



فرارسیدن ماه مبارک رمضان  
ماه رحمت و مغفرت الهی مبارک باد



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه شماره ۱۳۶۸ شنبه ۱۹ اسفند ۱۴۰۲ ۲۸ شعبان ۱۴۴۵ ۹ مارس ۲۰۲۴ MOBARAKEH STEEL GROUP

# ارسال نخستین کاروان حمایتی فولاد مبارکه برای هموطنان سیل زده استان سیستان و بلوچستان

۱۵



با حضور ۹ هزار نفر - رشته و با هدف گسترش فرهنگ قرآن و عترت انجام شد

## برگزاری بزرگ‌ترین مسابقات قرآنی صنعت کشور توسط فولاد مبارکه

۱۲

### بمخبریت فولاد مبارکه صورت گرفت؛ برگزاری بزرگ‌ترین همایش ملی نگهداری و تعمیرات در صنایع فولاد و معدن



۱۴

### رئیس هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در بازدید از فولاد هرمزگان اعلام کرد: توسعه باقوت در فولاد هرمزگان جریان دارد



۱۳

### در مجمع عمومی فوق‌العاده آتیه فولاد انجام شد؛ تصویب افزایش سرمایه ۳۲۲ درصدی آتیه فولاد نقش جهان



۱۷

### معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه مطرح کرد: سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه برای احداث یک واحد گلخانه به ظرفیت تولید ۶ میلیون اصله نهال در سال



۱۳

یادداشت مدیر مسئول

## تولید تختال گرید ۳۱۶؛ دستاوردی غرورانگیز و چشمگیر

♦♦ مسئولیت شرکت فولاد مبارکه همواره تلاش برای تحقق استقلال و خودکفایی، تأمین نیاز فولاد داخل کشور، جلوگیری از خروج ارز، صادرات محصولات فولادی و به طور ویژه تأمین نیاز بازار داخل و برآورده ساختن انتظارات مشتریان بوده است. از سویی، تولیدات مطلوب این شرکت در طول سه دهه فعالیت، توقعات از فولاد مبارکه را بیش از پیش افزون ساخته؛ از همین رو ساخت گریدهای ویژه در دستور کار این شرکت قرار گرفته و خوشبختانه توفیقات در این عرصه چشم‌گیر و قابل توجه بوده است.

استراتژی شرکت فولاد مبارکه ساخت گریدهای ویژه با ارزش افزوده بالاست. این سیاست راهبردی، علاوه بر اینکه ضامن حیات و تداوم فعالیت شرکت است، جایگاه علمی، فنی و سیستماتیک آن را در رقابت‌های بین‌المللی ارتقا داده و علاوه بر رشد و تعالی شرکت و منطقه در ابعاد اقتصادی، صنعتی و اجتماعی، فولاد مبارکه را به یکی از برترین شرکت‌های ایرانی و یکی از تولیدکنندگان بزرگ و موفق فولاد در جهان تبدیل کرده است.

شرکت فولاد مبارکه با وجود موانع متعدد بین‌المللی، تحریم‌های کمرشکن و محدودیت‌های داخلی، به حول و قوه الهی و تنها به مدد اراده و همت و پشتکار همکاران بخش‌های مختلف شرکت فولاد مبارکه، توفیقات بسیاری در تولید محصولات ویژه به دست آورده است؛ به طوری که از ابتدای راه‌اندازی تاکنون، بیش از ۵۰۰ گرید فولادی در این شرکت طراحی و ساخته شده و تنها در سال ۱۴۰۱، ۱۴۰۱ گرید خاص در این شرکت ساخته و به سبد محصولات فولاد مبارکه اضافه شده است که یکی از آن‌ها فولاد رنگ‌زن است و تولید آن تنها در اختیار معدود کشورهایی بوده است.

خوشبختانه در سال‌های اخیر، متخصصان جهادگر حوزه تولید و متالورژی در گروه فولاد مبارکه با تکیه بر دانش تخصصی و توانمندی داخلی، با برنامه‌ریزی دقیق و مدون، عزم و اراده خود را برای مقابله با تحریم‌ها و توسعه کشور به نمایش گذاشتند و محصولاتی تولید کردند که در صنایع خودروسازی، انتقال

## گام بلند فولاد مبارکه در راستای کاهش و کنترل آلودگی

بهنام کاویانی ← رئیس واحد محیط زیست شرکت فولاد مبارکه:  
این شرکت در راستای کاهش و کنترل آلودگی در سه بخش فعالیت می‌کند:

- پایش و اندازه‌گیری آلاینده‌ها
- پایش آنلاین با پیاده‌سازی سیستم اسکادای محیط زیست
- نصب دستگاه‌های پایش کیفیت هوا

### پایش و اندازه‌گیری

### اجرای اقدامات کنترلی

### ارتقاء عملکرد محیط زیستی با رویکرد دستیابی به صنعت سبز و توسعه پایدار

نصب انواع غبارگیرها

بازیفات پسماندهای فلزی و معدنی

اجرای پروژه اصلاح سقف غبارگیر واحد فولادسازی به ارزش حدود ۱۸۰۰ میلیارد تومان

معاینه فنی و پایش مستمر منابع متحرک

ارتقا و اجرای پروژه فاز دوم پایش آنلاین دودکش‌ها

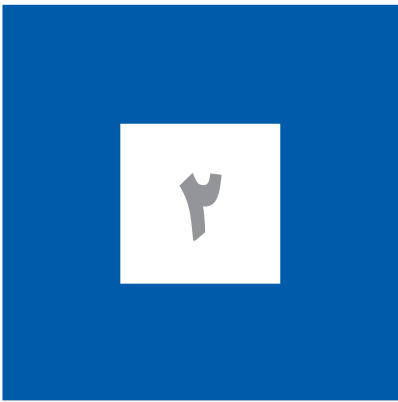
بهینه‌سازی فرآیندها و کاهش هدررفت منابع و انرژی از انتشار آلاینده‌ها



برنامه نماز و نمازخانه شرکت فولاد مبارکه  
ماه مبارک رمضان ۱۴۴۵ هجری قمری برابر با ۲۰۲۴ فروردین ۱۴۰۲ شمسی

ردیف	مسجد یا نمازخانه	امام جماعت	ردیف	مسجد یا نمازخانه	امام جماعت
۱	مسجد جامع	حاج آقا سید علی هاشمی	۱۲	امام صادق (ع) / نورد گرم	حاج آقا مهدی
۲	حجه بن الحسن العسكري / ساختمان مرکزی	حاج آقا زوادیان	۱۳	امام جواد (ع) / کیت رسنی	حاج آقا مومنی
۳	مسجد امام علی (ع) / آهن سازی	حاج آقا سید عباس هاشمی	۱۴	صاحب الزمان (عج) / مرکز تحقیقات	حاج آقا خدادستان
۴	الزهدي / فولادسازی	حاج آقا محمدی	۱۵	امام حسن (ع) / سبا مرکزی	حاج آقا محمود قربانی
۵	امام محمد باقر (ع) / خدمات فنی و پشتیبانی	حاج آقا رضایی	۱۶	حضرت ابوالفضل (ع) / فولادسازی سبا	حاج آقا رشیدی
۶	امام هادی (ع) / انبساط و برداشت	حاج آقا فدیری	۱۷	خاتم الانبیاء (ع) / دفتر اسفهان	حاج آقا ابراهیمی
۷	امام حسن مجتبی (ع) / واحد اکسیژن	حاج آقا جعفری	۱۸	الغدیر - باغ فردوس	حاج آقا الله دادیان
۸	امام رضا (ع) / نورد سرد	حاج آقا رسول قربانی	۱۹	چهارده معصوم (ع) / ساختمان تکین	حاج آقا فیض پور
۹	حضرت فاطمه الزهرا (ع) / 13-6c	حاج آقا فرایی	۲۰	الغدیر (باغ فردوس) / نماز مغرب و عشا	حاج آقا بخشی
۱۰	امام موسی کاظم (ع) / تعمیرگاه پزینی	حاج آقا صادقی	۲۱	حضرت علی اکبر (ع) / آزمایشگاه مرکزی	حاج آقا مهدی
۱۱	امام حسن العسكري (ع) / تعمیرگاه مرکزی	حاج آقا احدی			

تذکره:  
۱- نمازهای جماعت هر روز موقع اذان شروع و آنه جماعات بین ۱۰ تا ۱۵ دقیقه بعد از نماز عصر سخنرانی می‌کند.  
۲- هر روز قبل از اذان جلسه انس با قرآن بر فراز می‌باشد، از همکاران محترم دعوت می‌شود با هماهنگی مسئول مربوطه در این محل نورانی شرکت فرمایند.  
دوستانگی تبلیغات اسلامی شرکت فولاد مبارکه



حضرت آیت الله خامنه ای رهبر معظم انقلاب اسلامی بعد از کاشت ۳ اصله درخت که همزمان با روز درختکاری انجام شد، از حضور ملت ایران در پای صندوق های رأی ۱۱ اسفند تشکر کردند و گفتند: حضور ملت ایران در انتخابات انجام وظیفه اجتماعی و تمدنی و یک جهاد بود.

رهبر انقلاب اسلامی افزودند: دشمنان حدود یکسال تا تبلیغات خود تلاش کردند تا مردم را از حضور در انتخابات منصرف کنند و انتخابات از رونق بیفتد اما مردم با حرکت بزرگ و حماسه آمیز خود در ۱۱ اسفند، به مواجهه با تلاش دشمنان رفتند، بنابراین این حرکت یک جهاد بود.

حضرت آیت الله خامنه ای از دست اندرکاران انتخابات اعم از مسئولین برگزاری، تبلیغات و حفظ امنیت نیز قدردانی کردند. رهبر انقلاب اسلامی همچنین با اشاره به وقوع سیل در بخش های جنوبی استان سیستان و بلوچستان و خسارت های وارد شده به مردم تأکید کردند: کمک ها و امداد هایی که از طرف بخش های دولتی و غیر دولتی در حال انجام است، باید ادامه پیدا کند و کسانی هم که توانایی ورود به امداد و کمک را دارند، برای کمک رسانی وارد شوند.

حضرت آیت الله خامنه ای در سخنان خود با اشاره به روز درختکاری، کاشت درخت را یک سرمایه گذاری با صرفه و پرسود خواندند و افزودند: درخت دارای ثمرات زیادی همچون افزایش اکسیژن هوا و مقابله با آلودگی ها است، بنابراین یک سرمایه گذاری پرسود است به خصوص در شرایط زندگی ماشینی امروز که مناسبانه آلودگی ها افزایش پیدا کرده اند.

ایشان اهتمام اسلام را بر ارتباط انسان با طبیعت و همچنین مراقبت از طبیعت یاد آور شدند و با اشاره به غرس سه اصله درخت برای نشان دادن اهتمام بیشتر به درختکاری، از جمله کاشت یک درخت زیتون گفتند: برای اعلام همبستگی و همدلی با مردم مظلوم و البته بسیار مقاوم فلسطین، یکی از درخت هایی که امروز کاشته شد، درخت زیتون بود و این اقدام نمادین در واقع برای ابراز سلام به آن ها بود و اینکه بگویم همواره حتی در کاشت درخت نیز باید به مردم فلسطین هستیم.

رهبر انقلاب اسلامی علاوه بر کاشت نهال زیتون، یک اصله نهال «سرو لاوسون» و یک اصله نهال «انجیلی» را که در داخل تولید شده اند، غرس کردند.

درخت «انجیلی»، یک درخت بومی جنگل های مازندران است که علاوه بر استفاده از چوب سخنان در مصارف مختلف، ریشه و برگ های آن نیز استفاده دارویی دارند.

مدیر بخش پیش دبستانی وزارت آموزش و پرورش استان ساریو با یانخت کشور بوسنی و هرزگوین به همراه جمعی از مدیران این مجموعه از فولاد مبارکه بازدید کردند و با آخرین دستاوردهای ایران در حوزه فولادسازی آشنا شدند. واحد مولیج در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: هدف از حضور خود و هیئت همراه در ایران را آشنایی با توانمندی ها و ظرفیت های صنعتی کشور ایران اعلام و اظهار کرد: اینکه می بینیم کشور ایران علی رغم همه تحریم ها توانسته است به این میزان رشد در صنعت و به ویژه صنعت فولاد دست یابد بسیار خوشحال کننده است.

وی گفت: پیش از این از کارخانه های فولاد سازی در کشور خودم بازدید کرده بودم، اما بر اساس آنچه در فولاد مبارکه دیدم، پیشرفت های حاصل شده در این شرکت کاملاً به روز و متفاوت است.

مدیر بخش پیش دبستانی وزارت آموزش و پرورش استان ساریو از سازماندهی بسیار خوب و ایمنی بالایی که در تمام بخش های فولاد مبارکه حاکم است به عنوان نقاط قوت این شرکت یاد و اضافه کرد: اینکه در فولاد مبارکه محیط زیست از جایگاه بسیار خوبی برخوردار است و واقعاً ستودنی است.

مولیج گفت: در جریان سفر خود به ایران و بازدید از بخش های مختلف این سرزمین، میهمان نوازی، مهربانی و پیشرفت ایرانیان بسیار جالب و شگفت انگیز بود.



با حضور ۹ هزار نفر - رشته و با هدف گسترش فرهنگ قرآن و عترت انجام شد:

# برگزاری بزرگ ترین مسابقات قرآنی صنعت کشور توسط فولاد مبارکه

قرآن بنیان نهند، برگزاری مسابقات قرآن تأثیر مثبتی بر کار و زندگی انسان می گذارد؛ چراکه بر مبنای وحی است و برکات زیادی دارد. تنوع در برنامه های مسابقات قرآن کریم فولاد مبارکه باعث شده این رویداد بزرگ قرآنی از دیگر مسابقات قرآنی متمایز شود و افراد در سنین مختلف بتوانند در آن شرکت و استعداد های قرآنی خود را شکوفا کنند. قرآن تنها مختص به یک روز نیست و جریان قرآنی باید در زندگی ماساری و جاری باشد؛ بنابراین نباید صرفاً به برگزاری مسابقات قرآنی بسنده کرد، بلکه باید در همه شئون زندگی به دستورات خداوند در قرآن کریم توجه و بن آن ها عمل کرد.

مسابقات قرآن کریم صنعت کشور باشد و امیدوارم دیگر شرکت ها و صنایع بزرگ کشور نیز در راستای ترویج فرهنگ قرآنی و انس با قرآن برای برگزاری چنین رویداد هایی اهتمام ورزند. ضمن قدردانی از تلاش همکاران در برگزاری این رویداد ارزشمند، امیدوارم در دوره های بعدی به گونه ای شاهد برگزاری این مسابقات باشیم که بتوانیم در همه ابعاد آن راه الگویی برای سایر سازمان های کشور تبدیل کنیم.

محمد جواد براتی، مدیر روابط عمومی تصریح کرد: تقویت انس با قرآن کریم و اثر بخشی در کلیه شئون زندگی خانواده بزرگ فولاد مبارکه

برنامه ریزی، طراحی و اجرای سی و چهارمین دوره مسابقات قرآن کریم خانواده بزرگ فولاد مبارکه به همت روابط عمومی این شرکت و از چندین ماه قبل آغاز و خوشبختانه امروز با استقبال و حضور پرشوری برگزار شد. متناسبه مسابقات قرآن کریم خانواده بزرگ فولاد مبارکه به مدت چهار سال به دلیل شیوع ویروس کرونا متوقف شده بود؛ اما به لطف خداوند متعال و برنامه ریزی های صورت گرفته، امسال این رویداد ارزشمند به خوبی برگزار شد. به کارگیری سبک نوین و شیوه های خلاقانه در برگزاری این دوره از مسابقات منجر به استقبال گسترده و بی نظیر خانواده بزرگ فولاد مبارکه شد؛ به گونه ای که بیش از ۹ هزار نفر - رشته امروز در ۴۵ رشته مختلف قرآنی به رقابت پرداختند. سعی ما بر این بود که این مسابقات با هدف تقویت انس خانواده بزرگ فولاد مبارکه با قرآن کریم در کلیه شئون روزمره زندگی آنان طراحی و اجرا شود و امیدوارم این سبک الگویی برای سایر دستگاه های اجرایی و صنایع کشور باشد. طراحی مسابقات قرآن کریم خانواده بزرگ فولاد مبارکه به گونه ای نیست که منحصر به یک روز باشد، بلکه به شیوه ای است که در ایام مختلف سال برای علاقه مندان به این حوزه برنامه های ویژه دارد و ارتباط با شرکت کنندگان در طول سال به صورت مستمر ادامه دارد؛ چراکه هدف ماترین انس و هم نشینی با قرآن است تا این انس و هم نشینی را یاد بگیریم و آن را در شئون مختلف زندگی مان سرلوحه قرار دهیم؛ ضمن اینکه مصمم هستیم فرایند برنامه ریزی و اجرایی این راهپیمود بخشیم.

حجت الاسلام نبوی، مسئول دفتر هماهنگی تبلیغات اسلامی فولاد مبارکه تأکید کرد: ضرورت ترویج سبک زندگی قرآنی در خانواده بزرگ فولاد مبارکه

رهبر معظم انقلاب اسلامی همواره بر برگزاری محافل قرآن کریم تأکیدات فراوانی داشته و دارند و شرکت فولاد مبارکه نیز به این مقوله توجه زیادی دارد؛ به گونه ای که برای سی و چهارمین سال، اقدام به برگزاری مسابقات قرآن کریم در سطح گسترده نموده و این رویداد بزرگ با استقبال زیادی از سوی خانواده بزرگ فولاد مبارکه همراه بوده است. یکی از اهداف برگزاری این مسابقات این است که خانواده های کارکنان، بازنشستگان و میمانکاران فولاد مبارکه سبک زندگی خود را بر محور

سی و چهارمین دوره مسابقات قرآنی شرکت فولاد مبارکه، به عنوان بزرگ ترین مسابقات قرآن کریم صنعت کشور، با حضور ۹ هزار نفر - رشته و با هدف گسترش فرهنگ قرآن و عترت در آستانه بهار قرآن و ماه مبارک رمضان، با شعار «می خوانمت» برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، این مسابقات با حضور داوطلبانی از کارکنان و خانواده های شرکت فولاد مبارکه، بیمانکاران و بازنشستگان فولاد مبارکه در رشته های حفظ، روان خوانی، قرائت، آذان، تدبیر و خوشه چینی و بخش ایده قرآنی از ساعت ۸ صبح تا ۱۲ ظهر روز جمعه ۱۸ اسفندماه در دانشگاه غیرانتفاعی اشرفی اصفهانی و همچنین ساختمان تکین نقش جهان واقع در سیاهان شهر اصفهان برگزار شد. هم زمان با برگزاری این رویداد بزرگ، معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی، مدیر روابط عمومی، مسئول دفتر هماهنگی تبلیغات اسلامی و رئیس واحد فرهنگی روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه در بیاناتی به تشریح اهمیت و تأثیر این مسابقات در سلامت افراد و جامعه پرداختند که در ادامه مطلب مشروح سخنان ایشان را می خوانید.

علیرضا کاظمی، معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی: ترویج فرهنگ قرآنی و شکوفایی استعداد های خانواده بزرگ فولاد مبارکه

امروز سی و چهارمین دوره مسابقات قرآن کریم خانواده بزرگ فولاد مبارکه به عنوان یکی از بزرگ ترین مسابقات قرآنی صنعت کشور با استقبال بی نظیر کارکنان، بازنشستگان و بیمانکاران به همراه خانواده های آنان برگزار شد. بر اساس نظام تعلیم و تربیت کشور، اگر بخواهیم یک مفهوم در نهاد انسان تثبیت شود سبب تقلید، تغییر نگرش و رفتار او شود، باید آن رفتار و به آن توجه کنیم. برگزاری این رویداد قرآنی فرصت مغتنمی فراهم کرده تا بیش از ۶ هزار نفر از همکاران ما و خانواده هایشان و به عبارت دیگر ۹ هزار نفر رشته در قالب ۴۵ رشته مختلف قرآنی، بتوانند در فضایی مناسب استعداد های قرآنی خود را شکوفا و مفاهیمی را که خداوند متعال در قرآن کریم بیان فرموده تکرار کنند و این امر گام مهمی در ترویج فرهنگ قرآنی است. یکی از برکات این مسابقات قرآنی این است که خانواده بزرگ فولاد مبارکه کتاب هدایت انسان را که همان قرآن است با منش ها، مقوله ها و محتوای آن تکرار می کنند و این امر منجر به شکل گیری و تثبیت محتوای قرآن کریم در نهاد و وجود شرکت کنندگان در رشته های مختلف خواهد شد؛ بنابراین این تکرار ها و تثبیت ها از قرآن کریم قطعاً نقش هدایت گری برای خانواده بزرگ فولاد مبارکه خواهد داشت.

برگزاری سی و چهارمین دوره مسابقات قرآن کریم در دل یکی از بزرگ ترین صنایع کشور، منظره ای است؛ مسابقاتی که به یقین در ترویج فرهنگ قرآنی و نشاط درونی خانواده های فولاد مبارکه تأثیر بسزایی خواهد داشت. ایجاد تنوع در مدل برگزاری مسابقات و برنامه های این دوره از مسابقات بسیار قابل توجه و مشهود است؛ به گونه ای که برای رده های مختلف سنی آقایان و خانم ها برنامه های ویژه ای تدارک دیده شده و این یک کار خلاقانه است. فولاد مبارکه می تواند الگوی مناسبی برای برگزاری









پداخت و گفت: مادر سیستم های ریداندانت یا افزونه، حالات مختلفی داریم، از جمله آماده به کار سرد (Cold Standby)، افزونگی آماده به کار (Standby Redundancy) و آماده به کار گرم (Hot Standby) که بسته به شرایط و موقعیت کاری ممکن از هر کدام استفاده کنیم. وی افزود: اما عموماً در صنایع (Continuous) که توقف تولید منجر به توقف پلن خواهد شد، توصیه می شود از سیاست آماده به کار سرد (Cold Standby) استفاده شود.

مدیر انجمن تعمیرات و نگهداری ایران در خصوص روند اقدام در عرصه مدیریت برداری های فیزیکی در حوزه تعمیرات و نگهداری گفت: باید در سازمان ها کمیته ای تحت عنوان تعالی دارایی تشکیل شود و با حمایت مدیرعامل یک پلن به مدیریت دارایی اختصاص داده شود تا به صورت هفتگی موضوعات مربوطه رسیدگی شود، اما حمایت مدیرعامل برقرار نباشد، این کار ممکن نخواهد شد.

مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات فولاد مبارکه اصفهان: **نت فولاد مبارکه نیمه متمرکز است**

مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات فولاد مبارکه اصفهان نیز در این

نشست پرسش و پاسخ اظهار کرد: نت فولاد مبارکه نت نیمه متمرکز است. دفاتر فنی تعمیرات زیر نظر مدیران نواحی است و دفتر فنی نگهداری و تعمیرات سیاست های کلی در زمینه نت را تدوین و پیگیری می نماید. اجرای نت به صورت متمرکز و غیرمتمرکز در عمل معایب و محاسنی دارد، به همین جهت، به صورت تلفیقی یعنی نیمه متمرکز در حال استفاده از آن هستیم.

محسن کفیل ادامه داد: قبلاً دفاتر فنی تعمیرات نواحی زیر مجموعه دفتر فنی تعمیرات بودند؛ سپس مدیران مربوطه تصمیم گرفتند دفاتر فنی زیر نظر تولید باشند.

مدیر دفتر فنی تعمیرات و نگهداری فولاد خراسان: **کمبود انرژی بر روی صنایع فولادی تأثیر زیادی دارد**

مدیر دفتر فنی تعمیرات و نگهداری فولاد خراسان هم در حاشیه این همایش گفت: محبت کمبود انرژی بر فعالیت تأثیر زیادی دارد و لازم است کنسرسیوم هایی در زمینه سرمایه گذاری بر منابع گازی تشکیل دهیم.

امین احمدیان اظهار کرد: جای تقدیر از شرکت فولاد مبارکه وجود دارد

که در کنار تمام مسئولیت های اجتماعی که دارد، نه تنها افتخار استان اصفهان، بلکه کل کشور است و ما فولادی ها از این موضوع به خود می بالیم.

وی افزود: در دهه های قبل، تبادل اطلاعات چندان کامل نبود، شرکت های کوچک تر از فولاد مبارکه، مانند فولاد خراسان به دانش های کسب شده در این شرکت برای همدلی و هم افزایی نیاز دارند تا به لطف همایش ها و تبادل اطلاعات بتوانیم به هم افزایی و تعالی در واحد های فولاد سازی برسیم.

مدیر دفتر فنی تعمیرات و نگهداری فولاد خراسان گفت: با توجه به سرمایه گذاری عظیم چین در حوزه فولاد و همچنین منابع گازی موجود در خاورمیانه، پیش بینی می شود فولاد در آینده در آسیا باشد.

وی تصریح کرد: قوانین اتحادیه اروپا تا ۲۰۲۵ در خصوص فولاد سبز وضع شده که البته تاکنون به ایران مجوز ورود نداده اند. مادر این زمینه توانایی داریم و می توانیم به سمت میدکس ها و واحدهای احیا مستقیم برویم و آینده کمتری نسبت به کوره بلندها خواهیم داشت.

وی بیان داشت: قوانین وضع شده ما را به سمت انرژی های تجدید پذیر مانند خورشیدی و بادی می برد که خوشبختانه فولاد مبارکه هم در این زمینه پیشتان بوده است.

مهندس طلایی، مدیر اسبق بهره برداری فولاد مبارکه به عنوان سخنران پایانی این مراسم، طی سخنانی ضمن تبیین جهت گیری مدیریتی حکام بر فولاد مبارکه از بدو راه اندازی، تجربه فولاد مبارکه در اجرای نظام های نت مانند TPM را رزمنده و قابل اشاعه در صنعت کشور دانست.

♦♦ **قدرتانی از فولاد مبارکه به عنوان پیشگام در عرصه «نت»**

به گزارش ایراسین، در اختتامیه این همایش انجمن تعمیرات و نگهداری ایران از شرکت فولاد مبارکه به عنوان پیشرو در تعالی نگهداری و مدیریت دارایی ها تقدیر به عمل آورد. همچنین از چند تن از فعالان عرصه نگهداری و تعمیرات در صنایع فولادی و معدنی و همچنین برگزار کنندگان و حامیان این همایش قدر دانی شد.

در این همایش همچنین در کنار سخنرانی های اصلی چندین کارگاه آموزشی برگزار شد که از این بین می توان به کارگاه های اجرا شده توسط علی اکبر بزرگوار از اساتید نت کشور، امین ابو عطا رئیس برنامه ریزی و تعالی نت فولاد مبارکه، حمید احمدی کارشناس بازرسی فنی، علیرضا مشعل از مجتمع فولاد آلیاژ ایران و مسعود شعبانی نیامدیریت فولاد خوزستان اشاره کرد.

شماره ۱۳۶۸ ♦♦ شنبه ۱۹ اسفند ۱۴۰۲ ♦♦ ۲۸ شهریور ۱۴۴۵ ♦♦ ۹ مارس ۱۳۹۴

**خبر**

**شما و فولاد**

**«شما و فولاد»**  
پل ارتباطی کارکنان  
و مخاطبان فولاد مبارکه

۳۰۰۰۳۲۲۲

♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۸۱۹ ♦♦  
خواهشمند است مدیریت محترم شرکت شرایطی و تسهیلاتی ایجاد کنند تا کارکنان بتوانند از فروشگاه های بزرگ تخصصی فروش لوازم خانگی و فرش خرید کنند.

♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۸۹۷۳ ♦♦  
از مسئولان آکادمی شنای امور ورزش فولاد مبارکه خواهشمندیم از مریمان مستقر در پایگاه فردوس و ۹ دی همکاران گرمای دارای شماره ۵۷۵۰۰۰۰۰۹۱۳ و ۴۷۰۰۰۰۰۰۹۳۷۳ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنامه فولاد به اطلاع می رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی ربط ارجاع گردید.

**خبر کوتاه**

مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان مطرح کرد:

**سهام بیشتر فولاد مبارکه در کمک رسانی**

**به کمیته امداد استان اصفهان**



♦♦ مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان گفت: تعامل خوبی با شرکت های بزرگ مانند فولاد مبارکه، پتروشیمی، پالایشگاه و صنایع کوچک و بزرگ در راستای عمل به مسئولیت اجتماعی انجام گرفته که در این میان فولاد مبارکه سهم بهتری به ویژه در طی دو سال اخیر داشته و در مباحث تأمین تجهیزات، مسکن و لوازم ضروری هم افزایی و مشارکت خوبی با این شرکت شکل گرفته است.

به گزارش خبرنگار ایراسین، کریم زارع در نشست خبری با اصحاب رسانه با اشاره به موضوع توانمندسازی خانوار به عنوان رویکرد اصلی اظهار کرد: در ۱۷ عنوان کلی و ۱۲۰ سرفصل این موضوع در ابعاد فرهنگی و اقتصادی و خروج خانوار از چرخه فقر برنامه ریزی شده است.

مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان با اشاره به ابعاد خدمات تصریح کرد: خدمات به دو صورت ارائه می شود: یک بُعد مربوط به خدمات حمایتی و معیشتی است و در آن، نیازهای حداقلی در درمان، مسکن و معیشت خانواده رفع می شود و در بُعد دیگر، خدمات توانمندسازی و ایجاد اشتغال و حمایت از دانشجویان و دانش آموزان انجام می گیرد.

زارع با اشاره به اینکه در مباحث اجتماعی و ایجاد اشتغال به آمایش سرزمینی توجه شده است، گفت: بیشتر مشاغل در حوزه صنایع دستی، کشاورزی، دامداری، مشاغل خانگی و... بوده است و تعریف از اشتغال و درآمد پایدار دریافت حداقل حقوق اداره کار است که افراد به ثبات نسبی برسند و در این صورت خدمات حمایتی کمیته امداد به تدریج کاسته می شود.

وی افزود: این رویه باعث شد حدود ۸ هزار و ۶۳ خانوار به اشتغال و درآمد پایدار و حتی کارآفرینی برسند و همچنین با وام های تکمیلی در اشتغال های در معرض شکست کمک خواهیم کرد.

مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان خاطرنشان کرد: سالانه ۴ تا ۷ هزار خانوار از حمایت این مجموعه خارج می شود و برای استمرار حمایت ۹۶ درصد اعتبارات از بانک جذب شده است. وی درباره تسهیل راه اندازی کسب و کارها گفت: صندوق ضمانت اشتغال در بانک های پانوان سپریست خانوار راه اندازی شده که درصدی از ضمانت را خودمان متعهد می شویم.

زارع در خصوص صندوق صدقات گفت: در حال حاضر در سبد مشارکت ها، صندوق صدقات نقش زیادی ندارد و با وجود رشد ۳۰ درصدی در صندوق صدقات، امروزه از روش های به روز طرح اکرام و تعامل با شرکت های بیشتر استفاده می شود.

وی افزود: امسال تا ۱۱ ماه حدود ۶۰ میلیارد تومان درآمد از میان مستمری در یک ماه بالغ بر ۱۱۰ میلیارد تومان است و با کل درآمد صدقات صرفاً می توان نصف مستمری یک ماهه را پرداخت کرد. از طرفی در سال های اخیر با سه قوه مجریه، مقننه و قضائیه در اصلاح قوانین برای کمک به محرومین ورود پیدا کردیم که از تسریع روند فقر جلوگیری شود.

زارع تأمین لوازم خانگی ضروری خانواده را از دیگر اقدامات کمیته امداد دانست و افزود: ۸ هزار قلم لوازم ضروری خانه تأمین شده که در سال جاری ۳ هزار قلم به کمک خیران توزیع شده و نزدیک به هزار و ۵۰۰ قلم نیز طی یک ماه اخیر توزیع می شود و برای تأمین اقلامی به ارزش بالغ بر ۲۰ میلیارد تومان نیز اقدام شده است.

## ارسال نخستین کاروان حمایتی فولاد مبارکه برای هموطنان سیل زده استان سیستان و بلوچستان



## برگزاری جلسه مشترک مدیر و رؤسای روابط عمومی فولاد مبارکه و گروه سرمایه گذاری توکافولاد



دیدار با احمد رضا سبزواری مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توکافولاد، طی نشست دو ساعته با موضوع فعالیت و مأموریت ها، ترکیب پرتفو و سبد سرمایه گذاری ها و... آشنا شدند.

در ادامه مدیر روابط عمومی این هلدینگ گزارش مسیوطی از اقدامات، دستاوردها و تحولات صورت گرفته در حوزه های برنامه ریزی و سیاست گذاری، بازتعریف مأموریت، ری برندینگ و بازتعریف هویت بصری، ارتباط با رسانه ها، ارتقای روابط درون سازمانی، مدیریت رویداد های اجرایی، آیین ها و مراسم، راهبری و سازماندهی روابط عمومی شرکت های زیرمجموعه، چاپ و انتشارات، افکارسنجی و مسئولیت های اجتماعی ارائه کرد.

در بخشی از این نشست، رؤسای واحد های مختلف روابط عمومی فولاد مبارکه و توکافولاد به بیان دیدگاه ها و تبادل نظر در خصوص تجارب، ابتکارات، مدل های اجرا شده و دستاوردهای طرفین پرداختند.

مدیر و رؤسای روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه با حضور در دفتر گروه سرمایه گذاری توکافولاد با محمد جواد براتی، مدیر روابط عمومی این هلدینگ دیدار کردند.

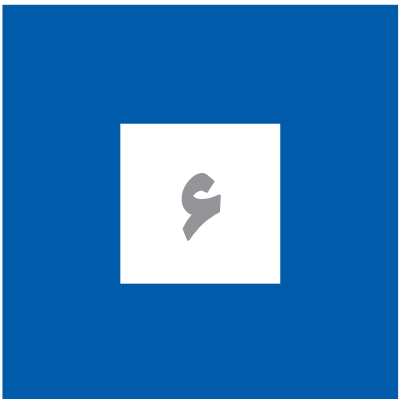
به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکافولاد، روز دوشنبه ۱۴ اسفندماه، محمد جواد براتی، مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه به همراه رؤسای واحدهای اطلاعات و انتشارات، روابط خارجی و امور بین الملل، امور فرهنگی، توسعه و تکامل منطقه ای، مستندسازی و رسانه های صوتی و تصویری، روابط عمومی مجتمع فولاد سبا با حضور در دفتر گروه سرمایه گذاری توکافولاد، ضمن دیدار با احمد رضا سبزواری، مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توکافولاد، طی نشست دو ساعته، در جریان اقدامات صورت گرفته در مدیریت گروه سرمایه گذاری توکافولاد و اقدامات تحول آفرین در روابط عمومی این گروه قرار گرفتند.

محمد جواد براتی، مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه و هیئت همراه در



آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

Table with 4 columns: ردیف, شماره, موضوع, مهلت ارسال مدارک. Contains 18 items related to procurement for the steel company.



شماره ۱۳۶۸ - شنبه ۱۹ اسفند ۱۴۰۲ - ۲۸ شهریاب ۱۳۶۵ - ۹ مارس ۱۳۶۴

خبر

خبر کوتاه

در بازدید جمعی از مدیران ارشد استان چهارمحال و بختیاری از شرکت ورق خودرو مطرح شد:

شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری پرچم دار و نگین درخشان صنعت استان



معاون هماهنگی امور اقتصادی استان چهارمحال و بختیاری، بازرس کل، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت به همراه مدیرکل گمرک این استان از شرکت ورق خودرو بازدید و با روند تولید ورق گالوانیزه ویژه استفاده در صنعت خودروسازی کشور آشنا شدند.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در جریان این بازدید، محمدکاظم منزوی معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری چهارمحال و بختیاری، ضمن ابراز خرسندی از حضور در شرکت ورق خودرو خاطر نشان کرد: وجود انگیزه و اراده پولادین در شرکت ورق خودرو ستودنی و مایه مباهات استان است.

وی اضافه کرد: با وجود تنگناهای موجود و تحریم های ظالمانه بین المللی و مشکلات ناشی از آن، کسب یی دربی مدارج تعالی و ثبت رکورد های متعدد تولید در شرکت ورق خودرو نشان از توانمندی های عظیم در این شرکت دارد.

در ادامه، رحمتی مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان، ضمن تأکید بر این نکته که شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری پرچم دار و نگین درخشان صنعت استان چهارمحال و بختیاری است، ابراز امیدواری کرد حمایت های همه جانبه و پشتیبانی های لازم از این مجموعه افزایش یابد.

عبداللهی مدیرکل گمرک استان نیز برای ایجاد سهولت در امر صادرات محصولات شرکت ورق خودرو و همچنین ترخیص هرچه سریع تر کالاهای مورد نیاز این شرکت اعلام آمادگی کرد.

تقوی بازرس کل استان چهارمحال و بختیاری نیز حرکت شرکت ورق خودرو و رشد تولید در این شرکت را در راستای منویات و فرمایشات مقام معظم رهبری دانست.

این گزارش حاکی است حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در ابتدای این بازدید، ضمن قدر دانی از حمایت های مسئولان استان از شرکت ورق خودرو و تشریح شرایط حاکم بر شرکت، گزارش مبسوطی از موفقیت ها و افتخارات کسب شده در شرکت ورق خودرو در سال رشد تولید و مهارت تورم ارائه کرد.

وی افزود: شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از جایگاهی ویژه در زنجیره ارزش فولاد کشور برخوردار است و با تولید محصولات کیفی گالوانیزه و تأمین حدا کثری نیاز صنعت خودروسازی کشور، نقشی ارزنده در خود کفایی صنعت استراتژیک خودروسازی کشور ایفا کرده است.

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد:

ایجاد چرخه باطل در زنجیره فولاد با سوءاستفاده از رشد قیمت ها

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از آرژان پیرس، بهادر احرامیان عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در خصوص تغییرات بی دربی سیاست های وزارت صمت بیان کرد: در حال حاضر با توجه به شرایط فعلی، تغییرات متعدد و زور زنی های یکی از مهم ترین مشکلات صنعت فولاد محسوب می شود. مسئله اصلی این است افزایش قیمت هایی که در تمام کالاها و خدمات شاهد آن هستیم، به گونه ای ناترازی عرضه و تقاضا تغییر شده و دائم راهکارهایی عنوان می شود که بر اساس عرضه و تقاضا هستند.

وی در ادامه اضافه کرد: در واقع مسئولان یا راهکارهای افزایش عرضه و یا کاهش تقاضا قصد دارند در مقابل رشد قیمت ها باایستند. این که در حالی است که چنین اقدامی کاملاً اشتباه است؛ چرا که ریشه افزایش قیمت در کشور، تورم، چاپ پول و امثال آن است.

به گفته عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در بسیاری از کالاها خدماتی که دچار افزایش قیمت شدند، اساساً کسری نداشته و حتی در بسیاری از آن ها مازاد داریم؛ اما همچنان محصولات دچار افزایش قیمت می شوند؛ چرا که تداوم این روند صعودی ریشه در چاپ پول و نقدینگی دارد.

احرامیان اظهار داشت: بر همین اساس، وزارت صمت و سایر وزارتخانه ها، دائماً سعی می کنند راهکارهای عرضه و تقاضایی را برای حل مسئله گران شدن محصولات در پیش بگیرند.

وی در پایان خاطر نشان کرد: البته ناگفته نماند افرادی هستند برای منافع خود در پوشش اینکه با افزایش قیمت ها مبارزه می کنند، قوانین و مقرراتی مانند عوارض صادراتی وضع می کنند. این افراد با از بان شدن قیمت برخی محصولات، آن ها را خریداری کرده و با قیمتی بیشتری در بازارهای آزاد می فروشند که به همین دلیل یک چرخه باطلی در صنعت فولاد درست شده که همچنان ادامه دارد.

رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

سرمایه گذاری های برهم زننده



ورود به سرمایه گذاری های جدید و یا ورود به کسب و کار متفاوت با نگاه رشد و افزایش درآمد و سود کسب و کار، در کنار کسب و کار اصلی، نیازمند مطالعات زیاد و توجه به ریسک ها و چالش های کسب و کار و سرمایه گذاری جدید است. سرمایه گذاری در فناوری های برهم زننده می تواند تصمیم برپرسیکی برای مدیران و رهبران کسب و کارها باشد. باتوجه به اختلال در بازارها در سال ۲۰۲۴ چگونه ریسک سرمایه گذاری را بپذیریم؟

دلیوری بیهیاد، واکسن های MRNA، همه و همه نرم افزارهایی هستند که هم در اداره کسب و کار به شما کمک می کنند، هم تجربه زیباتری برای مشتریان فراهم می کنند. دنیا مملو از فناوری های برهم زننده ای است که می توانند روند رشد را تسریع بخشند، کارایی و عملکرد شما را افزایش دهند و سازمان شما را از دیگر رقبا متمایز کنند. فناوری های برهم زننده، نوآوری هایی هستند که به طور قابل توجهی نحوه عملکرد مصرف کنندگان، صنایع یا مشاغل را تغییر می دهند. تأثیر این فناوری ها به واسط ویژگی های خاصی که دارند، به وضوح قابل تشخیص است. این فناوری ها معمولاً توسط استارت آپ ها و شرکت های نوپا معرفی می شوند و سازگاری با آن ها برای شرکت های پیشگام دشوار است، چون آن ها تمایل دارند به جای تغییرات انقلابی، بر پیشرفت های تدریجی تمرکز کنند.

از فناوری های برهم زننده امروزی می توانیم به بلاک چین، G و اینترنت اشیا، هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی، سرویس های ابری، نانو تکنولوژی، پرینترهای سه بعدی و کامپیوترهای کوانتومی اشاره کرد. رصد فناوری های برهم زننده، صرفاً برای اینکه آن ها را دنبال کرده باشیم و از روند روز عقب نیفتاده باشیم، می تواند نظم سیستم موجود را به گونه ای به هم بریزد که به ضرر شرکت باشد؛ اما اگر واقعاً فناوری مناسبی پیدا شود، می تواند باعث رشد سازمان در بلندمدت شود و در معنای واقعی رقبا را حذف کند. در واقع استفاده درست از فناوری های برهم زننده می تواند برنده و بازنده بازار را مشخص کند. به گفته مکس بولگر (Max Bulger)، مدیر گروه استراتژی نرم افزار، EY-Parthenon، سرمایه گذاری در فناوری های برهم زننده می تواند تصمیمی ترسناک و پرخطر برای مدیران و رهبران کسب و کارها باشد، به خصوص اگر هسته اصلی شرکت مبتنی بر فعالیت های نوآورانه مثل مهندسی نرم افزار نباشد. در شکل نوآوری های برهم زننده و شاخص S&P500 از سال

۱۹۹۸ تا پایان ۲۰۲۳ می بینید.

سال ۲۰۲۴ نقطه عطفی برای هوش مصنوعی مولد خواهد بود و زمانی که کسب و کارها متوجه پتانسیل گسترده آن شوند، در چشم انداز اقتصادی جهان تحول بزرگی رخ خواهد داد. هوش مصنوعی مولد در پیش بینی تقاضا، بهینه سازی زنجیره تأمین، توسعه محصول و سایر زمینه ها سودمند است. توانایی آن در تجزیه و تحلیل کلان داده ها، شناسایی الگوها و ارائه بینش های مرتبط می تواند به تصمیم گیری سریع تر و ساده تر در زنجیره تأمین بینجامد. در حال حاضر، هوش مصنوعی توجه جامعه ریسک پذیر را به شدت به خود جلب کرده است، اما حقیقت این است که سرعت آن آنقدر که برخی انتظار دارند، بالا نیست. هوش مصنوعی تکنولوژی جدید نیست، اما پیشرفت ناگهانی هوش مصنوعی مولد، شور و شوق عجیبی به راه انداخته و فرصت های جدیدی را فراهم کرده است. کنترل لایه های بنیادین هوش مصنوعی تا حد زیادی در دست سرمایه داران بزرگ دنیا است. شرکت های بزرگی که توان کافی سرمایه گذاری بر روی فناوری های مختلف هوش مصنوعی میزان بهره وری خود را افزایش داده و روند کسب و کارشان را بهبود خواهند بخشید. در حالی که شرکت های بزرگ روزه روز بزرگ تر می شوند، در درازمدت شرکت های کوچک تر که توانایی استفاده یا ریسک پذیرش نوآوری های برهم زننده را ندارند، به مرور از صحنه کنار خواهند رفت.

در این صورت، با توجه به ریسک بالایی که فناوری های برهم زننده دارند، چگونه باید بر روی آن ها سرمایه گذاری کرد تا متضمن خسارت نشد؟ اول باید دید قدیمی خود به کسب و کار را در هم شکست و به این فکر کرد که چطور می شود از فناوری های جدید در جهت بهبود کسب و کار استفاده کرد.

قدم بعدی اندیشیدن به حوزه هایی فراتر از بخش صنعتی خود است. با گسترش فناوری، خط فرضی بین صنایع مختلف روز به روز کم رنگ تر می شود. نحوه تفکر شرکت ها و دیدشان به مشتریان، باعث شکل گیری گروه ها، رشد کسب و کار و بهبود مدیریت سرمایه و هزینه های عملیاتی می شود.

در قدم سوم باید اهداف روشنی تعیین کرد و آن ها را با دقت بالایی سنجید. ورود یک تکنولوژی جدید می تواند همه چیز را، از تجربه مشتریان گرفته تا رضایت کارکنان، تغییر دهد. توجه داشته باشید که به کارگیری فناوری های برهم زننده غالباً نیاز به سرمایه گذاری در بخش های زیرساختی و نامشهود دارد.

قدم آخر این است که استعداد های مناسب را پیدا کنید. در بسیاری از موارد، سازمان ها می خواهند فناوری برهم زننده را اضافه کنند، اما مهارت لازم برای توفیق در این زمینه را ندارند. اندازه گیری بازگشت

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کلاهی ایران

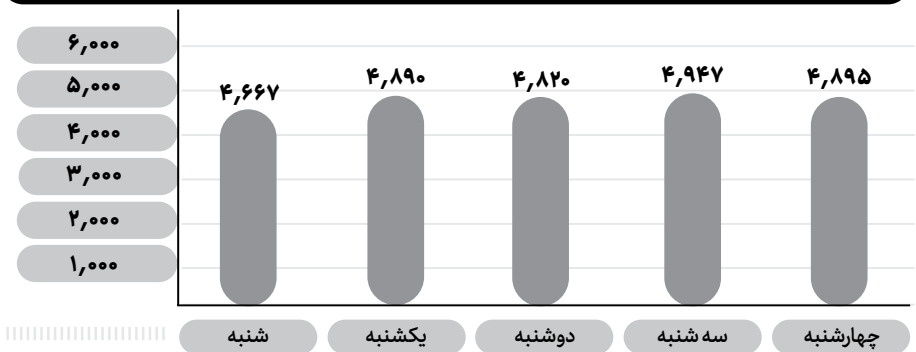
Table with 7 columns: تاریخ معامله, محصول, نماد, حجم عرضه (تن), مقدار تقاضا (تن), قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم), تاریخ تحویل. Shows trading data for steel products.

بورس و سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

Table with 7 columns: تاریخ, روز, کمترین, بیشترین, پایانی, تغییر, حجم معامله (میلیون سهم). Shows stock trading data for the company.

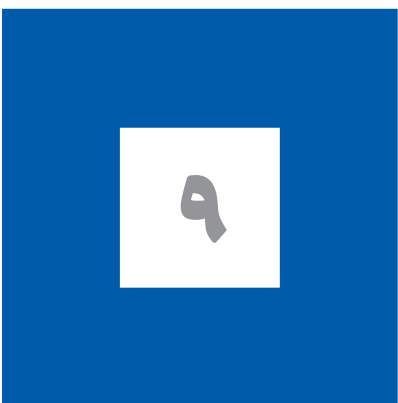
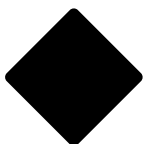
نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)











شماره ۱۳۶۸ • ۹شنبه ۱۹ اسفند ۱۴۰۲ • ۲۸ شهریور ۱۴۴۵ • ۹ مارس ۲۰۲۴

## علم و فناوری

### امنیت سایبری

## نظریه حمله VoltSchemer و تأیید آسیب پذیری و هک

### شارژرهای بی سیم

پژوهشگران نظریه حمله VoltSchemer را بر روی ۹ شارژر متفاوت و در دسترس مصرف کنندگان آزمایش کردند و دریافتند که همه آن‌ها در برابر این حمله آسیب پذیر هستند. محققان دانشگاه فلوریدا به همراه شرکت CertiK به یک حمله نظری به نام VoltSchemer دست یافته‌اند که امکان کنترل شارژر بی سیم را از طریق دستکاری ولتاژ منبع تغذیه فراهم می‌کند. این حمله می‌تواند به مهاجمان اجازه آسیب رساندن به دستگاه‌های شارژر، دور زدن مکانیسم‌های استاندارد Qi و دستکاری دستیارهای صوتی را با استفاده از نویزهای ولتاژ منبع تغذیه انجام دهد. استاندارد Qi توسط کنسرسیوم Wireless Power توسعه داده شد و ارتباط بین آداپتور برق، شارژر بی سیم و دستگاه شارژر را کنترل می‌کند.

سیگنال‌های برق مورد استفاده برای انتقال نیرو می‌توانند برای کنترل ارتباط Qi بین دستگاه شارژر شده و شارژر، تغییر یافته و به مهاجم اجازه داده شود به شارژر دستور دهد تا اعمال مخرب را اعمال کند.

محققان در مقاله خود اظهار کردند که نویزهای ولتاژ از آداپتور برق می‌تواند از طریق کابل برق منتشر شود و سیگنال‌های برق روی سیم پیچ فرستنده شارژر را به دلیل تأثیر تداخل الکترومغناطیسی (EMI) روی شارژر، تغییر دهد. محققان اعلام کردند که حمله نظری VoltSchemer را بر روی ۹ شارژر بی سیم تجاری مختلف آزمایش کرده‌اند و دریافتند که همه آن‌ها آسیب پذیر هستند.

منبع: darkreading

## آسیب پذیری‌های جدید Wi-Fi

### تهدیدی برای دستگاه‌های

### اندروید و لینوکس



محققان امنیت سایبری دو نقص در وزن احراز هویت را در نرم افزار وای فای منبع باز که در دستگاه‌های اندروید، لینوکس و کروم OS یافت می‌شود شناسایی کرده‌اند که می‌تواند کاربران را فریب دهد تا به یک شبیه سازی مخرب یک شبکه قانونی بپیوندند یا به مهاجم اجازه دهد بدون گذرنامه به یک شبکه قابل اعتماد ملحق شود. این آسیب پذیری‌ها که به ترتیب با نام‌های CVE-2023-5216 و CVE-2023-5217 رده بندی می‌شوند، پس از آزمایشی امنیتی wpa\_supplicant و iNet Wireless Daemon (iNet) اپن سلف شده‌اند.

به طور خاص، CVE-2023-5216-2023-5217 به مهاجم اجازه می‌دهد تا دسترسی غیرمجاز به یک شبکه Wi-Fi را محافظت شده راه دست آورد و کاربران و دستگاه‌های موجود را در معرض حملات احتمالی مانند آلودگی به بدافزار، سرقت داده و حمله سازش ایمیل تجاری (BEC) که نوعی حمله مهندسی اجتماعی قرار می‌دهد بر نسخه‌های ۲.۱۲ WPA2 و WPA3 قرار می‌گذارد. از سوی دیگر، CVE-2023-5216-2023-5217 بر روی wpa\_supplicant نسخه ۲.۱۰ و قبل تأثیر می‌گذارد. گفته می‌شود، این فقط بر کلاینت‌های Wi-Fi تأثیر می‌گذارد که به درستی برای تأیید گواهی سرور احراز هویت پیکربندی شده‌اند. باین حال، CVE-2023-5216-2023-5217 هر شبکه‌ای که از یک دستگاه لینوکس به عنوان نقطه دسترسی بی سیم (WAP) استفاده می‌کند، تأثیر می‌گذارد.

بهره برداری موفقیت آمیز از بانک‌های CVE-2023-5216-2023-5217 را شرط حاصل خواهد شد که مهاجم SSID یک شبکه Wi-Fi را در اختیار داشته باشد که قربانی پیش تر به آن متصل شده است و همچنین مستلزم این است که مهاجم در مجاورت فیزیکی قربانی باشد. محققان می‌گویند یکی از این سناریوهای ممکن این است که مهاجم در اطراف ساختمان شرکت قدم می‌زند و شبکه‌ها را اسکن می‌کند.

توصیه‌هایی برای این دو نقص در نسخه‌های لینوکس منتشر شده است: اما هنوز اصلاحاتی برای Android در دسترس نیست. Top VPN گفته است که کاربران Android گواهی CA هر شبکه سازمانی ذخیره شده را برای جلوگیری از حمله پیکربندی کنند.

منبع: thehackernews



## میزان انتشار دی‌اکسید کربن در ۲۰۲۳ به بالاترین حد خود رسید

آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) گزارش کرد میزان انتشار دی‌اکسید کربن مربوط به صنعت انرژی در سال ۲۰۲۳ به رکورد جدیدی رسیده است. تجزیه و تحلیل‌های IEA نشان می‌دهد این میزان با افزایش ۴۱۰ میلیون تنی یا ۱٫۱ درصدی در سال ۲۰۲۳، به ۳۷٫۴ میلیارد تن رسیده است. طبق این گزارش، شروع به کار مجدد کامل اقتصاد چین پس از همه‌گیری کووید-۱۹ و تشدید فعالیت‌های بخش هوانوردی از جمله دلایل افزایش میزان انتشار دی‌اکسید کربن در سال ۲۰۲۳ بوده است.



## کلینیک‌های پزشکی آمازون برای تریاز بیماران به هوش مصنوعی مجهز می‌شوند

آمازون در حال آموزش یک مدل هوش مصنوعی برای کلینیک‌های پزشکی One Medical است تا بیماران را از راه دور تریاز کند. آمازون در سال ۲۰۲۲ کلینیک‌های پزشکی One Medical را به قیمت ۳ میلیارد دلار خرید. از آن زمان کارکنان و بیماران آن از خدمات نه چندان مطلوب آمازون شکایت داشته‌اند. حالا به نظر می‌رسد که این شرکت در حال آموزش یک مدل هوش مصنوعی است تا بیماران را از راه دور تریاز کند و میزان وخامت حال آن‌ها را بسنجد.



تهیه کننده: واحد تحقیق و توسعه

## معرفی پروژه فناوری فولاد سبز SALCOS

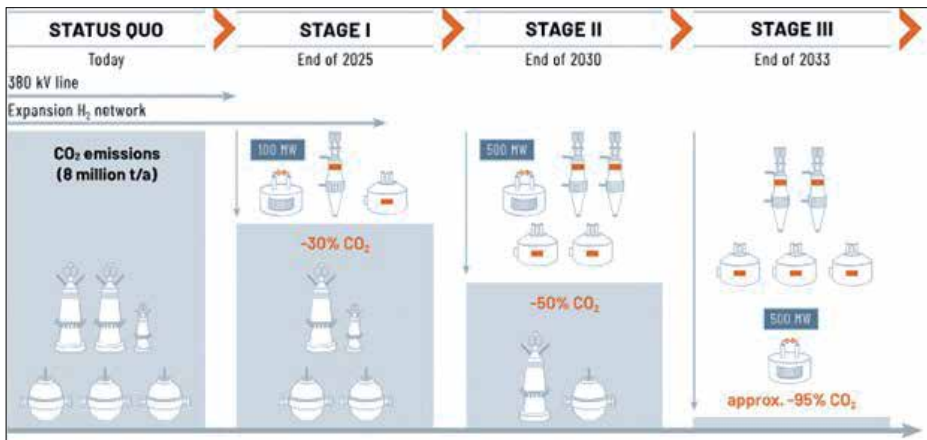
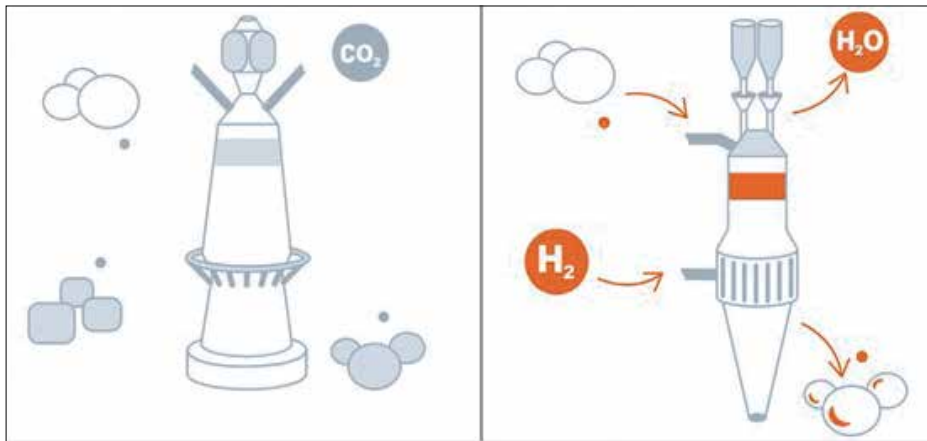
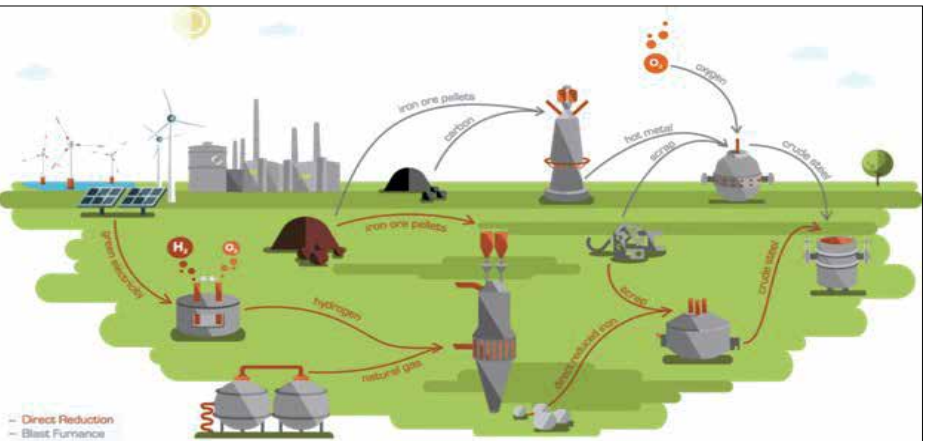
انتشار CO2 تولیدی را با استفاده از هیدروژن به شدت کاهش داد و فولادی بدون ردیای کربن تولید کرد.

البته این مفهوم از سال ۲۰۱۵ با همکاری مهم‌ترین شرکای شرکت در حال توسعه بوده است. این پروژه شامل تولید هیدروژن و جایگزینی مسیر تولید فولاد از حالت کوره بلند به مسیر احیای مستقیم است که در ابتدا اکثر بر اساس گاز طبیعی و متعاقباً به طور فزاینده‌ای بر پایه هیدروژن استوار است. با تغییر کامل مسیر تولید این شرکت به کارخانه‌های احیای مستقیم، هیدروژن می‌تواند به طور کامل جایگزین کربنی (به صورت کک متالورژی) شود که قبلاً برای تولید فولاد در تکنولوژی کوره بلند لازم بود و در نتیجه انتشار CO2 را تا بیش از ۹۵ درصد کاهش خواهد داد. با تعیین هدف این شرکت برای اجتناب مستقیم از انتشار CO2 (استراتژی اجتناب مستقیم کربن یا Carbon Direct Avoidance Strategy) به جای ذخیره یا قابل استفاده کردن آن با هزینه‌های زیاد، سعی شده است از محیط دوست بودن پروژه SALCOS اطمینان حاصل شده و نمونه یا الگویی برای صنایع مشابه ایجاد شود.

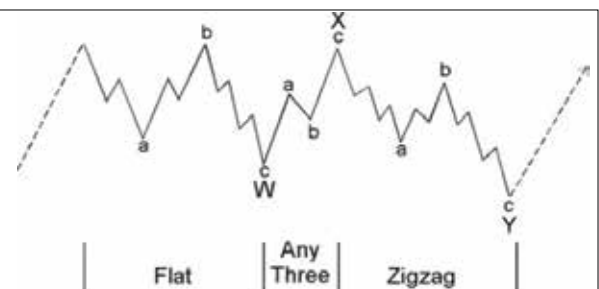
پروژه SALCOS جنبه‌های مختلفی را در برمی‌گیرد که به طور یکپارچه به هم متصل می‌شوند و در درازمدت به تولید فولاد بدون ردیای کربن کمک می‌کنند. اجرای اصلی این کلان پروژه تولید برق از منابع تجدیدپذیر و استفاده از آن در تولید هیدروژن با استفاده از فرایند الکترولیز است. این هیدروژن سپس جایگزین زغال سنگی خواهد شد که در حال حاضر در فرایند کوره بلند معمولی برای تولید آهن به صورت چدن مذاب استفاده می‌شود. این امر با کمک پلنت‌های احیای مستقیم امکان پذیر خواهد بود که در آن سنگ آهن مستقیماً در حالت جامد خود با استفاده از هیدروژن به آهن اسفنجی تبدیل می‌شود. باین فناوری به جای CO2 بخار آب منتشر می‌شود که می‌تواند

صنعت فولاد به عنوان یکی از منابع عمده آلاینده‌ی آب و هوادر جهان به طور متوسط مسئول ۹ تا ۱۷ درصد از انتشارات مستقیم حاصل از سوخت‌های فسیلی در جو زمین است؛ بنابراین معکوس کردن مسیر انتشار گازهای گلخانه‌ای در این صنعت بیش از هر زمان دیگری ضروری است. مناسب‌ترین مسیر برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از ساخت فولاد به فناوری‌های هیدروژنی متکی است. از آنجاکه اخیراً ایده جایگزینی سوخت‌های فسیلی با هیدروژن سبز در فولادسازی مورد توجه قرار گرفته است، شرکت‌های پیشرو گام‌های بزرگ و ملموسی در این زمینه برداشته‌اند.

شرکت آلمانی Salzgitter AG یکی از پیشروترین گروه‌های فولادسازی و توسعه فناوری در اروپاست. در زمینه تولید فولاد، این شرکت ادعا دارد از نظر انرژی بسیار نزدیک به محدودیت‌های فرایندی تعیین شده بر پایه استانداردهای علمی و فناوری کار می‌کند و بنابراین خود را یکی از کارآمدترین تولیدکنندگان فولاد در جهان می‌داند. این شرکت کارخانه فولاد یکپارچه خود را در سالزگیتز تقریباً خودکفا از نظر مصرف انرژی و چرخه مواد (ضایعات و...) با استفاده مجدد از باقی مانده‌ها و محصولات جانبی اداره می‌کند. با این وجود، تولید در کارخانه فولاد سالزگیتز حدود ۸ میلیون تن CO2 در سال تولید می‌کند که تحت شرایط فنی فرایند‌های موجود و با امکانات فعلی تولید اجتناب ناپذیر است. به منظور کاهش انتشار CO2 ناشی از تولید، این شرکت با همکاری شرکای استراتژیک مسیری جدیدی را ایجاد کرده و سعی دارد تا سطوح بالاتر فناوری‌های فرایندی نوآورانه استفاده کند. پروژه تحول این شرکت تحت عنوان اختصاری SALCOS که مخفف ایده CO2 Steelmaking Salzgitter - Low CO2 است، روشی را به تفصیل شرح می‌دهد که در آن می‌توان



## تهیه کننده: امور سهام و مجامع



نمود. بهر حال نه تنها در ساخت فرم‌ها، بلکه در حرکت روزه مقصد، سه تایی‌های دوگانه و سه گانه باز رنگ‌ها دوگانه و سه گانه و سه تایی‌ها دوگانه دارند. در یک رنگ‌ها دوگانه یا سه گانه، اولین رنگ‌ها با بندرت قدرت ساخت یک اصلاح قیمتی از اصل امواج را داراست. حرکتی دوتامه برابر لازم است تا یک تغییر قابل پیگیری در قیمت مشاهده گردد. به هر حال در یک الگوی ساده اغلب یک بازگشت قیمتی کافی تشکیل می‌گردد. دوگانه و سه گانه‌ها از طولانی شدن مدت مرحله اصلاحی، پس از آنکه مقصد‌های قیمتی دیده شدند تولید می‌گردند. بعضی اوقات وقت بیشتری نیاز است تا بازار مسیری را در پیش رو گرفته یا حرکت قدرتمندی را با الگوهای اصلاحی دیگر در یک موج انعکاسی تولید نماید. چنانچه تقویت ادامه یابد، روان شناسی بازار و فاندامنرال‌های دیگر روند‌ها را تولید و ادامه می‌دهند.

ادامه مبحث قبل: در بیشتر موارد، سه تایی‌های دوگانه و سه گانه دارای خاصیت افقی هستند. الیوت اشاره کرد بود که آرایش‌های مورب برخلاف روند اصلی می‌توانند صحیح باشند. اگر چه ما هرگز چنین موردی را نیاپفیم. به یک دلیل هرگز بیش از یک رنگ‌ها دوگانه در ترکیب‌ها ظاهر نمی‌شود، همان طور که بیش از یک مثلث ظاهر نمی‌شود. به یاد بیاورید که مثلث‌ها در پایان یک حرکت از روند بزرگ ظاهر می‌شوند. ظهور ترکیب‌ها این موضوع را تأیید می‌کنند و فعالیت مثلث‌ها فقط در موج پایانی در یک سه تایی دوگانه یا سه گانه است.

## معیارهای آرایش موج‌ها

در قانون اصلی ذکر شد که رنگ‌ها دوگانه و سه گانه را می‌توان در ترکیب‌های غیر افقی شناسایی



۱۰

شماره ۱۳۶۸ شنبه ۱۹ اسفند ۱۴۰۲ ۲۸ شهریابان ۱۳۶۵ ۹ مارچ ۱۳۶۴

خبر

تحلیل

### سال رکود بازار فولاد

♦♦ بازار آهن و فولاد در سال جاری نسبت به سال های گذشته چندان بازار پررونقی نبود؛ با توجه به رکود بازار مسکن و ساخت وساز، بازار آهن نیز در رکود عمیقی فرو رفت. تغییرات قیمت ها نیز در این بازار بسیار نامحسوس بود و این تغییر نامحسوس قیمت ها نیز بیشتر ناشی از تورم کل بازار بود.

در سند چشم انداز سال ۱۴۰۴ رسیدن به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد ترمیم شده بود که باز نزدیک شدن به این چشم انداز، شاهد نزدیک شدن به این ظرفیت هستیم؛ اما باید این موضوع را در نظر گرفت که برای فروش این میزان تولید هم باید بازار داخلی متقاضی بیشتری از این ظرفیت باشد و هم بازار صادراتی کشور مهابت این صادرات باشد.

در بازار صادرات نیز امسال بارش چشمگیری نسبت به سال های گذشته رویه رونبوده ایم؛ این در حالی است که کشورهای هدف صادراتی، به ویژه کشورهای همسایه مانند عراق که میزان بالایی از صادرات محصولات فولادی از جمله میلگرد و... را به خود اختصاص داده بود، در حال راه اندازی واحدهای پایین دستی فولاد برای خود است و با این اقدام میزان صادرات فولاد و محصولات پایین دستی مانند تیر آهن و میلگرد روندی کاهشی به خود خواهد گرفت.

در زمینه قیمت محصولات فولادی در بازار نیز باید اذعان کرد که هر چند در ماه های پایانی سال به یک باره با جهش های قیمتی رویه رو شدیم که این افزایش قیمت ها، این بازار را تا حدی به هیجان آورد، اما این هیجانان به نظر کاذب بود؛ چرا که این افزایش قیمت ها به دلیل افزایش تقاضا در این بازار نبود، چرا که در ماه های سال و در فصل زمستان شاهد افزایش ساخت و سازی در کشور نبوده ایم که بتواند افزایش تقاضا را برای این بازار رقم بزند. البته پس از این جهش قیمت ها، دیگر شاهد افزایش قیمت دیگری در بازار آهن و فولاد نبوده ایم. در کل بازار سال جاری را برای فولاد آهن باید سال رکود در شمرده که تقاضای چندانی نداشته است. با توجه به اینکه فولاد جزو کالاهایی است که امکان دپوی آن وجود ندارد؛ بنابراین همه تولیدکنندگان و فروشندگان در این صنف معمولاً ترجیح می دهند کالای خود را در اولین فرصت به فروش برسانند. از این رو برخلاف سایر کالاها که تولیدکنندگان و فروشندگان آن ها ترجیح می دهند کالای خود را در انبار نگه دارند تا به قیمت بالاتر به فروش برسانند، دپو کردن آن چندان معقول نیست. از این رو انتظارات تورمی، تولیدکنندگان را مجبور به دپو نخواهد کرد.

برای خروج از رکود بازار، دولت باید برنامه های عمرانی خود را راه اندازی کند و از این طریق سبب افزایش ساخت و ساز در کشور شود تا شاهد رونق و افزایش تقاضا در بازار باشیم؛ نه اینکه قیمت ها به دلیل افزایش تورم دچار هیجان شده و بازار را به ظاهر گرم نگه دارند.

سال آینده، دولت برنامه هایی را در راستای ساخت و ساز بیشتر در نظر گرفته است، اگر دولت به این برنامه پایبند باشد و بتواند برنامه های خود را به پیش ببرد، می تواند بازار را به تحرک وادارد. که از این طریق بازار فولاد نیز رونق بیشتری به خود خواهد دید. البته تولیدکنندگان در طول سال جاری با انتظارات تورمی، تغییر قوانین در مورد مسائل داخلی و صادراتی و نبود برنامه ریزی مشخص و محدودیت های انرژی از جمله برق و گاز در رنج بوده اند؛ از این رو می طلبد که در سال جدید دولت برنامه هایی را پیش روی خود قرار دهد که دل نگرانی های این تولیدکنندگان و صادرکنندگان را به حداقل ممکن برساند. از سوی دیگر، دولت باید تمام همت خود را به کار گیرد که تمام بازارها را به سمت واقعی شدن سوق داده و اجازه بدهد که عرضه و تقاضای واقعی در این بازارها شکل بگیرد. همچنین محدودیت های انرژی را برای تولیدکنندگان و صنعتگران به حداقل ممکن برساند. در چنین شرایطی است که می توان به سال آینده و رونق بازارها خوش بین بود.

حمیدرضا رستگار  
رئیس اتحادیه فروشندگان آهن و فلزات و فولاد تهران  
منبع: دنیای اقتصاد

### خبر کوتاه

رئیس هیئت عامل صندوق ملی مسکن خبر داد:

### بزرگ ترین خرید حوزه فولاد در بورس کالا

♦♦ رئیس هیئت عامل صندوق ملی مسکن از خرید ۹۰ هزار تن فولاد از طریق بورس کالا به مبلغ حدود ۲ هزار میلیارد تومان برای اجرای پروژه های نهضت ملی مسکن خبر داد.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از روابط عمومی وزارت راه و شهرسازی، محمد رضا مهدیار اسماعیلی رئیس هیئت عامل صندوق ملی مسکن، از بزرگ ترین خرید حوزه فولاد در بورس کالا برای نهضت ملی مسکن خبر داد و افزود: وزارت راه و شهرسازی با همکاری وزارت صمت و وزارت اقتصاد و امور دارایی، ۹۰ هزار تن کالا، شامل: چهار نوع میلگرد پرمصرف مورد نیاز برای اجرای طرح نهضت ملی مسکن، به مبلغ حدود ۲ هزار میلیارد تومان خریداری کرد.

مهدیار اسماعیلی ادامه داد: این کار با هدف مدیریت زنجیره کالا از معدن تا مسکن انجام شده است و چندین پیامد دارد و با این کار عملاً در سال پیش رو بخش عمده ای از عملیات ساخت پروژه های نهضت ملی مسکن نسبت به افزایش قیمت ها، بیمه می شود؛ بنابراین پروژه هایی که در فرآیند مراحل ساخت هستند، نگران افزایش قیمت تمام شده نخواهند بود.

وی تصریح کرد: این بزرگ ترین معامله خرید فولاد برای عملیات تولید مسکن در کشور محسوب می شود.

## فستیوال زمستانه آکادمی های ورزشی شرکت فولاد مبارکه برگزار شد

فستیوال آکادمی های ورزشی شرکت فولاد مبارکه زمستان ۱۴۰۲ ویژه دختران و پسران به مدت دو روز در مجموعه فرهنگی ورزشی فردوس فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، مجتبی لطفی، رئیس امور ورزش شرکت

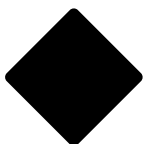
فولاد مبارکه اصفهان در گفت و گو با خبرنگار ایراسین در خصوص برگزاری این فستیوال اظهار داشت: این مسابقات در رشته های فوتبال، والیبال، شنا، واترپلو و ژیمناستیک برگزار شد. ۸۵۰ دختر در این فستیوال شرکت کردند که مسابقات آن ها در روز نخست برگزار شد.

وی افزود: در روز دوم که هم زمان با همایش قرآنی برگزار شد،

۸۰۰ پسر حضور داشتند که در انتها به همه مدال اهدا شد. لطفی تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه بنا بر وظیفه خود در راستای مسئولیت های اجتماعی اقدام به برگزاری چنین فستیوال هایی می کند. پایگاه هایی در شهرهای مختلف وجود دارد تا بچه ها از سنین پایه آموزش ببینند و در آینده وارد ورزش حرفه ای شوند.



اسفندفصلی



۱۱

شماره ۱۳۶۸ • شنبه ۱۹ اسفند ۱۴۰۲ • ۲۸ شهیاب ۱۴۴۵ • ۹ مارس ۲۰۲۴

## ورزش

### نفرات برتر



**امیرعلی نعیمی**  
فرزند همکار گرامی سعید نعیمی  
شاغل در پیمانکار مینا  
آکادمی والیبال پایگاه پردیس



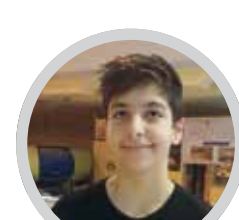
**زحاشعیهان**  
فرزند همکار گرامی علیرضا شعیبیان  
شاغل در انرژی و سیالات  
آکادمی والیبال پایگاه پردیس



**آیداضیایی**  
فرزند همکار گرامی علیرضا ضیایی  
شاغل در نورد گرم  
آکادمی والیبال پایگاه صفاییه



**علی خلیلی**  
فرزند همکار گرامی مهدی خلیلی  
شاغل در نورد سرد  
آکادمی والیبال پایگاه صفاییه



**محمد طاهار غلام الدین**  
فرزند همکار بازنشسته گرامی  
محمد رضا غلام الدین  
آکادمی شای استخر و یوگای آبی شهرضا



**نهای عاشوری**  
فرزند همکار گرامی مسلم عاشوری  
شاغل در آهن سازی  
آکادمی شای استخر و یوگای آبی شهرضا



**پویا جیبانی**  
فرزند همکار گرامی مسعود جیبانی  
شاغل در نورد گرم ۲  
پایگاه زمین‌استیک علی ابن ابیطالب



### پیروزی ارزشمند فولاد مبارکه سپاهان در بهمن

تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در لیگ برتر ۱۸ سال کشور مقابل شاهین بهمن پیروز شد. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، هفته پنجم مرحله نهایی لیگ برتر فوتبال ۱۸ سال کشور برگزار شد و تیم فولاد مبارکه سپاهان مهمان شاهین بهمن بود. در این دیدار که در ورزشگاه ۲۲ بهمن بهمن برگزار شد، تلایی پووشان با نتیجه ۲ بر یک به پیروزی رسیدند: کسری کریمی و احمد غرابانی گلزنان فولاد مبارکه سپاهان در این دیدار بود.



### دوبازیکن فولاد مبارکه سپاهان به اردوی تیم ملی والیبال دعوت شدند

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، نفرات دعوت شده به اردوی تیم ملی والیبال زیر ۱۸ سال مشخص شدند. علی رضا عباسی و محمد نیما باطنی از تیم والیبال نوجوانان فولاد مبارکه سپاهان به این تیم دعوت شدند. اولین اردوی تیم ملی والیبال در تاریخ ۱۸ اسفند برگزار شده و دومین اردو ۲۳ اسفند برگزار می شود؛ همچنین مسابقات قهرمانی آسیا از ۱۴ تا ۱۷ مرداد ماه سال ۱۴۰۳ در بحرین انجام خواهد شد.



## تیم ترابری؛ قهرمان مسابقات والیبال کارکنان فولاد مبارکه

در محل مجموعه فرهنگی-ورزشی فردوس برگزار شد. تیم های ترابری، پیمانکاران ب و پیمانکاران الف به ترتیب موفق به کسب مقام های اول تا سوم شدند. در مراسم اختتامیه این دوره از رقابت ها که با حضور محمد یاسر طیب نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه و اعضای هیئت مدیره باشگاه فرهنگی ورزشی سپاهان و سپاهان نوین برگزار شد، رئیس امور ورزش فولاد مبارکه

در مسابقات والیبال کارکنان فولاد مبارکه که به مناسبت دهه مبارک فجر و با حضور بیش از ۱۵۰ ورزشکار در قالب ۱۳ تیم از نواحی مختلف این شرکت برگزار شد، تیم ترابری توانست عنوان قهرمانی را به خود اختصاص دهد. در این رقابت ها، این مسابقات از تاریخ ۱۷ بهمن ماه تا ۱۳ اسفند ماه ۱۴۰۲

هدف از برگزاری این مسابقات را ایجاد انگیزه و افزایش سطح سلامت و نشاط کارکنان دانست. مجتبی لطفی افزود: امروز ورزش فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۲ موفق به کسب ضریب نفوذ ۹۳ درصدی و ضریب استمرار ۶۰ درصدی شد که این آمار نشان دهنده افزایش فرهنگ ورزشی و میزان رضایت کارکنان و پیمانکاران از خدمات ورزشی امور ورزش شده است.



## دختران آکادمی والیبال فولاد مبارکه قهرمان مسابقات زیر ۱۲ سال استان اصفهان

مسابقات استانی والیبال رده سنی زیر ۱۲ سال، روز جمعه ۱۱ اسفند ماه ۱۴۰۲ به میزبانی هیئت کارگری شهرستان مبارکه با حضور ۹ تیم برگزار شد. در این رقابت ها دختران والیبال است آکادمی فولاد مبارکه توانستند عنوان قهرمانی این دوره از رقابت ها را از آن خود کنند. اسامی بازیکنان آکادمی والیبال دختران عبارت اند از: خانم ها

فاخره عباسی، غزل عزیززی، یگانه صالحی، نازنین زهرا هاشمی، آوا بهرامی، صبا شفیعی، گلنار نصوحی، الینا علیجانی، هانیه نصوحی، مونا یلمه ها. در این دوره از مسابقات خانم نصاری به عنوان سرمربی و خانم هابلوطی و علیرزاده به ترتیب به عنوان مربی و سرپرست تیم والیبال دختران آکادمی فولاد مبارکه راهمراهی کردند.

## موفقیت فرزندان همکاران در عرصه ورزشی



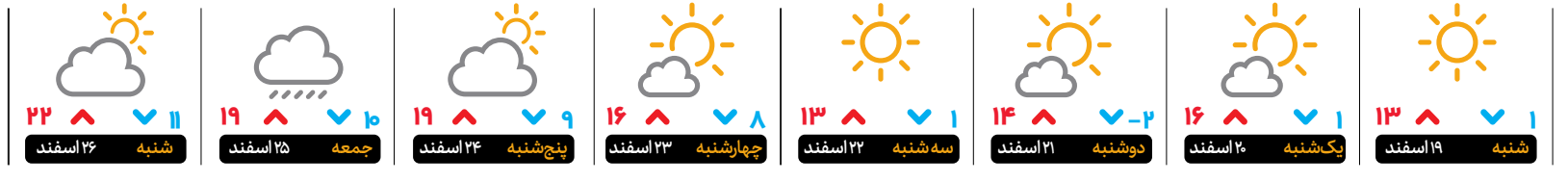
رده سنی نونهالان به کسب عنوان اول نائل شد. **نرجس جوادی**، فرزند همکار گرامی محمد جوادی، شاغل در واحد حفاظت فیزیکی، در مسابقات زمین‌استیک رتیمیک شهرستان لنجان گرامیداشت دهه فجر در بخش آزمون به کسب عنوان اول و مدال طلا مفتخر شد. **دانیال نفر**، فرزند همکار گرامی احمد رضا نفر، شاغل در واحد توزیع سیالات، در مسابقات کشتی آزاد نونهالان استان اصفهان در وزن ۳۵ کیلوگرم به کسب عنوان دوم نائل شد. **فاطمه محمدزاده**، فرزند همکار گرامی ابراهیم محمدزاده، شاغل در ناحیه نورد گرم، مقام اول رشته کاتا ی انفرادی مسابقات قهرمانی کاراته مسابقات بسیج شهرستان لنجان را به دست آورد. **ابوالفضل افشاری**، فرزند همکار گرامی مهدی افشاری، شاغل در ناحیه نورد سرد، در مسابقات قهرمانی جام شهدای ورزشکار در شهرستان شهرضا رده سنی نوجوانان و استایل آرویات به کسب عنوان اول مفتخر شد و در ادامه با پشت سر گذاشتن تست های مربوطه در فراگیری هنر رزمی، کمریند مشکی به دست آورد. **ارشیا سلحشور**، فرزند همکار بازنشسته گرامی قادر سلحشور، در مسابقات قهرمانی استان کمریند تلایی کمیته جنگاوران کونگ فو در بخش مبارزات نیمه آزاد (مایانا) به مقام اول دست یافت. **حسین کهن**، فرزند همکار گرامی محمد امین کهن، شاغل در ناحیه نورد سرد، در مسابقات کمیته قهرمانی کاراته سبک کیوکوشین استان اصفهان رده سنی خردسالان عنوان سوم را به دست آورد.

**عارف نجاتی**، فرزند همکار گرامی محمد نجاتی، شاغل در ناحیه فولادسازی و ریختهگری مداوم، در مسابقات قهرمانی استان کمریند تلایی کمیته جنگاوران کونگ فو، در بخش مبارزات نیمه آزاد (مایانا) رده سنی نونهالان به کسب عنوان دوم استان نائل شد. **طاها جمشیدی**، فرزند همکار گرامی مهرداد جمشیدی، شاغل در واحد اتوماسیون ابزار دقیق، در مسابقات قهرمانی وزنه برداری نوجوانان استان اصفهان که در بهمن ماه سال ۱۴۰۲ برگزار شد، در وزن ۵۵ کیلوگرم در مجموع با رکورد ۶۸ کیلوگرم عنوان دوم را کسب کرد. **آرمین پایان**، فرزند همکار گرامی ایمان پایان، شاغل در شرکت ایریسا، در مسابقات المپیاد ورزشی شهرهای جدید استان اصفهان (بهارستان، فولادشهر و مجلسی) که در آبان ماه سال ۱۴۰۲ در رشته ووشو نونهالان برگزار شد، به کسب رتبه اول نائل شد. **بنیامین پایان**، فرزند همکار گرامی ایمان پایان، شاغل در شرکت ایریسا، در مسابقات المپیاد ورزشی شهرهای جدید استان اصفهان (بهارستان، فولادشهر و مجلسی) که در آبان ماه سال ۱۴۰۲ در رشته ووشو جوانان برگزار شد، به کسب رتبه اول نائل شد. **غزل هیرمند**، فرزند همکار گرامی مجتبی هیرمند، شاغل در واحد ۲۸ ناحیه فولادسازی، در اولین دوره مسابقات قهرمانی ورزش های رزمی سبک توتال هایکایدو GHF به کسب عنوان اول نائل شد. **یاسمین هادیزاده**، فرزند همکار گرامی رضا هادیزاده، شاغل در واحد کنترل مواد، در اولین دوره مسابقات قهرمانی ورزش های رزمی سبک توتال هایکایدو GHF شهرستان مبارکه در استایل دفاع شخصی

**بنیامین پایان** **آرمین پایان** **طاها جمشیدی** **عارف نجاتی**  
**دانیال نفر** **فاطمه محمدزاده** **ابوالفضل افشاری** **غزل هیرمند**  
**یاسمین هادیزاده** **ارشیا سلحشور** **حسین کهن** **فاطمه محمدزاده**



**حدیث**  
**امام علی (علیه السلام):**  
**محبوب ترین مؤمن نزد خداوند کسی است که مؤمن فقیری را**  
**در تنگدستی دنیا و گذران زندگی یاری رساند.**  
 (تحف العقول، ص ۳۷۶)



**گزارش تصویری**

**برگزاری مسابقات قرآنی فولاد مبارکه**



**Khabarnameh-Foulad**  
 نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»  
 شماره ۱۳۶۸  
 شماره ۱۹ اسفندماه ۱۴۰۲ | ۲۸ شعبان ۱۴۴۵ | ۹ مارس ۲۰۲۴  
 Vol.27  
 صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان  
 No.1368  
 مدیر مسئول: محمد جواد براتی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی  
 Sat. 9 Mar. 2024  
 طراحی: مؤسسه نگارفرین فردای شرق آریا  
 چاپ: مؤسسه همشهری  
 www.msc.ir

- Email: ceo@msc.ir
- شماره ارتباط مستقیم با مدیر عامل: ۳۰۰۰۳۲۲۲
- وبسایت: <https://msc.ir>
- آپارات: <http://aparar.com/msc.ir>
- تلگرام: [https://t.me/mobarakehsteel\\_co](https://t.me/mobarakehsteel_co)
- پوپک: <https://poopak.msc.ir/#/room/#pr-pws.msc.ir>
- ایتا: [https://eitaa.com/mobarakehsteel\\_co](https://eitaa.com/mobarakehsteel_co)
- گپ: [https://gap.im/mobarakehsteel\\_co](https://gap.im/mobarakehsteel_co)
- اینستاگرام: <https://msc.co.ir>



کانال تلگرام: @mobarakehsteel\_co