



راهنمای استفاده از
کتابخانه دیجیتال
مجتمع فولاد خراسان



برپایی پرچم سوگ
ماه محرم در
مجتمع فولاد خراسان

با حکمی از سوی دکتر غفوری:

قائم مقام مدیرعامل مجتمع فولاد
خراسان منصوب شد



تعمیرات موفق واحد احیا با
دستاوردهای تازه

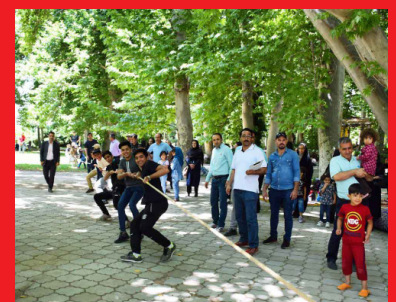
احیای سنگ آهن چگونه
انجام می شود؟



پذیرش مقاله پژوهشی
همکار فولاد خراسان در
ژورنال معتبر علمی



ادامه برنامه های تفریحی -
رفاهی - آموزشی شرکت با محوریت
نشاط و تحکیم خانواده



عزم جدی برای خروج پروژه کنسانتره سنگان از گلوگاه تامین منابع مالی تصمیمات ویژه برای احیای آخرین حلقه زنجیره تولید در فولاد خراسان



مدیر عامل فولاد خراسان از همراهی سهامداران عمده ی مجتمع با تسریع در روند راه اندازی و فعال سازی دوباره پروژه احداث کارخانه کنسانتره سنگ آهن سنگان خبر داد. این خبر می تواند پیش درآمدی باشد برای رفع انسداد از روند آخرین حلقه از توسعه های کلیدی فولاد خراسان در مسیر تکمیل زنجیره تولید فولاد در شرق کشور. به گزارش روابط عمومی، دکتر غفوری در پی نشستی که با حضور مشاوران مدیر عامل «صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر»، هیات مدیره (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی شرق) و معاونان شرکت در روز یکشنبه ۷ مهرماه در محل دفتر مدیریت مجتمع برگزار شد، اظهار داشت: فعال سازی این پروژه و تلاش برای رفع موانع راه اندازی کارخانه کنسانتره در دستور کار هیات مدیره قرار گرفته است.

غنی سازی اوقات فراغت همسر و فرزندان
کارکنان فولاد خراسان با برگزاری
نخستین دوره مهارت آموزی فنی حرفه ای



به دنبال موافقت نامه همکاری میان مجتمع فولاد خراسان و سازمان آموزش فنی و حرفه ای، نخستین دوره مهارت آموزی ویژه اوقات فراغت برای اعضای خانواده بزرگ فولاد خراسان برگزار شد. در دوره های آموزشی خانواده، ویژه اوقات فراغت تابستان ۱۳۹۸، که پیش از این از طریق تابلوهای اعلانات عمومی شرکت اطلاع رسانی شده بود، همکاران نسبت به ثبت نام همسر و فرزندان خود در دوره های «تکثیر و پرورش گیاهان آپارتمانی»، «سرویس و نگهداری خودرو» و «درودگری» اقدام نمودند و با به حدنصاب رسیدن در دوره اول و دوم، این دوره ها از ابتدای تابستان برگزار شد.

قائم مقام مدیرعامل در گرامی داشت روز ایمنی و آتش نشانی:

تاکید بر پیشگیری، به روز بودن و آمادگی تجهیزات



آرش محمدی، رابط رسانه ای HSE - آیین روز «ایمنی و آتش نشانی» با حضور قائم مقام مدیر عامل و معاون «منابع انسانی و امور اجتماعی» در محل واحد HSE برگزار و یاد همکاران شهید آتش نشانی مجتمع گرامی داشته شد. مهندس صالح محمدزاده، قائم مقام مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان در دیدار با مدیر و پرسنل HSE مجتمع ضمن تبریک روز آتش نشانی و ایمنی و آرزوی محیط کاری بدون حادثه، در مورد اهمیت پیشگیری از بروز حوادث چنین اظهار داشت: آنچه حائز اهمیت می باشد، پیشگیری از بروز حوادث و در عین حال به روز بودن و آماده به کار بودن در این راه است.

طنین ۲

طنین، ماهنامه داخلی شرکت مجتمع فولاد خراسان
سال هفدهم * شماره ۲۰۲ * شهریورماه ۱۳۹۸

با حکمی از سوی دکتر غفوری:

قائم مقام مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان منصوب شد



دکتر کسری غفوری، مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان با صدور حکمی آقای «شاهین صالح-محمدزاده» را به عنوان قائم مقام مدیرعامل این شرکت منصوب کرد.

به گزارش روابط عمومی، در بخشی از حکم انتصاب صالح محمدزاده است: «نظر به سوابق و تجارب ارزشمند، به سمت قائم مقام مدیرعامل منصوب می شوید. امید است در راستای دستیابی به اهداف، استراتژی ها و چشم انداز فولاد خراسان نهایت تلاش خود را به عمل آورید.»

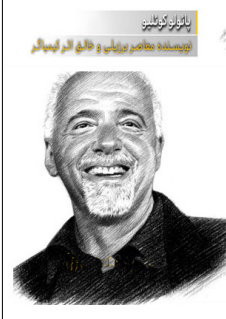
قائم مقام مدیرعامل فولاد خراسان روز یکشنبه ۳۱ شهریورماه ۱۳۹۸ در نشست شورای معاونان شرکت، معارفه شد.

تقویت تعاملات با بخش های پیرامونی، استفاده حداکثری از فناوری های روز در روند تولید، خدمات، بازگانی و طرح های توسعه، تسریع در روند بومی سازی و توسعه ساخت داخل در راستای اقتصاد مقاومتی، تسریع در تامین ملزومات استراتژیک تولیدی و اهتمام جدی در کنترل هزینه ها و کاهش ضایعات تولید و کاهش قیمت تمام شده از جمله مهم ترین ماموریت هایی است که دکتر غفوری در نشست معارفه قائم مقام مدیرعامل شرکت خواستار ایفای آن ها شده و بر همکاری کلیه معاونان و مدیران ارشد، مشاورین، پیمانکاران و واحدهای تابعه در این زمینه تاکید کرده است.

گفتنی است شاهین صالح محمدزاده پیش از این به عنوان معاون مالی بانک صادرات ایران انجام وظیفه می نموده است.

معاونت مالی و اقتصادی «هدینگ توسعه معادن روی ایران»، معاونت مالی شستا، معاونت مالی هواپیمایی آسمان، معاونت مالی سازمان بازنشستگی کشوری، معاونت مالی تامین اجتماعی از دیگر سمت هایی است که آقای صالح محمدزاده در پیشینه کاری خود از آن ها برخوردار است.

تو هرکه باشی و هر چه بکنی،
وقتی به راستی چیزی را بخواهی،
این خواست در "روح جهان"
زاده می شود و این، ماموریت
تو بر روی زمین است.



تصمیمات ویژه برای احیای آخرین حلقه زنجیره تولید در فولاد خراسان

در نشست با مدیران و کارشناسان شرکت «تهیه و تولید مواد معدنی شرق» ضمن بررسی مسایل این پروژه کلیدی، بر تسریع در پیشبرد آن و اتخاذ تدابیر ویژه برای برون رفت این پروژه از شرایط کنونی تاکید کرد. نمایندگان شرکت «کانی کاوان شرق» و شرکت «ایریتک-کیسون» به عنوان پیمانکار مجری طرح، توضیحات و گزارش های فنی و چالش های فراروی این طرح بنیادین توسعه ای فولاد را به مدیرعامل فولاد خراسان و هیئت همراه وی ارائه نمودند. معاونان «طرح و توسعه»، «مالی و اقتصادی»، «برنامه ریزی و فناوری»، «بازاریابی و فروش» و مدیر «روابط عمومی» در این بازدید، مدیرعامل شرکت را همراهی می کردند. گفتنی است مجموعه کانسار های سنگ آهن سنگان در فاصله حدود ۳۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مشهد در استان خراسان رضوی قرار دارد و این منطقه به «عسلویه شرق کشور» معروف است. فولاد خراسان در حال اجرای کارخانه کنسانتره با ظرفیت ۲/۵ میلیون تن در این منطقه است که با توجه به زیرساخت های فراهم شده، قابلیت توسعه تا ۵ میلیون تن را ظرفیت دارد. دکتر کسری غفوری همچنین همچنین در این بازدید از فعالیت ها و روند اقدامات شرکت «کشت و صنعت مروارید دشت سلامی» نیز بازدید کرد و در جریان مراحل کاشت، داشت و برداشت مزارع زعفران، گل محمدی، باغ پیسته و مجموعه دامداری متعلق به شرکت قرار گرفت.

دکتر غفوری از معاونان طرح و توسعه، مالی و اقتصادی، برنامه ریزی و فناوری، مدیر حقوقی فولاد خراسان و هیئت مدیره شرکت تهیه و تولید مواد اولیه شرق فولاد خراسان خواست که با روزآوری امکان سنجی فنی و اقتصادی پروژه از لحاظ نرخ بازده داخلی پروژه (IRR) و ارزش خالص فعلی پروژه (NPV) و تهیه طرح افزایش سرمایه و برگزاری جلسات با پیمانکار پروژه (ایریتک - کیسون) شرایط فعال سازی و پیشرفت پروژه را هر چه سریعتر فراهم نمایند. گفتنی است «صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر» و «شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات» از سهامداران عمده فولاد خراسان هستند که بالغ بر ۸۰ درصد سهام فولاد خراسان را در اختیار دارند.

خبر مرتبط

مدیرعامل فولاد خراسان، که از تاریخ ۹ شهریورماه ۱۳۹۸ سکان هدایت شرکت را به دست گرفته، با حضور در منطقه سنگان خواف، از آخرین وضعیت پروژه کارخانه کنسانتره سازی فولاد خراسان بازدید کرد. در این بازدید که صبح روز، یکشنبه ۱۷ شهریورماه صورت گرفت، دکتر کسری غفوری تسریع در راه اندازی و رفع موانع به ثمر رسیدن پروژه سنگان را از اولویت اصلی خود و یکی از مهم ترین اهداف راهبردی شرکت برشمرد. در ادامه این بازدید مدیر عامل فولاد خراسان

غنی سازی اوقات فراغت همسر و فرزندان کارکنان فولاد خراسان با برگزاری نخستین دوره مهارت آموزی فنی حرفه ای

مهندس فرودی، رییس «آموزش، توسعه و تحقیقات منابع» فولاد خراسان با بیان این که تربیت نیروی انسانی ماهر و متخصص و کارآمد از عوامل کلیدی و انکارناپذیر در توسعه اقتصادی و اجتماعی هر کشور محسوب می گردد، گفت: هر نوع سرمایه گذاری کلان در بخش های مختلف اقتصادی نیازمند به برنامه ریزی و سرمایه گذاری در بخش نیروی انسانی و توسعه منابع این نیرو است. گفتنی است سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، وابسته به وزارت کار و امور اجتماعی، براساس قانون «برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی» به عنوان متولی و مجری آموزش های فنی و حرفه ای کوتاه مدت در بخش های کشاورزی، صنعت و خدمات تعیین گردیده است. این سازمان با ایجاد زمینه های لازم برای تعلیم و تربیت جوانان و نوجوانان مستعد و علاقه مند به حرفه آموزی، بازآموزی، ارتقای مهارت شغلی در سطوح مختلف مهارتی، تربیت مدیران و سرپرستان، تربیت مربیان متخصص و ورزیده از طریق ایجاد مراکز فنی و حرفه ای ویژه برادران و خواهران، مراکز کارآموزی تکمیل مهارت و تخصص های ویژه، مرکز تربیت مربی، مراکز جوار کارخانجات فعالیت می نماید. مجتمع فولاد خراسان نیز از سال ۱۳۹۶ در یک همکاری متقابل با ایجاد مرکز آموزش بین کارگاهی مجتمع فولاد خراسان و سازمان فنی حرفه ای موافقت نمود تا گامی مثبت در جهت ارتقای مهارت کارکنان و نیز جوانان مستعد شهرستان بردارد و به این ترتیب همکاری در زمینه های مختلف آموزشی با سازمان فنی حرفه ای قوت گرفت. با انتخاب شرکت مجتمع فولاد خراسان به عنوان معین اقتصادی شهرستان، زمینه های آموزشی دیگر به این توافقنامه اضافه شد و به همین منظور اوایل اردیبهشت امسال بازدیدی با حضور معاونان «منابع انسانی و امور اجتماعی» و «برنامه ریزی و فناوری» و نیز اعضای شورای اسلامی شهر از مرکز آموزش فنی حرفه ای شهرستان انجام شد و این سازمان آمادگی خود را برای برگزاری دوره های مهارتی ویژه اوقات فراغت اعلام نمود.

تهیه گزارش: سیدامید حامدحیدری؛ «آموزش، توسعه و تحقیقات منابع انسانی»



ادامه از صفحه ۱ مدیر عامل فولاد خراسان، در شهریور ماه سال جاری و هشت روز پس از انتصاب خود، از آخرین وضعیت پروژه احداث کارخانه کنسانتره ۲/۵ میلیون تنی سنگ آهن سنگان خواف، بازدید کرد و با توجه به نقش مهم تامین کنسانتره سنگ آهن در زنجیره ارزش فولاد خراسان، در پی این بازدید، تسریع در ساخت و راه اندازی کارخانه تولید کنسانتره مهم ترین ماموریت خود و مجموعه «فولاد خراسان» خواند.

مدیرعامل فولاد خراسان چند چند روز بعد و در نشست با مشاوران مدیر عامل «صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستائیان و عشایر» نیز، ماموریت اصلی خود را ساخت و راه اندازی کارخانه تولید کنسانتره سنگان خواف دانست و بر برنامه ریزی و اتخاذ تدابیر ویژه برای برون رفت از شرایط کنونی پروژه را در دستور کار اعلام کرد.

در دوره «تکثیر و پرورش گیاهان آپارتمانی» که به مدت ۴۰ ساعت با مربیگری مهندس واعظی برگزار شد، براساس بخشی از استاندارد سازمان فنی و حرفه ای، ۱۰ ایتیم، شامل: شناخت گیاهان، تکثیر، حفظ و نگهداری، شناخت سازه ها، آفات و بیماری ها، درآمد زایی و اشتغال، پیوند و قلمه زدن به فراگیران آموزش داده شد و شرکت کنندگان در دوره، تجربه خود را در گیاهانی که پرورش داده اند با یکدیگر در میان گذاشتند. استقبال هنرجویان این دوره، ایجاد انگیزه برای کارآفرینی در زمینه های ورمی کمپوست، کلینیک گیاهان آپارتمانی را در پی داشت.



در دوره مقدماتی سرویس و نگهداری خودرو هم که ویژه فرزندان پسر همکاران برگزار می گردد، هنرجویان در مدت ۴۰ ساعت آموزش، تحت نظر مهندس ملکیان با مهارت های کلیدی تعمیر و نگهداری خودرو، از جمله: سوییچ و آشنایی با مدارات آن، آشنایی با فیوزها، یکسره کردن سوییچ، باز و بست مدارات خودرو، باز و بست تسمه تایم، قطعه شناسی، آشنایی با سیستم جلوبندی خودرو و ترمز و هواگیری ترمز آشنا شدند. این دوره هم با استقبال چشمگیر فراگیران مواجه شد.



اقدام ارزشمند کمک انباردار پیشگیری از خسارتی سنگین



با واکنش به موقع و اقدام مسئولانه یکی از کمک انبارداران واحد انبارها، از برخورد تریلر حامل قطعات با الکتروهای دیو شده در فضای روباز انبار و بروز خسارتی سنگین جلوگیری شد. ماجرا زمانی رخ داد که تریلی حامل قطعات و تجهیزات

مربوط به کارخانه فولادسازی شماره ۲ که روی چاله تخلیه متوقف شده بود، در حالی که راننده داخل آن حضور نداشت، ناگهان به سمت عقب حرکت درآمد و با اضافه شده تدریجی سرعت، به سمت الکتروهای گرافیتی دیوشده در انتهای مسیر راهی شد. به گفته مدیر واحد «انبارها و سفارشات» در این هنگام و در حالی که کامیون بدون مهار به سمت الکتروها در حرکت بود، یکی از کارکنان پیمانکاری شاغل در واحد انبارها، به نام آقای خاکپور، با تعهد و وظیفه شناسی مثال زدنی، سریعاً خود را به کامیون در حال حرکت رساند و با سوار شدن به کابین راننده، مهار آن را در دست گرفت و اجازه نداد حادثه ای با خسارت سنگین رخ دهد. مهندس عابد افزود: غافلگیرانه بودن اتفاق به حدی بود که گوشی تلفن همراه آقای خاکپور، از هنگام تقلا برای سوار شدن به خودرو سنگین، از جیبش روی زمین افتاده بود، زیر چرخ های تریلی رفت اما خوشبختانه این همکار با واکنش به موقع توانست از حادثه برای اموال شرکت جلوگیری کند.

مدیر انبارها و سفارشات، با قدردانی از این همکار کمک انباردار، افزود: این اتفاق بر اثر بی احتیاطی و عدم توجه کافی به نکات مربوط به مهار و توقف خودرو از سوی راننده خودرو سنگین، در ساعت ۱۵ روز یکشنبه ۳۰ مهرماه در شرف رخ دادن بود، که خوشبختانه به خبر گذشت. گفتنی است راننده کامیون با پذیرش کوتاهی خود، به جبران خسارت وارده به گوشی تلفن همکار فولاد اقدام نمود.

راهنمای استفاده از کتابخانه دیجیتال شرکت



طنین، ماهنامه داخلی شرکت مجتمع فولاد خراسان
سال هفدهم * شماره ۲۰۲ * شهریور ماه ۱۳۹۸

فولادپار با برتری در میان تعاونی های استان، در جمع منتخبان کشوری قرار گرفت

به گزارش روابط عمومی شرکت تعاونی فولادپار، این شرکت موفق به دریافت لوح تعاونی برتر استانی شد و به عنوان منتخب کشوری از استان خراسان معرفی شد.

در مراسم تقدیر از تعاونی های برتر استانی که روز پنجشنبه ۱۴ شهریور ماه ۹۸ در محل سالن همایش های اداره کل تعاون استان خراسان رضوی برگزار شد، از تعاونی «فولادپار» به عنوان یکی از تعاونی های برتر استان تقدیر شد.

در این همایش که با حضور معاون امور اقتصادی استانداری و مدیر کل تامین اجتماعی خراسان رضوی برگزار شد، معاون امور اقتصادی و برنامه ریزی اداره کل تعاون، مدیر کل تعاون،



کار و رفاه اجتماعی خراسان رضوی و جمعی از مسئولان استانی حضور داشتند. شرکت تعاونی فولادپار، آفرینش و خلاقیت و بالندگی خود را برای چندمین بار به اثبات رساند و موفق به دریافت لوح تعاونی برتر استانی شد و به عنوان یکی نماینده استان در جمع منتخبان کشوری معرفی شد. در این مراسم لوح تقدیر و تندیس همایش، توسط معاون امور اقتصادی و برنامه ریزی اداره تعاون به مهندس موسوی فرد، مدیرعامل و نماینده گروه شرکت های تعاونی فولادپار تقدیم شد.

معرفی نشان فولادپار در هفتمین همایش برندهای برتر استان

تعاونی «فولادپار» در همایش استانی «نشان» که به با هدف معرفی برندهای برتر و توانمندسازی آنان برگزار شد، به عنوان یکی از برندهای برتر با حضور استاندار خراسان رضوی مورد تقدیر قرار گرفت.

هفتمین همایش «نشان»، با رویکرد «توانمند سازی برندها و رونق اقتصادی» مرداد ماه امسال با حضور مدیران استان، از جمله مهندس رزم حسینی استاندار خراسان رضوی و معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری برگزار شد. دبیر اتاق بازرگانی ایران، کلایی شهردار مشهد و فعالان اقتصادی استان، کارشناسان و متخصصین حوزه های تجارت، فروش و بازرگانی بنگاه های اقتصادی اعم از تولیدی و خدماتی از دیگر حاضران در این همایش بودند.

معرفی برندهای برتر سال ۱۳۹۸ یکی از بخش های این همایش بود که در این بخش، از گروه شرکت های فولادپار به عنوان یکی از برندهای برتر تقدیر شد و لوح تقدیری به همین مناسبت به دکتر موسوی فرد مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره تعاونی فولادپار توسط استاندار خراسان رضوی تقدیم شد. در این همایش دکتر بهنود... وردی نیک، دکتر فرهادی پور، مهندس آل شیخ، مهندس میرزا آقایی، خانم شهرزاد اسفرجانی و دکتر مصطفی جعفری به عنوان سخنرانان به ارائه مباحث مرتبط با موضوع برندسازی پرداختند.

جستجوی منابع:

جستجوی ساده: در صفحه اصلی با وارد کردن کلمه مورد نظر در کادر جستجو می‌توانید اطلاعات خود را پیدا کنید. جستجوی پیشرفته: همچنین می‌توانید با کلیک بر روی گزینه جستجوی پیشرفته مدارک در صفحه اصلی وارد پنل جستجوی پیشرفته شده و اطلاعات بیشتری جهت پیدا کردن کتاب ثبت کنید.



جهت امانت کتاب پس از پیدا کردن کتاب مورد نظر در صورت موجود بودن کتاب می‌توانند از قسمت درخواست امانت کتاب مورد نظر رانبت و جهت دریافت به کتابخانه مراجعه نمایند.

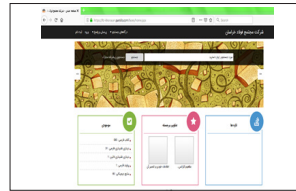
ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب	وضعیت	تاریخ ثبت
۱	کتابخانه دیجیتال	کتابخانه	موجود	۱۳۹۸/۰۹/۰۱
۲	کتابخانه دیجیتال	کتابخانه	موجود	۱۳۹۸/۰۹/۰۱

در صورتی که کتاب در امانت فرد دیگری باشد می‌توانند کتاب را رزرو نمایند.



ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب	وضعیت	تاریخ ثبت
۱	کتابخانه دیجیتال	کتابخانه	موجود	۱۳۹۸/۰۹/۰۱
۲	کتابخانه دیجیتال	کتابخانه	موجود	۱۳۹۸/۰۹/۰۱

ضمناً فایل راهنمای ثبت نام، عضویت و جستجوی منابع، در قسمت راهنمای سایت آمده است که همکاران



به گفته مهندس فروندی، رییس آموزش، توسعه منابع انسانی، با راه اندازی نرم افزار و پایگاه کتابخانه در فضای وب، اکنون امکان دسترسی به منابع موجود در کتابخانه شرکت و جستجوی منابع مورد نیاز از طریق وب فراهم و خدمات دهی به کاربران در منزل و نیز از طریق گوشی های هوشمند امکان پذیر شده است. گفتنی است کتابخانه واحد آموزش فولاد خراسان دارای بیش از ۱۰ هزار نسخه کتاب دیجیتال و ۲۵۰۰ نسخه کتاب کاغذی است و با راه اندازی این نرم افزار تحت وب، امانت دهی کتاب های کاغذی هم با ثبت در نرم افزار صورت می گیرد و بر اساس مشخصات ثبت شده از اعضا و سوابق در نرم افزار خدمات کتابخانه ای ارائه می شود.

مزایای کتابخانه دیجیتال مجتمع، مانند دیگر همتایان خود عبارت است از:

- بدون مرز فیزیکی
- بازیابی اطلاعات
- جستجوی سریع کتابها
- امکان رزرو و تمدید کتابها
- امکان دانلود کتابهای و مقالات به شکل pdf
- امکان استفاده خانواده ها از کتابخانه دیجیتال

چگونگی استفاده از کتابخانه دیجیتال شرکت

تمامی پرسنل به عضویت کتابخانه دیجیتال درآمده اند برای ورود می‌توانند از این درگاه اقدام نمایند.

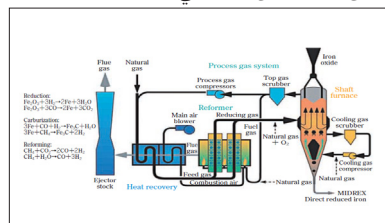


احیای سنگ آهن چگونه انجام می شود؟

اسفنجی (متخلخل) است.



برای انجام واکنش احیای مستقیم، اکسید آهن و گاز احیا (گازی که دارای درصد مناسبی هیدروژن و مونواکسیدکربن است) در کوره میدرکس در تماس با هم قرار می گیرند. بهترین شرایط واکنش کوره میدرکس در صورتی حاصل می شود که جریان مواد جامد و گاز در خلاف جهت هم باشد. به این منظور، داخل کوره مواد جامد به صورت پیوسته از بالای کوره وارد شده و به سمت پایین کوره حرکت می کند و گاز احیا نیز درون کوره به صورت پیوسته به سمت بالا در جریان خواهد بود. گاز مورد استفاده برای احیای اکسیدهای آهن شامل حدود ۹۰ تا ۹۲ درصد H2 و CO است که درون ریفرمر و طی واکنش های گرماگیر ریفرمینگ و در حضور اجزای اکسید کننده (بخار آب و دی اکسید کربن) تولید می شود.



به همت واحد «آموزش و توسعه منابع انسانی» کتابخانه الکترونیکی شرکت راه اندازی شده و امکان استفاده از منابع دیجیتال موجود در کتابخانه واحد آموزش برای همکاران میسر شده است. در حال حاضر تمام همکاران به عضویت این کتابخانه نوین درآمده و چنان چه مایل به استفاده از منابع علمی و فرهنگی موجود در آن باشند، با مطالعه آن چه در ادامه می آید، می‌توانند از امکانات این مجموعه استفاده کنند. از بدو شکل گیری بایگانی مستندات در مجتمع فولاد خراسان، کتابخانه نیز به عنوان یک نیاز دانشی در شرکت ایجاد گردید، در سال های ابتدایی ابتدا امکان جستجو و امانت دهی کتاب در سیستم و لیست به روزی از کتاب ها وجود نداشت، اما با گذشت زمان و بعد از انتقال کتابخانه از مرکز اسناد به واحد آموزش، کتابخانه شکل تازه و رسمی تری به خود گرفت.

در حال حاضر محل کتابخانه دیجیتال، طبقه همکف ساختمان جدید بهره برداری است و هر ساله واحد آموزش جهت خرید به روز ترین کتابها گروهی از کارشناسان واحد های مختلف را برای خرید کتاب به نمایشگاه کتاب اعزام می نماید. حالا و با راه اندازی سایت کتابخانه، علاوه بر امکان دسترسی به منابع فیزیکی و کاغذی کتابخانه، امکان دانلود کتابهای pdf هم برای اعضا فراهم شده و همکاران محترم می‌توانند از منزل هم به «کتابخانه دیجیتال» دسترسی پیدا کنند. کتابخانه مجموعه ای از اطلاعات و منابع و خدمات اطلاعاتی گفته می‌شود که توسط یک نهاد عمومی، خصوصی یا یک شخص نگهداری و اداره می‌شود و کتابخانه دیجیتال سیستمی است که امکان دستیابی یکپارچه به مجموعه گسترده اطلاعات سازماندهی شده را به استفاده کننده می دهد.

متخصصان علوم کتابداری و اطلاع رسانی، کتابخانه های دیجیتال را فراتر از یک پایگاه اطلاعاتی و نظام بازیابی اطلاعات می دانند که در آن عناصری نظیر نیاز اطلاعاتی، جامعه کاربران نهایی، مالکیت معنوی و دسترس پذیری اطلاعات از اهمیت بیشتری برخوردارند.

فناوری تولید
تهیه و تنظیم: مهندس امین احمدیان
کارشناس ارشد دفتر فنی واحد احیا مستقیم

فرآیند احیاء مستقیم در چند دهه اخیر به عنوان منبع مهم تولید خوراک کوره های قوس الکتریکی در تولید فولاد به شمار می رود. تولید جهانی آهن اسفنجی در سال ۲۰۱۸ از مرز ۱۰۰ میلیون تن گذشته و ایران با بیش از ۲۵/۷ میلیون تن، دومین کشور تولید کننده آهن اسفنجی در دنیا می باشد. این مقدار تولید در ۳۳ واحد تولیدی انجام شده است.

احیای آهن، برای تولید آهن اسفنجی از سنگ آهن، عموماً به دو روش گازی (Gas Based) یا استفاده از زغال سنگ (Coal Based)، صورت می پذیرد. در کشور ما با توجه به منابع غنی زیرزمینی، روش گازی اصلی ترین روش تولید آهن اسفنجی است. شناخته شده ترین روش های احیای مستقیم گازی، روش های میدرکس و HYL هستند که با اخذ لیسانس ساخت توسط شرکت های داخلی، طراحی و ساخت کارخانه های احیای مستقیم با تکنولوژی میدرکس در کشور بومی شده است. گفتنی است تکنولوژی میدرکس با سهم ۶۳ درصدی در تولید در جهان، به عنوان فراگیرترین روش تولید آهن اسفنجی شناخته شده است. محصول خروجی از کوره های احیا مستقیم آهن اسفنجی (Direct - DRI) (Reduced Iron) نامیده می شود که از احیای بی واسطه سنگ آهن (گندله) و حذف اکسیژن آن بدون نیاز به ذوب سنگ آهن به دست می آید. در این روش گندله سنگ آهن با عیار ۶۷٪، احیا گردیده و حاصل آن آهن اسفنجی (گندله متخلخل) با متالیزاسیون Fe (حدود ۹۲ درجه) است. شکل ظاهری آهن اسفنجی به صورت قطعات کروی (گندله) و دارای ظاهری

تصویر کاتالیست خنثی (راست)، نیمه فعال (وسط) و فعال (سمت چپ) مورد استفاده در ریفرمر واحد احیا مستقیم شرکت فولاد خراسان.

تاکید بر پیشگیری، به روز بودن

و آمادگی تجهیزات



ادامه صفحه ۱

مهندس محمدرزاهه در این بازدید بر ایجاد زمینه های مناسب برای آموزش همگانی در جهت پیشگیری از بروز حوادث مختلف و حفاظت از سرمایه های انسانی، تجهیزات و منابع شرکت تاکید کرد.

در ابتدای آیین گرامیداشت روز آتش نشان، مهندس فتحعلیان مدیر HSE، با سپاسگزاری از حضور به قائم مقام شرکت و معاون منابع انسانی، به توضیحاتی در مورد ساختار سازمانی، فرآیند کاری و مهم ترین وظایف واحد HSE و همچنین تجهیزات و خودروهای موجود در واحدهای آتش نشانی و اورژانس پرداخت.

در این مراسم به اجرای مانور اطفاء حریق، کف دهی با دستگاه توربکس و کار با خودرو آتش نشانی توسط پرسنل آتش نشانی و نیز برگزاری مانور نجات مصدوم از ارتفاع و انتقال آن به پایین توسط پرسنل اورژانس و امداد نجات از دیگر بخش های مراسم ۷مهر در مجتمع فولاد خراسان بود.

قائم مقام مدیر عامل و معاون منابع انسانی ضمن تشکر از زحمات و تلاش پرسنل HSE در پیشگیری از بروز حوادث و ارتقاء این فرهنگ، با اهدای هدایایی به رسم یادبود، این روز را به آنان تبریک گفتند.

گفتنی است، در روز ۷ مهر ۱۳۵۹، در پی حمله هوایی دشمن بعضی به پالایشگاه آبادان، آتش نشانان منطقه و شهرهای اطراف برای مهار آتش به پالایشگاه رفتند که در حین عملیات خاموش کردن آتش، هواپیماهای دشمن اقدام به بمباران دوباره پالایشگاه کردند که منجر به شهادت تعداد زیادی از آتش نشانان شد.

شورای فرهنگ عمومی کشور، با هدف ترویج ایمنی و پیشگیری از حوادث و هم چنین یادآوری حماسه آفرینی ها و از خود گذشتگی های آتش نشانان میهن اسلامی در عرصه دفاع مقدس، ۷ مهر را در تقویم رسمی کشور، روز ملی «ایمنی و آتش نشانی» نامگذاری کرده است.

برپایی پرچم سوگ محرم در مجتمع فولاد خراسان



و افزود: باید دید امام حسین (ع) چگونه رفتار کرد تا برادران و اصحابش چنان رشادتی از خود در روز تاریخ ساز عاشورا به نمایش بگذارند و جان برکف به میدان کربلا بیایند و کشته شدن و شهادت در راه آرمان حسین (ع) را شیرین تر از عسل بدانند.

به گفته حسن نظری، «مدیر خدمات و رفاه» افزایش ده ها پرچم عزرا بر روی تیر های چراغ برق و نصب نمادهای سوگواری در بلوار ورودی و آراستن نمازخانه سایت به سمبل های تعزیه و محرم، از دیگر فعالیت های این مدیریت در این ایام بود. حجه الاسلام تیجانی، امام جماعت مجتمع هم در آیین های سوگواری به بیان ابعاد حادثه عاشورا برای همکاران پرداخت و در تشریح این که «سلوک عاشورایی در خانواده» خاطر نشان کرد که «یکی از دلایل حضور خانوادگی امام حسین (ع) در کربلا آموزش صبر و ایستادگی و استقامت در سخت ترین شرایط بود.»

همکاران و خانواده بزرگ فولاد خراسان همدل با دیگر مردم سرزمین مان با برپایی مناسک محرم، به تعظیم شعائر و اقامه سوگواری سرور سالار شهیدان پرداختند.

از جمله برنامه های اجرا شده در این ایام، برپایی آیین سوگواری در شب شهادت امام سجاد(ع) در شامگاه ۲۰ شهریور بود که همچون سال های گذشته، در مسجد امام حسین (ع) شهرک بسیج برگزار شد. در این آیین سوگ و بزرگداشت، خانواده بزرگ فولاد با حضور معاونان، مدیران شرکت و به همت معاونت منابع انسانی و امور اجتماعی و همکاران «مدیریت خدمات و رفاه» شرکت برگزار گردید، بالغ بر ۳۸۰۰ نفر شرکت داشتند. قرائت زیارت، سینه زنی و پذیرایی از عزاداران بنا بر سنت حسنه شیعیان، بخش های مختلف این آیین سوگواری بود. در این مراسم، حجت الاسلام یاران، واعظ مذهبی، کلید فهم از خود گذشتگی یاران امام حسین (ع) را، شناخت رفتار ایشان دانست

ادامه برنامه های تفریحی - رفاهی - آموزشی شرکت با محوریت نشاط و تحکیم خانواده



موشکهای آبی: ۱- علی سالخورده، ۲- ثنا رودی، ۳- حسین خانی

نقاشی زیر ۸ سال: ۱- یاسمن صمدی ۲- ایلیا عبد اله آبادی ۳- احسان قره باغی

نقاشی بالای ۸ سال: ۱- محمدامین صمدی، ۲- نیلوفر بهمنی ۳- سوشیانت فاضل

اسامی برندگان هفته چهارم

موشکهای آبی: ۱- احمد زاهدی، ۲- سونیا بهرام و سوشیانت فاضل (مشترکا دوم)، ۳- رضا بلوکی، ۴- فرزاد جلال آبادی، ۵- علی اصغر حسین آبادی

نقاشی زیر ۸ سال: ۱- ابوالفضل توننده جانی، ۲- محمد امین رشید آبادی، ۳- فرزاد جلال آبادی، ۴- کوثر شرفی، ۵- احسان اسماعیل پور

نقاشی بالای ۸ سال: ۱- زینب دهنوی، ۲- مائده رضوانی مقدم، ۳- هانیه سادات قدمگاهی، ۴- کوثر ایرانی، ۵- سیدمحمدمصطفی حسن آبادی

مجتمع فولاد خراسان در چندسال گذشته با برنامه ریزی معاونت «منابع انسانی و امور اجتماعی» فرصت بهره گیری از تفرجگاه باغرد نیشابور را برای همکاران و خانواده های محترم ایشان ایجاد کرده است تا ضمن حضور در این مکان سرسبز، از برنامه های فرهنگی، اجتماعی و ورزشی متنوع برخوردار شوند. دوره های سوم و چهارم اردوی خانوادگی باغرد امسال هم در تاریخ های ۲۱ تیر و ۴ مردادماه برگزار شد که علاوه بر پذیرایی ناهار، رقابت های فرهنگی و ورزشی، از قبیل مسابقه نقاشی ویژه فرزندان همکاران و رقابت مهیج پرتاب موشکهای آبی مانند دوره ها پیشین تدارک دیده شده بود. اجرای موسیقی شاد و نمایش های طنز گروه فرهنگی و هنری «مهر هامون» هم از برنامه هایی بود که مورد توجه خانواده همکاران قرار گرفت.

اسامی برندگان هفته سوم:

پذیرش مقاله پژوهشی همکار فولاد خراسان در ژورنال معتبر علمی

موضوع این مقاله، «بررسی ناپایداری در تغییر فرم داغ فلزات و آلیاژها با استفاده از نقشه های فرایند» است، به «طنین» گفت: هدف از پرداختن به این موضوع «تعیین نواحی امن (بازایی و تبلور مجدد دینامیکی) در دماها و نرخ کرنش های مختلف برای فرایندهای شکل دهی داغ فلزات» بوده است. ایجاد معیار تازه ای برای تعیین ناپایداری ها (ترک گوه ای، باندهای برشی و...) در نقشه های ناپایداری در تغییر فرم داغ فلزات از جنبه های بدیع حاصل شده در نتیجه آزمایش و تحقیقات مذکور بود.

دسامبر ۲۰۱۸ (دی ماه ۱۳۹۸) گواهی پذیرش آن را در تاریخ ۲۰ می ۲۰۱۹ (اردیبهشت امسال) دریافت کرد. نشریه علمی-پژوهشی یاد شده که در زمینه «فلزات و آلیاژها»، «سرامیکها و کامپوزیتها»، «مکانیک مواد»، «پلیمرها و پلاستیک ها» به انتشار مقالات علمی می پردازد، دارای رنکینگ ۱۳۶۷۷، و اچ ایندکس ۷ بوده و توسط موسسه ASTM International در ایالات متحده منتشر می شود.

مقاله امید سالاری با عنوان «A New Criterion for Construction of Instability Maps in Hot Deformation» با همکاری عطا عبدی و مهرداد آقایی خفری در حوزه شکل دهی فلزات نگارش یافته است. نویسنده این مقاله پژوهشی با بیان این که کاربرد

مقاله مهندس امید سالاری، همکار شاغل در فولادسازی واحد ریخته گری مداوم ۲، در یک ژورنال معتبر علمی-پژوهشی آمریکایی با نام Materials Performance and Characterization مورد پذیرش قرار گرفت.



پذیرش قرار گرفت.

مهندس سالاری که دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مواد - گرایش شکل دهی فلزات - در دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی است، این مقاله را به عنوان نتیجه آزمایش های خود در سال ۱۳۹۴ تدوین کرده و پس از ارسال آن برای این مجله علمی-پژوهشی در ۲۸



طنین فولاد

نشریه داخلی شرکت مجتمع فولاد خراسان

صاحب امتیاز و مدیر مسئول

روابط عمومی فولاد خراسان

ویراستاری و امور فنی:

احسان اسحاقی

سرویس عکس

امور تحریریه

محمد سکاکی

زهرا گبری

صفحه آرایی و چاپ: کانون آگهی و

تبلیغات فیض

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شماره تماس

۴۲۴۵۳۲۶۵ و ۴۲۴۵۳۲۳۵

نشانی

نیشابور- کیلومتر ۱۵ جاده فیروزه

www.khorasansteel.com

tanin@khorasansteel.com

امید های آینده ساز

۱) یگانه حاجی آبادی فرزند همکار گرامی آقای احمد حاجی آبادی، در المپیاد دانش آموزی در درس ریاضی، موفق شد به افتخار کسب مقام نخست استان نائل شود.

۲) امیرحسین عرب نظرگاه، فرزند همکار گرامی آقای جواد عرب نظرگاه، در شانزدهمین مسابقات گروهی ریاضی به مناسبت روز ملی «حکیم عمر خیام نیشابوری» به کسب مقام نخست شهرستان نائل شد.

۳) امیرحسین دولت آبادی، فرزند همکار گرامی آقای محسن دولت آبادی، در مسابقات «چله چارانه» حفظ رباعیات «حکیم عمر خیام نیشابوری»، به کسب مقام نخست شهرستان در میان دانش آموزان پایه اول ابتدایی نائل شد.



۴) شهریار شرفی ایدو فرزند همکار گرامی آقای مهدی شرفی ایدو، در مسابقات پهلوانی و زورخانه ای استان، موفق شد مقام دوم تیمی را در خراسان رضوی کسب کند.

۵) فاطمه قویدل فرزند همکار گرامی آقای حسین قویدل، در مسابقات فرهنگی-ورزشی دانش آموزی شهرستان موفق شد عنوان ممتاز را کسب کند.

۶) آیدا همتی فرزند همکار گرامی آقای رضا همتی، در مسابقات قهرمانی آموزشگاههای نیشابور، در رشته بدمینتون موفق شد عنوان برتر شهرستان را کسب کند.



واحد «روابط عمومی» آرزومند تداوم افتخار آفرینی ها و در مراحل بالاتر برای این ۶ عزیز و عزت و سربلندی همه اعضای خانواده بزرگ فولاد خراسان است.