

رحلت پیامبر گرامی (ص) و شهادت سلاله های  
پاک ایشان، امام حسن مجتبی (ع) و سلطان سریر  
ارتضا حضرت رضا (ع) را به همه خوانندگان  
ماهنامه طین تسلیت عرض می کنیم.

از این شماره در طین دنبال کنید:

- سیری در اخبار فولاد جهان  
- سیری در اخبار فولادی ایران

صفحه ۲ و ۳

مدیرعامل مجتمع در گفت و گو با رسانه ها خبر داد:

## در نیمه نخست سال به اهداف صادراتی خود دست پیدا کردیم

\* راه اندازی گندله سازی فولاد خراسان تا ۲ ماه آینده  
\* تعامل با دانیلی برای طرفین «بُرد-بُرد» خواهد بود

تجهیزات دانیلی را با واسطه و قیمت  
و زمان بیشتر خریداری می کردیم،  
افزافه کرد: امروز دانیلی این تجهیزات  
را چه برای تعمیر و چه برای تحویل  
در کارگاه خود در ایران عرضه می کند  
و این فرصت خوبی به شمار می رود.

صفحه ۲

تولید آشنا شویم. تحلیل های  
مقدماتی موثر نیز در این همایش  
به دست آمد. دانیلی شرکت موفق  
است.  
مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان با  
بیان این که در زمانی نه چندان دور باید

داشته و آن ها را عرضه می کرد،  
توانستیم در حاشیه این برنامه با  
افرادی از کشورها و هلدینگ های  
مختلف دیدار داشته باشیم و این  
همایش فرصتی بود تا با آنها تبادل  
نظر داشته و با روش های جدید

مهندس احمدی در گفت و گو با  
خبرنگار مابین نیوز درباره چهارمین  
همایش برگزار شده توسط شرکت  
دانیلی ایتالیا بیان کرد: همایش  
خوبی برگزار شد. صرف نظر از اینکه  
دانیلی در همه بخش ها نوآوری

منبع انرژی کشور، ودعه الهی  
در زوداست.  
هریک، مگه امان مناسب آن باشیم.

نفس واحد احیا مستقیم،  
تازه شد

صفحه ۳

سومین دوره مسابقات  
فوتسال مجتمع کلید خورد

صفحه ۴

دومین مسابقه بزرگ

کتاب خوانی



صفحه ۴

آموزش مقابله با آتش سوزی

برای ساکنان مجتمع های

آپارتمانی فولاد



صفحه ۴

تقدیر از همکار فولاد

خراسان در نخستین کنفرانس

«تعالی مدیریت نگهداری و

تعمیرات»



صفحه ۳

## گامی مهم برای استفاده بهینه از آب احداث استخر ذخیره آب های سطحی با گنجایش ۱۶۰ هزار متر مکعب



صفحه ۲

در نشست مدیر روابط عمومی با رابطان رسانه ای

شرکت عنوان شد:

هر یک از کارکنان مجتمع در واقع یک

همکار روابط عمومی هستند

به نقش پرنسپال رسانه ها در ارائه تصویر بیرونی  
مجتمع و تاثیر آن بر برند فولاد خراسان تاکید  
کرد: در دنیای امروز، رسانه به عنوان منبع  
اصلی دریافت اطلاعات عمومی نسبت به  
موضوعات گوناگون مطرح است و بدون کار  
رسانه ای دقیق، اصولی و مبتنی بر موازین فنی  
اطلاع رسانی، نمی توان ارتباط موثری با جامعه  
پیرامونی و حتی ذی نفعان شرکت برقرار کرد.  
بقراط خاطر نشان ساخت: «مجتمع فولاد  
خراسان» بخشی مهم از زندگی تک تک ماست  
و هر آن چه در رابطه با این مجموعه عظیم در  
سپهر عمومی مطرح شود، همه ما را متاثر می  
سازد و گاهی ثمرات ماه ها و سال ها تلاش  
این مجموعه عظیم امکانات و منابع انسانی  
تحت تاثیر یک خبر یا گزارش قرار خواهد



صفحه ۲

## برگزاری تور تعالی سازمانی و آشنایی با پتانسیل های مجتمع فولاد خراسان

و شرکت «توسعه مسکن خاوران» حضور  
داشتند.

موضوعاتی که بر اساس برنامه ریزی  
انجام شده در این تور تعالی ارائه گردید شامل  
موارد زیر بود:

۱- معرفی فولاد خراسان شامل  
تاریخچه، استراتژی و اهداف کلان، تشریح  
خطوط تولید، طرح های توسعه، استانداردها  
و نظام های مدیریتی، دستاوردها و افتخارات  
سال های اخیر توسط معاون برنامه ریزی و  
فناوری

۲- معرفی مدل نقشه راه تعالی فولاد  
خراسان توسط رئیس تضمین کیفیت و تعالی  
سازمانی

۳- معرفی مدل و نظام برنامه ریزی  
استراتژیک فولاد خراسان توسط سرپرست  
برنامه ریزی و مطالعات راهبردی

۴- معرفی نظام انگیزشی دستیابی به

نخستین تور تعالی سازمانی با شرکت  
قریب ۱۰۰ نفر و با هدف الگوبرداری  
از نظام ها و سیستم های مدیریتی و  
آشنایی بازدیدکنندگان با پتانسیل ها و  
ابعاد مختلف فعالیت تولید و اداره شرکت  
با حضور بازدیدکنندگانی از سازمان  
ها و شرکت های مختلف برگزار شد و  
بازدیدکنندگان ضمن آشنایی با فرایند  
تولید در فولاد خراسان، با نظام های  
مدیریتی، ابعاد استراتژی و گواهینامه  
ها و عناوین مختلف شرکت آشنا شدند.

در این «تور» که روز چهارشنبه ۱۰ آبان  
برگزار شد، حدود یکصد نفر بازدیدکننده  
از شرکت های مختلف از جمله: شرکت  
«سنگ آهن سنگان»، شرکت «آب منطقه ای  
استان»، شرکت «گاز استان»، «راه آهن  
خراسان رضوی»، شرکت بهره بردار «قطار  
شهری مشهد»، سازمان جهاد کشاورزی



صفحه ۳



# طنین ۲

سیری در اخبار فولاد جهان

آمار سپتامبر تولید فولاد: جهان رشد تولید ایران، رکورد منفی تولید جهانی و رشد ۵ درصدی آسیا

**ایبسننا** - طبق آمار انجمن جهانی فولاد، تولید جهانی فولاد خام در ماه میلادی گذشته در پی کاهش تولید چین، به پایین ترین در هفت ماه گذشته رسید با این همه تولید ایران بر مبنای ماهانه و سالانه افزایش داشت.

تولید فولاد خام ۶۶ کشوری که به انجمن جهانی فولاد گزارش می‌دهند، در سپتامبر به ۱۴۱.۴ میلیون تن رسید که در مقایسه با سپتامبر سال گذشته ۵.۶ درصد رشد داشت اما بر مبنای ماهانه، ۲.۳ درصد کاهش یافت که پایین‌ترین میزان تولید ماهانه از فوریه بود.

تولید فولاد خام ایران در سپتامبر ۲۰۲۳۰ میلیون تن برآورد شد که در مقایسه با ۱،۵۸۸ میلیون تن در سپتامبر سال گذشته، ۴۰.۴ درصد رشد داشت.

**تولید ایران** در ۹ ماهه نخست امسال به ۱۶.۲۳۳ میلیون تن رسید که در مقایسه با ۱۳.۲۱۰ میلیون تن در مدت مشابه سال میلادی گذشته ۲۲.۹ درصد رشد داشت. **تولید جهانی** فولاد در ۹ ماه نخست سال ۵.۶ درصد در مقایسه با مدت مشابه در سال ۲۰۱۶ رشد کرد و به ۱۲۶۶.۹ میلیون تن رسید.

**آسیا** در مدت مذکور ۸۷۶.۳ میلیون تن فولاد خام تولید کرد که ۵.۹ درصد رشد داشت در حالی که تولید فولاد اتحادیه اروپا با ۴۰۱ درصد رشد، به ۱۲۶.۴ میلیون تن رسید. **تولید فولاد خام در چین** که حدود نیمی از فولاد خام جهان را تولید می‌کند، به ۷۱۸ میلیون تن در سپتامبر رسید که بر مبنای سالانه ۵.۳ درصد افزایش داشت اما بر مبنای ماهانه ۳.۷ درصد کاهش نشان داد. با تشدید مبارزه چین علیه مه‌دود، انتظار می‌رود تولید چین در زمستان امسال ۳۰ میلیون تن کاهش پیدا کند.

**قیمت جهانی بیلت به کف رسیده است؟ پیش**

بینی قیمت الکتروود برای سال ۲۰۱۸

**استیل مینت** - در ماه گذشته قیمت جهانی بیلت ۲۰ تا ۳۰ دلار افت داشت ولی انتظار می‌رود افت قیمت بیشتر، محدود باشد و بازار به کف برسد.

علت اصلی چنین سناریویی افت صادرات فولاد چین است. از سویی قیمت الکتروود نیز رو به بالا است که می‌تواند کوره‌های قوس با هزینه بالای تولید را از چرخه تولید خارج کند.

**حال ببینیم کاهش صادرات فولاد چین به چه معناست و چه عواقبی دارد؟**

صادرات فولاد چین در سپتامبر ۴۱.۵ درصد نسبت به سال ۲۰۱۶ افت داشته به ۵.۱ میلیون تن رسید. در واقع سپتامبر سال جاری سیزدهمین ماه متوالی بود که صادرات فولاد چین افت سالانه داشت و ماه فوق بالاترین درصد افت صادرات را شاهد بود.

صادرات فولاد چین در سپتامبر پایین‌ترین سطح از فوریه ۲۰۱۴ تاکنون بوده است.

به این ترتیب کشورهای واردکننده فولاد چین، یا باید تولید را بالا ببرند یا از کشورهای دیگر واردات کنند؛ از جمله از ژاپن، کره، روسیه و هند. ولی هیچ‌یک از این کشورها مزاد عرضه ندارند که کاهش صادرات چین را جبران کنند.

**رشد قیمت الکتروود گرافیتی**

چند ماه گذشته کمبود الکتروود جدی تر شده ولی تأثیر واقعی آن اوایل سال ۲۰۱۸ نمایان خواهد شد چرا که آن زمان قراردادهای سالانه عرضه تمدید خواهند شد. به این ترتیب کوره‌های قوس در سال ۲۰۱۸ باید هزینه بیشتری برای تأمین الکتروود بدهند.

انتظار می‌رود قراردادهای سال آینده الکتروود بین ۹ تا ۱۰ هزار دلار در هر تن باشد در حالی که قیمت قراردادهای فعلی ۲۵۰۰ تا ۳۵۰۰ دلار است.

مدیرعامل مجتمع در گفت و گو با رسانه‌ها خبر داد:

## در نیمه نخست سال به اهداف صادراتی خود دست پیدا کردیم

راهاندازی گندله‌سازی فولاد خراسان تا ۲ ماه آینده

تعامل با دانیلی برای طرفین «بُرد-بُرد» خواهد بود

ادامه از صفحه ۱



البته در ۲ سال اخیر کویت و امارات نیز به بازارهای ما اضافه شده‌اند. تنها موضوعی که در صادرات وجود دارد آن است که هزینه حمل در صنعت فولاد فاکتوری بسیار مهم است. به میزانی که از دریا فاصله باشد رقابت سخت‌تر خواهد شد.

وی با اشاره به برنامه سال جاری فولاد خراسان برای صادرات بیان کرد: برنامه ما برای سال جاری آن است که صادرات را به ۱۵۰ هزار تن برسانیم که خوشبختانه به این هدف در نیمه اول مطابق برنامه دست پیدا کرده‌ایم.

مهندس احمدی در این گفت و گوی رسانه‌ای با بیان این که با راهاندازی واحد کنسانتره‌سازی سنگان، مجتمع فولاد خراسان تمامی حلقه‌های زنجیره را در اختیار خواهد داشت تأکید کرد: زنجیره ارزش در شرکت ما در حال تکمیل است اما از نظر توسعه و تولید در مقیاس اقتصادی برنامه این است که به مرز ۳،۵ میلیون تن تولید برسیم؛ یعنی بر مبنای این عدد در زمینه تولید فولاد خام، زیرساخت‌ها را فراهم کرده‌ایم.

کرده تا منطقه را صنعتی کنند. در سنگان بالغ‌بر حدود ۳ میلیارد دلار پروژه تعریف و در حال سرمایه‌گذاری است اما در زمینه تأمین قطعات یدکی و تعمیر و راهاندازی و نگه‌داری هنوز منطقه صنعتی نشده است. در نتیجه باید مجموعه واحدهای فولادی که در این منطقه سرمایه‌گذاری کرده‌اند در سایه حمایت‌های وزارت «صنعت، معدن، تجارت» و ایمیدرو، یک شهرک تخصصی و صنعتی برای رشد ارائه خدمات فنی و مهندسی ایجاد شود تا ناچار نباشند قطعه‌های را از سنگان به کیلومترها دورتر برده تا تعمیر شود.

وی تصریح کرد: در زمینه تأمین زیرساخت‌ها نیز یک کنسرسیوم مشترک (مبارک، اوبال پارسیان، گروه ملی، فولاد خراسان و بنیاد) ایجاد شده تا در ایجاد پست، تأمین گاز، خطوط انتقال انرژی و... به صورت مشترک فعالیت کند.

مهندس احمدی درباره میزان تولید شرکت در ۶ ماهه نخست سال، گفت: در بخش نورد ۳۶۰ هزار تن، شمش ۳۸۰ هزار تن و آهن اسفنجی حدود ۵۹۰ هزار تن تولید شده است. میزان صادرات نیز با ۲ برابر رشد همراه بود که به مرز ۷۵ هزار تن رسید که معادل کل میزان صادرات سال گذشته بوده است.

به گفته مدیرعامل فولاد خراسان، بازارهای هدف شرکت شامل افغانستان، ترکمنستان، پاکستان، عراق است، که

منطقه‌ای است. فولاد خراسان نیز واحد بزرگ منطقه‌ای است و توسعه‌های خوبی را در دستور کار دارد. ظرفیت تولید شرکت به سرعت در حال افزایش است در نتیجه هر دو شرکت نیازمند همکاری‌های بیشتر با هم هستند.

مدیرعامل شرکت با اشاره به سرمایه‌گذاری مبارک در سنگان افزود: یکی از تفاهم‌نامه‌هایی که با این شرکت امضا شده و در مرحله مقدمات برای اجرایی شدن است، قراردادی برای کاهش هزینه حمل است. یعنی گندله‌ای که مبارک در سنگان تولید می‌کند را تحویل می‌گیریم و سهمیه گندله‌ای که بر اساس تعاملات صورت گرفته با وزارت صنعت، معدن و تجارت از چادرملو و گل‌گهر دریافت می‌کردیم دیگر به خراسان نمی‌آید. با این تفاهم‌نامه نزدیک به ۵۰ تا ۶۰ درصد برای هر ۲ شرکت صرفه‌جویی صورت می‌گیرد. البته گندله‌سازی مبارک به‌تازگی کار خود را آغاز کرده و امکان دارد این کار در هفته آینده اجرایی شود.

وی یادآور شد: گندله‌سازی فولاد خراسان نیز تا ۲ ماه دیگر با ظرفیت ۲،۵ میلیون تن برای مصرف کارخانه راهاندازی خواهد شد.

احمدی خاطرنشان ساخت: مجموعه شرکت‌های فولادی که در سنگان سرمایه‌گذاری کرده‌اند باید خود را آماده

در نشست مدیر روابط عمومی با رابطان رسانه‌ای شرکت عنوان شد:

## هر یک از کارکنان مجتمع در واقع یک همکار

روابط عمومی هستند

ادامه از صفحه ۱



الزاماتی برای همکاری‌های موثر تر را مطرح نمودند.

هماهنگی بین واحدی بیش تر، تعریف و معرفی بیش تر استراتژی رسانه‌ای شرکت برای مدیران واحدها، تبیین دقیق تر وظایف رابطان رسانه‌ای و نیز تسهیل مسیرهای کنترل، تایید و ارسال اخبار به نحوی که در عین رعایت صلاحیت‌ها امکان سرعت در انتقال اخبار را فراهم کند، آموزش‌های تخصصی تر در زمینه اصول کار رسانه‌ای به رابطان از جمله مهم ترین مباحث مطرح در این نشست از سوی همکاران بود.

گفتنی است در این نشست آقایان: فروندی (از آموزش منابع انسانی)، درودی (از مدیریت پشتیبانی، انرژی و سیالات)، فروزانفر (آب رسانی)، فیروزی (نسب نورد)، نصیری (اتوماسیون و ابزار دقیق)، احمدیان (احیامستقیم)، نورسعید (کنترل کیفیت)، دهقان (معاونت مالی و اقتصادی)، عقیلی (فولادسازی)، محمدی (از واحد HSE) حضور داشتند.

گرفت و هر یک از ما وظیفه داریم که تلاش کنیم بیش ترین تأثیر مثبت را از فعالیت‌های مستمر و تلاش‌های شبانه‌روزی همکاران خودمان و نیز خدمات اجتماعی مجتمع را به افکار عمومی پیام‌رسانی کنیم. بقرائت افزود: با این دیدگاه هر یک از همکاران ما در مجتمع به واقع یک همکار روابط عمومی خواهند بود که در این میان نقش رابطان رسانه‌ای نقشی تأثیرگذار و غیرقابل انکار است.

وی افزود: هر خدمتی که شما همکاران رسانه‌ای در این راستا انجام دهید، در واقع خدمت به کل مجتمع و در نگاهی کلی تر خدمت به کل جامعه است چرا که اطلاع‌رسانی دقیق تر، سریع تر و صحیح تر، که مهم ترین ارزش‌ها در کار رسانه‌است، بیش از هر کس، از خود همکاران ساخته است و ما هم در واحد روابط عمومی تلاش می‌کنیم که زمینه را برای بازتاب هر چه بهتر اخبار فراهم سازیم اما این کار به تنهایی از عهده یک واحد ساخته نیست چرا که بسیاری از اخبار و اطلاعات تخصصی و فنی وجود دارد که شناخت و روایت دقیق آن در اختیار افرادی است که اطلاعات فنی دقیق تری دارند و بحث «رابطان رسانه‌ای» با همین هدف در مجتمع شکل گرفته است.

در ادامه تنی چند از همکاران به طرح دیدگاه‌های خود در این زمینه پرداخته و

## گامی مهم برای استفاده بهینه از آب

احداث استخر ذخیره آب‌های سطحی با گنجایش

۱۶۰ هزار متر مکعب



استخر ۱۶۰ هزار متر مکعبی ذخیره آب‌های سطحی و پساب صنعتی با هدف استفاده بهینه از منابع آبی و در راستای سیاست شرکت در جهت حفاظت از محیط زیست و توسعه فضای سبز به زودی به بهره‌برداری می‌رسد.

مدیر خدمات عمومی و رفاه مجتمع با اعلام این که این استخر ذخیره آب با تأکید مدیرعامل محترم و پیگیری‌های معاون محترم منابع انسانی با اعتباری در حدود ۲۰ میلیارد ریال تا کنون بیش از ۸۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است، افزود: با اجرای این پروژه حداکثر بهره‌برداری از پساب صنعتی و آب‌های سطحی صورت خواهد گرفت. ضمن آن که با بهسازی و اجرای سیستم‌های آبیاری قطره‌ای تا پایان سال ۱۰۰ درصد فضای سبز موجود در شرکت به سیستم آبیاری تحت فشار مجهز شود.

حسن نظری افزود: این استخر که به شکل بیضی و با ابعاد ۱۶۰ در ۲۷۰ متر با عمق متوسط ۷ متر و با پوشش لایه‌های ژئوممبران در حال احداث است، ضمن ایجاد امکان بهره‌گیری هر چه بهتر از روان آب‌ها و بارش‌ها موسمی و پساب صنعتی، امکان برنامه‌ریزی لازم برای فضا‌سازی مناسب و ایجاد چشم‌اندازی زیبا را در کنار فضای سبز شرق مجتمع فراهم خواهد نمود.

نظری ادامه داد: این پروژه را شرکت «توس

نظری ادامه داد: این پروژه را شرکت «توس

ایران دوازدهمین فولادساز دنیا شد؛ سبقت از فرانسه و ترکیه  
**بورس کالا- فولاد ایران در نه ماه اول سال جاری حجم تولید فولاد خود را افزایش داد و توانست به دوازدهمین فولادساز بزرگ دنیا تبدیل شود.**

در نه ماه اول سال ۲۰۱۷، ایران توانست ۱۶.۲۳ میلیون تن فولاد تولید کند که نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن ۳۰ درصد رشد داشت.

ایران بعد از برداشته شدن تحریم های اقتصادی و اجرایی شدن توافق هسته ای توانست سهم خود در بازار فولاد را افزایش دهد. مهمترین دستاورد تلاش ایران در بازار فولاد دنیا را می توان در ارتقای دو پله ای ایران در فهرست بزرگترین تولید کنندگان فولاد دنیا دید.

**رشد تولید فولاد در نهمین ماه سال جاری**

ایران در ماه سپتامبر به تنهایی رشد ۴۰.۴ درصدی تولید را نسبت به سال قبل تجربه کرد. این ماه ایران با ۲.۳ میلیون تن تولید یکی از بالاترین نرخ رشد تولید ماهانه را تجربه کرد.

در نتیجه رشد توان تولید در این نه ماه، ایران رکورد بالاترین نرخ رشد تولید فولاد در میان کشورهایی که بیش از یک میلیون تن فولاد تولید می کنند را به خود اختصاص داد.

ایران در نتیجه جذب سرمایه گذاری در صنعت فولاد و استفاده از تکنولوژی های مدرنی که بعد از برداشته شدن تحریم های اقتصادی امکان ورود آن فراهم شد، توانست به عنوان دوازدهمین تولیدکننده فولاد دنیا معرفی شود و تولیدش از دو کشور فرانسه و ترکیه - که سال ها حجم تولیدی بیش از ایران داشتند- بیشتر شود.

**ایران دوازدهمین فولادساز دنیا شد**

اکنون ایران در فهرست کشورهای تولید کننده فولاد بعد از تایوان و قبل از اوکراین است.

حجم تولید تایوان ۱۷.۴۱ میلیون تن و حجم فولاد تولید شده توسط اوکراین ۱۶.۱۳ میلیون تن بود. سال قبل ایران چهاردهمین تولید کننده بزرگ فولاد بود و رقیب دیرینه اش یعنی کشور ترکیه، بیش از ایران فولاد تولید می کرد.

در نه ماه اول سال ۲۰۱۷، ایران توانست ۱۴.۲۹ میلیون تن آهن اسفنجی تولید کند که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۹.۷ درصد بیشتر بود. ایران بزرگترین کشور تولید کننده آهن اسفنجی در دنیا است و سیاست های این کشور در عرصه تولید و مصرف تاثیر زیادی روی بازار این محصول دارد.

**دومین گندله سازی شرق کشور در آستانه افتتاح**

**خبرگزاری صداوسیما- رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد: گندله سازی آپال پارسیان سنگان به عنوان دومین گندله سازی شرق کشور در آستانه افتتاح است.**

مهدی کرپاسیان افزود: گندله سازی آپال پارسیان از جمله طرح های ایمیدرو بود که به بخش خصوصی واگذار شد و سازمان توسعه برای راه اندازی آن با گروه کنسرسیوم پارسیان مشارکت کرد.

وی با بیان اینکه این پروژه دوره آزمایشی تولید خود را انجام می دهد عنوان کرد: طرح فوق در مرحله آزمایشی حدود ۱۰۰ هزار تن گندله تولید کرده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در خصوص ماشین آلات به کار رفته در دومین گندله سازی شرق کشور اظهار کرد: ۷۰ درصد ماشین آلات به کار رفته در این اینگونه پروژه ها نیز ایرانی هستند، این در حال است که تا پیش از آن تنها ۱۰ تا ۱۵ درصد ماشین آلات پروژه های صنعتی، ایرانی بودند. وی در خصوص میزان اشتغالزایی در کارخانه های مجتمع سنگان گفت: چهار هزار نفر به طور مستقیم و ۱۰ هزار نفر غیر مستقیم در پروژه های سنگان مشغول به کار هستند و با بهره برداری از آنها، کشور دیگر نیاز به واردات گندله از کشورهای دیگر نخواهد داشت.

طبق برنامه ریزی صورت گرفته کارخانه گندله سازی آپال پارسیان نیز با ظرفیت تولید ۵ میلیون تن در سال، در نوبت راه اندازی قرار دارد.

مجتمع معدنی سنگان که به سبب ذخایر بالای سنگ آهن به عنوان عسلویه شرق کشور شهرت یافته و دارای ۱.۲ میلیارد تن ذخیره است.

**برگزاری تور تعالی سازمانی و آشنایی با پتانسیل های مجتمع فولاد خراسان**

ادامه از صفحه ۱



برنامه ها و اهداف شرکت توسط معاون برنامه ریزی و فناوری

۵- معرفی سیستم مدیریت یکپارچه اطلاعات شرکت توسط مدیر مهندسی صنایع و فناوری اطلاعات

۶- معرفی فرآیندهای مدیریت منابع انسانی شرکت توسط مدیر امور اداری و توسعه منابع انسانی

۷- معرفی سیستم مدیریت آموزش شرکت بر اساس استاندارد ISO-1015 توسط رئیس آموزش و تحقیقات منابع انسانی

۸- معرفی سیستم های ایمنی و بهداشت شغلی بر اساس استاندارد OHSAS-18001 و محیط زیست ISO-14001 توسط مدیر HSE

۹- معرفی نظام مدیریت انرژی شرکت بر اساس استاندارد ISO-5001 توسط مسئول واحد مدیریت انرژی

۱۰- معرفی نظام نت بهره ور فراگیر

۱۱- معرفی پروژه بهبود بهره وری (متنخب سازمان ایمیدرو در سال ۱۳۹۵) توسط نماینده گروه آقای همدم

به گزارش «طنین»، در این برنامه، مهندس احمدی، مدیرعامل مجتمع، با تشریح ابعاد کسب و کار و به ویژه شرایط مجموعه های تولیدی، بر اهمیت بهینه سازی مصرف انرژی و نیز کاهش قیمت تمام شده به عنوان دو عامل مهم در تداوم کسب و کار و تولید یا ارایه بهینه خدمات تاکید نمود.

مهندس اسماعیلی معاون برنامه ریزی و فناوری، یکپارچگی استراتژیک در سطوح مختلف سازمان را یکی از عوامل مهم پایداری فولادخراسان و حرکت هماهنگ و ماناسی آن ها را در تلاطم های کسب و کار برشمرد.

معاون منابع انسانی شرکت نیز با برشمردن ویژگی ها منابع انسانی در فولاد خراسان، یکی از بخش های بهره ور شرکت را که دارای چابکی نسبی

بالایی است به عنوان یکی از نقاط قوت مجتمع برشمرد. مهندس صوریان بر لزوم توجه به جذب نیروی انسانی توانمند، تحصیل کرده و دارای انگیزه و نیز پرورش و آموزش نیروهای انسانی به

**تقدیر از همکار فولاد خراسان در نخستین کنفرانس تعالی مدیریت نگهداری و تعمیرات**

روز اول همایش ارایه شد و در کتابچه کنفرانس نیز به چاپ رسید. ضمن آن که سه مقاله دیگر ارایه شده از نیز در مقاله های جانبی کنفرانس، در فلش ارائه شده به شرکت کنندگان، از طرف تیم اجرایی کنفرانس قرار داده شده است.

وی به اهمیت بهره برداری علمی و تجربی از این گونه کنفرانسهای علمی توسط همکاران اشاره کرد و افزود: با نظر مساعد مدیریت مجتمع و معاون محترم بهره برداری، آقایان مهندس: امینی، طرزی، محمدزاده، شاکری، زرگرانی و فریور از مجتمع فولاد خراسان در این همایش شرکت کردند.

در چکیده مقاله همکار مجتمع فولاد خراسان آمده است: در صنعت فولاد و صنایع سنگین همدریف تنوع قطعات و تجهیزات و ریسک آسیب پذیری آنها بالا بوده و لذا شناسایی، تهیه و طبقه بندی مشخصات فنی مرتبط با این تجهیزات و قطعات، ایجاد بستر ذخیره سازی داده های مرتبط و در دسترس بودن این محیط، یکی از زیر ساخت های اصلی در اجرای صحیح فرایندهای نگهداری و تعمیرات و تامین کالامی باشد.

به عقیده نویسنده مقاله، در بحث شناسایی قطعات تکمیل اطلاعات فنی از جنبه های مختلف حائز اهمیت است و منجر به بهبود و دقت در سایر فرایندهای مرتبط می گردد. در بررسی



**طنین ۳**

روابط عمومی، واحد رسانه ها

**نفس واحد احیا مستقیم، تازه شد**

**مهندس احمدیان، رابط رسانه ای احیا مستقیم- تعمیرات سالانه مدول ۱ احیا مستقیم با صرف حدود ۲۰ هزار نفر- ساعت در قالب ۱۷۰ فعالیت تعمیراتی و طی ۱۲ روز در مهرماه انجام گردید.**

مهندس فضیلتی، مدیر احیا مستقیم در این باره به «طنین» گفت: در این تعمیرات کلیه برنامه های پیش بینی شده در زمان مقرر بدون بروز حادثه پرسنلی و سانحه تجهیزاتی با همکاری واحدهای سازمانی شرکت و پیمانکاران انجام و در تاریخ ۲۹ مهر ماه واحدا راه اندازی و آهن اسفنجی تولید گردید.

مهندس طرزی، رئیس نت واحد احیا و سرپرست تعمیرات، با بیان این که در این تعمیرات برخی اقدامات برای نخستین بار از زمان بهره برداری واحد ۱ انجام گردیده، تشریح کرد: از مهم ترین آن ها می توان به تعویض توزیع کننده کوره یا اختاپوسی و تعویض ونچوری اسکرابر کولینگ بدون استفاده از جرثقیل ماشینی اشاره کرد که با توجه به وزن سنگین این قطعات و شیوه انتقال به محل نصب در ارتفاع بالای کوره، عملیاتی با شرایط اجرایی خاص بوده که به نحو مطلوبی اجرا گردید.

از مهم ترین فعالیت های تعمیراتی انجام شده می توان علاوه بر موارد ذکر شده به تعویض فیدلگ های معیوب کوره، تعویض ترموول کوره، سرریز کاتالیست ۴۶۸ تیوب ریفرمر، تعمیرات اسکرابرها و کولرها، خطوط موادرسانی و تامین گندله کوره، بازرسی و ضخامت سنجی مخازن و کنترل قطعات داخل کوره، تعویض گیت ورودی و سرویس گیت خروجی کوره، تعویض موتور فن اصلی، تعویض موتور کمپرسور کولینگ، تعمیرات برنامه ای در موتورها و تابلوها، اصلاحات اتوماسیونی و سخت افزاری، کنترل و تعمیر نسوز دیواره کوره و داکت های عبور گاز اشاره کرد.

در این تعمیرات فعالیت ها و اصلاحاتی در جهت بهبود فرآیند تولید و نگهداری- تعمیرات انجام گردید که عبارت اند از: تعویض طرح اورفلوی اسکرابر تاپ، تعویض طرح درین و کانال اسکرابر تاپ و تعویض طرح ولو ۱۹.

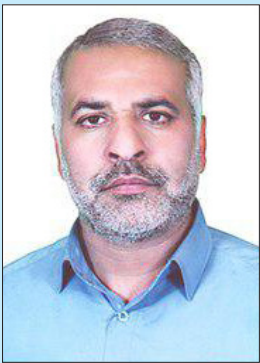
همچنین جهت بازرسی و تعمیرات داخل کوره احیا و مخزن دی بین با توجه به شرایط کار در ارتفاع و خطرناک بودن موقعیت این نواحی و امکان سقوط نفرات، تجهیزات و ابزارآلات با تمهیدات واحد ایمنی با نظارت مستمر این واحد در چندین طبقه در داخل کوره داربست بندی انجام گردید.

به گفته مهندس طرزی حجم داربست بندی انجام شده در این تعمیرات تقریباً ۲۴۰۰ متر مکعب برآورد شده که این به نوبه خود حجم زیادی در تعمیرات واحد احیا تا کنون می باشد. از دیگر نکات مهم این تعمیرات می توان به مشارکت پیمانکاران در دو قالب «نفر در اختیار» و «موضوعی» در کنار همکاران فولاد خراسان اشاره کرد.

سرپرست تعمیرات احیا، از تلاش کلیه همکارانی که در جهت تسریع و اجرای با کیفیت تعمیرات اقدام نموده اند و همکاری و پشتیبانی کلیه مسئولین در رده های مختلف سازمانی تشکر و قدردانی نمود.



## تقدیر از همکار



سید محمود حسینی را بسیاری از همکاران از نزدیک می شناسند. همکار مهربان و با اخلاقی که در حال حاضر از طریق شرکت «گیتی گستر» در مجتمع فعالیت می کند و ۲۵ سال است که با واحد «نقشه برداری» در مدیریت امور مهندسی همکاری دارد. بیش از دو دهه است که با خودروو مزدای دوکابین واحد نقشه برداری در اقصی نقاط سایت مجتمع و خارج از آن مشغول تلاش و ارایه خدمت صادقانه بوده و معمولاً همکاران سایر واحدها را هم از لطف و حسن خلق خود بهره مند می سازد.

جالب این جاست که به گفته مهندس خورشید، مدیر واحد امور مهندسی، نگهداری از خودروو مزدای تحویلی به وی به گونه ای بوده است که این وانت تقریباً کهنسال، در تمام این سال ها نیاز به تعمیرات اساسی پیدا نکرده است.

مدیر امور مهندسی به طنین می گوید: رضایت کامل همکاران واحد از همکاری طولانی مدت و نزدیک به سه دهه با ایشان گویای حسن رفتار و امانتداری و تعهد کاری آقای حسینی است.

همکاران سید در واحد نقشه برداری هم می گویند: در طول سال های همکاری، وی همواره و در همه اموری که توسط واحد نقشه برداری انجام می شده، در گرما و سرما و شرایط مختلف کاری با گشاده رویی و بدون حاشیه در کنار همکاران بوده است و رفتار شخصی و کاری وی شایسته تقدیر و تحسین است.

روابط عمومی با عرض خدقوت و آرزوی تندرستی برای همه همکاران، آرزومند توفیق جناب آقای حسینی در همه مراحل کار و زندگی و تداوم لبخند و گشاده رویی او در محیط کار و خانواده است.



## سومین دوره مسابقات فوتسال مجتمع کلید خورد

تیم های شرکت کننده در این دوره از بازی ها به ترتیب حروف الفبایست که همه آن ها یک بازی روبروی یکدیگر انجام خواهند داد و هر تیم حداکثر شامل ۱۰ بازیکن و یک سرپرست یا مربی است. هزینه تهیه و تدارک لباس و کفش تیم های شرکت کننده به صورت بین غیرتقدی از سوی معاونت منابع انسانی ارایه می شود. گفتنی است در دوره قبل این مسابقات تیم های انتظامات، حسن پور (ستاد) و آسفالت توس در جایگاه های اول تا سوم مسابقات قرار گرفتند.

این سومین دوره مسابقات فوتسال داخلی مجتمع است که به صورت دوره ای (لیگ) برگزار می شود.

تیم های شرکت کننده حضور داشتند. در این دوره از بازی ها ۱۲ تیم متشکل از همکاران مجتمع و پیمانکاران حضور دارند که به صورت دوره ای با یکدیگر مصاف خواهند کرد و قهرمان بازی ها پس از برگزاری ۶۶ بازی مشخص خواهد شد. به گفته مسئول امور ورزش، این بازی ها از آبان ماه سال جاری آغاز می شود و پیش بینی می شود پیش از نوروز ۹۷ به پایان برسد. محل برگزاری بازی ها در سالن های کارگران (بلوار غزالی) و سالن مجموعه ورزشی انقلاب خواهد بود.

رودی افزود: احیا، اکسیژن، انتظامات، برق نورد، توسعه پایا، توسنات، حسن پور، فضای سبز، کنترل کیفیت، میدکس احیا، ورک شاپ نورد، یاران اکبری نام تیم های



مراسم قرعه کشی مسابقات فوتسال داخلی «مجتمع فولاد خراسان» برای فصل ۹۶ (شش ماه دوم سال جاری) برگزار شد.

در مراسم قرعه کشی و تهیه جدول روبرویی تیم ها که روز یکشنبه ۷ آبان ماه ۹۶ در محل سالن آموزش برگزار شد، نماینده امور ورزش، کارشناس هیات فوتبال شهرستان و سرپرستان و نمایندگان

## دومین مسابقه بزرگ کتاب خوانی



دریافت کتاب ها از ۱۰ آذرماه ۱۳۹۶ به «کتابخانه واحد آموزش»، جنب واحد اورژانس مراجعه نمایند. **گروه های سنی:** گروه الف: ۲ تا ۶ سال، گروه ب: ۷ تا ۹ سال، گروه ج: ۱۰ تا ۱۲ سال، گروه د: ۱۳ تا ۱۵ سال. مهلت تحویل پرسش نامه های تکمیل شده به «دبیرخانه مرکزی شرکت» و یا «دفتر بهداشت کار» تا تاریخ ۹۶/۱۰/۱۰ می باشد.

به منظور گسترش و نهادینه سازی فرهنگ حفاظت از محیط زیست میان فرزندان محترم خانواده بزرگ فولاد خراسان، واحد HSE در نظر دارد مسابقه کتاب خوانی را با مضامین زیست محیطی برگزار نماید.

برای رسیدن به این مقصود کتاب هایی با مضمون زباله، بازیافت، صرفه جویی در مصرف انرژی و... برای متولدین اول مهر ۱۳۸۱ تا اول مهر ۱۳۹۳ در نظر گرفته شده است. به انضمام کتاب ها، پرسشنامه هایی توزیع می شود.

به برگزیدگان و کسانی که بهترین پاسخ ها را در پاسخ به پرسشنامه های مذکور ارایه نموده باشند، هدایایی به رسم یادبود اهدا خواهد گردید. همکاران محترم می توانند برای

## آموزش مقابله با آتش سوزی برای ساکنان مجتمع های آپارتمانی فولاد

پیش شده است. زیرا خسارت حریق در سازه های آپارتمانی بسیار بالا است و بر خلاف منازل ویلایی که حداکثر خسارت برای یک یا دو واحد مسکونی خواهد بود، در مجموعه های آپارتمانی، یک حریق ساده می تواند خساراتی در حد یک شهرک مسکونی به دنبال داشته باشد و آتش سوزی می تواند به یک فاجعه بزرگ و دربردارنده تلفات انسانی و خسارت های مالی هنگفت تبدیل شود. گفتنی است با توجه به احتمال خطرات آتش سوزی در آپارتمان های مرتفع با درخواست هماهنگی آقای شهبانی از هیئت مدیره فاز دوم آپارتمان های فولاد، آقای دهنو خلجی از پرسنل با تجربه آتش نشانی فولاد خراسان در این دوره به آموزش مهارت های لازم پرداخت و بنا بر این قرار گرفته است این دوره ضروری در چند نوبت تکرار شود تا همه عزیزان ساکن در مجتمع اطلاعات لازم و کافی را دریافت نمایند.



گردید و در این دوره توسط آقای دهنو خلجی، آموزش اصول اطفای حریق و انواع روش های خاموش کردن آتش به اجرا درآمد. وی افزود: در این دوره، ابتدا به صورت تئوری انواع حریق و روش های اطفای آن را برای حاضران جلسه آموزشی بازگو شد و در ادامه با اجرای کارگاه عملی در محوطه باز و خارج از مجتمع، شرکت کنندگان به اجرای عملی اطفای حریق با انواع خاموش کننده های دستی پرداختند.

دوره آموزش اطفای حریق یکی از پارامترهای مهم ایمنی در آپارتمان هاست و اطلاع کافی ساکنان و مهارت در دفع سریع خطر می تواند از خسارتهای بزرگ جانی و مالی پیشگیری نماید.

به گفته مهندس فتحعلیان، در عصر جدید با احداث ساختمان های بلند مرتبه اهمیت این موضوع بیش از

آرش محمدی، رابط رسانه ای HSE- نخستین دوره آموزش اطفای حریق با هدف بالا بردن آگاهی های ایمنی و پیشگیری از حوادث در مجتمع های مسکونی مرتفع فولاد توسط واحد HSE مجتمع برگزار شد.

به گفته مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست مجتمع با توجه به لزوم شناخت خطرات آتش سوزی در آپارتمان های مرتفع از سوی مهندس شهبانی رییس هیئت مدیره فاز دوم آپارتمان های مرتفع فولاد هماهنگی برگزاری این دوره آموزشی برای خانواده های ساکن در این مجموعه صورت گرفت.

مهندس فتحعلیان افزود: اولین دوره آموزش اطفای حریق ساعت ۱۰ الی ۱۲ صبح ۵ آبان ۹۶ با حضور ساکنین محترم در محل فاز دوم مجتمع آپارتمانی مرتفع فولاد برگزار



### 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

صفحه آرایی و چاپ: کانون آگهی و تبلیغات فیض

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شماره تماس

۴۲۴۵۳۳۶۵ و ۴۲۴۵۳۳۳۵

نشانی

نیشابور - کیلومتر ۱۵ جاده فیروزه

www.khorasansteel.com

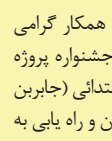
tanin@khorasansteel.com

### امید های آینده ساز

۱) سرکارخانم اعظم خسروجردی، همسر همکار گرامی آقای احمد فروزانفر، در مرحله بیست و هشتمین دوره رقابت های علمی-تخصصی معلمان تربیت بدنی کشور، موفق به کسب مقام نخست تیمی شدند. خانم خسروجردی همچنین در رده انفرادی این مسابقات علمی-تخصصی موفق به کسب مقام نخست کشوری شدند.



۲) فیروزه خادم زاده، فرزند همکار گرامی آقای روح اله خادم زاده، در مسابقات سنگ نوردی خراسان رضوی، موفق به احراز مقام سوم این مسابقات در رده نونهالان شد.



۳) سپهر احمدی کاخکی، فرزند همکار گرامی آقای حمیدرضا احمدی کاخکی، در جشنواره پروژه های علمی دانش آموزان دوره ابتدایی (جابرین حیان)، با کسب رتبه برتر در شهرستان و راه یابی به مرحله استانی هفتمین جشنواره شد.



۴) تنگن اقبالی، فرزند همکار گرامی آقای علی اقبالی در آزمون استانی ارتقای کمر بند در رشته «کیک بوکسینگ» شرکت کرده و توانست با کسب موفقیت به دریافت کمر بند آبی نائل شود.

واحد «روابط عمومی» آرزومند کامیابی های بیش از پیش برای این عزیزان و همه فرزندان افتخار آفرین خانواده بزرگ فولاد خراسان است.