





دلایل پایداری انقلاب اسلامی ایران

پیروزی انقلاب اسلامی سرآغاز تحولات گسترده عمیق و فزاینده در ایران و بسیاری از کشورهای جهان شد. این حادثه بزرگ قرن، بسیاری از معاملات و معادلات سیاسی جهان و منطقه را به نفع مستضعفان تغییر داد و موج حرکت های آزادیبخش و استکبارزدایی سراسر جهان را موجب شد. پیروزی انقلاب اسلامی موجب درهم شکسته شدن هیمنه استکبار جهانی گشته و ثابت کرد چگونه بسیاری از ناممکن ها با ایمان ی جمعی یک ملت و با توکل به خداوند متعال ممکن شده و یک رژیم تا دندان مسلح و برخوردار از حمایت های همه جانبه قدرتهای بزرگ با دست خالی مردم با ایمان به زانو درآمده، انقلاب اسلامی موجب مجد و عظمت اسلام و احیای هویت دینی امت اسلامی و منشأ رشد معنویت گرایی شد، تأثیرات انقلاب اسلامی ایران با گذشت بیش از سی و هفت سال از حیات پربرکت آن به گونه ای است که نیکسون رئیس جمهور سابق آمریکا معتقد بود : «جهان اسلام در قرن بیست و یکم یکی از مهمترین میدان های زور آزمایی سیاست خارجی آمریکاست!»

عواملی که با وجود دشمنی ها و کینه توزیهای دشمنان انقلاب سبب تداوم پیروزی انقلاب اسلامی شده را باید در ویژگی های خاص انقلاب اسلامی ایران جستجو نمود که عمده ترین آن اسلام ی بودن انقلاب و تکیه بر مذهب، مردمی بودن انقلاب، رهبری صادقانه و حکیمانه، اهداف بلند انقلاب اسلامی و تکیه بر نیازهای واقعی و فطری مردم، دستاوردهای بزرگ انقلاب اسلامی و جلوه های کارآمدی نظام جمهوری اسلامی، وحدت ملی، همدلی و همزبانی و ... می باشد.
شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان مولود انقلاب یکی از ثمره ها و نتایج پایداری انقلاب اسلامی و خود باوری متخصصان و صنعتگران نظام مقدس جمهوری اسلامی است که در شرایط جنگ تحمیلی احداث و راه اندازی شد تا امروز به عنوان نگین درخشند صنایع کشور و موجب افتخار هر ایرانی باشد.

مهدی کفایت

نصب و راه اندازی جرثقیل سقفی ۱۲۰ تنی ماشین ریخته گری شماره ۵ شرکت فولاد مبار که

کارشناس اجرای پروژه ناحیه فولادسازی از نصب و راه اندازی جرثقیل سقفی ۱۲۰/۴۰ تنی ماشین ریخته گری شماره ۵ فولاد مبارکه خبر داد و گفت:

به منظور سرویس دهی در فرآیند تولید و تعمیرات ماشین ریخته گری شماره ۵، جرثقیل ۱۲۰/۴۰ تنی در ارتفاع ۳۱ متری سالن ریخته گری ناحیه فولادسازی در محوطه بالای تجهیزات اصلی این ماشین با موفقیت نصب و در هفته اول بهمن ماه راه اندازی شد. مسعود نجفی افزود: از آنجائیکه این جرثقیل برای کار در شرایط حاد بهره برداری طراحی شده و کلاس کار، استراکچر و تجهیزات آن A6M6 می باشد و دارای امکانات خاصی می باشد،بطوری که تجهیزات آن در درجه حرارت ۸۵ درجه سانتیگراد کار می کند و کابین اپراتور توانایی حرکت در عرض سالن به طول ۲۹ متر را دارا می باشد، همچنین اتصال کابین به پل جرثقیل از طریق دامپرهای است که حداقل ارتعاشات سازه به کابین منتقل گردد و ضمن راحتی برای راننده جرثقیل، آسیب کمتری به تجهیزات داخل کابین وارد می نماید.

ایشان با اشاره به دیگر مزایای این جرثقیل یادآور شد: استفاده از موتور ۲۵۵ کیلووات قلاب اصلی، موتور ۲۵۰ کیلووات قلاب فرعی و چهار عدد موتور ۳۰ کیلوواتی حرکت طولی جرثقیل هر کدام دارای دو عدد درایو جهت تنظیم سرعت می باشند که یکی از آنها بصورت رزرو در نظر گرفته شده که در مواقع ضروری سریعاً وارد مدار

اهداء تندیس سازمان دانشی برتر آسیا در کشور هنگ کنگ به فولاد مبار که

طی مراسمی در کشور هنگ کنگ، تندیس سازمان دانشی برتر آسیا از طرف دبیر خانه جایزه MAKE به شرکت فولاد مبارکه اصفهان که در جمع ۲۵ شرکت برتر دانشی آسیا قرار گرفته بود اهداء شد.

گفتنی است در این مراسم مهندس فرزاد ازرانی معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه به نمایندگی از این شرکت و به عنوان اولین شرکت در خاورمیانه که موفق به کسب این عنوان در کنار شرکتهایی همچون سامسونگ، تویوتا، تاتا استیل و ... شده است، تندیس سازمان دانشی برتر آسیا را دریافت نمود.

ایشان کسب این موفقیت که مرهون تلاش توام با نگرش دانشی در مدیریت و کارکنان شرکت می باشد را به مدیریت و کارکنان شرکت تبریک گفت.

در هجدهمین دوره رتبه بندی شرکتهای برتر کشور (۱۰۰-IMI)، فولادمبارکه اصفهان در بین ۵۰۰ بنگاه صنعتی و اقتصادی موفق ایران در بخش فلزات اساسی رتبه اول را به خود اختصاص داد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این همایش که در روز سه شنبه ۶ بهمن ماه در محل سالن همایش‌های بین‌المللی صنا و سیمای جمهوری اسلامی و با حضور محمد شریعتمداری معاون اجرایی رئیس‌جمهوری، محمدعلی محمدی مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی و مجید درویش، مدیر مرکز رتبه‌بندی شرکت‌های برتر و جمعی از مدیران شرکتهای برتر کشور، مسئولین و سیاستگذاران صنعتی و اقتصادی کشور برگزار گردید، شرکت‌های برتر کشور، از بین ۲۹ گروه صنعتی و در ۲۸ شاخص معرفی و از آنها تقدیر بعمل آمد.
بنابراین گزارش شرکت فولادمبارکه اصفهان علاوه بر کسب رتبه اول گروه فلزات اساسی در بین شرکت‌های حاضر، در بخش بالاترین ارزش بازار رتبه چهارم و در بخش بالاترین ارزش افزوده رتبه ششم و رتبه چهاردهم در بخش فروش را به خود اختصاص داد.
این گزارش حاکی است در این جلسه بر تجزیه و تحلیل نتایج این رتبه‌بندی ها به‌منظور تدوین سیاست‌های صنعتی کشور تأکید شد.

دکتر محمدعلی محمدی، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی طی سخنانی در این مراسم عنوان کرد: این سازمان از سال ۷۷ اقدام به انتخاب ۱۰۰ شرکت برتر کرده به طوری که در سال ۹۴ این رقم به ۵۰۰ شرکت برتر رسیده است که در ۲۸ شاخص و در ۲۹ گروه صنعتی با یکدیگر مقایسه و رتبه‌بندی شده‌اند.

وی با اشاره به‌اینکه رتبه‌بندی شرکت‌های ایرانی با هدف شفاف‌سازی فضای کسب و کار کشور و گسترش رقابت بین شرکت‌های ایرانی از سوی سازمان مدیریت صنعتی انجام می‌شود، افزود: در ارزیابی شرکت‌ها سه هدف شفاف‌سازی در فضای کسب و کار، اثر بخشی بنگاه‌ها در اقتصاد کشور و گسترش رقابت بین بنگاه‌های اقتصادی مدن نظر بوده

خبر

نصب و راه اندازی جرثقیل سقفی ۱۲۰ تنی ماشین ریخته گری شماره ۵ شرکت فولاد مبار که



و جرثقیل در سرویس قرار می گیرد، ضمناً برای کاهش مصرف انرژی و کم کردن تعداد تجهیزات موتورهای اصلی در موقع بارگذاری بصورت ژنراتور عمل می کنند و انرژی الکتریکی تولید شده از طریق درایو و فیلترها وارد شبکه برق جرثقیلها می گردد.

کارشناس اجرای پروژه ناحیه فولادسازی در خصوص اجرای این پروژه تصریح نمود: با توجه به اینکه بخشی از سازه و تجهیزات ماشین ریخته گری نصب شده بود و همچنین بدلیل تراکم تجهیزات موجود اطراف این ماشین انتقال تجهیزات اصلی جرثقیل شامل دو عدد پل به وزن ۶۵ و ۶۰ تن، تrolley به وزن ۲۹ تن و اتاق برق ۱۵ تنی و محدودیت مانور بوم جرثقیل‌های موبیل در محدوده بالای ماشین ریخته گری و زیر سقف عملاً نصب



در رتبه بندی شرکتهای برتر کشور (۱۰۰-IMI)

فولادمبار که رتبه اول شرکتهای برتر کشور در بخش فلزات اساسی را کسب کرد



تولیدی برتر به عرصه‌های بین المللی در قالب صادرات و تهیه آسان مواد اولیه محصولات تولیدی خود سودمند واقع شود. شایان ذکر است در ادامه محمد شریعتمداری معاون اجرایی رئیس‌جمهوری نیز در این همایش با بیان اینکه امروز از شرکت‌هایی تجلیل می‌کنیم که در سال‌های اخیر با شرایط مناسبی مواجه نبوده‌اند، عنوان کرد: با وجود شرایط نامناسب، شرکت‌های داخلی توانستند رشد کنند ضمن اینکه اطلاعات ارزشمندی امسال از مجموع گزارش‌های شرکت‌ها به دست آمده که می‌تواند چراغ راه پیش روی سیاست‌گذاران باشد.

معاون اجرایی رئیس‌جمهوری مهم‌ترین مشکل پیش روی سیاست ایران را اشتغال دانست و افزود: رشد اقتصادی پایدار و متوازن اشتغال‌زا است و این به خودی خود حاصل

رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار رئیس‌جمهوری خلق چین:

توافق برای «روابط استراتژیک ۲۵ساله» ایران و چین درست و حکمت آمیز است

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار آقای شی جین پینگ رئیس جمهوری خلق چین و هیأت همراه، با اشاره به سابقه کهن ارتباطات تجاری و فرهنگی دو ملت ایران و چین، تأکید کردند: دولت و ملت ایران همواره به دنبال گسترش روابط با کشورهای مستقل و قابل اطمینان همچون چین بوده و هستند و بر همین اساس، توافق رؤسای جمهوری ایران و چین برای یک روابط استراتژیک ۲۵ ساله، کاملاً درست و حکمت آمیز است.

رهبر انقلاب اسلامی، سخنان رئیس جمهور چین مبنی بر لزوم احیای «جاده ابریشم» و گسترش همکاریهای کشورهای واقع در این مسیر را ایده ای کاملاً منطقی و قابل قبول خواندند و گفتند: جمهوری اسلامی ایران هیچگاه همکاریهای چین در دوران تحریم را فراموش نخواهد کرد.

حضرت آیت الله خامنه ای، «طرزی» را یکی از مسائل مهم دنیا خواندند و خاطرنشان کردند: ایران تنها کشور مستقل در منطقه است که در زمینه انرژی می تواند مورد اطمینان قرار گیرد زیرا برخلاف برخی کشورهای منطقه، سیاست انرژی ایران تحت تأثیر هیچ عامل غیرایرانی قرار نمی گیرد.

ایشان با اشاره به سیاستهای سلطه گرانه برخی کشورهای بویژه آمریکا و همکاری غیرصادقانه آنها با کشورهای دیگر افزودند: این وضعیت موجب شده است که کشورهای مستقل، به دنبال همکاریهای

بیشتر با یکدیگر باشند و توافق ایران و چین برای روابط استراتژیک ۲۵ ساله در همین چارچوب است

که باید با پیگیری جدی دو طرفه توافق‌ها حتماً به مرحله عملیاتی برسند.

رهبر انقلاب اسلامی با اشاره به تمایل و نگاه به شرق در فرهنگ ایرانی گفتند: غربی‌ها هیچگاه توانسته اند اعتماد ملت ایران را جلب کنند.

حضرت آیت الله خامنه ای، سیاست آمریکا نسبت به ایران را در میان کشورهای غربی، بدتر و خصمانه تر دانستند و افزودند: همین سیاستهای خصمانه موجب شده است که ملت ایران و مسئولان کشور، گسترش

روابط با کشورهای مستقل را پیگیری کنند.

ایشان با تأکید بر اینکه موضوع «چین واحد» از سیاستهای اصولی و قطعی جمهوری اسلامی ایران است، به سخنان رئیس جمهور چین درخصوص گسترش همکاریهای امنیتی میان دو کشور اشاره کردند و افزودند: متأسفانه منطقه ما به دلیل سیاستهای غلط غربی‌ها و همچنین برداشتی انحرافی و غلط از اسلام دچار نا امنی شده است که خطر گسترش یابندگی دارد که باید با همکاریهای خردمندانه جلوی آن را گرفت.

رهبر انقلاب برخی کشورهای منطقه را منشأ اصلی این تفکر انحرافی دانستند و خاطرنشان کردند: غربی‌ها نیز به جای تقابل با منشأ اصلی این تفکر و گروه‌های تروریستی، مسلمانان را در اروپا و آمریکا مورد تهاجم و فشار قرار داده اند در حالیکه این چریکهای تروریستی با تفکر صحیح اسلامی کاملاً متفاوت هستند.

رهبر انقلاب اسلامی در پایان اظهار امیدواری کردند: نتایج گفتگوها و توافق های تهران به معنی واقعی کلمه برای هر دو طرف سودمند باشد.

بازدید وزیر تجارت و صنایع عمان از غرفه فولادمبار که



دکتر علی السیدی وزیر تجارت و صنایع کشور عمان به همراه معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ایران و جمعی از بازرگانان این کشور از غرفه فولادمبارکه در نمایشگاه اختصاصی ایران در عمان بازدید کردند.

به گزارش خبرنگار فولاد وزیر تجارت و صنایع عمان پس از حضور در غرفه فولادمبارکه و گفتگو با کارنسانان صادرات، فروش و روابط عمومی فولادمبارکه اظهار کرد: از اینکه امروز مشاهده نمودیم شرکت‌های تراز اول ایرانی توانمندی‌ها و محصولات خود را در نمایشگاه عمان عرضه کردند بسیار خوشحالم چراکه چنین نمایشگاه هایی به توسعه روابط فی مابین عمان و ایران می انجامد.

وجود شرکتهایی نظیر فولادمبارکه، خودروسازی ایران خودرو، صنایع مکانیکی و الکترونیک و ... در این نمایشگاه حاکی از توانمندی ایران دارد که خوشحالم اعلام کنیم در بستر همین نمایشگاه قراردادهای

خوبی برای گسترش روابط اقتصادی دو کشور منعقد گردید.

وی با اشاره به خط کشتیرانی مستقیم بین کشورهای عمان و ایران گفت: ما می توانیم از این طریق مستقیماً محصولات فولادی و سایر اقلام مورد نظر را بین دو کشور مبادله کنیم، همچنین علاقه مندیم

با همکاری شرکای ایرانی صنایع و کارخانجاتی در عمان راه اندازی نماییم.

وزیر صنعت و تجارت عمان ضمن تأکید بر لزوم توسعه روابط تجاری عمان با ایران گفت: امیدواریم این همکاری‌ها ادامه یابد تا از این فرصت بتوانیم به افزایش روابط تجاری و اقتدار دو کشور کمک کنیم .

مجتبی خسروتاج معاون اول وزیر صنعت معدن و تجارت ایران در جریان بازدید از غرفه فولادمبارکه در نمایشگاه اختصاصی ایران در عمان در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار فولاد ضمن ابراز خرسندی از حضور شرکت فولادمبارکه در این نمایشگاه گفت: اکنون که محدودیت های بسیاری از پیش پای ایران برداشته شده است و این نمایشگاه فرصت بسیار خوبی برای گسترش روابط همه جانبه ایران و عمان است که با استقبال خوبی به مام مواجه شده است.

وی با اشاره به سوابق تاریخی و فرهنگی حاکم بر روابط دو کشور ایران و عمان تصریح کرد: شرکت‌های ایرانی باید با تعامل بیشتر با این کشور ارتباط داشته باشند و از این فرصت برای ارتباط با سایر کشورها استفاده کنند.

خسرو تاج ابراز امیدواری کرد: نمایندگان صنایع ایران بتوانند در این فرصت قراردادهای خوبی با طرفهای عمانی منعقد نمایند.

وی با تأکید بر اهمیت حضور قدرتمند فولادمبارکه در بازارهای صادراتی به ویژه بازار کشورهای همسایه اظهار داشت: اینکه فولادمبارکه می تواند در چنین کشورهایی که سود بازرگانی آنها کم است حضور داشته باشد بسیار ارزشمند است و اینها همه از نکات مثبت این شرکت توانمند است.

این گزارش حاکی است در جریان برگزاری نمایشگاه اختصاصی ایران در عمان حتی قبل از افتتاح رسمی نمایشگاه که ششم بهمن ماه انجام شد، مشتاقان محصولات فولادمبارکه ضمن بازدید از غرفه فولادمبارکه راهکارهای خرید و استفاده از انواع محصولات فولادی این شرکت را جویا شدند.

در همین رابطه محسن محمدی رییس اداره صادرات فولادمبارکه در حوزه خاورمیانه گفت: در نمایشگاه ما شاهد حضور قابل توجه بازدیدکنندگان از غرفه فولادمبارکه بودیم. مدیران و نمایندگان ارشد شرکتهایی که در ایام برگزاری نمایشگاه از غرفه فولادمبارکه بازدید نمودند یا درخواست خرید محصولات فولادمبارکه را داشتند یا با جدیت هرچه تمام تر خواستار انتقال دانش فنی این شرکت به کشورهای خود بودند که مذاکرات اولیه در این خصوص با نمایندگان کشورهای مغرب، تونس و سودان انجام شد

و مقرر گردید مباحث تکمیلی با حضور مقامات ارشد ایشان با فولادمبارکه انجام شود.

بنا بر این گزارش، در این نمایشگاه که از ۶ تا ۱۰ بهمن ماه سال جاری در محل برگزاری نمایشگاه های کشور عمان برپا بود، حدود ۳۰ شرکت توانمند ایرانی آخرین توانمندی های خود در صنایع مختلف فولاد، خودروسازی، فرش، الکترونیک و مکانیک و صنایع پتروشیمی در معرض دید عموم بازدیدکنندگان قراردادند و نمایندگان و کارشناسان فولادمبارکه در بخشهای صادرات، فروش و روابط عمومی روزهای پرکاری را در غرفه فولادمبارکه سپری کردند.

لازمه زندگی سالم ، محیط زیست سالم است

بازیابی پوسته های اکسیدی در شرکت فولاد مبارک



با بازیابی پوسته های اکسیدی در فولاد مبارک، علاوه بر افزایش بهره وری، صرفه جویی اقتصادی و انطباق بر مقتضیات زیست محیطی، کاهش هزینه خرید ده ها هزار تن آهن قراضه و سنگ آهن برای فولاد مبارک نیز محقق شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، مرتضی مؤمنی، رییس گروه فنی ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم با اعلام این خبر گفت: پوسته های اکسیدی در فرآیندهای ریخته گری و اصلاح تختال تا نورد ورق از سطح محصول در نمای بالا جدا شده که سالانه بالغ بر یکصد هزار تن میشود که پراساس آنالیز های آزمایشگاهی حدود ۷۴ درصد آهن دارد و تاکنون به مصارفی در کوره بلند، تولید فروسیلیس و یا در نهایت انباشت با ذخیره حدود ۷۰۰ هزار تن و فروش به قیمت مزایده ای ولی پایین تر از ارزش واقعی آن جهت صادرات رسیده است.

مؤمنی در ادامه با اشاره به کاربرد پوسته های اکسیدی در شرکت اظهار داشت: کاربرد این ماده در داخل شرکت در فرآیندهای عبور از احیا بدلائل سایش

و آسیب رسانی به آسیب ها مورد استقبال قرار نگرفته بود بدین منظور کاربرد آن در ناحیه فولادسازی و در کوره های قوس از سال گذشته با نگرش اقتصاد مقاومتی و با هدف صرفه جویی اقتصادی، بصورت جدی مورد پیگیری قرار گرفت که در این خصوص نتایج مثبت و قابل ارائه ای درصنعت حاصل گردید. رییس گروه فنی ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم در خصوص نحوه اجرای این پروژه یادآور شد: کاربرد این ماده در شرایط احیایی و بگونه ای که فرایند عادی کوره های قوس الکتریکی



را تحت تأثیر منفی قرار ندهد مورد پایش قرار گرفت و در سه مقطع طولانی مدت دوبهای متوالی، با ایجاد شرایط مناسب پایش نتایج، از لحاظ کالیبره بودن سیستمهای اندازه گیری دقیق بویژه اندازه گیری اوزان مواد ورودی و خروجی، در یکی از کوره های قوس و مقایسه آن با ذوبهای متوالی عادی بدون مصرف پوسته، نتایج حاکمی رییس گروه فنی ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم در خصوص نحوه اجرای این پروژه یادآور شد: کاربرد این ماده در شرایط احیایی و بگونه ای که فرایند عادی کوره های قوس الکتریکی

برگزاری جلسه شورای امر به معروف و نهی از منکر



اقدام گردد.

– برنامه های ویژه گرامیداشت دهه مبارک

آن شرکتها برگزار گردد.

– در راستای ترویج فرهنگ امر به معروف و

برگزاری جلسه کمیته ارتقای ایمنی



دستورالعمل های ایمنی بیشترین دلیل بروز حوادث کاری است که بایستی با نظرات بیشتر و تقویت حسن تلقی به کار در زمینه ایمن سازی رفتارها تلاش نمود. گفتنی است در جریان برگزاری کلاس های آموزشی این دوره از کمیته ارتقای ایمنی با هماهنگی های انجام گرفته، مانور امداد و نجات و تخلیه محل با همکاری خوب واحدهای ایمنی و آتش نشانی، آموزش، حراست و اورژانس اجرا شد.



فرآیندها را برعهده دارند و بایستی جهت انجام ایمن فعالیت ها تلاش نمایند. ایشان با اشاره به بهبود روند ایمنی در شرکت، رهنمودهایی را به حاضرین ارائه نمود و اظهار داشت: رعایت ایمنی مسئولیت تک تک کارکنان است و نظارت بر عملکرد ایمنی کارکنان و جلوگیری از رفتارهای نا ایمن از وظیفه شیفت فورمن ها است چراکه ایشان لایه اولیه مدیریت می باشند. بخشیان وظیفه سرپرستان را نظارت مضاعف بر

به گزارش خبرنگار فولاد، چهارمین جلسه کمیته ارتقاء ایمنی شرکت فولاد مبارک در شش ماهه دوم سال ۹۴ با حضور مدیرپست ارشد تولید، مدیران، رؤسا و شیفت فورمن های شیفت C همراه با مانور امداد و نجات برگزار شد در ادامه مختار بخشیان مدیر ارشد تولید، به لزوم برگزاری این جلسات به صورت مستمر در هر ماه تأکید و خاطرنشان کرد: سرپرستان تیمها و شیفت فورمن ها وظیفه اصلی هماهنگی کارکنان و

کنسانتره سنگ آهن تولیدی در ۹ ماهه به بیش از ۱۹,۳ میلیون تن رسید

تهران – ایرنا – سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: میزان کنسانتره سنگ آهن تولیدی در دوره ۹ ماهه امسال (منتهی به آذر) به رقم پیش از ۱۹,۳ میلیون تن رسید، که یک درصد پیش از عملکرد دوره مشابه در سال گذشته است. به گزارش ایرنا از ایمیدرو، شرکت های سنگ آهن گل گهر (کرمان)، چادرملو (یزد)، سنگان (خراسان رضوی) به همراه دو واحد دیگر، از ابتدای فروردین تا پایان آذرماه امسال، ۱۹ میلیون و ۳۶۴ هزار و ۸۶۴ تن کنسانتره سنگ آهن تولید کردند.

سال گذشته در دوره یادشده میزان کنسانتره سنگ آهن تولیدی به رقم، ۱۹ میلیون و ۱۲۰ هزار و ۵۳۶ تن ثبت شده بود.

در مدت یادشده مجتمع سنگ آهن گل گهر بالاترین سهم تولید کنسانتره را با رقم ۳۹,۲ درصد به خود اختصاص داد و سپس چادرملو نیز با ۲۲,۹ درصد در رده دوم جای گرفت.

همچنین ۹ ماهه امسال، هشت واحد تولیدکننده سنگ آهن در مجموع پنج میلیون و ۵۶۹ هزار و ۴۰۸ تن سنگ آهن دانه بندی تولید داشتند که در مقایسه با میزان تولید مدت مشابه سال گذشته که رقم هفت میلیون و ۹۰۰ هزار و ۴۲۱ تن بود، کاهش ۳۰ درصدی را نشان می دهد.

سنگ آهن دانه بندی تولیدی سنگان (خراسان رضوی) بالاترین عملکرد این دوره با سهم ۳۶,۱ درصدی را داشت و مرکزی (کرمان) نیز ۲۴,۵ درصد تولید این مدت را به خود اختصاص داد و بقیه مربوط به جلال آباد، فلات مرکزی، چادرملو، میشدوان، سیرجان و گل گهر بود.

فعالان اقتصادی براین باورند که اجرای توفیق برجام می تواند به منزله درجه روود سرمایه گذاران خارجی و تأمین کنندگان مالی بین المللی برای طرح های کلیدی بخش معادن و صنایع معدنی باشد و به توسعه صادرات این بخش کمک کند به ویژه در زنجیره فولاد که مشکلات زیادی وجود دارد.

ظرفیت کنسانتره سنگ آهن در سال گذشته بیش از ۲۱ میلیون تن از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام شد و برای سال های ۹۹، ۹۶ و ۱۴۰۴ به ترتیب ۷۱، ۵۰ و ۷۲ میلیون تن پیش بینی شده است.

ظرفیت تولید فولاد خام کشور در سال گذشته ۲۴ میلیون تن ثبت شده بوده، همچنین برای سال های ۹۹، ۹۶ و ۱۴۰۴ به ترتیب ۵۰، ۳۲ و ۵۵ میلیون تن هدف گذاری شده است.

گزارش های منتشر شده نشان می دهد ایران با داشتن یک درصد جمعیت جهان، حدود هفت درصد ذخایر کشف شده معدنی دنیا را در اختیار دارد، وجود ۶۸ نوع ماده معدنی اکتشافی و ۵۷ میلیارد تن ذخیره معدنی شناسایی شده که ۳۷ میلیارد تن آن قطعی است، ایران را در بین ۱۵ کشور شاخص معدنی جهان جای داده است.

سنگ آهن اصلی ترین ماده اولیه تولید فولاد محسوب می شود و ذخایر احتمالی آن بیش از ۵,۱ میلیارد تن اعلام شده که از این رقم بیش از سه میلیارد تن قطعی است.

یادداشت انرژی

انرژی خورشیدی و سیستم های فتوولتائیک

مقدمه: در یادداشت قبل با کاربردهای مختلف حرارتی انرژی خورشیدی آشنا شدیم. در این یادداشت به سیستمهای فتوولتائیک می پردازیم.



تعریف سیستم های فتوولتائیک

به پدیده ای که در اثر تابش نور بدون استفاده از مکانیزم های محرک، الکتریسیته تولید کند پدیده فتوولتائیک و به هر سیستمی که از این پدیده استفاده کند سیستم فتوولتائیک گویند. سیستم های فتوولتائیک یکی از پرمصرف ترین کاربردهای انرژی های نو هستند و تاکنون سیستم های گوناگونی با ظرفیت های مختلف (تیم وات تا چند مگا وات) در سراسر جهان نصب و راه اندازی شده است و با توجه به قابلیت اطمینان و عملکرد این سیستم ها هر روز بر تعداد متقاضیان آنها افزوده می شود. از سری و موازی کردن سلول های خورشیدی میتوان به جریان و ولتاژ قابل قبولی دست یافت. به یک مجموعه از سلولهای سری و موازی شده پنل فتوولتائیک می گویند. امروزه اینگونه سلول ها عموماً از ماده سیلیسیم تهیه میشود و سیلیسیم مورد نیاز از شن و ماسه تهیه می شود که در مناطق کویری کشورمان، به فراوانی یافت می گردد. بنابراین از نظر ماده اولیه این سلول ها هیچ گونه کمبودی در کشورمان وجود ندارد.

بخشهای مختلف سیستم فتوولتائیک

سیستم های فتوولتائیک را می توان به طور کلی به سه بخش اصلی تقسیم نمود که به طور خلاصه به توضیح آنها می پردازیم.

الف – پنلهای خورشیدی:

این بخش در واقع میلد انرژی تابشی خورشید به انرژی الکتریکی بدون واسطه مکانیکی است. لازم به ذکر است، جریان و ولتاژ خروجی از این پنل ها DC (مستقیم) است.

ب – تولید توان مطلوب یا بخش کنترل:

این بخش در واقع کلیه مشخصات سیستم را کنترل کرده و توان ورودی پنلها را طبق طراحی انجام شده و نیاز مصرف کننده به بار یا باتری منتقل و کنترل می کند.

ج – مصرف کننده یا بار الکتریکی:

با توجه به خروجی DC پنلهای فتوولتائیک، که با تمهیداتی می توان آن را به AC تبدیل کرد، مصرف کننده می تواند از دو نوع DC یا AC باشد، همچنین با آرایش های مختلف پنل های فتوولتائیک می توان نیاز مصرف کنندهگان مختلف را با توان های متفاوت تأمین نمود.

مصارف و کاربردهای سیستم فتوولتائیک

* مصارف فضائوری و تأمین انرژی مورد نیاز ماهواره ها جهت ارسال پیام

* **روشنایی خورشیدی:** در حال حاضر روشنایی خورشیدی بالاترین میزان کاربرد سیستم های فتوولتائیک را در سراسر جهان دارد و سالانه ده ها هزار نمونه از این سیستم در سراسر جهان نصب و راه اندازی می گردد، مانند تأمین برق جاده ها و تونل ها به خصوص در مناطقی که به شبکه برق دسترسی ندارند، تأمین برق پاسگاه های مرزی که دور از شبکه برق هستند، تأمین برق مناطق شکاربانی و مناطق حفاظت شده نظیر جزیره های دور افتاده.

* **سیستم تغذیه کننده یک واحد مسکونی:** انرژی مورد نیاز کلیه لوازم برق منازل (شهری و روستایی) و مراکز تجاری را می توان با استفاده از پنل های فتوولتائیک و سیستم های ذخیره کننده و کنترل نسبتاً ساده، تأمین نمود.

ماشین حساب، ساعت، رادیو، ضبط صوت و وسایل بازی کودکانه یا هر نوع وسیله ای که تاکنون با باتری خشک کار می کرده است یکی دیگر از کاربردهای این سیستم است.

* **نیروگاه های فتوولتائیک:** همزمان با استفاده از سیستم های فتوولتائیک در بخش انرژی الکتریکی مورد نیاز ساختمان ها اطلاعات و تجربیات کافی جهت احداث واحدهای بزرگتر حاصل گردید و هم اکنون در بسیاری از کشورهای جهان نیروگاه فتوولتائیک در واحدهای کوچک و بزرگ و به صورت اتصال به شبکه و یا مستقل از شبکه نصب و راه اندازی شده است ولی این تاسیسات دارای هزینه ساخت، راه اندازی و نگهداری بالایی هستند.

تهیه کننده: میلاد مردابزفنی، مهندس فرآیند انرژی

آنگهی دعوت به همکاری

به اطلاع متخصصان، کارشناسان و همکاران توانمند در زمینه های علمی و تخصصی در حوزه آهن و فولاد و موضوعات مرتبط می رساند فصلنامه آهن و فولاد آماده است تا مقالات علمی موجود در این زمینه را چاپ و اطلاع رسانی نماید.

کلیه عزیزان علاقمند به همکاری می توانند مقالات خود را به همراه یک قطعه عکس برای درج در فصلنامه آهن و فولاد، با رعایت اصول مقاله نویسی علمی به روابط عمومی شرکت فولاد مبارک اصفهان، واحد اطلاعات و انتشارات ارسال فرمایند. بدیهی است مقالات ارسالی پس از ارزیابی توسط هیئت داوران، در فصلنامه آهن و فولاد منتشر خواهد شد.

روش های ارسال مقاله:

* از طریق سازمان الکترونیک * ارایه لوح فشرده فایل مقاله و یا فلش

* ارسال به روش ایمیل: Anajjar@msc.ir

برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره های ۳۳۶۴۱ و یا ۳۳۳۴۰ تماس حاصل فرمایید.

روابط عمومی

بیاموزیم

در ادامه میحت شماره قبل در رابطه با تعریف شاخص، در این شماره به نحوه محاسبه شاخص و بررسی ویژگی های شاخص می پردازیم.

شاخص هر بورس نشان دهنده وضعیت بازار سرمایه و وضعیت اقتصادی یک کشور است. کاهش شاخص سهام عموماً به معنای رکود اقتصادی و افزایش آن به معنای رونق اقتصادی است.

شاخص کل قیمت مهمترین شاخص بورس اوراق بهادار تهران است که روش محاسبه آن بر اساس فرمول زیر (فرمول لاسپیوز) انجام میگردد.

$$TRPIX_t = \frac{\sum_{i=1}^n P_i P_{i,t}}{D_t} \times 100$$

n = تعداد شرکت های مشمول شاخص

ویژگیهای شاخص کل قیمت:

شاخص کل قیمت، در بورس تهران برای سه گروه محاسبه می شود که عبارتند از:

۱- شاخص قیمت کل بازار: که در محاسبه آن قیمت سهام تمام شرکتهای معامله شده تأثیر داده میشود.

۲- شاخص قیمت تالار اصلی: که در محاسبه آن فقط قیمت سهام شرکتهای معامله شده در تابلوی اصلی تأثیر داده میشود.

۳- شاخص قیمت تالار فرعی: که در محاسبه آن فقط قیمت سهام شرکتهای معامله شده در تابلوی فرعی تأثیر داده میشود.



ویژگی های ذیل است:
* جمع آوری اطلاعات متالورژیکی و ایجاد ارتباط منطقی بین موضوعات آن (عبارتی تدوین اطلاعات کیفی و متالورژیکی در سیستم)

* جلوگیری از گم شدن و از دست رفتن اطلاعات کیفی با استفاده از ایجاد ارتباطات فوق

* در دسترس قرار دادن اطلاعات فوق برای کاربر نهایی با حفظ کنترل لازم در جهت توسعه اطلاعاتی سیستم

* همچنین به لحاظ ارتباط با اتوماسیون صنعتی سیستم دارای امکانات بسیار بهتر و کاملتری نسبت به MIS قبلی می باشد که برخی از آنها بشرح ذیل است:

* ایجاد امکان سرویس دهی توسط نرم افزار AIP(Application Interface Package) به همه نواحی تولیدی

* امکان تعریف تلگرام و آیت های آن بصورت پویا

* امکان تخصیص روتین های خاص بصورت پویا به هر تلگرام

* ذخیره اطلاعات ارتباطی بدون محدودیت

* ایجاد امکان دسترسی به آنها

* امکان پیگیری روند های ارتباطی انجام شده

* امکان پردازش مجدد تلگرام های قبلی

* امکان بررسی خطاهای ایجاد شده به منظور تصحیح و ترمیم سطوح مختلف -level2, lev-3

* el3 به منظور ارتقاء سطوح اطلاعاتی و کم شدن ورود اطلاعات توسط کاربر

* امکان پیگیری لحظه ای ارتباط با level2 اتوماسیون

* یکی از مشکلات راه اندازی سیستم فولادسازی، ارتباط تنگاتنگ آن با سیستم مدیریت تولید و برنامه ریزی تولید نورد گرم و سرد میباشد که با توجه به برنامه ریزی های انجام پذیرفته، تا چند هفته آینده به مدار استقرار وارد می شوند.

اما تا آن زمان بایستی مکانیزم ارتباطی بین MIS و EIS بصورت آنلاین ایجاد شود که در این طرح بزرگ ملی، ابزار ی بنام FT-Plus ایجاد و این مکانیزم با حداقل مشکل ارتباط آنلاین دو سیستم را برقرار نمود که در جای خود بعنوان یک ابتکار محسوب گردیده و قابلیت ارائه به سایر سازمانها را نیز دارد.

تحول بزرگ در سیستمهای اطلاعات مدیریت یکپارچه فولاد مبارکه با راه اندازی سیستمهای نوین فولادسازی و ریخته گری مداوم



طراحی به صورت کاربرپسند User Friendly باشد.

از این رو برخی ویژگی های سیستم فولادسازی و ریخته گری مداوم برشمرده می شود:

در بخش سیستم تولید فولاد سازی این سیستم از ویژگی های ذیل بهره می برد

* پویا بودن تعریف واحدها و فرایندهای تولید، تجهیزات

* پویا بودن تعریف سیکل های تولید

* پویا بودن تعریف ایتیم های تولیدی، مصرفی

* پویا بودن تعریف و کنترل ایتیم های تولیدی مصرفی از نظر محدوده، فهرست و یا حتی کنترل های خاص

* پویا بودن تعریف زمانها و کنترل های آنها

* سهولت حرکت بین فرمها و رویت حجم بیشتر اطلاعات با حفظ وابستگی

* ایجاد امکان پیگیری متوالی فرایندها در نواحی تولیدی

* جدا سازی شماره تولیدات از کد نویسی بصورت پویا

در بخش کنترل کیفی این سیستم دارای

موفقیت و توسط کارشناسان واحد سیستمها و فناوری اطلاعات و شرکت ایریسا بخوبی انجام پذیرفت؛ هر چند با توجه به تفاوت دو محیط سیستم MIS و EIS این امر با مخاطراتی نیز روبرو بوده است.

در فاز استقرار که عمده سیستم های طرح ارتقا در حال حاضر در این فاز بسر می برند، با توجه به وجود سیستم های عملیاتی و فعال، راه اندازی سیستم ها با توجه به ماهیت هر سیستم به روش های متنوعی همانند: قطع مرحله ای، قطع فوری، راه اندازی پایلوت و یا اجرای موازی، برنامه ریزی و اجرا می گردد.

این مهم در خصوص سیستم فولادسازی و سیستمهای وابسته بدلیل پیچیدگی عملیات به روش تست موازی و قطع فوری انجام پذیرفت که با لطف خداوند و تلاشهای همه ارکان پروژه بدون مخاطره جدی به انجام رسیده و در حال بهره برداری می باشد.

سیستم فولاد سازی و ریخته گری مداوم، یک سیستم برخط و بلادرنگ (Online, Real-time) است؛ که با توجه به این ویژگی ها بایستی سیستم طراحی شده بسیار پایدار و از لحاظ

همچنین فهرست نیازمندی های ارائه شده توسط کارفرما (MOSCO List) مراحل طراحی سیستم ها آغاز و نتیجه آن در قالب مستند معماری کاربرد و همچنین سند نمونه ها (Prototype) با کاربران ارشد سیستم ها مورد تأیید قرار گرفت.

بر همین اساس، ساخت برنامه ها و گزارشات سیستم ها انجام شد. در این فاز، بخشی از تستهای سیستم همانند تست واحد و کنترل کیفی تولید سیستم انجام پذیرفت.

در فاز انتقال، سیستم های آماده شده مطابق با یک طرح آموزش جامع برنامه ریزی شده و با همکاری واحد آموزش، به کاربران هر حوزه آموزش داده شد. همچنین در این مرحله با توجه به وجود سیستم های قدیمی در محیط Mainframe، حجم گسترده ای از عملیات تبدیل و انتقال اطلاعات برنامه ریزی و اجرا گردید.

این مدلهای کسب و کار بعدها توسط شرکت Mobius و با همکاری واحد مهندسی صنایع و تضمین کیفیت مورد کنترل و صحه گذاری قرار گرفت.

در ادامه و در فاز طراحی و ساخت، براساس مدلهای کسب و کار تهیه شده در فاز قبل و

توجه به شرایط ویژه شرکت فولاد مبارکه، متدولوژی مورد استفاده در توسعه و استقرار سیستم های طرح ارتقاء بصورت کاملاً بومی نظیر Oracle CDM Fast Track تدوین و مبنای برنامه ریزی و اجرا قرار گرفت.

براساس این متدولوژی بومی سازی شده، توسعه و استقرار سیستم های طرح ارتقا در قالب ۴ فاز اصلی: شناخت و تحلیل نیازمندیها، طراحی و ساخت سیستم، انتقال و استقرار عملیاتی انجام گردید. در شروع طرح ارتقاء، فاز شناخت و تحلیل با مشارکت کامل صاحبان فرآیندهای کسب و کار سازمان فولاد مبارکه و تکنولوگ های شرکت ایریسا

و واحد ITS فولاد مبارکه انجام گرفت و منجر به تولید مستندات معماری کسب و کار بر مبنای APQC و براساس مدل SIPOC گردید.

این مدلهای کسب و کار بعدها توسط شرکت Mobius و با همکاری واحد مهندسی صنایع و تضمین کیفیت مورد کنترل و صحه گذاری قرار گرفت.

در ادامه و در فاز طراحی و ساخت، براساس مدلهای کسب و کار تهیه شده در فاز قبل و

با همت و تلاش جمعی همه مدیران و کارشناسان فولاد مبارکه و شرکت ایریسا، سیستم های اطلاعاتی نوین ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم و سایر سیستمهای وابسته، راه اندازی گردید و بدین ترتیب بخش دیگری از طرح بزرگ ارتقاء سیستمهای اطلاعاتی شرکت به ثمر نشست.

این سیستم ها که مجموعه فعالیت های برنامه ریزی تولید، مدیریت تولید، کنترل کیفیت، مدیریت توقفات، مدیریت آزمایشگاه، برنامه ریزی و کنترل حمل تختال، ارتباط با سیستم های اتوماسیون سطح ۲ و ارتباط با سیستم های موجود ناحیه نورد گرم در قالب سیستم های نوین اطلاعات مدیریت (EIS) را پشتیبانی می کند، با اتخاذ تدابیر لازم با توجه به حساسیت های تولید فولاد مبارکه با حداقل تأثیر بر روند جاری تولید فولاد مبارکه جایگزین سیستم های قدیم گردید.

سیستم های یکپارچه سازمانی (Integrated Information Systems-EIS) مجموعه سیستم هایی است که در قالب طرح ارتقاء زیر ساخت تکنولوژی و سیستمهای اطلاعاتی یکپارچه در شرکت فولاد مبارکه در حال توسعه، استقرار و جایگزینی آنها با سیستم های MIS موجود می باشند.

این سیستم ها از نظر زیر ساخت های نرم افزاری و تکنولوژی بر بستر زیر ساخت IRISA IS-Suite Fusion قرار دارد که ایده اصلی آن برگرفته از معماری فنی ERP شرکت اوراکل یعنی Oracle E-Business Suite و با بکارگیری مجموعه محصولات ویرایش 11g شرکت اوراکل (Fusion Development) است.

شاخص هایی نظیر اطمینان، امنیت، دسترسی پذیری، توزیع پذیری، توسعه پذیری و قابلیت نگهداری به عنوان شاخص های حسلس و مهم سیستم های سازمان های بزرگ، عامل اساسی و مهمی در انتخاب زیر ساخت تکنولوژی برای معماری سیستمهای فولاد مبارکه می باشد.

متدولوژی و فازهای اجرایی :

گسترده گی و وسعت طرح ارتقاء، تنوع نیازمندیهای کاربران و وجود یک سیستم عملیاتی فعال در فولاد مبارکه، مهمترین پارامترهایی است که لزوم وجود یک متدولوژی جامع و همه جانبه برای اجرای پروژه را بیش از پیش نمایان می سازد. با

راه اندازی سیستمهای نوین فولادسازی و ریخته گری مداوم از نگاه همکاران



سیستمهای وابسته، بخشهایی از نظام جامع تحول و سیستم توقفات و بخشهایی از سیستم تعمیرات راه اندازی و اجرایی شده اند که با همکاری کلیه همکاران تا پایان سال سایر سیستمها نیز راه اندازی خواهد شد .



بایک سپاهی

مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات

توسعه زیر ساخت های فناوری اطلاعات و سیستمهای اطلاعاتی فولاد مبارکه ضرورتی اجتناب ناپذیر و انجام آن موفقیتی عظیم می باشد. عملاً طرح ارتقاء IT شرکت از سال ۸۵ با اجرای طرح جامع شبکه کامپیوتری Campus-Lan و متعاقب آن طرح ایجاد DataCenter در سال ۸۸ آغاز و با ایجاد زیر ساختهای نرم افزاری Oracle و توسعه سیستم های اطلاعاتی یکپارچه در حال تکمیل می باشد.

معمارس و زیر ساخت طرح توسعه حاضر براساس معماری، تکنولوژی، استانداردها و ابزارهای شرکت اوراکل و با بهره گیری از ایده های موجود در محصولات ERP شرکت اوراکل (E_Business Suite) عملیاتی گردیده و به خوبی کلیه نیازهای عملکردی و غیر عملکردی سازمان را برآورده خواهد نمود.

بهرتر فازهای طراحی، تست و راه اندازی سیستم داشته اند، ضمن تشکر از تلاش کلیه همکاران، امیدوارم که با همکاری و همدلی و با استفاده از این ابزار جدید، بتوانیم مأموریت ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم یعنی ارزش آفرینی برای مشتریان از طریق تولید اقتصادی، به موقع و با کیفیت را هرچه بهتر محقق سازیم.



ایاز اسماعیلی

مدیر سیستم ها و فناوری اطلاعات

هر سیستم و شیئی دارای عمر محدودی است و سیستم های اطلاعاتی مدیریت شرکت نیز از این قاعده مستثنی نمی باشند گرچه در آن زمان در طراحی و ساخت و پیاده سازی MIS از اهمیت موضوع تلاش ستودنی در اجرای هرچه



بهینه سازی برنامه ریزی و کنترل تولید نیز ایجاد شده که در آینده می توان از آن بهره برد.



محمد متقی رضایی

مدیر فولادسازی و ریخته گری مداوم

رشد و توسعه کمی محصولات فولاد مبارکه نیازمند بهبود مستمر سیستم های اطلاعاتی پشتیبان فرایند تولید است، در همین راستا و با توجه به ارزش های بنیادی سازمان در زمینه های یادگیری، نوآوری، بهبود مستمر و اطلاع از الگوی مصرف با همکاری شرکت ایریسا و با استفاده از تجربیات همکاران، سیستم های مدیریت اطلاعات با سیستم های کارآمدتری جایگزین شدند، خوشبختانه همکاران با درک اهمیت موضوع تلاش ستودنی در اجرای هرچه



انتظار می رود علاوه بر تحقق اهداف فوق، کاهش هزینه های مرتبط با بهبود فرایندها و همچنین کنترل و مدیریت بهتر جریان مواد در شرکت صورت پذیرد.

امیداست با همکاری همه پرسنل شرکت، پس از راه اندازی موفق سیستمهای فولادسازی و ریخته گری مداوم، سایر سیستمهای تولیدی و خدمات فنی و پشتیبانی به سرعت راه اندازی و استقرار یابند.



مختار بخشیان

مدیر ارشد تولید

به دلیل تنوع گسترده فرآیندها و محصولات تولیدی شرکت و حجم گسترده فعالیت ها و سیستم های پشتیبانی مرتبط با آن و همچنین لزوم مدیریت و کنترل تولید محصول بصورت یکپارچه، نیاز به یک سیستم اطلاعاتی جامع و گسترده از مرحله سفارشی تا برنامه ریزی، تولید، سیکل، انتقال اطلاعات با سیستمهای پشتیبانی و وجود دارد.

بخش عمده ای از این فرایند در واحد فولادسازی و ریخته گری شرکت اتفاق می افتد که اهمیت وجود این سیستم شاید بیش از هر جای دیگری باشد. با اجرای سیستم EIS علاوه بر ایجاد بسترهای مناسب فوق، امکانات جدیدی جهت



فرزاد ارزانی

معاون تکنولوژی

تغییرات تکنولوژی خصوصاً در دهه های اخیر در حوزه فناوری اطلاعات نسبت به سایر حوزه های دانش از سرعت بسیار بالایی برخوردار بوده است، یکی از دلایل آن نیاز انسان عصر حاضر جهت ارتباط مستقیم با یکدیگر و نزدیک شدن فرهنگ ها و در نتیجه ایجاد دهکده جهانی می باشد. پیشرفت در سطوح مختلف فناوری اطلاعات سبب شده است که سازمانها جهت رقابت با یکدیگر از زیر ساخت های کامل و قویتری استفاده نموده تا فرایندهای خود را از این طریق مدیریت نمایند به این معنا که بنگاههای اقتصادی جهت موفقیت هرچه بیشتر نسبت به همستگ کردن خود با سرعت تغییرات اقدام نموده و هر بنگاهی که نتواند این موضوع را با سطوح مختلف سازمان خود بهتر هماهنگ نموده و درک مشترک و لزوم اجرای تغییرات را در کارکنان خود به عنوان یک باور ایجاد نماید، در این مسیر موفق تر خواهد بود.

محمود ارباب زاده

معاون بهره برداری

همزمان با افزایش ظرفیت خطوط تولیدی و توسعه های فیزیکی، سیستمها و فناوری های پشتیبان بایستی بصورت منططف و پویا بتوانند از خطوط تولید پشتیبانی لازم را انجام دهند. این سیستمها بایستی علاوه بر حفظ یکپارچگی بین فرآیندها، بصورت کاربر پسند و با قابلیت های خاصی برای کاربران طراحی شده باشند. همچنین امکان اخذ و استخراج گزارشهای مدیریتی و عملیاتی را بنحو مناسبی پشتیبانی نمایند. با اجرای طرح ارتقاء سیستمهای اطلاعاتی شرکت فولاد مبارکه

راه اندازی سیستمهای نوین فولادسازی و ریخته گری مداوم از نگاه همکاران



راه اندازی این سیستم ها به ثمر رسیدن نهال کار و تلاش گروهی و طعم شیرینی است از شعار ما می توانیم و قطع شدن وابستگی های کشور به بیگانگان.

بی شک تجارب ذی قیمت این کار بزرگ سرمایه ای است برای فولاد مبارکه و کشور که از خروج مقادیر زیادی سرمایه و ارز جلوگیری کرد .



به استقرار سیستم های مالی و ثبت سفارش و فروش گام حساسی بود که در ابتدای استقرار سیستم های تولید باید با اطمینان و قدرت برداشته می شد. خوشبختانه با تلاش و هماهنگی سه رکن اصلی پروژه یعنی کاربر(همکاران عزیز ناحیه فولادسازی) ، واحد سیستم ها و فناوری اطلاعات و شرکت ایریسا کامل سیستمهای حوزه ستادی (منابع انسانی، اقتصادی و مالی و خرید) و همچنین درحوزه تحقق محصول پس از راه اندازی سیستم نوین برنامه ریزی و مدیریت تولید آهن سازی و سیستمهای وابسته (آزمایشگاه و توقفات) در EIS، سیستم نوین مدیریت تولید فولادسازی و سایر سیستمهای وابسته (برنامه ریزی و کنترل تولید، برنامه ریزی ظرفیت، برنامه ریزی کلان، توقفات، آزمایشگاه و برنامه ریزی حمل تختال) نیز در EIS با موفقیت راه اندازی گردید بطوری فرآیندهای اصلی این ناحیه هم اکنون با کمترین مشکل در حال اجرا می باشد. لازم بذکر است از ابتدای جایگزینی سیستمهای فوق الذکر اطلاعات موردنیاز ناحیه نورد گرم در سیستم MIS نیز از طریق بستر ارتباطی بنام FT-PLUS با حداقل مشکلات و موانع تامین شده است .



امیدواریم تا پایان بهمن ماه سال جاری نیز سیستمهای باقیمانده از حوزه تحقق محصول (نورد گرم و نورد سرد) و سیستمهای وابسته به آنها در بستر IS-Suite جایگزین MIS شده و برگ زرین دیگری از اجرای طرح بزرگ ارتقاء سیستمهای اطلاعاتی رقم زده شود .

در پایان بر خود لازم می دانم از تلاش و کوشش همه همکاران در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم ، واحد سیستمها و فن آوری اطلاعات و شرکت ایریسا که در برداشتن این گام بزرگ سهیم بوده اند تشکر و قدردانی نمایم .

آرش سلطانیپور

رئیس مرکز داده و سخت افزار

با شروع فاز استقرار سیستم های متمرکز (IS Suite) و مطرح شدن نیازهای جدید سخت افزاری این واحد از سال ۱۳۸۹ مبادرت به طراحی زیر ساخت متناسب با سیستم های فوق نموده و موفق گردید در سال ۱۳۹۲ امکانات پردازی سیستمهای متمرکز را، در فولاد مبارکه مستقر نماید و در پی آن، بستر شبکه پر سرعت و سیستم های ذخیره سازی قدرتمند نیز در همین مرکز پیاده سازی گردیده است. با راه اندازی سیستم های متمرکز ناحیه فولادسازی در حال حاضر این مجموعه با بالاترین قابلیت اطمینان پاسخگوی نیازهای زیرساخت اطلاعاتی فولاد مبارکه می باشد.



عباسعلی ابراهیمی

رئیس برنامه ریزی و کنترل تولید فولادسازی و ریخته گری مداوم

امروزه رمز بقای شرکت های پیشتاز و بزرگ در جهان، توسعه محصولات از نظر کمی و کیفی می باشد. فولاد مبارکه نیز جهت حفظ و افزایش سهم خود در بازار حرکت شتابان خود را در این راستا ادامه داده است، توسعه سیستمهای مدیریتی نیز به عنوان پشتیبان تولید نیاز ضروری می باشد که بدلیل تحريمهای ظالمانه، فرصتی شد تا با ابتکاء به دانش و تجربه کارکنان فولاد مبارکه و شرکت ایریسا پروژه بزرگ IS-Suite در همه بخشهای سازمان از مرحله شناخت، طراحی، ساخت، انتقال و استقرار به جریان بيفتد.

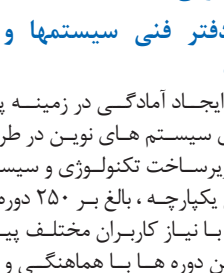
اکنون پس از چند سال تلاش مجموعه، ثمره اعتماد به نیروهای متخصص و بومی به نتیجه رسیده و سیستم هایکی پس از دیگری راه اندازی می شوند .



ارگانها تلقی گشته و سیستمهای اطلاعاتی یکپارچه می توانند در تصمیم سازی ، تحلیل وضعیت موجود و مدل سازی فرآیندهای جاری نقش راهبردی و کلیدی داشته باشند. در همین ارتباط در راستای طرح ارتقاء سیستمهای اطلاعاتی یکپارچه پس از استقرار کامل سیستمهای حوزه ستادی (منابع انسانی، اقتصادی و مالی و خرید) و همچنین درحوزه تحقق محصول پس از راه اندازی سیستم نوین برنامه ریزی و مدیریت تولید آهن سازی و سیستمهای وابسته (آزمایشگاه و توقفات) در EIS، سیستم نوین مدیریت تولید فولادسازی و سایر سیستمهای وابسته (برنامه ریزی و کنترل تولید، برنامه ریزی ظرفیت، برنامه ریزی کلان، توقفات، آزمایشگاه و برنامه ریزی حمل تختال) نیز در EIS با موفقیت راه اندازی گردید بطوری فرآیندهای اصلی این ناحیه هم اکنون با کمترین مشکل در حال اجرا می باشد. لازم بذکر است از ابتدای جایگزینی سیستمهای فوق الذکر اطلاعات موردنیاز ناحیه نورد گرم در سیستم MIS نیز از طریق بستر ارتباطی بنام FT-PLUS با حداقل مشکلات و موانع تامین شده است .

امیدواریم تا پایان بهمن ماه سال جاری نیز سیستمهای باقیمانده از حوزه تحقق محصول (نورد گرم و نورد سرد) و سیستمهای وابسته به آنها در بستر IS-Suite جایگزین MIS شده و برگ زرین دیگری از اجرای طرح بزرگ ارتقاء سیستمهای اطلاعاتی رقم زده شود .

در پایان بر خود لازم می دانم از تلاش و کوشش همه همکاران در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم ، واحد سیستمها و فن آوری اطلاعات و شرکت ایریسا که در برداشتن این گام بزرگ سهیم بوده اند تشکر و قدردانی نمایم .



مهدی اشرفی

رئیس دفتر فنی سیستمها و فناوری اطلاعات

بمنظور ایجاد آمادگی در زمینه پذیرش و بکارگیری سیستم های نوین در طرح توسعه و ارتقاء زیرساخت تکنولوژی و سیستم های اطلاعاتی یکپارچه ، بالغ بر ۲۵۰ دوره آموزشی متناسب با نیاز کاربران مختلف پیش بینی شد . این دوره ها با هماهنگی و همکاری واحد آموزش و توسعه منابع انسانی برای حدود ۶۰۰۰ نفر کاربر سیستم های اطلاعاتی در سطح شرکت به اجرا درآمده و هنوز هم در حال اجرا می باشد . برآورد می شود تا پایان طرح بالغ بر ۱۴۰۰۰ نفر دوره برای کاربران به اجرا در آید . علاوه بر آموزشهای تئوریک که در فاز انتقال هریک از سیستمها به اجرا درآمده است، در مرحله استقرار بمنظور تکمیل اطلاعات و برطرف سازی کاربران به اجرا در آید . آموزشهای حین کار نیز ارائه می گردد . همچنین برخی از آموزشهای عمومی مرتبط با نحوه کار با سیستم در قالب فایل های الکترونیکی در صفحه اول ورود به سیستم گنجانده شده که همواره در دسترس کاربران می باشد . ضمناً آموزش الکترونیکی E-learning و همچنین CD آموزشی برای برخی از دوره ها نیز طراحی شده است .

سعید ایزدی

رئیس سیستم های اطلاعاتی پشتیبانی

استقرار سیستم فولاد سازی در EIS با توجه

بنگاه اختصاصی موفق مروهون برخوردار از سیستمهای اطلاعاتی مدرن و به روز می باشد. فرایند تولید بر مبنای سفارش ، تنوع بسیار زیاد محصولات تولیدی ناشی از ویژگیهای متفاوت مورد درخواست از سوی مشتریان، مدیریت و کنترل جریان مناسب مواد در چرخه تولید و همچنین مدیریت بهینه سفارشات و پاسخگویی به تعهدات شرکت فولاد مبارکه در مقابل مشتریان مستلزم برخوردار از سیستم های پیشرفته و به روز در زمینه برنامه ریزی و کنترل تولید میباشد که تغییر و تحولات اخیر در حوزه IT شرکت شروع حرکتی است که انشأ ... در آینده بتوانیم از مزایای داشتن یک سیستم پیشرفته برنامه ریزی تولید مشابه شرکتهای پیشرو در این صنعت برخوردار گردیم.

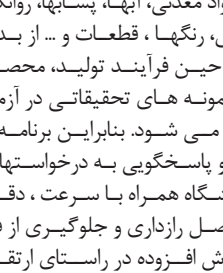


غلامرضا جوانمردی

مدیر متالورژی و روشهای تولید

نظام ورود سفارش (order entry) با توجه به ماهیت آن در EIS از نظر ساختار کلی مشابه MIS طراحی شده است ولی از نظر محتوا و امکانات ، جدید بوده و مطابق با نیازهای واحد MPT می باشد.

بقیه فرمولهای محاسبات در حوزه سیستم پیرایش سفارش ، امکان جستجوی پیشرفته مشخصه های سفارش در سیستم پذیرش و پیرایش ، جاسازی جداول عناوین مشخصه ها در هر خانواده محصول ، اصلاح کلی تعاریف و شروط و طبقه بندی مشخصه ها و همچنین سهولت دسترسی به اطلاعات مورد نیاز از مشخصه ها و برتریهای EIS نسبت به MIS بوده است .



سید حسین میرمقتدایی

مدیر آزمایشگاه ها

کلیه مواد معدنی، آبها، پسابها، روانکارها، مواد شیمیایی، رنگها ، قطعات و ... از بدو ورود به شرکت، حین فرایند تولید، محصول تولید شده و نمونه های تحقیقاتی در آزمایشگاهها آزمایش می شود. بنابراین برنامه ریزی در دریافت و پاسخگویی به درخواستهای ارسالی به آزمایشگاه همراه با سرعت ، دقت، صحت، رعایت اصل رازداری و جلوگیری از فعالیتهای فاقد ارزش افزوده در راستای ارتقاء سطح کیفی خدمات آزمایشگاهی از مهمترین اهداف استفاده از سیستم نوین اطلاعات مدیریت در آزمایشگاه ها بوده که با لحاظ کردن موارد ذیل در سیستم نوین اطلاعات مدیریت حاصل گردیده است.

دریافت درخواستها همراه با مشخصات کامل، استفاده از صفحات کاری مناسب، امکان محدود کردن دامنه مقادیر، کنترل بهتر بر اطلاعات پایه شامل نمونه ها، تست ها، سطوح دسترسی پرسنل آزمایشگاه ها و مشتریان، مشاهده گردش درخواست در هر مرحله با ذکر نام و زمان اجراء ، امکان دریافت انواع گزارشات بصورت جداول ، نمودار و پردازش دقیق اطلاعات باعث ارتقاء و بهبود خدمت رسانی به مشتریان و کنترل بهتر نتایج و عملکرد، برای آزمایشگاه و مشتریان گردیده است .

مجید اله یاری

رئیس سیستمهای اطلاعاتی عملیاتی

امروزه اطلاعات بعنوان سرمایه و ثروت سازمانها



محمد علی توحیدی

مدیر تولید فولاد

راه اندازی موفق سیستم مدیریت تولید فولاد با برنامه ریزی دقیق و انجام پیش بینی های لازم و با هماهنگی کامل واحدهای فن آوری اطلاعات ، ناحیه فولادسازی و شرکت ایریسا انجام گرفت . اجرای موفق این پروژه نشان دهنده دانش کافی ، عزم بالا و تصمیم درست در جایگزینی این سیستم می باشد .



غلامرضا طاهری

مدیر مدیریت محصولات

از آنجائی که یکی از نقاط حساس و مهم فولاد مبارکه در بحث توسعه سیستم های اطلاعاتی و روز رسانی سیستم فعلی میباشد و مدیریت کلان شرکت تصمیم به تغییر و بومی سازی سیستم mis گرفت و این مهم توسط کارشناسان مجرب شرکت ایریسا به مرحله اجرا درآمد و همانگونه که همکاران محترم مستحضر هستند یکی از ارکان اصلی شرکت در خصوص ارتباط با بیرون سازمان واحد SPC می باشد . که وظیفه آن ارتباط با مشتریان و قشر زحمتکش رانندگان وسایل حمل و نقل و شرکت های حمل و نقل درخصوص حمل به موقع و ایمن محصولات می باشد و به همین دلیل از حساسیت ویژه ای برخوردار است . امید است باتلاش شبانه روزی همکاران محترم در واحدهای ITS.SPC. نواحی تولیدی و تیم توسعه ایریسا بتوان در آینده نزدیک سیستم های نورد گرم و نورد سرد نیز در بستر EIS انتقال و شاهد دستاورد دیگری از فرزندان این مرز و بوم باشیم.



مهران شمس

مدیر ناحیه نورد گرم

با توجه به سناریوی طراحی شده مبنی بر راه اندازی سیستم فولادسازی در محیط جدید و باقی ماندن سیستم نورد گرم در سیستم قدیم مساله «انتقال اطلاعات از IS-Suit فولادسازی به MIS نورد گرم بصورت آنلاین» مطرح شد. با توجه به اینکه این مساله یک کار جدیدی بود که در طول پروژه انجام نشده بود، با تلاش تیم فنی شرکت ایریسا و همکاری کارشناسان ITS و نظارت و تست توسط نفرات فولادسازی و نورد گرم پس از چندین مرحله رفع عیب به حداقل قبولی رسید و در حال حاضر با کمترین میزان مشکل در حال عملیات می باشد .

ضمن تشکر از همه افراد درگیر امیدواریم که با تلاش و همکاری مضاعف زمینه انتقال سیستم نورد گرم با کمترین میزان مشکل نیز فراهم شود .



محمود وکیلی

مدیر برنامه ریزی و کنترل تولید

امروزه نقش سیستم های اطلاعاتی در یک صنعت از جایگاه ویژه ای برخوردار است بطوریکه در فضای کسب و کار فعلی سهم زیادی از موفقیتها و برتری های یک

مدیریت اطلاعات و کنترل فرآیند توسط آن می باشد که باید گفت این امر با تولد ورژن جدیدی از سیستم مدیریت اطلاعات در سطح فولاد مبارکه بنام IS-Suite در حال تحقیق می باشد. سیستم مدیریت اطلاعات آزمایشگاه فولادسازی همپا با سایر واحدها و آزمایشگاه های سطح شرکت در حوزه فعالیت های تخصصی خود نیز همزمان با شروع سیستم در ناحیه آماده به کار گردیده است و انشاله میتوانیم ادعا کنیم با تکمیل برخی از پارامترهای دیگر در این پروژه ، دارای یک سیستم اطلاعات مدیریت آزمایشگاه بالغ و هم سطح آزمایشگاه های بین المللی خواهیم بود.

از ویژگی های سیستم اطلاعات مدیریت طراحی و اجرا شده هم خوانی آن با نسخه جدید استاندارد بین المللی مدیریت کیفیت آزمایشگاه ها ISO/IEC ۱۷۰۲۵ می باشد.



احمد نصر اصفهانی

مهندس فرآیند فولاد سازی و ریخته گری مداوم

پیشرفت دانش تخصصی و تجربه عملیاتی در شرکت فولاد مبارکه، نیازهای اطلاعاتی کاربران را برای کنترل فرایندهای تولیدی و پشتیبانی به قدری افزایش داده بود که مدیریت سازمان برآن شد، سیستم اطلاعات مدیریت MIS را با سیستمی تواناتر و سریعتر که توان پردازش دسته بندی وتحلیل مناسبتر اطلاعات را داشته باشد، جایگزین نماید.

در این راستا با همکاری کارشناسان و پرسنل صاحب نظر فولادسازی در قسمتهای گروه فنی تولید، اتوماسیون و ابزار دقیق، کوره های قوس، متالورژی ثانویه، سرویس پاتیل، ریخته گری، آماده سازی تختال، حمل مواد، کنترل کیفی، نسوز و سایر قسمت های مربوطه، کارشناسان شرکت ایریسا و قسمت فن آوری اطلاعات، طی جلسات متعددی سیستمهای مربوط به فولادسازی طراحی، تست و رفع اشکال گردید.



فرهاد ایمانیپور

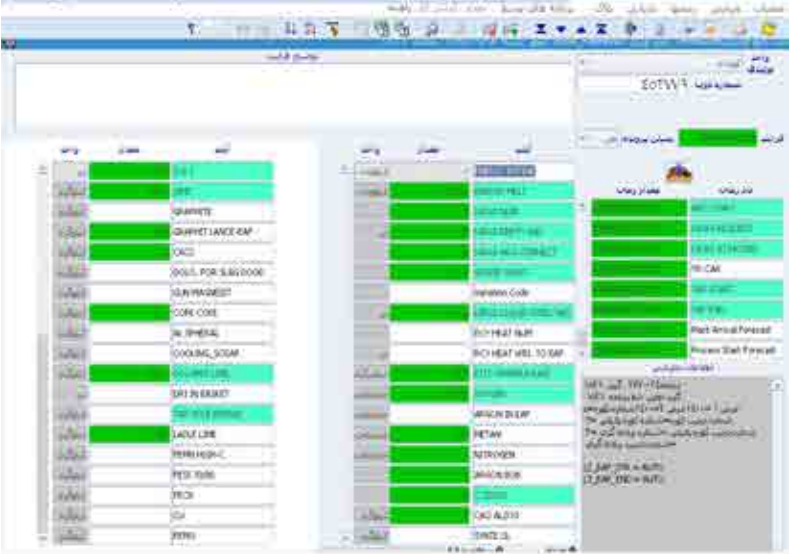
کارشناس دفتر فنی سیستم ها و فناوری اطلاعات

بهبود و تغییر لازمه هر شرکت پیشرو در عصر حاضر می باشد که بروز نمودن و توسعه سیستم های فن آوری اطلاعات یکی از قدم های اساسی این چنین شرکت هایی محسوب می گردد.

یکی از ارکان اساسی پروژه توسعه زیر ساخت تکنولوژی در سیستم های اطلاعاتی یکپارچه، کنترل صحیح پروژه بوده است که جهت پیشبرد صحیح و به موقع پروژه ای با این وسعت که بالغ بر ۷۰ زیر پروژه مستقل که هر کدام توسط تیم جاگانه ای هدایت و رهبری می گردد لازم است منابعی همچون برنامه نویسان خیره ، تحلیل گران آشنا با فرآیند فولاد مبارکه و کابران ارشد ، مدیریت گردد .

کنترل این پروژه با ریسک هایی همچون از دست دادن نیروی آموزش دیده و خیره ، جایجایی کاربران ارشد روبرو بوده است که با حمایت مدیریت ارشد هر یک از حوزه ها توانست در استفاده از منابع خود مشکلات را مدیریت نماید.

این پروژه به دلیل گستردگی و پیچیدگی خاص که تأثیر مستقیم بر تجارت شرکت را دارد از نوع سیستم های اطلاعاتی حساس محسوب می گردد که در نوع خود انجام این پروژه کم نظیر بوده و از افتخارات کشور محسوب می گردد که توانست دانش و تجربه های زیادی در شرکت فولاد مبارکه را به همراه داشته باشد.



راه اندازی سیستمهای نوین فولادسازی و ریخته گری مداوم از نگاه همکاران



شادی شفیع

کارشناس سیستمهای اطلاعاتی برنامه ریزی و تولید فولادسازی
با توجه به افزایش میزان تولید فولاد مبارکه و تجربه عملی کارکنان در بهره گیری از اطلاعات سیستم، ارتقا سیستم اطلاعاتی MIS اجتناب ناپذیر بود. در این راستا قبل از استقرار سیستم نوین مدیریت تولید فولادسازی در IS-Suite کارشناسان واحد سیستمهای اطلاعاتی عملیاتی نیز تلاش کردند تا با شرکت در جلسات متعدد تست پذیرش، صحنه گذاری سیستمها انتقال منطق برنامه ها، بروز نگه داشتن داده ها در ETL و کانورت معکوس (FT plus) جهت فراهم کردن اطلاعات تخیلهای ارسالی به نورد گرم، به نوبه خود قدم کوچکی در تسهیل روند توسعه سیستمهای اطلاعاتی بردارند.



مریم صالحی

کارشناس سیستمهای اطلاعاتی نگهداری، تعمیرات و پشتیبانی فنی
بهره برداری از سیستم مدیریت توقفات همزمان با بهره برداری از سیستم مدیریت تولید فولاد سازی آغاز گردید. در این پروژه سعی بر آن بوده که کارایی بیشتر سیستم به همراه مورد پسند بودن کاربر و عدم نیاز به بخاطر سپردن کدینگ و اطلاعات تجهیزات و همچنین ارتباط با سیستم نگهداری و تعمیرات جهت آنالیز خرابی ها و تعیین علل ریشه ای خرابیها و توقفات ناشی از آنها را داشته باشد. در این سیستم جهت مدیریت یکپارچگی در کدینگ توقفات مدیریت اطلاعات پایه بصورت مکانیزه در اختیار مهندسی صنایع قرار گرفته و امکاناتی همچون تعریف گروه های تجهیزاتی و تعریف گروه های کدینگ توقفات فراهم می باشد همچنین با مدیریت مکانیزه گروه های توقفاتی امکان مدیریت یکپارچه کدینگ سیستم توقفات وجود دارد. در این سیستم با استفاده از ساختار درختی تجهیزات امکان ثبت توقف از بالاترین تا پایین ترین سطح برای کاربران امکان پذیر گشته است که با جدا شدن کد تجهیز از کد توقف کدینگ توقفات کاهش یافته، ساده سازی شده و تهیه گزارشات تحلیلی میسر گشته است. با توجه به ارتباط ایجاد شده بین این سیستم و سیستم نگهداری تعمیرات در صورتی که توقف ثبت شده تعمیراتی باشد امکان صدور اتمامتیک درخواست برای سیستم نگهداری تعمیرات وجود دارد.



خرابی و هزینه یابی استاندارد از ابتدای بهره برداری شرکت تاکنون بوده و نقش موثری در تصمیم سازی های مدیریت سازمان از رده شیفت تا مدیریت ارشد دارد. با توجه به گستردگی کاربران و نیازهای آنها، طی این ۲۰ سال دستخوش تغییراتی گردید، به گونه ای که چندین روش ثبت توقف با گزارشات متعدد ایجاد شد که باعث اعمال بار زیاد به سیستم های داده پردازی و برداشتهای مختلف از مفاهیم آن بین ثبت کننده ها و تحلیلگران گردید. ارتقاء سیستمهای شرکت این فرصت را فراهم نمود تا با مهندسی مجدد بر روی سیستم توقفات، اقدامات مهمی را در راستای یکسان سازی روش انجام کار و مفاهیم به عمل آورد



انجام موفق طرح ارتقا سیستم های اطلاعاتی با اتکا به دانش فنی کارشناسان داخلی شرکت فولاد مبارکه و شرکت ایریسا با وجود پیچیدگی ها و وسعت فراوان و با صرف هزینه بسیار کمتر نسبت به نمونه های خارجی، از اهمیت بسیاری برخوردار می باشد، که این امر باعث افتخار برای همه کارکنان شرکت می باشد.



امیر کرباسی

کارشناس سیستم اطلاعاتی فروش و مدیریت سفارش و حمل
با توجه به اینکه سیستمهای مالی و فولادسازی در EIS و سیستمهای تولیدی (نوردها) در MIS به کار خود ادامه میدهند، وظیفه سیستم فروش به دلیل کنترل وضعیت مالی مشتریان و تامین داده های واحد فولادسازی از یک طرف و ارتباط با خطوط تولید از طرف دیگر، حائز اهمیت است، زیرا علاوه بر راه اندازی سیستم جدید و ارتباط به هنگام با واحد های EIS، باید داده ها را در هر دو محیط بروز نگه دارد تا خللی در فرآیند تولید ایجاد نگردد. تیم فروش با همکاری شرکت ایریسا در طرح ارتقاء سیستم های اطلاعاتی (با توجه به پیچیدگی و حساسیت داده ها) توانست علاوه بر راه اندازی سیستم نوین در واحد فروش، با بروز نگه داشتن داده های اطلاعاتی دو محیط EIS و MIS، موارد زیر را تحقق بخشد:
۱- عدم اختلال در فرآیندهای واحدهای تولیدی که در MIS به فعالیت خود ادامه می دادند.
۲- شناسایی و برطرف کردن مغایرتهای پایگاه داده های حساس سیستم (لیست قیمت و SPM) در EIS.

علیرضا پازشگر

مهندس روشها و سیکل ها

سیستم توقفات زیر ساخت بسیاری از سیستمها همچون کنترل فنی تولید، تحلیل



سیستم برنامه ریزی و کنترل حمل محصولات شرکت فولاد مبارکه رسالت برنامه ریزی و ارسال صحیح و به موقع محصولات مشتری با مکانیزم های جاده ای و ریلی را دارد. در سیستم های نوین توسعه برنامه ریزی مکانیزه حمل به لحاظ تنوع و حجم زیاد محصولات، تعدد نقاط بارگیری و مکانیزم های موجود در منطقه از حساسیت بسیار بالایی برخوردار است و بدین منظور کنترل های لازم جهت بارگیری مکانیزم ها به نحوی در نظر گرفته شده است که کمترین زمان جهت بارگیری و شرایط ترافیکی داخل کارخانه را داشته باشد. افزایش حجم حمل ریلی محصولات به مقاصد مشتری از اولویت های سازمان می باشد که در این مورد توجه ویژه ای در سیستم های نوین انجام گردیده است. با تلاش کاربران، راهبران و تیم توسعه ایریسا و هم زمان با استقرار سیستم فولاد سازی حمل تخطال های داخلی و صادراتی نیز در سیستم های نوین با موفقیت انجام گردیده است.



روح الله صادقی

کارشناس سیستم های اطلاعاتی فروش و مدیریت سفارش و حمل
با توجه به اینکه کلیه فرایندها و فعالیتهای فولاد مبارکه اصفهان با استفاده از سیستم های اطلاعاتی یکپارچه انجام می پذیرد، وجود سیستم جامعی که بتواند کلیه فرایندها و فعالیتهای داخلی و بیرونی شرکت را مورد پوشش قرار دهد و از قابلیت توسعه و نگهداری برخوردار باشد بسیار ضروری می باشد.



محمد علی عابدی
مهندس روشها و سیکل ها
یکی از مهمترین پیش نیازها برای راه اندازی سیستم جدید توقفات در فضای IS-Suite، تعیین و به روز رسانی واحدهای آماری هر ناحیه، تعریف کدینگ توقفات واحدهای آماری با نگرش یکسان سازی در کل شرکت (یکسان سازی کدینگ مبتنی بر ماشین با کدینگ مبتنی بر آیتم)، ترجمه فارسی کدینگ قبلی و بارگزاری آنها در سیستم، شفاف سازی مفاهیم زمان و توقفات از طریق آموزش تئوری مفاهیم کنترل فنی تولید، انتقال درختواره تجهیزاتی و کدینگ توقفات به سیستم IS-Suite، آموزش چگونگی ثبت، اصلاح و حذف توقفات در سیستم جدید به صورت تئوری و عملی با آموزش چین کار در پولپیتها و رفع اشکالات در دوران اجرای موزی و نهایتا تست و راه اندازی می باشند. ضمن آنکه جلسات متعددی با کاربران برای نهایی سازی کدینگ صورت پذیرفت که در اینجا از همکاری و مساعدت آنها تشکر و قدردانی می گردد.



سید جلال میرشمسی

هماهنگ کننده پشتیبانی سیستم های جانبی
ارتباطات سیستم سطح ۳ فولاد سازی با PCS با MIS فولاد مبارکه از طریق یک شبکه Industrial Ethernet، تحت پروتکل SINEC H1 و توسط کامپیوترهای M76 می باشد. با ارتقاء سیستم های اطلاعاتی فولاد سازی مبتنی بر تکنولوژی اوراکل، زیر ساخت ارتباطی این سیستم با PCS نیز بازبینی و بر اساس تکنولوژی جدید طراحی و اجرا گردید. در این زیر ساخت جدید ارتباطی، کلیه کامپیوترهای M76 از فرآیند ارتباط حذف شدند.

در راستای طراحی و استقرار زیر ساختی با قابلیت اطمینان بالا همراه با حفظ ویژگیهای از قبیل امکان ردیابی تلگرام های تبدیلی، وجود ابزارهای لازم جهت مانیتورینگ ارتباط، خطایابی سریع و امنیت بالا در تبادل داده ها از زیر ساخت Oracle Service Bus (OSB) استفاده شده است. علاوه بر محصول OSB یک سیستم نرم افزار Gateway که بر روی سروری مستقل از سرورهای سطح سه و در ارتباط با شبکه PCS می باشد نیز نصب و اجرا گردیده است.

با توجه به اهمیت و نیاز به دسترسی پذیری بالا در ارتباط اتوماسیون با EIS الزامات فنی لازم جهت بالا بردن قابلیت اطمینان و دسترسی پذیری پیش بینی و دستورالعمل ها لازم در هنگام بروز مشکل در حوزه های فناوری اطلاعات و اتوماسیون صنعتی تدوین گردیده است.

حسن داوری دولت آبادی

هماهنگ کننده سیستم اطلاعات فروش و مدیریت سفارش و حمل



محمد علی عابدی

مهندس روشها و سیکل ها
یکی از مهمترین پیش نیازها برای راه اندازی سیستم جدید توقفات در فضای IS-Suite، تعیین و به روز رسانی واحدهای آماری هر ناحیه، تعریف کدینگ توقفات واحدهای آماری با نگرش یکسان سازی در کل شرکت (یکسان سازی کدینگ مبتنی بر ماشین با کدینگ مبتنی بر آیتم)، ترجمه فارسی کدینگ قبلی و بارگزاری آنها در سیستم، شفاف سازی مفاهیم زمان و توقفات از طریق آموزش تئوری مفاهیم کنترل فنی تولید، انتقال درختواره تجهیزاتی و کدینگ توقفات به سیستم IS-Suite، آموزش چگونگی ثبت، اصلاح و حذف توقفات در سیستم جدید به صورت تئوری و عملی با آموزش چین کار در پولپیتها و رفع اشکالات در دوران اجرای موزی و نهایتا تست و راه اندازی می باشند. ضمن آنکه جلسات متعددی با کاربران برای نهایی سازی کدینگ صورت پذیرفت که در اینجا از همکاری و مساعدت آنها تشکر و قدردانی می گردد.



محسن صالحی

هماهنگ کننده عملیات مرکز کامپیوتر
پس از راه اندازی سیستم IS-Suite نیاز بود که اطلاعات و دیتای اولیه از سیستم MIS جمع آوری و در اختیار IS-Suite قرار داده شود. بدین منظور هردو سیستم به صورت موازی و در کنار هم شروع به کار نمودند. برای برقراری ارتباط بین دو سیستم از یک واسط به نام FTPLUS استفاده گردید. این واسط به صورت یک ماشین مجازی شروع به کار کرد تا ارتباط بین دو سیستم برقرار شود. توسط این سرویس اطلاعات و دیتای تغییر یافته در یک سیستم به سیستم دیگر ارسال شده تا هردو سیستم دیتای یکسانی داشته باشند.

جلال قاسمی اصل

کارشناس ابزارهای پیاده سازی، پایگاه داده و میان افزار
بدیهی است که راه اندازی سیستم مدیریت فولادسازی به عنوان نخستین سیستم تولیدی از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده است. این سیستم نیز مانند سایر سیستمهای EIS بر روی زیرساختی قرار گرفته است که از نظر کارایی، آماده بکاری، امنیت و سایر

زیر ساخت معماری سیستم های جامع و یکپارچه (IS-SUITE FUSION)



اتوماسیون صنعتی بر اساس معماری سرویس گرا *... توسعه. ابزار تبادل اطلاعات FT-Plus به منظور فراهم نمودن یک زیرساخت مطمئن برای تبادل داده بین سیستم MIS قدیم و IS-Suite *استفاده از Oracle BPM Suite 11g به منظور توسعه سیستم های فرآیند محور و کارتابلی * پیاده سازی معماری کلاستر Active/Active در لایه پایگاه داده (Oracle RAC) بصورت پالپوت آماده بکار * مدیریت و مانیتورینگ یکپارچه محیط های مختلف مبتنی بر محصولات اوراکل با استفاده از Oracle Enterprise Manager 12c

برای توسعه و استقرار سیستم ها استفاده شود. بکارگیری این معماری، محصولات، ابزارها و استانداردها باعث گردیده تا شاخص هایی نظیر اطمینان، امنیت، دسترسی پذیری، توزیع پذیری، توسعه پذیری و قابلیت نگهداری به عنوان شاخص های حساس و مهم سیستم های سازمان های بزرگ، جزء لاینفک این معماری در شرکت فولاد مبارکه باشد.

در ادامه به منظور روشن شدن ابعاد فنی و اجرایی زیرساخت IS-Suite Fusion Edition که در شرکت فولاد مبارکه عملیاتی شده است، خلاصه ای از شاخص های فنی این زیرساخت ارائه می گردد:

- * استفاده از تکنولوژی مجازی سازی در سطوح سرورها و کلاینت های محیط توسعه به منظور افزایش امنیت، دسترسی پذیری، توسعه پذیری و ...
- * بکارگیری Oracle Enterprise Linux 6.5 به عنوان سیستم عامل پایدار، قدرتمند و سازگار با محصولات اوراکل در کلیه سرورها
- * استفاده از راهکار مدیریت متمرکز نسخ برنامه Source Control به منظور اعمال سیاستهای امنیتی و پشتیبانی متمرکز
- * استفاده از معماری و قابلیتهای Oracle Database Enterprise Edition 11g به منظور افزایش کارایی و دسترسی پذیری
- * نگهداری و مدیریت داده های غیرساخت یافته (مستندات الصاقی) بیرون از پایگاه داده (NFS) و بصورت کاملاً یکپارچه با پایگاه داده
- * پیاده سازی بستر متمرکز توسعه و استقرار سیستم ها مبتنی بر Oracle Fusion Middleware 11g مطابق با آخرین استانداردهای Enterprise Architecture اوراکل به منظور دستیابی به حداکثر کارایی و دسترسی پذیری در لایه وب و سرورهای برنامه کاربردی
- * ترکیب و یکپارچه ساز ابزارهای Oracle Forms & Reports 11g برای توسعه سیستم های مبتنی بر وب و Oracle JDeveloper ADF 11g برای توسعه سیستم های تحت وب
- * یکپارچه سازی گزارش ساز تحلیلی Oracle Discoverer 11g با IS-Suite به منظور افزایش امکانات گزارشگیری تحلیلی و مدیریتی
- * استفاده از Oracle Service Bus 11g به عنوان زیرساخت یکپارچگی با سایر سیستم های جانبی براساس معماری سرویس گرا
- * استفاده از Oracle Service Bus 11g به عنوان زیرساخت یکپارچگی با سیستم های



سیستم های یکپارچه سازمانی (Enterprise Information Systems-EIS)، از نظر زیرساخت های نرم افزار و تکنولوژی بر بستر زیرساخت IRISA IS-Suite Fusion قرار دارد که ایده اصلی آن از برگرفته از معماری فنی ERP شرکت اوراکل یعنی Oracle E-Business Suite و با بکارگیری مجموعه محصولات ویرایش 11g شرکت اوراکل (Fusion Development) می باشد. در معماری فنی زیرساخت IRISA IS-Suite Fusion Edition سعی گردید تا از آخرین نسخ معماری، محصولات، ابزارها و استانداردهای شرکت اوراکل به عنوان یکی از مطرح ترین شرکتهای فعال در حوزه راهکارهای سازمانی (Business Solutions)

راه اندازی سیستم‌های نوین فولادسازی و ریخته گری مداوم از نگاه همکاران شرکت بین المللی مهندسی سیستم‌ها و اتوماسیون (ایریسا)



محمد طاهری

مدیر عامل شرکت ایریسا

خوشبختانه در ادامه استقرار سیستم های جدید (EIS) شرکت فولاد مبارکه به پاری خواند سیستم مدیریت تولید فولادسازی و سیستمهای وابسته به آن که از حساسیت خاصی در تولید فولاد مبارکه برخوردار می باشد با موفقیت جایگزین سیستم های درحال کار قبلی گردید که این امر نتیجه پشتیبانی مدیریت شرکت فولاد مبارکه و عزم و اراده، همت و تلاش، برنامه ریزی و مدیریت قوی تیم پروژه از فولاد مبارکه و ایریسا و کاربران مربوطه بوده و راه را برای استقرار موفقیت آمیز سیستم های باقیمانده و نهایی کردن استقرار سیستم جدید EIS به عنوان یکی از بزرگترین سیستم های از نوع خود در فولاد مبارکه در آینده نزدیک فراهم می نماید.



ایرج فخری نجف آبادی

نماینده مدیرعامل در طرح ارتقاء سیستم های اطلاعاتی فولاد مبارکه

بیان فعالیت های انجام شده تا رسیدن به استقرار و Cut سیستم مدیریت تولید فولاد سازی در شرکت فولاد مبارکه به همراه ۹ زیر سیستم مرتبط را واقعاً نمی توان در یک متن کوتاه حق مطلب را ادا نمود.

استقرار سیستم مدیریت تولید فولاد سازی به همراه ۹ زیر سیستم مرتبط در یک سایت به عظمت شرکت فولاد مبارکه و Cut Over کردن سیستم MIS که بیش از ۲۴ سال از شروع آن می گذرد و در این مدت مرتب بر اساس نیاز کاربران و توسعه های انجام شده، توسعه یافته و در سازمان نهادینه شده است و با آن ارتباطات پیچیده و لحظه ای با سیستم های سطح ۳ اتوماسیون صنعتی و وجود آن همه اطلاعات که در لحظه در حال تغییر می باشد و آن برنامه ریزی تولید پیچیده و انتقال اطلاعات مربوط به این سایت با عظمت در لحظه Cut-Over و حفظ ارتباط با سایر واحد های تولیدی بدون هیچگونه وقفه در تولید چیزی شبیه به یک رویا می باشد. این نشان داده شد که با تخصص، تجربه و تلاش از یک طرف و خواست و حمایت مدیریت و کارکنان از طرف دیگر همراه با تصمیمات صحیح و بموقع و اعتماد مدیریت به توان کارشناسی داخلی، این رویا به واقعیت تبدیل شد.

ارتقاء انجام شده به معنای واقعی یک بومی سازی تمام عیار می باشد و یک موفقیتی شد کنار سایر موفقیت های دیگر در شرکت فولاد مبارکه افغان و شرکت ایریسا، امیدواریم این خواست ها و موفقیت ها همچنان مستمر باشد. اعتماد به توان داخلی لازمه پیشرفت و خودکفایی است.



حیدر مسیبی

مدیر طرح ارتقاء سیستم های اطلاعاتی فولاد مبارکه شرکت فولاد مبارکه به عنوان یک سازمان پیشرو و یادگیرنده، همواره بر ضرورت و اهمیت فناوری اطلاعات واقف بوده و لذا بخش عمده ای از مساعی خود را به کسب مزایای فناوری اطلاعات معطوف داشته است. تعریف و سازماندهی پروژه بزرگ " طرح ارتقاء زیر ساخت تکنولوژی و سیستم های اطلاعاتی جامع و یکپارچه " در مهرماه ۱۳۹۰ که بزرگترین پروژه توسعه سیستم های اطلاعاتی در کشور محسوب می شود، یکی از مصادیق بارز تلاش های یاد شده می باشد که به منظور برآورده نمودن اهداف زیر شروع شد:

* برآورده نمودن نیازهای جدید کاربران
* بروزآوری تکنولوژی زیر ساخت سیستم ها به دلیل محدودیت های فنی و غیر فنی
* یکپارگی فناوری های نوین اطلاعاتی و استفاده از مزایای آن ها
* پاسخگویی به ظرفیت توسعه کمی شرکت
* ایجاد بستر مناسب و بروز برای اجرای بهینه فرایندهای کسب و کار
* حمایت از سیاست های بومی سازی به منظور رسیدن به اهداف فوق اهم اقدامات پیش نیازی ذیل انجام شده است:
* توسعه شبکه جامع Campus-Lan
* طراحی، تامین تجهیزات و عملیاتی نمودن مرکز داده
* آماده سازی زیر ساخت نرم افزاری طراحی و توسعه سیستم های اطلاعاتی بر مبنای محصولات، تکنولوژی و استانداردهای Oracle با زیر ساخت Is-Suite
* طراحی و بازنگری فرایندهای شرکت با توجه به شرایط جدید و تدوین معماری فرایندهای کسب و کار با کمک شرکت Mobius با محوریت واحد تضمین کیفیت و شرکت ایریسا

* مطالعه اجمالی وضع موجود با مدل PIECES
* مطالعه و بررسی وضع موجود و مطلوب سیستم های حوزه مالی
* مطالعه گزینه های مختلف در خصوص راه کارهای توسعه سیستم ها
* مطالعه و امکانسنجی جهت استفاده از شرکت های خارجی مانند SAP ، AIS ، ISO و Deloitte و Sistemi
* تدوین متدولوژی و استانداردهای توسعه سیستمها
* دستاوردهای طرح ارتقاء سیستمهای اطلاعاتی به شرح ذیل می باشد:

* ایجاد مرکز داده (Data-Center) با قابلیت های توسعه پذیری و ظرفیت بالا
* جایگزینی کامپیوترهای میزبان و سرویس دهنده (Server) جدید و بروز، به جای کامپیوترهای بزرگ (Main-frame) و رفع وابستگی های مربوطه
* افزایش توان پردازشی فرایندهای سیستمی با سرعت بالا
* یکپارگی سیستم های نوین مبتنی بر فناوری های روز
* ایجاد یکپارچگی کامل بین تمامی سیستم های سازمان
* کاهش هزینه های نگهداری سیستم ها
* ایجاد محیط های عملیاتی کاربر پسند با قابلیت های ویژه
* تدوین فرایندهای بهینه کسب و کار
* سهولت در توسعه سیستم ها، متناسب با نیازهای سازمان
* منابع دانشی طرح ارتقاء سیستمهای اطلاعاتی عبارتند از:
* بهره مندی از تجارب شرکت ایلاوا
* بهره گیری از الگوهای SAP، ERP بعنوان یکی از تجارب برتر، ISO، Englica ، AIS
* یکپارگی تجارب حاصله از استقرار و نگهداری سیستم های Oracle.E.Bussines.Suite
* تجارب حاصله از استقرار سیستم ها در سازمان های مختلف

* استفاده از مشاوران تخصصی
* یکپارگی زیر ساخت Is-Suite به عنوان طرح برگزیده و منتخب جشنواره بین المللی خوارزمی
* بهره گیری از استانداردهای مدیریت پروژه PMBOK

ایوب القاسم جابری

مدیر اجرایی طرح ارتقاء سیستم های اطلاعاتی شرکت فولاد مبارکه

اجرای طرح بزرگ و ملی ارتقاء سیستم های اطلاعاتی یکپارچه شرکت فولاد مبارکه برگ زرین دیگری بر توانمندی، خودباوری و تعالی این مجموعه عظیم صنعتی و شرکت ایریسا محسوب می شود. در کنار دست آوردهای مهم تکنولوژیکی و اقتصادی، این طرح بزرگ تجارب و درس آموخته های فراوان و ارزشمندی برای تمامی عوامل اجرایی به همراه دانش و به منزله یکی از دارایی ها مهم دو شرکت تلقی میشود.

آنچه این موفقیت بزرگ را رقم زد، بدون تردید حضور و نقش کاربران زبده و مصمم در تمامی حوزه های کارکردی، کارشناسان با دانش روزآمد فناوری اطلاعات، حمایت مدیریت فقیه و آگاه در تمامی بخش ها و بهره مندی از زیر ساخت مطمئن و فناوری های نوین اطلاعاتی بود و این مهم در حالی حادث شد که سیستم های موجود در طی سالیان متمادی در تمامی ارکان و گستره شرکت فولاد مبارکه نهادینه شده بود و لذا سیستم های قدیمی با حجم عظیم اطلاعات وابسته، مهمترین چالش پروژه محسوب می شد. نظری سیستماتیک بر هریک از سیستم های کاربردی استقرار یافته و در حال استقرار، حاکی از آن است که هریک از آنها حائز ویژگی ها و حساسیت های خاص خود در عرصه کسب و کار شرکت فولاد مبارکه می باشند، تا جاییکه تمایز در اهمیت و نقش آنها دشوار می نماید.

استقرار عملیاتی موفقیت آمیز و تدریجی سیستم ها در حوزه های مدیریت سرمایه های انسانی، تامین مدیریت منابع مالی و سرمایه گذاریها، بازاریابی و مدیریت مشتری، استراتژی و تحول سازمانی، روابط عمومی و مسئولیت های اجتماعی، آهن سازی و بخش هایی از خدمات فنی و پشتیبانی باعث گردید که زمینه برای استقرار هریک از سیستم ها هموار تر و اعتماد سازمان به سیستم های نوین فزونی یابد تا جاییکه امروز شاهد استقرار عملیاتی سیستمها در حوزه تحقق محصول و برنامه ریزی و کنترل حمل محصولات هستیم.

بدون تردید مدیریت اطلاعات به عنوان یک سرمایه با ارزش در عصر اطلاعات و ارتباطات موجب فزونی ارزش اقتصادی، تجاری و تعالی شرکت فولاد مبارکه را به همراه داشته و موجب مباحثات این دو سازمان دانشی می باشد.

مهدي سيروس

معاون طرح ارتقاء سیستم های اطلاعاتی فولاد مبارکه



سیستم های یکپارچه سازمانی

(Enterprise Information Systems-EIS) که در قالب طرح ارتقا در شرکت فولاد مبارکه در حال اجرا و جایگزینی با سیستم های MIS موجود می باشد، از دو جنبه اصلی متدولوژی و معماری تکنولوژی حائز اهمیت می باشد. گستردگی و وسعت طرح ارتقا، تنوع نیازمندیهای کاربران و وجود یک سیستم عملیاتی فعال در فولاد مبارکه، مهمترین پارامترهایی است که لزوم وجود یک متدولوژی جامع و همه جانبه برای اجرای پروژه را بیش از پیش نمایان می سازد. با توجه به شرایط ویژه شرکت فولاد مبارکه، متدولوژی و استانداردهای مورد استفاده در توسعه و استقرار سیستم های طرح ارتقا فولاد مبارکه بصورت کاملاً بومی و با بهره گیری از متدولوژیهای مطرح جهانی نظیر Oracle Method و معماری سازمانی (EA) تدوین و مبنای برنامه ریزی و اجرا قرار گرفت. از نظر معماری و زیرساخت های نرم افزاری و تکنولوژی نیز این سیستم ها، بر بستر زیرساخت IRISA IS-Suite قرار دارد که ایده اصلی آن از معماری فنی ERP شرکت اوواکل گرفته شده و در آن از مجموعه محصولات ویرایش ۱۱ شرکت اوواکل (Fusion Development) استفاده گردیده است یکپارگی این معماری، محصولات، ابزارها و استانداردها باعث گردیده تا شاخص هایی نظیر اطمینان، امنیت، دسترسی پذیری، توزیع پذیری، توسعه پذیری و قابلیت نگهداری به عنوان شاخص های حساس و مهم سیستم های سازمان های بزرگ، جزء لاینفک این معماری و فولاد مبارکه باشد.



حسین جلالی پور

مسئول سیستم زیر ساخت تکنولوژی

یکی از بخش های مهم IS-Suite بخش زیرساخت آن می باشد که بعنوان زیربنای اصلی محصول عمل کرده و کلیه سیستم ها روی آن توسعه پیدا می کنند. این زیرساخت شامل مجموعه محصولات شرکت اوواکل می باشد که در لایه های مختلف سیستم عامل، پایگاه داده، میان افزار، برنامه ها و کتابخانه ها و در نهایت کلاینت کاربران نهایی، نصب و پیگیرندی شده و در حال بهره برداری می باشد. در حال حاضر طیف وسیعی از کاربران داخل سازمانی و بیرون سازمانی و از طریق تکنولوژی ها و روش های مختلف در حال استفاده از سیستم می باشند و همینطور بصورت همزمان یکپارچگی های مختلفی در لایه فرایند و داده بین IS-Suite و سیستم های جانبی مختلف برقرار گردیده است.



غلامرضا فرهنگ

مسئول سیستم مدیریت تولید فولادسازی

در شرکت فولاد مبارکه، سیستمهای اطلاعاتی جزء لاینفک نواحی تولیدی محسوب می شوند و تولید بدون وجود آنها، امکان پذیر نیست و ارتقاء سیستمهای اطلاعاتی نیز در همین راستا بوده است. از جمله تفاوتهای اساسی سیستم تولید و نیز نحوه جایگزینی سیستم نوین با سیستم قبلی و نیز کارخانه های مشابه، می توان به موارد زیر اشاره کرد:

* بویا بدون سیستم نوین بدون توقف تولید فرایندها و نیز ارتباط بسیار قوی با اتوماسیون صنعتی
* انتقال اطلاعات از سیستم قدیم به سیستم جدید که آماده سازی آن بیش از یکسال بطول انجامیده است
* جایگزینی سیستم نوین بدون توقف تولید جایگزینی موفقیت آمیز سیستم نوین با سیستم قدیم، حاکی از برنامه ریزی دقیق و طراحی مناسب این سیستم و همت بالای دست اندرکاران آن می باشد.

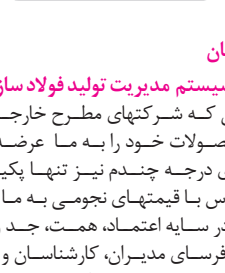
حمیدرضا اسماعیلی

مسئول سیستم های برنامه ریزی و کنترل تولید فولادسازی

در مرحله اول راه اندازی سیستم های تولید در ناحیه فولادسازی، بخش های برنامه ریزی دستی- اتوماتیک، اجرای برنامه عملیاتی و مدیریت انبار تختال از سیستم برنامه ریزی تولید فولادسازی در کنار سایر سیستم های مرتبط، عملیاتی گردیدند. در پروژه طرح توسعه، فرایندهای برنامه ریزی سیستم MIS (برنامه ریزی دستی) ارتقاء یافته و بخشی از فانکشن های برنامه ریزی اتوماتیک به آن اضافه شده است. از مشخصات بازار سیستم جدید می توان به موارد زیر اشاره نمود:

۱. بویا نمودن پارامترهای ورودی و امکان تنظیم آن توسط کاربر
۲. ساختن سناریوهای متفاوت برنامه ریزی و مقایسه نتایج آن ها
۳. امکان به روز رسانی سریع برنامه های ساخته شده در زمان های مورد نیاز
۴. کاهش فعالیت های ساخت و اجرای برنامه روزانه در مقایسه با سیستم MIS
از مواردی که باعث اهمیت سیستم برنامه ریزی عملیاتی فولادسازی می شود، عبارتند از:

۱. نیاز مبرم سیستم مدیریت تولید فولادسازی و سیستم هماهنگ کننده تولید (PCS) به برنامه تولید ایجاد شده توسط این سیستم
۲. مدیریت بهینه ی جریان مواد
۳. مدیریت بهینه ی جریان سفارش
۴. کمینه کردن تولید خارج از سفارش
۵. مدیریت بهینه ی محصولات منحرف شده
همکاری که در این امر مهم مشارکت شایان توجه داشته اند عبارتند از: خانم ها: شکوه بالایی، هرنندی و نسرين يارعلی و آقایان: صفر يارعلی، پژمان تقی پور و امید محبی



مسعود دهقان

کارشناس سیستم مدیریت تولید فولاد سازی

در شرایطی که شرکتهای مطرح خارجی حاضر نبودند محصولات خود را به ما عرضه نمایند، و شرکتهای درجه چندم نیز تنها پکیج های بدون سورس با قیمتهای نجومی به ما پیشنهاد میکردند، در سایه اعتماد، همت، جد و جهد و کار طاقت فرسای مدیران، کارشناسان و کارکنان شرکت های فولاد مبارکه و ایریسا، کار بزرگی به سر انجام رسید. کاری تماماً ایرانی بدون نیاز به متخصصین خارجی که برای پوشش دادن نیازهای اطلاعاتی فولاد مبارکه انجام شد. معتقدیم با استمرار حمایتها و تلاش همگانی جهت رفع کاستی ها، این کار مهم می تواند به عنوان سند افتخاری در کارنامه صنعت نرم افزاری کشور ثبت گردد.



امین گوهر آرا

مدیر پروژه سیستمهای برنامه ریزی تولید پیشرفته (IPSO)

لازمه جایگزینی سیستم مدیریت تولید فولادسازی همراهی دیگر سیستمهای وابسته که بطور مستقیم و یا غیر مستقیم دهنده اطلاعات بودند نیز در دستور کار قرار گرفت. از مجموعه پروژه IPSO چندین سیستم و ماژول به شرح ذیل جایگزین سیستمهای MIS شدند:

۱- سیستم برنامه ریزی تولید فولاد سازی
۲- سیستم برنامه ریزی کلان
۳- سیستم برنامه ریزی بلند و میان مدت
محمد حسین گیوه چی

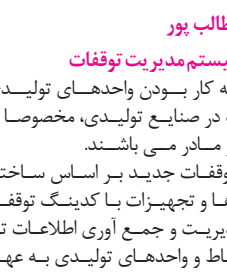
مسئول تخصیص اتوماتیک و نیاز خاص سفارش

ماژول های ASSIGNMENT و NDC مدیریت سفارشات از پروژه برنامه ریزی تولید پیشرفته،



همزمان با راه اندازی سیستم های ناحیه فولادسازی، مورد بهره برداری قرار گرفت. در این ماژول، ضمن محاسبه نیاز خالص سفارشات به تختال، عملیات تخصیص نوع تختال به سفارش انجام می گردد. در این مدل که به صورت اتوماتیک هر شب و بنا به درخواست کاربر در طول روز) اجرا می شود، کلیه ملاحظات سفارشات و تختال ها شامل اولویت سفارشات، تاریخ تحویل سفارشات، اولویت خطوط پایین دستی (برنامه ظرفیت روز به روز)، گردیدها و جانشین، موقعیت فعلی تختال، Hot Charge و... در نظر گرفته شده و با در نظرگیری کلیه اهداف و ضریب اهمیت هر کدام، بهترین تخصیص نوع تختال انجام می شود. پس از تخصیص، باقیمانده نیاز سفارش به تختال محاسبه می شود که در حقیقت میزان نیاز به ذوب هر سفارش می باشد. در ماژول مدیریت سفارشات، ضمن اطلاع از وضعیت تولید و حمل سفارش، کاربر ابزارهایی جهت بستن، اولویت دهی و تعلیق سفارش در اختیار دارد که بنا بر نیاز سفارش از این ابزارها استفاده می شود.

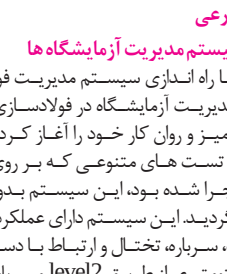
آقای مهدی ایران پور، طراح مدل
آقای امیرعلی قائمی، برنامه نویس مدل
آقای محمدقاسم ارجمندخواه، برنامه نویس فرم



علی اکبر طالب پور

مسئول سیستم مدیریت توقفات آماده به کار بودن واحدهای تولیدی از اهم موضوعات در صنایع تولیدی، مخصوصاً در صنایع سنگین و مادر می باشند. سیستم توقفات قادر بر اساس ساختار درختی موقعیت ها و تجهیزات با کدنینگ توقفات جامع، وظیفه مدیریت و جمع آوری اطلاعات توقف را در تمامی نقاط و واحدهای تولیدی به عهده دارد.

در این سیستم اطلاعات توقفات تجهیزات و واحدها که بصورت دستی یا از طریق کامپیوتر های فرایند دریافت می شود، ثبت می گردد و همچنین مدت زمان توقف محاسبه می شود. با کمک گزارشهای متنوعی که از این سیستم گرفته می شود، می توان تجزیه و تحلیل آماری بر روی توقف و یا خرابیها داشت و مشخص کرد که چه تجهیزاتی باعث توقف تولید شده و در واقع توقف آن از چه نوع می باشد و در کل، اطلاعاتی از عملکرد نواحی و تجهیزات مختلف می توان داشت که جهت تصمیم گیری و انجام اقدامات اصلاحی مناسب می باشد.



معصومه زارعی

مسئول سیستم مدیریت آزمایشگاه ها همزمان با راه اندازی سیستم مدیریت فولادسازی، سیستم مدیریت آزمایشگاه در فولادسازی به طور موفقیت آمیز و روان کار خود را آغاز کرد. با توجه به اجرای تست های متنوعی که بر روی عملکرد سیستم اجرا شده بود، این سیستم بدون مشکل عملیاتی گردید. این سیستم دارای عملکردهای انواع آنالیز ذوب، سربراه، تختال و ارتباط با دستگاه های آنالیز کوانتومتری از طریق level2 می باشد. گزارشات لحظه به لحظه از ذوب تا ریخته گری، انجام محاسبات لازم و مقایسه نتایج به دست آمده با استاندارد های بین المللی و پارامترهای درخواستی مشتری از دیگر قابلیت های سیستم مدیریت آزمایشگاه فولادسازی می باشد.

در پیاده سازی این سیستم تلاش شده است کاربر به راحتی با سیستم کار کند. این سیستم از زمان راه اندازی تاکنون به صورت ۲۴ ساعته کاربران را پشتیبانی می نماید.

سعید احمدی

مسئول سیستم ثبت سفارش و فروش



سیستم ثبت سفارش و فروش راه اندازی شده در فولاد مبارکه مشتمل بر دو ماژول اصلی فروش محصولات فرعی و فروش محصولات فولادی (اصلی) می باشد. بصورت عملیاتی مستقر شده است، وظیفه فروش و حمل محصولات مانند مازاد، ضایعات و محصولات فرعی را بر عهده دارد. فرایند فروش این گونه کالاها قبلاً به طور دستی انجام می گردید و در حال حاضر به طور مکانیزه و با قابلیت های ویژه ای مانند کنترل عملیات مالی در زمان حمل، آزادسازی و تعلیق سفارش متناسب با تشخیص و نیاز کاربران و اصلاحیه قیمت بر اساس تاریخ و تناژ مورد نظر کاربران انجام می شود.

ماژول ثبت سفارش و فروش محصولات اصلی، وظیفه ثبت سفارش و فروش تمامی محصولات اصلی در بازارهای داخلی و صادرات را بر عهده دارد. به منظور استقرار این ماژول، بخش اصلی "اطلاعات فنی پذیرش سفارش (SPM)" به عنوان پیش نیاز مهم سیستم یاد شده در اولویت قرار گرفت و عملیاتی گردید. سایر کارکردهای این سیستم از ابتدای خرداد ماه ۱۳۹۴ استقرار عملیاتی یافت از مهمترین قابلیت ها و مزایای سیستم نوین ثبت سفارش و فروش در مقایسه با سیستم موجود می توان به امکان تفکیک سهمیه ها بر اساس مناطق جغرافیایی و دفاتر فروش، پذیرش لحظه ای، امکان عرضه محصولات در بورس و ثبت سفارش اتوماتیک در بورس، حذف محدودیت های شرایط اتوماتیک، انعطاف قابل ملاحظه در تعریف فرمول های محاسباتی توسط کاربر اصلی و امکان فروش خدمات اشاره نمود.



شاهرخ مجیدی

مسئول سیستم برنامه ریزی و کنترل حمل محصول ارسال صحیح و به موقع حجم عظیم محصولات شرکت فولاد مبارکه از طریق راه آهن و جاده یکی از مولفه های بسیار مهمی است که مدنظر تمامی ذینفعان داخلی و خارجی قرارداد و لذا عوامل و پارامترهای مهمی مانند: حجم و تنوع محصولات آماده حمل، تعداد قابل توجه وسائل حمل مورد نیاز، تعداد نقاط بارگیری، توزیع و تخصیص بار به آنالیزهای باربری، شرایط ترافیکی داخل و خارج از کارخانه مبین حساسیت سیستم مکانیزه ارسال محصولات می باشد.

سیستم نوین برنامه ریزی و کنترل حمل محصولات که در راستای پروژه عظیم طرح ارتقاء سیستم های اطلاعاتی طراحی و ساخت یافته است، با تلاش کاربران، راهبران و تیم توسعه سیستم، مورد آزمایش قرار گرفت و همزمان با استقرار سیستم مدیریت تولید فولاد سازی راه اندازی گردید. این در حالی است که بخش حمل محصولات فرعی قبل از این راه اندازی شده بود.



محمد رضا بدله پور

مسئول سیستمهای برنامه ریزی پیشرفته تولید (مدیر عامل شرکت تاکین)

ماژول برنامه ریزی ظرفیت از مهم ترین ماژولهای برنامه ریزی تولید پیشرفته (IPSO) بوده که وظیفه تعیین بهینه جریان مواد، به منظور جلوگیری از بلوکه شدن انبارها و یا توقف خطوط، با رعایت محدودیت های برنامه ریزی در فولاد مبارکه را به عهده دارد. فرایند برنامه ریزی ظرفیت در فولاد مبارکه، به صورت دستی انجام می شده است که با توجه به تعدد خطوط و حجم و تنوع بالای تولید محصولات مختلف در این کارخانه، این کار بسیار زمان-بر و دارای نواقصی می باشد.

سیستم برنامه ریزی ظرفیت با در نظرگیری محدودیت های مورد نظر در این فرایند و امکان سناریو سازی در زمان کمی، سعی در ارائه بهترین جریان مواد برای خطوط مختلف، به تفکیک محصولات مختلف دارد. در استقرار سیستم برنامه ریزی و تولید فولاد سازی در فولاد مبارکه، نیاز این سیستم به برنامه ریزی تولید محصولات مختلف روی خطوط ریخته گری، سبب شد سیستم برنامه ریزی ظرفیت به عنوان جایگزین ماشین لودینگ راه اندازی شده و برنامه تولید در ناحیه فولاد سازی را با رعایت محدودیت های ظرفیت در نواحی فولادسازی و نورد گرم و محدودیت کمپین نورد گرم ارائه و شایان ذکر است در حال حاضر این سیستم برای خطوط دیگر، در مرحله تست توسط کاربر بوده تا در آینده نزدیک در چارچوب بهینه وظایف خود به بهره برداری برسد.



امور ورزش

مسابقات بسکتبال خیابانی گرامیداشت دهه مبارک فجر



مسابقات بسکتبال خیابانی گرامیداشت دهه مبارک فجر زیر نظر امور ورزش فولادمارک‌ه با حضور ۸۰ نفر از بسکتبالیست های نواحی مختلف شرکت در قالب ۱۶ تیم در دو گروه A,B از تاریخ ۹۴/۹/۴ در سالن بزرگ ورزشی میعاد آغاز گردید که در نهایت بلند قامتان تیم خدمات فنی و پشتیبانی در رقابت فینال در یک بازی دیدنی و زیبا با به ثمر رساندن ۴۵ گل حریف خود تیم ساختمان مرکزی را شکست داد و با ایستادن بر سکوی اول فاتح این دوره را رقابتها شد. گفتنی است تیم های بسکتبال ساختمان مرکزی و بسیج آهن سازی بترتیب مقام های دوم و سوم را از آن خود کردند .

کسب مقام اول تیم فولادمارک‌ه در مسابقات کارگری استان



مسابقات دو میدانی کارگری استان اصفهان در بخش بزرگسالان با شرکت ۵ تیم مدعی قهرمانی (تیم های فولادمارک‌ه، ذوب آهن، هسا، لوله سازی، سپاهان و ریلی) در باغ فدک اصفهان برگزار گردید که دوندۀ های تیم قدرتمند فولادمارک‌ه توانستند مقام اول این رقابتها را از آن خود کنند و پرچم پر افتخار فولادمارک‌ه را در مسابقات دو میدانی کارگری استان اصفهان به احتراز در آورند.

شایان ذکر است تیم دو میدانی فولادمارک‌ه در رقابتهای دوی صحرانوردی انتخابی کارگران استان اصفهان نیز توانست بر سکوی اول بایستد .

اعضای تیم دو میدانی فولادمارک‌ه آقایان

- یاسر حسن پور
- علی محمدی
- محسن رضایی
- عباس باقری
- محسن کمالی
- محمد علی ستار
- فیض الله طاهری
- سعید نصر اصفهانی
- اسماعیل مانیان
- حمید فیاض بخش
- مهدی علیمردی (پزنشکار)
- سعید رضوی (مربی)
- افشین شهری (سرپرست)

مسابقات فوتسال گرامیداشت دهه مبارک فجر

مسابقات فوتسال گرامیداشت دهه مبارک فجر در رده آزاد با انجام ۱۱۰ روپارویی زیبا و دیدنی ، مرحله اول خود را به پایان رسانید و از هفته جاری با ۱۶ تیم قدرتمند باقیمانده وارد مرحله دوم میشود . گفتنی است این رقابتها در دور جدید بصورت تک حذفی برگزار میگردد . حاصل تلاش تیمهای فوتسال نواحی مختلف در هفته گذشته بشرح ذیل میباشد

نام تیم	نتیجه	نتیجه	نام تیم
سپا الف	۴	۵	انتظامات
رستوران	۰	۲	خدمات فنی پشتیبانی
ریخته گری	۱	۲	سپا ب
بهسازان	۳	۷	شهید خرازی
خرید	۳	۵	حمل و نقل ب
اسیدشویی ۲	۰	۸	آتش نشانی
حمل و نقل الف	۴	۳	فولادسازی الف
مرکز بهداشت	۴	۳	کنترل مواد الف
ایرپسا	۴	۵	نورد سرد الف

جدول زمانبندی مسابقات فوتسال گرامیداشت دهه مبارک فجر بشرح ذیل میباشد .

بازی	رده سنی	تیمها	روز	تاریخ	ساعت
۲۵	پیشکسوتان	بازاربابی فروش - حمل و نقل	دوشنبه	۹۴/۱/۱۲	۱۱/۳۰
۲۶	پیشکسوتان	برنده (تعمیرات مرکزی - تعمیرات مرکزی نورد سرد) - واحد ۲۸	دوشنبه	۹۴/۱/۱۲	۱۲/۱۵
۱۱۱	آزاد	آتش نشانی - شهید خرازی	چهارشنبه	۹۴/۱/۱۴	۱۱
۱۱۲	آزاد	مرکز بهداشت - نورد سرد الف	چهارشنبه	۹۴/۱/۱۴	۱۱/۴۰
۱۱۳	آزاد	حمل و نقل الف - سپا ب	چهارشنبه	۹۴/۱/۱۴	۱۲/۳۰
۱۱۴	آزاد	انتظامات - خدمات فنی و پشتیبانی	چهارشنبه	۹۴/۱/۱۴	۱۳/۱۵
۱۱۵	آزاد	برنده بازی ۱۱۱ - برنده بازی ۱۱۲	شنبه	۹۴/۱/۱۷	۱۱/۳۰
۱۱۶	آزاد	برنده بازی ۱۱۳ - برنده بازی ۱۱۴	شنبه	۹۴/۱/۱۷	۱۲/۱۵

اطلاعیه

قابل توجه سرپرستان ورزشهای گروهی (فوتسال و والیبال)

با آرزوی تندرستی و شادکامی برای کلیه همکاران ، بدینوسیله به اطلاع کلیه سرپرستان ورزشهای گروهی (فوتسال و والیبال) می رساند ، جهت تمدید قرارداد سالنها برای سال ۱۳۹۵ از روز شنبه مورخ ۹۴/۱۱/۱۰ لغایت ۹۴/۱۱/۲۰ ، به ساختمان امور ورزش مراجعه و فرم مربوطه را دریافت نمایند . شایان ذکر است عدم ارائه فرم تکمیل شده ، به منزله انصراف ، از تمدید قرارداد سالن در سال ۱۳۹۵ می باشد.

اطلاعیه

بدینوسیله به اطلاع همکاران گرامی می رساند ، امور ورزش فولادمارک‌ه در نظر دارد تا تاریخ ۲۵ بهمن ماه سال جاری ، اقدام به تکمیل نمودن گروه های کوهنوردی سال ۱۳۹۵ نماید.

لذا متقاضیان گرامی جهت ثبت نام در گروه های کوهنوردی با به همراه داشتن اصل مدارک کوه پیمايي، سنگ نوردی مقدماتی و برف مقدماتی از فدراسیون کوهنوردی جمهوری اسلامی ایران، تا تاریخ مذکور، به ساختمان امور ورزش، آقای امامی مراجعه نمایند .

مسابقات والیبال گرامیداشت دهه مبارک فجر

دور سوم مسابقات والیبال گرامیداشت دهه مبارک فجر با انجام پنج بازی زیبا و دیدنی در هفته چهاردهم به پایان رسید و با قدم گذاشتن در هفته پانزدهم این رقابتها وارد مرحله نیمه نهایی خود گردید . گفتنی است ۴ تیم قدرتمند باقیمانده در هفته جاری بصورت ضربدری با یکدیگر به رقابت می پردازند .

حاصل نتایج پدست آمده در هفته گذشته بشرح ذیل میباشد :

نام تیم	نتیجه	نتیجه	نام تیم
اسید شویی	۰	۲	شهید خرازی آهن سازی
نورد سرد	۲	۰	فولاد سازی ب
سپا	۰	۲	فولاد سازی الف
تراپری سنگین	۲	۰	حمل و نقل
سپا	۲	۰	کارگاه غلطک نورد سرد

جدول زمانبندی مسابقات والیبال گرامیداشت دهه مبارک فجر در هفته پانزدهم (پایانی) :

نام تیم ها	گروه	روز	تاریخ	ساعت
بازنده (شهید خرازی - نورد سرد) و بازنده (اتوماسیون ابزار دقیق - اسید شویی)	رده بندی	شنبه	۹۴/۱/۱۷	۱۱/۱۵
برنده (شهید خرازی - نورد سرد) و برنده (اتوماسیون ابزار دقیق - اسید شویی)	فینال	چهارشنبه	۹۴/۱/۲۱	۱۱/۱۵

موفقیت همکاران و فرزندان کارکنان در میادین مختلف ورزشی

امیر عباس بابایی	مهدیه‌احمدپور	مهدیس کوهی	اسماعیل گرامی فرد
مائه‌ه‌ایرانپور	محمد طاه‌ا حق پناه	محدثه‌رمضانی	علی فرهمند
مهرانا سلیمانی پور	محمد حسن رضایی	مه‌سارچی	محسن رجبی

✱ همکار گرامی آقای اسماعیل گرامی فرد شاغل در واحد کنترل مواد موفق به دریافت گواهینامه درجه دو نجات غریق از فدراسیون نجات غریق جمهوری اسلامی ایران شد .
✱ خانم مهدیس کوهی فرزند آقای علی کوهی شاغل در واحد مخابرات در مسابقات آمادگی جسمانی شهرستان اصفهان مقام دوم را بدست آورد .
✱ خانم مهدیه احمدپور فرزند آقای امیر احمدپور شاغل در نورد سرد در مسابقات اسکیت شهرستان مبارکه مقام اول را بدست آورد .
✱ آقای امیر عباس بابایی فرزند آقای مسعود بابایی شاغل در واحد تکمیل نورد گرم در مسابقات کیوکوشین شهر بهارستان مقام دوم را از آن خود کرد .
✱ آقای علی فرهمند فرزند آقای اسماعیل فرهمند شاغل در واحد حفاظت فیزیکی در مسابقات پرس سینه رده جوانان ، در شهرستان لنجان مقام اول را بدست آورد .
✱ خانم محدثه رضانی فرزند آقای حمید رضانی شاغل در واحد آزمایشگاه احیاء مستقیم در مسابقات بسکتبال شهرستان مبارکه بر سکوی سوم ایستاد .
✱ آقای محمد طاه‌ا حق پناه فرزند آقای حمید حق پناه شاغل در واحد نورد سرد در مسابقات فوتبال شهرستان فولادشهر مقام دوم را بدست آورد .
✱ خانم مائه ایرانپور فرزند همکار گرامی آقای داریوش ایرانپور شاغل در واحد نورد سرد در مسابقات بدمیتون دانشگاه های آزاد اسلامی اصفهان مقام سوم را به خود اختصاص داد.
✱ آقای محسن رجبی فرزند آقای مسعود رجبی شاغل در واحد نورد سرد در مسابقات مینی بسکتبال شهرستان مبارکه مقام اول را بدست آورد .
✱ خانم مه‌سار رجبی فرزند آقای مسعود رجبی شاغل در واحد نورد سرد در قابت‌های والیبال آموزشگاه های شهرستان مبارکه مقام دوم را به خود اختصاص داد .
✱ آقای محمد حسن رضایی فرزند آقای طاهر رضایی شاغل در واحد نیروگاه در مسابقات کیک بوکسینگ شهرستان نجف آباد مقام دوم را بدست آورد.
✱ خانم مهرانا سلیمانی پور فرزند همکار گرامی آقای محمد حسن سلیمانی پور شاغل در واحد سیستم‌های اطلاعاتی عملیاتی در رنکینگ فدراسیون جمهوری اسلامی ایران مقام اول را به خود اختصاص داد .

کسب این موفقیت‌های ارزنده را به ایشان و خانواده های محترمشان تبریک عرض می نمایم

عکس هفته



عکس از همکار گرامی آقای حسن صالح پور شاغل در شرکت توکا حمل و نقل

همکاران و خوانندگان محترم خبرنامه فولاد می‌توانند با ارسال عکس های جذاب و دیدنی ورزشی به واحد امور ورزش در مسابقه انتخاب بهترین عکس هفته شرکت نمایند . شایان ذکر است هر هفته به عکس منتخب جایزه‌ای به رسم یادبود از طرف امور ورزش اهداء خواهد شد . شرکت برای تمام کارکنان و خانواده ایشان آزاد است .

اخبار باشگاه

استانداری اصفهان میزبان جلسه هماهنگی رقابت های آسیایی



به گزارش پایگاه خبری فولاد مبارکه سپاهان، جلسه هماهنگی مسائل امنیتی برگزاری مسابقات آسیایی تیم های فوتبال فولاد مبارکه سپاهان و ذوب آهن با حضور معاونت سیاسی و امنیتی استانداری ، مدیرکل سیاسی امنیتی استانداری، مدیران عامل باشگاه های فولادمارک‌ه سپاهان و ذوب آهن، مدیرکل ورزش وجوانان استان، فرماندار شهرستان لنجان، فرماندهی انتظامی لنجان، ریاست پلیس امنیت استان، رئیس هیات فوتبال استان ، مسئول فوریت‌های پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و مدیران روابط عمومی باشگاه های ذوب آهن و فولاد مبارکه سپاهان در محل دفتر معاونت سیاسی استانداری اصفهان برگزار گردید.

در این جلسه ابتدا ایزدی مدیر کل سیاسی امنیتی استانداری اصفهان ضمن خوش آمد گویی به حاضرین در جلسه، فضای امنیتی استان اصفهان را بسیار مطلوب ارزیابی نمود و توصیه هایی در ارتباط با حواشی انتخابات وهمزمانی مسابقات و سایر موارد واجد اهمیت در این رابطه ارائه داد. نمایندگان دو باشگاه و همه حاضرین در این نشست با توجه به آغاز رقابت های آسیایی ضمن ارائه گزارش از مشکلات و محدودیت هایی که در برگزاری رقابت های لیگ قهرمانان در دوره های گذشته وجود داشته است، آمادگی دستگاه های متبوع خود را برای انجام بهترین میزبانی در اصفهان اعلام نمودند و در این رابطه بحث و تبادل نظرهای لازم انجام پذیرفت.

در پایان جلسه مهندس عقدایی معاونت سیاسی وامنیتی استاندار اصفهان ضمن تشکر از حاضرین، در ارتباط با موارد مطروحه در جلسه گفت: ورزش بعنوان یکی از راهکارهای کاهش معضلات اجتماعی و بعنوان یک تفریح سالم برای نسل جوان مورد توجه همه مسئولان استان می باشد و ما باید به فرآیند برگزاری مسابقات آسیایی بعنوان یک فرصت برای استان و کشور نگاه کنیم و با انجام و برگزاری شایسته و مناسب مسابقات، دیدگاه سایر کشورها را نسبت به کشورمان مثبت تر از قبل نماییم.

قهرمانی نونهالان آتیه فولاد مبارک سپاهان



تیم فوتبال نونهالان آتیه فولاد مبارک سپاهان با قهرمانی در لیگ باشگاه های اصفهان به سوپرلیگ استانی راه یافت.

به گزارش پایگاه خبری سپاهان، در فینال این رقابت ها سپاهانی ها با نتیجه ۴بر۲ پیام را شکست دادند و قهرمان این رقابت ها شدند.

گل‌های طلایی پوشان در این دیدار که در ورزشگاه کرد آباد برگزار شد را محمد نوری،علی کریمی، محمدمهدی خوشبخت و جلال مداحی به ثمر رساندند. گفتنی است سر مربی تیم آقای اردشیر البندی ، مربی آقای رضا تاج با دستپارای آقایان رسول یوسفی و عادل مستحفظیان و به سرپرستی آقای بابک رودانی این تیم را همراهی می نمودند.

ارگونومی یا فاکتورهای انسانی



ارگونومی یا فاکتورهای انسانی به یک زبان ساده معنی است که به موضوع بهینه سازی شرایط برای سلامتی انسان در محیط های گوناگون کاری و زندگی می پردازد. این مقوله در زندگی امروز از اهمیت بسیار بالایی برخوردار شده است و در بسیاری از کشورها، سازمان ها و کارفرمایان برای کمک به حفظ سلامتی پرسنل خود برای بهره وری و بازدهی کاری بهتر و همینطور بهبود سلامت اجتماعی به آن می پردازند. اما متأسفانه همچنان بسیاری از افراد از آن آگاهی لازم را ندارند و کمبود دانش در این زمینه باعث افت وضعیت سلامتی فردی و اجتماعی می گردد.

همه ما هر روزه بسته به وضعیت زندگی خود در محیط ها و شرایط گوناگون همچون محیط کار، مراکز آموزشی، فعالیت های خانه و غیره به سر می بریم . در هر یک از این محیط ها بدن ما در شرایط و وضعیت های گوناگونی دقایق و ساعات زیادی را سپری می نماید، چنانچه دانش لازم را در مورد وضعیت مطلوب بدن در هنگام ایستادن، نشستن، کار کردن و حتی دراز کشیدن در اختیار نداشته باشیم، در دراز مدت به علت وضعیت و حالات نامطلوب، سلامتی بخش های گوناگون بدن به خطر می افتد.

همواره به خاطر داشته باشید، چنانچه برایتان امکان ایستادن برقرار است پس در حین انجام کارتان نشینید و کارتان را ایستاده انجام دهید. در طی انجام هر کاری که هستید اگر برایتان امکان راه رفتن و انجام کار وجود دارد پس سر جای خود ایستاده نمانید و راه بروید. مورد دیگر این است که قرار دادن بدن در یک حالت و وضعیت برای مدت طولانی کار نادرستی است، از این رو در انجام هر کاری که هستید همواره حالت خود را تغییر دهید و به یاد داشته باشید که بهترین حالت برای بدن شما، حالت و وضعیتی بعدی بدن تان است. چنانچه می توانید انجام کاری را با دست و یا توسط اعضای بدن خود انجام دهید، تا آنجا که ممکن است از ماشین ها کمک نگیرید. به عنوان مثال اگر می توانید مسیر منزل تا باشگاه ورزشی را پیاده بروید تا حد امکان از وسایل نقلیه استفاده نکنید. اگر می توانید خودتان کاری را انجام دهید از دیگران که در حال حرکت هستند درخواست انجام آن کار را نخواهید و به حالت نشسته خود ادامه ندهید. به جای آن اندکی راه بروید و این کار را شش‌ا انجام دهید. نشستن برای مدت طولانی متابولیسم بدن را پائین می آورد و از سوی دیگر همچنانکه سن افزایش می یابد نیز (در صورت دنبال نکردن رژیم غذایی مناسب و تمرینات ورزشی) متابولیسم کاهش می یابد و همانطور که می دانیم برای ورزشکار و یا یک فرد عادی متابولیسم پائین مورد مطلوبی نیست.

پائین آمدن متابولیسم می تواند قدرت بدنی، تناسب اندام و سلامتی شما را کاهش دهد. در واقع زمانی که فردی به جای درخواست از دیگران برای انجام کاری، شخصا کارهای خود را انجام می دهد جدا از مسئله اخلاقی در ابتدا به بدن خود منفعت می رساند و در جهت داشتن سلامتی فردی خود قدم برمی دارد. با توجه به این موارد با نشستن در جای خود، شخصا به پائین تر آمدن متابولیسم بدن خویش کمک نکنید. ادامه دارد...

صحبت گل

Top of Form

میوه های خوش آب و رنگ اما سرطان زا



ممکن است این میوه ها در ظاهر خوش رنگ و لعاب باشند اما بدیهی است آلوده به سمی ترین موادشیمیایی سرطانزا برای بدن باشند؛ شما باید میوه سالم را از ناسالم تشخیص دهید.طبق نظر کارشناسان تغذیه، میزان مجاز باقی مانده سموم در محصولات کشاورزی ثابت است و بیشتر از آن ایجاد بیماری می کند. بر اساس گزارش موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، این میزان در بعضی محصولات گلخانه ای و محصولاتی مانند خیار، برنج و خشکبار تا ۳۰ برابر استاندارد در کشور گزارش شده است!

امروزه باقی مانده سموم محصولات کشاورزی به حدی جدی شده که می توانند موجب سرطان، نازایی، نارسایی جنین، بیماری های ریوی و غیره باشند که در ظاهر میوه های رنگارنگ است.

علت بروز آلودگی ها چیست؟

سمپاشی گیاهان، استفاده از دارو و هورمون در مرغداری ها، همه دلایل حضور این سم در میوه ها و بروز آن در گوشت حیوانات است.
بیش از ۹۰ درصد “ماده مؤثره “سمومی که در بخش کشاورزی استفاده می شوند وارداتی است، به ویژه در سال های اخیر که هندی و چینی نیز شده دیگر کارایی لازم را ندارد و کشاورز ناچارا چندین بار از آن ها استفاده می کند، از سوی دیگر کشاورزان دانش و تخصص لازم را ندارند که هر سمی را در زمان خاص خودش استفاده کنند.
همچنین هر سمی دوره کارنس (زمان لازم از سمپاشی تا برداشت) دارد که باید از سوی کشاورزان رعایت شود در غیر اینصورت در هر سمپاشی مقداری از این سموم در داخل میوه ها انباشته خواهد شد.
برخی کارشناسان معتقدند فلزات سنگین مثل سرب، نیتрат، جیوه و مس که از طریق فاضلاب‌های شهری، هم وارد چرخه حیات و پس از آن داخل گیاه می‌شود بر اثر مرور زمان در قسمت‌های مختلف بدن رسوب می‌کند،سرب در دستگاه عصبی، مس در چشم و دستگاه بینایی و نیترات در کل سلول‌های بدن و به ویژه در دستگاه گوارش رسوب می‌کند و پس از آن با تجمع در سلول‌های بدن سبب مرگ سلولی و آماده شدن سلول‌ها برای سرطان و در نهایت از کار افتادن دستگاه‌ها و سیستم‌های مختلف بدن می‌شود.به گفته کارشناسان مواد شیمیایی هم که از طریق کودها یا سموم دفع آفات نباتی وارد سبزی‌ها و میوه‌ها می‌شود، برای انسان و سلامت او بسیار زیان‌آور است.
کودها و سموم دفع آفات نباتی وقتی به‌صورت غیراستاندارد و بیش از حد مجاز، وارد چرخه بیولوژیک انسان می‌شود، خطرناک است.
سموم و کودهایی هم که وارد سبزی‌ها و میوه‌ها می‌شود، علاوه بر مرگ سلولی، سبب جهش سلولی می‌شود یعنی موجب می‌شود تا سلول‌ها به‌طور خوسر رشد کنند و چیزی هم نیست که بتواند رشد سلول‌ها را متوقف کند.
علاوه براین، این کودها به خاک هم آسیب می‌رسانند.

Top of Form

خیار گلخانه‌ای نخورید!

اصلی‌ترین مشکل، سم‌هایی است که به بوته‌های خیار زده می‌شود. متأسفانه خیارهای تولیدی کشور ما به خصوص خیارهای گلخانه‌ای که معمولاً در فصول پاییز و زمستان کشت می‌شوند، به بسیاری از آفات و بیماری‌ها حساس هستند. درست است که بوته‌های خیارهای گلخانه‌ای پرپراند و محصول بیشتری نسبت به بوته‌های مزرعه‌ای دارند، اما حساسیت این بوته‌ها نسبت به آفات و بیماری‌ها کم است. به همین دلیل کشاورز مجبور می‌شود برای این که محصولش در اثر آفت از بین نرود، قوی‌ترین سم‌های موجود در بازار ایران را که مصرف آن‌ها در بسیاری از کشورهای دنیا ممنوع شده است، به کار ببرد.

چرا این خطر در مورد خیارهای گلخانه‌ای بیشتر است؟

چون محیط گلخانه، بسته است، به همین دلیل وقتی سم‌پاشی با سمی قوی انجام می‌شود، سم وارد شیره گیاه و حتی گوشت میوه خواهد شد.از طرفی سم‌هایی که به بوته‌ها زده می‌شوند، دوره‌ای به نام «کارنس» دارند. دوره کارنس مدت زمان بین مصرف سم تا زمانی است که اثر سم از گیاه خارج می‌شود. سم‌های قوی معمولاً دوره کارنس ۲ هفته‌ای یا ۲۱ روزه دارند. در حالی که زمان ظهور خیار روی بوته تا زمان برداشت آن بیشتر از ۱۰ تا ۱۲ روز طول نمی‌کشد.خیار درختی و گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای ۲۰ تا ۳۰ برابر استاندارد دارای سموم است به طوری که مصرف این محصول میزان سرطان را در کشور دو برابر می‌کندیعنی عملاً باقیمانده سم در میوه‌ای است که چیده و وارد بازار می‌شود و ما به راحتی آن‌ها را می‌خوریم و سم‌های باقیمانده در خیار را وارد بدنمان می‌کنیم. البته فرد بلافاصله پس از خوردن خیار دچار بیماری و مسمومیت نمی‌شود بلکه این سم‌ها به تدریج در بدن جمع می‌شوند و در نهایت به حدی می‌رسند که بدن نسبت به آن‌ها واکنش نشان می‌دهد و انواع و اقسام مسمومیت‌ها و مشکلات را برای مصرف‌کننده ایجاد می‌کند.

این تجمع سم داخل بدن، خود را با چه علایمی نشان می‌دهد؟

معمولاً فرد دچار حالت تهوع، سرگیجه، افزایش ضربان قلب و اختلال در سیستم گردش خون می‌شود تا جایی که حتی در نهایت ممکن است بستری شود. البته این علایم در بسیاری از بیماری‌های دیگر نیز دیده می‌شود بنابراین تشخیص این که بیمار دچار مسمومیت با سم ناشی از خوردن محصولات کشاورزی شده یا نه مشکل است. ولی اگر فرد سالم باشد و سابقه بیماری نداشته باشد، تشخیص راحت‌تر است و می‌توان با کمک آزمایشگاه‌های سم‌شناسی به آن پی برد.

حتما میوه ها را کاملا شسته و پوست آن را بگیرید

مدیر کل نظارت بر فرآورده های غذایی و آشامیدنی سازمان غذا و داروی وزارت بهداشت با تاکید بر شستشوی دقیق میوه ها و سبزیجات و پوست کندن آن در زمان استفاده گفت: علاوه بر اینکه شستشوی خوب می تواند بخشی از سموم محصول را از بین ببرد پوست گرفتن آن در زمان مصرف باید حتما انجام شود.

ادامه دارد ...

جدول سودوکو									
			1	6	2	9			
							6		
	7			3	5				
5	8		8	7	6	2			
				5	8		9		
	1		2					5	
			9		2				8
		8		3					
				6	5				

قوانین سودوکو

نوع متداول سودوکو یک جدول ۹x۹ است که کل جدول هم به ۹ جدول کوچک‌تر ۳x۳ تقسیم شده‌است. در این جدول چند عدد به طور پیش فرض قرار داده شده که باید باقی اعداد را با رعایت سه قانون ساده زیر یافت:
قانون اول: در هر سطر جدول اعداد ۱ الی ۹ بدون تکرار قرار گیرد .

❖ قانون دوم: در هر ستون جدول اعداد ۱ الی ۹ بدون تکرار قرار گیرد.

❖ قانون سوم: در هر ناحیه ۳x۳ جدول اعداد ۱ الی ۹ بدون تکرار قرار گیرد.

علمی

تغذیه وتندرستی

تنوع برنامه غذایی خود را حفظ کنید

کیفیت یکی از ویژگی های مهم برنامه غذایی است و امروزه کم تر بدان توجه می شود. رژیم غذایی سالم باید متنوع، متعادل و متناسب باشد. اصول کفایت، تعادل، میانه روی، دریافت کالری و تنوع باید در یک برنامه غذایی گنجانده شود. متأسفانه امروزه به تنوع برنامه غذایی که در بهبود کیفیت آن نقش بسزایی دارد، کم تر توجه می شود. کاهش تنوع برنامه غذایی با بروز بسیاری از بیماری های مزمن همبستگی دارد. بهتر است در برنامه غذایی همه گروه های هرم غذایی گنجانده شود و برای حفظ بیشتر ویژگی تنوع، در هر گروه نیز از منابع غذایی گوناگون استفاده شود. در بیشتر موارد ما در مورد تأمین برخی از موادغذی کم توجه هستیم، در این نوشته به این مواد مغذی و منابع غنی از آن ها پرداخته خواهد شد.

پتاسیم: کاهنده فشار خون

این ماده مغذی نقش بسیار مهمی در کاهش فشار خون دارد. علاوه بر این، در سلامت اعصاب و عضلات نیز دخالت دارد. منابع غذایی غنی از این ماده معدنی عبارتند از؛ سیب زمینی، سیب زمینی شیرین، موز، آووکادو و غلات

منیزیم: پیشگیری از بیماری

این ماده معدنی نقش بسیار مهمی در سلامتی دارد، با وجود این کم تر بدان توجه میشود. اسفناج یک منبع غنی از این ماده مغذی است. علاوه بر این، انواع لوبیا، نخود فرنگی، غلات کامل و مغزها (به ویژه بادام) نیز حاوی منیزیم هستند. لازم به ذکر است که ابتلا به ناراحتیهای معده ای– روده ای و یا افزایش سن موجب کاهش جذب این ماده مغذی می شود. بنابراین، توصیه می شود منابع غنی این ماده مغذی را در برنامه غذایی خود بگنجانید.



ویتامین A: برای سلامت چشم ها

منابع غذایی گیاهی نارنجی و زرد، غنی از پیش ساز این ماده مغذی می باشند. سیب زمینی شیرین، هویج و کدوی زمستانی و هم چنین اسفناج و بروکلی نیز حاوی این ماده مغذی هستند. ویتامین A به بهبود بینایی و سلامت دستگاه ایمنی و نیز رشد بافتی کمک می کند.

ویتامین D: کمک به قلب و ذهن

استخوان ها، عضلات و فیبرهای عصبی نیاز به ویتامین D دارند. این ویتامین به تقویت دستگاه ایمنی نیز کمک می کند. بدن زمانی که در معرض نور کافی خورشید قرار می گیرد، ویتامین D می سازد. ماهی های سالمون، ماکرل و نیز قارچ هایی که در معرض اشعه فرابنفش قرار گرفته اند منابع خوبی از ویتامین D می باشند. جگر، پنیر و زرده تخم مرغ نیز حاوی مقادیر کمی ویتامین D می باشند. درحال حاضر، برخی از منابع غذایی مثل شیر، آب میوه و بسیاری از غلات را با این ویتامین غنی سازی می کنند.



کلسیم: تقویت استخوان ها

نقش این ماده مغذی تنها در سلامت دندان و استخوان خلاصه نمی شود. این ماده مغذی نقش کلیدی در سلامت عضلات از جمله قلب دارد. کلسیم در پیشگیری از افزایش فشار خون نیز اهمیت دارد. منابع لبنی غنی از این ماده مغذی هستند. علاوه بر این، ماهی سالمون، کلم و بروکلی نیز منابع خوب کلسیم هستند. فراموش نکنید که برای جذب کلسیم در بدن نیاز به مقادیر کافی ویتامین D دارید.

ویتامین C: تقویت کننده دستگاه ایمنی؟

آیا ویتامین C در پیشگیری از ابتلا به سرماخوردگی نقش دارد؟ شاید. با وجود این نشان داده شده است که ویتامین C طول دوره سرماخوردگی را کاهش و از شدت علائم بیماری می کاهد. این ویتامین در بسیاری از میوه ها و سبزیجات یافت می شود. ویتامین C در رشد استخوان و بافت ها نیز در گیر است. به عنوان یک آنتی اکسیدان از آسیب سلولی محافظت می کند.

فیبرهای رژیمی: سلامت دستگاه معدی– روده ای

یک برنامه غذایی غنی از فیبرهای رژیمی نقش بسزایی در کاهش کلسترول و قند خون و متعاقب آن کاهش احتمال ابتلا به بیماری قلبی، دیابت و برخی از انواع سرطان ها دارد. غلات کامل، انواع لوبیا از منابع غنی از فیبرهای رژیمی هستند.

دفتر کارشناسان تغذیه

کاریکاتور



خبرنامه فولاد



ویروس های موبایلی را جدی بگیرد!

رسانه‌های اجتماعی و دیگر قالب‌های سرویس‌های آنلاین برای مهاجمان معدنی از اطلاعات محسوب می‌شوند تا از طریق ایمیل‌ها یا پیوست‌های ایمیل‌ها قربانی‌شان را متقاعد و ترغیب به باز کردن پیوست و اجرای پیوست ایمیل در رایانه شخصی‌اش، بکنند.



تا یک سال پیش که اولین تروجان نوشته شده برای دستگاه‌های اندرویدی کشف نشده بود، کمتر کسی خطر بدافزارهای موبایلی را تا این حد بیخ گوش کاربران احساس کرده بود. اما Kurt Baumgartner محقق ارشد کسپر斯基، خیلی بیشتر از این حرف‌ها این موضوع را جدی گرفته و مدام هم در صحبت‌هایش راجع به آنها اخطار و هشدار می‌داد. تروجان و حمله فیشینگ هدفدار کشف شده توسط لابراتوار کسپر斯基 دارای یک برنامه apk (قالب برنامه‌های قابل نصب روی اندروید) بودند. این‌ها گوشه‌هایی از صاحب‌ه اخیر کورت بامگارتنر، پژوهشگر ارشد کسپر斯基 با «ترسی کیتن» از «گروه رسانه‌ای امنیت اطلاعات» (Information Security Media Group) بود که تفصیل آن را در ادامه خواهید خواند.

تروجان‌های اندرویدی

کورت بامگارتنر: قضیه بر می‌گردد به یک تروجان اندرویدی که دیدیم دارد مدام از اکانت ایمیل یک فعال سیاسی تبتی ارسال می‌شود. نکته جدید و جالب درباره این حمله آن بود که پیوست ایمیل خودش یک تروجان اندرویدی بود که امکان نصب روی هر نوع دستگاه اندرویدی را داشت و کاربرش جمع‌آوری اطلاعات روی هدف بود.

جزئیات حمله اندرویدی

کیتن: دوست دارم بیشتر درباره این حمله اخیر که توسط Kaspersky کشف شد، صحبت کنیم. این حمله از نوع Spear-Phishing شامل یک ضمیمه APK بود که درواقع برنامه‌ای خطرناک مخصوص سیستم عامل اندروید بود. این حمله عملاً چگونه دستگاه‌های اندرویدی هدفش را مورد تهاجم قرار می‌داد؟

بامگارتنر: این حمله، از هنگامی که شناسایی‌اش کردیم، تا توقفش فاصله زمانی کمی بود. چیزی که ما فهمیدیم، این بود که از یک اکانت ایمیل برای حمله فیشینگ هدفدار و ارسال نامه به سایر اعضا استفاده شده بود. یکی از شرکت‌های همکار ما یک نمونه از این پیوست‌ها را برایمان فرستاد. این تروجان برای اینکه دستگاه را آلوده کند، نیازمند آن بود که کاربر شخصا ابزار اندرویدی‌اش را به یک کامپیوتر شخصی متصل کند و فایل APK را به دستگاه منتقل کند و بعد هم آن را روی موبایل یا هر وسیله اندرویدی دیگر که دارد، اجرا کند.

اهداف حملات

کیتن: در حمله خاصی که صحبتش رفت، برنامه مضر، به محض نصب، به طور مخفیانه آلودگی را به یک سرور «فرمان و کنترل» گزارش می‌کرد. سپس به شخم زدن اطلاعات ذخیره شده در وسیله همراه می‌پرداخت.

جزئیات اهداف این برنامه در ابزار موبایل چه بود؟

بامگارتنر: پس از مهندسی معکوس تروجان، دیدیم که قابلیت استخراج دفترچه تلفن؛ هم از روی سیم کارت و هم از خود تلفن را دارد. همین طور توانایی بیرون کشیدن تاریخچه تماس‌ها و پیامک‌ها را دارد. مهاجمان همچنین می‌خواستند از اطلاعات مکانی تلفن هم باخبر شوند. و بالاخره کل اطلاعات تلفن را درآورند. آنها می‌خواستند مستقلا تلفن را شناسایی کنند و شماره تلفن، نسخه سیستم عامل، مدل تلفن و حتی SBK تلفن را درآورند.

حفاظت از وسایل همراه

کیتن: پیشنهاد شما به کاربران برای محافظت از وسایل اندرویدی‌شان در قبال این قسم حملات چیست؟

بامگارتنر: کاربران این قبیل وسایل عموماً از قابلیتی به نام Side loading استفاده می‌کنند. یعنی یک فایل APK را که از play store گوگل نیست یا دیگر فروشگاه‌های معتبر نیامده، از جایی دریافت و نصب می‌کنند. برای این کار، آنان بایستی برخی تنظیمات را در گوشی‌شان روشن یا خاموش کنند و نیز اجازه نصب نرم‌افزار از منبعی نامطمئن را صادر کنند. این کار برای اغلب کاربران اندرویدی خطرناک و نادرست است. آنها کمی بیشتر به تشخیص منبع نرم‌افزاری که دارند روی گوشی‌شان نصب می‌کنند، باید

توجه داشته باشند. برای تلفن‌های اندرویدی یک سری بسته‌های امنیتی تولید شده که به نظرم بعضی‌شان بسیار خوب و مفیدند؛ اما درهر حال همه آنها یک لایه امنیتی به همراه شما می‌افزایند. این بسته‌های نرم‌افزاری امنیتی هر روز دارای قابلیت‌های بیشتر و کاراتری می‌شوند؛ امکاناتی چون محافظت رفتارشناسانه، که در مورد حملات هدفدار یا ناشناخته بسیار مفید فایده است.



گردآوری: کامران خوانساری –کارشناس دفتر فنی واحد سیستم ها وفناوری اطلاعات

آیا می دانید که ؟

- ❖ در جهان به ۶۰۰۰ زبان تکلم می شود.
- ❖ هر قاره ای، شهری به نام «م» دارد.
- ❖ حزلون می تواند سه سال بخوابد.
- ❖ لدفین ها با یک چشم باز می خوانند.
- ❖ قلب زنان نسبت به مردان تندتر می زند.
- ❖ ناراحتی های پا در زنان ۴ برابر مردان است.
- ❖ کوسه ها از بیماری سرطان در امان هستند .
- ❖ هیچ گورخری، خط های مشابه دیگری ندارد.
- ❖ ۱۲ درصد جمعیت جهان، صحرائشین هستند.
- ❖ چهار پنجم جانوران را حشره ها تشکیل داده اند.
- ❖ تنها در یک پرواز، زنبور عسل به ۷۵ گل سر می زند.
- ❖ چشم انسان معادل یک دوربین ۱۳۵ مگاپیکسل است.
- ❖ زاین، پرمصرف ترین کشور جهان در زمینه انرژی است.



تدبیر روزگار ما را در این مسیر چه زیبا روانه کرد
دیروز چشم انتظار این که چه موقع
پایان راه می رسد از دور دستها
امروز در حسرت و دریغ که افسوس
این روزها چه زود و چه آسان تمام شد
یادش بخیر باد، همواره بعد از این
در ازدحام خاطره ها شاد می شویم

فولاد مبارکه بعنوان مولود انقلاب اسلامی و یکی از افتخارات عظیم جمهوری اسلامی ایران جایگاه کسانی بوده که با عشق و علاقه به میهن عزیز در جهت توسعه اقتصادی کشور تلاش کرده‌اند و موفق شده‌اند این شرکت را به جایگاه اصلی خود که همانا حضور موفق در بازارهای داخلی و خارجی است برسانند.



عبدالجواد تیموریان
استخدام: ۶۹/۰۹/۱۸
محل کار: نورد سرد
بازنشستگی: ۹۴/۱۱/۲۵

اردشیر موسوی
استخدام: ۷۰/۰۲/۲۲
محل کار: نورد سرد
بازنشستگی: ۹۴/۱۱/۲۵

حمید تابش
استخدام: ۷۰/۰۲/۲۲
محل کار: نورد سرد
بازنشستگی: ۹۴/۱۱/۲۵

مرتضی وطن خواه ورنوسفادری
استخدام: ۶۹/۰۲/۲۲
محل کار: نورد سرد
بازنشستگی: ۹۴/۱۱/۲۵

عنايت اله نورپور
استخدام: ۷۰/۰۲/۲۲
محل کار: نورد سرد و ریخته‌گری مداوم
بازنشستگی: ۹۴/۱۱/۲۷

هوشنگ سلطانی دهنوی
استخدام: ۸۹/۰۲/۰۱
محل کار: نورد سرد
بازنشستگی: ۹۴/۱۱/۲۰

پرویز علاهی
استخدام: ۸۹/۰۲/۰۱
محل کار: حمل و نقل و پشتیبانی
بازنشستگی: ۹۴/۱۱/۲۰

حسین سلیمانی دیزپچه
استخدام: ۸۹/۰۲/۰۱
محل کار: تعمیرگاه مرکزی
بازنشستگی: ۹۴/۱۱/۲۰

موفقیت همکاران در آزمون ICMVP



همکاران گرامی آقایان مسعود نیک گفتار مدیریت اجرای پروژه های جنبی و پشتیبانی، حمید شجاعی رئیس گروه فنی ناحیه نورد سرد و حسین علیان مقدم از واحد مهندسی کارخانه موفق به گذراندن آزمون ICMVP گردیدند.
گفتنی است این آزمون توسط شرکت بهینه سازی مصرف انرژی و زیر نظر شرکت نفت برگزار می گردد و به افرادی که موفق به گذراندن آزمون مربوطه شوند، گواهی نامه M&V (اندازه گیری و صحه گذاری) پروژه های صرفه جویی انرژی (saving energy) اعطاء می گردد.

معرفی نفرات برترایمی



بروز حوادث شغلی حوادث غیرمترقبه وبلایای طبیعی درتمام کشورهای جهان و بویژه صنایع فولادسازی همراه با صدمات انسانی و خسارت‌های فراوان است وازآنجایی که کشور ما نیز درگروه کشورهای درحال توسعه است بروز حوادث شغلی و حفظ منابع انسانی و تجهیزات شرکت‌هااز بسیاری جهات حائز اهمیت است از این رو بررسی ها نشان می دهد که رعایت دستورالعمل‌های ایمنی پیش از وقوع حوادث سهم عمده‌ای در کاهش خطرات و آسیب‌های ناشی از حوادث دارد. در همین رابطه از سوی مدیر ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا آقایان: محسن برآهونی، حسین کیارشی، امید امینی، سلمان امینی و اکبر موذنی ریزی به عنوان نفرات برتر ایمنی این ناحیه معرفی گردیدند.

عناوین برنامه های سی وهفتمین سالگرد فجر انقلاب اسلامی حوزه مقاومت بسیج فولاد مبارکه سال ۱۳۹۴ (پیشرفت و عدالت در پرتو اقتصاد مقاومتی و فرهنگ با همدلی و همزبانی))

ردیف	روز شمار	عنوان روز	برنامه ها	مسئول اجرا
۱	یکشنبه ۹۴/۱۱/۱۱	انقلاب اسلامی و ...	برنامه ریزی و هماهنگی دهه فجر آذین بندی پایگاه ها ،مساجد و تبلیغات محیطی	حوزه و پایگاههای مقاومت بسیج روابط عمومی
۲	دوشنبه ۹۴/۱۱/۱۲	امام خمینی، ولایت فقیه و رهبری (بازگشت امام خمینی به ایران)	آغاز دهه فجر انقلاب وبه صدا درآمدن از بر کارخانه و بوق لوکوموتیوها در ساعت ۹:۳۳ ارائه برنامه ویژه دهه مبارک فجر از رادیو فولاد برگزاری نمایشگاه کتاب و عکس برگزاری مسابقات فرهنگی ورزشی پذیرایی از پرسنل موقع ورود و نواختن سرود انقلاب در دهه انقلاب	حوزه و پایگاههای مقاومت بسیج روابط عمومی
۳	سه شنبه ۹۴/۱۱/۱۳	مردم سالاری دینی، همدلی و همزبانی	جلسه فرهنگی بصیرتی خواهران و برادران پیرامون انتخابات مسابقه نقاشی با موضوع انقلاب اسلامی ویژه فرزندان ۵ تا ۱۲ سال کارکنان خواهر شاغل برگزاری اردوی فرهنگی جهادی بسیج	حوزه مقاومت بسیج و پایگاههای مقاومت بسیج
۴	چهار شنبه ۹۴/۱۱/۱۴	جوانان، هویت ملی، علم و فناوری (روز فناوری فضایی)	دیداراز خانواده معظم شهیدان مر حومین شرکت فولاد مبارکه ادامه اردوی فرهنگی جهادی بسیج در منطقه محروم همکاری در برگزاری جشنهای انقلاب در شهرستانهای استان اصفهان	حوزه مدیر عامل ،روابط عمومی ،حوزه و پایگاههای مقاومت بسیج ،امور شهدا و بانکار گران
۵	پنجشنبه ۹۴/۱۱/۱۵	استحکام خانواده، زنان و سبک زندگی ایرانی - اسلامی	میثاق یا شهیدان ،تکریم خانواده معظم آنان و غبار ریزی از گلزارهای شهدای شهرهای محل سکونت	کارکنان شرکت فولاد مبارکه
۶	جمعه ۹۴/۱۱/۱۶	ایمان، جهاد و شهادت	حضور در نماز عبادی سیاسی جمعه	کارکنان شرکت فولاد مبارکه
۷	شنبه ۹۴/۱۱/۱۷	بیداری اسلامی، عدالت گستری و حکومت جهانی حضرت مهدی (عج)	برگزاری زیارت عاشورا در جوار شهدای گمنام (معراج الشهداء) گردهمایی فرهنگی مسئولین هیئت رزمندگان اسلام استان اصفهان	حوزه مقاومت بسیج ، حراست، روابط عمومی، خدمات عمومی و امور رفاهی
۸	یکشنبه ۹۴/۱۱/۱۸	توسعه فرهنگی، عدالت و تمدن اسلامی	گردهمایی فرماندهان پایگاههاوشورای فرماندهی حوزه مقاومت بسیج با حضور یکی از فرماندهان ارشد بسیج	حوزه مقاومت بسیج ،خدمات عمومی و امور رفاهی، پایگاه حضرت فاطمه الزهرا(س) خواهران
۹	دوشنبه ۹۴/۱۱/۱۹	اقتدار ملی، استکبار ستیزی و مقابله با افراط گرایی و تروریسم (روز نیروی هوایی)	حضورمدیران بسیجی شرکت در میدان تیر برگزاری مصاحبه رادیویی با بسیجیان	روابط عمومی وحوزه مقاومت بسیج
۱۰	سه شنبه ۹۴/۱۱/۲۰	خودباوری، جامعه دینی و حاکمیت ارزشهای اسلامی (آغاز عملیات والفجر)	برگزاری برنامه ویژه گرامیداشت دهه فجر در ناحیه فولاد سبا	روابط عمومی، حوزه مقاومت بسیج ، پایگاه مقاومت بسیج نبی اکرم (ص)
۱۱	چهارشنبه ۹۴/۱۱/۲۱	همدلی و همزبانی ، وحدت و انسجام امت اسلامی (شکسته شدن حکومت نظامی به فرمان امام خمینی (ره) توسط مردم)	همایش دوچرخه سواریان بسیجی برگزاری مراسم اختتامیه مسابقات ورزشی دهه فجر برگزاری جشن انقلاب ویژه خواهران شاغل سردادن ندای الله اکبر ونورافشانی	حوزه مقاومت بسیج روابط عمومی، حراست،خدمات عمومی و امور رفاهی، امور ورزش پایگاه حضرت فاطمه الزهرا(س) خواهران
۱۲	پنجشنبه ۹۴/۱۱/۲۲	استقلال، آزادی، جمهوری اسلامی	برپایی غرفه فرهنگی شرکت در میدان امام اصفهان شرکت در راهپیمایی ۲۲ بهمن در شهرهای محل سکونت	خانواده محترم شرکت فولاد مبارکه

حوزه مقاومت بسیج شهید موحیدیان

روابط عمومی

دفتر هماهنگی تبلیغات اسلامی

دومین اثر یکی از باز نشستگان فولاد مبارکه منتشر شد



دومین مجموعه اشعار رحمت الله فروتن، یکی از همکاران بازنشسته فولاد مبارکه با عنوان «خون تاک» منتشر شد.

رحمت اله فروتن در سال ۱۳۶۹ به استخدام فولاد مبارکه درآمد و در تیرماه ۹۳ نیز به افتخار بازنشستگی نایل شد. گفتنی است پیش از این نیز اولین اثر این همکار فرهیخته با عنوان «رویش شقایق» منتشر گردیده بود.

بازدید خانواده کارکنان از شرکت فولاد مبارکه در تاریخ ۲ بهمن ماه ۱۳۹۴



خبر نامه فولاد: نشریه داخلی

صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان

مدیر مسئول: محمد ناظمی هرنزی

سر دبیر: احمد نجار

مسئول اجرایی: منصور رجب سرباز

صفحه آرای: گرافیک نقطه: ۳۳۹۳۹۳۷-۰۸۱۹۳-۰۹۱۳۳۰

چاپ: شرکت رسانه برت: ۰۳۱-۳۵۷۳۳۸۱۰

شمارگان: ۱۴۰۰ نسخه

نشانی اینترنت: www.msc.ir

خبرنامه فولاد

رسانه فولاد خانواده

شماره پیامک: ۳۰۰۰۳۲۲۲

در طول ۲۲ ساعت

آگاه در حالت نظارت و پیگیری با کادرباشما

در ارسال پیامک نام و نام خانوادگی و محل کار درج شود

شماره فولاد

سرتیتر که به یه نویسه

سهراب ابوطالبی آذرگانی و آقای مصطفی قاصر از واحد ریخته گری: در مورد ارتقاء گروه های شغلی به کارکنان خواهشمند است ترتیبی اتخاذ گردد تا مراحل اداری ارتقاء گروه تسریع گردد.

آقای اسماعیلی و جمعی از پرسنل ناحیه فولادسازی: لطفاً به وضعیت نمازخانه رختکن D4 و D5 رسیدگی شود، ضمن اینکه نسبت به جامایی یک دستگاه عایرپانک در این مکان اقدام گردد.

خانم کرباسی همسر آقای عابدینی از واحد احیاء مستقیم: لطفاً در صورت امکان قرارداد با درمانگاه مهدیه رباط تمدید گردد.

جمعی از کارکنان واحد ریخته گری مداوم: لطفاً نسبت به تعمیر آبگرمکن رستوران این واحد که مدتها است خراب می باشد اقدام لازم صورت گیرد.

کارکنان واحد مکانیک آبرسانی سبا: از مسئولین محترم درخواست می شود نسبت به ساماندهی محل استقرار کارکنان این واحد اقدام گردد.

آقای حبیب الله غلامی از واحد آهک سازی: از مسئولین مربوطه درخواست می شود نسبت به نصب آبگرمکن سرویس بهداشتی این واحد دستور لازم مبذول فرمایند.

تماس گیرندگان: آقایان حمیدیان، عقیلی دهنوی ، کبیری، رضایی ،بابایی، الماسی، نیکبخت، نکویی، ابوطالبی آذرگانی، مصطفی قاصر و همسر آقای شلتوکی ضمن تشکر از تماس شما با خبرنامه فولاد، پیام شما دریافت و برای اطلاع رسانی و اخذ پاسخ به مسئولین مربوطه ارجاع گردید.

تقدیر و تشکر

آقای احمد کرباسیان از ریخته گری مداوم: از همکاران محترم خبرنامه فولاد در انعکاس پیامهای کارکنان به مسئولین مربوطه کمال تشکر را دارم.

آقای ریاحی از واحد ورق رنگی: از کارکنان و کارشناسان بیمه ایران به جهت جوابدهی و پیگیری خوب و حل مشکلات بیمه ای کارکنان فولاد، کمال تشکر را دارم.

آقای ابراهیم نقدی از واحد آهن سازی: از کلیه همکاران و دوستان محترم که در غم از دست دادن مادر اینجانب ابراز همدردی نمودند صمیمانه تقدیر و تشکر می نمایم.

جمعی از همکاران در واحد نورد سرد: از واحد خدمات پرسنلی شرکت به خاطر نظارت برهزینه ها و اضافه کاری ها تقدیر وتشکرمی نمایم.

آقای کبیری از واحد نظارت ساختمان: از سرویس دهی مناسب مرکز طبخ فولاد سبا از نظر کیفیت پخت غذا و رفتار مناسب کارکنان آن مرکز تقدیر وتشکر می نمایم.

آقایان نوروزی و کربیی و آرش حمیدیان از واحد نیروگاه: از کارکنان زحمتکش بانک ملی در تکریم ارباب رجوع تشکر می نماییم.

آقای نادعلی اسماعیلی از واحد حفاظت فیزیکی: از راننده سرویس شیفت محله ولیعصر کرکوند به خاطر رعایت مقررات ، نظم و انضباط و وقت شناسی ایشان تشکرو قدردانی می نمایم.

آقای ابراهیم رحمانی از واحد نورد سرد: از کلیه دوستان وهمکاران محترم که درغم ازدست دادن پدراینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر وتشکرمی نمایم .

آقای مهر داد صادقی از واحد کنترل مواد: از کلیه دوستان وهمکاران محترم که درغم ازدست دادن پدراینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر وتشکرمی نمایم .

آقای عباسقلی بگدلی از واحد حمل و نقل: از کلیه دوستان و همکاران محترم که در غم از دست دادن برادر زاده اینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر و تشکر می نمایم.

آقای ابراهیم مهرابی از واحد خدمات عمومی: از کلیه دوستان و همکاران محترم که در غم از دست دادن پدر اینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر و تشکر می نمایم.

آقای مهرداد صادقی از واحد کنترل مواد: از کلیه دوستان و همکاران محترم که در غم از دست دادن پدر اینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر و تشکر می نمایم.

آقای علی خسروی از واحد مهندسی کارخانه: از کلیه دوستان و همکاران محترم که در غم از دست دادن پدر و مادر بزرگ اینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر و تشکر می نمایم.

آقای حمید خرمی از واحد اقتصادی و مالی: از کلیه دوستان و همکاران محترم که در غم از دست دادن مادر بزرگ اینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر و تشکر می نمایم.

آقای محمد رضا حیدری از همکاران بازنشسته: از کلیه دوستان و همکاران محترم که در غم از دست دادن همسر اینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر و تشکر می نمایم.

آقای محسن شاهسون از واحد ایمنی و آتش نشانی: از کلیه دوستان و همکاران محترم که در غم از دست دادن خواهر اینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر و تشکر می نمایم.

آقای عبیدالله علی پور از واحد دفتر فنی تعمیرات: از کلیه دوستان وهمکاران ارجمندی که در غم از دست دادن پدر خاتم اینجانب ابراز همدردی نمودند صمیمانه تقدیر وتشکر می نمایم.

آقای محمدرضا اسماعیلی از واحد احیاء مستقیم شهید خرازی: از کلیه دوستان وهمکاران محترم که درغم ازدست دادن پدربزرگ اینجانب ابراز همدردی نمودند تقدیر وتشکر می نمایم.

اکبر کرمی از واحد تعمیرگاه مرکزی: از کلیه دوستان وهمکاران محترم که درغم ازدست دادن پدراینجانب ابراز همدردی نمودندتقدیر وتشکرمی نمایم .

علی شیخ زاده از واحد نورد سرد: از کلیه دوستان و همکاران محترم که در غم از دست دادن پدر اینجانب ابراز همدردی نمودندصمیمانه تقدیروتشکرمی نمایم.

آقای حمید رئیسی پور همکار بازنشسته: از کلیه همکاران محترم که در غم از دست دادن برادر اینجانب ابراز همدردی نمودند کمال تشکر را دارم.

جدول اوقات شرعی به افق اصفهان

روز	تاریخ	اولان صبح	طلوع آفتاب	اولان نهار	غروب آفتاب	اولان مغرب	نیشب‌شربی
شنبه	۹۴/۱۱/۱۰	۵/۳۷	۷/۰۰	۱۲/۱۶	۱۷/۳۴	۱۷/۵۲	۲۳/۳۵
یکشنبه	۹۴/۱۱/۱۱	۵/۳۶	۶/۵۹	۱۲/۱۶	۱۷/۳۴	۱۷/۵۳	۲۳/۳۵
دوشنبه	۹۴/۱۱/۱۲	۵/۳۶	۶/۵۹	۱۲/۱۷	۱۷/۳۵	۱۷/۵۴	۲۳/۳۵
سه‌شنبه	۹۴/۱۱/۱۳	۵/۳۵	۶/۵۸	۱۲/۱۷	۱۷/۳۶	۱۷/۵۵	۲۳/۳۵
چهارشنبه	۹۴/۱۱/۱۴	۵/۳۴	۶/۵۷	۱۲/۱۷	۱۷/۳۷	۱۷/۵۶	۲۳/۳۶
پنج‌شنبه	۹۴/۱۱/۱۵	۵/۳۴	۶/۵۶	۱۲/۱۷	۱۷/۳۸	۱۷/۵۷	۲۳/۳۶
جمعه	۹۴/۱۱/۱۶	۵/۳۳	۶/۵۶	۱۲/۱۷	۱۷/۳۹	۱۷/۵۷	۲۳/۳۶
شنبه	۹۴/۱۱/۱۷	۵/۳۳	۶/۵۵	۱۲/۱۷	۱۷/۴۰	۱۷/۵۸	۲۳/۳۶

خبرنامه فولاد

خبرنامهداخلی

شرکت فولاد مبارکه اصفهان

شماره ۹۶۱، شنبه ۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۴

۱۹ ربیع الثانی ۱۴۳۷، ۳۰ آذرماه ۲۰۱۶

پاسداری از فرهنگ انقلاب



محور ولایت فقیه، تیختر باختر نشینان سستمگر را هدف گرفته بود. توده های محروم جهان همچنان که آن روز با آوای قدسی امام (ره) بیدار شدند، هنوز هم به میثاق خود با خمینی بزرگ وفا دارند و یک لحظه در حق بودن خروش خمینی تردید نکرده و نمی کنند، گرچه انقلاب ریزش و رویش دارد و امروز برخی نامحرمان غاصب هند و پاکستان و بسیاری از نقاط جهان را به صدا در می آورده.

ایمان، آگاهی، آزادی، خودباوری، شجاعت، حماسه، ایثار، استقلال، نشاط و عاطفه و عدالت و ظلم ستیزی، مقدس ترین و محبوب ترین واژه های قاموس انقلاب ما بود، واژه هایی که هیچکدام برای بسیاری از تحلیل گران سیاسی امروز و تئوری پردازان پس از انقلاب اسلامی مفهوم نیست.

در فرهنگ انقلاب اسلامی واژه های ترس و یأس و کفر و شرک و استثمار، سرمایه داری و

هنوز هم سرود الله اکبر، خمینی رهبر، که آن

روزها ساخته و از خانه، خانه ملت ایران پخش می شد، دلنشین ترین سرود ملت ایران و محرومان جهان است.

واژه، واژه این سرود با خون شهیدان انقلاب اسلامی ایران نوشته شده است و عصاره

اصول و مبانی اقتصاد مقاومتی از منظر آیات و روایات



پیشرفت اقتصادی شاخصه امت اسلامی

قران کریم در آیه ۲۹ سوره فتح درباره پیامبر اکرم (ص) و یاران او می فرماید:
محمّد(ص) پیامبر خداست؛ و کسانی که با اویند، بر

کرد، نباید از قدرتهای اقتصادی، فرهنگی، سیاسی، که آنها نیز در مفهوم «فقه» مندرج هستند و نقش بسیار مؤثری در پیروزی بر دشمن دارد نیز غفلت کرد

قرآن کریم و روایات اهلبیت علیهم السلام به عنوان دو بازوی شناختی و معرفتی در جهان، اصول و مبانی اقتصاد مقاومتی را برای مؤمنین و پیروان مکتب حق و حقیقت روشن و مبرهن ساخته اند؛ در این شماره نیز به دو مورد از این اصول و مبانی اشاره می شود:

اقتدار اقتصادی، لازمه اقتدار سیاسی مسلمانان

قرآن کریم فراهم کردن هرگونه نیرو و قدرتی که باعث ترس دشمنان اسلام شود را ضروری شمرده است ودر آیه ۶۰سوره انفال می فرماید:
« وَاعْزُوا لَهُمْ أَسْلَٰطُكُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَ مِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِثُونَ بِهٖ عُدُوَّ اللَّهِ وَ عَدُوّكُمْ ...»و هر چه در توان دارید از نیرو و اسبهای آماده بسیج کنید، تا با این اُتدارات، دشمن خدا و دشمن خودتان را بترسانید.
کلمه «قوه»نه تنها وسایل جنگی و سلاح های مدرن هر عصری را در برمی گیرد،بلکه تمام نیروها و قدرت هایی را که به نوعی از انواع، در پیروزی بر دشمن اثر دارد، شامل می شود.بنابراین علاوه بر اینکه باید از پیشرفته ترین سلاح های هر زمان – به عنوان یک وظیفه قطعی اسلامی – بهره گیری

ابراز همدردی

مرگ پایان زندگی نیست
آغازی است بر پرواز مرغ جان
بر گستره ملکوت و رجعتی به محضر دوست

با نهایت تأسف در هفته ی گذشته همکاران گرامی غلامرضا شجاعی شاغل در فولادسازی، کوروش دانشور یابغیادارانی شاغل در تعمیرات مرکزی، ناصر محمدی شاغل در امور پرداختها و عباسعلی جلالی شاغل درخدمات عمومی وامور رفاهی از نعمت پدر و همکاران گرامی ناصر و رسول نیکبخت دستجردی شاغل در نورد گرم ، علی مرانی شاغل در خدمات خرید و علی نادری شاغل در فولادسازی از نعمت مادر و همکاران گرامی آقای سید مهدی میرلوحی شاغل در فولاد سازی ازنعمت خواهر و همکار گرامی آقای بیست الله آقایی شاغل در فولاد سازی بنا بر مشیت الهی از نعمت پرخیز و برکت فرزند محروم گردیدند.

بدینوسیله این غم جانکاه وضایعه جبران ناپذیر را به محضر ایشان تسلیت عرض می نمایم وآمرزش مرحومین وصبر وسلامتی بازماندگان را از خداوند رحمان خواستاریم.

پیام اخلاقی هفته

فقر واقعی.....

مرد فقیری از خدا سوال کرد:چرا من اینقدر فقیر هستم؟
خدا پاسخ داد چون یاد نگرفته ای که بخشش کنی!

مرد پاسخ داد:من چیزی ندارم که بخشم ...
خدا پاسخ داد:چرا محدود چیزهایی داری!
یک صورت که می توانی لبخند بر آن داشته باشی!
یک دهان که می توانی با آن حرف خوب بزنی!

یک قلب که می توانی به روی دیگران بگشایی!
و چشمانی که می توانی با آنها به دیگران با نیت خوب نگاه کنی!

فقر واقعی فقر روحی است.دل آدم ها خیلی ساده گرم می شود.

«شورای امر به معروف و نهی از منکر»

حیث نشئه

پیامبر اکرم(ص):

أَحَبُّ الْعِبَادِ إِلَى اللَّهِ الْأَتْقِيَاءُ الْأَخْفَاءُ

محبوبترین بندگان در پیش خدا

پرہیز گاران گمنامند.

مجموعه ورام ج ۱ ، ص ۵

شاه و انگلیس و امریکا و صهیونیزم، منفورترین واژه ها بوده، انقلاب اسلامی جلوه ای از تفکر پیامبران الهی است و امت اسلامی هیچگاه از راه پیامبران دست نخواهد کشید.

انقلاب اسلامی، آرمان هزار و چهار صد ساله توده های محروم است و ملت مسلمان ایران و ملل مظلوم جهان هیچگاه از این آرمان کوتاه نخواهند آمد.

انقلاب اسلامی، صدای فطرت بشریت مظلوم است و این آوای مقدس هرگز خاموش نخواهد شد .

انقلاب اسلامی، جوشش سرخ سید الشهداست و این خون تا قیام قیامت از جوشش نخواهد ایستاد.

انقلاب اسلامی، شعله ای از مشعل عدالت خوامی مهدی موعود عجل الله تعالی است و این شعله تا نابودی کفر و شرک و بیداد جهانی روز به روز گرم تر و درخشان تر خواهد شد.

بیگانگان و ریزشهای انقلاب اسلامی بدانند، امروز هم میلیونها جوانه در باغ انقلاب اسلامی در حال رویش است.

شعارهای انقلاب اگر از نوارها و برخی در و دیوارها پاک شده اند، در ذهن و قلب میلیونها انسان ستمدیده از نظام استکبار می درخشد. استکبار و صهیونیزم پنهان در زیر نقاب سازمان ملل به اصطلاح متحد، نمی توانند فرزندان خمینی را فریب دهند. آرمانها و استانداردهای مصوّب این سازمانها با فرهنگ و معیارهای انقلاب اسلامی فرسنگ ها فاصله دارد و واژه توسعه و پیشرفت با مفهوم غربی آن هرگز در شعارهای مردم نبوده و نیست. مردم هنوز هم استقلال و آزادی و جمهوری اسلامی را می خواهند، نه یک کلمه کم و نه یک کلمه زیاده!

دفتر هماهنگی تبلیغات اسلامی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

کافران، سخنگیر او! با همدیگر مهربانند. آنان را در رکوع و سجود می بینی. فضل و خشنودی خدا را خواستارند. علامت [مشخصه] آنان برائش سجود در چهره هایشان است. این صفت ایشان است در تورات، و مثل آنها در انجیل چون کشت های است که جوانه خوب برآورد و آن را مایه دهد تا سبتر شود و بر ساقه های خود بایستد و دهقانان را به شگفت آورد، تا از آنبویی آنان [خدا] کافران را به خشم دراندازد. خدا به کسانی از آنان که ایمان آورده و کارهای شایسته کرده اند، آمزش و پاداش بزرگی وعده داده است.

مفاد آیه قدرت یفتن مسلمانان و رسیدن به شکوه و عظمتی است که دشمنان اسلام تاب تحمّل آن را ندارند، لذا طبعاً باید این اقتدار ازهرجهت باشد، هم اقتدار سیاسی، هم اقتدار نظامی و هم اقتدار اقتصادی و فرهنگی لذا خوداتکانبودن و چشم به دروازه های خارج دوختن، نه تنها خشم کافران را برمی انگیزد، بلکه موجبات خرسندی آنان را نیز فراهم می سازد.

ادامه دارد...

ثمرات و برکات فرزند زیاد



بر اینکه به ایشان کمک می کنند و در حل مشکلات آنها را یاری می نمایند.

ثانیاً درصورتی که پدر و مادر به بیماری گرفتار شوند و ناتوان یا احیاناً زمین گیر گردند، نقش فرزندان بسیار پررنگ تر می شود، و درصورتیکه تعداد فرزندان زیاد باشند بدون

زحمت و سختی به نوبت می توانند از والدین خود نگهداری و به آنها کمک کنند.

ثالثاً اگر یکی از والدین فوت کند، دیگری می تواند به تنه‌اب در منزل هر یک از فرزندان خود اقامت کند و نیازی به سپری کردن بقیه عمر در خانه سالمندان نخواهد داشت.

ج: سرمایه گذاری برای دوران پیری:

فرزند زیاد سرمایه دوران کهنسالی است؛ زیرا اولاً در دوران پیری علایق انسانها عوض می شود و بسیاری از کارهایی که برایشان لذتبخش بود، آنها را راضی نمی کند و دلخوشی آنها به فرزندان و نوه هایشان است و از بودن در کنار آنها لذت میبرند؛ چون فرزندان و نوه ها تنهائی هایشان را پر می کنند و به آنها شادایی می بخشدند. علاوه

د: چند برابر شدن ثواب اعمال یک زن پس از زایمان و فرزندداری:

ثوابی که یک مادر با زایمان و فرزندداری از اعمال خود می برد، چند برابر زمانی است که او فرزندی نداشته است.

ادامه دارد.....