیره تولید یکی از مهم‌ترین وجوه تمایز فولاد مبارکه از دیگر شرکت‌هاست. فولاد مبارکه از ابتدای راه‌اندازی تاکنون ۱۲۲ میلیون تن محصول در بازارهای داخلی و خارجی توزیع کرده است. این شرکت در دولت سیزدهم فعالیت‌های بزرگی را آغاز کرده و در همین دولت آن‌ها را به نتیجه رسانده است. مادر حال حرکت به سمت تولید



دبیر شورای هم‌اندیشی مدیران گزینش استان اصفهان و مدیر هسته گزینش استانداری



معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه



مدیر گزینش شرکت فولاد مبارکه

## برگزاری آیین بزرگداشت مقام مادر و روز زن در فولاد مبارکه

در آستانه میلاد باسعادت حضرت فاطمه زهرا (س) آیین باشکوه بزرگداشت مقام مادر و روز زن با حضور جمع کثیری از بانوان شاغل و بازنشسته گروه فولاد مبارکه و تعدادی از معاونان و مدیران شرکت برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این آیین که با برنامه‌های متنوعی همراه بود، علیرضا کاظمی، معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه، طی سخنانی ضمن گرامیداشت مقام مادر و روز زن گفت: تمامی کارکنان فولاد مبارکه برای انجام کارهای بزرگ در این شرکت برانگیخته شده‌اند و در این راستا بر این باوریم که مقدمه انجام کارهای بزرگ حرکت است و مقدمه حرکت، داشتن انگیزه‌های درونی است و تشکیل دهنده انگیزه درونی عزت نفس و خودباوری است؛ از این رو باید این موضوع را نزد تک‌تک کارکنان تقویت کنیم.

وی با تأکید بر اینکه در مسیر تعالی سازمان قطعاً نیازمند رسیدن به خودباوری هرچه بیشتر هستیم، گفت: اگر درون همه ما عزت نفس شکوفا شود، حتماً به سمت شکل‌گیری اتفاقات خوب حرکت خواهیم کرد.

♦♦ برای تسریع حرکت فولاد مبارکه به خودباوری، برانگیختگی و شکوفایی بیشتری نیازمندیم

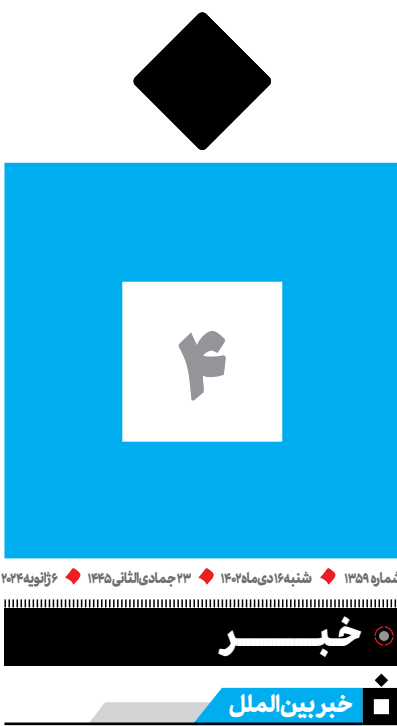
کاظمی در ادامه سخنان خود با اشاره به آیت قرآن کریم، در زمینه درباره عزت نفس نیز مؤمنان تصریح کرد: با عنایت به فرمایشات الهی درمی‌یابیم که عزت نفس نزد بانوان خودباور بسیار بیشتر است. از این رو نباید نگاه ما در سازمان صرفاً به موقعیت‌های ساختاری و سازمانی متوقف شود که این نگاه مادی به خودمان است، بلکه باید نگاهمان از جنس



خود برانگیختگی و شکفتن از درون باشد. بنابراین برای تسریع حرکت فولاد مبارکه به خودباوری، برانگیختگی و شکوفایی بیشتری نیازمندیم. معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه در بخش دیگری از سخنان خود به اهمیت کارگروهی و تیم‌سازی اشاره کرد: گفت: مطالعات در حوزه انسان‌شناسی نشان می‌دهد که بانوان در حوزه کاری خود به مراتب انعطاف‌پذیرتر از مردان و موازی‌اندیش هستند که این یک هنر است. آن‌ها می‌توانند چند کار هم‌زمان را با هم انجام دهند؛ از این رو بانوان شاغل در شرکت باید قدرت و ظرفیت‌های درونی خود را شناسایی کنند و با استفاده از این ظرفیت‌ها سازمان را در نظم بیشتر همراهی کنند. وی با بیان اینکه فولاد مبارکه در راهبردهای خود مسیری ماندگار برای خلق آینده بهتر را هدف‌گذاری کرده است، گفت: بهترین روش برای خلق آینده بهتر روش مادرانه است و کسانی می‌توانند در این مسیر بهتر حرکت کنند که از جنس زن یا مرد، منش مادرانه داشته باشند. به این معنا که مالکیت یک فعالیت را از آن خود بدانند. باید اذعان داشته باشیم که مادران اساساً آینده‌نگرند و در مسیر وظایفی که به آن‌ها محول شده به شدت ساعی و بلندهمت‌اند؛ بنابراین در مسیر تعالی سازمانی هرچه بیشتر به وحدت رویه در تفکر‌ها و روش‌ها نیاز داریم و معتقدیم شکل‌گیری نگرش مادرانه در تمامی افراد سازمان است که می‌تواند آینده شکوهمندتر فولاد مبارکه را متضمن شود و بانوان شاغل در گروه فولاد مبارکه می‌توانند نقش مؤثری در این زمینه ایفا کنند.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این آیین در راستای تجلیل هرچه بیشتر از مقام مادر از مادران شاغل دارای سه فرزند در شرکت نیز قدردانی شد.





شماره ۱۳۵۸ • شنبه ۱۶ دی‌ماه ۱۴۰۰ • ۳۳ جمادى‌الثانی ۱۴۴۵ • ۲۴ آبان‌ماه ۱۳۹۴

**خبر**

**خبر بین الملل**

**تأثیر کربن زدایی فولاد اروپا بر عرضه گندله**

♦♦ تمرکز اتحادیه اروپا بر پروژه‌های جدید تولید فولاد اروپا با هدف استفاده از بیش از ۲۰ میلیون تن آهن اسفنجی در واحد‌های تولید با استفاده از سوخت انرژی گاز طبیعی و هیدروژن تا سال ۲۰۴۰، ممکن است منابع موجود تأمین گندله سنگ آهن را تحت فشار قرار دهد و شرکت‌ها را وادار به استفاده از روش‌های نوآورانه به منظور جبران کمبود آهن اسفنجی کند؛ بر همین اساس ممکن است هدف‌گذاری این اتحادیه برای افزایش عرضه فولاد با الایندهی پایین با تأخیر در روندا اجرا مواجه شود.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از «فلوات آنلاین»، مؤسسه «S&P Global» اعلام کرد به‌کارگیری آهن اسفنجی در کوره‌های قوس الکتریکی که شرکت‌های «ArcelorMittal»، «Salzgitter» و «Vöestalpine» و سایر شرکت‌های دیگر در آلمان، سوئد، اسپانیا و سایر کشورهای اروپایی قصد دارند از آن استفاده کنند نیازمند ۳۰ میلیون تن گندله یا کفاف حجم موردتقاضای این ماده اولیه ۲۰ میلیون تن سالانه آهن اسفنجی است؛ اگرچه پروژه‌های زیادی در این رابطه در دسترس بررسی قرار دارد و هنوز تصمیم نهایی در خصوص سرمایه‌گذاری و بودجه نهایی آن ها گرفته نشده؛ اما ممکن است در دهه آینده، راه‌اندازی واحد‌های تولید آهن اسفنجی با افزایش رویه روشود.

در حالی که ممکن است دسترسی به گندله سنگ آهن برای تأمین حجم مواد اولیه مورد نیاز برای تولید آهن اسفنجی با محدودیت همراه باشد، بررسی هانشان می دهد حجم عرضه فعلی گندله سنگ آهن کفاف حجم موردتقاضای این ماده اولیه برای تولید آهن اسفنجی را تا سال ۲۰۲۴ خواهد داد. پریمیوم گندله سنگ آهن در بسیاری از بازارهای فیزیکی در سال ۲۰۲۳ بسیار پایین تعیین شده بود.

همچنین با وجود صحبت در مورد افزایش پریمیوم برای گندله سنگ آهن مورد استفاده در کوره‌های بلند تولید آهن اسفنجی برای سه ماهه اول سال ۲۰۲۳، میزان این پریمیوم نتوانست به بالاترین حد به ثبت برسد در سال ۲۰۲۲ و ۲۰۲۱ بزرگ‌دد. تعیین پریمیوم های پایین همچنین انگیزه سرمایه‌گذاری در تغلیظ گندله سنگ آهن با خلوص بالا را کاهش داد.

کاهش حجم تقاضا برای فولاد در اروپا و دیگر کشورهای جهان از اواسط سال ۲۰۲۲، در کنار کاهش قیمت فولاد و حاشیه‌های سود تولیدکنندگان، از جمله دلایل عمده کاهش حجم تقاضا برای گندله سنگ آهن به شمار می‌رود. بااین حال، کاهش محدودیت دسترسی به گندله سنگ آهن در بخش تولید آهن اسفنجی تأثیر مثبت گذاشت. با وجود این، شاخص پریمیوم مبنای Platts Low Vol، زغال سنگ سخت همچنان سطح صعودی خود را حفظ کرد؛ به طوری که مقدار آن بیش از ۳۰ دلار در هر تن با شرط تحویل در بناد استرالیا در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۳ و تقبل هزینه ۱۸ سال توسط فروشنده (FOB) به دلیل افزایش دسترسی در حجم عرضه جهانی و حجم تقاضا برای زغال سنگ سخت به خصوص از سوی هند تعیین شد. بر همین اساس سطح قیمت‌ها در حدود دو برابر هزینه‌های عملیاتی بود و حاشیه سود شرکت‌های فعال در بخش معدن افزایش یافت.

حجم عرضه سنگ آهن برای تأمین مواد اولیه برای تولید آهن اسفنجی ممکن است با روند رویه رشد محدود ی به جز از سوی تعداد انگشت شماری از پروژه‌هایی که به سنگ آهن با خلوص بالاتر دارند، مواجه شود؛ البته با کاهش دسترسی به گندله سنگ آهن در سال‌های آتی، استفاده از ناووری به منظور انطباق فرایندهای فولادسازی جهت گذارگذاشتن زغال سنگ و استفاده از سنگ آهن با خلوص پایین‌تر یک الزام تلقی شود. به علاوه استفاده از قراضه آهنی با عیار بالا به منظور تأمین مواد اولیه برای تولید فولاد و کربن زدایی فرایند تولید آن، یکی دیگر از اقداماتی است که در صورت کاهش دسترسی گندله سنگ آهن، تولیدکنندگان فولاد متعهد به انجام آن شده‌اند.

شرکت «US Steel» قصد دارد گندله سنگ آهن مورد نیاز برای تولید آهن اسفنجی خود را از سنگ رسوبی آهن در تاکونیت در معدن «Keetac» که تحت مدیریت این شرکت قرار دارد و در ایالت مینه‌سوتا واقع شده است، تأمین کند. با این حال، هنوز درباره میزان خلوص مدنظر و برنامه‌های مرتبط با حجم عرضه در بازار تصمیم‌گیری نشده است؛ همچنین واحد تولید شرکت «ArcelorMittal» در کانادا به دنبال سرمایه‌گذاری‌های جدید جهت تولید گندله سنگ آهن موردنیاز برای تولید آهن اسفنجی با استفاده از کوره‌های بلند است. بااین حال این شرکت نمی‌تواند تمام گندله سنگ آهن مورد نیاز خود را به تنهایی از این طریق تأمین کند. بر همین اساس، سایر تأمین کنندگان فعلی گندله سنگ آهن ممکن است در ظرفیت و مقدار تولید خود از طریق سرمایه‌گذاری و دریافت مجوزهای لازم تغییراتی ایجاد کنند. به علاوه برخی از تولیدکنندگان آهن اسفنجی در الجزایر قصد دارند فناوری و گندله‌سازی سنگ آهن، سرمایه‌گذاری در ایجاد واحدهای تولید اختصاصی و خرید کنسانتره سنگ آهن از منابع مختلف در دیگر مناطق جهان از جمله موریلتا را افزایش دهند. این احتمال وجود دارد یا تداوم جنگ اوکراین، محدودیت دسترسی به سنگ آهن تولید شده در اوکراین و روسیه افزایش پیدا کند. با این وجود، سرمایه‌گذاری‌های اخیر برای افزایش ظرفیت تولید آهن اسفنجی و توسعه بازارهای جدید و آغاز بهره‌برداری از واحدهای جدید تولید این محصول در اروپا از اواخر سال ۲۰۲۵، اندکی این محدودیت دسترسی را جبران خواهد کرد.

بر اساس ظرفیت کوره‌های بلند در واحدهای تولید آهن اسفنجی در کشورهای اروپای غربی، حجم تقاضا برای گندله ممکن است حدود سه تا چهار برابر افزایش بیشتری نسبت به پیش‌بینی‌های قبلی (حتی در مواردی که کلوخه سنگ آهن همراه با گندله در این کوره‌ها استفاده می‌شوند)، داشته باشد.

عضو کمیسیون صنایع مجلس:

**واردات محصولات فولادی که کمبود نداریم خلاف است**

♦♦ عضو کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی گفت: امروز با توجه به شرایط محدودیت ارزی کشور، واردات آن دسته از محصولات فولادی که در داخل کشور ظرفیت خالی تولید دارد، خلاف است و باید شرایط را برای تولید حداکتری این صنایع ایجاد کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از «دنیای معدن»، مصطفی طاهری تصریح کرد؛ واردات فقط برای آن بخش از محصولات فولادی که در

کشور کمبود وجود دارد، علی‌رغم محدودیت ارزی قابل پذیرش است و لازم است پس از واردات نظرات‌های لازم انجام شود تا مطمئن حاصل شود این واردات به چرخه سوداگری در بازار وارد نشود. عضو کمیسیون صنایع مجلس یادآور شد: امروز میزان تولید فولاد کشور دو برابر نیاز کشور است، در بخش شمش بالغ بر ۲۵ میلیون تن و در بخش نورد شاید ۶۰ میلیون تن تولید داریم.

وی گفت: اکنون در اوایل زنجیره فولاد ضعف داریم، بخش ورق سرد به

میزان نیاز توسعه نیافته و کمبود وجود دارد و تقاضایش از تولید است و علاوه بر آن در بخش‌های مختلف خلأ تولید یا کمبود وجود دارد.

طاهری خاطرنشان ساخت: امروز در زمینه تولید میلگرد و نیز حتی در ورق گرم با فعال کردن همه سرمایه‌گذاری‌های قبلی نیازی به واردات وجود ندارد.

عضو کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی پیرامون عملکرد برخی شرکت‌های نوردکار که خرید خود را از بورس کالا انجام می‌دهند، اما

**در همایش تجلیل از فعالان عرصه حمل‌ونقل مطرح شد:**

# برنامه ریزی فولاد مبارکه برای حمل ۸ میلیون و ۵۰۰ هزار تن محصول تا پایان سال جاری

همکاری با پلیس و نیروی انتظامی همکاری های خوبی صورت گرفته و همه این‌ها از اتفاقات قابل تقدیر است.

نیروی انتظامی بیش از گذشته و با همکاری فرمانده‌تر در راستای امنیت پایدار، آماده همکاری هرچه بیشتر با مجموعه فولاد مبارکه و راهداری کشور است.

#### غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه، افق آینده در حوزه حمل‌ونقل به شدت بر مدار مسیر سبز و حمل‌ونقل پاک برنامه‌ریزی شده است

امروز همه ما با عنایت به راهبردهای مقام معظم رهبری حول محور «تولید» و عمل به این شعار راهبردی هم محدودیت‌ها و با توجه به اهمیت تولید و توسعه اقتصادی کشور، امیدواریم که سال آینده نیز راهبرد و شعار سال همچنان حول محور تولید باشد؛ زیرا برای برون رفت از بحران‌های اقتصادی فعلی و ایجاد زمینه‌های مناسب برای رشد اقتصادی، نیاز داریم که رشد تولید همچنان سرلوحه همه بخش‌ها از جمله کشاورزی، صنعت، علم و فرهنگ و سایر زمینه‌ها باشد. در واقع همین تولید علم می‌تواند برای کشور در زمان حال و آینده بسیار نقش آفرین باشد.

امروز شاهد تولید حدود ۲ میلیارد تن فولاد در دنیا هستیم و خرسندیم که کشورمان، علی‌رغم همه محدودیت‌ها و تحریم‌ها، آنگشته است جایگاه خود را بین بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد جهان در رتبه دهم جهانی تثبیت کند.

صنایعی فولاد، نفت و پتروشیمی صنایع پیشران اقتصادی کشور هستند و برای تداوم این نقش آفرینی، صنعت فولاد در کشور ما به توسعه جاری ۸ میلیون و ۵۵۰ هزار تن، سال آینده ۸ میلیون و ۶۴۵ هزار تومان، برای سال ۱۴۰۶ حدود ۸ میلیون و ۷۴۵ هزار تن، برای سال ۱۴۰۷ ۸ میلیون و ۸۴۰ هزار تن و در نهایت برای سال ۱۴۰۶ نیز با حدود ۴ درصد رشد نسبت به سال جاری حمل ۱۱ میلیون و ۸۲۵ هزار تن محصول هدف‌گذاری شده است؛ از این رویه رشد ۴۰ درصدی در حمل محصولات نیاز داریم.

♦♦ **بهره‌برداری از پروژه‌های توسعه فولاد مبارکه در حوزه حمل‌ونقل هم‌زمان با ۲۲ بومن**

فولاد مبارکه برای تحقق برنامه‌های خود در حوزه بهبود فرایندهای حمل، در پروژه‌های متعدد، مبالغ قابل ملاحظه‌ای سرمایه‌گذاری کرده است که مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند از: احداث ۴ باسکول جدید ورود و خروج کامیون با هدف افزایش راندمان و کاهش متوسط زمان فرایند بارگیری؛ هوشمندسازی گیت و باسکول‌های ورودی؛ احداث پارکینگ اختصاصی بافضای مناسب و مجهز به امکانات فاهی و اسانل انتقال بار از رانندگان؛ احداث جاده اختصاصی تردد کامیون‌های حمل محصولات ارتقا‌ی ایمنی حمل محصولات و تجهیز به امکانات فاضلی و تدوین کتاچه راهنمای حمل ایمن محصولات و توزیع میان رانندگان. این‌ها در حالی است که بخش عمده‌ای از این پروژه‌ها اجرا شده و به مناسبت ۲۲ بهمن سال ۱۴۰۶ پروژه‌های زیربروی شگومهند انقلاب اسلامی وارد فاز بهره‌برداری خواهند شد.

♦♦ **استفاده از دانش روز دنیا برای توسعه سرمایه‌های انسانی فعال در حوزه حمل‌ونقل**

افق آینده در حوزه حمل‌ونقل به شدت بر مدار مسیر سبز و حمل‌ونقل پاک برنامه ریزی شده است و از آنجا که توسعه سرمایه‌های انسانی در تمامی عرصه‌ها اهمیت خاصی دارد، می‌طلبید که در زمینه نیروی انسانی حوزه حمل‌ونقل نیز برای توسعه دانش فردی کارکنان و استفاده از علم و دانش روز نیز یادار این حوزه برنامه‌ریزی همدفندی داشته باشیم. مقرر است در اوق ۱۴۰۶، کشورمان به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد دست یابد و برای تحقق این امر یکی از حلقه‌های مهم این زنجیره، توسعه ناوگان حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای است که باید حتماً به روزرسانی و تقویت شود.

مجید فخاری، مدیر برنامه ریزی فروش و حمل محصولات فولاد مبارکه؛ ۹۲ درصد حمل بار کشور از طریق جاده و ۸ درصد نیز از طریق ریلی در حال انجام است

حمل محصولات، حلقه‌نهایی زنجیره ارزش فولاد مبارکه است. در سال ۱۴۰۱ ارزش افزوده بخش حمل‌ونقل و انبارداری با سهم حدود ۹ درصدی از اقتصاد کشور به بیش از ۹۱۴ همت افزایش یافته و این در حالی است

#### هم‌زمان با خجسته سالروز ولادت حضرت فاطمه زهرا(س) و سالروز شهادت سردار دل‌ها، حاج قاسم سلیمانی، آیین نکوداشت هفته حمل‌ونقل و تجلیل از تالشگران و فعالان این عرصه در فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این همایش، به ترتیب مدیر حمل‌ونقل و پشتیبانی فولاد مبارکه، جانشین فرمانده انتظامی استان اصفهان، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه، مدیر برنامه ریزی فروش و حمل محصولات فولاد مبارکه، معاون حمل‌ونقل اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده استان اصفهان، سرپرست زباری فولاد مبارکه، مدیرعامل شرکت تکواریل و رئیس انجمن صغفی رانندگان در بیاناتی ضمن تبریک ولادت حضرت فاطمه (س) و گرامیداشت یاد و خاطره رشادت‌های سردار رشید حاج قاسم سلیمانی، دیدگاه‌های خود را در زمینه اهمیت ناوگان حمل‌ونقل بیان کردند.
ماحصل سخنان ایشان را در ادامه مطلب پی‌می‌گیریم.

#### رسول شفیع‌زاده، مدیر حمل‌ونقل و پشتیبانی فولاد مبارکه؛ برای تحقق اهداف به‌مدیران، همکاران، رانندگان و متولیان با رویکرد جهادی و ملی نیاز داریم

در مهم‌ترین بخش، هدف از برگزاری این همایش روایتگری زحمات تالشگران حوزه حمل‌ونقل در فولاد مبارکه و کار عملیاتی ناوگان که کشورمان، علی‌رغم همه محدودیت‌ها و تحریم‌ها، آنگشته است برای همسویی هرچه بیشتر برای تحقق اهداف فولاد مبارکه در زمینه حمل‌ونقل و چابک‌سازی و تجهیز که همانا از اهداف کلان کشور در صنعت فولاد است. با توجه به شرایط موجود ناوگان حمل‌ونقل کشور برای تحقق اهداف به‌مدیران، همکاران، رانندگان و متولیان با رویکرد جهادی و ملی نیاز داریم.

♦♦ **پایین‌بودن بهره‌وری در حوزه حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای به عنوان یکی از مهم‌ترین مشکلات**

مسئله مهم در حوزه حمل‌ونقل، کم بودن بهره‌وری در حوزه حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای ریلی و جاده‌ای نیاز به توسعه داریم، ولی با توجه به در حوزه ساخت‌های ریلی و جاده‌ای نیاز به توسعه داریم، ولی با توجه به شرایط و وضعیت موجود متأسفانه شاهد پایین بودن بهره‌وری در این عرصه تا حدود ۵۰ درصد هستیم؛ به همین دلیل استقبال از سرمایه‌گذاری در این بخش بسیار کم است.

امروزه نقش حمل‌ونقل نه تنها در زنجیره تولید فولاد کشور، بلکه در تمامی بخش‌ها اتکارناشدنی است. با توجه به سند چشم‌انداز صنعت فولاد کشور و تأثیر فولاد در تولید ناخالص ملی، توسعه زیرساخت‌ها و افزایش بهره‌وری در این حوزه به عنوان دو عامل اصلی می‌تواند در بهبود شرایط حمل‌ونقل کشور و توسعه اقتصادی نقش مؤثری داشته باشد. چشم‌انداز فولاد مبارکه تبدیل شدن به الگوی ملی بنگاه‌داری است. این شرکت تولید ۱۸ میلیون تنی فولاد در گروه خود راه‌دف‌گذاری کرده است؛ از این روبروی تکمیل زنجیره فولاد در کشور باید به‌طور جدی بر توسعه ناوگان‌های ریلی و جاده‌ای کشور تمرکز و سرمایه‌گذاری انجام شود.

#### سردار هاشمی‌فر، جانشین فرمانده انتظامی استان اصفهان؛ با مدیریت خوب حاکم بر فولاد مبارکه، در تولید، تحویل به موقع محصول و همکاری با نیروی انتظامی همکاری‌های خوبی صورت گرفته است

مایه خرسندی است که صنعت فولاد در رشد و شکوفایی و صادرات و آرزواری کشور نقش مهمی دارد؛ از این رویه همه دست‌اندرکاران این صنعت بزرگ و فاخر تبریک می‌گویم.

یکی از مؤلفه‌های امنیت، رشد و توسعه صنعت حمل‌ونقل است. این صنعت از ابتدای انقلاب تاکنون نقش مؤثری در تحکیم نظام مقدس جمهوری اسلامی داشته است. تالشگران این عرصه در دوران انقلاب، پس از صدور فرمان رهبر کبیر انقلاب، با تخلیه کالاهای اساسی از بنادر و نشان دادن رشادت‌های زیاد در دوران جنگ و امروز نیز بی‌س از دوران دفاع مقدس با همت و تلاش روز افزون، زمینه را برای امنیت، آسایش و رشد فراینده اقتصادی فراهم آورده‌اند. بدون تردید اگر این همراهی و همدلی را در حوزه صنعت حمل‌ونقل شاهد نبودیم، به‌طور قطع، این میزان توسعه در کشور اتفاق نمی‌افتاد.

به‌طور مشخص در فولاد مبارکه، علی‌رغم چالش‌هایی که این شرکت با آن مواجه بوده است، امروز شاهدیم که با مدیریت خوب حاکم بر این شرکت، در همه حوزه‌ها، از جمله تولید، تحویل به موقع محصول به مشتریان و

تعهدی برای عرضه در بورس کالا ندارند، گفت؛ محصولات نهایی بخش نورد، اقلام کوچکی است که عرضه آن در بورس روان نخواهد بود، اما امکان نظارت بر عملکرد آن‌ها وجود دارد و توسط سازمان توسعه تجارت می‌توان به این عرصه ورود کرد.

آمارهای منتشرشده‌گویای آن است که در هفت‌ماهه منتهی به مهرماه امسال ۷۹۷ هزار تن محصولات فولادی وارد کشور شد که نسبت به مدت مشابه باارسال افزایش ۶۴.۳ درصدی داشت.



که ۹۲ درصد حمل بار از طریق جاده و ۸ درصد آن نیز از طریق ریل انجام می‌شود. انتظار می‌رود با توجه به ویژگی‌های حمل ریلی، جهت توسعه زیرساخت‌های ریلی کشور اقدامات مؤثرتری انجام شود.

♦♦ **تا اوایل دی‌ماه با همکاری شایسته تمامی تالشگران عزیز در عرصه‌های ناوگان ریلی و جاده‌ای بیش از ۷ میلیون تن محصول به مقصد مشتریان حمل شده است**

با عنایت به وجود صنایع بزرگی مانند فولاد مبارکه و سایر شرکت‌ها در استان اصفهان، باید بپذیریم که در واقع این استان قطب حمل‌ونقل کشور محسوب می‌شود. از سال ۱۳۷۰ تا آذرماه ۱۴۰۲ اکل محصولات حمل‌شده فولاد مبارکه بالغ بر ۱۴۲ میلیون و ۷۸۸ هزار تن بوده است که حدود ۲۰ میلیون و ۵۹۰ هزار تن آن از طریق ریلی و ۱۲۲ میلیون و ۷۲۸ هزار تن از نیز از طریق جاده‌ای حمل شده است. این در حالی است که در سال گذشته، میزان حمل محصولات فولاد مبارکه به رکورد بی‌نظیرش از ۸ میلیون و ۳۰۰ هزار تن رسید و امسال نیز برای عبور از ۸ میلیون و ۵۵۰ هزار تن حمل محصول برنامه ریزی کرده‌ایم که خوشبختانه تا اوایل دی‌ماه، با همکاری شایسته تمامی تالشگران عزیز در عرصه‌های ناوگان ریلی و جاده‌ای، بیش از ۷ میلیون تن محصول به مقصد مشتریان حمل شده است.

با توجه به اهمیت توسعه ناوگان ریلی برای حمل بار و مسافر در کشور، متأسفانه باید اعلام کنیم که سهم بخش ریلی در سال ۱۴۰۲ از حدود ۱۴ درصد به ۱۰ درصد کاهش یافته است.

♦♦ **برای تحقق راهبرد حمل محصولات فولاد مبارکه در افق ۱۴۰۶ به رشد ۴۰ درصدی در توسعه و تجهیز ناوگان حمل نیاز داریم**

برنامه پنج‌ساله حمل محصولات فولاد مبارکه نشان می‌دهد برای سال جاری ۸ میلیون و ۵۵۰ هزار تن، سال آینده ۸ میلیون و ۶۴۵ هزار تومان، برای سال ۱۴۰۶ حدود ۸ میلیون و ۷۴۵ هزار تن، برای سال ۱۴۰۷ ۸ میلیون و ۸۴۰ هزار تن و در نهایت برای سال ۱۴۰۶ نیز با حدود ۴ درصد رشد نسبت به سال جاری حمل ۱۱ میلیون و ۸۲۵ هزار تن محصول هدف‌گذاری شده است؛ از این رویه رشد ۴۰ درصدی در حمل محصولات نیاز داریم.

♦♦ **بهره‌برداری از پروژه‌های توسعه فولاد مبارکه در حوزه حمل‌ونقل هم‌زمان با ۲۲ بومن**

فولاد مبارکه برای تحقق برنامه‌های خود در حوزه بهبود فرایندهای حمل، در پروژه‌های متعدد، مبالغ قابل ملاحظه‌ای سرمایه‌گذاری کرده است که مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند از: احداث ۴ باسکول جدید ورود و خروج کامیون با هدف افزایش راندمان و کاهش متوسط زمان فرایند بارگیری؛ هوشمندسازی گیت و باسکول‌های ورودی؛ احداث پارکینگ اختصاصی بافضای مناسب و مجهز به امکانات فاهی و اسانل انتقال بار از رانندگان؛ احداث جاده اختصاصی تردد کامیون‌های حمل محصولات ارتقا‌ی ایمنی حمل محصولات و تجهیز به امکانات فاضلی و تدوین کتاچه راهنمای حمل ایمن محصولات و توزیع میان رانندگان. این‌ها در حالی است که بخش عمده‌ای از این پروژه‌ها اجرا شده و به مناسبت ۲۲ بهمن سال ۱۴۰۶ پروژه‌های زیربروی شگومهند انقلاب اسلامی وارد فاز بهره‌برداری خواهند شد.

ایمنی سلامت رانندگان از مهم‌ترین اهداف فولاد مبارکه در این عرصه است. امیدواریم با همکاری متولیان این حوزه در پایانه‌های حمل‌ونقل باکمیت‌های تخصصی ایجاد شده، شاهد ارتقا‌ی سلامت این عزیزان باشیم.

محمدعلی صلواتی، معاون حمل‌ونقل اداره کل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان اصفهان؛

**در سال جاری هنگام اربعین حسینی مسئولین فولاد مبارکه برای جابه‌جایی رانران به خوبی پای‌کار آمدند**

تلاش همه فعالان عرصه حمل‌ونقل در فولاد مبارکه و استان که با همت والای خود در تداوم گردش چرخ صنعت و سایر حوزه‌های کشور ایفای نقش می‌کنند، قابل تقدیر است.

در دهه ۶۰ بسیاری از مردم و مسئولان باور نداشتند که فولاد مبارکه ساخته و راه‌اندازی شود؛ اما امروز از وجود این شرکت که الگویی برای سایر صنایع کشور است بر خود می‌پاییم.

در اهمیت نقش حمل‌ونقل باید گفت امروز حدود ۱۹٫۵ درصد بار استان اصفهان مربوط به منطقه مبارکه و حضور فولاد مبارکه است. حمل‌ونقل بیش از ۸ میلیون تن محصولات فولاد مبارکه و فولاد سبا با

**ادامه در صفحه ۵**





۵

شماره ۱۳۵۹ • شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ • ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ • ۲۶ ژانویه ۲۰۲۴

## خبر

### شما و فولاد



همکاران گرامی دارای شماره‌های ۰۹۱۰\*\*\*\*۵۵۹، ۰۸۶۶\*\*\*\*۹۱۳، ۰۹۱۳\*\*\*\*۲۳۱ و ۰۹۱۳\*\*\*\*۱۰۲ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنگار فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت پاسخ برای مسئولان ذیربط ارجاع گردید.

### خبر کوتاه

نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران:

## وضع عوارض صادرات بر مازاد مصرف داخل، خلاف قانون است

به گفته نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، وضع عوارض صادرات بر مازاد مصرف داخل، مخالف با احکام ۲۳ ماده برنامه توسعه‌ای کشور و ماده ۳۷ قانون بهبود مستمر فضای کسب و کار است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از دنیای اقتصاد، عضو اتاق بازرگانی ایران با بیان اینکه افزایش ۴۰ برابری عوارض صادراتی مواد معدنی، تحریم هوشمند داخل است، گفت در حال مذاکره با دولت و مجلس برای اصلاح و تعدیل این سیاست هستیم.

سجاد غرقبی، نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در مورد اعمال عوارض صادراتی بر محصولات معدنی، اظهار کرد: ابلاغیه اخیر اثرات منفی شدید، دفعی و سریعی بر بازار دارد. این مسئله باعث تعلیق قراردادهای متوقف پرداخت و از دست رفتن بازارها در کوتاه مدت و میان مدت می‌شود.

وی در ادامه افزود: مسئله مهم آنکه خرجه گردش مالی و تأمین مالی زنجیره به ویژه میانه و بالادست دچار مخاطره خواهد شد. امروز پرداخت‌ها در برخی از بنگاه‌ها متوقف شده، چرا که منشأ اصلی تأمین مالی که ارز ناشی از صادرات است، با مخاطره مواجه شده است.

غرقبی ادامه داد: عوارضی که مجلس به میزان نیم درصد لحاظ کرده بود در برخی از اقلام به ۲۰ درصد رسیده که بیابگرد رشد ۴۰ برابری است که سیاست‌هایی کاملاً ضد صادرات و مخالف با اهداف دولت مبنی بر رشد ۲۳ درصدی در صادرات، ۸۰ درصدی در صنعت و ۱۴ درصدی در معدن است.

نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با بیان اینکه باید سریع نسبت به این مسئله عکس‌العمل برابری است که سیاست‌هایی کاملاً ضد صادرات و مخالف با اهداف دولت مبنی بر رشد ۲۳ درصدی در صادرات، ۸۰ درصدی در صنعت و ۱۴ درصدی در معدن است.

وی تصریح کرد: چهار منشأ اصلی تأمین مالی برای سرمایه در گردش و سرمایه‌گذاری داریم که شامل ارز ناشی از صادرات، فروش داخل، تسهیلات بانک و بازار سرمایه و سرمایه‌گذاری خارجی می‌شود.

نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران اضافه کرد: بحث سرمایه‌گذاری خارجی که فعلاً متغنی است، بانک‌ها هم توان چندانی برای تسهیلات دهی از آن قیمت ندارند. در فروش داخلی هم مشکل داریم، زیرا مواد معدنی و اقلیمی که مشمول عوارض شده‌اند عمدتاً مازاد بر مصرف هستند و تقاضای مؤثر در داخل برای آن‌ها وجود ندارد. همچنین قیمت‌گذاری هادر بسیاری از حلقه‌ها دستوری است؛ بنابراین قیمت‌های منشأ تأمین مالی برای برخی از حلقه‌ها از ناشی از صادرات است که با ۴۰ برابر کردن عوارض صادراتی شاهرگ این زنجیره به ویژه حلقه‌های میانی و بالادست را قطع می‌کند.

نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در خاتمه گفت: این مورد مخالف با احکام ۲۳ ماده برنامه توسعه‌ای کشور و ماده ۳۷ قانون بهبود مستمر فضای کسب و کار است، زیرا وضع هرگونه عوارض بر مازاد مصرف داخل ممنوع است.

ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران www.irasin.ir



## پیشرفت احداث خط دوم انتقال آب خلیج فارس به ۱۹ درصد رسید

میزان پیشرفت فیزیکی خط دوم پروژه انتقال آب خلیج فارس با راهبری امیددرو، به ۱۹ درصد رسید. این عملیات از سال جاری آغاز شده و میزان اشتغال‌زایی آن ۴ هزار نفر است. ارزش سرمایه‌گذاری در این خط ۸۷۲ میلیون یورو (ارزی) و ۱۰۴ هزار میلیارد تومان (ریالی) برآورد شده است. استان‌های هرمزگان، کرمان و یزد در مسیر این خط از پروژه انتقال آب قرار دارند. شرکت تأمین و انتقال آب خلیج فارس مجری این پروژه است.



## شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان به زودی ۱۰ معدن جدید را تملک خواهد کرد

سید وحید سعیدی مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان اظهار داشت: به علت نبود برنامه مدون در سطح ملی برای تأمین پایدار سنگ آهن فولادسازان، سرمایه‌گذاری در بخش معدن به شرط تأمین پایدار مواد اولیه و بنای فولاد خوزستان تبدیل شده است. ما ۱۸ معدن در سراسر کشور مطالعه و بررسی کردیم و در نتیجه آن دو معدن را به تملک درآوردیم. به زودی و در آینده نزدیک ۱۰ معدن دیگر را نیز تملک خواهیم کرد.



## حمل و نقل

باید به توسعه زیرساخت‌های جاده‌ای کشور توجه بیشتری داشته باشیم. امروز شاهد این هستیم که خاک معدن به فولاد مبارکه وارد و در انتهای خطوط تولید، محصولات حمل شده به مقاصد داخلی و صادراتی برای کشور ارزش افزوده اقتصادی و ارزآوری حاصل می‌کند. از این رومی طلبید که برای بهبود این شرایط به حمل و نقل توجه ویژه‌تری داشته باشیم.

با توجه به هدف‌گذاری فولاد مبارکه برای توسعه ظرفیت‌های خود و تحقق اهداف سند چشم‌انداز صنعت فولاد کشور، باید در نظر داشته باشیم که توسعه و نوسازی ناوگان جاده‌ای از اهمیت خاصی برخوردار است.

ایمن‌ترین میزان حمل و نقل بار و مسافر امروز به دست رانندگان تباری استان اصفهان و به ویژه شهرستان مبارکه انجام می‌شود. برای رسیدن به نقطه اتکای امروز، رانندگان زیادی اپنا و فداکاری کردند.

## لزوم حرکت به سمت هوشمندسازی هرچه بیشتر ناوگان حمل و نقل جاده‌ای

یکی از مهم‌ترین اقدامات لازم در حوزه حمل و نقل حرکت به سمت هوشمندسازی هرچه بیشتر ناوگان حمل و نقل جاده‌ای است. همچنین دیده شدن زحمات رانندگان و متولیان حمل و نقل یکی از مؤثرترین اقدامات برای بهبود فرایند حمل و نقل بار و مسافر است. قطعاً با دیده شدن این زحمات و برطرف کردن مشکلات در این عرصه شاهد بهتر شدن فرایندها خواهیم بود. همه کسانی که در هر جایگاهی از این آب و خاک دارای اختیار و مأموریت هستند باید در نظر داشته باشند که همه ما سربازان این کشوریم و باید برای جلوگیری از هدر رفتن خون شهیدان باید تلاش مضاعف‌تری داشته باشیم.

امید علی محبی، رئیس کانون شرکت‌های حمل و نقل استان اصفهان:

## تمامی کارکنان فولاد مبارکه و ناوگان حمل و نقل ریلی و جاده‌ای این استان عاشقان وطن هستند

امروز تولید و حمل و نقل در کنار هم، لازم و ملزوم یکدیگرند. اگر تولیدی صورت می‌گیرد، باید حمل شود و تا تولیدی صورت نگیرد، حملی اتفاق نخواهد افتاد. نکته قابل توجه در این است که اگر در این میان عشق به کار و عشق به وطن نباشد، مسلماً آن اتفاق خوب نخواهد افتاد؛ از این رو با توجه به دستاوردهای خوبی که در حوزه حمل و نقل بار و مسافر استان و شرکت فولاد مبارکه حاصل شده است، باید اذعان داشته باشیم که تمامی کارکنان فولاد مبارکه و ناوگان حمل و نقل ریلی و جاده‌ای این استان عاشقان وطن هستند.

گفتنی است در پایان این همایش، شرکت‌کنندگان ضمن حضور در محل معراج الشهدای فولاد مبارکه و ادای احترام به مقام شامخ شهیدان، از خطوط تولید این شرکت بازدید کردند.

حاج رضاصفا، رئیس انجمن صنفی رانندگان:

## حاکم معدن به فولاد مبارکه وارد و در انتهای خطوط تولید، محصولات حمل شده به مقاصد داخلی و صادراتی برای کشور ارزش افزوده اقتصادی و ارزآوری حاصل می‌کند

رانندگان در همه زمان‌ها و شرایط سخت از جمله دوران کرونا بدون تعطیلی و وقفه برای خدمت به کشور تلاش کرده‌اند. اینکه حدود ۹۲

حمل بار و مسافر فراهم آوریم، به طور قطع شرایط ایمن‌تری را در این عرصه‌ها شاهد خواهیم بود.

در کنار توسعه فردی رانندگان، همچنین باید به خانواده رانندگان و لزوم آرامش آن‌ها نیز توجه داشته باشیم تا شاهد ارتقای کیفیت در عرصه‌های حمل و نقل باشیم.

## محسن سعیدبخش، مدیرعامل شرکت توکاریل: سرمایه‌گذاری ۱۲ هزار میلیارد تومانی توکاریل در توسعه‌های

تجدیل از این عزیزان حلقه مفقوده‌ای بود که فولاد مبارکه امروز به خوبی به آن توجه کرده است. خوشبختانه با توجه به پروژه‌های توسعه‌ای متعددی که در کشور تعریف شده است، ظرفیت زیادی برای جابه‌جایی بار و مسافر در حوزه‌های ریلی و جاده‌ای وجود دارد. باید برای شکوفایی هرچه بیشتر اقتصاد و صنعت کشور، برای اجرای طرح‌های جامع در توسعه ناوگان ریلی و جاده‌ای برنامه‌ریزی کنیم.

در حال حاضر، شرکت توکاریل با حدود ۵۰۰۰ واگن و ظرفیت حمل یک سوم بار معدنی و یک چهارم حمل بار ریلی کشور، سیاست‌های خود را برگرفته از راهبردهای اصلی فولاد مبارکه می‌داند و توسعه‌های خود را همگام با برنامه‌ریزی فولاد مبارکه برای تولید ۱۸ میلیون تن فولاد که مدیرعامل فولاد مبارکه تعیین نموده هدف‌گذاری کرده است. به همین منظور، طی ۵ سال آینده، ۱۲ همت در حوزه حمل و نقل ریلی سرمایه‌گذاری کرده است.

استان اصفهان یکی از قطب‌های بزرگ حمل و نقل کشور است. در این بین مجموعه هلدینگ توکاریل شامل شرکت‌های آسیاسیر، توکارکشت، بهین ریل و سایر شرکت‌های این مجموعه در این حوزه فعالیت می‌کنند و حرف اول را در حمل جاده‌ای و ریلی استان اصفهان می‌زنند.

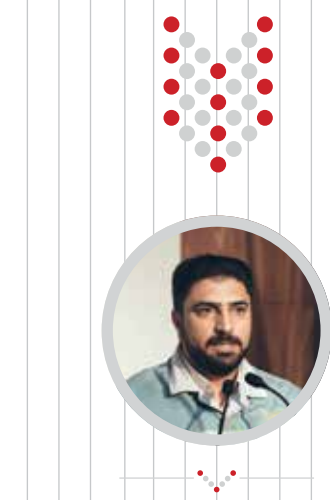
## شرکت توکاریل دغدغه‌های گروه فولاد مبارکه را دغدغه خود می‌داند

توجه ویژه به توسعه زیرساخت‌های حوزه حمل و نقل امروز در توسعه اقتصادی کشور نقش بسزایی دارد. از این رو شرکت توکاریل دغدغه‌های گروه فولاد مبارکه را دغدغه خود می‌داند و به خوبی از جایگاه و اهمیت تولید در توسعه اقتصادی کشور آگاه است. بنابراین در کنار فولاد مبارکه برای تحقق اهداف این مجموعه تلاش خواهیم کرد و بر این باوریم که در سایه حمایت و همکاری می‌توانیم تحقق اهداف بلندمدت فولاد مبارکه را به عنوان یکی از افتخارات نظام مقدس جمهوری اسلامی در حوزه تولید شاهد باشیم.

حاج رضاصفا، رئیس انجمن صنفی رانندگان:

## حاکم معدن به فولاد مبارکه وارد و در انتهای خطوط تولید، محصولات حمل شده به مقاصد داخلی و صادراتی برای کشور ارزش افزوده اقتصادی و ارزآوری حاصل می‌کند

رانندگان در همه زمان‌ها و شرایط سخت از جمله دوران کرونا بدون تعطیلی و وقفه برای خدمت به کشور تلاش کرده‌اند. اینکه حدود ۹۲



علی قربانی، سرپرست تباری و حمل و نقل فولاد مبارکه



محسن سعیدبخش، مدیرعامل شرکت توکاریل



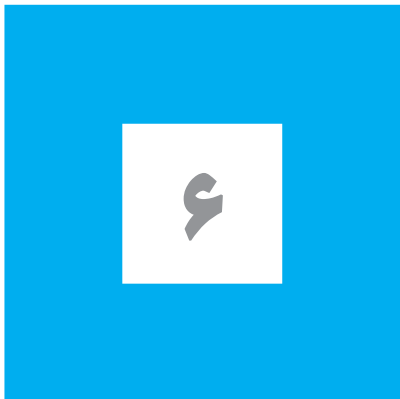
حاج رضاصفا، رئیس انجمن صنفی رانندگان



امید علی محبی، رئیس کانون شرکت‌های حمل و نقل استان اصفهان







شماره ۱۳۵۸ | ۱۶ شنبه ۱۴۰۱ | ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ | ۶ ژانویه ۲۰۲۴

## خبر

### خبر کوتاه

مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان مطرح کرد:

#### پایداری سودآوری در آتیه فولاد

#### با متنوع سازی فعالیت ها در زنجیره فولاد



♦♦ افزایش تولید، رکورد های کئی و کیفی و تکمیل طرح های توسعه در شرکت فولاد تارا، پیشرفت قابل توجه در تکمیل پروژه شرکت آتیه لوله پارتاک و همچنین افزایش تولید و بهبود روند سودآوری شرکت های لوله سازی، در سایه تلاش و پشتکار تمامی همکاران گروه آتیه فولاد نقش جهان، نویدبخش آینده ای مطلوب از منظر رشد درآمدهای حاصل از سرمایه گذاری خواهد بود.

مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در مصاحبه با خبرنگار اخبار فلزات به تبیین برنامه های این هلدینگ برای پایداری سودآوری پرداخته است. محاصل این مصاحبه پیش روی شما خوانندگان محترم خبرنامه فولاد است.

صنعت فولاد، صنعتی مادر و محرک بسیاری از صنایع بالادستی و پایین دستی است که تأثیر مستقیم و بسزایی در رشد و شکوفایی اقتصادی دارد و به عنوان یک مزیت رقابتی برای اغلب کشورها اهمیت دارد. در ایران نیز به دلیل وجود ذخایر منابع طبیعی، نیروی انسانی کارآمد و دانش لایم در فولادسازی این صنعت مورد توجه قرار گرفته است.

#### ♦♦ گروه کار

در حال حاضر یکی از مهم ترین چالش های پیش روی فولاد سازان کشور، عدم توازن میان شرکت های معدنی و فولاد سازان است که تأمین مواد اولیه مورد نیاز را با چالش جدی روبه روه کرده و موجب شده شرکت های فولاد سازی نتوانند از ظرفیت های خود با بهره وری بیشتری استفاده کنند و این امر، موجب عقب نشینی از اهداف طرح جامع فولاد خواهد شد.

در نگاه کلی به طرح توازن زنجیره فولاد در اقی ۱۴۱۰، دو نکته مهم اساسی باید مورد توجه قرار گیرد: اول اینکه در بالادست، زنجیره تأمین پایدار و مستمر سنگ آهن، کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی با توجه به کمبود شدید منابع داخلی و ضرورت تأمین آن از منابع وارداتی، به علت تحریم ها با مشکل مواجه است و دوم این که در پایین دست، پروژه های در حال اجرا به خصوص در محصولات پوشش دار، زنجیره فولاد کشور را دچار چالش اساسی کرده است. علاوه بر این، در تولید محصولات میانی فولادی هم کسری حدود ۴ میلیون و ۷۰۰ هزار تنی مشاهده می شود. گفتنی است در زنجیره محصولات طولیل هم کمپویش و وضعیت مشابهی حکم فرم است. در نگاه کلان، لایم است با دقت نظر در تأیید و تصویب طرح های توسعه ای، مباحث تقاضای بازار، رشد مصرف سرانه فولاد در بازار داخلی و پتانسیل های صادراتی با نگاه ویژه به محصولات خاص و تجاری، دقت نظر داشت تا در زنجیره فولاد عدم توازن و ناترازی ایجاد نشود. بر این اساس، بهترین راهکار، بازنگری سیاست های توسعه ای با توجه به تقاضای بازار داخل و پتانسیل های صادراتی در زنجیره های مختلف و محصولات متنوع است.

#### ♦♦ برمدار سودآوری

هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان یکی از بزرگ ترین و مطرح ترین هلدینگ های زیرمجموعه شرکت فولاد مبارکه محسوب می شود که با توجه به ترکیب سهام داری خاص خود که بیش از ۱۷ هزار نفر از کارکنان شاغل و بازتنشته شرکت فولاد مبارکه را در برمی گیرد، دست یابی به سود پایدار و مطمئن برای سهام داران رادر دستور کار دارد. از این رو، این هلدینگ با بهره مندی از مجموعه متنوع شرکت های تولیدی، بازرگانی و خدماتی تمام تلاش خود را در راستای تحقق این مهم به کار گرفته است.

در مجموعه شرکت های تولیدی، شرکت فولاد تارا از تولیدکنندگان بزرگ و مطرح در حوزه محصولات گالوانیزه است که با توجه به طرح های تکمیل زنجیره محصولات سرد و با بهره برداری کامل از آن، ارزش افزوده و سود قابل توجهی نصیب مجموعه خواهد کرد. شاید به جرئت بتوان شرکت آتیه لوله پارتاک را یکی از شرکت های مطرح در تولید لوله های بدون درز در کشور محسوب کرد که هم اکنون در حال احداث است و تا سال آینده تکمیل می شود و به بهره برداری می رسد. شرکت های لوله سازی کوثر و تنبوشه سازان آتیه جی از دیگر شرکت های این گروه و تولیدکننده لوله های انتقال سیالات هستند که در تأمین لوله مورد نیاز جهت پروژه انتقال آب دریای عمان به فلات مرکزی ایران نقش مهمی ایفا می کنند. همچنین شرکت آتیه معدن تولیدکننده و تأمین کننده مواد معدنی مورد نیاز در گروه فولاد مبارکه است که نقش بسزایی در تأمین پایدار مواد مصرفی گروه بر عهده دارد. شرکت های آینده برتر، آتیه تجارت نقش جهان قشم و یولای بیجز، در زمینه فعالیت های بازرگانی خدمات ارائه می کنند که هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان درصدد تقویت این حوزه است. علاوه بر زیرمجموعه های گفته شده باید به این فهرست، شرکت های را که به ارائه خدمات تولیدی و بازرگانی به مشتریان شرکت فولاد مبارکه می پردازند نیز افزود. با توجه به استراتژی سرمایه گذاری و راهبری در راستای سودآوری پایدار در آتیه فولاد، تمام شرکت های این هلدینگ مشغول برنامه ریزی و تحقق اهداف و اقدامات استراتژیک هستند.

یکی از رویکردهای جدید و جذاب، سرمایه گذاری در طرح ها و پروژه های خارج از زنجیره فولاد است که معاونت سرمایه گذاری و راهبری شرکت ها، توسعه کسب و کار در این حوزه را در دستور کار قرار داده است و گزارش آن پس از پیشرفت کار، در اختیار سهام داران قرار خواهد گرفت.

#### سامانه اطلاعات یکپارچه مکان مینای امیدرو رونمایی می شود

سامانه اطلاعات یکپارچه مکان مینای امیدرو چهارشنبه طی آتیش رونمایی شد. هدف امیدرو از پیاده سازی این سامانه، ایجاد زیرساخت یکپارچه مدیریت اطلاعاتی متمرکز به منظور جمع آوری یا تولید داده های اکتشافی است که طبق استانداردهای بین المللی نهایی شده است. در این سامانه تحلیل و گزارش گیری اطلاعات نیز انجام می گیرد. این سامانه محصولی تکنولوژی محور و بومی است که با همکاری یک شرکت دانش بنیان داخلی اجرا شده است.



#### فعالیت ۲۷ واحد تولید فولاد در آذربایجان شرقی

در بازدید از واحدهای تولید فولاد در شهرک صنعتی شهید سلیمی رئیس سازمان صمت استان آذربایجان شرقی گفت: تعداد ۲۷ واحد تولید فولاد با ظرفیت ۵ میلیون تن و اشتغال ۸ هزار نفر در سطح استان فعالیت می کنند که تولیدات آن ها علاوه بر تأمین نیاز داخلی به بازارهای خارجی نیز ارسال می شود. واحدهای تولید فولاد پیشران و توسعه صنایع هستند و خوشبختانه سرمایه گذاری های بسیار خوبی در سال های اخیر در حوزه تولید فولاد صورت گرفته است.



## با حضور بیش از ۱۲۰۰ نفر از خانواده بزرگ فولاد مبارکه صورت گرفت؛ برگزاری محفل قرآنی خانوادگی فولاد مبارکه



سوره «حدید»، به بهره گیری از آهن اشاره فرموده و قداست خاصی به این نعمت الهی بخشیده است؛ آنجاکه می فرماید: «نازل کردیم آهن را که در آن، سختی زیاد و سودهایی برای مردم است.» با این وصف، مادام که کارکنان و خانواده های آن ها با این آموزه ها که همچون چشمه ای جوشان، روح و جسم را جلا می بخشد درآمیزند، مسلماً نتایج درخشانی در عرصه زندگی فردی و اجتماعی حاصل خواهند کرد.

همچنین از آنجاکه قرآن کریم همواره به مشاوره در امور و استفاده از خرد جمعی نیز تأکید دارد، با حاکمیت فرهنگ قرآنی در سازمان، به طور قطع به اخلاص در عمل، انسجام و انجام کار گروهی رهنمون خواهیم شد و این امر دقیقاً همان راهبردی است که به افزایش بهره وری و تعالی هرچه بیشتر کمک می کند. از این رو مدیریت ارشد سازمان همواره تأکید داشته است که با برگزاری محفل ها و مسابقات قرآنی، کارکنان و خانواده های آن ها هرچه بیشتر با این معجزه الهی مانوس شوند؛ راهبردی که خوشبختانه همواره با استقبال بی نظیر مواجه بوده است.

به گزارش خبرنگار فولاد، ویژه برنامه محفل قرآنی خانوادگی فولاد مبارکه روز پنجشنبه ۱۴ دی ماه با حضور پرشور کارکنان شاغل، بازنشستگان و پیمانکاران این شرکت از اذان مغرب و عشا در مسجد الغدیر دانشگاه اصفهان برگزار شد.

مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه: با حاکمیت فرهنگ قرآنی در سازمان به طور قطع به اخلاص در عمل، انسجام و انجام کار تیمی رهنمون خواهیم شد

در آموزه های دینی ما هر جا که اعتقاد را سخ به قرآن کریم و راهبرد های اخلاقی برگرفته از این آیات نورانی با هم پیوند خورده است، شاهد توسعه فردی و رشد و شکوفایی نهاد ها، سازمان ها و بنگاه های اقتصادی بوده ایم، خاصه در شرکتهایی مانند فولاد مبارکه که به طور مشخص، به یکی از نعمات خاص خداوند، یعنی آهن، پرداخته می شود. خداوند در آیات و سوره های متعدد، از جمله

رئیس واحد امور فرهنگی روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه: هدف از برگزاری محفل قرآنی ایجاد شور قرآنی میان خانواده هاست

در همین زمینه، محمد سامونی، رئیس واحد امور فرهنگی روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه نیز اظهار کرد: سی و چهارمین دوره مسابقات قرآن کریم فولاد مبارکه امسال در حال برگزاری است و در همین راستا امروز ویژه برنامه محفل قرآنی خانوادگی با حضور پرشور خانواده های کارکنان، بازنشستگان و پیمانکاران این شرکت هم زمان با ثبت نام این مسابقات و در استانه ماه رجب برگزار شد.

وی هدف از برگزاری این محفل را ایجاد شور قرآنی میان خانواده ها و تشریح جزئیات و شرایط مسابقات قرآنی فولاد مبارکه عنوان کرد و افزود: این محفل نورانی با حضور قاری ممتاز بین المللی استاد ولی زاده، اجرای استاد عباس سلیمی و مولودی خوانی سید احمد معنوی همراه بود.

مسئول دفتر شورای هماهنگی تبلیغات اسلامی فولاد مبارکه: برگزار مسابقات قرآنی در فولاد مبارکه برگزار می شود و این امر نشان دهنده اهمیت انس کارکنان و خانواده های آن ها با قرآن کریم است

حجت الاسلام سید جواد نبوی، مسئول دفتر شورای هماهنگی تبلیغات اسلامی فولاد مبارکه درباره اهمیت برگزاری این آیین گفت: سال هاست که مسابقات قرآنی در فولاد مبارکه برگزار می شود و این امر نشان دهنده اهمیت انس کارکنان و خانواده های آن ها با قرآن کریم است. وی با اشاره به اتخاذ رویکردهای جدید در نوع برگزاری مسابقات قرآنی فولاد مبارکه در سال جاری خاطر نشان کرد: نواب این محفل قرآنی را به روح پاک سردار شهید حاج قاسم سلیمانی و همه و هم وطنان عزیزمان که در حادثه تروریستی روز اخیر کرمان به شهادت رسیدند تقدیم می کنیم. حجت الاسلام نبوی بیان داشت: امیدوارم همه شرکت کنندگان در این محفل قرآنی از نور و محبت قرآن کریم بهره مند شوند و برکت آن در زندگی همه دوست داران قرآن و اهل بیت (علیه السلام) ایجاد شود.



#### مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات (نت) مطرح کرد:

## مدیریت نت و قطعات یدکی فولاد مبارکه همگام با دانش روز دنیا

می شود؛ بخش برنامه ریزی و تعالی سیستم ها، در بخش برنامه ریزی توقفات خطوط تولید به صورت ماهانه، سالانه و پنج ساله تهیه می شود و منابع تعمیرات مرکزی به توقفات اختصاص می یابد. در بخش دوم فعالیت های مختلفی با هدف تعالی سیستم های نت فولاد مبارکه انجام می شود. از جمله این فعالیت های می توان به ارزیابی نظام عملکرد نگهداری و تعمیرات، مدیریت آنالیزهای خرابی و ارتقای سیستم مکانیزه نگهداری و تعمیرات اشاره کرد. همچنین توسعه دانش نت در شرکت توسط آموزش و همایش های مختلف انجام می شود تا محرک کارکنان برای بهبود فرآیند نگهداری و تعمیرات باشد.

در واحد قطعات یدکی، سیاست گذاری کلی قطعات یدکی فولاد مبارکه، بودجه ریزی، مدیریت کلان خرید و همچنین مدیریت قطعات یدکی common (مشترک) و قطعات ابزار دقیق که یک چهارم کل قطعات مورد نیاز را تشکیل می دهد انجام می شود. در این قسمت علاوه بر راهبری سیستم ELS، بهینه سازی فرمول های ذخیره کنترل موجودی صورت می گیرد. از آخرین فعالیت های انجام شده در این حوزه می توان به استفاده از داده کاوی و روش های فازی عصبی و همین طور سری های زمانی در پیش بینی مصرف قطعات یدکی اشاره کرد.

در زمینه مدیریت قطعات یدکی مشترک، عمده کاری که انجام می شود که گذگاری، کنترل موجودی، پاسخ استعلامات فنی خرید و پاسخ به مغایرت های احتمالی بعد از شارژ قطعات مربوط است. در قسمت طراحی و مهندسی قطعات و تجهیزات، فعالیت های مختلفی در راستای توسعه خدمات مهندسی در بهره برداری، به روز نگه داشتن خطوط تولید، مهندسی معکوس و بومی سازی صورت می گیرد. از جمله این فعالیت های می توان به تهیه مدارک فنی و نقشه های ساخت، تهیه دیتابیس، جایگزینی قطعات و تجهیزات با تکنولوژی روز، مدیریت روانکارها و جایگزینی بومی سازی آن ها و پاسخ به استعلامات فنی

تأمین کنندگان اشاره کرد. ♦♦ باتوجه به اینکه نظام نت در دنیا دائماً به روز می شود، برای عقب نماندن از توسعه دانش نت در شرکت، چگونه خود را بر اساس استانداردهای جهانی منطبق می کنیم؟ متناسب باشد دانش نت در دنیا ما هم با ابزار مختلف از قبیل برگزاری دوره های آموزشی، ترجمه استانداردهای جدید در این حوزه و استفاده از مشاوران داخلی و خارجی سعی کرده ایم سطح دانش نت در شرکت را با آخرین پیشرفت ها در این حوزه متناسب سازیم. نظام هایی مانند RCM, PMO, TPM در همین راستا در سال های گذشته پیاده سازی شده و اجرای آن ها ادامه دارد.

♦♦ آیا این نظام ارزیابی شده است و در زمان ارزیابی ها شاهد انحرافات می بودم؟ ♦♦

ما با دو نظام خودمان را ارزیابی کرده ایم. یک نظام تعالی داخلی در فولاد مبارکه با همکاری اساتید دانشگاهی تدوین شده است. این نظام تعالی داخلی راهبردی را به ما نشان داد که ضعف ها و نقاط قوتمان کجاست که با استفاده از نقاط قوت، نقاط ضعف را جبران کنیم. در این راستا پروژه های بهبود متعدد تعریف شد که این پروژه ها در حال انجام است و با اجرای آن ها ما بهبود مستمر را در فولاد مبارکه خواهیم داشت. نظام دوم ارزیابی سال گذشته در جایزه ملی نت بود. این ارزیابی توسط انجمن تالیان انجام می شود و طی آن فولاد مبارکه برنده جایزه تندیس زرین شد که بالاترین سطح این جایزه است.

♦♦ چه میزان قطعات جایش برانگیز وارداتی را توانستیم در سال گذشته بومی سازی کنیم؟

در این راستا ما در واحد مهندسی دو فعالیت شاخص انجام می دهیم. تهیه دفترچه های ساخت برای قطعاتی که فراسات است ساخت داخل شوند و تهیه دیتابیس های فنی برای خرید قطعات، در سال گذشته

۷۸۲۱ دفترچه ساخت تهیه کردیم که همکارانمان در واحد بومی سازی طبق این مدارک، قطعات را جهت ساخت به تأمین کنندگان داخلی می دهند. همچنین در سال گذشته ۱۲۹۲ دیتابیس تهیه شد که بر مبنای آن ها خرید قطعات صورت می گیرد.

♦♦ واحد بومی سازی با واحد طراحی مهندسی در دفتر فنی نت همسواقدام می کنند یا شرح وظایف متفاوتی دارند؟

این دو در طول همدیگرند. یعنی در فولاد مبارکه، در درجه اول، مدارک ساخت تجهیزات که نیاز به بومی سازی دارد توسط واحد مهندسی تهیه می شود و بعد از تهیه مدارک، ساخت آن ها به همت کارشناسان حوزه بومی سازی که در واحد خرید مستقرند انجام می شود.

♦♦ چه تعداد قطعات مشترک و ابزار دقیق را واحد قطعات یدکی تأمین می کند؟

مادر فولاد مبارکه ۳۰۷۰۳ مترتال کل قطعه یدکی داریم که به دو گروه قطعات خاص نواحی و قطعات مشترک تقسیم می شوند. مدیریت قطعات خاص که ۲۴ درصد کل را تشکیل می دهند در دفتر فنی نواحی انجام می شود و قطعات مشترک و ابزار دقیق که ۲۶ درصد از کل را تشکیل می دهند در واحد قطعات یدکی مدیریت می شود.

♦♦ شیوه های جدید پیش بینی مصرف و داده کاوی ها چقدر در فرایند تأمین قطعات مؤثر است؟

یکی از ارکان فرایند تأمین بحث فرمول های کنترل موجودی است که ما در طی سال های گذشته سعی کرده ایم آن ها را بهینه سازی کنیم و این فرایند هنوز ادامه دارد. کنترل موجودی زمانی بهینه خواهد بود که از یک طرف مقدار کافی قطعات را در انبار داشته باشید که خط تولید با مشکل مواجه نشود و از طرف دیگر، زیاد از حد هم خریداری نکرده باشید که بحث انبارداری آن ها و هزینه هایی که متعاقباً تحمیل می شود اتفاق نیفتد.





شماره ۱۳۵۸ | شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ | ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ | ۲۶ ژانویه ۱۳۴۴

## گروه فولاد مبارکه

### خبر کوتاه

برای نخستین بار در ایران و منطقه خاورمیانه انجام شد:

### انباشت باطله بعد از آبگیری به صورت

### خشک در فولاد سنگان



علی اکبر اکبری  
معاون توسعه و تکنولوژی فولادسنگان

♦♦ با استفاده از تکنولوژی هاوروش های جدید و با حمایت فولادسنگان و همکاری با شرکت های دانش بنیان، کانی های آبدار و کم عیار آهن با ارزش می شوند.

علی اکبر اکبری، معاون توسعه و تکنولوژی فولادسنگان، ضمن بیان مطلب فوق گفت: امیدواریم با استفاده از تکنولوژی های جدید که با حمایت پردیس علم و فناوری فولادسنگان و شرکت های دانش بنیان انجام می شود، بتوانیم کانی های آبدار و کم عیار آهن را با روش های جدید که روش حرارتی است، به کانی های برعبار تبدیل کنیم که در آن صورت هم خدمت بزرگی به صنعت معدن منطقه خواهد شد و هم منابع موجود کشور حفظ می شود.

وی با بیان اینکه حوزه فعالیت معاونت توسعه فولادسنگان در زمینه حفظ و توسعه تولید، توسعه زیرساخت های شرکت و به وجود آوردن شرایط مناسب برای تداوم تولید است، اظهار امیدواری کرد در سایه این تلاش ها همکاران بخش تولید بتوانند بدون دغدغه و به راحتی به فعالیت های خود ادامه دهند.

معاون توسعه و تکنولوژی فولادسنگان در ادامه از انعقاد تفاهم نامه شرکت فولادسنگان با یکی از شرکت های دانش بنیان خبر داد و افزود: در همین خصوص، اخیراً تفاهم نامه ای با یکی از مجموعه های دانش بنیان و پارک علم و فناوری با هدف استفاده از کانی های کم عیار آهن که در منطقه خراسان و مناطق جنوبی کشور به وفور یافت می شود و در حال حاضر حکم باطله را برای مجموعه فولادسنگان دارد ادامه از برنامه های شرکت برای افزایش تولید خبر داد

و تصریح کرد: در حال حاضر ۵ میلیون تن کانسارته و ۵ میلیون تن گندله در این شرکت تولید می شود و امیدواریم با اجرای پروژه های توسعه و برنامه ریزی برای انجام شده ظرف ۲ سال آینده، ظرفیت هرکدام از این دو کارخانه را به ۷٫۵ میلیون تن افزایش دهیم.

وی با اشاره به چالش های موجود در این مسیر گفت: در این راستا از ظرفیت های پردیس فناوری ایجاد شده، دانشگاه ها و مراکز علمی مرتبط و همچنین از تمامی ظرفیت های علمی دیگر از جمله مقالات مرتبط استفاده خواهیم کرد.

معاون توسعه و تکنولوژی فولادسنگان افزود: در واقع همکاران ما در شرکت های دانش بنیان قصد دارند این تکنولوژی ها را بومی سازی کنند و تکنولوژی های جدیدی به وجود آورند. علی رغم تمام شعارهایی که طی چند سال اخیر مطرح شده، در واقع بخش صنعت و دانشگاه تاکنون نتوانسته اند آن طور که باید در کنار هم قرار گیرند. به هر حال تلاش خواهیم کرد این ارتباط را به شکل مؤثری برقرار کنیم.

وی درباره راهکار حل این چالش گفت: ما به عنوان تولیدکننده و شرکت سازنده طبیعتاً نمی توانیم در محیط دانشگاه حضور داشته باشیم، اما می توانیم به گونه ای برنامه ریزی کنیم تا دانشگاه ها در کنار بخش تولید و صنعت مستقر شوند. به عنوان مثال، دفاتر ارتباطی با صنعت دانشگاه به جای اینکه در دانشگاه ها باشد، بهتر است در کارخانه ها مستقر شود. در آن صورت ارتباط بسیار بهتری برقرار می شود تا اینکه از طریق نامه نگاری یا یکدیگر مطالبی را ردوبدل کنیم.

### ♦♦ مصرف آب کارخانه فولادسنگان به کمتر از ۵۰ درصد کاهش یافته است

اکبری در خصوص حفظ محیط زیست و اقدامات انجام شده در این بخش گفت: بالغ بر ۴۰ میلیون یورو سرمایه گذاری در زمینه حفظ محیط زیست انجام شده است. ۲۰ میلیون یورو در حوزه چرخه آب سرمایه گذاری شده و با نصب برخی تجهیزات برای آبگیری باطله ها، مصرف آب کارخانه به کمتر از ۵۰ درصد کاهش یافته که این کار کاملاً تکنولوژیک است.

### ♦♦ انباشت باطله بعد از آبگیری به صورت خشک در فولادسنگان برای نخستین بار در ایران و منطقه خاورمیانه

وی با بیان اینکه این پروژه یک سال و نیم است که در حال فعالیت و اجراست، گفت: در کارخانه های کانسارته سازی به ازای هر تن تولید کانسارته ۹۰ مترمکعب آب مصرف می شود؛ این در حالی است که در فولادسنگان این عدد به کمتر از ۴۰ مترمکعب در ساعت رسیده است. آرسوی دیگر باطله بعد از آبگیری، به صورت خشک انباشت می شود که این اقدام برای اولین بار است که در ایران و خاورمیانه انجام می شود.



## تجلیل از بانوان شاغل در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

♦♦ با حضور مدیرعامل و جمعی از مدیران شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از بانوان شاغل در این شرکت تجلیل شد.

در این آیین، حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو ضمن تقدیر از تلاش های بانوان شاغل در این شرکت افزود: بانوان همکار ما در مجموعه ورق خودرو همگام دیگر همکاران در حال تلاش اند و این همت آنان قابل تقدیر است. وی با اشاره به نقش و جایگاه مادران در جامعه خاطر نشان کرد: زنان



## راه اندازی زیرساخت چند جانبه بر بستر «کوبرنتیز» توسط شرکت ایریسا

♦♦ دسترس پذیری بالا: امکان دسترس پذیری بالا در مقیاس به جهت مدیریت خودکار کانتینرها و در نتیجه افزایش دسترسی پذیری و عملکرد بالا؛

♦♦ بهینه سازی مصرف منابع: برنامه ریزی خودکار کانتینرها بر اساس منابع موجود در جهت بهبود استفاده از منابع و جلوگیری از اتلاف منابع.

♦♦ استقرار و به روز رسانی خودکار: استقرار و به روز رسانی برنامه ها با استفاده از یک رویکرد پیکربندی تعیین شده جهت حصول اطمینان از وضعیت مطلوب.

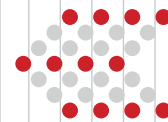
توسط تیم مجازی سازی و پردازش ابری در کسب و کار شبکه و زیرساخت شرکت ایریسا در مرکز داده یکی از مشتریان بزرگ سازمانی شرکت ایریسا راه اندازی شد.

گفتنی است کوبرنتیز یک سیستم منبع باز است که به دلایل زیر انقلابی در نحوه مدیریت و استقرار برنامه های مبتنی بر کانتینر ایجاد کرده است:

♦♦ مقیاس پذیری خودکار: امکان مقیاس بندی خودکار کانتینرها، برنامه ها و تضمین عملکرد مطلوب؛

در راستای تکمیل و توسعه سبد محصولات و خدمات پردازش ابری شرکت ایریسا، زیرساخت Container Orchestrator مبتنی بر پلتفرم کوبرنتیز (Kubernetes)، در مرکز داده یکی از مشتریان ایریسا راه اندازی شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ایریسا، این زیرساخت، با هدف ایجاد یک محیط مدیریتی یکپارچه و انعطاف پذیر برای توسعه خودکار و مدیریت برنامه های مبتنی بر کانتینر و همچنین میزبانی از فناوری های هوش مصنوعی (AI)، تجزیه و تحلیل داده های بزرگ و اینترنت اشیا (IoT)



## رئیس سازمان بسیج اصناف و فعالان اقتصادی کشور:

## رشد تولید در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری تحسین برانگیز است



این گزارش حاکی است در ابتدای این بازدید، حمید شجاعی مدیرعامل شرکت ورق خودرو نیز ضمن ابراز خرسندی از حضور میهمانان در شرکت، با بیان اینکه شرکت ورق خودرو در مسیر رشد روزافزون تولید خود همواره با مشکلاتی نظیر تأمین ارز مورد نیاز و مواد اولیه و انرژی مواجه بوده است، گفت: رفع این معضلات نیازمند عزم جدی ارگان ها و سازمان های مربوطه است که امید است مسئولین با تمام توان در راه رفع موانع رشد تولید تلاش نمایند.

شجاعی با اشاره به تولید ورق های گالوانیزه خودرویی در شرکت ورق خودرو تصریح کرد: وجود نیروی انسانی متخصص و دلسوز و برخورداری از تکنولوژی روز دنیا و نیز بهره مندی از جدیدترین استانداردهای بین المللی سبب گردیده که این شرکت با کسب افتخارات بی دردی در حوزه تولید محصولات کیفی گالوانیزه مورد نیاز صنایع خودروسازی کشور نقشی ارزنده در خودکفایی صنعت خودروسازی و نیز ایجاد ارزش افزوده بالا و عدم خروج مقادیر قابل توجه ارز از کشور ایفا کند.

وی خاطر نشان کرد: شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری با ظرفیت بالای خود هم اکنون نیازمندی باری مقامات و مسئولین کشور است.



رئیس سازمان بسیج اصناف و فعالان اقتصادی و عضو هیئت نظارت بر اصناف و وزارت صنعت، معدن و تجارت به همراه فرمانده سپاه و فرماندار شهرستان بروجن از شرکت ورق خودرو بازدید کرد و از نزدیک با فرایند تولید ورق گالوانیزه ویژه استفاده در صنعت خودروسازی آشنا شد.

غلامرضا حسن پور، ضمن ابراز خرسندی از حضور در شرکت ورق خودرو و با اشاره به اهمیت تحقق شعار سال گفت: خوشبختانه رشد تولید در شرکت ورق خودرو با وجود شرایط دشوار حاکم بر اقتصاد کشور و تحریم های ظالمانه بین المللی، نسبت به بسیاری از واحدهای تولیدی در کشور بسیار قابل توجه و تحسین برانگیز است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود افزود: حضور و پشتیبانی بسیج می تواند در راستای رفع موانع موجود راهگشا باشد و می تواند با ایجاد هماهنگی های لازم و همبستگی میان مسئولین و بنگاه های اقتصادی فعال کشور گشایشی کند.

حسن پور از بسیج به عنوان یک تشکل مردمی یاد و اضافه کرد: علت موفقیت این تشکل خود جوش بودن و نادیده گرفتن منافع شخصی است.

## باروایتگری یکی از هم زمان سردار دل ها انجام شد؛

## برگزاری آیین گرامیداشت سالروز شهادت سپهبد حاج قاسم سلیمانی در شرکت فولادسنگ



به مناسبت سیزدهم دی ماه، سالروز شهادت سردار دل ها حاج قاسم سلیمانی در آیینی با حضور حاج احمد شیروانی از هم زمان این شهید و الامقام و از جانبازان دوران دفاع مقدس و جمعی از مدیران و کارکنان فولادسنگ از مقام شامخ شهید حاج قاسم سلیمانی و سایر شهدای دفاع مقدس، مدافع حرم و مدافع امنیت در سالن کنفرانس فولادسنگ تجلیل شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولادسنگ مبارکه، در این مراسم حاج احمد شیروانی، ضمن تبریک میلاد حضرت فاطمه زهرا (س) و گرامیداشت یاد و خاطره سردار دل ها، اظهار کرد: تاریخ معلم بزرگی است و یکی از شرکدهای دشمنان نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران این است که اجازه نمی دهند نسل جوان و فرزندان ما به درستی با روایت های انقلاب و دفاع مقدس آشنا شوند.

وی با تأکید بر اهمیت روایت دفاع مقدس به ویژه برای نسل جوان، توضیح داد: پس از پیروزی انقلاب بیش از ۴۰ کشور دنیا تصمیم گرفتند با حمایت و تجهیز رژیم بعث، صدام را آماده حمله به ایران کنند و نقشه های دشمنان برای تصرف یک هفته ای تهران برنامه ریزی شده بود؛ اما این نقشه شوم با غیرت جوانان ایرانی به شکست انجامید.

این جانباز ۲۰ درصد دفاع مقدس با اشاره به رشادت های سربازان ایران اسلامی در عملیات های بیت المقدس و فتح خرمشهر، تصریح کرد:



صدام قصد داشت در نصف روز خرمشهر را اشغال کند این در حالی است که ۲۴ روز با مقاومت جوانان شکست خورد و نتوانست ذره ای از این خاک را تصرف کند.

وی با تأکید بر اهمیت انتقال فرهنگ شهادت توسط شهید حاج قاسم سلیمانی در دنیا گفت: اینکه امروزه محور مقاومت در برابر تکنولوژی رژیم صهیونیستی ایستادگی می کند ناشی از روحیه تکثیر شده شهادت طلبی در بین جوانان منطقه توسط سردار دل هاست.

وظیفه ما این است که بتوانیم این عرق به وطن، مذهب و شهادت را به فرزندان خود بیاموزیم که تا ظهور حضرت ولی عصر (عج) انقلاب مایمه شود.

حاج احمد شیروانی با اشاره به استقرار بیش از ۱۶ پناهگاه نظامی دشمن در مرزهای کشور، گفت: پیشرفته ترین تکنولوژی نظامی در اختیار دشمنان ایران است؛ اما غیرت جوانان ایرانی که در دفاع مقدس به بلوغ و شکوفایی رسید، اجازه هیچ گونه تعرضی به خاک این کشور را به دشمنان نداده و نخواهد داد.

گفتنی است حاج احمد شیروانی، یادگار دفاع مقدس در ۱۵ سالگی راهی جبهه می شود و پس از مجروح شدن با پای قطع شده و عصا به خدمت شهید خرازی می رسد. مجموعه خاطرات این راوی دفاع مقدس در کتابی با عنوان «سیراب از عشق» به قلم رضاعلی کورسی منتشر شده است.





شماره ۱۳۵۸ ♦ شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ ♦ ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ ♦ ژانویه ۲۰۲۴

## خبر

### یادداشت

#### خبر خوب

#### برای صادرکنندگان فولاد ایران



بر اساس اعلام انجمن آهن و فولاد چین، CISA، تولید فولاد این کشور در سال آینده بین یک تا پنج میلیون تن کاهش خواهد یافت و چین در سال ۲۰۲۴ به علت افزایش تقاضای داخلی صادرات فولاد خود را کاهش خواهد داد که این یک خبر خوب و فرصت مناسب برای صادرکنندگان فولاد کشور است.

قیمت محصولات بالادستی فولاد طی ماه‌های گذشته روند صعودی پیدا کرد. این موضوع نگرانی‌های دولت چین را به همراه داشته و در نهایت منجر به استفاده چینی‌ها از روش‌های رادیکالی برای کنترل بازار مانند کنترل قیمت توسط گولوتورها شد. با این وجود این روش‌ها چندان تأثیری نداشت، زیرا از موجودی سنگ آهن در این کشور کاسته شده و در مقابل تقاضای سنگ آهن و مواد اولیه در بنادر چین افزایش چشمگیری یافته است. در نتیجه نبود تناسب در عرضه و تقاضا سبب ایجاد یک جو هیجانی در این کشور شد و از طرفی فولادسازهای چینی از قیمت بالای مواد اولیه چندان راضی نیستند، زیرا حاشیه سود آن‌ها کمتر از قبل است. اگرچه بازارهای چین ۱۵ روز قبل از تعطیلات سال نو چینی مصادف با روز شنبه ۲۱ بهمن (۱۰ فوریه) تعطیل خواهد شد، درست مشابه اتفاقی که در نیمه دوم اسفندماه در ایران رخ می‌دهد و فعالیت‌های تجاری محدود می‌شود؛ ولی پیش‌بینی‌ها از تداوم روند صعودی و حفظ قیمت فعلی قیمت سنگ آهن طی یک ماه آینده حکایت می‌کند.

بر اساس داده‌های منتشرشده در این کشور، وضعیت قیمت فولاد در مقایسه با مواد اولیه بحرانی‌تر است، زیرا تقاضای مصرف فولاد در زمستان کاهش می‌یابد و شاهد افزایش صادرات فولاد توسط چین به ویژه در ماه‌های نوامبر، سپتامبر و اکتبر هستیم؛ تا جایی که رکورد جدیدی از افزایش صادرات فولاد در ماه نوامبر ثبت شد. طبق آمارها چین در نوامبر مصادف با یازدهم ماه میلادی حدود ۸ میلیون تن فولاد صادر کرد که بیانگر ۸ درصد افزایش ماهانه است. همچنین صادرات فولاد توسط چین در طول ۱۱ ماه ابتدایی سال جاری میلادی از ژانویه تا نوامبر ۸۲ میلیون و ۶۵۰ هزار تن برآورد شده که رکورد قابل توجهی است. اگر بر فرض صادرات فولاد چین در ماه دسامبر ۸ میلیون تن در نظر بگیریم، میزان صادرات فولاد این کشور در سال ۲۰۲۳ حدود ۹۰ میلیون تن خواهد بود که رکورد بالایی است. البته پیش‌تر در چین در سال ۲۰۱۷ میلادی شاهد رکورد ۱۰۰ میلیون تنی صادرات نیز بودیم که پس از آن در سال ۲۰۱۸ و با شیوع بیماری کرونا این میزان به حدود ۵۰ تا ۵۵ میلیون تن کاهش یافت. اگرچه چین از سال گذشته مجدداً تمرکز خود را روی صادرات قرار داده است، ولی شاهد حاکی از آن است چین برای سال ۲۰۲۴ برنامه کاهش صادرات فولاد را دنبال خواهد کرد و بر اساس اعلام انجمن آهن و فولاد چین، CISA، تولید فولاد این کشور در سال آینده بین یک تا ۵ میلیون تن کاهش و در مقابل مصرف فولاد چین در سال ۲۰۲۴ حدود ۱۹ میلیون تن افزایش خواهد یافت؛ در نتیجه چین این کسری ۱۰ تا ۱۵ میلیون تنی را از محل کاهش صادرات تأمین خواهد کرد و میزان صادرات فولاد چین در سال ۲۰۲۴ به حدود ۷۵ تا ۸۰ میلیون تن محدود خواهد شد. با این اوصاف چین در سال ۲۰۲۴ به علت افزایش تقاضای داخلی از میزان صادرات فولاد خود می‌کاهد که این یک خبر خوب و فرصت مناسب برای صادرکنندگان فولاد کشور است.

تحلیل‌گران بین‌المللی پیش‌بینی‌های متفاوتی در خصوص سنگ آهن ارائه می‌دهند که این اعداد در سال ۲۰۲۴ از سال ۲۰۲۳ نیز بیشتر خواهد بود. در مقابل من معتقدم در آغاز سال چینی آینده یعنی ۲۰۲۴ احتمال افزایش قیمت‌ها به ویژه بهای مواد اولیه چرخه زنجیره فولاد بیشتر از نرخ فعلی امکان‌پذیر نیست و دولت در راستای کنترل روند صعودی قیمت‌ها اقدام خواهد کرد تا بازار به یک تعادل نسبی برسد. هرچند در سال ۲۰۲۳ شاهد کاهش صادرات فولاد میانی به کشورهای جنوب شرق آسیا به دنبال افزایش صادرات توسط چین بودیم، ولی در سال ۲۰۲۴ فرصت جبران برای فولادسازان کشور وجود دارد. از طرفی سال میلادی جدید احتمال کاهش تنش‌های تجاری-اقتصادی و حتی جنگ سردی بین چین و آمریکا وجود دارد و این اتفاق خودبه‌خود باعث تأثیر مثبتی روی بازار کامودیتی زنجیره آهن و فولاد می‌گردد. با این حال معتقدم ریسک ژئوپلیتیکی خاصی در منطقه نیست و باید دید که در سال جدید چینی چه اتفاقاتی رخ می‌دهد، زیرا تمامی این اتفاقات در شمار عوامل تأثیرگذار بر بازار فلزات قرار می‌گیرند.

پایگاه خبری تحلیلی ایراسین

کیوان جعفری طهرانی، کارشناس ارشد حوزه فلزات

### آگهی

#### آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه عمومی	۴۸۵۸۶۹۰۹	خرید کلیه ملزومات پروژه سیستم کولینگ و دیزل ژنراتور شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۰/۲۵
۲	مناقصه عمومی	۴۸۵۸۶۹۱۱	طراحی، نصب و راهاندازی تجهیزات و ملزومات پروژه سیستم کولینگ و دیزل ژنراتور مرکز داده شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۰/۲۵
۳	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۰۴۰۸	انجام عملیات نوسازی ساختمان اداری و بهینه‌سازی مجموعه‌های رفاهی، تفریحی و ورزشی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۰/۳۰
۴	مناقصه عمومی	۴۸۵۰۷۴۱	تأمین ۵۰۰ تن آلومینیوم نیم کره شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۰/۳۰
۵	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۱۸۶۵	تأمین ۳۰۰ تن سود مایع ۵۰ تا ۵۰ درصد هیدروکسید سدیم مایع ۵۰٪ حمل با تانکر به دفعات و تحویل مستقیم در واحدهای مصرف‌کننده شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۰/۳۰
۶	مزایده	۱۴۰۲۴۰۱۱۶	فروش «کاغذهای باطله جهت امعاء» شرکت فولاد مبارکه از طریق مزایده عمومی	۱۴۰۲/۱۱/۰۲

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایادات به وب‌سایت شرکت به نشانی [www.msc.ir](http://www.msc.ir)، منوی خرید و تأمین‌کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه موردنظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها قابل دسترسی است.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

## آگهی افزایش سرمایه و استفاده از حق تقدم شرکت فولاد تاراز چهارمحال (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۵۹۵ و شناسه ملی ۱۰۸۶۰۴۹۱۲۴

بدین وسیله به اطلاع کلیه سهام‌داران شرکت فولاد تاراز چهارمحال می‌رساند با استناد به مصوبه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۲ و تقویض اختیار عملی نمودن افزایش سرمایه به هیئت‌مدیره، نظر به اینکه مقرر است سرمایه شرکت در این مرحله از مبلغ ۱۰،۵۰۰ میلیارد ریال به ۲۰،۰۰۰ میلیارد ریال منقسم به ۲۰ میلیارد سهم باتام به ارزش اسمی ۱،۰۰۰ ریال از محل آورده نقدی به مبلغ ۹۵۰/۹۵۵/۸۸۳/۹۸۳ ریال و از محل مطالبات به مبلغ ۴۰۴/۰۵۰/۶۱۶/۰۱۶ ریال افزایش یابد، از کلیه سهام‌داران محترم

شرکت درخواست می‌گردد از تاریخ نشر این آگهی به تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۲ در روزنامه دنیای اقتصاد به مدت ۶۰ روز از حق تقدم خود نسبت به افزایش سرمایه استفاده نمایند. ضمناً هر سهام‌دار به نسبت سهم خود (به ازای دارا بودن هر یک سهم ۹۰،۴۷ درصد سهم جدید) حق تقدم در افزایش سرمایه دارد. بدیهی است هیئت‌مدیره پس از انقضای مهلت مقرر، در مورد کسانی که از حق تقدم خود استفاده نکرده‌اند، اختیار دارد نسبت به تعیین تکلیف حق تقدم‌ها و سهام باقی‌مانده تصمیم‌گیری کند.

سهام‌داران محترم در صورت تمایل به شرکت در افزایش سرمایه می‌توانند با مراجعه به پرتال سهام‌داران به آدرس سایت این شرکت به نشانی [www.tarazmetal.com](http://www.tarazmetal.com) و از طریق درگاه اینترنتی نسبت به برداشت اقدام نمایند و یا با مراجعه حضوری به آدرس درج‌شده در زیر نسبت به دریافت برگه حق تقدم خود اقدام و پس از ارزیابی وجه به حساب شماره ۲۸۱۲۰۶۹۲۶۸ یا به شماره شبای IR 281206926812069268 نزد بانک تجارت شعبه ۱۲ محرم جنوبی این شرکت، اصل فیش واریزی را به این شرکت تحویل دهند.

آدرس: استان چهارمحال و بختیاری، شهرکرد، شهرک صنعتی شهرکرد فاز ۳، خیابان امیرکبیر، کوچه گلبرگ ۴، کد پستی ۸۸۱۳۶۵۰۵۳۶  
تذکره: در صورت پرداخت از طریق بانک عامل و عدم تحویل اصل فیش واریزی به آدرس اعلامی تا پایان بازه زمانی ۶۰ روز، مسئولیت در نظر نگرفتن مبلغ واریز شده در افزایش سرمایه به عهده شخص سهام‌دار خواهد بود و شرکت هیچ‌گونه مسئولیتی در این مورد ندارد. هیئت‌مدیره شرکت فولاد تاراز چهارمحال (سهامی خاص)

### رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

## نگاهی بر آمار و ارقام انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۲۰۲۳

درصد از ظرفیت تولید انرژی خورشیدی جهان را در اختیار خواهند داشت.

با وجود تسریع فرایند موجودی و سایر پیشرفت‌ها برای افزایش ظرفیت انرژی بادی در کشورهایمانند آلمان و هند نیز وضعیت انرژی بادی در سال ۲۰۲۳ میلادی رو به بهبود نرفت و این حوزه با چالش‌های زیادی روبه‌رو شد. چالش‌هایی مانند تورم بالا، افزایش نرخ بهره و همچنین افزایش قیمت مواد اولیه جهت ساخت و ساز توربین‌های بادی، بسیاری از توسعه‌دهندگان این حوزه را وادار کرد تا پروژه‌ها را لغو و یا آن‌ها را به زمان‌های دیگری در سال‌های ۲۰۲۴ یا ۲۰۲۵ میلادی موکول کنند.

در حوزه انرژی هسته‌ای، جهان شاهد دستاوردهای بزرگی در سال ۲۰۲۳ میلادی بوده است. در COP۲۸ که در دبی برگزار شد، ۲۲ کشور از جمله آمریکا، انگلستان، ژاپن، کره جنوبی و فرانسه بیانه‌ای را امضا کردند که پیروان نقش‌کلیدی انرژی هسته‌ای در دستیابی به صرف‌خالی راه‌رسمیت شناختند و متعهد شدند که ظرفیت انرژی هسته‌ای خود را تا سال ۲۰۵۰ میلادی سه برابری کنند.

همچنین پارلمان اروپا در سال ۲۰۲۳ میلادی با اکثریت آرا، حمایت خود را از استقرار راکتورهای کوچک مقیاس مدولار (SMR) در سراسر اتحادیه اروپا اعلام کرد. اکنون دولت‌ها و شرکت‌های مختلف و حتی



### این هفته در رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی شرکت فولاد مبارکه به بررسی آمار و ارقام انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۲۰۲۳ می‌پردازیم:

سال ۲۰۲۳ نقطه عطفی در چشم‌انداز انرژی جهانی به شمار می‌آید، زیرا در این سال، جهان شاهد پیشرفت‌های قابل توجهی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر بود. با افزایش نگرانی‌ها در مورد تغییرات آب‌وهوایی و کاهش ذخایر سوخت فسیلی، گذار به منابع انرژی پایدار و پاک بیش از هر زمان دیگری ضروری شده است. در آخرین روز سال ۲۰۲۳ میلادی به بررسی دستاوردهای کشورهای مختلف در این حوزه پرداختیم.

در ۲۰۲۳ میلادی در حوزه انرژی خورشیدی چین، اروپا و آمریکا بیشترین افزایش ظرفیت را داشتند و توانستند رکورد قبلی خود را در این زمینه ارتقا دهند. چینی‌ها ۱۸۰ تا ۲۳۰ گیگاوات، اروپایی‌ها ۵۸ گیگاوات و آمریکایی‌ها ۲۳ گیگاوات به ظرفیت انرژی خورشیدی خود اضافه کردند. برقی که امروزه از انرژی خورشیدی تأمین می‌شود، ارزان‌ترین برق در بسیاری از کشورهای شمرده می‌شود و یکی از دلایل این امر می‌تواند کاهش قیمت پیل‌های خورشیدی باشد. برای مثال، قیمت پیل‌های خورشیدی در اروپا بین دسامبر ۲۰۲۲ میلادی تا نوامبر ۲۰۲۳ میلادی و در بازه‌ای تقریباً یک‌ساله، بین ۴۰ تا ۵۳ درصد کاهش یافته است. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند که قیمت انرژی‌های تجدیدپذیر همچنان نزولی بوده و همین امر محرکی برای استفاده بیشتر از انرژی‌های تجدیدپذیر در سبب انرژی خواهد بود. در شکل شماره ۱ آینده قیمت انرژی‌های تجدیدپذیر در مقابل سوخت‌های فسیلی از جمله زغال‌سنگ و گاز به تصویر کشیده شده است.

در مورد انرژی بادی نیز بودیم که پس از آن در سال ۲۰۱۸ و با شیوع بیماری کرونا این میزان به حدود ۵۰ تا ۵۵ میلیون تن کاهش یافت. اگرچه چین از سال گذشته مجدداً تمرکز خود را روی صادرات قرار داده است، ولی شاهد حاکی از آن است چین برای سال ۲۰۲۴ برنامه کاهش صادرات فولاد را دنبال خواهد کرد و بر اساس اعلام انجمن آهن و فولاد چین، CISA، تولید فولاد این کشور در سال آینده بین یک تا ۵ میلیون تن کاهش و در مقابل مصرف فولاد چین در سال ۲۰۲۴ حدود ۱۹ میلیون تن افزایش خواهد یافت؛ در نتیجه چین این کسری ۱۰ تا ۱۵ میلیون تنی را از محل کاهش صادرات تأمین خواهد کرد و میزان صادرات فولاد چین در سال ۲۰۲۴ به حدود ۷۵ تا ۸۰ میلیون تن محدود خواهد شد. با این اوصاف چین در سال ۲۰۲۴ به علت افزایش تقاضای داخلی از میزان صادرات فولاد خود می‌کاهد که این یک خبر خوب و فرصت مناسب برای صادرکنندگان فولاد کشور است.

### بورس

#### آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۲/۱۰/۱۱	ورق سرد	B	۹،۰۰۰	۱۰،۹۰۰	۹،۰۰۰	۳۳۶،۹۳۶	فروردین ماه ۱۴۰۳
۱۴۰۲/۱۰/۱۱	ورق قلع اندود	T	۶،۵۰۰	۷،۶۵۰	۶،۵۰۰	۶۲۹،۲۷۴	فروردین ماه ۱۴۰۳
	جمع کل		۱۵،۵۰۰	۱۸،۵۵۰	۱۵،۵۰۰		واحد فروش داخلی

### سهام

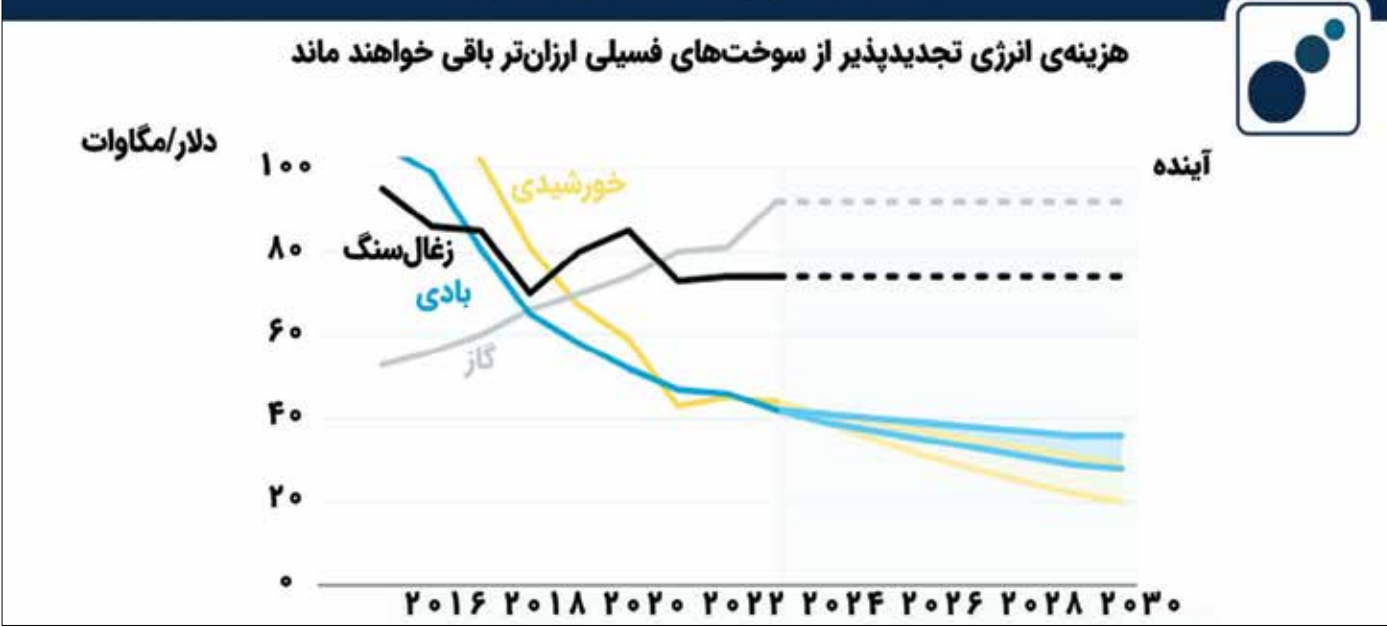
#### جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۲/۱۰/۰۹	شنبه	۶،۲۵۰	۶،۳۳۰	۶،۲۸۰	۰،۹۶	۶۶
۱۴۰۲/۱۰/۱۰	یکشنبه	۶،۱۸۰	۶،۳۰۰	۶،۲۳۰	۰،۸	۸۰
۱۴۰۲/۱۰/۱۱	دوشنبه	۶،۱۵۰	۶،۲۳۰	۶،۲۰۰	۰،۴۸	۶۷
۱۴۰۲/۱۰/۱۲	سه‌شنبه	۶،۱۰۰	۶،۲۲۰	۶،۱۶۰	۰،۶۵	۷۲
۱۴۰۲/۱۰/۱۳	چهارشنبه	۶،۱۰۰	۶،۲۳۰	۶،۱۶۰	۰	۸۳

#### منابع:

- <https://www.euronews.com/green/202329/12/europe-china-where-installed-the-most-wind-and-solar-power-in-2023>
- <https://www.canarymedia.com/articles/solar-chart-the-us-installed-more-solar-in-2023-than-ever-before#:~:text=This%20has%20been%20a%20record,Industries%20Association%20and%20Wood%20Mackenzie>
- <https://www.canarymedia.com/articles/clean-energy/10-charts-that-sum-up-2023-clean-energy-progress>
- <https://www.reuters.com/sustainability/climate-energy/china-lead-global-renewable-growth-with-record-installations-woodmac-202328-11/>
- <https://www.powemag.com/2023-a-transformative-year-for-small-modular-nuclear-reactors/>
- <https://www.eiu.com/en/campaigns/energy-in-2024/>

#### شکل ۱- آینده قیمت انرژی‌های تجدیدپذیر



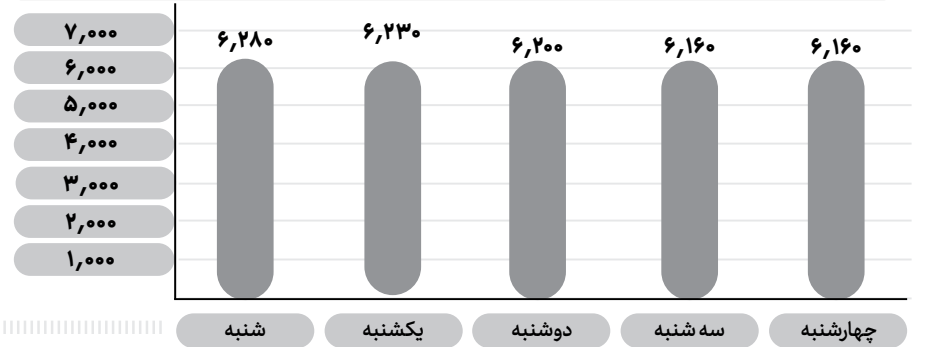
#### هزینه انرژی تجدیدپذیر از سوخت‌های فسیلی ارزان‌تر باقی خواهند ماند

دلار/مگاوات

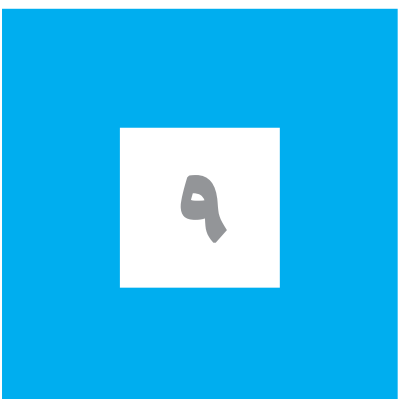
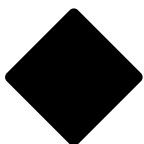
آینده

زغال‌سنگ بادی گاز

#### <<<< نمودار تغییر قیمت سهام (ریال) >>>>







شماره ۱۳۵۹ | شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ | ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ | ۲۶ ژانویه ۲۰۲۴

## علم و فناوری

### امنیت سایبری

## افشای انبوهی از داده‌های شخصی توسط هکرها در طول کریسمس



هکرهای مهاجم اغلب پیش از تعطیلات آخر هفته و جشن‌های طولانی‌تر و یاد طول آن، به امید غافلگیری قربانی و همین‌طور احتمال کمتر برای شناسایی فوری نفوذشان دست به حمله می‌زنند.

کریسمس، چندین مهاجم اطلاعات چشمگیری را در شب تارک منتشر کردند. آن‌ها برچسب «نشت رایگان» داشتند که باعث شد محققان حدس بزنند که آن‌ها آزادانه بین کلاه‌برداران به اشتراک گذاشته شده‌اند تا نوعی قدردانی متقابل باشد. Resecurity گفت: «این نمایش سخاوت در میان مجرمان سایبری به هیچ وجه دلیلی برای جشن گرفتن قربانیان در سراسر جهان نیست. قربانیان در سراسر جهان ممکن است با تصاحب حساب (ATO)، به خطر افتادن ایمیل تجاری (BEC)، سرقت هویت و کلاه برداری مالی مواجه شوند.»

نشت داده‌ها شامل مجموعه بزرگی از داده‌های Movistar، ارائه‌دهنده پیشرو مخابرات در پرویا ۲۲ میلیون سابقه، پایگاه داده متعلق به یک سازمان دولتی در شیلی، نشت چشمگیر مربوط به یک خدمات اعتباری عمده در فیلیپین، مجموعه داده‌ای متعلق به یک شرکت فرانسوی ۱٫۵ میلیون سابقه، نشت ۱٫۴ میلیون سابقه مرتبط با پروژه‌ای که بعداً توسط Klamia یک شرکت فین تک سوئدی خریداری شد، یک پایگاه داده متعلق به یک فروشگاه مد مستقر در ویتنام با بیش از ۲٫۵ میلیون پرونده قربانی، برخی از سوابق متعلق به یک فروشگاه آنلاین تجهیزات نظامی هک شده مستقر در ایتالیا، و مجموعه داده‌ای شامل بیش از ۲ میلیون سابقه از مشتریان بانکی از مرکزیک بوده است.

زیان و خسارت واقعی ناشی از این فعالیت به طور بالقوه می‌تواند میلیون‌ها دلار باشد. کاهش این آسیب به دلیل ارتباط پیچیده بین داده‌های شخصی و هویت دیجیتال جانش برانگیز است و تغییر این اطلاعات در عمل برای مصرف‌کننده عادی یک فرایند پیچیده و اغلب دشوار است.

منبع: cybernews

## افزایش بی سابقه شمار قربانیان باج‌افزار در ماه نوامبر



در گزارشی که در ۱۸ دسامبر ۲۰۲۳ توسط Corvus ThreatIntel منتشر شد، مشاهده شد که ۴۲۴ قربانی جدید باج‌افزار در ماه نوامبر در سایت‌های نشت قرار گرفته‌اند که نشان از افزایش ۳۹٫۰۸ درصدی نسبت به اکتبر ۱۱۰٫۴۳ درصد افزایش نسبت به نوامبر ۲۰۲۲ داشت. تحلیلگران هوش تهدید Corvus تخمین زدند که افزایش ماه نوامبر می‌تواند به آسیب‌پذیری Citrix Bleed نسبت داد.

در حالی که دورگورد قبلی در سال ۲۰۲۳ عمدتاً به حمله زنجیره تأمین MOVEit Clop نسبت داده شد، طبق داده‌های Corvus، اوج حملات ماه نوامبر تا حدودی به دلیل خیز دوباره LockBit بود. نوامبر سومین ماه با بالاترین تعداد قربانی یعنی ۱۲۱ مورد برای LockBit در سال ۲۰۲۳ پس از یک پاییز آرام بود.

بر اساس داده‌های فصلی تاریخی، تیم Corvus ThreatIntel پیش‌بینی کرد که تعداد قربانیان سایت نشت باج‌افزاری که در دسامبر فهرست شده‌اند بیشتر از دسامبر ۲۰۲۲ خواهد بود. محققان افزودند: «ما انتظار داریم این میزان در ژانویه کاهش یابد، زیرا افراد پشت باج‌افزار مدتی استراحت می‌کنند.» در نهایت، Corvus مشاهده کرد که باینکه حذف بدافزار QakBot (معروف به QBot) در ماه آگوست توسط مجریان قانون بر گروه‌های باج‌افزار تأثیر گذاشت؛ اما تجدید حیات جدید در لیست قربانیان نشان داد که اکوسیستم باج‌افزار با موفقیت از QBot دور شده و این واقعیت که شرکت‌های امنیت سایبری اکنون بازگشت QakBot را می‌بینند می‌تواند به طور بالقوه بر پیش‌بینی Corvus برای آینده نزدیک تأثیرگذار باشد.

منبع: infosecurity-magazine



## دستاوردهای جدید دانشمندان: تبدیل ته‌سیگار به سوخت بیودیزل

دانشمندان لیوانیایی از روشی مبتکرانه برای استفاده از ضایعات سیگار برای تولید بیودیزل در گامی به سوی تولید سوخت پایدار رونمایی کردند. این اقدام می‌تواند هزینه‌های تولید و اثرات زیست‌محیطی را کاهش دهد. در میان نگرانی‌های زیست‌محیطی و تلاش برای جایگزین‌های پاک‌تر برای سوخت‌های فسیلی، بیودیزل راه‌حلی امیدوارکننده است. بیودیزل که از روغن‌های گیاهی یا چربی‌های حیوانی مشتق می‌شود، قابلیت تجزیه زیستی دارد و تا چهار برابر سریع‌تر از گازوئیل نفتی تجزیه می‌شود.



## «خاکی» که سرعت رشد گیاهان را تا ۵۰ درصد افزایش می‌دهد

محققان بستر کشت جدیدی ایجاد کرده‌اند که سرعت رشد گیاهان را تا ۵۰ درصد افزایش می‌دهد. این بستر که محققان آن را «Soil» یا «خاک الکترونیکی» می‌نامند، رسانای الکتریسیته است و با تحریک الکتریکی به رشد گیاهان کمک می‌کند و به‌طور خاص برای کشاورزی هیدروپونیک یا آب‌کشت طراحی شده است. به‌طور کلی در کشت هیدروپونیک گیاهان بدون خاک رشد می‌کنند و فقط به آب، مواد مغذی و بستری برای رشد ریشه‌ها نیاز دارند.

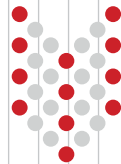


# معرفی فرایند احیا مستقیم تجاری ENERGIIRON

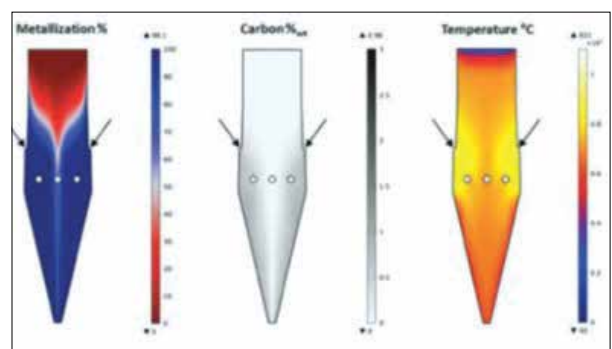
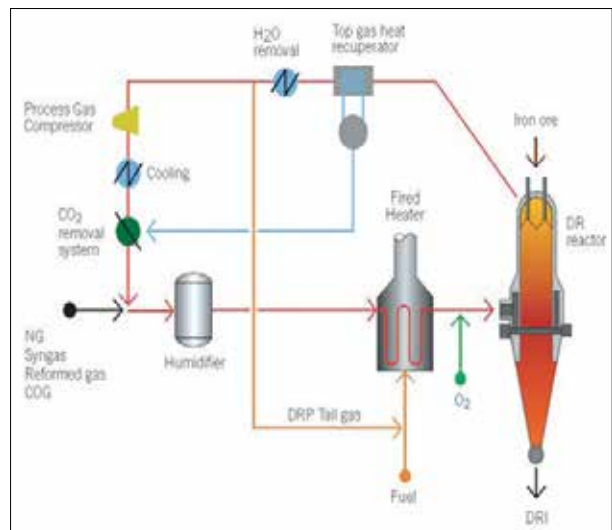
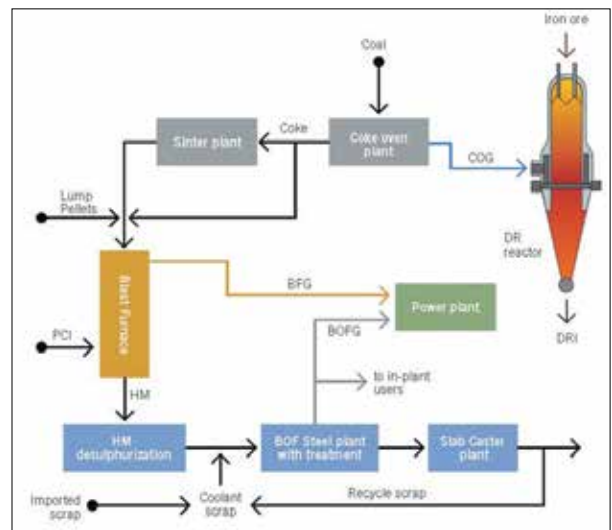
Mtpy (۲۲/۱۱) و محصول تولیدی HBI با درجه فلزی ۹۴ درصد بررسی شد. سه نوع گاز ترکیبی با درصد‌های مختلف به عنوان گاز احیاکننده در شبیه‌سازی‌ها بررسی شدند: ۱۰۰ درصد گاز طبیعی؛ ۵۰ درصد گاز طبیعی و ۵۰ درصد هیدروژن؛ ۲۰ درصد گاز طبیعی و ۸۰ درصد هیدروژن. کربن آهن اسفنجی تولیدی مستقیماً با ۱۰۰ درصد گاز طبیعی موجود در ترکیب احیاکننده استفاده شده ارتباط دارد، درحالی‌که تنها منبع کربن است. یکی از اثرات عمده افزایش سهم هیدروژن این است که دبی کمتری از گاز ورودی به راکتور مورد نیاز است، زیرا میزان گرماگیری کلی و اکسیداسیون کاهش می‌یابد؛ همچنین، چون انرژی کمتری باید به راکتور عرضه شود در نتیجه، دمای گاز خروجی را می‌توان در مقدار کمتری نگاه داشت. علاوه بر این، کاهش تزریق گاز طبیعی در مخروط راکتور میزان کربن کلی در محتوای محصول را کاهش می‌دهد، اما در عوض، دمای تخلیه محصول به دلیل گرماگیری کمتر و اکسیداسیون کمتری که در این قسمت از راکتور رخ می‌دهد بیشتر است. به‌طور کلی افزایش درصد HT در گاز خوراک، در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای بسیار سودمند خواهد بود.

به علت حذف ریفورمر گاز علاوه بر کوچک‌سازی کارخانه احیا مستقیم در میزان سرمایه‌گذاری اولیه جهت زیرساخت پروژه نیز صرفه‌جویی می‌شود. در این فرایند با تزریق مستقیم گاز طبیعی به راکتور احیا، گاز احیاکننده در داخل محفظه تولید می‌شود. در این حال میزان راندمان انرژی کل فرایند می‌تواند تا ۸۰ درصد افزایش پیدا کند، زیرا بیشتر انرژی مصرف شده در فرایند صرف واکتس و گرمایش خود محصول می‌گردد. مورد دیگر، قابلیت این فرایند برای استفاده از گاز هیدروژن به عنوان عامل احیاکننده است که به‌طور مستقیم در پای کربن در فرایند احیا مستقیم راکاهش داده یا حذف می‌کند. بررسی‌های علمی جدیدی با استفاده از روش‌های شبیه‌سازی عددی انجام گرفته‌اند که نشان می‌دهند استفاده از درصد‌های بسیار بالای هیدروژن به عنوان عامل احیاکننده (تا حداکثر ۱۰۰ درصد) در این فرایند قابل اجراء است، بدون اینکه بر روی رژیم حرارتی و شیمیایی راکتور احیا اثر مخربی بگذارد. در شبیه‌سازی انجام شده یک پلنت احیا مستقیم با تکنولوژی ENERGIIRON ZR و ظرفیت ۲٫۵

### تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه



تکنولوژی ENERGIIRON این قابلیت را دارد که در مناطقی که گاز طبیعی به فراوانی در دسترس نیست با قیمت آن برای استفاده در فرایند احیا مستقیم اقتصادی نیست با استفاده از منابع گاز جایگزین (مانند COG, SYNGAS, ...). به عنوان عوامل احیاکننده به تولید اقتصادی بپردازد.



با توجه به الزامات روزافزون مورد نظر برای صنایع آهن و فولاد در زمینه‌های زیست‌محیطی، انرژی و کیفی، رویکرد به سمت فولادسازی به روش احیا مستقیم و کوره قوس الکتریکی شاهد رشد زیادی در سال‌های اخیر بوده است. در میان تکنولوژی‌های احیا مستقیم گازی موجود در حال توسعه، تکنولوژی احیا مستقیم ENERGIIRON نتیجه یک اتحاد استراتژیک بین شرکت‌های TENOVA HYL، توسعه‌دهنده اولیه تکنولوژی احیا مستقیم (HYL) و دانلیلی (Danielli) است که به صورت رقابتی در بازار طراحی واحداث پروژه‌های احیا مستقیم آهن (DR plants) به ارائه خدمات مختلفی می‌پردازد. دو شرکت دانش خود را با هم ترکیب کردند تا نسلی جدید از کارخانه‌های احیا مستقیم آهن مبتنی بر گاز تحت نام و علامت تجاری ENERGIIRON در سراسر جهان طراحی و ساخته شوند.

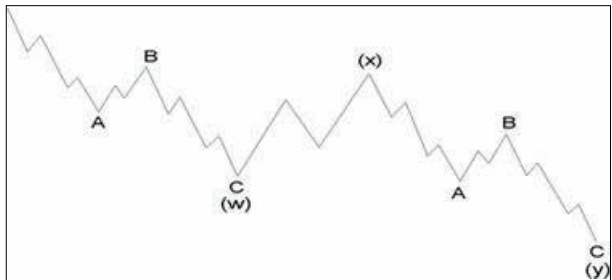
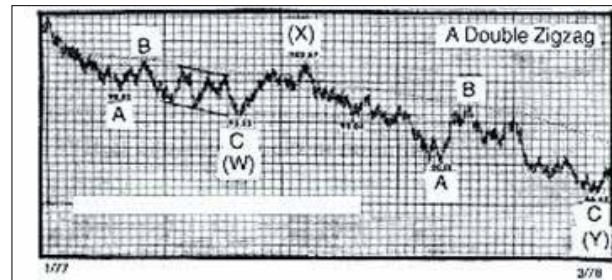
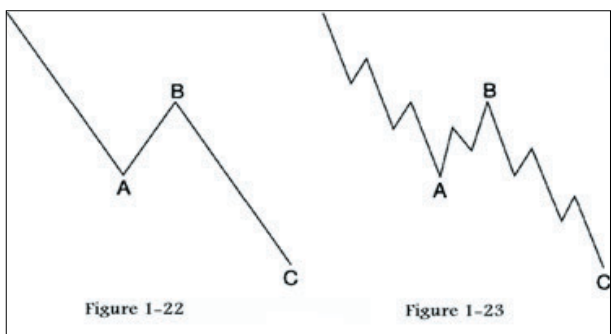
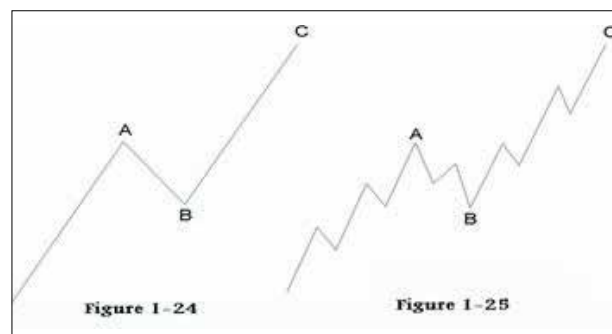
از بزرگ‌ترین کارخانه‌های احیا مستقیم آهن با تکنولوژی ENERGIIRON Zero-Reformer در جهان می‌توان به کارخانه شرکت آمریکایی Nucor با ظرفیت ۲٫۵ Mtpy و شرکت فولاد سوئز (Suez Steel) در مصر با ظرفیت ۲ Mtpy اشاره کرد. علاوه بر این، از سال ۲۰۱۰ در شرکت امارات فولاد (Emirates Steel) در ابوظبی دومول Hot DRI ENERGIIRON (تولید آهن اسفنجی داغ) با ظرفیت هر یک به میزان ۲ Mtpy در حال بهره‌برداری هستند.

تکنولوژی ENERGIIRON این قابلیت را دارد که در مناطقی که گاز طبیعی به فراوانی در دسترس نیست یا قیمت آن برای استفاده در فرایند احیا مستقیم اقتصادی نیست با استفاده از منابع گاز جایگزین (مانند COG, SYNGAS, ...). به عنوان عوامل احیاکننده به تولید اقتصادی بپردازد. به عنوان نمونه با استفاده از گاز خروجی فرایند‌های دیگر کارخانجات فولاد مانند کک‌سازی به عنوان عامل احیاکننده در فرایند ENERGIIRON می‌توان میزان کلی انتشار گاز CO2 کارخانه را تا ۶۰ درصد کاهش داد. آهن اسفنجی تولید شده به این روش دارای درجه متالیزاسیون بالا با میزان کربن قابل کنترل از ۷۵ تا ۴۳ درصد است.

همچنین تکنولوژی ENERGIIRON ZR (Energiiron Zero Reformer) در حال حاضر یک فرایند شناخته شده است که می‌تواند در پای کربن در خطوط آهن‌سازی را به میزان چشمگیری کاهش دهد. در این فرایند

### بیابومیم

### تهیه‌کننده: امور سهام و مجامع



## امواج الیوت

فصل سوم (ادامه هفته گذشته)  
۵-۳: زیزگاها

یک زیزگاها تنها در یک بازار صعودی یک الگوی کاهشی سه‌موجه ساده است که با A-B-C علامت‌گذاری می‌گردد. ترتیب بندی زیرموج‌ها ۵-۳-۲ است و به‌طور محسوسی انتهای موج B پایین‌تر از موج A قرار می‌گیرد. تصاویر ۱-۲۲ و ۱-۲۳ این موضوع را نشان می‌دهند.

در یک بازار کاهشی، یک اصلاح برگشتی در جهت مخالف، چنانکه در شکل‌ها ۱-۲۴ و ۱-۲۵ نشان داده شده، تشکیل می‌شود. اغلب برای شناسایی، یک زیزگاها در یک بازار افزایشی به صورت یک زیزگاها معکوس شده یا فرینزه زیزگاها قبلی است.

بعضی اوقات زیزگاها ها دو بار یا سه بار متوالی اتفاق می‌افتند، مخصوصاً وقتی که اولین موج، بازگشت نرمال یا کوچک‌تری داشته است. با این حقیقت، هر زیزگاها به‌وسیله تولید یک فاصله سه‌تایی جدا می‌شود که زیزگاها دوگانه یا سه‌گانه خوانده می‌شود. این شکل‌ها شبیه توسعه یک موج عکس‌العمل (بازگشت) است که معمولاً کم‌بیش می‌آید.

در حقیقت در استاندارد و لیست سهام ۵۰۰ (Stock) ۵۰۰ یکی از سهام‌های بورس آمریکا) رخداد آن را در ژانویه ۱۹۷۷ تا مارس ۱۹۷۸ که می‌توان گفت یک زیزگاها دوگانه است می‌بینیم. می‌توان اصلاح در سهام Dow یک گروه مهم از سهام آمریکا را از جولای تا اکتبر ۱۹۷۵ که با برگشت‌هایش، زیزگاها‌های متوالی دوگانه را به نمایش گذاشته است دید. موج‌های چهارم به ندرت اتفاق می‌افتند.



شماره ۱۳۵۸ ◆ شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۰ ◆ ۳۴ جمادی الثاني ۱۴۴۵ ◆ ۶ ژانویه ۲۰۲۴

## اجتماعی

### ایر از همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند. از جمله **مهرداد باقری** شاغل در نورد سرد، **احسان شیروانیان** شاغل در واحد طرح و توسعه، **مهرداد سلطانی** شاغل در نورد گرم، **حسین رحیمی** شاغل در فولادسازی، **حمیدرضا نصیری** شاغل در نورد سرد، **غلامرضا بختیاری** شاغل در نورد سرد، **سعید نصیری** شاغل در فولادسازی و **حمیدرضا محبتی نژاد** شاغل در مجتمع فولاد سبادر غم درگذشت پدر، **مرتضی هادی** شاغل در فولادسازی، **داریاب رضایی** شاغل در نورد سرد، **مجتبی هادی** شاغل در آهن سازی، **موسی باقری** شاغل در مجتمع فولاد سبادر، **علی امینی** شاغل در حمل نقل، **محمدملکی** شاغل در مدیریت شهری، **مسلم باقری** شاغل در فولادسازی، **سعید رنجبر شاغل** در راه آهن، **اکبر خالوزاده** شاغل در نورد سرد، **افراسیاب نظری شیباسی** شاغل در نورد سرد و **حسن گنگوانی** شاغل در **مجتمع فولاد سبادر** غم درگذشت مادر و **مهدی انصاری** شاغل در حمل و نقل و **حمید شیعی** شاغل در بازیسی فنی در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند.

همچنین همکار بازنشسته شادروان **بهزاد شجاعی** دار فانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت. این غم جانگاہ و ضایعہ جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می کنیم و برای آنان علودرجات راز درگاه حق تعالی مسئلت می نماییم.



شادروان بهزاد شجاعی

### خانواده

## مشکلات خواب در سالمندی

قسمت دوم

◆ در شماره ۱۳۵۷ خبرنامه به تأثیر خواب بر سلامت جسمی و روحی سالمندان پرداختیم و به برخی عوامل مؤثر بر کیفیت خواب اشاره کردیم. در این شماره به سایر موارد اشاره می کنیم.

#### ◆ سبک زندگی و خواب

یکی از دلایل ایجاد مشکلات خواب در سالمندی، تغییراتی است که در سبک زندگی ایجاد می شود. به طور مثال بازنشستگی منجر به کار کم تر بیرون از خانه، چرت های روزانه بیشتر و به هم خوردن برنامه خواب می گردد. سایر تغییرات زندگی نیز ممکن است منجر به مشکلات خواب شود؛ مانند از دست دادن استقلال و انرژی اجتماعی که افسردگی و اضطراب را تشدید می کند.

#### ◆ بیدار شدن شبانه

مطالعات نشان می دهد که افراد با بالا رفتن سن تغییراتی را در معماری خواب خود تجربه می کنند. مقصود از معماری خواب نحوه جابه جایی و چرخش مراحل مختلف خواب است. سالمندان زمان بیش تری را در مراحل اولیه و سبک تر خواب و زمان کم تری را در مراحل عمیق خواب طی می کنند. این مسئله سبب می گردد تا سالمند پیش تر در طول شب بیدار شوند و خواب سبک تر و پراکنده تری داشته باشند.

#### ◆ چرت روزانه

پژوهشگران می گویند حدود ۲۵ درصد از سالمندان در طول روز چرت می زنند؛ در حالی که این رقم در بزرگسالان ۸ درصد است. در حالی که کارشناسان معتقدند که یک چرت کوتاه روزانه برای مغز مفید است؛ اما در عین حال اعتقاد دارند چرت طولانی مدت یا در اوایل روز، خواب شبانه را مختل می کند.

#### ◆ مشکلات شایع خواب در سالمندان

#### ◆ درد

ناراحتی ها و درد های بدنی بر میزان کمیت و کیفیت خواب اثر می گذارند و گاهی این درد و بی خوابی تبدیل به یک سبک خواب می گردد؛ به این صورت که درد بدنی منجر به خواب کم تر می شود و خواب کم تر از میزان و کیفیت خواب می گاهد.

#### ◆ ادرار شبانه

ادرار شبانه که گاهی شکل شباب داری به خود می گیرد و با بالا رفتن سن، به دلیل تغییراتی در سیستم مجاری ادراری شیوع می یابد و سبب مشکلات خواب می شود.

#### ◆ آپنه خواب

آپنه انسدادی خواب (OSA)، باعث توقف تنفس در طول خواب می شود. این اتفاق زمانی صورت می گیرد که ماهیچه های بافت نرم (مانند زبان) شل شده و در نتیجه راه تنفس برای چند ثانیه قطع می شود. آپنه خواب منجر به بیداری مکرر در طول خواب می گردد و سطح اکسیژن در بدن را کاهش می دهد. در نتیجه فرد در طول خواب مشکلاتی چون سردرد و خواب آلودگی را تجربه می کند.

#### ◆ سندروم پای بی قرار و اختلال حرکات دوره ای اندام

سندروم پای بی قرار (RLS)، نوعی اختلال است که خود را به صورت احساس ناخوشایند در پاها و تمایل غیرارادی برای حرکت دادن پاها در جهت تسکین این احساس نشان می دهد. اختلال حرکات دوره ای اندام (PLMD) نوعی اسپاسم یا حرکات پرشی یا در هنگام خواب است. هر دو این اختلالات به طور قابل توجهی بر کیفیت خواب و زندگی اثر منفی می گذارند.

منبع: www.migna.ir

## خطر ابتلا به زوال عقل با کمبود ویتامین D و افسردگی افزایش می یابد

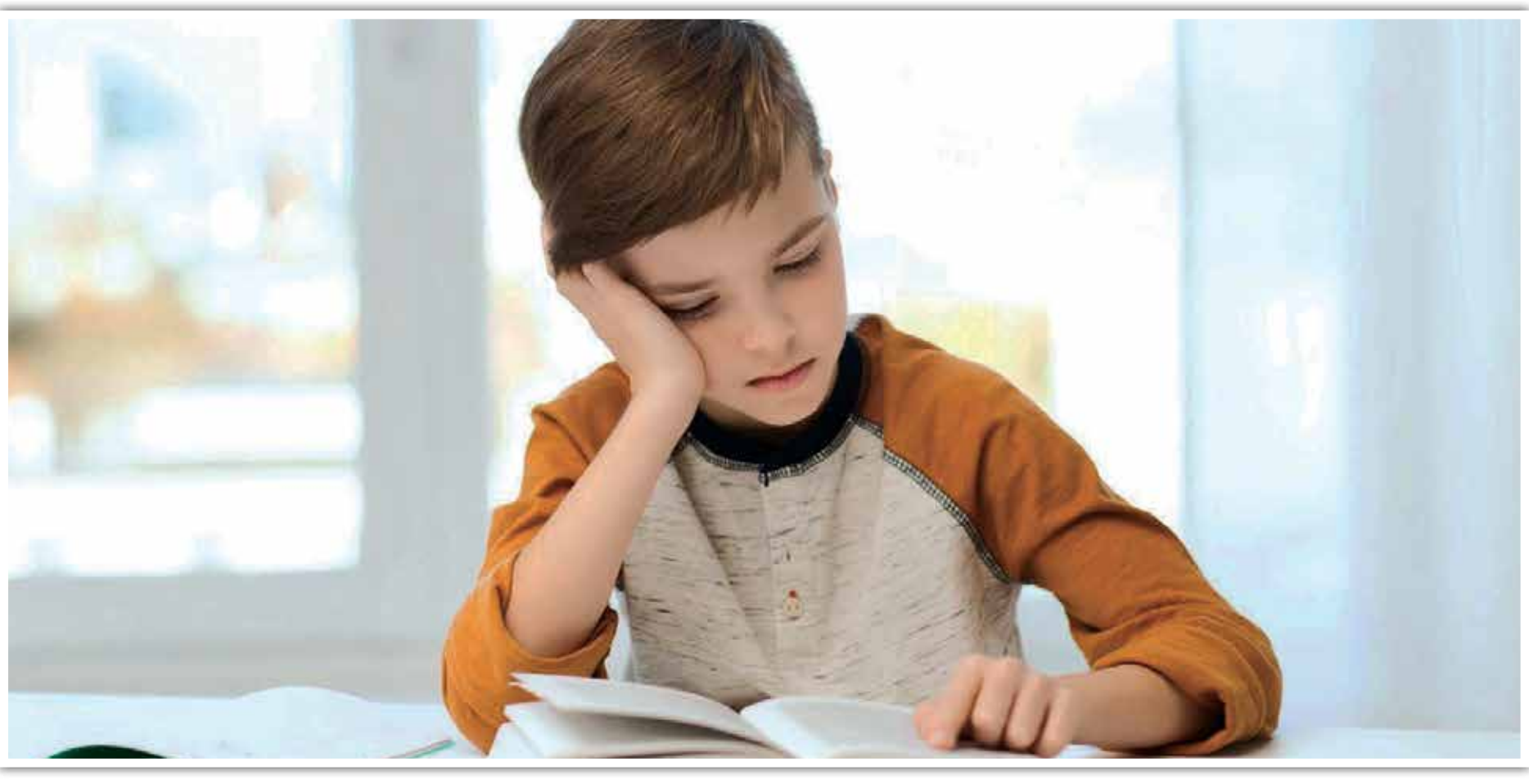
یک مطالعه بزرگ نشان می دهد که کمبود ویتامین D، افسردگی و دیابت از جمله مواردی هستند که می توانند خطر ابتلا به زوال عقل را افزایش بدهند. با وجودی که بسیاری تصور می کنند عوامل ژنتیکی، تنها عامل ابتلا به این بیماری است. اما به گفته محققان، این تصویر کاملی نیست و باید به چالش کشیده شود. در واقع آن ها بر این باورند که فاکتورهای دیگری نظیر کمبود ویتامین D و افسردگی نیز در افزایش ابتلا به زوال عقل دخیل هستند.



این مطالعه بزرگ نشان می دهد که کمبود ویتامین D، افسردگی و دیابت از جمله مواردی هستند که می توانند خطر ابتلا به زوال عقل را افزایش بدهند.

## نانوبهبادهایی که سلول های سرطانی را هدف قرار می دهند

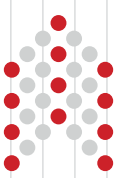
محققان مؤسسه ملی علم و فناوری اویلسان کره جنوبی (UNIST) از فناوری قابل توجهی در درمان سرطان پرده برداری کرده اند. این تیم تحقیقاتی با موفقیتی بی سابقه Nanodrones یا نانوبهبادهایی توسعه داده اند که قادر به هدف گیری انتخابی و از بین بردن سلول های سرطانی هستند. سلول های نانوای ذاتی که به سلول های کشنده طبیعی (NK) معروف هستند، نقش حیاتی در واکنش ایمنی بدن علیه سرطان دارند. این فناوری می تواند این سلول ها را بهتر هدایت و کنترل کند.

## یادگیری دیداری در کودکان

### فراگیران دیداری

### قسمت دوم



## در شماره قبلی خبرنامه در مورد انواع مختلف یادگیری و مزایای دانستن سبک یادگیری کودک سخن گفتیم. در این شماره به نکات مهمی درباره موفقیت کودک فراگیر دیداری در پیش دبستانی و مدرسه خواهیم پرداخت.

بهترین راه برای حمایت از کودکی با سبک یادگیری دیداری، تشویق علایق او فراهم آوردن وسایلی است که برای یادگیری نیاز دارد. به فعالیت هایی که کودکان از آن ه لذت می برد توجه و سعی کنید از آن موضوع به یادگیری نزدیک شوید. به عنوان مثال، اگر کودک شما بازی را دوست دارد، بازی های کارت می تواند مهارت حافظه و تمرکز او را تقویت کند. اگر فرزندتان نوشتن را دوست دارد، بگذارید هر قدر می خواهد تمرین کند. کتاب های زیادی در اختیارش بگذارید تا بتواند به تصاویر آن ها نگاه کند یا برای خواندن کلماتشان تلاش کند. یکی از بهترین شاخص های پیش بینی کننده موفقیت در مدرسه، تعداد کتاب های در دسترس بچه ها در خانه و مدت زمانی است که والدینشان صرف کتاب خواندن با آن ها می کنند و این اگرچه این کار برای همه بچه ها توصیه نمی شود، اما فراگیران دیداری ممکن است از برنامه های آموزشی و گلچین شده و متناسب تلویزیون بهره ببرند، زیرا تماشا و مشاهده به یادگیری آن ها کمک می کند. هر کاری که انجام می دهید، مطمئن شوید که فعالیت ها از نظر تکاملی

## در هفته های گذشته به ابعاد مختلف کار تیمی پرداختیم، این هفته موضوع کار تیمی را با نگاه جدیدی دنبال می کنیم.

حتماً شما در مقطعی از عمر حرفه ای خود مدیریت یک کار تیمی را عهده دار شده اید و یا خواهید شد، به طور خاص در فولاد مبارکه هر یک از کارکنان این شانس را خواهند داشت که با تشکیل تیم، هدفی را دنبال کنند و شاخصی را رتقا دهند. برای این مهم توجه به مجموعه راهکارهای ذیل کارگشا خواهند بود.

باید در نظر داشت یک تیم از افرادی با انگرش ها و سلیاق متفاوت تشکیل می شود که همه آن افراد با هدفی مشترک گرد هم آمده اند. همیشه در ابتدای کار، افراد از انگیزه و خوش بینی بیشتری برخوردارند. هر چه بیشتر پیش بروند و با مشکلات بزرگ تری مواجه شوند، اختلاف نظرات آن ها بزرگ تر می شود. اینجاست که هنر مدیریت، افراد تیم را هماگام می کند. در واقع اصول مدیریت صحیح کار تیمی مهم ترین نیاز هر تیم است و منظور از مدیریت ایجاد ساختارهایی برای اطمینان از انجام نظم و هماگویی و بین اعضای تیم، وجود انعطاف پذیری، تفویض اختیار و پاسخ گویی و دسته بندی افراد بر حسب تخصص است.

شاید تجربه ما از تیم سازی، عدم تعهد کافی کلیه اعضا، کاهش راندمان، ایجاد تنش و تعارض و مواردی از این دست باشد که با شکل دادن ارتباطات سازنده بین اعضای تیم، تجربه کاملاً متفاوتی خلق می شود. از سوی دیگر چگونگی تعریف کار تیمی در فرهنگ سازمان حائز اهمیت است. کار تیمی از بخش های مهم فرهنگ سازمانی است.

در این مجال، چالش ها و موانع کار تیمی و تأثیر روحی و روانی آن ها بر فضای کار را تشریح می کنیم.

#### ◆ ارتباط مؤثر

مهم ترین چالش در کار گروهی ارتباط مؤثر است، زیرا ضمن این ارتباط، اطلاعات و داده های افراد به اشتراک گذاشته می شوند و برای به اشتراک گذاشتن داده ها ملاحظاتی زیادی برای افراد وجود دارد و تعارض بین منافع فردی و منافع تیمی موضوعی می شود که در گوشه ذهن افراد شروع به پرسشگری می کند. باید در نظر داشته باشیم هر کدام از اعضای تیم مهارت های خودشان را دارند. این مهارت ها در ارتباط با هم معنا پیدا می کنند و این تعارض شخصی برای هر یک از اعضا صادق است، بنابراین باید هدف نهایی تیم

متناسب هستند. بچه های کوچک تر سعی می کنند مفاهیم بنیادی مانند الفبا و شمارش را یاد بگیرند و برخی بچه های شروع به خواندن می کنند و کم کم کلیات جمع و تفریق را هم درک می کنند؛ بنابراین اگر کودک شما به تصاویر بهتر از کلمات پاسخ می دهد، برای تشویق مطالعه کتاب هایی شامل تصاویر جالب و متنوع پیدا کنید. اگر کودک شما حرف و کلمات را دوست دارد، وقت زیادی را صرف حروف الفبا کنید. برای ریاضیات و سایر درس ها نیز رویکرد مشابهی در پیش بگیرید. یعنی اگر کودکان با سرعت بیشتری به تصاویر پاسخ می دهد، از تصاویر و نمودارها استفاده کنید و اگر اطلاعات چاپ شده را دوست دارد، از اعداد و ارقام استفاده کنید.

#### ◆ چگونگی رفع ضعف کودک دیداری در زمینه های دیگر

اینکه سبک یادگیری فرزندتان عمدتاً دیداری است به این معنا نیست که در مدرسه ضعف خواهد بود. پس اول، سعی کنید به یاد داشته باشید که سبک یادگیری فرزندتان الزاماً یک کاستی نیست و اگر نقطه قوت او یادگیری فیزیکی یا شنیداری نیست، لزوماً محکوم به داشتن مشکلاتی در مدرسه نیست. یادگیری فرآیندی پیچیده است. فهمیدن سبک یادگیری فرزندتان فقط توک کوه یخ است. آنچه اهمیت بیشتری دارد این است که شما از این دانش چه استفاده ای می برید. گرچه فراهم آوردن فرصت های زیادی برای تحریک دیداری کودکان، اگر

خود و دستاورد های انجام موفقیت آمیز کار را اولویت دهیم.

#### ◆ شوق یادگیری

مسئله دیگر که می تواند چالش آفرین باشد و یا ضمن یک تلقی شود، شوق به یادگیری چیزهای جدید در میان اعضای تیم است. این شوق باید به نحوی تزریق شود.

بیشتر ما دوست داریم چیزهای جدید یاد بگیریم و مهارت های جدیدی را در خود ایجاد کنیم، این احساس کشف چیزهای ناشناخته در درون همه ما وجود دارد. فقط نیاز به یک حرفه دارد. حالا به این فکر کنید اگر تمام اعضای مجموعه به فکر یادگیری و کشف چیزهای ناشناخته باشند چه اتفاقی می افتد؟ ایده های تازه به وجود می آید، ساختارهای جدید ایجاد می شوند و مسیر دست یابی به اهداف در مسیر رشد و پیشرفت قرار می گیرد.

#### ◆ پشتیبانی و حمایت

پشتیبانی و حمایت اعضای مجموعه نیز از موارد چالش زا و با تمایز آفرین می تواند باشد. همه اعضا تیم مشکلات شخصی خود را دارند و مشکلات شخصی که می توانند مستقیماً روی عملکرد آن ها تأثیر داشته باشد. به همین دلیل اعضای مجموعه و مخصوصاً رهبر تیم باید نقش حامی و پشتیبان را داشته باشد.

#### ◆ شفافیت مأموریت کار تیمی

تیم باید هدف اصلی خود را درک کند و برای دست یابی به آن متعهد باشد و برای شروع کار باید هر کدام از اعضا این هدف را به طور کامل بشناسد و مأموریت کلی را بداند. شفافیت تیم زمانی تقویت می شود که انتظارات روشنی برای کار تیم، مسئولیت پذیری، اهداف و نتایج تیم داشته باشیم و هم چنین در بین این باید زمان رسیدن به اهداف کاملاً مشخص باشد و بازه زمانی رسیدن به هر سطح از هدف تعیین شده باشد.

#### ◆ تشویق انتقادات معقول

تیم باید بتواند محیطی را ایجاد کند که اعضا به خوبی بتوانند در برقراری ارتباط، دفاع از مواضع خود و انجام فعالیت های ریسک پذیر معقول اقدام کنند. اعضای تیم باید به همدیگر اعتماد داشته باشند و بتوانند در مواقعی که نیاز است از هم کمک بگیرند. اعضای تیم نباید به علت عدم توافق با همدیگر یا اختلافات سلیقه ای توییح شوند، بلکه کار درست این است که اختلاف نظر هها مورد قدر دانی واقع شود. زبرادر بیشتر مواقع همین اختلاف نظر هاست که باعث رشد یک تیم می شود و اعضا با قرار دادن

یادگیرنده دیداری است اهمیت دارد، اما شما باید به سایر سبک های یادگیری نیز توجه کنید. به این ترتیب کودک می تواند متعادل و چند جانبه باشد و از راهکارهای مختلف برای فهم اطلاعات جدید استفاده کند. برای تحریک یادگیری فیزیکی، به کودک خود فرصت مشارکت در فعالیت های عملی مثل مانند اوربگامی و آشپزی را بدهید و او را برای تقویت مهارت شنیداری به گوش دادن به موسیقی یا به آواز خواندن تشویق کنید. همچنین می توانید به او نشان بدهید چگونه قوی نبودن خود در زمینه های نیازمند مهارت های شنیداری و فیزیکی را جبران کند. به عنوان مثال، اگر در کلاس درس، معلم از هیچ ابزار دیداری برای کمک به توضیح یک موضوع استفاده نمی کند، ممکن است فرزندتان چیز زیادی از سخنان معلم ارد دریافت نکند. اگر این اتفاق غالب می افتد، به او بگویید که نزدیک معلم بنشینند تا بتوانند هنگام صحبت چهره او را تماشا کنند یا اگر معلم در حال صحبت کردن در مورد موضوعی از کتاب است، در حین گوش کردن به او، متن کتاب را نیز دنبال کند.

در پایان، مهم تر از همه این است که صرف نظر از سبک فراگیری فرزندتان، یادگیری او را حمایت کنید. از سرخ هایش پیروی کنید و روی توانمندی کلی و همه جانبه تمرکز کنید، نه صرفاً بر تری در برخی موضوعات.

◆ منبع: madarsho.com

اختلافات رفتاری و فعالیتی، در کنار هم یک تیم کامل می سازند. رابطه بین افراد تیم باید صادقانه و با احترام باشد که این امر جزو کدهای مرام نامه رفتاری فولاد مبارکه است. زمانی که عقاید، راه حل ها و افکار به راحتی بیان می شود، احساس آرامش بیشتری حاکم است.

برای این کار باید اعضای تیم در طی جلساتی سوآلثی را برای شفاف سازی بپرسند و زمانی برای گوش دادن به مسائل، مشکلات و کمبود های کاری و حتی شخصی افراد در نظر گرفته شود تا اعضای تیم بتوانند این مسائل را به صورت بهینه برطرف کنند و آن ها را راساً سامان دهند؛ در این صورت دینگاه همدیگر را بهتر درک می کنند و ارتباط محترمانه تری با هم خواهند داشت و کارها با برنامه ریزی بهینه تری به افراد محول می شود.

#### ◆ شناسایی عادت های سالم و مخرب

رهبر گروه باید با توجه به رفتارهای تک تک اعضا، عادت های مفید یا مخرب را شناسایی کند. عادت های فردی ممکن است در شبکه تیمی گسترش پیدا کند. از این رو با تقویت عادت های خوب در اعضا و تشویق این عادت ها باعث می شوید تا به مرور ارتباط اعضا گروه با یکدیگر پیشرفت کند.

بشر به صورت ذاتی به سمت راحت طلبی پیش می رود؛ از این رو عادت های غلطی که ممکن است ناشی از راحت طلبی باشد در عدم موفقیت در کار گروهی مؤثرند. این عادت ها به مرور فراگیر می شوند. برای جلوگیری از سرایت این رفتار باید در همان ابتدای بروز تبویخ شود تا به دیگر اعضا نیز سرایت نکند. در این هنگام هر کم خود را موظف می دانند که رشد فردی خود را در اولویت قرار دهد.

#### ◆ خلایق ها و ناواری ها

ممکن است یک روش با توافق اعضا افراد قدیمی گروه امتحان شده باشد اما عضو جدید باز هم ترجیح دهد با خلایق هایی که دارد این روش را امتحان کند؛ باید وقت داشته باشید که با گفتن اینکه بارها این روش را امتحان کردیم اما کار نمی کند فقط باعث می شوید که کار تیمی در همان سطحی که قبلاً بوده است بماند.

اعضای تیم باید بدانند که قدرت یک تیم در این است که هر یک اعضا بتوانند تلاش خود را برای حل یک مشکل، رسیدن به یک هدف یا بهبود یک روند انجام دهد و یک نتیجه، هر چند اندک، به دست آورد. این نتیجه ممکن است فقط در حد یک تجربه باشد، ولی باز هم به پیشرفت کار گروهی کمک شایانی می کند.

در شما رگان بعد به دیگر مفاهیم مرتبط با این موضوع خواهیم پرداخت.



حبيب‌الله رحيمی ادركانی  
خدمات شهری  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰



اصغر فارسمی  
تعمیرات جرقئیل های سقفی نورد سرد  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



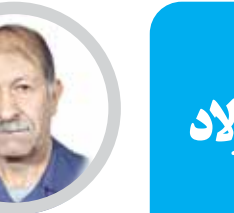
احمد نجفی درجه  
تعمیرات نواحی و کابل و قرص مگنت  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



علیرضا میرپور  
نگهداری و تعمیرات بازرسی فنی  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰



حسین جباری  
کارگاه غلتک نورد گرم  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰

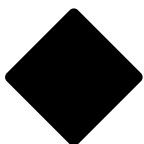


اخلاصی بریریان  
خدمات شهری  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰

## بازنشستگان فولاد







۱۱

شماره ۱۳۵۹ • شنبه ۱۶ دیماه ۱۴۰۲ • ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۰۳ • ۲۶ ژانویه ۲۰۲۴

## ورزش

### خبر کوتاه

سر مربی تیم فوتبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان؛ کاندیدای بهترین مربی زن فوتسال باشگاهی سال ۲۰۲۲ جهان



به گزارش سایت روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، سایت فوتسال پلنت آسامی گزینه‌های بهترین مربی باشگاهی زن در سال ۲۰۲۲ را معرفی کرد که نام نیلوفر اردلان سر مربی تیم فوتبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان هم در این جمع دیده می‌شود.

نیلوفر اردلان فصل گذشته با یکان دبل قهرمانی کرده است و این فصل نیز پس از سال‌ها دوری از فوتبال با آمدن به باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و بستن تیمی متشکل از بازیکنان جوان و آینده دار فوتبال اصفهان و کشور و همچنین بازیکنان باتجربه فولاد مبارکه سپاهان به دنبال تحول در فوتبال بانوان کشورمان است.

در لیست کاندیداهای کرسیستن دسوزا از برزیل، کلودیا گارسیا از آرژانتین و جولیا دلگادو از اسپانیا دیده می‌شوند.

### ۴ منهای ۹

## باشگاه سپاهان به CAS خواهد رفت



در شرایطی که ۴ امتیاز سپاهان در شرایط عادلانه به این تیم بازگشت، ۹ امتیاز با اشتباهات داوری از این تیم گرفته شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در پی اعلام رای کمیته استیناف که بخشی از رای غیرمنصفانه بدوی علیه سپاهان را نقض کرد، هرچند این باشگاه به ۴ امتیاز به حق خود رسید، اما متأسفانه کمیته استیناف سپاهان را از در اختیار داشتن ۶ بازیکن خود برای قرارداد فصل بعد محروم کرد.

گرچه عجیب به نظر می‌رسد که برای قرارداد های فصل بعد، بازیکنان را در فصل جاری محروم نمایند، اما از این گذشته، حتی مهلت طبیعی نیز برای اصلاح قرارداد های ۶ بازیکن در اختیار باشگاه قرار نگرفت. به هر ترتیب، پس از کش و قوس ها و پیگیری های فراوان تیم مدیریتی باشگاه، مجوز بازی ۲ بازیکن این باشگاه با اصلاح قرارداد شان دریافت شد، اما مسئله اینجاست که این تنهاترین پیش پای سپاهان نبود.

داوری مسابقات سپاهان در سه دیدار پایانی نیم فصل، سرشار از اشتباهات فاحش بود، رفتار غلط داور مصاف با لومینیوم در عدم برقراری آرمش در بازی، اشتباه داور رقابت با گل گهر در عدم تشخیص دو خطای محرز نالتی برای سپاهان و خطای فاحش تیم داوری مسابقه با شمس آذر و اعلام آفساید برای گل سالم سپاهان و نیز عدم اعلام نالتی واضح روی مغالو، ۹ امتیاز از طلایی پوشان گرفت.

کمیته داوران فدراسیون فوتبال با انتخاب داوری برای دیدارهای مهم سپاهان که از نظر فیزیکی مناسب فضات نیستند یاد رتس های داوری رده شده اند، عملاً موجب از دست رفتن این ۹ امتیاز شده است. به عبارت دیگر، حتی اگر سپاهان توانست بر فشار سنگین روانی ناشی از رای های لحظه آخری ارکان محترم قضایی فائق آید، باز هم به سد محکم اشتباهات داوری این سه مسابقه برخورد کرد و حق این تیم و هواداران فهیم آن ضایع شد.

در پایان باشگاه سپاهان پس از پایان نیم فصل اول رقابت های لیگ برتر اعلام می‌دارد، با وجود اینکه تا امروز سعی داشت حق خود را از طریق مبادی قانونی داخل کشور پیگیری نماید تا به حفظ آبروی ملی کمک کند، اما پیگیری های لازم را جهت طرح پرونده خود در دادگاه عالی ورزش (CAS) انجام داده و تا احقاق تمامی حقوق سپاهان، این مسیر را ادامه خواهد داد.



### بازدید وزیر ورزش تاجیکستان از ورزشگاه نقش جهان

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، دکتر رحمان زاده وزیر ورزش تاجیکستان به همراه سایر مدیران ورزش این کشور از ورزشگاه نقش جهان و موزه باشگاه سپاهان واقع در این ورزشگاه بازدید کردند. رحمان زاده پس از این بازدید، ضمن تمجید از این ورزشگاه و موزه، باشگاه فولاد مبارکه سپاهان را یکی از باشگاه های پیشرو در ساختار مدیریتی و حرفه ای دانست. وی همچنین در خصوص برقراری تعاملات گسترده بین باشگاه های تاجیکستان و باشگاه سپاهان اعلام آمادگی کرد.



### شش بازیکن فولاد مبارکه سپاهان به تیم ملی دعوت شدند

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اسامی ۲۲ بازیکن تیم ملی فوتبال برای حضور در رقابت های جام ملت های آسیا ۲۰۲۳ اعلام شد. در این اسامی پیام نیازمند، رامین رضاییان، آریا یوسفی، محمد جواد حسین نژاد، رضا اسدی و شهریار مغالو از فولاد مبارکه سپاهان به تیم ملی دعوت شده اند. گفتنی است هیچ گاه تعداد بازیکنان تیم فولاد مبارکه سپاهان اصفهان در لیست تیم ملی برای یک تورنمنت بزرگ تا این حد پر بار نبوده است.

# اولین دوره مسابقات بدمیتون ایمیدرو کشور به میزبانی باشگاه فرهنگی ورزشی گل گهر سیرجان

## درخشش بانوان بدمیتون باز فولاد مبارکه در نخستین دوره مسابقات ایمیدرو ۱۴۰۲

در این دوره از رقابت ها که با حضور ۶ تیم و ۳۰ ورزشکار از شرکت های زیرمجموعه ایمیدرو برگزار شد، بازیکنان تیم بدمیتون صنعت فولاد مبارکه به عناوین زیر دست یافتند:

مقام آوران در بخش تیمی؛ نگین برومند؛ سیده طاهره زبیبایی؛ ارغوان آقداوود؛ عاطفه مرادی؛ نسیم داوینیا.

در نخستین دوره مسابقات بدمیتون بانوان شرکت های تابعه ایمیدرو که روز جمعه هشتم دی ماه ۱۴۰۲ و به میزبانی شرکت گل گهر برگزار شد، تیم بدمیتون بانوان صنعت فولاد مبارکه عنوان قهرمان تیمی را از آن خود کرد.

پس از تکمیل ورزشگاه بزرگ مجتمع فولاد سبا، اولین دوره مسابقات ورزشی در این مجتمع در رشته های والیبال، تنیس روی میز، بدمیتون و شطرنج برگزار شد.

به گزارش واحد امور ورزش فولاد سبا، به هدف ارتقای سطح سلامت و شادابی کارکنان این مجتمع و به مناسبت گرامیداشت هفته های دفاع مقدس، بسیج و پدافند غیرعامل، این مسابقات به صورت انفرادی و تیمی از تاریخ ۱۹/۰۷/۱۴۰۲ تا ۲۲/۱۰/۱۴۰۲ به صورت مستقل در این مجتمع برگزار شد و نتایج زیر حاصل شد:

## «تیم زرین»؛ قهرمان مسابقات والیبال داخلی مجتمع فولاد سبا



شرکت کننده با هم در مصاف بودند و در مسابقات والیبال ۱۳۰ نفر از کارکنان در غالب ۱۳ تیم به صورت دو حذفی در قالب دو گروه و با ۲۴ بازی به مصاف هم رفتند.

در پایان مسابقات والیبال تیم شرکت تیم زرین با اقتدار بر سکوی اول این مسابقات ایستاد و عناوین نایب قهرمانی و سومی این دوره نیز به تیم های فولاد سازی و تیم نورد اختصاص یافت.

## تجلیل از بانوان ورزشکار شاغل در فولاد مبارکه

**کیاناکیبانی**  
فرزند همکار گرامی رسول کبانی  
شاغل در نورد سرد  
آکادمی شنای پایگاه اسپینر

**آوین کاوآبانی**  
فرزند همکار گرامی مهدی کاوآبانی  
شاغل در نورد سرد  
آکادمی ژیمناستیک سالن حجاب دانشگاه اصفهان

**زهرا سلیمانی**  
فرزند همکار گرامی مجید سلیمانی  
شاغل در آهن سازی  
آکادمی والیبال پایگاه صفاپیه

**شهراد شاه نظری**  
فرزند همکار گرامی محسن شاه نظری  
شاغل در فولاد سازی  
آکادمی شنای پایگاه فردوس

**شعیان گله داری**  
فرزند همکار گرامی عباس گله داری  
شاغل در خدمات عمومی و امور رفاهی  
آکادمی والیبال پایگاه صفاپیه

**محمد مهدی عادل**  
فرزند همکار گرامی محمد علی عادل  
شاغل در دفتر فنی انرژی و سیالات  
آکادمی واترپلو پایگاه فردوس

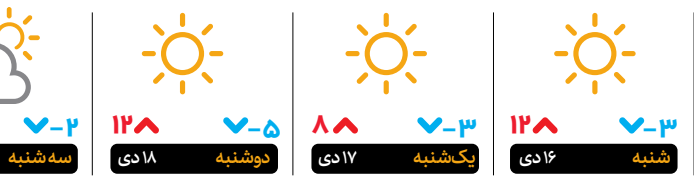
**محمد مهدی عادل**  
فرزند همکار گرامی محمد علی عادل  
شاغل در دفتر فنی انرژی و سیالات  
آکادمی واترپلو پایگاه فردوس

**محمد مهدی عادل**  
فرزند همکار گرامی محمد علی عادل  
شاغل در دفتر فنی انرژی و سیالات  
آکادمی واترپلو پایگاه فردوس

**مهدیس شهری**  
فرزند همکار گرامی سجاد شهری  
شاغل در فولاد سازی شرکت دیزل صنعت سازه  
آکادمی شنای استخر رویاهای آبی شهرضا

**مهدیس شهری**  
فرزند همکار گرامی سجاد شهری  
شاغل در فولاد سازی شرکت دیزل صنعت سازه  
آکادمی شنای استخر رویاهای آبی شهرضا



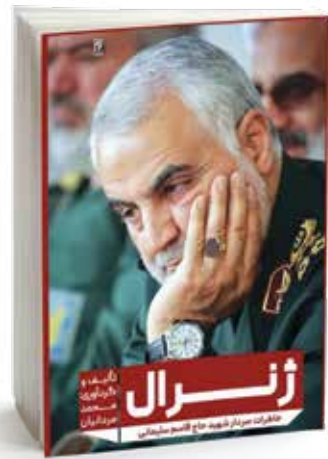


نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»  
شماره ۱۳۵۹  
شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ | ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ | ۶ ژانویه ۲۰۲۴  
Vol.27  
No.1359  
Sat. 6 Jan. 2024  
www.msc.ir

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

**معرفی کتاب**

**ژنرال؛ خاطرات سردار شهید حاج قاسم سلیمانی**



نویسنده:

**محمد مردانیان**

ناشر:

**انتشارات ماتیان**



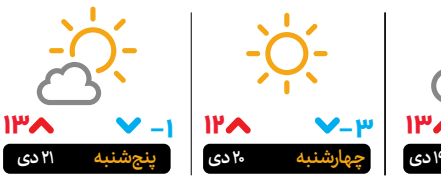
و از آن ها کمک بخواهم.  
مقابل دفتر کارم رسیدم و از پله های ساختمان بالا رفتم با عجله به همکارم گفتم سریع شماره سفارت آمریکا برای من بگیر. شماره را گرفت و تلفن را به دستم داد. بدون سلام و علیک سراصل مطلب رفتم و از آن ها تقاضای کمک کردم. آن ها به من گفتند اگر بخواهیم کمکتان کنیم، شش ماه طول می کشد.  
عصبانی شدم و گوشی را قطع کردم. دستام را به روی میز گذاشتم و به کودکان مظلومی که در شهر وجود داشتند فکر کردم. ناگهان با خودم گفتم با ایران تماس بگیرم. به همکارم گفتم شماره بیت رهبری ایران را برای من بگیر. شماره را گرفت و گوشی را دستم داد. بعد از سلام و علیک شرایط پیچیده مان را برایشان شرح دادم. آن ها در جواب گفتند نیروی قدس را به کمک شما می فرستیم و برای از بین بردن محاصره تا ساعات آینده چند جنگنده به منطقه اعزام می کنیم. با خوشحالی گوشی را قطع کردم و از پله های دفتر پایین آمدم. تسبیح را دستم گرفتم و یک دور الحمدلله ختم کردم.  
در این حال و هوا به بچه های خط سری زدم و بان ها خوشحال میشدند. نگاهم را دستم حرم بردم و از آن خدایا شکر کردم. فقط خدا بود که ما را از محاصره حتمی نگاه داشت. به یکی از فرمانده های بسیج عراق گفتم: فرمانده سپاه قدس ایران را می شناسی؟ گفت: بله شخصی به نام قاسم سلیمانی است.  
تاaghche.com

کتاب حاضر که «ژنرال» نام گرفته، حاوی مطالب شاخص چاپ شده در مورد «قاسم سلیمانی» است. برای نگارش این اثر بیش از ۲۰۰۰ صفحه کتاب مطالعه شده و سخنرانی ها و گفته های سردار و خاطرات نزدیکان و همکارانش گزینش شده است.  
گفته شده است که اگرچه در زمان حیات سردار «قاسم سلیمانی» نویسندهگان بسیاری سعی داشتند مطالبی در مورد او بنویسند، اما او هرگز اجازه چاپ کتاب یا ساخت مستند در مورد خود را نمی داد. پس از شهادت او، دوستان آن اهل قلم پیش از ۴۰ کتاب با محتوای خاطرات، گلچین برخی از سخنرانی ها، زندگی نامه و مصاحبه از او منتشر کردند. در گزینش مطالب، نه تنها نوشته ها و روزپسند مؤلف آمده است، بلکه در چپش مطالب، عقیده و نظر برخی از اهل مطالعه و اهل فن نیز لحاظ شده است. بنابراین کتاب ژنرال گلچین کتاب های موجود در بازار از در مورد قاسم سلیمانی است و نه همه آن ها.  
بخش هایی از کتاب: داعش لحظه به لحظه در حال پیشروی بود و هر روز مناطق بیشتری را تحت سیطره خود قرار می داد. چیزی نمانده بود که به حرمین عسکرین در شهر سامرا برسند. با سرعتی که آن ها داشتند مردم از مقاومت نا امید بودند و خود را در جنگال داعش می دیدند تیرها و خمپاره ها بود که اطراف حرم پایین می آمد. تنها کاری که از دستم برمی آمد، این بود که با سفارت کشورها تماس بگیرم

**شهید**

**شهید سید محمد حسین علم الهدی**

سال ۱۳۳۷ در خانه روحانی متعهد و مجاهد، مرحوم آیت الله علم الهدی، فرزندی از خاندان دانشمند (ص) قدم بر عرصه گیتی گذارد. او را حسین نام نهادند. حسین از اولین روزهای حیاتش با کلام خدا و آیات قرآن آشنا شد و تربیت یافت. در سال های ۴۱ و ۴۲ حسین که کودکی بیش نبود جهاد در راه خدا و مبارزه با طاغوتیان را در خانه خود که مرکز مبارزات مردم خوزستان بود، به خوبی آموخت.  
از آنجا که بهترین مکان برای فعالیت علیه رژیم طاغوت دانشگاه بود، حسین تصمیم گرفت وارد دانشگاه شود و چون علاقه شدیدی به رشته های علوم انسانی داشت در رشته تاریخ دانشگاه فردوسی مشهد پذیرفته شد. سال ۱۳۵۶ که حسین وارد دانشگاه شد آغاز کوچ گیری مبارزات دانشگاهی بود و حسین با تجربیات گذشته و فعالیت هایی که به رژیم داشت از روز اول با انجام کارهای ابتکاری قابل در مدت کوتاهی مثل همه دانشگاهیان به عنوان مبتکر فعالیت های ضد رژیم شناخته شد. ضمن این فعالیت ها، حسین که دانشجویی از خانواده روحانی بود با روحانیون متعهد مشهد تماس گرفت و پس از مدت زمان کوتاهی با آیات عظام سید علی خامنه ای، طیبی و شهید هاشمی نژاد



نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»  
شماره ۱۳۵۹  
شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ | ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ | ۶ ژانویه ۲۰۲۴  
Vol.27  
No.1359  
Sat. 6 Jan. 2024  
www.msc.ir

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

**معرفی فیلم**

**پاییز پنجاه سالگی**

**کارگردان: محسن اسلام زاده**

مستند «پاییز پنجاه سالگی»، روایتی است از دوران فرماندهی شهید سلیمانی در منطقه جنوب شرق کشور که از زبان محمد جمالی، همراهِ سالیان دراز شهید سلیمانی و سردار شهید مدافع حرم بیان می شود.  
مستند «پاییز ۵۰ سالگی» در واقع روایتی است از زندگی تا شهادت حاج محمد جمالی اماگوشه چشمی هم به فعالیت های حاج قاسم در منطقه جنوب شرقی ایران دارد. محمد جمالی سال ها در کنار حاج قاسم در تریب دوم صاحب الزمان در منطقه سیرجان کرمان به مبارزه با اشرازی می پردازد. آن ها با عملیات های چریکی گروه عباس نارویی شورور منطقه را منهدم و با توصیه حاج قاسم به توانیین امان نامه می دهند. حاج قاسم اشرا را از کوه ها به پایین آورده، برایشان روستایی سازد و اهالی به احترامش نام روستا را قاسم آباد می گذارند. با انتساب حاج قاسم به ریاست سپاه قدس حاج قاسم به تهران می رود. محمد جمالی بعد از بازتشنستی به همراه هم روز زمان قدیمی اش بعد از سال ها دوباره در سوریه به حاج قاسم می پیوندد. این بار طولی نمی کشد که در ۵۰ سالگی در سوریه به شهادت می رسد.  
این فیلم یکی از آثار منتشر شده در همایون یا موضوع «شهید حاج قاسم سلیمانی» است. از جمله این آثار می توان به مستند ۷۲ ساعت، مستند آوزتین، مستند از حبیب، نماهنگ خورشید گلگون، نماهنگ شاهزادگ محمور مقاومت، مستند فالکن، مستند مقاومت در ضلوعیه، نماهنگ قول مردانه، مستند خاطرات بادیه، مستند آن روز، قیام داستانی ننگین سلیمان، مستند قاسم، مستند بزرگ ترین بدرقه جهان، مستند قائد الحشد، مستند در میانه آتش و... اشاره کرد.

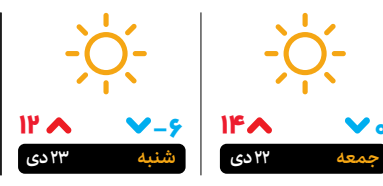
**معرفی اپلیکیشن**

**صحنی از حرم**

این رویداد با هدف کمک به بهبود روابط اجتماعی در سطح محلات کشور، جهت تحقق زیستی مؤمنانه میان ساکنان محله شکل گرفته که کنش گران اصلی آن نوجوانان محله هستند.  
نوجوانان شرکت کننده در رویداد به صورت گروهی در قالب مسابقه، مأموریت هایی را در سطح محله خود به کمک مربیان تربیتی مسجد و هیئت انجام می دهند و در مسیر این مأموریت ها باید چالش های اجتماعی محله خود را پشت سر گذاشته و مشکلات محله را رفع کنند. اهمیت به کار گروهی و گروه گشایی از مشکلات ساکنان و یافت سکونتی محله از جمله اهداف کلان مأموریت های این بازی واره است.  
«صحنی از حرم» برگرفته از فرمایش سردار دل ها شهید حاج قاسم سلیمانی که فرمودند «جمهوری اسلامی ایران حرم است» اقتباس شده است. بنابراین هر یک از محلات کشور عزیزمان صحنی از این حرم خواهد بود که نوجوانان در این رویداد برای حرکت محله به سمت محله های مهدوی و عاری از مشکلات و ناز آملی های فرهنگی و اجتماعی، تلاش کرده و «فَاشِحَتِهَا وَ الْخِیرَاتِ» را نام می کنند.  
cafebazaar.ir



بسیار صمیمی شد و در مسائل و مشکلات فکری و سیاسی با ایشان مشورت می کرد. در مشهد چند بار توسط پلیس دستگیر شد، اما با زیرکی خاص آزاد گردید. با اوج گیری انقلاب در میان افشار مردم، برای رشد و گسترش فعالیت هایش تصمیم به کار گروهی گرفت. برای تحقق این فکر به اهواز رفت و همراه «موحدین» نیرویی به دلیل ابتکاری نظیر شجاعت فوق العاده، در همه برخورد ها و برنامه ها مبتکر طرح و پیش قدم در عمل بود. وی در جریان حمله به کنسولگری عراق در خرمشهر مسئول شکستن شیشه و ریختن مواد محترقه در داخل کنسولگری بود و در برنامه اعدام انقلابی «بل گریم» مستشار و مزدور آمریکایی نقش مؤثر داشت.  
او هم زمان با ورود امام در کمیته استقبال ایشان حضور فعال داشت، برگزاری جلسات سخنرانی در خوزستان، ترویج دانشی نماینده مزدور مجلس، ترویج مستشار آمریکایی در واقعه اعتصاب کارکنان شرکت نفت، انفجار شهرنابی کرمان به دلیل به شهادت رساندن مردمان بی دفاع در داخل مسجد، از جمله مجاهدت های کم نظیر این شهید والا مقام به شمار می رود.  
هم زمان با آغاز جنگ تحمیلی و در همان روزهای اولیه جنگ، حسین به عنوان مسئول اعزام نیرو، روزانه



نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»  
شماره ۱۳۵۹  
شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ | ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ | ۶ ژانویه ۲۰۲۴  
Vol.27  
No.1359  
Sat. 6 Jan. 2024  
www.msc.ir

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

**معرفی فیلم**

**پاییز پنجاه سالگی**

**کارگردان: محسن اسلام زاده**

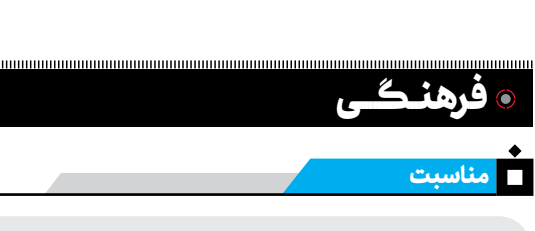
مستند «پاییز پنجاه سالگی»، روایتی است از دوران فرماندهی شهید سلیمانی در منطقه جنوب شرق کشور که از زبان محمد جمالی، همراهِ سالیان دراز شهید سلیمانی و سردار شهید مدافع حرم بیان می شود.  
مستند «پاییز ۵۰ سالگی» در واقع روایتی است از زندگی تا شهادت حاج محمد جمالی اماگوشه چشمی هم به فعالیت های حاج قاسم در منطقه جنوب شرقی ایران دارد. محمد جمالی سال ها در کنار حاج قاسم در تریب دوم صاحب الزمان در منطقه سیرجان کرمان به مبارزه با اشرازی می پردازد. آن ها با عملیات های چریکی گروه عباس نارویی شورور منطقه را منهدم و با توصیه حاج قاسم به توانیین امان نامه می دهند. حاج قاسم اشرا را از کوه ها به پایین آورده، برایشان روستایی سازد و اهالی به احترامش نام روستا را قاسم آباد می گذارند. با انتساب حاج قاسم به ریاست سپاه قدس حاج قاسم به تهران می رود. محمد جمالی بعد از بازتشنستی به همراه هم روز زمان قدیمی اش بعد از سال ها دوباره در سوریه به حاج قاسم می پیوندد. این بار طولی نمی کشد که در ۵۰ سالگی در سوریه به شهادت می رسد.  
این فیلم یکی از آثار منتشر شده در همایون یا موضوع «شهید حاج قاسم سلیمانی» است. از جمله این آثار می توان به مستند ۷۲ ساعت، مستند آوزتین، مستند از حبیب، نماهنگ خورشید گلگون، نماهنگ شاهزادگ محمور مقاومت، مستند فالکن، مستند مقاومت در ضلوعیه، نماهنگ قول مردانه، مستند خاطرات بادیه، مستند آن روز، قیام داستانی ننگین سلیمان، مستند قاسم، مستند بزرگ ترین بدرقه جهان، مستند قائد الحشد، مستند در میانه آتش و... اشاره کرد.

**معرفی اپلیکیشن**

**صحنی از حرم**

این رویداد با هدف کمک به بهبود روابط اجتماعی در سطح محلات کشور، جهت تحقق زیستی مؤمنانه میان ساکنان محله شکل گرفته که کنش گران اصلی آن نوجوانان محله هستند.  
نوجوانان شرکت کننده در رویداد به صورت گروهی در قالب مسابقه، مأموریت هایی را در سطح محله خود به کمک مربیان تربیتی مسجد و هیئت انجام می دهند و در مسیر این مأموریت ها باید چالش های اجتماعی محله خود را پشت سر گذاشته و مشکلات محله را رفع کنند. اهمیت به کار گروهی و گروه گشایی از مشکلات ساکنان و یافت سکونتی محله از جمله اهداف کلان مأموریت های این بازی واره است.  
«صحنی از حرم» برگرفته از فرمایش سردار دل ها شهید حاج قاسم سلیمانی که فرمودند «جمهوری اسلامی ایران حرم است» اقتباس شده است. بنابراین هر یک از محلات کشور عزیزمان صحنی از این حرم خواهد بود که نوجوانان در این رویداد برای حرکت محله به سمت محله های مهدوی و عاری از مشکلات و ناز آملی های فرهنگی و اجتماعی، تلاش کرده و «فَاشِحَتِهَا وَ الْخِیرَاتِ» را نام می کنند.  
cafebazaar.ir

**حدیث**  
**امام علی (علیه السلام):**  
**دارایی خود را در آنجا که حق است ببخش و دوست را در آن سپیم کن که جامه بخشندگی بر تن آزاد مرد زیند تر است.**  
(غرر الحکم، ۲۳۸۴)



نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»  
شماره ۱۳۵۹  
شنبه ۱۶ دی ماه ۱۴۰۲ | ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۵ | ۶ ژانویه ۲۰۲۴  
Vol.27  
No.1359  
Sat. 6 Jan. 2024  
www.msc.ir

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

**معرفی فیلم**

**پاییز پنجاه سالگی**

**کارگردان: محسن اسلام زاده**

مستند «پاییز پنجاه سالگی»، روایتی است از دوران فرماندهی شهید سلیمانی در منطقه جنوب شرق کشور که از زبان محمد جمالی، همراهِ سالیان دراز شهید سلیمانی و سردار شهید مدافع حرم بیان می شود.  
مستند «پاییز ۵۰ سالگی» در واقع روایتی است از زندگی تا شهادت حاج محمد جمالی اماگوشه چشمی هم به فعالیت های حاج قاسم در منطقه جنوب شرقی ایران دارد. محمد جمالی سال ها در کنار حاج قاسم در تریب دوم صاحب الزمان در منطقه سیرجان کرمان به مبارزه با اشرازی می پردازد. آن ها با عملیات های چریکی گروه عباس نارویی شورور منطقه را منهدم و با توصیه حاج قاسم به توانیین امان نامه می دهند. حاج قاسم اشرا را از کوه ها به پایین آورده، برایشان روستایی سازد و اهالی به احترامش نام روستا را قاسم آباد می گذارند. با انتساب حاج قاسم به ریاست سپاه قدس حاج قاسم به تهران می رود. محمد جمالی بعد از بازتشنستی به همراه هم روز زمان قدیمی اش بعد از سال ها دوباره در سوریه به حاج قاسم می پیوندد. این بار طولی نمی کشد که در ۵۰ سالگی در سوریه به شهادت می رسد.  
این فیلم یکی از آثار منتشر شده در همایون یا موضوع «شهید حاج قاسم سلیمانی» است. از جمله این آثار می توان به مستند ۷۲ ساعت، مستند آوزتین، مستند از حبیب، نماهنگ خورشید گلگون، نماهنگ شاهزادگ محمور مقاومت، مستند فالکن، مستند مقاومت در ضلوعیه، نماهنگ قول مردانه، مستند خاطرات بادیه، مستند آن روز، قیام داستانی ننگین سلیمان، مستند قاسم، مستند بزرگ ترین بدرقه جهان، مستند قائد الحشد، مستند در میانه آتش و... اشاره کرد.

**معرفی اپلیکیشن**

**صحنی از حرم**

این رویداد با هدف کمک به بهبود روابط اجتماعی در سطح محلات کشور، جهت تحقق زیستی مؤمنانه میان ساکنان محله شکل گرفته که کنش گران اصلی آن نوجوانان محله هستند.  
نوجوانان شرکت کننده در رویداد به صورت گروهی در قالب مسابقه، مأموریت هایی را در سطح محله خود به کمک مربیان تربیتی مسجد و هیئت انجام می دهند و در مسیر این مأموریت ها باید چالش های اجتماعی محله خود را پشت سر گذاشته و مشکلات محله را رفع کنند. اهمیت به کار گروهی و گروه گشایی از مشکلات ساکنان و یافت سکونتی محله از جمله اهداف کلان مأموریت های این بازی واره است.  
«صحنی از حرم» برگرفته از فرمایش سردار دل ها شهید حاج قاسم سلیمانی که فرمودند «جمهوری اسلامی ایران حرم است» اقتباس شده است. بنابراین هر یک از محلات کشور عزیزمان صحنی از این حرم خواهد بود که نوجوانان در این رویداد برای حرکت محله به سمت محله های مهدوی و عاری از مشکلات و ناز آملی های فرهنگی و اجتماعی، تلاش کرده و «فَاشِحَتِهَا وَ الْخِیرَاتِ» را نام می کنند.  
cafebazaar.ir

**خواجهی کرمانی**

کمال الدین ابوالعطاء محمود بن علی بن محمود، خواجهی کرمانی در انتهای قرن هفتم هجری در کرمان چشم به جهان گشود. درباره سال تولدش به طور متقن نمی توان نظر داد. اما محققان آن را بین سال های ۶۶۹ تا ۶۸۹ هجری می دانند.  
به روزگار جوانی علاوه بر دانش های آن دوران (عراق، ریاضیات و طب) سفر از علایق خواجو بود، به طوری که با سختی ها و مصائب آن زمان به نقاطی همچون اصفهان، آذربایجان، شام، ری، عراق و مصر رفته و در راه با گشت از این سفرهای بی شمار در شهری همتای شیراز یا کبیر شده بود. او شخصیتی آزاده داشت و این آزادگی سبب شد که جایگاه والایی در میان مردم بیابد.  
خواجهی کرمانی القاب فراوانی نیز داشت که خلاق المعانی و ملک الفضلا از آن جمله اند. آثار این شاعر کرمانی فحوایی عرفانی دارند و اثرگذاری اش در شاعران پس از خودش و اثرگذاری اش در جاده شیراز اصفهان است. در واقع آرامگاه خواجهی کرمانی در جوار دروازه قرآن قرار گرفته است. از کنار مقبره او آب چشمه نام آشنای رکن آباد می کرد و در مثنوی هم گوشه چشمی بر سبک فردوسی در حماسه سرایی داشت.  
دیوان او شامل غزل، قصیده، مسقط،

ترکیب بند، ترجیع بند، رباعی، قطعه و مستزاد است. همای و همایون، گل و نوروز، روضه الانوار، کمال نامه و گوهرنامه نیز پنج مثنوی یا خمسه خواجوازشکیلی می دهد. آثار متنور خواجهی کرمانی رساله های چهارگانه ای است. با نثری مسجع و مصنوع، و بسیار بیش از شعر او آراسته به آیات قرآنی، رسائل چهارگانه خواجهی بن ترتیب اند: سراجیه، شمس و سحاب، شمع و شمشیر و نمد و یوریا.  
این شاعر بلند آوازه به سال ۷۵۰ هق در شیراز دعوت حق را لبیک گفت و چشم از جهان فرو بست. مکان آرامگاه او در تنگ الله اکبر در دامنه کوه صیوی و در ابتدای جاده شیراز اصفهان است. در واقع آرامگاه خواجهی کرمانی در جوار دروازه قرآن قرار گرفته است. از کنار مقبره او آب چشمه نام آشنای رکن آباد می کرد و در مثنوی هم گوشه چشمی بر سبک فردوسی در حماسه سرایی داشت.  
eshran.ir

# پس چرا در قرآن تدبیر و اندیشه نمی کنند؟