



عید قربان  
عید فداکاری و ایثار،  
عید اخلاص و عشق و بندگی  
مبارک باد

# فولاد مبارکه

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه • شماره ۱۳۸۳ • شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۱ • ۹ ذی الحجه ۱۴۴۳ • ۹ جولای ۲۰۲۲ • MOBARAKEH STEEL GROUP

رئیس جمهوری در مراسم روز ملی صنعت و معدن:

## تولیدکنندگان افسران میدان تولید و خلق قدرت ملی



۳

در سه ماهه نخست سال جاری حاصل شد:

## رشد ۱۱ درصدی تولید فولاد خام در گروه فولاد مبارکه



۲

مدیرعامل فولاد مبارکه در مراسم بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن مطرح کرد:

## حرکت فولاد مبارکه در مسیر توسعه هدفمند صنعت فولاد و صنایع معدنی کشور



۴



در جریان بازدید وزیرصمت از فولاد مبارکه صورت گرفت:

## قدردانی از عملکرد فولاد مبارکه در تنظیم بازار، کاهش چشمگیر مصرف آب و تولید محصولات ویژه

۲

در راستای تحکیم ارتباط میان صنعت و دانشگاه و با امضای تفاهم نامه ای صورت گرفت:

## راه اندازی مرکز نوآوری در دانشگاه صنعتی اصفهان به همت فولاد مبارکه

۵

## ثبت رکورد جدید تولید روزانه کلاف گرم

۴

معاون بهره برداری شرکت فولاد مبارکه در برنامه گفت و گو ویژه خبری سیمای اصفهان تأکید کرد:

## امکان تولید فولادهای ویژه در شرکت فولاد مبارکه

۵

مدیرعامل بانک تجارت مطرح کرد:

## مشارکت در پروژه های فولاد مبارکه فعالیتی ارزنده است

۳

### یادداشت مدیر مسئول

## فولاد مبارکه؛ آئینه توفیق جبهه حق در عرصه صنعت

تلاش برای دست یابی به اهداف، ایستادگی برآرمان اصیل و مسیر صحیح و نپرسیدن از فشارها و مانع تراشی های دشمن در عرصه های مختلف، راز موفقیت ایران اسلامی در این برهه از تاریخ است. تجربه بیش از چهار دهه دوران پرفراز و نشیب و در عین حال پرافتخار انقلاب اسلامی ایران، تجربه ای ناب و منحصر به فرد از نمایش قدرت و اراده الهی و نشان دهنده غلبه محاسبات الهی بر محاسبات سیاسی است؛ نکته ای که بارها و به کرات در میدانین و صحنه های مختلف بعینه دیده شده و پیش بینی های سیاستمداران خارجی و برخی از عناصر داخلی را برهم زده است.

خداوند متعال در قرآن کریم نیز در آیات مختلفی بر اهمیت صبر، استقامت و مقاومت در مسیر دین تأکید کرده و توفیق جبهه حق را در سایه استقامت و استمرار در این مسیر دانسته است. نکته قابل تأملی که رهبر فرزانه انقلاب اسلامی در فرمایشات اخیر خود در دیدار با مسئولان قوه قضائیه تأکید داشتند این بود که خداوند سال ۱۳۶۰، همان خداوند سال ۱۴۰۱ هجری شمسی است و تغییر و تطوری در سنت و وعده های الهی وجود ندارد و بالطبع در سایه ایستادگی و جهاد و مقاومت در مقابل فشارها، نصرت و پیروزی و پیشرفت حتمی است.

البته در این میان نباید از این نکته غافل ماند که سستی، کوتاهی، عافیت طلبی، منفعت طلبی و اختلاف، آفت این مسیر پرفراز و نشیب است و اگر عزم و اراده ملت و کارگزاران آن بر خدمت عالمانه، خالصانه، صادقانه و بدون وقفه استوار گردد، هیچ نیرویی را برای مقاومت در برابر خواست و اراده و همت ایشان نیست. نمونه های فراوانی از غلبه محاسبات الهی بر محاسبات سیاسی، اقتصادی و

# پویش نذر مهربانی

در راستای حمایت از دامداران آسیب دیده و توزیع در بین نیازمندان

همزمان با ایام عید قربان

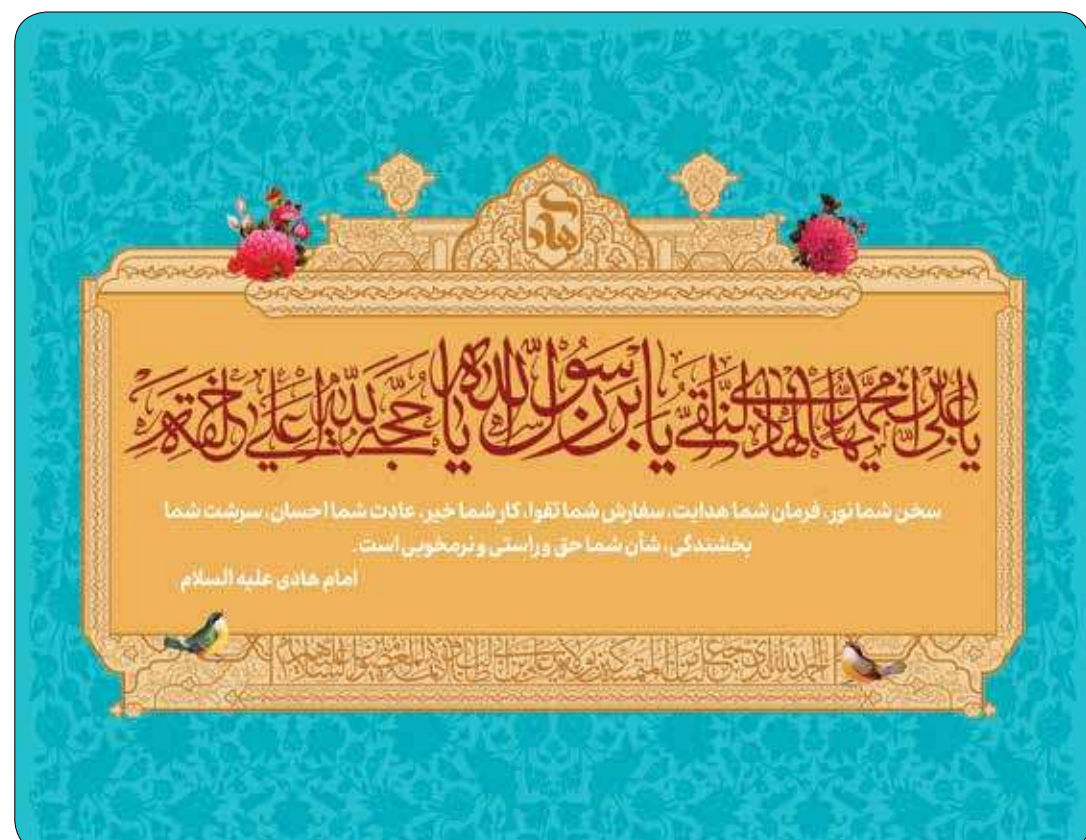


در این طرح با توجه به قیمت دام زنده که در حال حاضر مبلغ حدوداً ۳ میلیون تومان است هر شخص حداقل به اندازه یک دهم از هزینه کل دام مشارکت خواهد داشت که مبلغ ۳۰۰ هزار تومان خواهد بود

روش مشارکت:

شما می توانید با ارسال شماره پرسنلی و مبلغ مورد نظر خود (به تومان) به شماره ۳۰۰۰۳۲۵۹۹۰ به صورت کسر از حقوق، در این پویش شرکت نمائید.

روابط عمومی | msc.ir | ۹۰۶ | mobarakehsteel\_co







رئیس جمهوری در مراسم روز ملی صنعت و معدن:

## تولیدکنندگان؛ افسران میدان تولید و خلق قدرت ملی

۳

شماره ۱۱۳۳ شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۱ ۹ خرداد ۱۳۴۴ ۹ خرداد ۱۳۴۴ ۹ خرداد ۱۳۴۴

خبر

عدد خبر

۳

درصد

قیمت جهانی طلا ۳ درصد رشد داشت

قیمت طلا چهارشنبه ۱۵ تیرماه ۱۴۰۱، پس از رسیدن به پایین ترین سطح نزدیک به هفت ماه گذشته، افزایش یافت. به گزارش اخبار فلزات، بهای هر اونس طلا چهارشنبه ۱۵ تیرماه، با ۳ درصد افزایش به یک هزار و ۷۶۸ دلار و ۵۰ سنت رسید و قیمت طلای آمریکا نیز با ۱۷ درصد افزایش، یک هزار و ۷۶۹ دلار و ۵۰ سنت قیمت گذاری شد.

مایکل مک کارتی مدیر ارشد استراتژی Tiger Brokers استرالیا، اظهار داشت: پس از سقوط قابل توجه قیمت طلا این یک بهبود بسیار اندک است و پس از کاهش حمایت از حدود یک هزار و ۷۹۰ دلار تا یک هزار و ۱۸۰ دلار، طلا اکنون می تواند در میان مدت کاهش یابد. طلا در جلسه قبل ۲٫۶ درصد کاهش یافت و به یک هزار و ۷۶۲ دلار و ۸۱ سنت رسید که پایین ترین قیمت از اواسط ماه دسامبر بود. شایان ذکر است که در بازار سایر فلزات ارزشمند، بهای هر اونس نقره با ۰٫۰۰ درصد کاهش، به ۱۹ دلار و ۲۷ سنت رسید. پلاتین ۰٫۰۷ درصد کاهش یافت و ۸۵۹ دلار و ۵۲ سنت قیمت گذاری شد و پالادیم ۰٫۲۱ درصد کاهش، قیمت یک هزار و ۹۲۹ دلار و ۳۵ سنت را ثبت کرد.

۲۱۰

پروانه بهره برداری

صدور ۲۱۰ پروانه بهره برداری معادن در استان اردبیل

معادن امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل از صدور ۲۱۰ پروانه فعالیت برای واحدهای معدنی در مناطق مختلف این استان خبر داد و گفت: از این تعداد ۱۰۹ واحد فعال هستند و تعدادی از واحدها نیز در مرحله مزایده برای بهره برداری قرار دارند.

به گزارش اخبار فلزات، قریبتر شاخ معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل، اظهار داشت: تاکنون حدود ۱۰ هزار میلیارد ریال در معادن استان اردبیل سرمایه گذاری شده است که با میزان استخراج سالانه هشت میلیون و ۵۰۰ هزار تن، برای یک هزار و ۹۰۰ نفر فرصت اشتغال ایجاد کرده است.

وی افزود: آهن، مرمریت، تالوین، سیلیس، عقیق، بیکه معدنی، بوزولان و کائولین، از جمله مهم ترین موادی است که از معادن استان اردبیل استخراج شده و اغلب به فرآورده های دارای ارزش افزوده یا بازنمانند سیمان و مصالح ساختمانی سبک وزن تبدیل و روانه بازاری می شود.

۲,۷

درصد

کاهش ۲,۷ درصدی قیمت بیلت صادراتی ایران

چیلان طبق روال هر هفته، آخرین قیمت های فولاد صادراتی ایران را بررسی می کند تا دیدی نسبت به درآمد های ارزی صادرکنندگان فولاد کشور و فرصت های صادراتی پیش روی آنان به دست آید. به نقل از متال بولتن، در هفته گذشته، میانگین قیمت بیلت صادراتی ایران، ۵۳۲٫۵ دلار به ازای هر تن بود که نسبت به هفته پیش از آن، کاهش ۱۵ دلاری، معادل ۲,۷ درصدی را نشان می دهد. میانگین قیمت اسلب صادراتی ایران نیز در هفته گذشته ۵۳۴ دلار به ازای هر تن بود که نسبت به هفته پیش از آن، کاهش ۲۷ دلاری معادل ۴,۸ درصدی را نشان می دهد.

به گزارش چیلان، قیمت های منتشر شده توسط متال بولتن نشان می دهد که قیمت فوب اسلب صادراتی ایران در هفته گذشته ۱,۷ درصد کاهش یافت و اسلب در قیمت ۵۲۵ دلار به ازای هر تن معامله شد. در هفته گذشته، قیمت فوب بیلت صادراتی ایران در بندر کشور ۵۱۷ تا ۵۲۵ دلار به ازای هر تن بود که میانگین این قیمت نسبت به قیمت های اخیر، حاکی از کاهش ۲,۲ درصدی است.

رئیس جمهور در ادامه حمایت از حقوق مصرف کنندگان را مورد تأکید جدی قرار داد و تصریح کرد: تولیدکننده نباید ضرر کند، اما در حق مصرف کننده نیز نباید احمافی صورت بگیرد و در میدان تولید باید از مصرف کنندگان حمایت شود.

رئیس جمهور نظارت جدی بر تمامی فرایندهای اخذ مجوزها و تسهیل سرمایه گذاری و تولید را از دیگر مصدق مبارزه با فساد برشمرد و تصریح کرد: دولت هوشمند یکی از زمینه های مهم مبارزه با فساد است و این مسئله باید به صورت جدی مورد توجه قرار بگیرد، چرا که سامانه ها نقش بسیار مهمی در شفافیت و افشاکری فساد دارند.

رئیس جمهور در امور ضرورت رعایت مسائل زیست محیطی در فعالیت های اقتصادی تأکید کرد و گفت: باید فعالان اقتصادی، تولیدکنندگان و صنعتگران مراقب باشند تا آلاینده ها به محیط زیست و مردم آسیب نزنند.

رئیس جمهوری توجه به رشد تولید و رونق اقتصاد و تجارت را مصداق امر به معروف دانست و اظهار داشت: شما تولیدکنندگان و صنعتگران تردید نکنید که تلاش شما برای تولید قدرت در کشور یک معروف بزرگ است و هر حرکتی در مسیر استقلال و تولید کشور تیری بر قلب دشمن است که مردم را امیدوار و دشمن را ناامید می کند.

آیت الله رئیسی در بخش دیگری از سخنان خود به سیاست تعامل با همسایگان در دولت سیزدهم اشاره کرد و گفت: در سفرهای خارجی و ملاقات با سران کشورهای همسایه شاهد اشتیاق به تولیدات و محصولات ایرانی هستیم. زمینه کار بسیار فراهم است و امیدواریم بتوانیم با دست توانایی شما و حمایت دولت، بخشی از مشکل اقتصاد و اشتغال کشور را برطرف کنیم.

رئیس جمهور مدیریت را دارای مؤثرترین نقش در حرکت یک مجموعه دانست و افزود: مدیران باید با تلاش مضاعف، مدیریت ماندگار را صفحه تاریخ ثبت کنند. حق عقب گرد، توقف و در جازدن نداریم؛ تنها راه پیش روی ما پیشرفت است.

بازارهای جهانی و داخلی دارند. رئیس جمهوری با بیان اینکه روز ملی صنعت و معدن فرصت مناسبی است تا علاوه بر قدردانی از زحمات و تلاش های تولیدکنندگان و فعالان اقتصادی، فعالیت ها و دستاوردهای این حوزه را مرور و بازنگری کنیم، گفت: این جمع بهترین محل برای تشریح و تبیین آسیب ها و مشکلات است. نیز ارائه راهکارهای برون رفت از مشکلات و غلبه بر موانع است.

رئیس جمهور در ادامه تشریح قوانین و پرهیز از تصمیمات خلق الساعه را از جمله اقدامات برای هموار شدن مسیر تولید عنوان کرد و اظهار داشت: آینده باید برای فعالان اقتصادی و صنعتی قابل پیش بینی باشد تا بتوانند برای آن برنامه ریزی کنند و ضرورت این پیش بینی پذیری پرهیز از اتخاذ تصمیمات خلق الساعه است.

آیت الله رئیسی در ادامه با بیان اینکه مدافع و موافق نظریه دولت چابک است، تصریح کرد: دولت باید تصدی گیری های خود را در اقتصاد رها کند و در جایگاه هدایت، حمایت و نظارت قرار بگیرد.

وی تلاش برای نیل فعالیت های تولیدی به بهره گیری هر چه بیشتر از دانش ها و دستاوردهای نوین علمی را از دیگر ضرورت های رونق تولید دانست و اظهار داشت: دانش اگر ضمیمه تولید و صنعت نشود، به شکل پایان نامه در دانشگاه باقی می ماند. دانشگاه باید کنار بازار، صنعت و معدن و در این زمینه صنایع بزرگ و سنگین باید پیش از دیگر صنایع فعالیت های تولیدی مورد توجه باشند.

رئیس جمهور در ادامه با تأکید بر اهمیت افزایش کیفیت و بهره وری تولیدات داخلی افزود: هر تولیدکننده باید با بازتعریف مسئله افزایش بهره وری در عین حال راهکارهای کاهش قیمت تولید را نیز پیدا کند.

رئیس مسئله خام فروشی را از جمله دیگر موانع پیش روی صنعت و تجارت کشور عنوان کرد و گفت: باید نسبت به مسئله خام فروشی شدیداً حساس باشیم، چرا که ایجاد ارزش افزوده و اشتغال در پرتو جلوگیری از خام فروشی میسر خواهد شد.

رئیس جمهور از تهیه پیش نویس سند جامع صنعت کشور از سوی دولت پس از تأکید مقام معظم رهبری خبر داد و گفت: با مشورت کارشناسان پیش نویس خوبی در این زمینه تهیه شده و در حال طی مراحل نهایی شدن است.

به گزارش ایراسین، آیت الله سید ابراهیم رئیسی، یازدهم تیرماه در مراسم روز ملی صنعت و معدن با قدردانی از همه فعالان عرصه صنعت و معدن کشور گفت: ۱۲ سال است که رهبر معظم انقلاب اقتصاد را محور نام گذاری سال قرار داده اند و در ۶ سال اخیر بر توجه به تولید تأکید ویژه داشته اند. رئیس جمهوری با بیان اینکه «تولید» یکی از محورهای اصلی خلق قدرت برای کشور است، افزود: دولت مردمی به تبعیت از تأکیدات مقام معظم رهبری و ضرورت های توسعه اقتصاد کشور، حمایت از تولید، تلاش برای رفع موانع پیش روی تولید و تأکید بر توسعه صادرات و وظیفه خود می داند.

رئیس فعالان اقتصادی و تولیدکنندگان راه افسران میدان تولید و خلق قدرت ملی، دانست و اظهار داشت: دشمن برای عقب داشتن کشور و تضعیف کردن مؤلفه های خلق قدرت که تولید جزو مهم ترین آن هاست، تلاش می کند روند تولید را مختل و ضعیف کند. وظیفه ما در برابر این تلاش ها حمایت از تولیدکنندگان و فعالان اقتصادی به عنوان افسران این میدان است.

رئیس جمهوری تصریح کرد: فعالیت در هر میدانی به طور طبیعی مشکلات و سختی هایی دارد و فعالان اقتصادی و تولیدکنندگان باید بدانند که موفقیت در مسیر تولید به عزم و اراده بولادین، برنامه ریزی دقیق و تلاش مستمر نیاز دارد.

آیت الله رئیسی با تأکید بر ضرورت توجه بیشتر به گسترش فعالیت های دانش بنیان با هدف ایجاد مشاغل و محصولات دانش بنیان خاطر نشان کرد: تولیدات دانش بنیان توانایی و ظرفیت رقابت پذیری بیشتری در

مدیرعامل بانک تجارت مطرح کرد:

## مشارکت در پروژه های فولاد مبارکه فعالیت ارزشمند است

به گزارش خبرنگار فولاد، تفاهم نامه همکاری بین بانک تجارت و شرکت فولاد مبارکه به منظور ارائه خدمات ویژه از سوی بانک تجارت به گروه فولاد مبارکه از طریق تمرکز فعالیت های پولی و بانکی کشور، توسط هادی اخلاقی، مدیرعامل بانک تجارت و محمد یاسر طیب نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه به امضای رسید.

گسترش همکاری ها با هدف حمایت از شرکت های دانش بنیان

محمد یاسر طیب نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در خصوص امضای این تفاهم نامه اظهار کرد: فولاد مبارکه سعی دارد نقش واقعی خود در توسعه کشور و اجرای پروژه های زیرساختی ارزشمند برای صنعت فولاد و اقتصاد ملی را به خوبی ایفا کند.

وی افزود: رسالت اصلی ما اجرای پروژه های بزرگ ملی است و با وجود پروژه های بزرگی که در دست اجرا داریم، باید بتوانیم با سرمایه گذاری های هدفمند، تولید پایدار را در بلندمدت رقم بزنیم تا به سودآوری پایدار برسیم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با تأکید بر ضرورت حفظ منافع دوجانبه در این تفاهم نامه خاطر نشان کرد: با وجود مدل های مختلف تأمین مالی، می طلبد که بانک ها برای افزایش سودآوری و توسعه فعالیت های صنایع، به ویژه صنعت فولاد، مدل های جدیدی پیشنهاد دهند تا ما نیز بر اساس آن مدل ها عمل کنیم و پیشنهادهایی که منافع دوطرف را دربردارد، اجرایی شوند.

طیب نیا ادامه داد: قطعاً بانک ها برای حمایت بهتر از شرکت های دانش بنیان می توانند برنامه های سازنده ای پیشنهاد ارائه دهند تا فولاد مبارکه با بررسی آن ها، به بهترین شکل بتواند از حوزه دانش بنیان در کشور حمایت کند.

مدیرعامل بانک تجارت تصریح کرد: اجرای طرح های توسعه ای توسط فولاد مبارکه تسهیل کننده برانگیختن است که در این مسیر، بانک تجارت سعی دارد موانع پیش روی این طرح ها را برطرف کند.

وی با تأکید بر ضرورت استفاده از ظرفیت های ارزی برای اجرای طرح های توسعه ای بیان داشت: بانک تجارت صرف نظر از تفاهم نامه ای که امروز به امضای رسید، آمادگی لازم برای هرگونه تعامل با شرکت فولاد مبارکه را دارد و از آن استقبال می کند. امیدوارم پروژه های دیگر تعریف شده به سمتی برود که بتوانیم از این تعامل دوجانبه و سازنده، حداکثر استفاده را داشته باشیم.



اعزام خواهران شاغل در فولاد مبارکه به مشهد مقدس جهت حضور در دعای عرفه



۴

شماره ۷۳۸ ♦ شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۹ خردادماه ۱۳۴۴ ♦ ۹ جولای ۱۳۷۲

خبر

خبر بین الملل

صنعت فولاد بریتانیا

تحت حمایت دولت این کشور است



♦♦ کواسی کوانتنگ، وزیر بازرگانی انگلستان اظهار داشت: از آنجا که دولت استدلالی قوی به منظور حمایت از صنعت فولاد دارد، تعرفه‌ها را به مدت دوسال دیگر تمدید کرده است. پیرو این موضوع، بریتانیا با هدف حمایت از صنعت فولاد که ۲۴ هزار کارگرو گردش مالی سالانه ۲ میلیارد دلار دارد، پیشنهاد تمدید تعرفه‌ها و سهمیه‌های ۵ محصول فولادی را مطرح کرد. در روزهای گذشته برخی از رسانه‌ها عنوان کردند که بورسی جاسون نخست‌وزیر انگلیس، قصد دارد سهمیه‌های پیچیده‌تری برای واردات فولاد از اقتصادهای نوظهور اعمال کند که ممکن است این سهمیه‌ها قوانین تجارت بین‌المللی را نقض کند.

نخست‌وزیر انگلیس در اجلاس G7 در آلمان در خصوص چالش‌های پیش روی فولادسازان گفت: افزایش هزینه‌های انرژی فولادسازان بریتانیایی را با مشکل مواجه کرده، در صورتی که رقبای خارجی آن‌ها کمترین آیین‌بیل از مشکلات دست‌وپنجه‌نرم می‌کنند. از این رو دولت بریتانیا به دنبال راه‌هایی برای محافظت از فولادسازان خود در برابر افزایش هزینه‌های انرژی خواهد بود.

♦ منبع: یوولانئوز

اروپا نیازمند تمرکز بیشتر

بر تولید مواد اولیه حیاتی



♦♦ در مقاله‌ای که اخیراً منتشر شده، محققان اروپایی اظهار داشته‌اند که حوزه یورو باید در زمینه قرارداد سبز اتحادیه اروپا تمرکز خود را بر روی انتقال از سوخت‌های فسیلی به سمت فلزات ببرد. با توجه به منابع موجود در اتحادیه اروپا، محققان بر این باورند که این قاره برای برآورد کاهش وابستگی به مواد اولیه، خطوط استخراج و پالایش مواد معدنی خود را بسازد و تأمین موادی را که در دهه‌های آینده در زیرساخت‌های انرژی نیاز است، تقویت کند.

برای ساخت توربین‌های بادی به مقادیر زیادی فولاد و برای آهن‌ریخته‌ها به تنوع نیاز است. همچنین به مقادیر زیادی مس برای کابل‌ها، نیکل و لیتیم برای ساخت باتری‌ها نیاز است و باید تعداد زیادی پیل خورشیدی با استفاده از موادی چون سیلیکون، نقره، ایندیم و تلوریم تولید شود.

موضوعی که لازم است به آن پرداخته شود توانایی زنجیره‌های تأمین برای تطبیق با روند افزایش تقاضاست. زیرا تحقیقات نشان داده که برای برخی فلزات، استخراج جهانی معادن تا سال ۲۰۵۰ باید بین ۲۰ تا ۵۰ برابر افزایش یابد.

به گزارش فولاد ایران، مشکل این است که ساخت یک معدن جدید ممکن است تا دهه‌ها طول بکشد. این بدان معناست که همه کشورهای صنعتی بزرگ در حال تقار برای تأمین این فلزات هستند که منجر به افزایش تنش‌های ژئوپلیتیکی می‌شود. در آینده همچنین شاهد تغییر قدرت ژئوپلیتیکی نیز خواهیم بود. زیرا ذخایر فلزات در همان کشورهایی که زغال سنگ، نفت و گاز در آن قرار دارند موجود نیست.

به نظر تحلیلگران، اروپا با عدم ایجاد ظرفیت پالایشگاهی خود و وابستگی به سایر کشورها برای نفت، زغال سنگ و گاز همچنین برای منابع مورد نیاز برای تحقق انتقال انرژی، اشتباه بزرگی مرتکب شده است. در حالی که کباباتی که در کنگو استخراج می‌شود برای پالایش به چین می‌رود و چین عرضه‌کننده اول مواد اولیه حیاتی دنیاست.

جنگ اوکراین نشان داده که زنجیره‌های تأمین جهانی آسیب‌پذیر هستند و یک کشور می‌تواند به راحتی موجب نوسانات شدید قیمت شود.

کاهش وابستگی اروپا به واردات به این معنی است که باید عملیات استخراج و پالایش خود را داشته باشد؛ البته کاهش مصرف نیز یک اولویت مهم است، اما واقعیت این است که جامعه کنونی اروپا به انرژی، تحرک و فناوری نیاز دارد. باید پرسید که قرار است مواد اولیه مورد نیاز در دهه‌های آینده از کجا تهیه شود.

به نظر تحلیلگران، علاوه بر تضمین تأمین مواد اولیه حیاتی از طریق سیاست‌های صنعتی، تفکر مدور نیز می‌تواند به کاهش کمبود فلزات حیاتی کمک کند، چیزی که می‌تواند با افزایش طول عمر و قابلیت بازیافت محصولات به دست آید.

♦ منبع: ایفنا

پیشنهاد معاون وزیر صمت برای تشکیل کنفدراسیون فولاد



معاون هماهنگی و امور کسب و کار وزارت صمت با اشاره به اختلاف نظر در زنجیره فولاد، تصریح کرد: تشکیل کنفدراسیون فولاد و محصولات فولادی می‌تواند به تعامل بیشتر در زنجیره فولاد و اجماع و یکپارچه‌سازی نظرات بینجامد. پیشنهاد ما این است تا کنفدراسیون در حوزه فولاد و محصولات فولادی تشکیل شود تا ضمن ایجاد اجماع نظر در زنجیره، حاکمیت نیز راحت‌تر بتواند نظرات بخش خصوصی را دریافت کند.

تأثیر مثبت شرکت فولاد مبارکه بر شاخص کل بورس کشور



شاخص کل بورس در تاریخ ۱۵ تیرماه نزولی بود و بیش از ۸۰۰۰ واحد کاهش یافت. صنایع ملی مس ایران، صنایع پتروشیمی خلیج فارس، فجر انرژی خلیج فارس، پتروشیمی پردیس، بانک ملت و پالایش نفت اصفهان نسبت به سایر نمادها بیشترین تأثیر منفی و در مقابل فولاد مبارکه نسبت به سایر نمادها بیشترین تأثیر مثبت را روی بورس گذاشتند. شاخص کل فرابورس هم ۸۴ واحد کاهش یافت و رقم ۲۰ هزار و ۱۳۶ واحد را ثبت کرد.



مدیرعامل فولاد مبارکه در مراسم بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن مطرح کرد:

# حرکت فولاد مبارکه در مسیر توسعه هدفمند صنعت فولاد و صنایع معدنی کشور

مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: توسعه هدفمند صنعت فولاد و صنایع معدنی کشور همواره در دستور کار این بنگاه اقتصادی بوده است. شرکت فولاد مبارکه به دنبال آن است که با رفع نقاط ضعف و موانع موجود، پایداری صنعت فولاد را پیش ازین تقویت کند.

به گزارش خبرنگار فولاد، محمدیاسر طیب‌نادر جریان برگزاری مراسم بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن در جمع خبرنگاران اظهار کرد: همان‌گونه که ریاست جمهوری نیز در این مراسم بیان کرد، نقش دولت هدایت، حمایت، نظارت و اولویت‌بندی در حوزه صنعت و معدن است و انتظاری رود مشکلات این بخش برای رشد و توسعه اقتصادی کشور برطرف شود.

اقتصاد ملی کشور مهبل شده است. صنعت فولاد در حوزه صنعت و معدن کشور پیش‌نشان زنده و به‌واسطه افزایش تولید و عرضه آن، امروز کشور مادر این بخش در دنیا مطرح است.

طیب‌نیا یادآور شد: توسعه هدفمند صنعت فولاد و صنایع معدنی همواره در دستور کار شرکت فولاد مبارکه بوده و این شرکت به دنبال آن است که با رفع نقاط ضعف و موانع موجود، پایداری صنعت فولاد را پیش ازین تقویت کند. تحریم‌ها سبب شده که ما در بسیاری از بخش‌های تولید فولاد پیشرو باشیم و هرچند که دشمنان همواره به دنبال تخریب ما هستند، امروز در صنعت فولاد و تأمین تجهیزات می‌توانیم روی پای خود بایستیم. وی بیان کرد: دشمنان در صدد جلوگیری از توسعه صنعت و معدن

کشور هستند، اما در این بخش خود را مقاوم کرده‌ایم و به توفیق الهی، با رفع موانع موجود، با اقتدار و خودکفایی در حوزه صنعت و معدن، موفقیت‌های زیادی به دست می‌آوریم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه عنوان داشت: این شرکت در حوزه‌های زیرساختی و زیربنایی صنعت فولاد کشور گام‌های بلندی برداشته و هم‌اکنون به سمت توسعه صنایع نسل ۴ و ۵ و هوشمندسازی صنایع موجود در حال حرکت است.

وی در پایان با تأکید بر ضرورت حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان تصریح کرد: فولاد مبارکه علاوه بر راه‌اندازی مرکز نوآوری و فناوری، از هرگونه فعالیت‌های نظام‌مند دانش‌بنیان در حوزه صنعت فولاد حمایت می‌کند.

## ثبت رکورد جدید تولید روزانه کلاف گرم



مدیرناحیه نورد گرم ادامه داد: مهم‌ترین مصارف محصولات نورد گرم در ساخت لوله‌های انتقال سیالات (آب، نفت و گاز)، پروفیل و لوله‌های ساختمانی، صنایع خودرو سازی و لوازم خانگی، مخازن تحت فشار، اسکلت فلزی، صنایع سوله‌سازی و کشتی‌سازی و سازه‌های دریایی، صنایع فلزی سبک و سنگین، ورق‌های مورد نیاز تولید ورق‌های گالوانیزه و رنگی است.

حاجیان نژاد همدلی و انگیزه بالای نیروی انسانی، حمایت مدیریت شرکت، برنامه‌ریزی مناسب و دقیق تولید، انجام عملیات تعمیراتی با دقت حداکثری در حداقل زمان ممکن با همکاری نیروهای امانی و پیمانکار، افزایش آماده‌به‌کاری تجهیزات و پشتیبانی حداکثری واحدهای پشتیبانی تولید و برنامه‌ریزی و آماده‌سازی بهینه تعمیرات در شات‌دان‌های هفتگی و روزانه را مهم‌ترین عوامل کسب این موفقیت دانست.

وی در بخش پایانی سخنان خود کسب این موفقیت ارزشمند را به تمامی ذی‌نفعان و شرکای کسب و کار گروه فولاد مبارکه تبریک گفت و از تلاش همه دست‌اندرکاران قدر دانی کرد.

برای دومین بار در سال جاری با همت و انگیزه بالای کارکنان، رکورد تولید روزانه کلاف گرم فولاد مبارکه با تولید ۲۰ هزار و ۴۰۰ تن کلاف گرم به ثبت رسید.

علی حاجیان نژاد مدیرناحیه نورد گرم فولاد مبارکه ضمن تأیید این عریه گفت: در سال تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین «جهادگران عرضه تولید نورد گرم در راستای اهداف کلیدی شرکت فولاد مبارکه و ایران اسلامی پس از توفیق ثبت رکورد‌های تولید روزانه و ماهانه در فروردین و اردیبهشت سال جاری در تاریخ ۱۳ تیرماه با تولید ۲۰ هزار و ۴۰۰ تن کلاف گرم موفق شدند برای دومین بار در سال جاری رکورد تولید روزانه قبلی کلاف این ناحیه را که در ۲۰ فروردین و به میزان ۲۰ هزار و ۲۲۵ تن بود، ارتقا دهند.

وی گفت: خط نورد گرم فولاد مبارکه با مدیریت فرایند‌های تولید و تعمیرات و سرمایه‌های انسانی متعهد و با انگیزه، طی سال‌های اخیر، با حداکثر توان خود در راستای اهداف استراتژیک کشور در حوزه تولید انواع ورق‌های گرم برمی‌دارد و علی‌رغم تحریم‌های ظالمانه از ظرفیت اسمی خود فراتر رفته است.

## افزایش طول عمر قالب‌های ریخته‌گری فولاد مبارکه

بود و در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۱ به علت خرابی فوت ژول پس از تولید ۱۱۹ هزار و ۲۵۰ تن تعویض شد. پس از تعمیرات لازم بر روی فوت رول، مجدداً همین قالب در تاریخ ۱۳ خرداد بر روی خط یک ماشین ۴ نصب شد که پس از ۳۱ روز بهره‌برداری مجدد، در تاریخ ۱۳ تیرماه ۱۴۰۱ با تناژ ۴۸ هزار و ۱۵۰ تن تختال تعویض شد؛ بنابراین در مجموع عمر کاری این قالب در دو سرویس کاری به ۱۶۷ هزار و ۴۰۰ تن تختال رسید که این عمر کاری بدون تردید عددی بسیار خیره‌کننده است و به یقین می‌توان ادعا کرد بسیار بیشتر از عمر کاری قالب‌های سایر رقبای جهانی است.

♦♦ بیشترین عمر کاری صفحات مسی چقدر بوده است؟ به‌عنوان مثال بر روی همین قالب‌ها زمانی که از پوشش الکترولیتیکی آلمانی استفاده می‌شد، بالاترین رکورد عمر کاری که به دست آمد ۱۲۱ هزار و ۵۰۰ تن تختال بود و صفحات پوشش آلمانی هیچ‌گاه از این عدد فراتر نرفت و همین مورد مصداق بارز برتری کمی و کیفی پوشش ایرانی در مقایسه با نمونه‌های اروپایی است.

♦♦ سخن پایانی؟ ضمن سپاس و تقدیر از تمام همکاران و واحدهایی که در کسب این موفقیت سهم بوده‌اند امیدواریم در سالی که با نام سال تولید؛ دانش‌بنیان و اشتغال آفرین «مزین شده است بتوانیم همچنان شاهد موفقیت‌های بی‌دوبی در گروه فولاد مبارکه و سایر صنایع کشور باشیم.

و خراش و خزش و عیوب مختلف می‌شود و به ناچار باید قالب را تعویض کرد؛ چرا که محصول تولید شده نیز معیوب خواهد شد.

♦♦ تعویض قالب‌ها چه مشکلی ایجاد می‌کند؟

افزایش تعویض قالب‌ها به معنای افزایش توقفات و کاهش بهره‌وری ماشین ریخته‌گری و کاهش در دسترس بودن خط ریخته‌گری است. از این رو اعمال پوشش بر روی صفحات مسی یا تیوب‌های مسی، مانع بروز خزش و سایش و خزش بر روی این قطعات مسی می‌شود که علاوه بر کاهش مصرف صفحات بسیار استراتژیک مسی، موجب افزایش بهره‌وری ماشین ریخته‌گری و ارتقای قابل ملاحظه کیفیت محصول تولیدی و در نهایت می‌نماید از تعویض ناخواسته صفحات مسی می‌گردد.

♦♦ به‌طور دقیق به چه دستاوردی دست یافته‌اید؟

پس از سال‌ها بررسی و تحقیق و آزمون‌های سرد و گرم و میدانی، فرایند پوشش دهی صفحات مسی قالب‌های ریخته‌گری مداوم برای اولین بار در کشور، در سال ۱۳۹۸ فولاد مبارکه با همکاری با شرکت دانش‌بنیان پارس پلاسما پوشش به روش HVOF را آغاز کرد. طی این سال‌ها با توسعه‌های مختلفی که در فرایند پوشش دهی انجام شده، امروزه شاهد نتایج بسیار چشمگیر هستیم، به‌نحوی که قالب شماره ۴۳ ماشین‌های ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه در تاریخ ۲۲ فروردین ۱۴۰۱ بر روی خط یک ماشین در نصب شد و به صورت پیوسته و بدون هیچ‌گونه توقفی به مدت ۴۰ روز در حال بهره‌برداری

برای اولین بار در کشور عمر کاری یکی از قالب‌های ریخته‌گری فولاد مبارکه در قالب دو سرویس کاری به رکورد بی سابقه ۱۶۷ هزار و ۴۰۰ تن رسید.

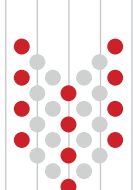
روح‌الله بیرانوند رئیس تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه در توضیح اهمیت و چگونگی کسب این موفقیت به سوالات خبرنگار فولاد این چنین گفت:

♦♦ به‌عنوان اولین سؤال، بفرمایید اهمیت طولانی‌تر شدن عمر کاری این قالب در چیست؟

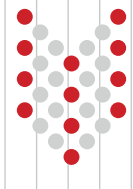
امروزه در صنعت تولید فولاد به روش ریخته‌گری مداوم، جهت جلوگیری از تخریب زود هنگام صفحات و تیوب‌های مسی قالب‌های ریخته‌گری مداوم از پوشش‌های متنوعی که بر روی این صفحات مسی یا تیوب‌ها اعمال می‌شود استفاده می‌کنند. هرچه صفحات مسی دیرتر خراب شوند، بالطبع قالب نیز دیرتر نیاز به تعویض پیدا می‌کند؛ بنابراین توقفات ناخواسته کمتری به خط تولید تحمیل می‌گردد. ضمن اینکه این امر به لحاظ صرفه‌های اقتصادی، در هزینه‌ها و قیمت تمام‌شده محصول و همچنین بسیاری از پارامترهای دیگر تأثیر بسزایی دارد.

♦♦ نقش صفحات مسی در این قالب‌ها چیست؟

همان‌گونه که می‌دانید صفحات مسی در قالب‌های ریخته‌گری با هدف فرم‌دهی به مواد مذاب و تولید تختال به‌طور مستقیم با مواد مذاب در تماس هستند. فلز مس به خاطر ماهیت خود که فلزی نرم و ضعیف است، در حین ریخته‌گری مداوم مقاطع فولادی، خیلی زود دچار سایش



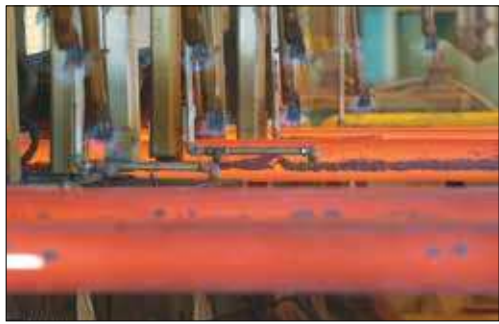
علی حاجیان نژاد مدیرناحیه نورد گرم



روح‌الله بیرانوند رئیس تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم

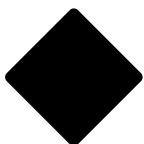
## فولادی هانتظیم بازار خودشان درست بگیرند

معاون قضایی دادستان کل کشور گفت: برای تنظیم بازار فولاد نیاز است تا شیوه‌نامه‌ای که مورد تأیید همه زنجیره باشد تهیه شود تا تنظیم این بازار در اختیار خود بخش خصوصی قرار بگیرد. عباس عمرانی در جلسه مجمع عمومی سالانه انجمن نوردکاران فولادی در محل اتاق بازرگانی ایران افزود: در سال‌های گذشته در حوزه فولاد، هیچ‌گاه شیوه‌نامه‌ای که مورد پذیرش همه اعضای این زنجیره باشد نوشته نشد.



## دولت میادین گازی را به فولادی‌ها بفروشد

مدیرعامل چادرملو ضمن طرح این پیشنهاد که دولت میادین گازی را به شرکت‌های فولادی بفروشد، گفت: آماده جذب سرمایه‌های سرگردان با تأسیس شرکت‌های سهامی عام پروژه‌ای در بازار سرمایه هستیم. تقی‌زاده در مورد تأمین گاز گفت: دولت می‌تواند میادین گازی را به فولادی‌ها بفروشد تا برای نیاز خودشان بهره‌برداری کنند.



۵

شماره ۱۳۴۳ شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۱ ۹ شهریور ۱۳۴۴ ۹ جوی ۱۳۷۲

## خبر

### خبر کوتاه

## سومین جلسه کارگروه پیشگیری و کنترل

### آسیب‌های اجتماعی برگزار شد



♦♦ سومین جلسه کارگروه پیشگیری و کنترل آسیب‌های اجتماعی روز چهارشنبه ۱۵ تیرماه ۱۴۰۱ با حضور معاون و مدیران حوزه معاونت سرمایه‌انسانی و سازماندهی و تعدادی از مدیران حوزه مدیرعامل در قالب دوره آموزشی و باهدف ایجاد دیدگاه مشترک میان خط‌مشی‌گذاران، برنامه‌ریزان و مجریان امر پیشگیری و کنترل آسیب‌های اجتماعی برگزار شد. دکتر مصطفی نوکنی روانشناس بالینی و عضو هیئت علمی دانشگاه ضمن پرداختن به مباحث مربوط به مشکلات سلامت روان در محیط کار، هزینه‌ناپذیر گرفتن سلامت روان، خصوصاً سوء مصرف مواد و الکل در محیط کار، عوامل خطر در زمینه مشکلات سلامت روان و نیز هزینه‌های فزاینده برنامه‌های پیشگیری، بر ایجاد یک ادبیات مشترک در خصوص موضوع پیشگیری از اعتیاد به مواد مخدر تأکید کرد.

وی پیشگیری را «یک فرآیند فعال ایجاد شرایط و پویایی‌های شخصی یا محیطی که باعث عدم ابتلای افراد به یک بیماری یا ارتقای سلامتی و بهزیستی آن‌ها می‌شود» دانست و با تشریح و برش‌کردن اهمیت داشتن یک خط‌مشی مستند ادامه داد: یک سیاست معمولی شامل این مؤلفه‌هاست: روشن بودن دلیل برنامه محیط کار بدون مواد مخدر (داشتن یک محیط کار ایمن تر)؛ مراحل اجرای برنامه؛ حقوق و مسئولیت‌های کارکنان؛ عواقب نقض سیاست عدم مصرف.

چارجوب پیشگیری استراتژیک نیز شامل شناسایی و نیازسنجی مهم‌ترین مشکلات، منابع و سطح آمادگی، ظرفیت‌سازی و فراهم کردن امکانات و منابع درونی و بیرونی، طراحی یک برنامه جامع، اجرا و نظارت و ارزشیابی برنامه و فرآیند است.

نوکنی استراتژی‌های پیشگیری اولیه را مشتمل بر آگاه‌سازی و پیش‌اطلاعات، آموزش، ایجاد فعالیت‌های جای‌گیرین، شناسایی مشکل و ارجاع به متخصصین، فرآیندهای اجتماع‌محور و استراتژی‌های محیطی اعلام کرد و گفت: استراتژی‌های محیطی برای تغییر یا ایجاد نگرش‌ها، کدها و استانداردهایی که شیوع مصرف و سوء مصرف مواد را در جمعیت مورد نظر متاثر می‌کند، طراحی می‌شوند. گفتنی است در خاتمه این جلسه از مکتوب و مدون کردن خط‌مشی و انتخاب استراتژی متناسب با آن به عنوان اولین گام طرح جامع یاد شد و با تأکید مهدی کفایت معاون سرمایه‌انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه مقرر شد کارگروه مربوطه این امر را در دستور کار خود قرار دهد.

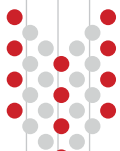
## برگزاری نخستین نشست هم‌اندیشی

### تولیدکنندگان آهن اسفنجی

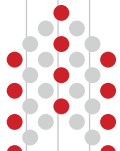
♦♦ نخستین نشست هم‌اندیشی تولیدکنندگان آهن اسفنجی در سال جاری، در انجمن تولیدکنندگان فولاد با حضور ۲ شرکت فعال در این رشته برگزار شد.

به گزارش خیلان، در ابتدای این نشست اسدالله فرشاد، عضو هیئت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با تشریح تاریخچه تولید آهن اسفنجی در کشور گفت: تولید آهن اسفنجی در ایران بر پایه احداث واحدهای احیای مستقیم از سال ۱۳۶۸ در فولاد خوزستان با راه‌اندازی ۴ مدل مبدل می‌دکرس ۴۰۰ و HYL شماره یک و راه‌اندازی مجدد واحد پروفیل در ایران به‌طور جدی آغاز شد و با احداث ۵ مدل مبدل می‌دکرس در فولاد مبارکه، روند افزایش تولید آن شدت گرفت. ایران هم‌اکنون بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان بر پایه گاز طبیعی است و سرمایه‌گذاری‌های بسیار بزرگی در کشور در این حوزه صورت گرفته است. فرشاد ادامه داد: بیشتر تمرکز مسائل مطرح شده در این نشست، در حوزه بازار و عرضه در بورس کالا بود که با توجه به نبود تقاضای مناسب داخلی و سخت‌گیری‌های صادراتی، مشکلاتی را برای واحدهای تولیدکننده آهن اسفنجی از منظر مالی و گردش نقدینگی به وجود آورده و ممکن است موجب کاهش تولید در این کارخانه‌ها شود. در این راستا مقرر شد ضمن هماهنگی با واحدها، با وزارت صمت به عنوان سیاست‌گذار و حامی تولیدکنندگان نیز مذاکرات و پیگیری‌های لازم جهت توسعه صادرات زنجیره فولاد در جهت ایجاد تعادل بین عرضه و تقاضای آهن اسفنجی و رونق تولید در واحدهای تولیدی صورت گیرد.

عضو هیئت‌مدیره انجمن فولاد در خصوص سایر مباحث مطرح شده در این جلسه اظهار کرد: مباحث فنی پیرامون تولید آهن اسفنجی از جمله مسائل مربوط به محدودیت‌های فعلی تأمین برق و قطعی احتمالی گاز در زمستان و لزوم اخذ تصمیمات پیش‌نگر در این خصوص، بررسی امکان ذخیره‌سازی آهن اسفنجی در انبارهای مشترک در ایام کم‌تقاضا و مسائل مربوط به کاهش تدریجی عیار سنگ آهن کشور و پیرویه‌های احتمالی آن برای کل زنجیره فولاد نیز از سایر مواردی بود که در این نشست مطرح شد و مورد تبادل نظر قرار گرفت.



فولاد مبارکه از سال گذشته وارد تولید فولادهای مورد نیاز در صنایع نفت و گاز پتروشیمی شده و نزدیک ۵۰۰ هزار تن از این فولادها را تولید و با موفقیت تست کرده است و یکی از خط‌های انتقال مهم کشور یعنی خط گوره به جاسک، با محصولات فولاد مبارکه انجام گرفت



## در راستای تحکیم ارتباط میان صنعت و دانشگاه و با امضای تفاهم‌نامه‌ای صورت گرفت:

# راه‌اندازی مرکز نوآوری در دانشگاه صنعتی اصفهان به همت فولاد مبارکه

شرکت فولاد مبارکه با امضای تفاهم‌نامه‌ای برای حمایت و توسعه زیست‌بوم فناوری و راه‌اندازی مرکز نوآوری در دانشگاه صنعتی اصفهان، با منویات مقام معظم رهبری در راستای تحکیم ارتباط میان صنعت و دانشگاه، جامعه عمل پوشاند.

به گزارش خبرنگار فولاد، آیین امضای تفاهم‌نامه همکاری مشترک میان شرکت فولاد مبارکه و دانشگاه صنعتی اصفهان برای حمایت و توسعه زیست‌بوم فناوری، روز یکشنبه ۱۲ تیرماه برگزار شد. با امضای این تفاهم‌نامه مقرر شد عملیات اجرایی احداث مرکز نوآوری فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان، هم‌زمان با هفته دولت آغاز شود.

## ♦♦ ضرورت افزایش ضریب نفوذ نخبگان و فرهیختگان در صنعت کشور

در این آیین، یحیی یالیزدار، مدیرعامل شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه اظهار کرد: نزدیک به ۷۰ درصد کارکنان شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه از دانش‌آموختگان دانشگاه صنعتی اصفهان هستند و توانمندی این دانشگاه بی‌تردید به رشد و توسعه کشور کمک زیادی خواهد کرد.

وی با تأکید بر ضرورت افزایش ضریب نفوذ نخبگان و فرهیختگان در صنعت کشور افزود: در شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه، در نظر داریم این شرکت را از ظرفیت‌ها و دستاوردهای علمی دانشگاه صنعتی اصفهان بهره‌مند کنیم.

مدیرعامل شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه با بیان اینکه صنعت فولاد یکی از صنایع مادر محسوب و استان اصفهان نیز قطب فولاد کشور شناخته می‌شود، خاطرنشان کرد: طبیعتاً طی ۱۰ تا ۲۰ سال آینده، روند تکنولوژی در این صنعت تغییر خواهد کرد و ما مجبوریم از نسل‌های دیگری در تولید فولاد استفاده کنیم. یالیزدار در ادامه اذعان داشت: اگر بتوانیم با جامعه دانشگاهی کشور، زبان مشترکی ایجاد کنیم و با همین سرعت ارتباط خود را با دانشگاه‌ها ادامه دهیم، طی ۴ سال آتی، زیست‌بوم فناوری در حوزه فولاد ایجاد می‌شود و در این زمینه با کشورهای توسعه‌یافته جهان هم‌تراز خواهیم شد. در ادامه، حمیدرضا صفوی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی

## ♦♦ ظرفیت تولید این قبیل محصولات ویژه در فولاد مبارکه چه میزان است؟

در کشور سالانه نیاز به ۱۵۰ هزار تن فولاد الکتریکی وجود دارد و شرکت فولاد مبارکه ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار تن از فولادهای ویژه را دارد که تولید بر اساس سفارش‌ها و نیاز کشور صورت می‌گیرد. امکان رفع صددرصدی نیاز کشور در حوزه فولادهای سلیکونی تا مرحله تولید ورق گرم در فولاد مبارکه وجود دارد. همچنین برای تکمیل زنجیره و برای تبدیل به نورد سرد به سرمایه‌گذاری‌های جدید نیاز است که به زودی آغاز می‌شود.

## ♦♦ نقش این محصولات در صنایع خودروسازی و صنایع نفت و گاز چیست؟

ورق‌های با استحکام بالا و فولادهای رنگ‌نزن نیز با توجه به افتتاح ایستگاه گاززدایی در فولاد مبارکه تولید خواهد شد. صنایع خودروسازی در دنیا به فولاد پر استحکام با وزن کم‌تر روی آوردند که مصرف سوخت را کاهش و ایمنی سرنشین را افزایش می‌دهد. در حال حاضر با این واحد گاززدایی شرایط برای تولید محصولات پر استحکام فراهم است.

فولاد مبارکه از سال گذشته وارد تولید فولادهای مورد نیاز در صنایع نفت و گاز پتروشیمی شده و نزدیک ۵۰۰ هزار تن از این فولادها را تولید و با موفقیت تست کرده است و یکی از خط‌های انتقال مهم کشور یعنی خط گوره به جاسک، با محصولات فولاد مبارکه انجام گرفت. تولید این نوع فولاد سطح دانش بالایی را می‌طلبد، ضمن اینکه به دلیل تحریم‌ها واردات آن غیرممکن بود، از این رو با تولید این فولاد در شرکت فولاد مبارکه علاوه بر نیاز کردن کشور، سطح دانش ملی نیز ارتقا یافت. مجتمع فولاد سبا مجموعه‌ای با سطح فناوری بالا است که در حوزه اسلب نازک، کار خود را انجام می‌دهد و با توجه به ایجاد ایستگاه گاززدایی، اکنون توانایی تولید فولادهای ویژه برای محیط‌های نفت و گاز را دارد.

## ♦♦ آیا می‌توان این قبیل محصولات را صادر کرد؟

هدف فولاد مبارکه تأمین نیاز بازار داخل است. در حال حاضر عمده محصولات فولاد مبارکه برای تأمین بازار داخل تولید می‌شود و اگر نیاز داخل کشور کاملاً تأمین شود، برای صادرات هم شرایط فراهم است.

## ♦♦ در حال حاضر وضعیت تولید فولاد مبارکه چگونه است؟

با تلاش همکاران در گروه فولاد مبارکه کوردهای به‌یادماندنی در تولید به ثبت رسید. در مجموع محصولاتی که در گروه فولاد مبارکه تولید شد، جهش حدوداً ۱۱ درصدی داشت و نزدیک ۲۵۰ هزار تن کلاف گرم، ۳۰۰ هزار تن تختال، ۲۵۰ هزار تن آهن اسفنجی و ۲۵۰ هزار تن گندله نسبت به مدت مشابه سال قبل بیشتر تولید شد که امیدواریم بتوانیم در پایان سال جاری این افزایش تولید نسبت به سال قبل را حفظ کنیم.

## ♦♦ محدودیت‌های موجود در حوزه انرژی چه تأثیری بر روند کاری فولاد مبارکه داشته است؟

متأسفانه امسال هم مثل سال قبل محدودیت انرژی برقرار است و باعث آذندست رفتن بخشی از ظرفیت تولید از اواسط خردادماه شده و تا پایان تابستان این روند ادامه خواهد داشت، اما سعی شده برنامه تعمیرات اساسی خطوط تولید در زمان محدودیت رخ دهد و حداکثر استفاده از این زمان صورت گیرد تا پس از محدودیت‌ها تولید با قدرت انجام گیرد.

## ♦♦ آیا فولاد مبارکه پروژه‌های دیگری در دست اقدام دارد؟

بله، یکی از این پروژه‌ها نیروگاه‌های حرارتی و خورشیدی با ظرفیت ۶۰ مگاوات است. این پروژه در ایران بی‌نظیر بوده و تاکنون ۲۵ درصد پیشرفت داشته است و امیدواریم تا پیش از محدودیت‌های سال آینده وارد مدار شود تا علاوه بر برطرف مشکلات انرژی فولاد مبارکه به شبکه برق ملی نیز کمک کند. همچنین احداث نورد گرم ۲، واحدهای نورد گرم و آهن اسفنجی در هرمزگان و نورد سرد در فولاد امیرکبیر کاشان از جمله این پروژه‌ها هستند.

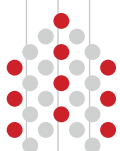
اصفهان، از صنعت فولاد به عنوان صنعت فاخر کشور یاد کرد و اظهار داشت: ایجاد زیست‌بوم فناوری و نخستین و ارزنده‌ترین تجربه ما در دانشگاه صنعتی اصفهان است.

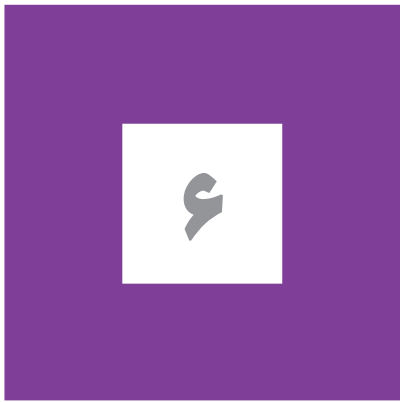
وی با بیان اینکه نقش صنعت فولاد در بسیاری از بخش‌های اقتصادی و صنعتی کشور نقش زیرساختی است، عنوان داشت: دانش‌آموختگان دانشگاه‌های برتر کشور عمدتاً جذب صنعت فولاد می‌شوند. دانشگاه صنعتی اصفهان نیز با دارا بودن انواع رشته‌های مختلف صنعتی، ظرفیت بسیار بالایی برای کشور دارد.

صفوی با بیان اینکه دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان، استعداد و آمادگی زیادی برای همکاری با صنعت دارند، ابراز امیدواری کرد: با همت و همکاری دانشگاه صنعتی اصفهان و شرکت فولاد مبارکه و فراهم شدن زیست‌بوم فناوری، حرکت و شروع پر قدرتی در سطح دانشگاه شکل می‌گیرد.

## ♦♦ ساختار داخلی شرکت فولاد مبارکه مستعد نوآوری است

مشاور مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در حوزه دانش بنیان در این آیین اظهار داشت: شرایط جهان و کشور ما در حوزه تحصیلات و صنعت





شماره ۷۳۸ ♦ شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۹ خردادماه ۱۳۴۴ ♦ ۹ جولای ۱۳۸۷



مدیر زیرساخت ایمیدرو

در وینپار تأمین آب پایدار معادن و صنایع معدنی:

**استفاده از تجربه شرکت ها در حوزه آب،**

**تأمین آب پایدار صنایع معدنی را**

**به همراه دارد**

♦♦ مدیر زیرساخت ایمیدرو گفت: استفاده از تجربه شرکت ها در حوزه آب کاهش مصرف آب و نیز تنگنایابی و انتقال آب دریا، تأمین آب پایدار صنایع معدنی را به همراه دارد.

به گزارش ایراسین، منیژه غلامرضایی در وینپار تأمین آب پایدار معادن و صنایع معدنی با بیان این مطلب گفت: با توجه به وضعیت خشکسالی مداوم جهانی و از جمله ایران و متعاقب آن چالش های به وجود آمده در بخش آب، موضوع تأمین آب پایدار برای صنایع مختلف از جمله بخش معدن و صنایع معدنی مورد توجه جدی است.

مدیر زیرساخت ایمیدرو ادامه داد: برگزاری وینپار مذکور با هدف بررسی وضعیت تأمین آب صنایع معدنی و شناسایی راهکارها و تجربه های به دست آمده در زمینه تأمین پایدار آب این شرکت ها صورت گرفت و شرکت های فعال در این حوزه، به ارائه دستاوردهای خود در افزایش بهره وری و کاهش مصرف، بازرچرخی، تصفیه آب، استفاده از پساب های صنعتی و غیر انتقال آب در پیار پرداختند.

منیژه غلامرضایی با اشاره به نقش ایمیدرو در طرح های بزرگ تأمین آب کشور از جمله انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی، گفت: ایمیدوریم با هم افزایی و بهره گیری از تجربه های ارزشمند شرکت های فعال، نسبت به بهینه سازی و تأمین آب پایدار بخش معدن و صنایع معدنی اقدام نمود.

♦♦ **کاهش قابل توجه آب در فولاد مبارکه**

سید امیر طباطبائی، مدیر انرژی سیالات فولاد مبارکه با بیان اینکه ۴۳ درصد از آب مورد نیاز این شرکت از محل تصفیه پساب های شهری و صنعتی تأمین می شود، گفت: از جمله اقدامات فولاد مبارکه در این زمینه، تصفیه پساب های شهری و استفاده مجدد آن در صنعت و تبدیل برج های خنک کن تر به هیبریدی بود که روند انجام آن با دیگر صنایع به اشتراک گذاشته شد.

وی افزود: نتیجه اقدامات صورت گرفته، کاهش مصرف ویژه آب خام برتن اسلب بود. به طوری که در سال گذشته با مصرف ۱۴٫۷ میلیون مترمکعب آب خام و تولید ۶ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد خام مصرف ویژه آب ۲٫۲ مترمکعب به ازای تولید تختال بود. طباطبائی با اشاره به کاهش سهم مصرف فولاد مبارکه از زاینده رود بیان داشت: از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰ میزان استحصال آب از پساب های شهری و صنعتی در این شرکت حدود ۱۳ برابر شده است. در سال گذشته در مجموع ۱۱٫۱ میلیون مترمکعب آب صنعتی از محل تصفیه پساب شهری و صنعتی برای نواحی تولیدی تأمین شده است.

وی ادامه داد: آب مورد نیاز سالانه این شرکت در سال ۲۰۲۰، ۲۰ میلیون تولید حدود ۴۰ میلیون لیتر متراکم (بر اساس طراحی) بوده است. این رقم در سال ۱۴۰۰ به ۶٫۷ میلیون تولید به ۱۴٫۷ میلیون لیتر متراکم رسیده است.

♦♦ **۳ درصد آب مصرفی کشور در بخش صنعت**

محمّن ولی زاده، مدیر واحد معاونت مهندسی شرکت فولاد تکنیک در این وینپار بیان اینکه ایران با بارشی معادل یک سوم متوسط بارش جهان و یک دوم متوسط بارش آسیا در منطقه ای خشک و کم آب قرار دارد، گفت: اطلاعات این بخش نشان می دهد متوسط حجم جریانات سطحی حدود ۵۰ درصد میزان بلندمدت آن است که با توجه به الگوهای مصرف آب، میزان بارندگی و نرخ تبخیر در کشور، وضعیت نامطلوبی در آینده دارد. وی ادامه داد: طبق برآورد سال ۹۹، حدود ۸۸ درصد آب مصرفی در بخش کشاورزی، ۹۰ درصد میزان آب مصرفی کشور در بخش شرب و ۳ درصد در بخش صنعت بوده است. از میزان آب مصرفی بخش صنعت، ۲۰ تا ۲۵ درصد فولاد اختصاص یافته است.

ولی زاده با بیان اینکه در حال حاضر سهم آب مصرف شده در بخش صنعت فولاد (حدود ۲٫۲ درصد) در مقایسه با بخش کشاورزی ناچیز است، اذعان کرد: بایین حال، بررسی رویکرد توسعه اقتصادی در جهان، حاکی از افزایش تدریجی این سهم با روند توسعه صنعتی است، ضمن اینکه تأمین آب برای صنایع و معدانی که معمولاً در مناطق دور از منابع آب شکل گرفته اند، مسئله مدیریت منابع آب در این بخش ها با اهمیت ترمی کند.

وی افزود: در صنعت فولاد، فرایندهای مرتبط با فولاد سازی اکونووری و کوره فوس الکتریکی و نورد ورق سنتی، رکورد دار مصرف آب در زنجیره فولاد است. فرایندهای تمیزکاری و کنترل غیرانرژی مصرف کنندگان آب در این صنعت به شمار می روند. نماینده شرکت فولاد تکنیک خاطر نشان کرد: استفاده از کولرهای هوایی (Air Cooler)، استفاده از برج های خنک کننده هیبریدی، استفاده از آب با کیفیت بالاتر (سختی کمتر)، استفاده ازغبازگرهای خشک (بگ فیلتر یا الکترواستاتیک فیلتر)، به جای غبارگیرهای تر (تونوری اسکرابرها)، تصفیه مجدد و بازیافت پساب در صنعت و بازرچرخی آنی در فرایندها از راهکارهای کاهش مصرف آب است.

وی ادامه داد: استفاده از برج خنک کننده هیبریدی در شرکت فولاد مبارکه، باعث صرفه جویی ۱۲٫۹ درصدی، استفاده از برج خنک کننده هیبریدی و کولر هوایی در فولاد ابرکوه صرفه جویی ۶۲ درصدی و استفاده از کولرهای هوایی و افزایش کیفیت آب جبرانی با استفاده از آب دمین، صرفه جویی ۶۸ درصدی در مصرف آب زابه همراه داشته است.

**روند رو به رشد سود خالص شرکت های آهن و فولاده در بورس**

بررسی روند ده ساله تغییرات سود خالص شرکت های گروه «آهن و فولاد» و «کانه های فلزی» در بورس ایران (به میلیارد دلار) حاکی است رشد قیمت های جهانی هم زمان با کاهش ارزش ریال (رشد دلار) و ظرفیت سازی و رشد تولید باعث شده شاهد رکورد سودآوری شرکت های فعال در زنجیره فولاد در سال ۱۴۰۰ باشیم. به طوری که سود خالص گروه فولاد در مجموع به ۴٫۳ میلیارد دلار و کانه های فلزی به ۲ میلیارد دلار می رسد.



**گل گهر از تراک بومی سازی شده خود رونمایی کرد**

با حضور فاطمی امین، وزیر صنعت معدن و تجارت در محل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر از تراک ۶۰ تنی بومی سازی شده این شرکت رونمایی شد. گفتنی است این تراک در بازارهای بین المللی ۶۰۰ هزار یورو است که با توجه به هزینه ساخت ۲۰۰ هزار یورویی آن، کاهش ارزی قابل توجهی داشته و از سویی قابلیت رقابت با محصول مشابه خارجی و صادرات آن نیز وجود خواهد داشت.

**مدیر متالورژی و روش های تولید شرکت فولاد مبارکه تأکید کرد:**

## تولید محصول با کیفیت؛ اولویت شرکت فولاد مبارکه

**علیرضا مولوی زاده مدیر متالورژی و روش های**

**تولید شرکت فولاد مبارکه در گفت و گو با رادیوم فولاد**

**در خصوص وظایف و عملکرد امور تحت مدیریت**

**خود این چنین گفت:**

واحد متالورژی و روش های تولید فولاد مبارکه تمامی امور متالورژیکی و روش های تولید مناسب را در این شرکت به عهده دارد. واحد «تروپروسس» و «کنترل استاندارد و مقادیر فنی» دو واحد زیر مجموعه است. تروپروسس در واقع دفتر فنی بهره برداری تلقی می شود و فعالیت های متعددی در این واحد انجام می شود که در رأس آن طراحی و توسعه محصولات جدید، متناسب با نیازهای بازار و سفارش مشتری است.

وظیفه پذیرش و پیرایش سفارش های نیز بر عهده این واحد است. در این مرحله درخواست مشتریان با استانداردهای فولاد مبارکه مطابقت داده می شود و ثبت سفارش انجام می گردد. علاوه بر این، پیرایش سفارش یعنی تبدیل و تکمیل پارامترهای درخواستی مشتری به زبان قابل درک برای خطوط تولید از وظایف دیگر این واحد است.

این واحد، به خصوص در مأموریت های کاری، متالورژی و روش های تولید، با نواحی مختلف تولیدی ارتباط گسترده ای دارد و یکی از رسالت هایش تولید با بهترین روش و کیفیت است. علاوه بر این، در طرح های توسعه ای نیز به دنبال آن است که میزان مصارف انرژی، به کارگیری تکنولوژی های روز برای تولید محصولات جدید و دیگر پارامترها با شناسایی تکنولوژی های جدید به درستی انجام شود.

♦♦ **بررسی ۱۱ هزار استاندارد پایه برای تولید محصول در فولاد مبارکه**

این واحد همچنین از بروز هرگونه اختلال در نواحی مختلف که ممکن است به دلیل تنوع دستورالعمل های کاری به وجود آید پیشگیری می کند. در این واحد ۳۰ نفر از کارشناسان مجرب در حال فعالیت هستند که ۱۱ هزار استاندارد پایه را برای تولید محصول در فولاد مبارکه بررسی می کنند.

همچنین سیستم کنترل مدارک و سیستم تعیین ظرفیت عملیاتی تولید نیز در این واحد وجود دارد. در این زمینه فعالیت های مهمی از جمله محاسبه قیمت تمام شده محصولات نیز انجام می شود.

♦♦ **تولید ۴۰ هزار تن تختال برای گلگیری از خروج ارز**

کارشنه های یکی از نکات مهمی است که توانمندی فولاد مبارکه را افزایش می دهد. به طور مثال، در موضوع تولید لوله های مورد نیاز در خط لوله انتقال نفت و گاز ترش که خوردنگی بالایی دارد، فولاد مبارکه با همکاری شرکت های دیگر موفق شد ۴۰۰ هزار تن تختال ویژه تولید کند و به شرکت آکسین تحویل دهد. این پروژه به دلیل

حساسیت های آن، یکی از پروژه های مهم انجام شده در فولاد مبارکه است که پس از تست های صورت گرفته مورد تأیید شرکت نفت قرار گرفت. اجرای پروژه تولید لوله های ویژه خط انتقال نفت از گوره به جاسک که فولاد مبارکه در آن همکاری داشت، به ازای هرتن ورق ۱۲۰۰ دلار صرفه جویی ارزی حاصل کرد که این موضوع دستاورد بزرگی برای کشور است.

توجه داشته باشیم که مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه نیز همیشه بر این موضوع تأکید دارد که از توانمندی کل صنعت کشور برای چنین پروژه هایی استفاده شود تا فولاد مبارکه بتواند به تولید محصولاتی با ظرفیت خاص و ویژه بپردازد و در نهایت این موضوع به افزایش کمی و کیفی محصولات فولادی در کشور منجر شود.

با همکاری شرکت ورق خودرو در این سال ها توانسته ایم بسیاری از گریدهای مورد نظر خودروسازان را روانه بازار کنیم که با توجه به تجربیات این سال ها، همکاری خوبی با استفاده از ظرفیت فولاد کشور برای رفع نیاز بازار انجام می شود.

♦♦ **همگان با استانداردهای بین المللی**

در زمینه صادرات، موضوع انتقال تختال به کشورهای اروپایی یکی از نکات مهم در سال های اخیر بوده است که البته محصولات صادر شده تنها به تختال محدود نیست و شامل کلاف گرم، گالوانیزه و... نیز می شود. با توجه به اینکه مأموریت فولاد مبارکه رفع نیاز داخلی است، صادرات کلاف گرم و سرد همواره محدودیت های زیادی داشته، ولی محصولات صادر شده به کشورهای اروپایی که دارای کیفیت بالایی است، از سوی این خریداران مورد استقبال قرار گرفته است.

فولاد مبارکه کیفیت محصولات تولید شده را در اولویت کاری خود قرار داده و به همین دلیل توانسته محصولات خوبی را به کشورهای پیشرفته دنیا صادر کند و البته بنا را بر آن گذاشته است که گریدهای خاصی را در آینده صادر نماید. این موضوع به دلیل این است که فولاد مبارکه تولید خود را مطابق با استانداردهای روز دنیا یعنی، din.astm.en.gis، انجام می دهد.

♦♦ **تضمین کیفیت به جای کنترل کیفیت**

فولاد مبارکه بسیار جایک است، چاره پس از ثبت درخواست توسط مشتریان، فوراً جلسات هماهنگی برای مشخص شدن نیاز دقیق مشتری برگزار شده و کوتاه ترین زمان ممکن، این محصولات با استفاده از تجهیزات مربوطه تولید می شود. علاوه بر استانداردها که حداقل های مورد نظر را مشخص می کند، شرکت به سمت شخصی سازی محصولات سفارش داده شده در حال حرکت است. به طور مثال، در ورق های تولید شده برای خودروسازان و در بسیاری از موارد پس از تست های مورد نیاز از سوی مشتری، در حضور کارشناسان محصولات تأیید می شوند.

به طوری که دیدگاه در فولاد مبارکه منحصراً به کنترل کیفی نیست و اولویت تضمین کیفیت است؛ چرا که کنترل کیفیت به دنبال رفع نقایص موجود در محصول است، ولی تضمین کیفیت به بهبود فرایندها کمک می کند. به همین دلیل است که جلسات کیفیت و دیگر جلسات حتی در سطح مدیران ارشد سازمان برگزار می شود تا مهم ترین موضوعات در حوزه کیفیت مورد بررسی قرار گیرد و محصول تولید شده مطابق با بالاترین استانداردها باشد.

♦♦ **دستاورد های قابل توجه فولاد مبارکه در تولید گریدهای جدید**

موانع زیادی در حوزه تولید محصولات جدید وجود دارد که از آن جمله می توان به توسعه متوازن در زنجیره فولاد اشاره کرد. علاوه بر این مشتریان باید بتوانند فرایندهای موجود در تولید را کنترل کنند تا بتوانند نسبت به کیفیت محصولات مطمئن شوند.

در سال ۱۴۰۰، تعداد ۸ محصول جدید در فولاد مبارکه طراحی شد که در زمینه های مختلف استفاده شد. گرید مقاوم به خستگی ST52، گرید HX220YD برای تولید خودرو تارا، گرید HE445D مطابق با استاندارد پیژو که حاوی میکروآلیاژهای مختلف است، گرید S550YC با استاندارد پیوسکو، APIX80 برای انتقال نفت و گاز، شیرین، تولید، تسمه های بسته بندی، گرید DP600 که دو فازی است و به دلیل استحکام زیاد در صنعت خودرو استفاده می شود، گوشه ای از دستاورد های فولاد مبارکه است.

♦♦ **طراحی محصولات با محوریت کاهش مصرف انرژی**

فولاد مبارکه برای تولید محصولات فولادی با انرژی کمتر، فرایندهایی را تعریف کرده تا بتواند در مصرف انرژی صرفه جویی کند. تولید فولاد سبزی تولید گریدهای سبک تر با استحکام بالاتر در صنعت خودرو، هم در افزایش استحکام بدنه خودرو و هم کاهش مصرف انرژی تأثیر دارد. در سال ۱۴۰۱ که سالی با محوریت فعالیت های دانش بنیان است نیز امیدواریم ۸ گرید جدید را تولید کنیم.

♦♦ **فولاد مبارکه، سازمانی دغدغه مند در حوزه بومی سازی**

فولاد مبارکه برای بومی سازی از همه ظرفیت های موجود نظیر مشاوران، دانشگاه ها، شرکت های دانش بنیان و... استفاده کرده تا بتواند از توانمندی های کل کشور و دنیا استفاده کند و کشور را در زمینه تولید محصولات فولادی به نقطه خوبی برساند. علاوه بر این محصولات را با استفاده از شبیه سازی یا تست های آزمایشی در مقیاس کوچک تولید می کند تا از نظر اقتصادی به صرفه باشد.

در پایان خاطرنشان می سازد امروز همکاران مادر فولاد مبارکه دست در دست هم داده اند تا بتوانند علی رغم تحریم های ظالمانه، نیازهای کشور در حوزه محصولات فولادی را تأمین کنند.

متغیر	دوماهه اول سال ۱۴۰۰	دوماهه اول سال ۱۴۰۱	دوماهه نخست سال ۱۴۰۱
تیراهن	۱۸۱	۲۰۲	۱۱۷۱۲
میلگرد	۱۷۱۴	۱۳۹۳	۱۵
نبشی، ناودانی و سایر مقاطع	۱۱۷	۱۴۴	۲۳
کل مقاطع طولی فولادی	۱۵۱۲	۱۷۳۹	۱۵
ورق گرم	۱۶۰۵	۱۷۳۶	۸
ورق سرد	۴۸۲	۴۴۶	-۱۲
ورق پوشش دار	۲۵۳	۲۷۱	۷
کل مقاطع تخت فولادی	۱۶۷۰	۱۸۳۹	۱۰
کل محصولات فولادی	۳۱۸۲	۳۵۷۸	۱۲
بیلت و بلوم	۲۶۸۹	۲۵۷۵	-۴
اسلب	۱۹۴۹	۲۲۴۴	۱۵
فولاد میانی	۴۶۳۸	۴۸۱۹	۴
آهن اسفنجی	۵۷۶۵	۶۵۳۷	۱۳





شماره ۷۳۸ ♦ شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۹ خرداد ۱۳۴۴ ♦ ۹ جولای ۱۳۷۲

## خبر

### خبر کوتاه

#### تولید دوماده

#### الکترو گرافیتی و کک سوزنی برای نخستین بار در ایران



♦♦ مراسم آغاز عملیات اجرایی پایلوت نیمه صنعتی پیوسته گوگردزدایی کک‌سازی تأخیری و الکترو گرافیتی با حضور مدیران شرکت‌های مرکز دانش بنیان خوارزمی، شرکت سرمایه‌گذاری غدیر، شرکت هلدینگ صنایع و معادن غدیر و هلدینگ مالی غدیر و با حضور معاون فراگاه اقتصادی وزارت دفاع در روز سه شنبه ۱۴ تیرماه برگزار شد.

#### ♦♦ تولید دوماده الکترو گرافیتی و کک سوزنی برای نخستین بار در ایران

به گزارش جیلان، امیرعباس حسینی مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری غدیر در مراسم آغاز عملیات اجرایی پایلوت نیمه صنعتی پیوسته گوگردزدایی کک‌سازی تأخیری و الکترو گرافیتی در خصوص این مهم گفت: امیدوارم با این اتفاق بخش مهمی از مواد اولیه تولیدی در این صنعت در داخل کشور برپایه دانش ایرانی توسعه پیدا کند.

وی گفت: این دوماده در صنعت آلومینیوم کاملاً وارداتی است و برای تولید آن در صنعت فولاد هم تلاش‌های شده بود، اما در مدلی که امروز نام‌نمایی شده، برای نخستین بار انجام خواهد شد. در این دو حوزه وابستگی خیلی شدیدی به خارج کشور داریم، در حالی که در زنجیره فولاد و آلومینیوم در داخل کشور کارخانه‌های مغلطی وجود دارد.

به گفته وی، این دانش در مرحله اول با سرمایه‌گذاری نزدیک به ۵ میلیون یورو انجام خواهد شد، اما خود کارخانه در سبزه صنعتی برای تولید نزدیک ۲ میلیون کک طراحی خواهد شد که مصرف عادی کشور خواهد بود. نیاز امروز ایران تقریباً نزدیک به ۱۵ میلیون تن کک در صنعت آلومینیوم است که وارد می‌شود. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری غدیر گفت: در صنعت فولاد هم که در الکترو گرافیت کاملاً وارداتی است و سرمایه‌گذاری که برای دستیابی به محصول درایه صنعتی پیش‌بینی می‌کنیم تقریباً چیزی نزدیک به ۷۰۰ میلیون یورو خواهد بود.

حسینی گفت: اولین نکته در کار کردن با شرکت‌های دانش بنیان اعتماد است. دومین نکته سازوکارهای مناسب در شرکت‌های تولیدی یا سرمایه‌گذار برای درک فضای حوزه کسب و کار دانش بنیان است. در غیر این صورت مجموعه‌های تولیدی درکی از فرآیندهای دانش بنیان نخواهند داشت. به همین دلیل قبل از اینکه غدیر وارد این سرمایه‌گذاری شود، سازوکارهای مناسب برای فهم موضوع اقتصاد دانش بنیان را ایجاد کرد و به همین ترتیب هم امکان سرمایه‌گذاری در حوزه‌های ریسک‌پذیر برای خود فراهم کرد که نهایتاً منجر به چنین توافقی شد.

وی گفت: مرکز دانش بنیان خوارزمی یکی از مهم‌ترین بازیگران اصلی تولید کاتالیست در ایران است و وابستگی فوق‌العاده‌ای در کشور به تولید دانش بنیان امروز آن در صنعت فولاد و صنعت پتروشیمی وجود دارد. فکرمی‌کنم که ۱۸ ماه دیگر با دست‌یابی به دانش ایرانی سولفورزدایی و تولید کک هم همه مراضی با شیم هم نظیر هبیری دربار دست‌یابی به دانشی که در مراسم حضور صنعتگران اشاره شد تأمین شود.

### بیاموزیم

#### مزایای استفاده از روش پرایس اکشن برای معامله



- ♦♦ تریدرهای پرایس اکشن برای تحلیل بازار به نرم‌افزارهای اضافی نیاز ندارند. کندل‌ها، بار، نقطه یا هر نمودار دیگری، اطلاعات مورد نیاز این تریدرها را فراهم می‌کند.
- ♦♦ روش پرایس اکشن در هر موقعیت و تمام بازارهای مالی مثل بازار فارکس، ماینری، بازار بورس، کالا، سهام، ارزهای دیجیتال و... کاربرد دارد.
- ♦♦ با همه نرم‌افزارهای معاملاتی (متاتریدر، نینجتو، تریدر، استیشن و...) می‌توان تحلیل پرایس اکشن را انجام داد.
- ♦♦ با روش پرایس اکشن اطلاعات تاریخی گذشته در معاملات نقشی ندارند.
- ♦♦ هر چند روشی همه جانبه است که معامله‌گران جهت ورود به معاملات الگوهای نموداری نوسانات قیمت، حجم معاملات و سایر اطلاعات بازار را با هم ترکیب می‌کنند. اما داخل اطلاعات در آن وجود ندارد.
- ♦♦ با همه ویژگی‌های مثبت این روش، کلید اصلی یادگیری پرایس اکشن صرف زمان و تمرین مداوم است.

#### افزایش فروش خودرودر چین کمکی به بازار فولاد نکرد



در ماه گذشته میلادی فروش خودروهای سوری در چین مجدداً رشد سالانه را ثبت کرد. در حالی که در ماه‌های مارس تا می، نزولی بود. فعالان بازار انتظار دارند این روند بهبود حداقل تا آگوست ادامه داشته باشد. ولی باین حال موجودی بالای بازار فولاد و رکود بازار مسکن موجب شده است چشم‌انداز مثبت بازار خودرو کمکی به بهبود تقاضای فولاد نکند.

#### افت ۹۰ درصدی صادرات سنگ آهن هند



صادرات سنگ آهن و گندله هند در ماه گذشته میلادی به پایین‌ترین سطح ۷ ماه اخیر رسید و ۲۳۰ هزار تن شد. علت اصلی این افت شدید در صادرات، کاهش تولید فولاد چین در نیمه دوم سال گذشته و همچنین اعمال تعرفه‌های صادراتی در هند در ماه می بود که تأثیر شدیدی بر صادرات داشت. صادرات سنگ آهن نسبت به ماه قبل ۹۱ درصد افت داشت و ۱۴۶ هزار تن شد.



#### دبیرانجمن نوردکاران ایران خبر داد:

## تصمیمات ۷ گانه کمیته تنظیم بازار برای ساماندهی بازار فولاد

دبیرانجمن نوردکاران ایران با اشاره به جلسه کمیته تنظیم بازار وزارت صمت برای توانمندسازی زنجیره فولاد کشور گفت: در این جلسه نقطه نظرات و پیشنهادات شرکت‌ها و انجمن‌ها شنیده شد، همچنین بسته حمایتی شامل ۷ پیشنهاد برای تنظیم بازار فولاد ارائه و مطرح شد.

به گزارش دبیرانجمن نوردکاران ایران در تداوم جلسه کمیته تنظیم بازار وزارت صمت با حضور مسئولان وزارتخانه، شرکت‌های فولادساز، سنگ آهن بزرگ کشور، انجمن‌های تخصصی زنجیره فولاد و اتاق بازرگانی تشکیل و تصمیمات هفتگانه برای مدیریت بازار فولاد اتخاذ کرد.

دبیرانجمن نوردکاران ایران با اشاره به جلسه کمیته تنظیم بازار وزارت صمت برای توانمندسازی زنجیره فولاد کشور گفت: در این جلسه نقطه نظرات و پیشنهادات شرکت‌ها و انجمن‌ها شنیده شد، همچنین بسته حمایتی شامل ۷ پیشنهاد برای تنظیم بازار فولاد ارائه

و مطرح شد. در ادامه مفاد هفت‌گانه این بسته حمایتی را می‌خوانید: ♦♦ برخی راهکارهای تقویت زنجیره فولاد کشور (۱) به دلیل کشف قیمت مواد غذایی با نرخ ارز نیمیابی و مدیریت تورم این حوزه، دولت و بانک مرکزی مصمم به کنترل و تثبیت نرخ حواله‌نمایی بدون توجه به تورم بالای ۴۰ درصد کشور هستند که این موضوع به شرکت‌های صادراتی کشور از جمله زنجیره فولاد آسیب جدی وارد کرده و لازم است این سیاست و اصلاح شود (اتصال بورس کالا به یک شاخص ارزی دیگر)؛ (۲) لزوم کاهش قیمت مواد اولیه فولاد هم‌زمان با بافت قیمت‌های جهانی شمش و محصولات فولادی که لازم است واحدهای مدنی در تناسب با اصلاح قیمت‌های جهانی، اقدام به ارائه قیمت‌های رقابتی به فولادسازان نموده تا شرایط برای کاهش بهای تمام‌شده فولاد و تداوم رقابتی بودن صادرات فراهم شود. کاهش حقوق دولتی معادن و قیمت سنگ آهن معادن ایمیدرو از جمله راهکارهای کاهش بهای تمام‌شده فولاد است؛ (۳) عدم اجرای مصوبه مجلس در قانون بودجه ۱۴۰۱ مبنی بر

دریافت عوارض صادراتی و مالیات از صادرکنندگان زنجیره فولاد (معافیت ۳ ماهه اجرای قانون تا پایان تابستان)؛ (۴) اصلاح قیمت پایه معاملات زنجیره فولاد در بورس کالا و کاهش وابستگی به شوک‌های قیمت جهانی (استفاده از الگوی جدول تناسبی قیمت پایه زنجیره برای یک دوره ۳ ماهه قابل تمدید بر اساس نسبت‌های قیمتی سنگ آهن تا فولاد در شرق آسیا). (۵) کاهش درصد تقسیم سود در مجامع شرکت‌های زنجیره فولاد به منظور حفظ توان رقابتی زنجیره برای مقابله با بافت قیمت‌های بین‌المللی (سیاست‌گذاری دولت در بنگاه‌های مرتبط)؛ (۶) تحریک تقاضای داخلی فولاد و تسریع در سفارش‌های پروژه مسکن ملی و زیرساخت‌ها به گونه‌ای که وابستگی صنعت فولاد به صادرات و قیمت‌های بین‌المللی کاهش یابد؛ (۷) اصلاح سیاست‌های تنظیم بازاری که عامل کاهش رقابت و قیمت کشف شده در بورس کالا می‌شود، لزوم تخفیف ۳ درصد در صورت عدم وجود مشتری در دوره بعدی معاملات، الزام به عرضه اجباری در بورس کالا، عدم عبور قیمت‌ها از محدوده فوب ایران و...

### آگهی

## آگهی دعوت به مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت فولاد مبارکه اصفهان (سهامی عام)

### به شماره ثبت ۷۸۴۱ و شناسه ملی ۱۰۲۶۰۲۸۹۴۶۴

♦♦ بدین وسیله به اطلاع کلیه سهام‌داران محترم و نمایندگان قانونی آنان می‌رساند

جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت فولاد مبارکه اصفهان (سهامی عام) به شرح زیر برگزار می‌گردد.

♦♦ زمان: روز شنبه ۱۴۰۱/۰۴/۲۵ ساعت ۱۰:۰۰ صبح

♦♦ مکان: اصفهان، سپاهان شهر، بلوار غدیر، بلوار قائم جنوبی، جنب دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی، سالن اجتماعات ساختمان نگین نقش جهان

♦♦ دستور جلسه:

- استماع گزارش هیئت مدیره و حسابرس و بازرس قانونی شرکت در خصوص پیشنهاد

افزایش سرمایه؛

- اتخاذ تصمیم در خصوص افزایش سرمایه شرکت؛

- اصلاح ماده ۱۹ اساسنامه شرکت؛

- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق‌العاده باشد.

همچنین امکان مشاهده هم‌زمان مجمع از طریق سایت شرکت به آدرس www.msc.ir برای سهام‌داران فراهم است.

نمایندگان سهام‌داران حقوقی می‌توانند معرفی‌نامه خود را حداکثر تا دو روز قبل از برگزاری مجمع از طریق نماینده ذیل ارسال و از ساعت ۰۹:۰۰ صبح روز برگزاری مجمع نسبت به ارائه اصل

## آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالانه برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۰/۱۲/۲۹

### شرکت فولاد مبارکه اصفهان (سهامی عام) به شماره ثبت ۷۸۴۱ و شناسه ملی ۱۰۲۶۰۲۸۹۴۶۴

♦♦ بدین وسیله به اطلاع کلیه سهام‌داران محترم و نمایندگان قانونی آنان می‌رساند جلسه مجمع عمومی عادی سالانه شرکت فولاد مبارکه اصفهان (سهامی عام) برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ به شرح ذیل برگزار می‌گردد.

♦♦ زمان: روز چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۴/۲۹ ساعت ۱۰:۰۰ صبح

♦♦ مکان: اصفهان، سپاهان شهر، بلوار غدیر، بلوار قائم جنوبی، جنب دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی، سالن اجتماعات نگین نقش جهان

♦♦ دستور جلسه:

- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی شرکت در خصوص عملکرد سال مالی منتهی به ۱۴۰۰/۱۲/۲۹؛

- بررسی و تصویب صورت‌های مالی و عملکرد سال مالی منتهی به ۱۴۰۰/۱۲/۲۹؛

- انتخاب بازرس قانونی و حسابرس مستقل شرکت برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۲/۲۹؛

- اتخاذ تصمیم در خصوص تقسیم سود؛

- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت در سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۲/۲۹؛

- تعیین پاداش اعضای هیئت مدیره؛

- تعیین حق حضور اعضای غیرموظف هیئت مدیره؛

- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی باشد.

همچنین امکان مشاهده هم‌زمان مجمع از طریق سایت شرکت به آدرس www.msc.ir برای سهام‌داران فراهم است.

نمایندگان سهام‌داران حقوقی می‌توانند معرفی‌نامه خود را حداکثر تا دو روز قبل از برگزاری

معرفی‌نامه و کارت شناسایی معتبر اقدام و برگه ورود به مجمع را دریافت کنند.

♦♦ نکته ضروری: درج شناسه ملی، شماره ثبت سهام‌دار حقوقی، کد ملی، شماره شناسنامه، نام پدر و تاریخ تولد نماینده معرفی‌شده در معرفی‌نامه الزامی است.

♦♦ نشانی امور سهام شرکت: اصفهان، میدان آزادی، ابتدای خیابان سعادت آباد، شرکت فولاد مبارکه اصفهان، دفتر امور سهام و مجامع، کد پستی: ۸۱۶۸۶۴۴۹۷

♦♦ تلفن: ۰۳۱۳۲۳۳۳۹۳۵، ۰۳۱۳۲۳۳۳۹۳۵، ۰۳۱۳۲۳۳۳۹۳۵

♦♦ نماینده: ۰۳۱۳۲۳۳۳۹۳۵

هیئت مدیره شرکت فولاد مبارکه اصفهان (سهامی عام)

### سهام

#### جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۱/۰۴/۱۱	شنبه	۱۰,۶۶۰	۱۰,۹۳۰	۱۰,۸۳۰	۱,۰۱	۴۰
۱۴۰۱/۰۴/۱۲	یکشنبه	۱۰,۶۳۰	۱۰,۸۴۰	۱۰,۸۰۰	۰,۲۸	۲۹
۱۴۰۱/۰۴/۱۳	دوشنبه	۱۰,۷۶۰	۱۰,۹۰۰	۱۰,۸۰۰	۰	۲۷
۱۴۰۱/۰۴/۱۴	سه شنبه	۱۰,۷۹۰	۱۰,۱۰۰	۱۰,۹۸۰	۱,۶۷	۶۰
۱۴۰۱/۰۴/۱۵	چهارشنبه	۱۰,۹۳۰	۱۱,۲۲۰	۱۱,۰۴۰	۰,۵۵	۸۶

#### نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)





بینی ریاتیگ با بوییدن تنفس افراد، بیماری آن‌ها را تشخیص می‌دهد

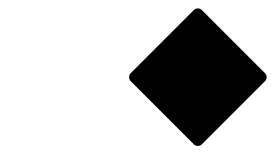


بینی‌های ریاتیگ می‌توانند با بوییدن تنفس فرد، بیماری‌های تشخیص داده‌شده در افراد را شناسایی کنند. یک گروه از محققان بین‌المللی در دانشگاه چین تکنیک‌های جدیدی را به کار گرفتند که در آن از ترکیبات شیمیایی موجود در تنفس، عرق و اشک به عنوان اثر انگشت و برای شناسایی هزاران بیماری استفاده می‌شود. این روش به نام ولائومیک توسط بینی ریاتیگ می‌تواند به محصول تجاری در دسترس برای پزشکان تبدیل شود.

نخستین لنز چشمی مجهز به واقعیت افزوده به مرحله آزمایش رسید



شرکت موجو ویژن Mojo Vision از اولین لنز تماسی هوشمند با قابلیت واقعیت افزوده رونمایی کرد. آزمایش این لنز چشمی نیز برای اولین بار روی چشم مؤسس این شرکت انجام شد. به نظر می‌رسد در صورت موفقیت این لنز چشمی باید با همدستی واقعیت افزوده حجیم خداحافظی کرد. زیرا لنزهای تماسی هوشمند با قرار دادن نمایشگرهای واقعیت افزوده دقیقاً روی قرنیه چشم کار می‌کنند.



شماره ۱۳۸۳ شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۱ ۹ شهریور ۱۳۹۹ ۹ خرداد ۱۳۹۷

## علم و فناوری

### مدیریت دانش

## چرا در پیاده‌سازی مدیریت دانش شکست می‌خوریم؟

♦♦ در این شماره از خبرنگار به بررسی این مسئله که «چرا در پیاده‌سازی مدیریت دانش شکست می‌خوریم؟» می‌پردازیم.

### ♦♦ یک شبه ره صدساله بیمودن

بسیاری از سازمان‌ها تمایل دارند که نظام‌های مدیریتی مختلف را با سرعت بسیار زیاد و در مدت زمان کوتاه پیاده‌سازی و یک شبه ره صدساله را طی کنند. نمونه‌های ناموفق بسیاری زیادی در کشور وجود دارد که با این رویکرد، سیستم‌های مدیریتی مختلف را در سازمان پیاده‌سازی کرده‌اند و فقط موجب «سیستم‌زدگی» کارکنان شده‌اند.

به عنوان مثال انواع استانداردهایی که طی دو دهه اخیر استقرار یافته و از آن فقط چند زونکن و یک تابلو روی دیوار راهروها و اتاق مدیران سازمان باقی مانده است. پروژه‌هایی که برای تدوین برنامه استراتژیک سازمان اجرایی شده و نتیجه آن کتابچه‌های زیبا اما غیر کاربردی است و فقط در زمان ارزیابی جایزه تعالی سازمانی به نمایش درمی‌آید. پروژه‌های مختلفی که برای نظام ارزشی پیاده شده، اما اثری از ارزشی در هیچ کجای سازمان دیده نمی‌شود. جلسات متعددی که برای طراحی و تدوین فرایندهای سازمان برگزار شده و ده‌ها فرایند و زیرفرایند تدوین شده، اما بازم سلیقه کارکنان ملاک اجرای فعالیت‌هاست؛ و ده‌ها مثال دیگر. این موضوع گریبان مدیریت دانش را نیز زلزله زده است. سازمان‌های متعددی وجود دارند که به جای اجرای اقدامات زیرساختی مدیریت دانش، به دنبال راه میانبر هستند و با صرف هزینه‌های گزاف یک نرم‌افزار مدیریت دانش تهیه کرده‌اند. در نهایت این سیستم‌ها نرفزارهای هیچ‌گونه اثر بخشی و ارزش آفرینی برای سازمان نداشته و تنها بخشی از حلقه سرورهای سازمان را به تخریب خود درمی‌آورد.

در ادامه این مطلب قصد داریم چند عامل مهم در شکست پروژه‌های مدیریت دانش را بیان کنیم و در انتها یکی از راهکارهای مواجهه با این عوامل را به شما به اشتراک بگذاریم.

### ♦♦ این راه که می‌روی به ترکستان است

حکایت شماره ششم، باب دوم، گلستان سعدی، زاهدی همزمان پادشاهی بود. چون به طعام بنشیند کمتر از آن خورد که ارادت او بود و چون به نماز برخاستند پیش از آن کرد که عادت او، تاظن صلاحیت در حق او زیادت کنند. چون به مقام خویش آمد سفره خواست تا تناول کند. پس روی صاحب فرستاد داشت. گفت ای پدرم در مجلس سلطان طعام نخوردی؟ گفت در نظر ایشان چیزی نخوردم که به کار آید. گفت نماز را هم قضا کن که چیزی نکردی که به کار آید.

متولیان مدیریت دانش در برخی سازمان‌ها تمایل دارند که در یک پروژه چندماهه کوتاه مدت، ابزارها و تکنیک‌های مدیریت دانش را در تمامی واحدهای سازمانی توسعه داده و در گزارش پایان سال خود که به مدیران ارشد ارائه می‌کنند مدعی شوند که مدیریت دانش را هم پیاده کردیم. اما زمانی که به واحد خود بازمی‌گردند، در کنج عزلت خود می‌دانند که در واقع چیزی پیاده‌سازی نشده و این گزارش، نمایشی از اقدامات سطحی بوده است. اما به ناچار این مسیر ادامه می‌دهند تا در سال‌های بعد سریع یک رویکرد مدیریتی دیگر بیرون بدهند. بدین ترتیب پس از چند سال تمامی مدل‌ها، رویکردها و ابزارهای مدیریتی ظاهر در سازمان پیاده‌سازی شده، اما نتایج و دستاوردهای آن بسیار ناچیز بوده و به صفر میل می‌کند.

### ♦♦ مدیریت دانش از که آموختی؟

حکایت شماره بیست و یکم، باب دوم، گلستان سعدی، لقمان را گفتند: ادب از که آموختی؟ گفت: از بی ادبان! هر چه از ایشان در نظرم ناپسند آمد، از فعل آن پرهیز کردم.

الگوبرداری یکی از رویکردهای توصیه‌شده و مؤثر برای انتقال دانش و تجربیات موفق و ناموفق است و سازمان‌های بسیاری در سطح دنیا از این رویکرد استفاده می‌کنند. یکی از توصیه‌ها به تمامی شرکت‌هایی که قصد دارند نظام مدیریت دانش را پیاده‌سازی کنند، الگوبرداری از شرکت‌های موفق است. با انجام این فرایند، سازمان می‌تواند مسیر طی شده توسط دیگر سازمان‌ها را بررسی کند و متناسب با شرایط خود، مدل مدیریت دانش مطلوب را طراحی و اجرا کند. این کار احتمال شکست مدیریت دانش را کاهش می‌دهد.

### ♦♦ تاریخ دوباره تکرار می‌شود

امام علی (ع) در نامه‌ی سوم و یکم نهج البلاغه که در سال ۳۸ هجری و پس از بازگشت جنگ صفین تدوین شده، به فرزندش امام حسن مجتبی (ع) این چنین می‌فرماید: بسرم درست است که من به اندازه پیشینیان عمر نکرده‌ام، اما در کردار آن‌ها نظر افکنم و در اخبارشان اندیشیدم و در آثارشان سیر کردم تا آنجا که گویا یکی از آنان شده‌ام؛ بلکه با مطالعه تاریخ، گویا از اول تا پایان عمرشان با آنان بوده‌ام. پس قسمت‌های روشن و شیرین زندگی آنان را از دوران تیرگی شناختم و زندگی سوده‌مندان را با دوران زیان‌بارش شناسایی کردم، سپس از هر چیزی مهم و ارزشمند آن را و از هر حادثه‌ای، زیبا و شیرین آن را برای تو برگزیدم.

حتما این جمله معروف را شنیده‌اید که «ملتی که کتاب نمی‌خواند، باید تمام تاریخ را تجربه کند.» در این جمله کوتاه مفاهیم بسیار زیادی نهفته است که می‌توان از رویای مختلف آن را بررسی کرد. از آنجا که ما موضوعات را با عینک مدیریت دانش نگاه می‌کنیم، در این خصوص هم قصد داریم چالش‌های پیاده‌سازی مدیریت دانش را با یکی از مهم‌ترین وقایع تاریخی جنگ جهانی دوم یعنی «نبرد استالین‌گراد» گره بزنیم.

ادامه دارد...

منبع: گروه مشاوران مدیریت دانش

تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه



برای جلوگیری از ورود هوای اضافی، محفظه ذوب به طور کامل آب‌بندی شده است و در نتیجه از اکسیداسیون پیش‌ازحد قراضه‌ها در حین پیش‌گرمایش در دمای بالا جلوگیری می‌شود. این ویژگی تنها مختص تکنولوژی ECOARCTM است که به دلیل عدم نشئی هوا قادر به جلوگیری از نفوذ هوا به شافت پیش‌گرمایش قراضه و کوره می‌شود.

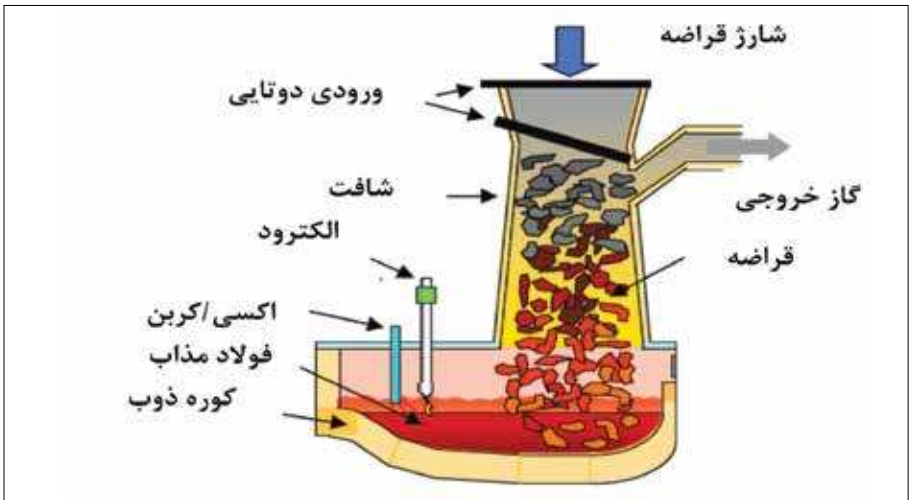
## تکنولوژی ECOARCTM جهت کاهش مصرف انرژی در کوره‌های EAF

شرکت JIP Steel Plantech تکنولوژی ECOARCTM را به عنوان کوره‌های قوس الکتریکی با راندمان بالا و دارای پیشرفته‌ترین سیستم بازایی انرژی و فناوری هوشیار نسبت به محیط زیست در کارخانه‌های کوچک توسعه داده است. از ECOARCTM به عنوان کوره‌های قوس الکتریکی اکولوژیکی و اقتصادی نام برده می‌شود.

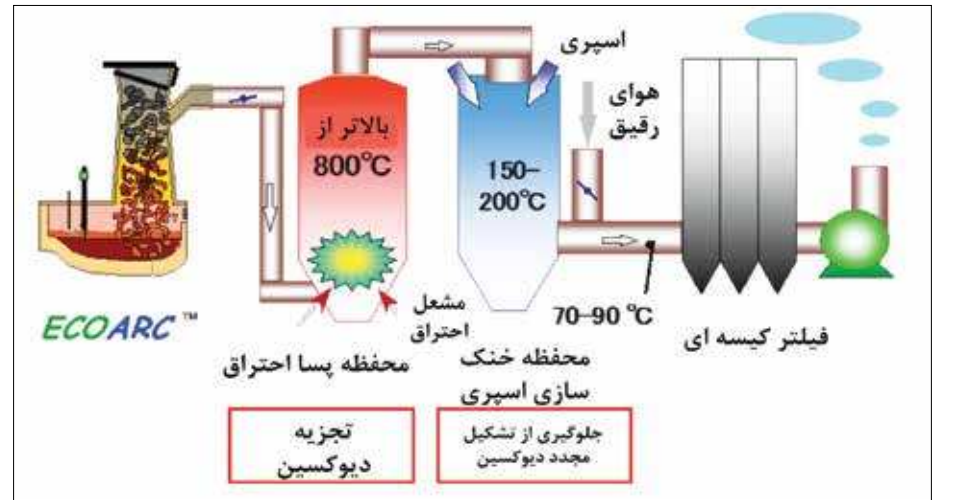
شکل ۱ شماتیک مفهوم ECOARCTM را نشان می‌دهد. همان طور که ملاحظه می‌شود سیستم شامل یک کوره ذوب همراه با یک شافت مربوط به پیش‌گرمایش است. ECOARCTM از گاز خروجی با دمای بالا برای پیش‌گرمایش قراضه‌های شارژ شده به محفظه‌های پیش‌گرمایش نوع شافتی که مستقیماً متصل به محفظه ذوب است، استفاده می‌کند. همان طور که بیان شد، شافت پیش‌گرمایش به صورت کاملاً سفت و محکم به کوره ذوب متصل است و این اتصال محکم شافت به منظور جلوگیری از نفوذ هوای یکی از ویژگی‌های مهم این تکنولوژی است. از آنجا که این اتصال محکم و آب‌بندی شده است، هیچ‌گونه نفوذ هوا به کوره پیش‌گرمایش وجود ندارد. همچنین فاصله بین پنل‌ها در کوره ذوب به حداقل می‌رسد و پیکربندی عدم نشئی هوایی به صورت نیمه، محقق می‌شود. در طراحی مذکور، قراضه‌ها به صورت مداوم در مناطق پیش‌گرمایش و تولید فولاد وجود دارند. یکی دیگر از ویژگی‌های مکانیکی ECOARCTM این است که هیچ‌گونه مکانیسمی برای نگهداری قراضه شارژ شده در شافت نظیر (Finger) وجود ندارد. در نتیجه ضایعات در کف شافت همیشه در تماس با فولاد مذاب در کوره ذوب هستند. در طول عملیات، قراضه از بالای شافت به سمت کوره تغذیه می‌شود. بر این اساس، به جز استارت سرد اولیه، فرایند ذوب تحت شرایط به اصطلاح حمام مسطح انجام می‌گیرد. حتی در دوره‌های زمانی فوق‌گرمایش و تخلیه

نیز شافت دارای مقادیری قراضه به منظور پیش‌گرمایش است. در ECOARCTM قراضه به صورت نیمه پیوسته و حدود ۱۰ تا ۱۳ بار برای هر فرایند گرمایش شارژی می‌شود. به دلیل قیمت و بازدهی بالای پیش‌گرمایش، بهتر است که از لحاظ اقتصادی از حد امکان از قراضه‌های سبک‌تر استفاده شود. البته در عمل هیچ‌گونه محدودیتی برای شارژ قراضه در سیستم ECOARCTM وجود ندارد و انواع قراضه‌های بزرگ، قراضه‌های سبک و قراضه‌های با قابلیت احتراق بالا نظیر بسته‌های مربوط به اتومبیل، قابلیت شارژی به سیستم را دارند. پیش‌گرمایش دمای بالای قراضه‌ها منجر به کاهش قابل توجه مصرف انرژی می‌شود.

برای جلوگیری از ورود هوای اضافی، محفظه ذوب به طور کامل آب‌بندی شده است و در نتیجه از اکسیداسیون پیش‌ازحد قراضه‌ها در حین پیش‌گرمایش در دمای بالا جلوگیری می‌شود. این ویژگی تنها مختص تکنولوژی ECOARCTM است که به دلیل عدم نشئی هوا قادر به جلوگیری از نفوذ هوا به شافت پیش‌گرمایش قراضه و کوره می‌شود. علاوه بر پیش‌گرمایش قراضه‌ها، از گاز خروجی برای تصفیه مواد شیمیایی ناخواسته از پسماند‌های گازی در یک محفظه احتراق با استفاده از کمی سوخت اضافی استفاده می‌شود. به همین دلیل دود سفید و بوی نامطلوب ایجاد شده هنگام ذوب قراضه از بین می‌رود. جریان گاز خروجی از شافت پیش‌گرمایش در شکل ۲ نشان داده شده است. با استفاده از گاز CO موجود در گاز خروجی، می‌توان از تولیدات مضر شیمیایی با استفاده از مقادیر کمی گاز اضافی جلوگیری کرد. از آنجا که در سیستم ECOARCTM درجه اکسیداسیون (نسبت CO2 به مجموع CO و CO2) گاز خروجی از شافت پیش‌گرمایش بین ۶۰ تا ۷۰ درصد کنترل می‌شود، گاز با چنین ترکیبی به‌خودی خود می‌سوزد. در محفظه احتراقی که در قسمت پایین دستی شافت پیش‌گرمایش قرار



شکل ۲. خلاصه روند مربوط به تکنولوژی ECOARCTM و پیکربندی سیستم گاز خروجی



شکل ۱. شماتیک مفهوم تکنولوژی ECOARCTM

## بدافزار ZuORAT در کمین مسیریاب‌های SOHO

ZuORAT نام تروجان با دسترسی از راه دور (RAT) جدیدی است که با بهره‌برداری از آسیب‌پذیری‌های وصله‌شده موجود در مسیریاب‌هایی با مصرف خانگی یا کسب‌وکارهای کوچک (SOHO)، وارد شبکه هدف می‌شود.

دسترسی به دستگاه‌های SOHO. جمع‌آوری اطلاعات از LAN و جاسوسی و ریاض از ارتباطات شبکه، برخی از توانایی‌های این بدافزار در انجام عملیات مخرب است. محققان امنیتی دریافته‌اند این بدافزار بخشی از یک کمپین هدفمند و پیچیده است و نزدیک به دو سال است کارکنان دو کارآرا در آمریکای شمالی و اروپا هدف قرار داده است.

## هشدار محققان امنیتی درباره کمپین مخرب Matanbuchus

Matanbuchus یک بدافزار به عنوان سرویس (malware-as-a-service) (MAAS) است که از طریق پروژه‌های فیشینگ گسترش می‌یابد. مانند دیگر انتقال دهنده‌های بدافزار، Matanbuchus نیز برای دانلود و نصب سایر ابزارهای مخرب طراحی شده و از طریق سرور کنترل و هدایت می‌شود. در نمونه‌ای که توسط شرکت امنیتی Cyble شناسایی شده، عوامل تهدیدزا Matanbuchus برای بهره‌برداری از Cobalt Strike استفاده کرده‌اند.

حمله Matanbuchus با پیام‌های فیشینگ مخرب که یک فایل ZIP در پیوست خود دارند آغاز می‌شود و سپس در طی مراحل، فایل اصلی Matanbuchus DLL را سرور کنترل کننده، روی سیستم قربانی دانلود می‌شود.

از جمله راهکارهایی که شرکت Cyble برای پیشگیری از آلودگی به این بدافزار ارائه کرده است، پرهیز از دانلود فایل‌ها از وب‌سایت‌های ناشناخته، استفاده از بسته نرم‌افزاری آنتی‌ویروس و امنیت اینترنت روی دستگاه‌ها و آموزش کارکنان در خصوص نحوه محافظت از خود در برابر فیشینگ و URLهای نامعتبر است.

منبع خبر: SECURITYVISIT.COM



۱۰

شماره ۱۷۳۸ شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۰ ۹ خردادماه ۱۳۴۴ ۹ جولای ۱۳۷۲

## اجتماعی

### موفقیت

## موفقیت فرزندیکی از کارکنان

### در عرصه علمی

♦♦ آقای **ماهان انصاری**، فرزند همکار گرانقدر رضا انصاری شاعل در واحد کنترل مواد، پس از حضور در آزمون جهانی ریاضی (Gauss 2022) دانشگاه واترلو کانادا موفق به کسب رتبه پنجم شد. گفتنی است این آزمون همه ساله با حضور جوانان نخبه سراسر جهان از سوی دانشگاه مذکور برگزار می شود.



ماهان انصاری

### خانواده

## هرگز این اشتباهات را پس از

### ۵۵ سالگی مرتکب نشوید

♦♦ وقتی نوبت به زندگی سالم در سن بالا می رسد عادات ثابت و تکرش مثبت نکاتی کلیدی هستند. در ادامه به چند اشتباه توصیه می پردازیم که بعد از ۵۵ سالگی باید به آن توجه داشته باشید:

#### ♦♦ اجازه ندهید چربی شکم از کنترل خارج شود

چربی شکم یا چربی احشایی نوع خاصی از چربی خطرناک است که می تواند منجر به بیماری های جدی مانند دیابت نوع ۲ و بیماری قلبی شود. تلاش برای جلوگیری از افزایش چربی شکم بعد از ۵۵ سالگی بسیار مهم است و در این مورد نیز مانند بسیاری موارد دیگر پیشگیری بهتر از درمان است. چربی شکم اعتماد به نفس ما را در هر سنی از بین می برد. شما می توانید چربی باسن و چربی بازو را در هر سنی از بین ببرید. اما چربی شکم نسبتاً سالم باشد، اما اگر چربی شکم دارید سلامتی شما را از بین می برد. رویکرد ایمن شامل پرداختن به سبک زندگی کلی شما از جمله خواب، رژیم غذایی متعادل، متشکل از غذاهای کامل و غنی از فیبر، فعالیت منظم ورزشی، اولویت دادن به خواب و مدیریت استرس است.

#### ♦♦ سلامت استخوان را نادیده نگیرید

در حالی که تراکم استخوان از ۲۵ تا ۵۵ سالگی نسبتاً ثابت می ماند از دست دادن استخوان بعد از ۵۵ سالگی تسریع می شود و می تواند منجر به پوکی استخوان شود. بیش تر افراد مردم پوکی استخوان را به عنوان یک بیماری که باعث شکستگی می شود می شناسند. اگرچه پیش از آن برای مدتی طولانی ممکن است پوکی استخوان داشته باشید و حتی آن را نشناسید این اساساً چیزی است که تخریب زیرمعماری استخوان ها خوانده می شود.

بسیار مهم است که هم برای مردان و هم برای زنان پیش از شکستگی آزمایش پوکی استخوان انجام شود. زیرا در پیش تر موارد اگر بدانیم که بیمار به استئوپنی (عارضه استئوپنی نوعی اختلال است که می تواند پیش زمینه بیماری پوکی استخوان باشد. این عارضه با کاهش حجم مواد معدنی استخوان ها همراه می شود) مبتلاست می توانیم از شکستگی جلوگیری کنیم.

#### ♦♦ اجازه ندهید که یک زندگی بی تحرک به حالت عادی تبدیل شود

کارشناسان می گویند هرگز برای اولویت قرار دادن ورزش دیر نیست. پژوهشی در کلینیک کلیولند نشان داد که ورزش در سطح بالا عملکرد قلب را برای سالمندان بالای ۵۰ سال بهبود می بخشد.

#### ♦♦ از خانواده و دوستان غافل نشوید

پژوهشگران دریافته اند که یک مطالعه طولی روی ۲۶۸ دانشجوی سال دوم دانشگاه هاروارد طی ۸۰ سال نشان داد که روابط نزدیک کلید موفقیت در شادی دوران پیری شاد و حتی پیش تر از بویول با شهرت اهمیت دارد. «رابرت والدینگ» روان پزشک در بیمارستان عمومی ماساچوست و استاد دانشگاه ماساچوست می گوید: «وقتی همه چیزهایی را که در مورد آن می دانستیم در سن ۵۰ سالگی جمع آوری کردیم این سطح کلسترول میان سالی افراد نبود که پیش بینی می کرد در پیری چگونه خواهند بود، بلکه نکته کلیدی در میزان رضایت آنان از ارتباطشان با سایر افراد بود. افرادی که در ۵۰ سالگی بیشترین رضایت را از روابط خود داشتند در ۸۰ سالگی سالم ترین افراد بودند.»

#### ♦♦ از واکنس ها و دوز تقویتی کووید-۱۹ عقب نمانید

اگر بالای ۵۵ سال سن دارید و واجد شرایط برای دریافت دوز تقویتی واکسن کووید-۱۹ هستید آن را تزریق کنید. کارشناسان به افراد ۵۰ ساله و بالاتر به ویژه با بیماری های زمینه ای توصیه می کنند که کاملاً به روز باشند این امر به ویژه برای افراد ۶۵ سال و بالاتر و ۵۰ سال و بالاتر که خطر ابتلا به بیماری شدید ناشی از کووید-۱۹ در آنان افزایش می یابد مهم است، زیرا در آن زمان بیشترین سود را دریافت دوز تقویتی می برند.

#### ♦♦ چگونه در بیرون از خانه ایمن بمانیم

اصول بهداشت عمومی را رعایت کنید و به پایان دادن کامل کرونا کمک نمایید. مهم نیست در کجا زندگی می کنید در اسرع وقت دوزهای تقویتی واکسن را تزریق کنید. اگر در منطقه ای زندگی می کنید که نرخ واکسیناسیون پایینی دارد از ماسک N95 استفاده کنید، به سفرهای غیر ضروری نروید، فاصله اجتماعی را رعایت کنید، از ازدحام زیاد دوری نمایید. تمرینات ورزشی را انجام دهید و بهداشت دست ها را رعایت کنید.

♦ منبع: سلامت نیوز

## اهمیت رشد اجتماعی کودک

رشد اجتماعی کودک مسئله بسیار مهمی است. اگر کسی نتواند در دوران کودکی مهارت های اجتماعی را یاد بگیرد و درونی کند، بعداً در دوران بزرگسالی ممکن است گرفتار معضلاتی شود. رشد اجتماعی کودکان فرصتی است برای یادگیری ارزش ها، دانش و مهارت هایی که کودک را در ارتباط موثری با دیگران قرار می دهند و باعث می شوند که به شیوه ای مثبت نسبت به خانواده و جامعه احساس تعلق کند.



## اختلال اضطراب اجتماعی

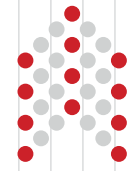
افراد با فوبیای اجتماعی از موقعیت های اجتماعی که ممکن است در آن ها ممکن است تحقیر و شرمسار شوند یا مورد قضاوت دیگران قرار گیرند می ترسند. آن ها خصوصاً زمانی مضطرب می شوند که افراد حاضر در آن موقعیت را نمی شناسند. این ترس می تواند محدود به عملکرد مانند سخنرانی کردن، کنسرت یا ارائه کاری باشد یا می تواند عمومی تر باشد. فرد از موقعیت های اجتماعی مانند غذا خوردن در ملاءم یا استفاده از دستشویی عمومی اجتناب کند.



## شفقت به خود

### رسم مهربانی با خود

♦♦ تهیه کننده: آموزش و توسعه سرمایه های انسانی



ممکن است روزیافته کاری سختی را گذرانده باشید؛ چالش های روزمره با مشکلات مختلف زندگی انرژی زیادی را از شما می گیرد. در این شرایط مهربانی و دوستی با خود می تواند در پشت سر گذاشتن مشکلات و حفظ احساسات مثبت به شما کمک کند. همچنین شما با استفاده از این تکنیک می توانید انرژی از دست رفته حاصل از کار زیاد در طول روز را تأمین و جایگزین کنید.

خوشبختانه روش های زیادی برای تغییر نگرش فکری وجود دارد. وقتی با خود به مهربانی رفتار می کنید، الگوها و مسیرهای عصبی جدیدی در مغزتان ایجاد می شوند. این ذهنیت های جدید شما را از دیدن افکار منفی و تلخ به افکار و احساسات شادی آور، مثبت و پراز فرصت سوق می دهند. ما مهربانی و دوستی را فقط از منظر نحوه رفتار با خانواده و دوستانمان درک می کنیم. در حالی که می توانیم همان نحوه برخورد را با خودمان نیز داشته باشیم. اگر به سیگنال های بدن خود گوش دهیم و با دقت و دلسوزی به آن ها پاسخ دهیم، سلامت عاطفی ما تأثیر زیادی بهبود می یابد. داشتن یک روز کاری بد و احساس ناخوشایند، بخش طبیعی از کار است، اما با این حال ما می توانیم با استفاده از مهربانی و شفقت به رشد روحی و عاطفی خود کمک کنیم. بسیاری از ما باید یاد

اولین ماه های آشنایی و در آغاز زندگی مشترک، همه زوج های جوان تصور می کنند که عاشق پیشه ترین زن و شوهر در جهان هستند و هیچ باهم هر دو بحث نخواهند کرد. اما هر از دواجی دیر یا زود، چنین لحظه ای را تجربه خواهد کرد و این نشانه بدی نیست و بخش کاملاً طبیعی از یک زندگی عادی است. چون در همین فراز و فرودهاست که زن و شوهر از خواسته های واقعی و خلق و خوی همدیگر آگاهی پیدا می کنند و یک زوج آگاه از این تنش ها به نفع مستحکم کردن رابطه استفاده خواهد کرد. هفته گذشته، چند نکته کاربردی درباره نکات عمومی ارتباط و تقویت ارتباط سالم همچون «لزوم درک متقابل»، «پر سیدن سؤالات باز در هنگام بحث»، «اهمیت آرام ماندن» و «استفاده از عبارت من» گفتیم و در متن زیر، به جنبه های دیگر آن خواهیم پرداخت.

#### ♦♦ نظرات مثبت شریک زندگی تان را بپذیرید

در هر زمینه ای سعی کنید خودتان را به جای همسران بگذارید و با نظرات و پیشنهاد های او همراه شوید. یعنی تصور کنید که اگر شما جای او بودید، آیا چنین حالی داشتید؟ بی شک، خود واقعی شما از درون به شما دروغ نخواهد گفت و پذیرش یا عدم آن بر عهده خود شماست. یک ازدواج تاحدی موفق می شود که شوهر بتواند نفوذ همسرش را بپذیرد. بر

بگیریم که چگونه دلسوز خود باشیم، دلسوز خود بودن یکی از مهمترین مهارت های زندگی کاری است که باید آن را پرورش دهیم. هرچه بیشتر تمرین کنیم، بیشتر با مهربانی و دوستی رفتار خواهیم کرد و این احساس طبیعی تر خواهد شد. اگر مطمئن نیستید که چگونه این کار را انجام دهید، به شما کمک خواهیم کرد. در ادامه به شماره های دوست بودن با خود را شرح می دهیم.

#### ♦♦ خودتان را ستایش کنید

به جای اینکه منتظر بقیه باشید تا این کار را انجام دهند؛ وقتی کاری که انجام می دهید باعث افتخارتان شده است، به خاطر آن از خود تعریف کنید و از این تجربه به تمام وجود لذت ببرید. شما عادت کرده اید برای کارهای بد و نادرست خود بارها خودتان را سرزنش کنید، اما یک بار هم خود را شایسته تشویق و ستایش ندانسته اید. چرا وقتی کار خوب و درستی انجام می دهید، برای خود کف نمی زنید و به خود آفرین نمی گوید؟ انجام همین کارهای به ظاهر ساده که ممکن است در نظر شما بی معنی و بیهوده هم باشند، رشد اعتماد به نفس شما را تسریع می کند. هر کار خوب و مثبتی که انجام می دهید، یادتان نرود که خود را تشویق کنید. هیچ کدام از کارهای درست خود را بدون پاداش نگذارید. حتی، به صورت تحسین ذهنی هم که شده، خود را تشویق نمایید.

این اساس، به یوایی جنسیتی در رابطه خود توجه داشته باشید، چون ممکن است توانایی تأثیرگذاری بر یکدیگر را تقویت یا مهار کنید. متأسفانه برخی از خانم ها و آقایان، بر اساس سبک تربیتی که از کودکی تا بزرگسالی تجربه کرده اند، نظرات طرف مقابل را نادیده می گیرند و چنین رفتاری، به صورت کاملاً جدی یک رابطه را تحت الشعاع قرار خواهد داد.

#### ♦♦ عدم بروز رفتار پرخاشگرانه

کنترل خشم در زندگی مشترک، کلید کسب آرامش و حفظ عشق بین یک زن و شوهر است. اگر هر کدام از طرفین سریع عصبانی شود و رفتار و حرف های غیر قابل جبران از خود نشان دهد، احتمال برگشت صلح به چنین رابطه ای در درازمدت بسیار کم است. اگر هنگام صحبت با شریک زندگی تان آشکارا حالت تدافعی یا خصومت آمیز داشته باشید، نشانه این است که شما در یک الگوی ارتباطی سمی قرار گرفته اید. گفتار پرخاشگرانه شامل موارد زیر است؛ «بالا بردن صدا»، «سرزنش یا انتقاد کردن همراه با لحن تحقیرآمیز»، «عدم کنترل یا تسلط بر نوع مکالمه»، «بلند کردن صدادر هنگام مشاجره یا متوسل شدن به فریاد زدن، روشی ناکارآمد برای برداشتن خشم شماست و در درازمدت، ممکن است باعث مشاجرات شدید تر و کاهش عزت نفس شریک زندگی شما شود. شماره های قبل درباره کنترل خشم صحبت کرده اید و می توانید با مراجعه به آرشیو هفته نامه، شیوه های کنترل خشم را مطالعه کنید.

#### ♦♦ کنترل رفتار منفعلانه

رفتارهای منفعلانه نیز بنیان یک رابطه را است می کند. برای مثال، لحظه ای مهربان و لحظه بعد به یاد آوردن یک خاطره ناراحت کننده از گذشته، رفتار تان به صورت ناگهانی تغییر کند و جواب همسر تان را ندهید. در چنین مواقعی، به خود بیایید و افکار منفی را دور بریزید. از سوی دیگر، شوخی های بیهوده در مورد اینکه همسر تان همیشه دیر می کند، باعث آزردن شدن او خواهد شد. در عوض، در خلوت درباره این مشکل با بیان سؤالات باز با استفاده از عبارات «من» اعتراض خود را بیان کنید. شاید همه این رفتارها یک آرامش نسبی را به شما عطا کند و در لحظه احساس رضایت کنید، اما در درازمدت هیچ کمکی به شما نخواهد کرد.

#### ♦♦ غیرکلامی توهین آمیز ممنوع!

زبان بدن، بخش زیادی از مفهوم را به مخاطب منتقل می کند. پس مراقب آن باشیم. برای مثال، چک کردن تلفن همراه به جای روبه رو شدن با همسر تان و عدم برقراری تماس چشمی باعث می شود طرف مقابل احساس بی احترامی کند. اگر شریک زندگی شما می گوید که روز خوبی داشته، اما عصبی و ناراحت به نظر می رسد، به این معناست که هنوز برای برقراری ارتباط آماده نیست و نیاز چیزی ناراحت است و شما انتظار دارید، از او جلوگیری کنید و علت دلخوری را جویا شوید. هفته آینده، باز هم در این باره صحبت خواهیم کرد.



بهروز عباسی مبارکه  
حامل و نقل و پشتیبانی  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



اکبر فغانی نجف آبادی  
فولادسازی و ریخته گری مداوم  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



ناهید دوستی  
کنترل مدیریت  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



داریوش عبدالله فریدنی  
نورده گرم  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



نسرین کاظمی  
حوزه مدیریت عامل  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



منصور شیعی دستگردی  
تعمیرگاه مرکزی  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



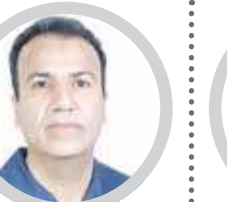
غلامرضا ادیبی سده  
مدیریت شهری  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



محمود کریمی احمدآبادی  
نیروی انسانی و سازماندهی  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



خسرو فرهادی  
نیروی انسانی و سازماندهی  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



مهدی نجفی درچه کلمارانی  
تعمیرگاه مرکزی  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



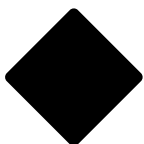
سعید خدادادی  
تعمیرگاه مرکزی  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



عبدالرضا عمولی  
تعمیرگاه مرکزی  
روزیانزشتگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



## بازنشستگان فولاد



۱۱

شماره ۱۱۳۴ شنبه ۱۸ تیرماه ۱۴۰۱ ۹ شهریور ۱۳۴۴ ۹ جوی ۱۳۲۲

## ورزش

### خبر کوتاه

#### تلاشگران فولاد مبارکه بر فراز ساموس



تیم کوهنوردی شهید قاسمی زیر نظر امور ورزش فولاد مبارکه در برنامه‌های سه روزه در تاریخ ۹ تیرماه سال جاری موفق به صعود قله ساموس بام استان گیلان به ارتفاع ۳۷۰۰ متر شدند. ساموس نام بخشی از رشته کوه البرز و نام قله‌ای مرتفع مشرف به دریای خزر در شهرستان رودسر در شمال کشور قرار دارد.

#### کوهنوردان فولاد مبارکه

#### بر فراز آراگانس ارمنستان



آقایان سعید رضانی، محمدتقی مؤمنی و ایرج لیرایی شاغل در واحد مهندسی کارخانه فولاد مبارکه موفق به فتح قله ۴۰۹۵ متری آراگانس در ارمنستان شدند.

گفتنی است قله آراگانس بلندترین قله ارمنستان و قفقاز کوچک است که یک آتش فشان خاموش بوده و در استان آراگاتسون واقع شده است.

#### نشست مدیران فرهنگی

#### باشگاه‌های لیگ برتری کشور



در راستای تبادل تبادلات فرهنگی و برنامه‌ریزی جهت فصل پیش روی مسابقات لیگ برتر فوتبال کشور نشست مدیران فرهنگی باشگاه‌های لیگ برتر فوتبال کشور در هتل آکادمی فوتبال برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان؛ در این برنامه که با حضور معاونت فرهنگی وزارت ورزش و جوانان، دبیرکل فدراسیون فوتبال، معاونت فرهنگی فدراسیون فوتبال، مدیریت فرهنگی سازمان لیگ کشور و ریاست سازمان بسیج ورزشکاران کشور برگزار شد مدیران فرهنگی باشگاه‌های کشور ضمن ارائه عملکرد فرهنگی یک ساله باشگاه خود پیشنهادات و انتقادات لازم را ارائه نمودند.

شهاب شکل آبادی مدیر فرهنگی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان نیز ضمن ارائه عملکرد فرهنگی و مسئولیت اجتماعی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و همچنین ذکر فعالیت‌های امروهراداری باشگاه از بی مهری و کم لطفی برخی رسانه‌ها در پوشش فعالیت‌های فرهنگی انتقاد کرد و از مسئولان وزارت ورزش و جوانان، فدراسیون فوتبال و سازمان لیگ خواست از ظرفیت و قدرت خود جهت همراهی رسانه‌ها برای پوشش فعالیت‌های فرهنگی باشگاه‌ها استفاده نمایند.

در این نشست سخنرانان و حاضرین جلسه ضمن تقدیر از کمیت و کیفیت فعالیت‌های فرهنگی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به ویژه در امر مسئولیت‌های اجتماعی، از این برنامه‌ها به عنوان الگویی برای دیگر باشگاه‌ها یاد کردند.

#### علی محمدی و سلمانی قرارداد خود را با

#### فولاد مبارکه سپاهان تمدید کردند



به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان؛ جلال الدین علی محمدی و یاسین سلمانی بازیکنان تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان با درخواست سرمربی تیم روزه مورایس پس از انجام مذاکره با مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره این باشگاه قرارداد خود را یک فصل دیگر با طلایی پوشان اصفهان تمدید کرد.



#### شروع تمرینات پیش فصل تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان؛ عصر سه شنبه چهارم تیرماه ۱۴۰۱ نخستین جلسه تمرینات پیش فصل تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان با حضور کادر فنی جدید زیر نظر روزه مورایس در کمپ اختصاصی تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان برگزار شد. علاوه بر بازیکنان فصل پیش فولاد مبارکه سپاهان، خریدهای جدید تیم و تعدادی از بازیکنان آکادمی فوتبال این باشگاه در این تمرین حضور داشتند.



#### کسب دومین مقام قهرمانی کشور توسط کاپ زنان فولاد مبارکه سپاهان

به گزارش روابط باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در مسابقات دوچرخه سواری قهرمانی کشور جاده آقایان، در رشته استقامت جاده که به مسافت ۱۳۰ کیلومتر برگزار شد، بهنام خسروشاهی از تیم فولاد مبارکه سپاهان مقام نخست این مسابقات را کسب کرد. در رقابت تیم تریل انفرادی که به مسافت ۳۰ کیلومتر برگزار شد امیرحسین جمشیدیان از تیم فولاد مبارکه سپاهان مقام سوم این رقابت را از آن خود کرد.



## صعود مقتدرانه تیم فوتبال فولاد هرمزگان به لیگ دسته دوم کشور

در این دیدار تیم فولاد هرمزگان با گل‌های مظفر خسرو انجام و حسن رمون زاده در مقابل تک گل فرهاد لیموچی به برتری دست یافت و با کسب ۳۳ امتیاز، یک هفته مانده به پایان مسابقات، صعود خود را به لیگ دسته دوم جشن گرفت.

از سری مسابقات هفته هفدهم لیگ دسته سوم فوتبال کشور تیم فولاد هرمزگان موفق شد با برتری مقابل سپاهان نوین ایده صعود خود را به لیگ دسته دوم کشور جشن بگیرد.



### مورایس وسه دستگیری که باورمان نمی‌شود؛

## جذابیت نفس گیر نیمکت فولاد مبارکه سپاهان برای لیگ

او در عرصه ملی همچنین قهرمانی جام ملت‌های اروپا زیر ۱۶ سال (۱۹۸۹) را در کارنامه دارد. **دستیار اول با سابقه زغال، جلسی وایتز** ژوئانو پدرو، دیگر چهره سرشناسی است که در لیگ بیست و دوم به عنوان عضو کادر فنی فولاد مبارکه سپاهان، روی نیمکت این تیم خواهد نشست. اودستیار اول مورایس و مربی بدن سازی تیم خواهد بود. تجربه کاری پدرو، بخش مهمی از جذابیت نیمکت فولاد مبارکه سپاهان خواهد بود. او سابقه حضور در بزرگ‌ترین تیم‌های باشگاهی فوتبال اروپا را دارد. جلسی، ژنرال مادرید و اینتر میلان تیم‌هایی هستند که او به عنوان

دروازه بانان تیم فولاد مبارکه سپاهان هم از پرتغال است و از مربیان مورایس محسوب می‌شود؛ پائولو سانتوس، دروازه بان سابق فوتبال پرتغال که سابقه قهرمانی در لیگ این کشور با تیم بنفیکا را دارد. هدایت گلرهای فولاد مبارکه سپاهان را در لیگ بیست و دوم به عهده خواهد داشت. سانتوس دوران ملی کوتاهی داشته است. او که یک بازی ملی (مقابل ایرلند شمالی در سال ۲۰۰۵) در کارنامه دارد به عنوان جانشین پرونواله مصدوم، در لیگ بیست و دوم برای جام جهانی ۲۰۰۶ حاضر بود.

سرمربی پرتغالی فولاد مبارکه سپاهان با سه دستیار فوق جذاب کار خود در فولاد مبارکه سپاهان را در لیگ بیست و دوم شروع خواهد کرد. به گزارش ورزش سه، باشگاه فولاد مبارکه سپاهان اصفهان روزه مورایس را به عنوان جانشین محرم نوبختی انتخاب کرد تا شاهد حضور یک چهره جذاب در لیگ بیست و دوم فوتبال ایران باشیم. سرمربی زردپوشان از دستیاران خود نیز روزه نامی کرد تا نیمکت تیمش را جذاب‌تر از قبل کند. **محبوب مورینیو** هوگو آلمیدا یکی از دستیاران مورایس در فولاد مبارکه سپاهان خواهد بود؛ مهاجم سابق تیم ملی پرتغال ۵۷۷ بازی ملی و ۱۹ گل زده که سابقه قهرمانی در لیگ قهرمانان اروپا با تیم پورتو را دارد. اوسال هاد در سطح اول فوتبال اروپا به میدان رفته، در دو دوره پیراهن تیم ملی کشورش در جام جهانی را به تن داشته و یکی از محبوب‌ترین بازیکنان دهه اخیر فوتبال پرتغال به شمار می‌رود. زنده یکی از زیباترین گل‌های لیگ قهرمانان اروپا (۰۶-۲۰۰۵) به اینتر شانس این را داشت که حتی در سال ۲۰۱۱ پیراهن ژنرال مادرید را به تن کند، ولی این اتفاق با وجود تمایل مورینیو رقم نخورد تا آلمیدا راهی بشکاش شود. قهرمان دودوره لیگ پرتغال (پورتو)، یک دوره لیگ یونان (اک آتن) و لیگ ترکیه (بشکاش) و جام حذفی آلمان (وردبرمن) پیش از این تیم، در تیم الهلال هم سابقه این را داشته که کمک مورایس باشد.

سرمربی پرتغالی فولاد مبارکه سپاهان با سه دستیار فوق جذاب کار خود در فولاد مبارکه سپاهان را در لیگ بیست و دوم شروع خواهد کرد.

به گزارش ورزش سه، باشگاه فولاد مبارکه سپاهان اصفهان روزه مورایس را به عنوان جانشین محرم نوبختی انتخاب کرد تا شاهد حضور یک چهره جذاب در لیگ بیست و دوم فوتبال ایران باشیم. سرمربی زردپوشان از دستیاران خود نیز روزه نامی کرد تا نیمکت تیمش را جذاب‌تر از قبل کند.

#### محبوب مورینیو

هوگو آلمیدا یکی از دستیاران مورایس در فولاد مبارکه سپاهان خواهد بود؛ مهاجم سابق تیم ملی پرتغال ۵۷۷ بازی ملی و ۱۹ گل زده که سابقه قهرمانی در لیگ قهرمانان اروپا با تیم پورتو را دارد. اوسال هاد در سطح اول فوتبال اروپا به میدان رفته، در دو دوره پیراهن تیم ملی کشورش در جام جهانی را به تن داشته و یکی از محبوب‌ترین بازیکنان دهه اخیر فوتبال پرتغال به شمار می‌رود. زنده یکی از زیباترین گل‌های لیگ قهرمانان اروپا (۰۶-۲۰۰۵) به اینتر شانس این را داشت که حتی در سال ۲۰۱۱ پیراهن ژنرال مادرید را به تن کند، ولی این اتفاق با وجود تمایل مورینیو رقم نخورد تا آلمیدا راهی بشکاش شود. قهرمان دودوره لیگ پرتغال (پورتو)، یک دوره لیگ یونان (اک آتن) و لیگ ترکیه (بشکاش) و جام حذفی آلمان (وردبرمن) پیش از این تیم، در تیم الهلال هم سابقه این را داشته که کمک مورایس باشد.

### ورزش

## با انجام این حرکات ورزشی عضلات خود را قوی تر کنید

رسیدن به سطح مطلوبی از آمادگی جسمانی، کم رویش، خواسته همگی ماست و می‌تواند برای سلامتی بسیار سودمند باشد. در ادامه این مطلب به آموزش چند حرکت مفید ورزشی می‌پردازیم.

آهسته به سمت جلو خم شوید و قبل از برگشتن به حالت ایستاده، انگشتان پا را لمس کنید. این حرکت را برای هر هفت بار تکرار کنید. **حرکات کششی برای همسترینگ:** همسترینگ یکی از عضلاتی است که زیاد آسیب می‌بیند؛ به همین دلیل نیاز دارید بیشتر آن را تقویت کنید. تصور کنید ورنه‌ای بین دو دست خود دارید و دست‌هایتان را در این حالت بین دو پا بگیرید. زانوهایتان را کمی خم کنید و سرتان را به سمت پایین حرکت دهید. این حرکت ورزشی را ۱۰ بار تکرار کنید.

**پریچین:** بعد از انجام این تمرین‌ها، تمام عضلات شما فعال شده‌اند. بعد از این شما نیاز به چند تمرین برای آماده‌سازی کلی قبل از گرم کردن بدن دارید. یک قدم رویه جلو بردارید و زانوهایتان را موازی با خط انگشتان پا قرار دهید. پایتان را بدون دست زدن به زمین ۹۰ درجه خم کنید. این تمرین ورزشی را برای هر پاهای بار انجام دهید.

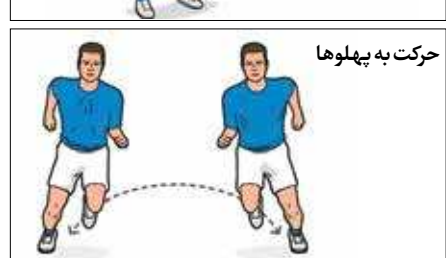
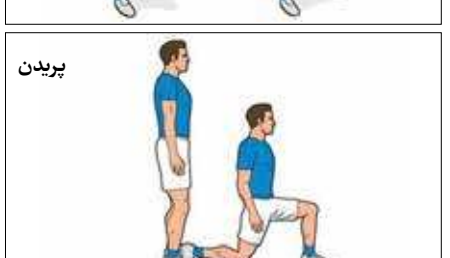
**مقاومت کشاله‌ران با کمک:** اگر این تمرین ورزشی را بدون تجهیزات انجام دهید، ممکن است آسیب ببینید پس حضور یک کمک، بهترین راه برای انجام این حرکت ورزشی است. در حالی که کف پایتان روی زمین قرار دارد به پشت دراز بکشید. از کمک‌تان بخواهید مقابل حرکت کردن پایتان روی زمین مقاومت کند. در هر بار انجام این حرکت، زانوی خود را سه ثانیه تحت فشار نگذارید.

**چمباتمه دوبا:** این تمرین ورزشی مثل حرکت تک پا انجام می‌شود. می‌توانید این حرکت را برای زودتر گرم شدن بدن، سریع‌تر از حالت تک پا انجام دهید. در حالت چمباتمه، پاشنه پاهایتان را روی زمین بگذارید و سعی کنید به کمک بازوهایتان تعادل بدنتان را حفظ کنید و کم‌ترتان را صاف نگه دارید. تا زمانی که در عضلاتان احساس کشیدگی کنید، خم شوید. حالا باید ضربان قلبتان را به خوبی حس کنید.

**چمباتمه دوبا:** این تمرین ورزشی را برای گرم کردن انجام می‌دهید. برای انجام این حرکت از راه‌راه یا جهش به سمت چپ بپرید و پای چپ را به آرامی روی زمین قرار دهید. بعد از چند بار تکرار این حرکت، با استفاده از نیروی پای چپ به سمت راست بدن جهش کنید. این حرکت ورزشی را در دو دست و در هر دست ده بار تکرار کنید.

**RDL یک پا:** این حرکت ورزشی راه خوبی برای فعال کردن بخش‌های خارجی بدن است. این تمرین ورزشی برای همسترینگ بسیار مهم است. روی یک پای ایستید و تعادل بدنتان را حفظ کنید.

خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش



آهسته به سمت جلو خم شوید و قبل از برگشتن به حالت ایستاده، انگشتان پا را لمس کنید. این حرکت را برای هر هفت بار تکرار کنید. **حرکات کششی برای همسترینگ:** همسترینگ یکی از عضلاتی است که زیاد آسیب می‌بیند؛ به همین دلیل نیاز دارید بیشتر آن را تقویت کنید. تصور کنید ورنه‌ای بین دو دست خود دارید و دست‌هایتان را در این حالت بین دو پا بگیرید. زانوهایتان را کمی خم کنید و سرتان را به سمت پایین حرکت دهید. این حرکت ورزشی را ۱۰ بار تکرار کنید.

**پریچین:** بعد از انجام این تمرین‌ها، تمام عضلات شما فعال شده‌اند. بعد از این شما نیاز به چند تمرین برای آماده‌سازی کلی قبل از گرم کردن بدن دارید. یک قدم رویه جلو بردارید و زانوهایتان را موازی با خط انگشتان پا قرار دهید. پایتان را بدون دست زدن به زمین ۹۰ درجه خم کنید. این تمرین ورزشی را برای هر پاهای بار انجام دهید.

**مقاومت کشاله‌ران با کمک:** اگر این تمرین ورزشی را بدون تجهیزات انجام دهید، ممکن است آسیب ببینید پس حضور یک کمک، بهترین راه برای انجام این حرکت ورزشی است. در حالی که کف پایتان روی زمین قرار دارد به پشت دراز بکشید. از کمک‌تان بخواهید مقابل حرکت کردن پایتان روی زمین مقاومت کند. در هر بار انجام این حرکت، زانوی خود را سه ثانیه تحت فشار نگذارید.

**چمباتمه دوبا:** این تمرین ورزشی مثل حرکت تک پا انجام می‌شود. می‌توانید این حرکت را برای زودتر گرم شدن بدن، سریع‌تر از حالت تک پا انجام دهید. در حالت چمباتمه، پاشنه پاهایتان را روی زمین بگذارید و سعی کنید به کمک بازوهایتان تعادل بدنتان را حفظ کنید و کم‌ترتان را صاف نگه دارید. تا زمانی که در عضلاتان احساس کشیدگی کنید، خم شوید. حالا باید ضربان قلبتان را به خوبی حس کنید.

**RDL یک پا:** این حرکت ورزشی راه خوبی برای فعال کردن بخش‌های خارجی بدن است. این تمرین ورزشی برای همسترینگ بسیار مهم است. روی یک پای ایستید و تعادل بدنتان را حفظ کنید.

شنبه ۱۸ تیر ۳۷۸

یکشنبه ۱۹ تیر ۳۸۸

دوشنبه ۲۰ تیر ۳۸۸

سه شنبه ۲۱ تیر ۳۷۸

چهارشنبه ۲۲ تیر ۳۵۸

پنجشنبه ۲۳ تیر ۳۴۸

جمعه ۲۴ تیر ۳۵۸

شنبه ۲۵ تیر ۳۵۸

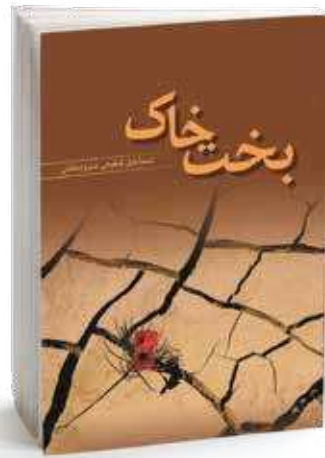
# موسسه

نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان"  
شماره ۱۲۸۳  
شنبه ۱۸ تیر ماه ۱۴۰۱ | ۹ ذی الحجه ۱۴۴۳ | ۹ جولای ۲۰۲۲  
Vol.1283  
No.1283  
مدیر مسئول: محمد چوادپرستی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی  
طراحی: مؤسسه نگارفرین فردای شرق آریا  
چاپ: مؤسسه همشهری

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

## معرفی کتاب

## بخت خاک



نویسنده:

اسماعیل شعبی

سرروستایی

ناشر:

نشر موعود عصر

جزیره، عراق و شامات، اگرچه هریک مستقل اند و از قطعات ریزی تشکیل شده‌اند. اما در نهایت سه تصویر بزرگ می‌سازند. این سه تصویر بزرگ در کنار هم و با هم برای زائری که با آگاهی و معرفت از این سرزمین‌ها می‌گذرد، تصویری عظیم‌تر می‌سازند. تصویری که ارتباط میان همه اجزا و همه تصاویر، جایگاه‌های اشخاص و اماکن را در نسبتی تنگاتنگ باهم معنی می‌کند.

در اینجااست که نزد اهل معرفت، پرده از مشیت برداشته می‌شود، پرده از «وقت‌ها»، «ایام‌الله» و «تاریخ» به معنی حقیقی و اصلی کلمه. خواننده این اثر، نه با قطعات منتظر، بی‌ارتباط و بریده، بلکه با یک کل واحد یا یک داستان بلند مواجه است که باید فصل به فصل آن را بخواند و تجربه کند تا از ابتدا و انتهای قصه و داستان آگاه شود.

این داستان بلند که در سه صحنه فراخ «جزیره»، «عراق» و «شامات» خود را می‌نمایاند، پرده از قانون‌مندی سنت‌هایی لایتغیر و جریان‌هایی معین برمی‌دارد، تا مسافران دیار درآینده آن خود را ببینند، نسبت خود را با آن‌ها دریابند، جایگاه خود را بشناسند، نقش خود را بفهمند، از خود تهی شود، پای بر صحنه بگذارد و به نقش‌آفرینی مشغول شود تا صحنه دیگری از این داستان بزرگ خلق شود.

منبع: کتابراه

## شهید

## زاهد شب و شیر روز

شهید حاج علی قوچانی درروز اول تیرماه ۱۳۴۲ در شهر اراک دیده به جهان گشود. وی در کودکی به همراه پدر و مادرش از اراک به اصفهان آمد. شرایط معیشتی ایجاب می‌کرد که در محل‌های مختلفی زندگی کنند. از همان کودکی با کاستی‌ها و سختی‌ها آشن گرفت و سازندگی او از همین دوران آغاز شد. از همان کودکی حالاتی کنج‌گراانه داشت و بسیار جسور و جلاک و فعال بود.

در دوران انقلاب با اینکه سن چندانی نداشت به‌اندازه توان خود در رویدادهای انقلاب شرکت و فعالیت کرد. هنوز در اوان جوانی بود که بعد از انقلاب، روستاهای مسریم و بوئین میاندشت را زیر پا گذاشت و در خدمت انقلاب، به کمک محرومان و مستضعفان آنجا شتافت. با شروع درگیری‌های کردستان با سن کم و جثه کوچک، به هر نحو ممکن، خود را به آنجا رساند. در کردستان شاهد درگیری‌ها و خیانت‌های مدعیان طرفداری از خلق یعنی مومکرات‌ها و چپ‌گراها بود و در آنجا کم‌کم چهره خود را نشان داد. سال‌ها شرکت فعالانه و مستمر او در جبهه‌های خون و آتش و درگیری با گروه‌های محارب و منافق در جنوب و غرب از او فرمانده‌ای ساخته بود شجاع، صبور و رازدار. او زاهد شب بود و شیر روز و بارها تا مرز شهادت پیش رفت. در سال ۱۳۴۳ به مکه معظمه مشرف شد و پس از چندی ازدواج کرد.

## خوارزمی؛ بزرگ‌ترین ریاضی‌دانان همه اعصار

ارویایی جدید در علم جبر بوده است. جرج سارتز، پژوهشگر آمریکایی در کتاب مشهور خود، به نام «مقدمه بر تاریخ علم»، آورده است: «خوارزمی بزرگ‌ترین ریاضی‌دان عصر خود، و در صورت در نظر گرفته شدن همه جوانب، یکی از بزرگ‌ترین ریاضی‌دانان همه اعصار به‌شمار می‌آید.» او خوارزمی را یکی از بنیان‌گذاران آنالیز یا جبر به صورتی جدا از هندسه دانسته است، زیرا کتاب جبر و مقابله، حل آنالیزی معادلات درجه اول و دوم را در بردارد. سارتز به همین جهت نیمه اول قرن نهم

## مشاهیر

محمد بن موسی خوارزمی (حدود ۱۶۴ تا ۲۲۵ هجری)، ریاضی‌دان و ستاره‌شناس مسلمان ایرانی، در قرن سوم هجری است. شهرت علمی وی مربوط به کارهایی است که در ریاضیات مخصوصاً در رشته «جبر» انجام داده ست.

آریتستید مار، پژوهشگر برجسته فرانسوی (در قرن ۱۹ میلادی) درباره خوارزمی می‌گوید: «یک موضوع تاریخی را امروزه نمی‌توان انکار کرد و آن این است که محمد بن موسی خوارزمی، معلم واقعی ملل



## آوانتاژ

کارگردان: محمد کارت

اساسا سینمای محمد کارت را باید سینمایی آسیب‌شناسانه دانست. گرچه او در سینمای داستانی فعلاً تنها فیلم‌شنای پروانه، را دارد، اما فیلم‌های کوتاه و مستند او همه با همین رویکرد و نگرش ساخته شده است. مستند «آوانتاژ» یک نمونه آن است که در سال ۹۵ ساخته شده و مورد توجه مخاطبان و منتقدان قرار گرفت.

«آوانتاژ» زاویه دید تازه و روایت متفاوتی که دارد آن را از نمونه‌های مشابه متمایز می‌کند. این فیلم گرچه سوزهای تلخ دارد، اما لحن و حسی شیرین و امیدبخش در مخاطب خود ایجاد می‌کند. مخاطبی که شاهد تلاش و مبارزه کسانی است که برای نجات خود از دام اعتیاد می‌جنگند و به هدف می‌رسند. البته صحنه‌های تأسف‌بار از موقعیت تراژیک معتادان در فیلم کم نیست، اما همه این موقعیت‌های تلخ کمک می‌کند تا شیرینی‌هایی را بیشتر بتوان چشید.

مستند «آوانتاژ» سوز خود را درون یک کمپ اعتیاد و آسیب‌های اجتماعی بی‌می‌گیرد و به تصویر می‌کشد. در واقع به فرایند رهایی معتادان از قید و بند اعتیاد و تجربه‌های پرفراز و نشیب این فرایند می‌پردازد. اینکه تارسیدن به مرحله پاک‌سازی چه تجربه‌های سخت و دشواری طی می‌شود و یک معتاد چطور باید در این نبرد بجنگد تا به پیروزی برسد. از میان تعداد زیادی از افرادی که در این کمپ به سر می‌برند چند نفر انتخاب می‌شوند که به شکل موازی و متناوب به آن پرداخته می‌شود. در این فرایند آنچه برجسته می‌شود نقش اراده و همت معتادانی است که هر سختی و رنجی را تحمل می‌کنند تا از رنج اعتیاد خلاصی شده و از این قفس و اسارت، رهایی یابند. از این حیث می‌توان مستند «آوانتاژ» را واجد کارکرد انگیزشی هم دانست که در عین اینکه تباهی و وسایهی‌ها را نشان می‌دهد، اما از امید می‌گوید، از اراده و امید و مقاومت تاریهایی از دام اعتیاد. ساختار روایی مستند را با توجه به مدلی بیانگری آن می‌توان ساختاری یازلی هم دانست. به این معنا که هریک از شخصیت‌های که دوربین به سراغ آن‌ها رفته به قصه زندگی خود می‌پردازند و مجموعه این قصه‌ها و خرده داستان‌ها در نهایت قرار است به یک پازل کامل بدل شود که تصویر کاملی از سوز و راه‌صورت‌بندی کند. برگزاری مسابقه فوتبال هم گرچه بخشی از تمهیدات تربیتی و درمانی برای مبارزه با اعتیاد است، اما در نسبت با این مفهوم یعنی خطا‌پوشی و آوانتاژ معنای ضمنی و نمادین پیدا می‌کند تا مفهوم «آوانتاژ» برجسته‌تر شود و کارکرد هایش را نشان دهد.

منبع: فیلمو



او به‌عنوان فرماندهی مدیر و لایق، هدایت بخشی از نیروها را در حمله به فاو به عهده داشت. در منطقه استراتژیکی کارخانه نمک از خود رشادت‌های فراوان نشان داد و سرانجام پس از شش سال رشادت و جان‌بازی، در بیست‌ودو سالگی، در یک عروج آسمانی، تماشاگر از رشد و روح و جسم خود را نشانار دوست کرد.

منبع: سامانه بنیاد شهید

# به چیز کافر، هیچ کس از رحمت خدا ناامید نیست

## حدیث

امام باقر (علیه‌السلام):  
خداوند قربانی کردن و اطعام کردن را دوست دارد.

(المحاسن ۲، ص ۱۴۳)

## فرهنگی

## مناسبت

## عید قربان عید عشق الهی

عید قربان که پس از وقوف در عرفات (مرحله شناخت) و مشعر (محل آگاهی و شعور) و منا (سرزمین آرزوها) فرامی‌رسد، عید رهایی از تعلقات است، رهایی از هر آنچه غیر خدایی است. در این روز حج‌گزار، اسماعیل و جودش را، یعنی هر آنچه بدن دل بستگی دنیوی پیدا کرده، قربانی می‌کند تا سبکبال شود.

روز دهم ماه قمری ذی الحجه، مصادف با عید قربان از گرامی‌ترین عیدهای مسلمانان است که به یاد ابراهیم و فرزندش اسماعیل، توسط بسیاری از مسلمانان جشن گرفته می‌شود. در روایات مختلف دین اسلام آمده است که پیامبر بزرگ الهی حضرت ابراهیم (علیه‌السلام) در سن بالا دارای فرزندی شد که او را اسماعیل نام نهاد و پرورش بسیار عزیز و گرامی بود. اما مدت‌ها بعد، هنگامی که اسماعیل به سنین نوجوانی رسیده بود، فرمان الهی چندین بار در خواب به ابراهیم نازل شد و بدون ذکر هیچ دلیلی به او دستور داده شد تا اسماعیل را قربانی کند.

او پس از کشمکش‌های فراوان درونی، در نهایت با موافقت خالصانه فرزندش، به محل مورد نظر می‌روند و ابراهیم آماده سر بریدن فرزند محبوب خود می‌شود. اما به هنگام انجام قربانی اسماعیل خداوند که او را سر بریند در امتحان می‌یابد، گوسفندی را برای انجام ذبح به نزد ابراهیم می‌فرستد.

کشتن حیوان در مراسم قربانی اشاره به کشتن

## مناسبت

## روز عرفه

## روز استجابت دعا

عرفه نام منطقه‌ای در عربستان است که حجاج در نهم ذی الحجه برای نیایش با خداوند متعال و پروردگاری از رحمت الهی در آن جمع می‌شوند و به راز و نیاز می‌پردازند.

در حدیثی از پیشوای ششم شیعیان، امام جعفر صادق (علیه‌السلام) آمده است: «اگر شخصی گناه‌کاری نتواند از قدر و منزلت شب‌های قدر به نحو احسن استفاده کند و بهره‌گیرد، می‌تواند در این روز (روز عرفه) از رحمت الهی برخوردار گردد.»

دعای عرفه، دعایی منسوب به امام حسین (علیه‌السلام) است که روز نهم ذی الحجه در صحرای عرفات خوانده است. حجاج بیت‌الله الحرام بر این اساس، هر ساله در این روز در صحرای عرفات حاضر می‌شوند و این دعا را زمزمه می‌کنند. شیعیان این دعا را در روز عرفه و در صحرای عرفات و نیز در مساجد مناطق دیگر جهان می‌خوانند.

دعای عرفه دربردارنده آموزه‌های عرفانی و عقیدتی است. عالمان و محدثان شیعه با توجه به محتوای بلند این دعا، آن را از امام حسین

## مناسبت

## خورشید نورافشان هدایت

امام علی بن محمد علیه‌السلام که لقب‌های هادی، نقی، نجیب، مرتضی، ناصح، عالم، مؤتمن، منتجب و طیب است، امام دهم شیعیان و مکتبی به «ابوالحسن» است.

پدر بزرگوارش امام محمد تقی (علیه‌السلام)، معروف به جواد الائمه (علیه‌السلام)، امام نهم شیعیان است که با شش واسطه به امام علی بن ابی‌طالب (علیه‌السلام) می‌رسد. میلاد مسعود امام هادی (علیه‌السلام) در قریه «ضریا» واقع در چهار کیلومتری مدینه منوره واقع گردید. درباره تاریخ تولد امام هادی (علیه‌السلام) اتفاق نظری میان مورخان و سیره‌نویسان نیست. برخی از آنان، تاریخ تولدش را نیمه ذی الحجه و برخی دیگر دوم و یا پنجم رجب ذکر کرده‌اند. همچنین درباره سال تولدش، برخی سال ۲۱۲ و برخی دیگر سال ۲۱۴ قمری را بیان کردند. اما قول معروف و مشهور شیعه همان پانزده ذی‌الحجه سال ۲۱۲ قمری است و بدین جهت این روز را به خاطر میلاد مبارک آثار آن حضرت، گرامی می‌دارند.

امام‌های (علیه‌السلام) نمونه‌ای از انسان کامل و مجموعه‌سزگی از اخلاق اسلامی بود. این شهر آشوب در این باره می‌نویسد: امام هادی (علیه‌السلام) خوش‌خوترین و راست‌گوترین مردم بود. کسی که او را از نزدیک می‌دید، خوش‌برخوردترین انسان‌ها را دیده بود و اگر آوازه‌اش را از دور می‌شنید، وصف کامل‌ترین



دانلود نسخه پی‌دی‌اف

منبع: دانشنامه اسلامی و پایگاه اطلاع‌رسانی حوزه