



رهبر معظم انقلاب اسلامی در سومین پیام تلویزیونی به مردم:

ملت ایران، بزرگواری و
شخصیت ممتاز و برجسته خود را
نشان داد



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه • شماره ۱۴۳۲ • شنبه ۷ تیر ۱۴۰۴ • ۲ محرم ۱۴۴۷ • ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵ • MOBARAKEH STEEL GROUP

حضور رئیس هیئت عامل ایمیدرو در فولاد مبارکه و تأکید بر تداوم جریان تولید



۳

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه عنوان کرد:

عمل به تعهدات
فولاد مبارکه در قبال
مشتریان داخلی و صادراتی
بدون تأخیر



۳

مدیرعامل فولادسنگ مبارکه در جلسه اعضای
هیئت رئیسه کمیسیون معادن و صنایع معدنی
اتاق بازرگانی استان اصفهان:

در فولادسنگ،
تهدید بحران را به فرصت
بازآفرینی تبدیل کردیم



۴

تولید آهن اسفنجی در
واحد احیا مستقیم
فولاد سفیددشت از
۶ میلیون تن گذشت



۶



۱۲

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خبر داد:

سه ماه سخت، اما موفقیت آمیز در فولاد مبارکه

انتصاب

♦♦ طی حکمی از سوی دکتر سعید زرنزی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، محسن استکی به سمت سرپرست مدیریت ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه منصوب شد.



در متن این حکم آمده است:
نظر به شایستگی، تعهد و سوابق ارزنده جنابعالی به موجب این حکم از تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴ به عنوان سرپرست مدیریت ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه منصوب می شوید. انتظار می رود با رعایت ارزش های اسلامی، کرامت انسانی، اصول حرفه ای، ایمنی و قوانین و مقررات شرکت در راستای تحقق اهداف سازمان و بهبود عملکرد واحد تحت سرپرستی، مسئولیت های محوله را به نحو احسن به انجام رسانید.

گفتنی است محسن استکی دارای مدرک کارشناسی مهندسی برق الکترونیک بوده و از آبان ماه ۱۳۸۰ در فولاد مبارکه مشغول فعالیت شده است. وی پیش از این در سمت مدیر محصولات سرد مشغول فعالیت بوده است.

یادداشت مدیر مسئول

سربلندی ملت ایران در آزمون جنگ حق و باطل

♦♦ مقاومت دوازده روزه مردم بزرگ ایران در جنگ تحمیلی اخیر، برگ زرینی در تاریخ حماسه، ایثار، مجاهدت، همدلی و همبستگی ملت در برابر دشمن متخاصم و متجاوز خارجی به ثبت رساند. بی تردید، پیروز واقعی و پلانمازع این نبرد حق و باطل، جمهوری اسلامی ایران بود و این دوران مقاومت، در امتداد پیروزی های امت اسلام، همچون جنگ ۲۸۸۷ روزه باز رژیم بعثی، دستاوردهای عظیمی برای ملت ایران و جهان اسلام به همراه داشت.

حلول ماه محرم، ماه قیام حق علیه باطل و ماه شهادت سید و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع)، فرصتی است برای بازشناسی راه، مرام و مسلک شیعه علوی و مسیر راستین اسلام ناب محمدی (ص). تقارن این ایام با تجاوز رژیم جعلی، منحوس، کودکش و غاصب صهیونیستی به ایران اسلامی، زمینه ای است برای تأکید بیشتر بر استمرار راه حق و پایمردی و مقاومت در جبهه حق علیه باطل زمانه.

همبستگی و انسجام بی نظیر مردم و همراهی گسترده با دولت و حاکمیت در محکومیت دشمن و آمادگی همه جانبه برای مقابله با تهدیدها، برتری نظامی و افزایش قدرت بازدارندگی جمهوری اسلامی، شکستن هژمونی آمریکا و همنه رژیم صهیونیستی، وارد آوردن خسارات شدید به زیرساخت های دشمن و ایجاد ناامنی در مناطق اشغالی، افزایش سرمایه اجتماعی نظام و تقویت پیوند رهبر انقلاب با امت، ارتقای توان رزمی و اطلاعاتی نیروهای مسلح، افزایش سطح آمادگی نهادهای نظارتی و ارتقای توان پدافندی و اقتصادی کشور، بخشی از موفقیت ها و دستاوردهای بزرگ نظام مقدس جمهوری اسلامی در این مقطع حساس بود که به حول و قوه الهی، با همدلی ملت و حاکمیت و ابتکار و شجاعت نیروهای مسلح به دست آمد. تردیدی نیست که شهادت و فقدان جمعی از فرماندهان نظامی، دانشمندان هسته ای و فرزندان مظلوم این مرز و بوم، خسارتی تلخ و جان سوز است؛ اما پیروزی خواهد داد.

مناسبت



مراسم عزاداری

حضرت اباعبدالله الحسین

با سخنرانی حجه الاسلام یادگاری

چهارشنبه ۱۱ تیرماه | ساعت ۱۱:۱۵ | مسجد جامع

شروع حرکت دستجات عزاداری به طرف مسجد جامع از ساعت ۱۰ صبح

عزاداری ویژه خواهران

با سخنرانی حجه الاسلام افشاری

چهارشنبه ۱۱ تیرماه | ساعت ۱۰:۳۰ | مسجد ساختمان مرکزی

مدیریت ارتباطات | ۹۵۶ | www.msc.ir | mobarakehsteel.co

محرم فرصتی برای امیدآفرینی و وحدت ملی است

به گزارش خبرنگار ایراسین، مهدی جمالی نژاد، استاندار اصفهان، در آستانه ماه محرم در نشست صمیمانه با روحانیون و وعاظ، ضمن تأکید بر ظرفیت بی بدیل این ایام در تقویت روحیه ملی و مقابله با توطئه‌های دشمن، افزود: روحانیان، هیئت‌های مذهبی و آحاد مردم با بهره‌گیری از مفاهیم عمیق عاشوراوی، محرم را به سنگری استوار برای امیدبخشی، خدمت‌رسانی و وحدت آفرینی تبدیل کنند. منابر حسینی باید به کانون‌های نشر امید و آگاهی تبدیل شوند؛ جایی که همزمان با تبیین حقایق روز، دل‌های مردم را به آینده‌ای روشن پیوند می‌زنند.



پیام

دکتر مسعود پزشکیان در پیامی به مردم:

همه افتخار این پیروزی تاریخی به ملت بزرگ و تمدن‌ساز ایران اختصاص دارد

آتش افروزی رژیم صهیونیستی بر ملت ایران تحمیل شد. طی این مدت جهانیان اقتدار ایران بزرگ را که برخوردار از پشتیبانی مردم خود بود، به نظاره نشستند و درحالی‌که شروع‌کننده این جنگ تحمیلی دشمن تروریست بود، پایان آن بااراده و اقتدار ملت بزرگ ایران رقم خورد.

آغاز این تهاجم تروریستی به بهانه‌های واهی و تکراری هم‌زمان با تلاش دیپلماتیک جمهوری اسلامی ایران برای رفع هرگونه سوء تفاهم در افکار عمومی از طریق حضور در میز مذاکره بود، آن‌هم در شرایطی که جهانیان آشکارا شاهد اتخاذ مواضع منسجم و تصمیم‌گیری‌های هماهنگ در ایران و رفتارهای متناقض و مواضع متشتت از سوی طرف مقابل بودند. تاریخ عهدشکنی و نقض پیمان دشمنان ایران عزیز را که در حین مذاکره به تجاوز و تهاجم متوسل شدند، فراموش نخواهد کرد.

امروز در شرایطی دشمن متجاوز تن به توقف جنگ افروزی داد که نتبیهی سخت و تاریخی را محتمل شد. گرچه از دست رفتن جان شماری از هم‌وطنان عزیزمان، زنان و کودکان، دانشمندان و فرماندهان رشید نظامی ایران و آسیب دیدن برخی زیرساخت‌ها، آسیب بزرگی برای وطن ما محسوب می‌شود، اما خسارتی که دشمن متجاوز متحمل شد برخلاف سانسور شدید تبلیغاتی



دکتر مسعود پزشکیان به مناسبت برقراری آتش‌بس وتوقف درگیری نظامی پیامی صادر کرد، متن پیام رئیس جمهوری به شرح زیر است:

بسم‌الله الرحمن الرحیم
بادرودبه‌روان پاک بنیان‌گذار انقلاب اسلامی امام خمینی وشهدای ایران عزیز و آرزوی سلامتی و طول عمر برای مقام معظم رهبری هم‌میهنان عزیزم، مردم عزیزو غیور ایران!

امروز پس از ایستادگی دلیرانه شما ملت بزرگ و تاریخ ساز شاهد آتش بس و توقف جنگ ۱۲ روزه‌ای هستیم که با ما جراحوبیی و

و رسانه‌ای، فوق تصور بوده است. دشمن متجاوز در تحقق اهداف شوم خود که انهدام تأسیسات و زوال دانش هسته‌ای و آشوب‌های اجتماعی بود ناکام و بی‌توفیق بود، اما در مقابل، فروریختن هیمنه باطل شکست‌ناپذیری رژیم صهیونیستی و هم‌پیمانانش و حجم وسیع ویرانی و تخریب تأسیسات و مراکز مهم در جغرافیای رژیم اشغالی، این پیام مهم را به جهانیان مخابره کرد که هزینه ماجراجویی در برابر کشور بزرگ ایران بسیار سهمگین است.

ما و ما دار ایستادگی و مقاومت شما هستیم و عمیقاً بر این باوریم که این پیروزی مرهون وحدت و آرامش و انسجامی است که در این مدت تجلی یافت، باید بگوئیم این وفای و انسجام ارزشمند که بزرگ‌ترین سرمایه کشور است تداوم داشته باشد. همه افتخار این پیروزی تاریخی به ملت بزرگ و تمدن‌ساز ایران اختصاص دارد که اگر دشمن غدار توجه بهتری به گذشته و هویت آن داشت، هرگز مرتکب چنین خطا و خطایی نمی‌شد. مایه یاری و همراهی یکدیگر از همین امروز برای فردایی بهتر، آینده‌ای روشن‌تر و داشتن ایران قوی‌تر با هم و در کنار یکدیگر هستیم.

من در اینجا به عنوان خادم ملت ایران مراتب سیاست و قدردانی خود

را نثار مردم عزیز می‌نمایم و به ویژه از مجموعه دلیر مردان نیروهای مسلح اعم از ارتش جمهوری اسلامی ایران، سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، فراجا، بسیج سرافراز، وزارت اطلاعات ووزارت دفاع، نیروهای آتش‌نشانی، هلال احمر، کادر درمان، کسبه، خصوصاًبخش خدمات، اصحاب رسانه، هنرمندان، ورزشکاران و فعالان سیاسی و مدنی که در این بزرگه‌ای بزرگ تاریخی، ایفاگر نقش ماندگار خود بودند، باتمام وجود قدردانی می‌کنم. همه دستگاه‌های دولتی، وزارتخانه‌ها و نهادهای انقلابی از امروز تمام هم خود را متوجه مقوله بازسازی و جبران آسیب‌های خسارت دیدگان خواهند کرد و با شناسایی نقاط ضعف وقوت در این آزمون‌ی که سپری شد، ضمن تأکید بر هوشیاری همه جانبه و حفظ آمادگی‌ها، روند عادی سازی همه امور جاری در سراسر کشور را دنبال خواهند کرد.

به کشورهای همسایه و منطقه نیز اعلام می‌کنم، ما به هم‌زیستی و ثبات باور عمیق داریم و اقتدار و توان دفاعی ایران اسلامی همیشه در خدمت صلح و دوستی میان برادران مسلمان و همسایگان تاریخی بوده و خواهد بود و هوشمندی و تدبیر همه ما بد خواهی دشمنانی که درصدد ایجاد اختلاف و تفرقه میان ما هستند را نقش بر آب خواهند ساخت.

ان شاء الله

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خبر داد:

سه ماه سخت، اما موفقیت‌آمیز در فولاد مبارکه

حالی است که درآمد فروش در مدت مشابه سال قبل ۲۳۹ هزار میلیارد ریال بوده که نشان دهنده رشد ۹ درصدی در سال جاری است.

♦♦ **رشد ۲۰۰ درصدی صادرات فولاد مبارکه در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۴**

به گفته مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، این شرکت توانسته در سه ماهه نخست سال جاری با فروش ۲۰۰ میلیون و ۲۰۰ هزار تن انواع محصولات، برنامه درآمدی خود را محقق سازد. همچنین صادرات محصولات شرکت در این دوره با رشد قابل توجهی همراه بوده و نسبت به مدت مشابه سال گذشته، افزایش ۴۰۰ درصدی را تجربه کرده است. بر این اساس در سه ماهه ابتدایی امسال، ۳۲۲ هزار تن محصول صادر شده، درحالی‌که این رقم در مدت مشابه سال ۱۴۰۳، حدود ۱۱۰ هزار تن بوده است.

وی با اشاره به اهمیت صادرات و ارزآوری برای کشور در شرایط کنونی گفت: این شرکت از ابتدای سال جاری ضمن در اولویت قرار دادن تأمین بازارهای داخلی، صادرات محصولات حداکثری نهایی نظیر محصولات گرم، سرد و فولاد نورد را با تانک‌رالتر در برنامه صادرات خود قرار داده است.

♦♦ هدف گذاری برای صادرات ۲ میلیون تن محصول زرنی در همین زمینه از برنامه ریزی فولاد مبارکه برای صادرات یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن محصول در سال جاری خبر داد و گفت: در گروه فولاد مبارکه صادرات ۲ میلیون تن محصول به منظور ارزآوری حدود یک میلیارد دلار برای کشور هدف گذاری شده است.

وی در بخش پایانی سخنان خود این دستاورد ها را نتیجه تلاش های همدلانه و مستمر کارکنان شرکت در تمامی بخش های تولید، تعمیرات، پشتیبانی، واحدهای ستادی و همکاران پیمانکار دانست و تصریح کرد:

بدون شک با همدلی و همکاری تمامی همکاران در گروه فولاد مبارکه وبا حمایت های مسئولان محترم در حوزه تأمین انرژی، تلاش خواهیم کرد تا در پایان سال نیز همچون سه ماهه نخست منتهی به خرداد ماه کارنامه قابل قبولی از خود برجا گذاریم و برای کشور و مردم عزیزمان که در روزهای اخیر نشان دادند بهترین هستند، افتخار آفرینی کنیم.

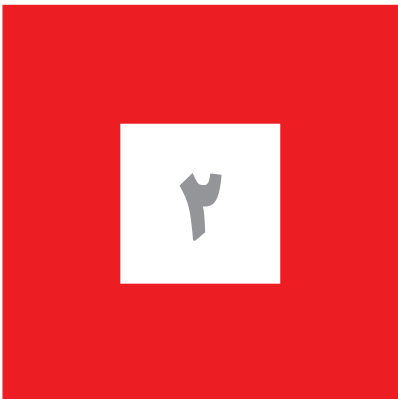


♦♦ **تحقق ۱۰۶ درصدی برنامه تولید در حوزه فولاد خام**
به گفته مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، طی سه ماه نخست سال جاری تولید فولاد خام در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه با تحقق ۱۰۶ درصدی برنامه به ۲ میلیون و ۱۶۴ هزار تن رسیده است. همچنین تولید کلاف گرم در خط نورد گرم فولاد مبارکه با تحقق نزدیک به ۱۰۰ درصدی برنامه به یک میلیون و ۳۶۵ هزار تن و تولید کلاف گرم در شرکت فولاد و نورد سبا با تحقق ۱۰۱ درصدی برنامه و رشد ۲۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۴۵۱ هزار تن رسیده است.

♦♦ **رشد ۲۱ درصدی تولید محصولات سرد**
وی در ادامه به عملکرد کارکنان فولاد مبارکه در ناحیه نورد سرد اشاره کرد و افزود: در سه ماهه نخست سال جاری ۴۲۲ هزار و ۲۲۰ تن انواع محصولات سرد تولید شده است که این میزان تولید، تحقق ۱۰۳ درصدی برنامه و رشد ۲۰۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۳ را نشان می‌دهد.

زرنی خاطر نشان کرد: تمامی موفقیت‌ها علی‌رغم محدودیت‌های انرژی و در سایه زکوردشکنی‌های خطوط تولید در فولاد مبارکه و شرکت فولاد و نورد سبایی فروردین و اردیبهشت‌ماه سال جاری حاصل شده است، به‌نحوی‌که در فروردین ماه سه رکورد در واحدهای احیا مستقیم فولاد مبارکه، دو رکورد فولاد خام در واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه و نورد شرکت فولاد و نورد سبا و همچنین یک رکورد تولید در خط تاندم میل نورد سرد فولاد مبارکه در اردیبهشت‌ماه و سه رکورد تولید آهن اسفنجی در شرکت فولاد و نورد سبایی ماه‌های فروردین، اردیبهشت و خرداد به ثبت رسیده است.

♦♦ **رشد ۹ درصدی درآمد فولاد مبارکه**
وی در بخش دیگری از سخنان خود به تحقق برنامه‌های شرکت فولاد مبارکه در حوزه درآمد اشاره کرد و گفت: در سه ماهه نخست سال جاری درآمد حاصل از فروش شرکت معادل ۸۰۵ هزار میلیارد ریال رسیده که معادل ۱۰۰ درصدی برنامه مصوب (۷۹۰ هزار میلیارد ریال) است. این در



شماره ۱۴۳۲ / شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ / ۲ محرم ۱۴۴۷ / ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

خبر

در محضر ولایت

رهبر معظم انقلاب اسلامی در سومین پیام تلویزیونی به مردم:

ملت ایران، بزرگواری و شخصیت

ممتاز و برجسته خود را نشان داد



♦♦ رهبر معظم انقلاب اسلامی در سومین پیام تلویزیونی به مردم، با گرامیداشت یاد شهیدان گران قدر و سرداران و دانشمندان ارزشمند شهید، خطاب به ملت گفتند: این پیروزی چند تبریک لازم دارد. یک تبریک، پیروزی بر رژیم جعلی صهیونیستی است که با وجود آن همه هیاهو و ادعادر زیر ضربات جمهوری اسلامی تقریباً از یاد رآمده و له شد.

ایشان با تأکید بر اینکه توانایی جمهوری اسلامی در وارد کردن چنین ضربات کوبنده‌ای در مخیله صهیونیست‌ها نمی‌گنجید، افزودند: نیروهای مسلح ما به کمک الهی توانستند از دفاع چندلایه و پیشرفته‌ان ها عبور و بسیاری از مناطق شهری و نظامی آن‌ها را زیر فشار موشک‌ها و تهاجم قوی سلاح‌های پیشرفته خود با خاک یکسان کنند.

رهبر انقلاب اسلامی تأکید کردند: رژیم صهیونیستی باید بداند که تعرض به جمهوری اسلامی هزینه سنگینی برای آن خواهد داشت که بجمده الله! این اتفاق افتاد و افتخار آن متعلق به نیروهای مسلح و مردم عزیزمان است که این نیروها را در درون خود پرورش داده و با پشتیبانی، دست آن‌ها را برای چنین کار بزرگی باز و قوی کردند. ایشان تبریک دوم به ملت ایران را مربوط به پیروزی بر رژیم آمریکا خواندند و خاطر نشان کردند: رژیم آمریکا وارد جنگ مستقیم شد چرا که احساس کرد اگر وارد نشود رژیم صهیونیستی به کلی نابود خواهد شد؛ بنابراین برای نجات رژیم وارد شد؛ اما هیچ دستاوردی از این جنگ نداشت.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای حمله به مراکز هسته‌ای کشورمان را درخور پیگیری جزایی مستقل در دادگاهی بین الملل خواندند و افزودند: البته آن‌ها هیچ کار مهمی نتوانستند انجام دهند و بزرگ‌نمایی غیرمتعارف رئیس جمهوری آمریکا نشان دهنده احتیاج او به پوشاندن حقیقت مهم پیروزی جمهوری اسلامی بود.

ایشان با اشاره به سیلی سخت و متقابل جمهوری اسلامی به آمریکا با حمله پایگاه مهم آن‌ها در منطقه یعنی القذیف، خاطر نشان کردند: آمریکایی‌ها که حمله خود را بزرگ‌نمایی کردند در قبال پاسخ ایران دست به کوچک‌نمایی زدند؛ درحالی‌که این اتفاق بزرگی است که نشان داد جمهوری اسلامی به مراکز مهم آمریکا در منطقه دسترسی دارد و در وقت مقتضی علیه آن‌ها اقدام می‌کند.

رهبر انقلاب اسلامی تأکید کردند: این حادثه در آینده نیز قابل تکرار است و هر زمان تعرضی صورت بگیرد، هزینه بالایی برای دشمن و متعرض در پی خواهد داشت.

ایشان تبریک سوم را تبریک اتحاد و اتفاق فوق العاده ملت ایران در برابر تجاوز برشمرند و افزودند: ملت نودمیلیونی، یک‌صدا، شانه‌به‌شانه و بدون هیچ‌گونه تفاوتی در خواسته‌ها و اهداف خود یکپارچه ایستادند، شعار دادند، از اقدام نیروهای مسلح حمایت کردند و پس از این نیز همین‌گونه خواهند بود.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای خاطر نشان کردند: ملت ایران، بزرگواری و شخصیت ممتاز و برجسته خود را نشان داد و ثابت کرد که در هنگام لازم یک‌صدا از این ملت شنیده خواهد شد. ایشان در بیان نکته‌ای اساسی از حوادث اخیر با اشاره به یکی از اظهارات رئیس جمهور آمریکا مبنی بر اینکه ایران باید تسلیم شود، گفتند: این حرف البته برای دهان رئیس جمهور آمریکا خیلی بزرگ و مایه استهزای کسانی است که ایران با عظمت و با تاریخ و فرهنگ کهن و عزم بی‌لایتن میلی را می‌شناسند، اما این اظهارات یک حقیقتی را لو داد که معارضه آمریکا با ایران از اول انقلاب تا کنون تحت عناوینی همچون حقوق بشر، دموکراسی، حقوق زن، غنی سازی و مسئله هسته‌ای و یا توان ساخت موشک، همگی بهانه‌جویی بوده و آن‌ها در واقع فقط به دنبال تسلیم ایران هستند.

رهبر انقلاب با اشاره به خودداری مقام‌های سابق آمریکا از بیان عریان این واقعیت و پنهان کردن آن زیر الفاظ، خاطر نشان کردند: ملت ایران بداند که علت معارضه با آمریکا خواست و اهانت بزرگ آن‌ها برای به تسلیم کشیدن ایران است که البته چنین اتفاقی هرگز نخواهد افتاد.

ایشان ملت ایران را ملتی بزرگ و ایران را کشوری قوی، پهناور و برخوردار از تمدن کهن و ثروت فرهنگی و تمدنی صدها برابر بیشتر از آمریکا و امثال آن خواندند و افزودند: با وجود این حقایق، انتظار تسلیم ایران در برابر کشوری دیگر، یکی دیگر از مهمل‌گویی‌های غلط است که یقیناً مایه استهزای افراد دانا و خردمند واقع خواهد شد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در پایان تأکید کردند: ملت ایران عزیز و پیروز است و عزیز و پیروز خواهد بود و به توفیق الهی عزت و شرف آن محفوظ خواهد ماند.



حضور رئیس هیئت عامل ایمیدرو در فولاد مبارکه و تأکید بر تداوم جریان تولید

محمد آقاجانلو، رئیس هیئت عامل ایمیدرو، دوشنبه دوم تیرماه، به همراه هیئتی از این سازمان، با حضور در شرکت فولاد مبارکه، طی جلسه ای با سعید زرنندی، مدیرعامل و معاونان این گروه صنعتی دیدار کرد.

آقاجانلو در نشست با مدیرعامل، معاونان و مدیران فولاد مبارکه، بر اهمیت حفظ آرامش در محیط کار و تداوم جریان تولید در این بنگاه

صنعتی تأکید کرد و گفت: فولاد مبارکه به عنوان یکی از ارکان اصلی صنعت فولاد کشور، نقش حیاتی در تأمین نیازهای داخلی و صادراتی دارد و با وجود شرایط خاص این روزها و جنگی که از جانب رژیم صهیونی به کشورمان تحمیل شد، همچنان با برنامه ریزی دقیق، روند تولید را بدون وقفه ادامه دهد.

وی با بیان اینکه حمایت از تولیدکنندگان و رفع موانع پیش روی آن ها از اولویت های اصلی ایمیدرو است، افزود: درصددیم تا با ایجاد بسترهای

مناسب، زمینه ساز رشد و توسعه پایدار صنایع معدنی کشور باشیم. شایان ذکر است در این دیدار سعید زرنندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه نیز ضمن ارائه گزارشی از اقدامات این شرکت در حوزه پداقند غیرعامل و تمهیدات اندیشیده شده، گزارشی از وضعیت تولید و برنامه های آتی این مجموعه و چالش های موجود در عرصه تولید ارائه داد و بر عزم خود برای تداوم فعالیت های مؤثر در راستای تحقق اهداف کلان اقتصادی کشور تأکید کرد.



معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه عنوان کرد:

عمل به تعهدات فولاد مبارکه در قبال مشتریان داخلی و صادراتی بدون تأخیر

شرکت فولاد مبارکه به عنوان مولود انقلاب و بزرگ ترین مجتمع صنعتی کشور، در طول دوران فعالیت خود، فراز و نشیب های فراوانی را پشت سر گذاشته است، بااین حال همواره کوشیده ضمن عمل به مهم ترین مسئولیت خود که تولید محصولات فولادی است، نقش کلیدی در توسعه صنعتی کشور ایفا کند.

فولاد مبارکه به بهترین نحو تحقق فرایند ورود مواد اولیه و خروج محصول در گروه این مطلب را رضا حیدری، معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه، در مصاحبه با خبرنگار فولاد مطرح کرد و در تشریح روند عرضه محصولات فولاد مبارکه به بازارهای هدف گفت: در ماه های گذشته فولادسازان با چالش جدی رکود در بازارها و کاهش تقاضا و همچنین سقوط قیمت ها مواجه بوده اند و طی روزهای گذشته تهدیدهای جدی برای زیرساخت های کشور و مشکلاتی برای فعالیت بنگاه های اقتصادی و تولیدی کشورمان ایجاد شد، خوشبختانه شرکت فولاد مبارکه به عنوان بزرگ ترین مجتمع صنعتی کشور، با حفظ پایداری در تولید، بلوغ و روآمدی خود را در این شرایط سخت نشان داد و در این گروه صنعتی

فرایند ورود مواد اولیه، تولید خطوط تولید و خروج محصول به بهترین نحو ادامه یافت. این مهم در شرایطی است که چنانچه ورودی و خروجی فولاد مبارکه دچار توقف شود قطعا در بالا و پایین دست شرکت نیز شاهد توقف و شوک خواهیم بود.

وی تأکید کرد: در طول سالیان گذشته نیز تهدیداتی این چنین از جمله حمله سایبری، متوجه فولاد مبارکه بوده و به همین دلیل تجربه خوبی برای پیش بینی ریسک ها و عکس العمل به موقع در مقابل تهدیدها حاصل شده است؛ اما آنچه بیشتر در این تجربیات به چشم می آید ضرورت حضور بهنگام، تشخیص تحولات و اقدام به موقع سیاست گذاران صنعتی کشور در دولت در این مقاطع زمانی است.

هدف گذاری صادرات ۲ میلیون تنی گروه فولاد مبارکه حیدری تصریح کرد: هدف گذاری صادرات ۲ میلیون تنی گروه فولاد مبارکه ایجاب می کند مسیر بازاریابی و تحویل محصول به مشتریان بین المللی بدون وقفه ادامه یابد.

وی معتقد است، بسیاری از بهبودها در شرایط بحران و در مواجهه با ریسک ها حاصل میشود، در بخش صادرات نیز تعاملات بین فولاد مبارکه و ایمیدرو و انتقال برخی روش های تسهیل در صادرات می تواند

در شرایط غیرجنگی نیز گرهگشا و تسهیل کننده صادرات کشور باشد.

تحقق برنامه های شرکت فولاد مبارکه در حوزه درآمد بنا بر اظهارات معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه در حوزه فروش و بازاریابی این شرکت، گزارش های عملکرد سه ماهه نخست نشان می دهد علی رغم همه مشکلات، اعم از افت قیمت و رکود در بازارهای جهانی، برنامه های شرکت در بخش درآمد محقق شده و با تداوم روند تولید بر مبنای سفارش های اخذ شده از مشتریان و عمل به تعهدات در قبال مشتریان درآمد فروش سه ماهه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۴ درصدی را نشان می دهد.

ارزآوری برای کشور یکی از اولویت های فولاد مبارکه وی تأکید کرد: یکی از اولویت های اساسی شرکت فولاد مبارکه صادرات و ارزآوری برای کشور است، خوشبختانه حجم صادرات این شرکت در سه ماهه اخیر نسبت به دوره مشابه سال گذشته رشد چشمگیری داشته است و امید می رود علی رغم محدودیت های انرژی روند روبه رشد صادرات گروه فولاد مبارکه تداوم یابد. همچنین انتظار است به منظور حمایت از تولید داخل از واردات محصولاتی که در حال حاضر در کشور تولید می شود جلوگیری به عمل آید.

پیام رئیس هیئت عامل ایمیدرو پس از پایان جنگ و آغاز فصل تازه ای از سازندگی

نبرد ایستادند و ذره ای از رسالت خود عقب ننشستند. همانند جنگ تحمیلی دولت بعثی عراق، مجموعه اقدامات در عمل فرهنگ غنی ایران زمین، عظمت یک سرزمین و اتحاد ملی برای حضوری یکپارچه در دفاع از خاک کشورمان را برای جهانیان به نمایش گذاشت که داشتن چنین همکارانی و این ملت سرافراز، جای بسی افتخار دارد.

این جانب به عنوان عضوی از خانواده بزرگ معدن و صنایع معدنی کشور عزیزمان، خود را سپاسگزار دلبران و مدافعان این سرزمین

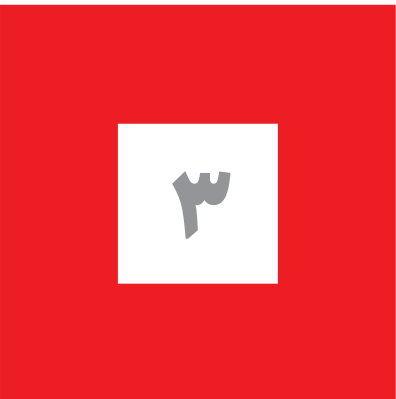
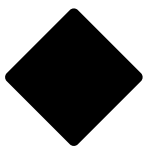
محمد آقا جانلو معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو پیامی به مناسبت پایان جنگ تحمیلی ۱۲ روزه با دشمن صهیونی و آغاز فصل جدیدی از سازندگی، منتشر کرد.

به راستی که یکپارچگی اقدامات دفاعی بایستخوانه مردمی، ستودنی است و عزت هرایرانی را به همراه آورد.

در چنین شرایطی تمامی ارکان تولید کشور از جمله کارگران، کارشناسان، مهندسان و مدیران به ویژه در حوزه معدن و صنایع معدنی، با تلاش های شبانه روزی در سنگر پشتیبانی و



محمد آقاجانلو



شماره ۱۳۳۲ ♦ شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

خبر

عدد خبر

۸۰

درصد

تکمیل زنجیره فولاد یزد، ارزش افزوده این صنعت را تا ۸۰ درصد افزایش می دهد

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان یزد با اشاره به تحلیل های صورت گرفته توسط این سازمان در بخش صنعت فولاد استان، گفت: این تحلیل ها نشان می دهد تکمیل زنجیره این صنعت می تواند ارزش افزوده آن را تا ۸۰ درصد افزایش دهد.

مجید دهقانی زاده در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: صنعت فولاد استان یزد طی سال های گذشته با وجود قابلیت های تولیدی، بیشترین سهم خود را در حلقه های اولیه زنجیره ارزش مانند تولید فولاد های ساختمانی داشته است.

وی اظهار کرد: این در حالی است که تنها ۴ درصد از محصولات این صنعت مربوط به گروه با ارزش افزوده بالا همچون لوله، مخازن، بلبرینگ و... و ۲۰ درصد به فولاد های آلیاژی می شود.

به گفته دهقانی زاده، این وضعیت نه تنها به وابستگی به واردات برخی محصولات خاص مثل لوله های بدون درز و ورق های آلیاژی منجر شده، بلکه باعث ارزبری بالایی نیز شده است.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان یزد با تأکید بر اینکه این استان حتی بدون تغییر در ساختار فعلی و بهره گیری از فناوری های نوین و بهبود بهره وری قادر است تا ۱۳ درصد به ارزش افزوده تولیدات استان یزد کمک کند، افزود: این فرصت ها همراه با مدیریت انرژی در فرایندهای تولیدی می تواند موقعیت یزد را در تولید محصولات فولادی با ارزش افزوده بالاتر تقویت کند.

دهقانی زاده با توجه به موارد مطرح شده بیان داشت: تکمیل زنجیره ارزش در صنعت فولاد می تواند به جای صادرات محصولات با ارزش افزوده پایین، به تولید محصولاتی با ارزش افزوده چند برابری منجر شود.

وی تغییر پارادایم تولید آهن و فولاد از کفی به کیفی از طریق زنجیره ارزش و افزایش بهره وری در صنعت فولاد از طریق ترویج اقتصاد چرخشی، بهره گیری از فرصت های صنعتی مانند تحول دیجیتال، هوش مصنوعی و تحلیل داده ها، برنامه ریزی جهت تولید فولاد سبز و رعایت الزامات زیست محیطی و اجرای پروژه های ارتقای بهره وری آب و انرژی را از عوامل مؤثر در افزایش ارزش افزوده این بخش معرفی کرد که می تواند منجر به رشد اقتصادی در استان یزد شود.

۲۲۰

میلیون مترمکعب

افزایش ۲۲۰ میلیون مترمکعبی ظرفیت گاز با سرمایه گذاری ۸ میلیارد دلاری

دیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران گفت: با سرمایه گذاری ۸ میلیارد دلاری در ۲۲۰ میدان گازی، ظرفیت گاز کشور تا ۲۲۰ میلیون مترمکعب افزایش می یابد و مشکلات قطعی گاز در فصل زمستان رفع خواهد شد.

به گزارش خبرنگار مهر، احمد مهدوی ابهری، چهارشنبه ۴ تیر، در یک گفت و گوی تلویزیونی با اشاره به فعالیت صنعت پتروشیمی کشور در روزهای اخیر، گفت: صنعت پتروشیمی، یکی از صنایع مهم و مادر اقتصاد کشور است که بسیاری از صنایع پایین دستی نظیر پلاستیک، لاستیک، بسته بندی، کشاورزی، نساجی و بهداشتی به آن وابسته اند. هرگونه اختلال در این صنعت می تواند زنجیره ای از صنایع را با مشکل مواجه کند.

مهدوی با اشاره به حملات اخیر رژیم صهیونیستی گفت: با مدیریت هوشمندانه و رعایت کامل نکات ایمنی، توانستیم خطرات ناشی از آتش سوزی منابع هیدروکربوری را کنترل کنیم. این مدیریت باعث شد حتی در شرایط دشوار هیچ خللی در تأمین مواد اولیه صنایع پایین دستی ایجاد نشود.

دیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی تأکید کرد: ۷۰ درصد واحدهای پتروشیمی حتی یک روز تعطیل نشدند و تنها ۳ درصد صنایع تولیدی را به دلیل مسائل ایمنی و احتیاط کاهش دادیم که این واحدها از دیروز مجدداً به چرخه تولید بازگشته اند و روند بازگشت به تولید کامل همچنان ادامه دارد.

وی افزود: در زمستان به دلیل ناترازی گاز و افزایش مصرف خوار، حدود ۴۰ واحد پتروشیمی که خوراک اصلی شان گاز است، با مشکلات و قطعی مواجه می شوند که این موضوع به اقتصاد و ارزآوری کشور آسیب می زند. برای حل این مشکل در درازمدت وارد عمل شده ایم. هم اکنون ۲۰۲ میدان گازی تحت پوشش ۷ هلدینگ پتروشیمی و کنسرسیوم فعال است و سرمایه گذاری های گسترده ای در دست انجام است. اگر این پروژه ها در آینده به نتیجه برسند، با سرمایه گذاری ۸ میلیارد دلار، ۲۲۰ میلیون مترمکعب ظرفیت گاز کشور افزایش خواهد یافت.



با هدف تحول سبز در صنعت فولاد و سودآوری برای سهام داران انجام خواهد شد؛

همکاری آتیه فولاد باتوکافولاد برای ساماندهی به بازیافت ضایعات فلزی

♦♦ حرکت به سمت اقتصاد چرخشی و ایفای نقش مؤثر در تحقق اهداف توسعه پایدار

وی ادامه داد: تأمین پایدار مواد اولیه باکیفیت برای واحدهای تولیدی، کاهش هزینه‌های تولید از طریق بهینه‌سازی فرایندها، افزایش بهره‌وری و راندمان تولید در چرخه فولادسازی، کاهش وابستگی به منابع اولیه و حرکت به سمت اقتصاد چرخشی و ایفای نقش مؤثر در تحقق اهداف توسعه پایدار صنعت فولاد از مزایای کلیدی این همکاری است.

مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد با اشاره به ظرفیت‌های موجود در این حوزه افزود: در حال حاضر تنها پنج شرکت با فعالیت مشابه فوکا در کشور وجود دارد که با برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، این شرکت می‌تواند به‌تدریج نیاز کامل گروه فولاد مبارکه به ضایعات فلزی شده را تأمین کند و به‌بازوی توانمند این مجموعه در حوزه بازیافت تبدیل شود.

♦♦ حوزه بازیافت ضایعات فلزی یکی از سودآورترین و پررونق‌ترین بخش‌های صنعت فولاد

کویتی ابراز کرد: با توجه به سیاست‌های جدید زیست محیطی، محدودیت منابع اولیه و ضرورت حرکت به سمت تولید پایدار، حوزه بازیافت ضایعات فلزی در سال‌های آینده به یکی از سودآورترین و پررونق‌ترین بخش‌های صنعت فولاد تبدیل خواهد شد و این همکاری استراتژیک می‌تواند موقعیت رقابتی آتیه فولاد را در بازار فولادساز تقویت کند و سهم این هلدینگ را در زنجیره ارزش صنعت فولاد کشور به‌طور چشمگیری افزایش دهد.

مدیرعامل آتیه فولاد عنوان داشت: براساس برآوردهای انجام‌شده، توسعه این همکاری فرایدهای ازجمله افزایش ظرفیت فراوری ضایعات فلزی در کشور، کاهش مصرف انرژی در فرایند تولید فولاد، اشتغال‌زایی مستقیم و غیرمستقیم و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در چرخه تولید به همراه خواهد داشت.

وی افزود: با توجه به برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده برای ورود به حوزه بازیافت ضایعات، این بازدید گامی مهم در مسیر توسعه همکاری‌های مشترک است.

♦♦ امکان جداسازی ناخالصی‌ها و تولید قراضه‌هایی با خلوص بالای ۹۹ درصد

کویتی با تأکید بر مزایای روش پیشرفته‌شردر که توسط فوکامود استفاده قرار می‌گیرد، تصریح کرد: این فناوری منحصربه‌فرد امکان جداسازی ناخالصی‌ها و تولید قراضه‌هایی با خلوصی ۹۹ درصد فراهم می‌آورد که نه تنها کیفیت تولید را به‌طور چشمگیری افزایش می‌دهد، بلکه منجر به کاهش ۴۰ درصدی مصرف انرژی و کاهش قابل توجه آلایندگی‌های زیست محیطی نیز می‌شود.



به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، باهدف حرکت به‌سوی توسعه پایدار و تحقق اهداف فولاد سبز، مهدی کویتی، مدیرعامل این هلدینگ، به همراه معاونان و مدیران ارشد آتیه فولاد و همچنین جمعی از مدیران باتجربه فولاد مبارکه، از شرکت فولاد کالا (فوکا) بازدید کردند.

مهدی کویتی، مدیرعامل آتیه فولاد، در حاشیه این بازدید، با اشاره به جایگاه ویژه فوکا در صنعت بازیافت کشور اظهار داشت: شرکت فوکا به‌عنوان یکی از برترین شرکت‌های فعال در حوزه فراوری ضایعات فلزی از سال ۱۳۹۰ مشغول کار در این حوزه است و گزینه بسیار خوبی برای همکاری با آتیه فولاد محسوب می‌شود.



تأمین پایدار مواد اولیه با کیفیت برای واحدهای تولیدی، کاهش هزینه‌های تولید از طریق بهینه‌سازی فرایندها، افزایش بهره‌وری و راندمان تولید در چرخه فولادسازی، کاهش وابستگی به منابع اولیه و حرکت به سمت اقتصاد چرخشی و ایفای نقش مؤثر در تحقق اهداف توسعه پایدار صنعت فولاد از مزایای کلیدی این همکاری است

مدیرعامل فولادسنگ مبارکه در جلسه اعضای هیئت‌رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی استان اصفهان:

در فولادسنگ، تهدید بحران را به فرصت بازآفرینی تبدیل کردیم

استان اصفهان راگامی مهم در تقویت تاب‌آوری صنعت معدن دانست و اعلام کرد: فولادسنگ آمادگی دارد به‌عنوان یک بازیگر فعال و منسجم، در ساختاردهی این قراگاه و ارائه الگوهای عملیاتی اثربخش، نقش کلیدی ایفا کند.

مدیرعامل فولادسنگ همچنین با تأکید بر آینده‌نگری سازمان، گفت: نگاه ما تنها به عبور از بحران نبوده؛ بلکه برای دوران پس‌بحران نیز برنامه‌ریزی کرده‌ایم. از جمله پروژه‌های پیش‌رو می‌توان به توسعه زیرساخت‌های ذخیره‌سازی، هوشمندسازی فرایندهای کلیدی و طراحی سامانه‌های پیش‌بینی ریسک اشاره کرد. هدف ما ساختن فولادسنگی مقاوم‌تر، هوشمندتر و جابج‌تر برای آینده است.

داد: در این مسیر، بازآرایی فرایندهای داخلی به‌صورت جدی در دستور کار قرار گرفت. به‌ویژه اجرای نظام‌های بهره‌وری مانند 5S در سطح واحدهای تولیدی و پشتیبانی، به ارتقای بهره‌وری، نظم محیط کار و کاهش اتلاف هاکمک مؤثری کرد. همچنین در بخش تجهیزات و ماشین‌آلات، نوسازی و افزایش آمادگی عملیاتی در قالب مانورهای دوره‌ای انجام شد.

کریم‌دای افزود: در جلسات کمیته بحران، مشکلات معادن ازجمله کمبود ناریه، گازوئیل و سوخت به‌صورت مستند مطرح شد و خوشبختانه رئیس سازمان صمت استان قول مساعد برای رفع این چالش‌ها داد. وی تشکیل قراگاه مدیریت بحران معدن با همراهی اداره کل صمت

امیرحسین کریم‌دای، مدیرعامل شرکت فولادسنگ مبارکه، در جلسه اعضای هیئت‌رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی استان اصفهان

با اشاره به عملکرد فولادسنگ در دوره بحرانی اخیر، گفت: در شرایطی که بسیاری از واحدهای معدنی با کاهش یا توقف فعالیت مواجه شدند، فولادسنگ با ظرفیت کامل و با تکیه بر همگرای، انضباط عملیاتی و روحیه مسئولیت‌پذیری، موفق شد نه تنها تولید را حفظ کند، بلکه تهدید را به فرصتی برای ارتقا تبدیل سازد.

به گزارش روابط عمومی فولادسنگ مبارکه، این عضو هیئت‌رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی استان اصفهان ادامه



امیرحسین کریم‌دای
مدیرعامل شرکت فولادسنگ مبارکه

عکس نوشت

♦♦ روایت پیروزی؛ هم‌وطنان در شهرهای مختلف کشور پیروزی ایران در جنگ تحمیلی از سوی رژیم غاصب صهیونیستی و آمریکای جنایت‌کار را گرامی داشتند



تداوم ساخت کارخانه فولاد سبز

علی‌رغم چالش‌های انرژی در آلمان

♦♦ شرکت تیسن‌کروپ اعلام کرده که مصمم به ادامه برنامه خود برای ساخت یک کارخانه فولاد سبز به ارزش ۳٫۵ میلیارد یورو در دویسبورگ آلمان است. بااین حال، این شرکت تأکید دارد که موفقیت این تحول، نیازمند تعدیل شرایط چارچوب‌بندی و تسریع در توسعه زیرساخت‌های لازم، به ویژه شبکه هیدروژن و تضمین قیمت‌های رقابتی انرژی است. به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران و به نقل از جی‌ام‌ک، این تصمیم در حالی اتخاذ شده که اواخر هفته گذشته، آرسلورمیتال اعلام کرد به دلیل هزینه‌های بالای برق در آلمان، از برنامه‌های خود برای تبدیل دو کارخانه در این کشور به تولید کربن خنثی منصرف شده است. با وجود عقب‌نشینی آرسلورمیتال، سخنگوی وزارت اقتصاد آلمان تأیید کرده است که سه پروژه دیگر فولاد سبز در این کشور در حال پیگیری هستند. گذار به فناوری‌های تولید فولاد کم‌کربن، مصرف برق را به‌طور چشمگیری افزایش خواهد داد. این امر باعث می‌شود قیمت برق به یک عامل کلیدی در رقابت‌پذیری تولید فولاد سبز آینده تبدیل شود، به‌ویژه در فناوری‌های مبتنی بر هیدروژن و الکترولیز.

طرح جامعی برای بازسازی مناطق آسیب‌دیده از حملات رژیم صهیونی تدوین شود

به گزارش ایراسین، محمدرضا عارف، معاون اول رئیس جمهوری، در جمع مدیران ارشد وزارت راه و شهرسازی، با تأکید بر ضرورت اصلاحات و افزایش امنیت سایبری سامانه‌ها، ارائه خدمات و اقدامات لازم در وزارت راه و شهرسازی را مناسب ارزیابی کرد و خواستار تدوین طرحی جامع برای بازسازی مناطق آسیب‌دیده از حملات رژیم صهیونیستی شد. عارف با اشاره به اهمیت بازسازی مناطق آسیب‌دیده گفت: وزارت راه و شهرسازی وظیفه دارد تا طرح بازسازی را به صورت جامع تدوین کرده و اقدامات دولت و مردم در آن مشخص شود.



در مجمع عمومی عادی سالانه مصوب شد؛

تقسیم ۴۵ درصدی سود فولاد هرمزگان

مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان جنوب با حضور حداکثری سهام‌داران برگزار شد و تقسیم ۴۵ درصدی سود خالص به تصویب سهام‌داران رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان جنوب «هرمز»، با دستور کار استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی، تصویب صورت‌های مالی سال (دوره) مالی منتهی به ۳۰ اسفندماه سال ۱۴۰۳، انتخاب حسابرس و بازرس قانونی، انتخاب روزنامه کثیرالانتشار، انتخاب اعضای هیئت مدیره، تعیین حق حضور اعضای غیرموظف هیئت مدیره، تعیین پاداش هیئت مدیره و سایر موارد که در صلاحیت مجمع باشد، با حضور سهام‌داران برگزار شد.

در این مجمع، مرتضی شبانی، نماینده سهام‌دار عمده (شرکت فولاد مبارکه اصفهان) به عنوان ریاست مجمع حضور پیدا کرد و با معرفی اعضای هیئت رئیسه و قرار گرفتن آن‌ها در جایگاه، این مجمع به طور قانونی رسمیت یافت.

♦ **کسب درآمد ۲۷ هزار و ۸۹۳ میلیارد تومانی از محل فروش تختال در بازارهای داخلی و صادراتی**

مصطفی متقی، معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان، در این مجمع، گزارشی از فعالیت شرکت در سال ۱۴۰۳ به صاحبان سهام ارائه داد و بیان کرد: شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۳ به عنوان یکی از بزرگ‌ترین

تولیدکنندگان فولاد خام جنوب کشور، علی‌رغم همه مشکلات ناشی از کمبود انرژی، موفق به تولید یک میلیون و ۱۱۷ هزار و ۵۶۸ تن تختال فولادی و یک میلیون و ۵۲۷ هزار و ۶۵۶ تن آهن اسفنجی شد. وی افزود: این شرکت دو رکورد تولید ماهانه تختال و دو رکورد تولید ماهانه آهن اسفنجی را هم‌زمان در فروردین و اردیبهشت، به دست آورد و در مجموع موفق به ثبت ۲۷ رکورد کمی و کیفی در سال ۱۴۰۳ شد. متقی خاطرنشان کرد: تولید ۹۳۸ درصد از محصول آهن اسفنجی با متالورژیاسیون بالای ۹۲ درصد، کاهش زمان تخلیه تا تخلیه کوره‌های قوس از ۶۶،۵ دقیقه بر ذوب به ۶۲ دقیقه بر ذوب و بومی سازی برخی از قطعات، تجهیزات، ماشین آلات و مواد مصرفی از مهم‌ترین دستاوردهای حوزه بهره‌برداری بوده است.

معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان در خصوص میزان فروش محصولات این شرکت تصریح کرد: در راستای اهداف استراتژیک «مدیریت بازار داخلی با گرایش به محصولات با ارزش افزوده بالاتر» و «توسعه صادرات به بازارهای جهانی»، به‌طور مداوم همراه با افزایش تولید و شناسایی بازارهای جدید، به دنبال افزایش درآمدهای فروش بوده‌ایم و درآمد ۲۷ هزار و ۸۹۳ میلیارد تومانی از فروش تختال در بازارهای داخلی و صادراتی به دست آورده‌ایم.

وی به اقدامات فولاد هرمزگان در حوزه تکنولوژی اشاره کرد و گفت: فولاد هرمزگان در حوزه تحول دیجیتال، توسعه محصولات با گرایش به محصولات با ارزش افزوده بیشتر، توسعه نظام مدیریت تکنولوژی و

نوآوری و نیز توسعه و هوشمندسازی سیستم‌های اطلاعاتی و ارتقای زیرساخت‌ها و امنیت فناوری اطلاعات و اتوماسیون صنعتی، اقدامات، فعالیت‌ها و پروژه‌های متنوعی همچون استقرار نظام مدیریت دانش، طراحی نظام شناسایی و اولویت‌بندی پروژه‌های بهبود، پیاده‌سازی چرخه بهره‌وری و بررسی ملزومات و شبیه‌سازی استفاده از گاز هیدروژن به جای متان در فرایند احیاء مستقیم را انجام داده است.

متقی در ادامه توضیحاتی در خصوص اقدامات صورت‌گرفته در سال ۱۴۰۳ در حوزه‌های منابع انسانی، خرید، طرح‌های توسعه‌ای و مالی و اقتصادی به سهام‌داران ارائه کرد.

در ادامه مجمع، حسابرس و بازرس قانونی شرکت فولاد هرمزگان بندهای خود را صورت‌های مالی و گزارش هیئت مدیره را قرائت کرد و سهام‌داران سوالات خود را از هیئت مدیره پرسیدند و پاسخ‌های لازم داده شد. شبان ذکر است در پایان در پایان مجمع عمومی عادی سالانه شرکت فولاد هرمزگان صورت‌های مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۱۴۰۳ مورد تصویب سهام‌داران قرار گرفت. همچنین مؤسسه هوشیار ممیز به عنوان حسابرس و بازرس قانونی انتخاب شد، روزنامه دنیای اقتصاد نیز به عنوان روزنامه کثیرالانتشار انتخاب شد و اعضای حقوقی قبلی هیئت مدیره مجدداً منصوب شدند.

در این مجمع، میزان سود تقسیم‌شده میان سهام‌داران ۶۲ ریال به ازای هر سهم اعلام شد که این میزان سود معادل ۴۵ درصد از سود خالص شرکت بود.

مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد در برنامه رادیو فولاد مطرح کرد:

هوشیاری و انسجام رمز عبور گروه توکا فولاد از بحران‌ها

کنار چالش می‌تواند فرصتی برای آموختن و ارتقا باشد. پیش از آغاز جنگ، در حادثه غم‌انگیز بندر شهید رجایی بندرعباس دچار بحرانی در زمینه دارایی‌ها و تأمین مواد اولیه شده بودیم. با شروع جنگ این مسئله می‌توانست به بحرانی جدی‌تر بدل شود، اما با تکیه بر تجربه، هماهنگی و مدیریت منابع، نه تنها از بحران عبور کردیم، بلکه تجربه‌ای گران‌بها نیز به دست آوردیم.

♦ **جولگری از وارد آمدن فشار مالی بر گروه**
مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد به یکی دیگر از این تجربیات نیز اشاره کرد و گفت: در حوزه‌های نیز در جریان نقل و انتقالات سنگین پولی در این دوران جنگ، باارزش و همفکری تصمیم‌گیرتم شرکت‌ها به اندازه نیاز از منابع صندوق استفاده کنند و از ایجاد فشار مالی بر گروه جلوگیری شد. این شیوه مدیریت هوشمندانه درسی ارزشمند برای آینده بود.

♦ **با قدرت مسیر پیشرفت را ادامه خواهیم داد**
سیزوری در بخش پایانی سخنان خود بر ضرورت تقویت آمادگی در حوزه‌هایی همچون تأمین مواد اولیه، آموزش منابع انسانی، پدافند غیرعامل، فناوری اطلاعات و مدیریت بحران تأکید کرد و گفت: در گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد حتی در شرایط عادی نیز انگیزه و نشاط کاری موج می‌زند! ما وقتی تهدیدی از سوی دشمنان کشور به وجود می‌آید، این انگیزه مضاعف می‌شود. ما با انسجام، هوشیاری و اتکاب به خداوند متعال، تحت پرچم پرافتخار ایران اسلامی و در کنار فولاد مبارکه، با قدرت مسیر پیشرفت را ادامه خواهیم داد.

مجازی و دسته‌بندی شرکت‌ها، به همراه تعیین شرکت‌های معین، ساختار حمایتی بسیار کارآمدی ایجاد کردیم تا در صورت بروز حادثه، هر شرکت بتواند فوراً از پشتیبانی مالی، تجهیزات و نیروی انسانی لازم بهره‌مند شود.

♦ **حضور دلگرم‌کننده مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در رین کارکنان**

سیزوری همچنین حضور مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در رین کارکنان واحدهای حساس به ویژه حوزه حمل و نقل را نشانه‌ای از همدلی و مدیریت میدانی دانست و افزود: این حضور، دلگرمی بزرگی برای کارکنان مایود و به ویژه در شرایط سخت جنگ، به افزایش انگیزه آن‌ها برای ادامه فعالیت منجر شد.

♦ **وفاداری و تعهد مثال‌زدنی کارکنان**
مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد با اشاره به روحیه ایثار و انگیزه بالای کارکنان گفت: در برخی موارد به دلیل حساسیت‌های امنیتی، کاهش میزان حضور کارکنان در مناطق پرریسک پیشنهاد شد، اما همکاران غیور ما صابر داشتند که وظیفه‌شان را در مسیر تولید ادامه دهند. این روحیه نشانه وفاداری و تعهد مثال‌زدنی آن‌ها بود که مایه افتخار مجموعه است.

♦ **نه تنها از بحران عبور کردیم، بلکه تجربه‌ای گران‌بها نیز به دست آوردیم**

وی با تأکید بر اهمیت تبدیل بحران به فرصت افزود: هر حادثه‌ای در



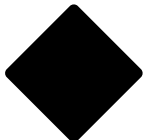
تغییرات در هیئت مدیره شرکت ایریسا

همچنین، امیر کی‌پور به عنوان عضو اصلی هیئت مدیره معرفی شد. وی دارای مدرک کارشناسی ارشد علوم ارتباطات بوده و از تجربیات اجرایی آومی‌توان به مدیر معماری سازمانی و فناوری اطلاعات صندوق بازنشستگی کارکنان فولاد، مشاور و مدیر پروژه هوشمندسازی خطوط معدنی اشاره کرد.

گفتنی است در این جلسه که با حضور تمامی اعضا برگزار شد، مدیران ارشد شرکت ایریسا به ارائه گزارش‌های تفصیلی از دستاوردهای اخیر و برنامه‌های توسعه‌ای واحدهای کسب و کار تحت مدیریت خود پرداختند.

پس از برگزاری مجمع عمومی شرکت ایریسا در جلسه انتخابات اعضای حقوقی هیئت مدیره، دو عضو جدید معرفی شدند.

در این جلسه مهدی فقیهی با رأی اکثریت اعضا به عنوان رئیس جدید هیئت مدیره انتخاب شد. فقیهی دارای مدرک پسادکترای دیپ‌لرنینگ در یلتفرم‌های کلوداز دانشگاه لیسبون بوده و در سوابق اجرایی وی مشاور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در امور سیاست‌های فاوا و اقتصاد دیجیتال، رئیس هیئت مدیره هلدینگ داده‌ورزی سداد و رئیس مرکز نوآوری فینوداد به چشم می‌خورد.



۵

شماره ۱۳۴۲ ♦ شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۲ مهر ۱۴۴۷ ♦ ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

خبر

خبر کوتاه

وزیر امور اقتصادی و دارایی:

تاب‌آوری نظام اقتصادی با بازبینی

زیرساخت‌ها تقویت می‌شود



♦ **وزیر امور اقتصادی و دارایی ضمن بررسی بازطراحی زیرساخت‌ها و سیستم اقتصادی کشور با توجه به شرایط جدید، تأکید کرد: تاب‌آوری نظام اقتصادی با بازبینی زیرساخت‌ها تقویت شود.**

به گزارش تسنیم، در دیدار سید علی مدنی‌زاده، وزیر اقتصاد با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

وزیر اقتصاد در این نشست با اشاره به تحولات اخیر کشور با رئیس و اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی موضوع بازطراحی سیستم اقتصادی کشور بر اساس محیط جدید و راهکارهای مورد نیاز برای جلوگیری از اختلال سیستمی بررسی شد.

بازدید مدیرعامل شرکت صبا فولاد خلیج فارس از روند تولید

به گزارش معدن نیوز، احسان دشتیان، مدیرعامل شرکت صبا فولاد خلیج فارس، از فعالیت بخش های مختلف تولید کارخانه بازدید کرد و آخرین وضعیت روند تولید در این کارخانه را مورد بررسی قرار داد. مدیرعامل شرکت صبا فولاد خلیج فارس در این بازدید بر لزوم تحقق اهداف تعیین شده در زمینه تولید بریکت گرم آهن اسفنجی (HBI) در سال جاری، تأکید و همچنین از تلاش های کلیه کارکنان این شرکت و تعهد آن ها به رونق تولید در کشور با توجه شرایط سخت و خاص موجود، تشکر و قدردانی کرد.



تولید آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم فولاد سفیددشت از ۶ میلیون تن گذشت

در آخرین روز از خردادماه سال و مقارن با مقاومت تاریخی ملت بزرگ ایران، تولیدتجمعی آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم شرکت فولاد سفیددشت

چهارمعال و یختیاری از مرز ۶ میلیون تن عبور کرد. مدیر واحد بهره برداری شرکت فولاد سفیددشت، با اعلام این خبر افزود: از ابتدای راه اندازی واحد احیا مستقیم شرکت فولاد سفیددشت (آبان ماه ۱۳۹۵) تا به امروز، عزم تمامی اعضای این مجموعه بزرگ بر حفظ تولید کیفی و اقتصادی با نگاه به حفظ محیط زیست استوار بوده

به گزارش ایراسین، قاسم خوشدل پور، مدیرعامل شرکت فولاد و نورد سبا با اشاره به نقش این مجموعه به عنوان یکی از زیرمجموعه های گروه فولاد مبارکه در تولید محصولات جدید و گریدهای خاص فولادی و اهمیت نوآوری در صنعت فولاد اظهار کرد: شرکت فولاد و نورد سبا همواره در تلاش است تا با استفاده از فناوری های روز و دانش فنی متخصصان، محصولات جدیدی را به بازار عرضه کند تا پاسخگوی نیازهای متنوع صنایع مختلف باشد.

وی افزود: تولید گریدهای خاص فولادی یکی از اولویتهای ماست

که این مهم در براینده عملکرد شرکت نیز متبلور است. ایمان سلیمانی، تولید ۶ میلیون تن آهن اسفنجی به عنوان یکی از مهم ترین محصولات زنجیره فولاد را نشانه تلاش و پشتکار تمامی دست اندکاران مجتمع فولاد سفیددشت دانست و خاطرنشان کرد: برای حفظ تداوم تولید در ۹ سال گذشته، همواره با موانع متعددی از جمله تحریم های ظالمانه، همه گیری ویروس کرونا، خشکسالی، کمبود برق در تابستان و کمبود گاز در فصول پاییز و زمستان روبه روبرو شده ایم که از میان برداشتن یا به حداقل رساندن اثرات سوء این موانع با سختی های

و این نوع محصولات به دلیل کاربردهای ویژه ای که دارند، می توانند در صنایع حساس همچون خودروسازی، نفت و گاز و صنایع کشتی سازی مورد استفاده قرار گیرند. ما با سرمایه گذاری در تحقیق و توسعه، تلاش می کنیم نیازهای مشتریان داخلی را به بهترین شکل ممکن برآورده کنیم و در همین راستا نیز تولید انبوه گریدهای جدید و صادرات برخی از گریدهای را در برنامه خود داریم.

مدیرعامل شرکت فولاد و نورد سبا به همکاری نزدیک این مجموعه با سایر واحدهای گروه فولاد مبارکه اشاره کرد و گفت:

همکاری های بین شرکتی و تبادل دانش فنی میان واحدهای

فراوانی همراه بوده است؛ اما با تلاش کارکنان غیرتمند این مجتمع فولادی، این امر تسهیل شده است.

وی در پایان ضمن قدردانی از حمایت های گروه فولاد مبارکه، سازمان ایمنیدرو شرکت ملی فولاد ایران به عنوان سهام داران اصلی، همراهی نهادهای استانی و کشوری و تلاش های سایر کارکن شرکت شامل کارکنان، پیمانکاران و تأمین کنندگان ابراز امیدواری کرد همچنان برنامه های تولید سالانه آهن اسفنجی و دست یابی هرچه سریعتر واحد فولادسازی و ریخته گری به ظرفیت نامی محقق گردد.

نقش کلیدی شرکت فولاد و نورد سبا در تولید محصولات جدید گروه فولاد مبارکه

مختلف، به ما این امکان را می دهد که به سرعت به تغییرات بازار پاسخ دهیم و محصولات با کیفیت تری تولید کنیم که این رویکرد علاوه بر افزایش بهره وری، موجب تقویت جایگاه ما در بازار رقابتی نیز خواهد شد.

وی با بیان اینکه قصد داریم سهم خود در توسعه پایدار صنعت فولاد کشور را افزایش دهیم، خاطرنشان کرد: امیدواریم شرکت فولاد و نورد سبا با تکیه بر دانش بومی و همت تلاشگران جبهه صنعت بتواند به عنوان یکی از پیشگامان تولید محصولات فولادی در کشور شناخته شود.

پیشین است؛ اقداماتی که زمینه ساز ارتقای تولید و پایداری در عملکرد واحد احیا مستقیم شده اند.

وی در خاتمه سخنان خود از تلاش و انسجام کارکنان امانی و پیمانی ناحیه آهن سازی، واحدهای سروس دهنده و پشتیبانی و همچنین از حمایت های مدیریت عالی شرکت در هموارسازی مسیر رشد کمی و کیفی محصولات شرکت فولاد و نورد سپا قدردانی کرد.

دقیق و همکاری همه جانبه، بخش بزرگی از اهداف شرکت در این زمینه محقق شده است.

♦ تأمین مواد اولیه برای صنایع سیمان، عمران و راه سازی

وی برخی از دستاوردهای کلیدی طرح را حمل و بازیافت ۸۸۸ هزار تن سرباره سرد، کاهش چشمگیر انباشت پسماند صنعتی در محل کارخانه، آزاد سازی فضای انبار و تأمین مواد اولیه برای صنایع سیمان، عمران و راه سازی برشمرد و افزود: کاهش مصرف منابع طبیعی و کمک به حفظ محیط زیست، ایجاد اشتغال در مقاصد مصرف و کسب عایدات برای شرکت از دیگر مزایای این اقدام سازنده شرکت است.



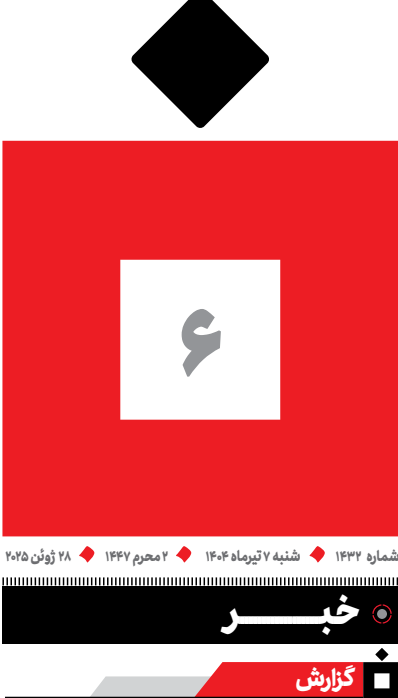
شرکت فولاد و نورد سبا طی یک سال گذشته مقدار ۸۸۸ هزار تن سرباره سرد حاصل از کوره های قوس الکتریکی را با همکاری سه پیمانکار مجرب، بازیگری و حمل کرد و گام بلند دیگری در مسیر بهبود فرایند های زیست محیطی، توسعه پایدار، اقتصاد سبز، بازیافت مواد معدنی ثانویه و تأمین مواد اولیه صنایع پایین دستی برداشت.

رئیس خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد و نورد سبا، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی این شرکت، ضمن اعلام این خبر گفت: بخش قابل توجهی از سرباره های حمل شده، پس از انتقال به مقصد، دانه بندی و فرآوری مجدد، در صنایع مختلفی از جمله تولید سیمان، مصالح ساختمانی و پروژه های عمرانی و راه سازی به کار گرفته شدند. این فرایند نه تنها از دیدگاه محیط زیستی و کاهش آلایند ها اهمیت دارد، بلکه با جایگزینی بخشی از منابع طبیعی با مواد بازیافتی، گامی مؤثر در مسیر صرفه جویی منابع و تحقق اقتصاد چرخشی محسوب می شود.

این پروژه با همکاری سه پیمانکار فعال و تخصصی در حوزه لجستیک صنعتی بازیافت اجرایی شده است.

علی خاکی افزود: عملکرد این تیم ها با هماهنگی واحدهای خدمات عمومی به عنوان محور عملیات، بازیگانی، HSE و انتظامات شرکت فولاد و نورد سبا صورت گرفته و منجر به افزایش بهره وری عملیاتی و تسریع در فرایند تخلیه و حمل سرباره ها شده است.

به گفته رئیس خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد و نورد سبا، هدف اجرای این طرح، علاوه بر کاهش انباشت سرباره و آزاد سازی فضای عملیاتی، استفاده حداکثری از ظرفیت های بازیافت و ارزش آفرینی از پسماندهای صنعتی بوده است که خوشبختانه با تکیه بر برنامه ریزی



شماره ۱۴۴۲ ♦ شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۲۸ مهر ۱۴۴۲ ♦ ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

خبر

گزارش

سیاست گذاری پسا جنگ

♦♦ جنگ دوازده روزه میان ایران و اسرائیل، چالش های اقتصادی کسب و کارها و خانوارها را بیش از پیش تشدید کرد. بسیاری از نگاه ها برای تداوم فعالیت های خود نیازمند باز شدن قفل های دست و پا گیر سیاست گذاری هستند. همچنین لازم است اصلاحات اقتصادی برای بهبود شرایط همبستگی مردم به سرعت عملیاتی شود. بازگشت آرامش می تواند در صورت تغییر نقش حاکم بر حکمرانی اقتصادی، افق های جدیدی را برای تقویت اقتصاد کشور به خصوص در عرصه جهانی باز کند. در مقابل، تقویت توان کسب و کارها و خانوارها خود می تواند به دور شدن سایه تنش های آتی از کشور کمک کند.

با اعلام آتش بس میان ایران و اسرائیل، منطقه خاورمیانه کشور فرصتی برای بازنگری در جایگاه خود در نظم اقتصادی جهانی، ترسیم پیوندهای منطقه ای و بین المللی، و استفاده از ابزار دیپلماسی برای پیشبرد توسعه اقتصادی و تقویت امنیت پایدار پیدا کرده است. به گفته کارشناسان در سال های گذشته، یکی از مهم ترین عوامل تشدید فشارها بر کشور، انزوای اقتصادی ایران و کاهش سهم آن در تجارت و سرمایه گذاری بین المللی بود. بررسی ده نشان می دهد تحریم ها نه فقط به سطح رفاهی مردم آسیب زده است، بلکه عملاً ایران را از یک نظام بین المللی مبتنی بر «منافع متقابل اقتصادی» جدا کردند؛ عاملی که می توانست همچون سدی در برابر تنش های نظامی عمل کند. بررسی ها نشان می دهد نسبت سرمایه گذاری مستقیم خارجی (FDI) به تولید ناخالص داخلی به عنوان شاخصی که می تواند میزان وابستگی منافع اقتصادی جهانیان به اقتصاد کشور را تا حدود زیادی نمایان کند در سال های اخیر، روندی نزولی را طی کرده است. نسبت FDI به تولید ناخالص داخلی کشور از ۲/۸ درصد در سال ۲۰۲۲ به ۳/۵ درصد در سال ۲۰۲۳ کاهش یافته است. همچنین سهم ایران از اقتصاد جهانی بر حسب قدرت خرید از ۱/۵ درصد در سال ۲۰۲۲ به ۰/۸ درصد در سال ۲۰۲۳ کاهش یافته است. این امر حاکی از آن است که علی رغم اینکه کشور از رشد اقتصادی چشمگیری در دو دهه اخیر برخوردار نبوده است، با این حال، ترکیب اقتصاد کشور نیز تغییر کرده است و سرمایه گذاری خارجی اکنون بخش کوچک تری از اقتصاد کشور را تشکیل می دهد. این امر همراه با کوچک شدن نسبت اقتصاد ایران به اقتصاد جهان در سال های اخیر، زمینه حملات خارجی و آسیب زدن به امنیت نظامی کشور را ایجاد کرده است.

♦♦ فرصتی برای نفس کشیدن

آتش بس اعلام شده فرصتی برای نفس کشیدن اقتصاد ایران است؛ این واقعه فرصتی برای ایجاد ثبات نسبی در فضای کلان اقتصادی که پیش شرط هرگونه اصلاح ساختاری محسوب می شود. در دوره های تنش و نااطمینانی، هم خانوارها و هم بنگاه های اقتصادی تمایل بیشتری به رفتارهای انقباضی دارند؛ سرمایه گذاری کاهش می یابد، هزینه ها به حداقل می رسد و ریسک گریزی افزایش می یابد. حالا با فروکش کردن تنش نظامی، دولت می تواند با ایجاد محیطی ثبات تر، اصلاحات دیرینه گام، اما ضروری را در حوزه هایی چون نظام بانکی، مالیات، یارانه ها و قیمت گذاری آغاز کند، بی آنکه هزینه اجتماعی و روانی این اصلاحات با تنش های سیاسی گره بخورد.

برای بنگاه های اقتصادی، به ویژه بخش خصوصی، فضای بدون تهدید مستقیم نظامی به معنای افق روشن تری برای برنامه ریزی تولید، صادرات، تأمین مواد اولیه و جذب سرمایه است. در این شرایط، دولت باید نقش فعالی در تسهیل دسترسی بنگاه ها به منابع مالی، ثبات بخشی به بازار ارز، و کاهش بروکراسی ایفا کند. همچنین، سیاست هایی مانند کاهش هزینه مبادله، دیجیتالی کردن فرایندهای مجوزدهی، و حمایت هدفمند از صنایع کوچک و متوسط می تواند موجب افزایش بهره وری و احیای ظرفیت تولیدی کشور شود. اکنون، بنگاه ها نیاز به یک نفس تازه دارند؛ آتش بس می تواند همان وقفه طلایی باشد که در آن، بخش خصوصی بار دیگر به آینده امیدوار شود.

در صورت استفاده نکردن از این فرصت، ایران ممکن است دوباره در چرخه بی ثباتی گرفتار شود. اگر اصلاحات اقتصادی به تعویق افتد، اعتماد سرمایه گذاران ترمیم نشود و سیاست خارجی در خدمت اقتصاد قرار نگیرد، رقبا جای خالی ایران را در بازارها پر خواهند کرد و فشارهای سیاسی بار دیگر تشدید خواهد شد. تجربه کشورهایی مانند ویتنام، ترکیه و حتی عربستان سعودی نشان می دهد که عبور موفق از مرحله بحران، تنها زمانی ممکن می شود که توسعه اقتصادی به عنوان محور امنیت ملی تعریف شود. در غیر این صورت، صلح بدون توسعه، به راحتی به بی ثباتی بازمی گردد. اکنون زمان آن است که دستگاه سیاست خارجی و سیاست گذاران اقتصادی کشور، با همکاری نزدیک، برنامه ای برای «صلح اقتصادی» طراحی و اجرا کنند. این برنامه باید متشکل از اهداف شفاف، جدول زمانی مشخص و تعهد نهادهای کلیدی کشور باشد. آتش بس، فرصتی است که اگر با چشمی باز و تدبیری فعال از آن استفاده شود، می تواند آینده ای روشن تر برای اقتصاد ایران رقم بزند. آینده ای که در آن توسعه اقتصادی نه تنها به رفاه عمومی می انجامد، بلکه پشتوانه ای واقعی برای امنیت پایدار خواهد بود. آتش بس را باید به عنوان «پنجره فرصت» برای اصلاحات اقتصادی دید، نه یک توقفگاه موقت. اگر دولت و حاکمیت این فرصت را برای انجام اصلاحات ساختاری، تقویت تولید، ارتقای بهره وری، و حمایت از معیشت خانوارها غنیمت بشمارند، می توانند پایه های توسعه پایدار و امنیت بلندمدت را در دل اقتصاد کشور مستحکم کنند. صلح بدون اصلاحات، دوام نمی آورد؛ اما اصلاحی که به موتور بازسازی اقتصادی تبدیل شود، می تواند یک نقطه عطف در مسیر توسعه ایران باشد.

منبع: دنیای اقتصاد



به گزارش پترومنار، محمد آقاچانو رئیس هیئت عامل ایمیدرو از بخش‌های مختلف شرکت آهن و فولاد ارفع با بازدید پس از واحدهای مختلف این شرکت ازجمله فولادسازی، طرح‌های توسعه، زیست محیطی، پروژه نیروگاه خورشیدی و ... در نشست با مدیرعامل و معاونان شرکت: شرایط تولید پایدار، تأمین مواد اولیه و توسعه زیرساخت‌ها در «ارفع» را مورد بررسی قرار داد. امین صفری، مدیرعامل آهن و فولاد ارفع، در بازدید رئیس هیئت عامل ایمیدرو از بخش‌های مختلف شرکت گفت: «ارفع» به تولید با ظرفیت کامل از ابتدای تیرماه دست می‌یابد.



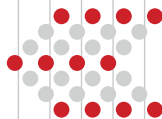
گام بلند شرکت ورق خودرو برای تولید انبوه ورق گالوانیزه ویژه بدنه نمایان خودرو



شرکت ورق خودرو در خردادماه سال جاری با تولید بیش از ۸۰۰ تن محصول کیفی mc در کارخانه شماره ۱ خود، اولین قدم در راستای تولید انبوه این

محصول استراتژیک را برداشت.

نوید ایزدی، مدیر ارشد کارخانه ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی این شرکت در این باره گفت: دستاورد مهم و اساسی شرکت ورق خودرو در سال گذشته دریافت تأییدیه‌های لازم از سوی خودروسازان بزرگ کشور بود و پس کسب این موفقیت



مدیرعامل فولاد هرمزگان در دیدار با کارکنان خطوط تولید مطرح کرد:

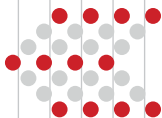
کارگران فولاد هرمزگان؛ جهادگران خط مقدم تولید در روزهای سخت کشور



در حالی که دلاورمردان کشور عزیزمان در سنگین‌ترین حملات جنگی، جانانه از وطن دفاع کردند، کارگران و متخصصان فولاد هرمزگان نیز در جبهه تولید و رشد اقتصادی خوش درخشیدند و ضمن حمایت از مدافعان وطن، پایه پای آن‌ها در سنگر تولید افتخار آفرینی کردند.

علیرضا رحیم، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، در جریان بازدید از واحدهای تولیدی این شرکت، ضمن قدردانی از تلاش‌های خستگی‌ناپذیر کارکنان، گفت: کارگران فولاد هرمزگان، هم‌پای رزمندگان، در جبهه تولید جهاد کردند. آنان در سالی که به نام «سرمايه‌گذاري برای تولید» مزین شده، با غیرت و تعهد مثال‌زدنی خود توانستند ظرفیت تولید را حفظ و حتی رکورد‌هایی را در کارنامه فولاد هرمزگان ثبت کنند.

وی با اشاره به شرایط خاص کشور در هفته‌های اخیر افزود:



بزرگ، هدف‌گذاری برای تولید انبوه ورق گالوانیزه با کیفیت mc انجام شد. وی کسب این موفقیت را موهون حمایت‌های گروه فولاد مبارکه و تلاش مدیرعامل و کارکنان سخت‌کوش کارخانه شماره ۱ شرکت ورق خودرو دانست.

♦♦ برنامه‌ریزی تولید دو محصول میکروآلیاژی با استحکام بالا فردین علیمیرزایی، مدیر تولید کارخانه شماره ۱ شرکت ورق خودرو نیز کسب این موفقیت را فصلی جدید در تأمین نیاز صنایع خودروسازی کشور به محصولات گالوانیزه تصیف کرد و از برنامه‌ریزی برای تولید دو

محصول میکروآلیاژی با استحکام بالا در راستای توسعه سبد محصولات شرکت ورق خودرو خودرو خبر داد. گفتنی است کارخانه شماره ۱ شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری تنها واحد تولیدکننده محصولات گالوانیزه ویژه استفاده در صنعت خودروسازی کشور است که با برخورداری از نیروی انسانی توانمند و کارآمد، جدیدترین استانداردهای بین‌المللی و تکنولوژی روز دنیا در حال فعالیت است و نقشی برجسته در زمینه استقلال صنعت استراتژیک خودروسازی کشور در حوزه محصولات گالوانیزه ایفا می‌کند.

.....

♦♦ عبور از رکورد تولید سه ماهه نخست سال ۱۴۰۳ در واحد احیاء مستقیم

رحیم همچنین به افتخار آفرینی کارکنان واحد احیاء مستقیم اشاره کرد و گفت: در سه ماهه نخست امسال بیش از ۵۷۷ هزار تن آهن اسفنجی تولید شد که رکورد سال قبل را پشت سر گذاشت. ثبت رکورد‌های متعدد در مدول‌های A و B نیز برگ زرین دیگری در دفتر افتخارات فولاد هرمزگان است.

وی تأکید کرد: کارکنان فولاد هرمزگان ثابت کردند که در سایه تلاش مضاعف، کارگروهی و حمایت‌های سازمانی، حتی در سخت‌ترین شرایط جنگی و تحریمی هم می‌توان پرچم تولید را بالا نگه داشت. مدیرعامل فولاد هرمزگان در پایان خاطرنشان کرد: سربازان جبهه صنعت کشور در فولاد هرمزگان، با مراقبت جدی از روند تولید و بدون حتی یک لحظه عقب‌نشینی، پشتیبان جبهه اقتصادی ایران خواهند بود.

در شرایطی که نیروهای مسلح کشورمان با شجاعت در مقابل تجاوز رژیم جعلی صهیونیستی ایستادگی کردند، متخصصان فولاد هرمزگان نیز در خط مقدم صنعت و اقتصاد، با وجود محدودیت‌های شدید انرژی و گرمای طاقت‌فرسای خردادماه، موفق شدند بیش از ۱۲۴ هزار تن تختال فولادی تولید کنند و به ظرفیت اسمی کارخانه دست یابند.

♦♦ تولید ۴۲۶ هزار تن تختال و دست‌یابی به ظرفیت اسمی کارخانه

مدیرعامل فولاد هرمزگان بیان اینکه تولید سه ماهه این شرکت به بیش از ۴۲۶ هزار تن تختال رسیده است، ادامه داد: رکورد‌های بی‌دوبی در واحد فولادسازی طی فروردین ماه و عملکرد درخشان در تولید مذاب کوره، ذوب‌های ریخته‌گری شده و رکورد‌های روزانه گواه روشنی بر عزم فولادگران هرمزگان است.



نصب موفقیت‌آمیز جک‌های قفسه‌نورد

شماره ۲ شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد



عملیات نصب و بهره‌برداری از جک‌های هیدرولیکی AGC در قفسه نورد شماره ۲ شرکت فولاد نورد زرین شهرکرد با تکیه بر توان متخصصان داخلی با موفقیت انجام شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، مهرداد عسکری، مدیرعامل شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد، ضمن اشاره به اهمیت این تجهیز استراتژیک در فرایند نورد افزود: جک‌های AGC یکی از اصلی‌ترین اجزای اعمال نیروی نورد در قفسه‌های نورد است که دقت و عملکرد آن نقشی مستقیم و کلیدی در کیفیت محصول نهایی دارد و پروژه اورهال کامل این جک‌های عظیم الجثه با تکیه بر توان مهندسان داخلی شرکت، صورت پذیرفت.

وی خاطرنشان کرد: با وجود حساسیت بسیار زیاد پکینگ‌های این جک‌ها و انحصار تکنولوژی ساخت آن در چند کشور محدود، عملیات ساخت پکینگ‌ها توسط سازندگان داخلی به نتیجه رسید و نصب و مونتاژ آن‌ها نیز با موفقیت توسط تیم مجرب نورد زرین انجام و تست‌های عملکرد با موفقیت پشت سر گذاشته شد.

♦♦ نصب جک‌ها در کوتاه‌ترین زمان ممکن و با بیشترین دقت امیر نوجوی، مدیر پروژه نورد شماره ۲ شرکت نورد فولاد زرین نیز

در خصوص موفقیت به دست آمده گفت: چالش اصلی در این پروژه، موقعیت دشوار نصب جک‌ها در قسمت فوقانی قفسه نورد و در ارتفاع حدود ۶،۵ متری از سطح زمین بود. با توجه به وزن تقریبی ۵ تن برای هر جک، عملیات نصب نیازمند محاسبات مهندسی دقیق و طراحی تجهیزات خاص از جمله کاری حمل جک بود.

وی اضافه کرد: با تکایه دانش فنی داخلی و طراحی ویژه تجهیزات کمکی، نصب این جک‌ها در کوتاه‌ترین زمان ممکن و با بیشترین دقت توسط تیم نصب پروژه نورد ۲ به انجام رسید.

نوجوکی این دستاورد را نماد خودکفایی صنعتی در حوزه تجهیزات نورد دانست و خاطرنشان کرد: اجرای کامل این پروژه بدون اتکا به منابع خارجی موجب صرفه‌جویی چشمگیر در هزینه‌های انرژی و افزایش ظرفیت و کیفیت تولید در خط نورد شماره ۲ خواهد شد.

گفتنی است شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد یکی از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری است و با ظرفیت تولید ۴۰۰ هزار تن محصول نورد سرد، نقشی کلیدی در تأمین ورق‌های خام مورد نیاز کارخانه شماره ۱ شرکت ورق خودرو در راستای تولید محصولات کیفی گالوانیزه خودرویی ایفا می‌کند.



شماره ۱۳۳۲ ♦ شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۲ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

خبر

خبر کوتاه

مدیریت داده‌محور و توسعه فردی با

ابزارهای هوش مصنوعی در فولاد سنگان

♦♦ ابیاس جانباز، رئیس آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی فولاد سنگان از تحول دیجیتال در فرایندهای توسعه فردی و سازمانی این شرکت خبر داد و گفت: توسعه کارکنان در فولاد سنگان بر پایه یک مسیر کاملاً شخصی‌سازی شده و داده‌محور بنا شده است. به‌گونه‌ای که در حال حاضر می‌توانیم به‌دقت رصد کنیم هر فرد در چه مرحله‌ای از مسیر یادگیری و توسعه قرار دارد.

به گزارش معدن نیوز، وی با اشاره به هم‌زمانی آغاز این رویکرد با رشد جهانی توجه به هوش مصنوعی افزود: از حدود دو سال گذشته، هم‌راستا با پیرنگ شدن نقش AI در سازمان‌ها، ما نیز در فولاد سنگان گام‌های مؤثری در این حوزه برداشتیم. در همان سال‌های ابتدایی، چندین سمینار تخصصی برای مدیران ارشد شرکت در زمینه هوش مصنوعی برگزار کردیم. امروز نیز تمرکز ما بر تحلیل داده، طراحی داشبوردهای هوشمند و استفاده از نرم‌افزارهای تحت وب برای رصد عملکرد و توسعه فردی است. جانباز با بیان اینکه این تحول صرفاً به آموزش محدود نمی‌شود، اظهار داشت: در واحد ما علاوه بر فرایندهای آموزشی، بحث مدیریت عملکرد نیز به صورت کامل در حال اجراست. از تعیین اهداف و انتظارات گرفته تا فرایند مربی‌گری، بازخورددهی و ارزیابی، همه مراحل طبق مدل‌های شناخته شده در حال انجام است. برای افزایش دقت و اثربخشی، برنامه‌ریزی‌هایی با شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق پردیس شرکت فولاد سنگان انجام داده‌ایم تا این فرایند‌ها را در بستر دیجیتال و مبتنی بر داده پیاده‌سازی کنیم.

او در ادامه افزود: یکی از اهداف اصلی ما طراحی و اجرای داشبوردهای هوشمند است که نیازمند تجمیع داده‌های کلان یا بیگ دیتا از عملکرد کارکنان است. این اطلاعات، به ما امکان تحلیل دقیق‌تری می‌دهد تا هم اثربخشی مسیرهای یادگیری را افزایش دهیم و هم برنامه‌های توسعه‌ای را متناسب با نیازهای واقعی طراحی کنیم.

رئیس آموزش فولاد سنگان با اشاره به اینکه در حال حاضر نیز اثربخشی برنامه‌های آموزشی بر اساس مدل «کرک‌پاتریک» (Kirkpatrick) رصد می‌شود، گفت: تمرکز ما بر این است که آموزش‌ها صرفاً در حد یادگیری باقی نمانند، بلکه تغییر رفتار واقعی در محیط کار ایجاد کنند. به همین منظور، در حوزه سنجش رفتار نیز در حال توسعه ابزارهای دیجیتال برای رصد دقیق‌تری هستیم.

وی همچنین به موضوع مهم شناسایی استعداد هادر سازمان اشاره کرد و توضیح داد: ما برای هر فرد یک پرونده شایستگی داریم و فرایندهای مختلفی برای ارزیابی و رصد استعدادها طراحی کرده‌ایم. استفاده از ابزارهای دیجیتال، بهره‌وری این فرایند را بسیار افزایش داده و ما را به سوی تصمیم‌سازی‌های دقیق‌تر در زمینه توسعه کارکنان سوق می‌دهد.

جانباز در بخش پایانی صحبت‌هایش با نگاهی کلان به وضعیت صنعت معدن و چالش جذب نیروی انسانی جوان، گفت: مایاید پی‌دیریم که نسل جدید با دغدغه‌ها و انتظارات متفاوتی وارد بازار کار می‌شود. اگر صنعت معدن نتواند خود را با تحولات جهانی مانند هوش مصنوعی و خواسته‌های نسل جدید همگام کند، نمی‌تواند نیروی انسانی کارآمد جذب کند. این موضوع فقط جهانی همراه نشوند، با خطر افول مواجه خواهند شد. نمونه آن، سرنوشت شرکت نوکیا است.

او تأکید کرد: تنها راه برای جذب نیروهای جوان و ایجاد انگیزه در آن‌ها، حرکت به سوی همسویی با تغییرات جهانی، بازگرمی در راهبردها و طراحی سیاست‌های کلانی است که اولویت‌های نسل جدید را در نظر بگیرد.

وزیر صمت:

واحدهای تولیدی آسیب‌دیده از تهاجم

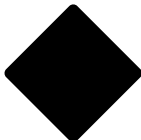
دشمن، به چرخه تولید باز خواهند گشت

♦♦ وزیر صنعت، معدن و تجارت در بازدید از کارخانه‌های صدمه‌دیده از تهاجم رژیم متجاوز اسرائیل بر تأمین تسهیلات و بازگشت هرچه زودتر این صنایع به چرخه تولید تأکید کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت صمت، سیدمحمد اتاپک، وزیر صمت، سه‌شنبه سوم تیرماه در بازدید از واحدهای تولیدی صدمه‌دیده از حملات دشمن اطمینان داد بازآرانه تسهیلات و تأمین ارز، صنایع آسیب‌دیده در کوتاه‌ترین زمان ممکن به چرخه فعالیت باز خواهند گشت.

وی رفتار وحشیانه دشمن متجاوز در حمله به غیرنظامیان و مراکز تولیدی را ناقض همه قوانین بین‌المللی دانست و تصریح کرد: وزارت صمت و شخص رئیس‌جمهوری در حمایت از صنایع و رونق اقتصادی کشور پیشگام هستند و با تأمین اعتبار و کمک‌های لازم، بخش‌های آسیب‌دیده ترمیم خواهند شد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت، بسته حمایت از صنایع راهگشای حل بخش بزرگی از مسائل پیش‌روی صنایع عنوان کرد و یادآور شد: در این بسته تسهیلات مناسب برای تنفس در بازپرداخت دیون در بخش میمه و مالیات و نیز تأمین سرمایه در گردش برای صنایع در نظر گرفته شده است.



شماره ۱۴۳۲ / شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ / مهر ۲۰۲۲ / ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

خبر

گزارش

آینده روشن پیش روی صنعت فولاد سبز

❖❖ تولید فولاد ستون اصلی زیرساخت‌های مدرن در نظر گرفته می‌شود؛ اما با توجه به اینکه تولید فولاد خام با استفاده از سوخت زغال سنگ بخش بزرگی از میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان را به خود اختصاص داده، اجرای فرایند کربن زدایی به اولویت اصلی فعالن در این صنعت تبدیل شده است.

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» و به نقل از وب‌سایت مؤسسه «Thomas» در حال حاضر فولادسازان آرزوش کوره‌های قوس الکتریکی و روش تولید فولاد مبتنی بر سوخت هیدروژن به منظور کاهش میزان انتشار کربن تولیدی در فرایند فولادسازی بهره می‌برند. آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) در گزارشی اعلام کرد این سازمان هدف‌گذاری حدود۳۷ درصد از کل تولید محصولات فولادی با استفاده از روش کوره‌های قوس الکتریکی را تا سال ۲۰۳۰ تعیین کرده و به نظرمی‌رسد تحقق آن تا مدت‌زمان تعیین شده ممکن است. از سوی دیگر، تمایل فولادسازان به استفاده از سوخت هیدروژن و روش کوره قوس الکتریکی به جای روش کوره‌های بلند و سوخت زغال سنگ نسبت به گذشته افزایش پیدا کرده است.

اگرچه استفاده از روش کوره‌های قوس الکتریکی در حال افزایش است؛ اما این روش به دسترسی گسترده به قراضه‌های فولادی وابسته بوده و دست‌یابی به مزیت‌های زیست محیطی آن به استفاده از برق تولید شده مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر متکی است. از سوی دیگر، فولادسازی مبتنی بر سوخت هیدروژن نیز با موانعی از جمله هزینه‌های بسیار بالا مواجه است. کارشناسان براین باورند که بدون دسترسی به سوخت هیدروژن سبز مقرون به صرفه و تیرساخت‌های مورد نیاز آن، پذیرش سوخت مذکور در صنعت فولاد در مقیاس گسترده ممکن است بیش از یک دهه به طول بینجامد.

❖❖ **ظرفیت تولید فولاد سبز جهانی افزایش خواهد یافت**
برخی از شرکت‌های فولادسازی سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در توسعه فناوری‌های جذب و ذخیره کربن انجام داده‌اند تا کربن تولیدی خود را تا حد امکان کاهش دهند. شرکت فولادسازی سوئدی «SSAB» در سال ۲۰۲۱ از اولین ورق فولادی خود که در تولید آن از سوخت فسیلی استفاده نشده است رونمایی کرد. در چند ماه بعد، «SSAB» و شرکت خودروسازی «Volvo Group» پروژه مشترک خود، یعنی اولین وسیله نقلیه ساخته شده از فولاد بدون استفاده از سوخت فسیلی را معرفی کردند. شرکت «SSAB» امیدوار است تولید فولاد در مقیاس گسترده تجاری بدون استفاده از سوخت فسیلی را در سال ۲۰۲۶ به عنوان بخشی از تحقق هدف برآیند انتشار کربن صفر در صنعت فولادساز آغاز کند.

❖❖ **سوخت هیدروژن جایگزین زغال سنگ در تولید فولاد خواهد شد**

انتظار می‌رود استفاده از سوخت هیدروژن و دسترسی به برق مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر در صنعت فولاد روندی صعودی به خود بگیرد و قرار است به واسطه آن سوخت هیدروژن جایگزین زغال سنگ شود. در همین راستا، فناوری «HYBRIT» یکی از ابزارهای جدید در صنعت فولاد به شمار می‌رود که با همکاری شرکت فولادسازی «SSAB»، شرکت معدنی «LKAB» و شرکت «Vattenfall» توسعه پیدا کرده است. به کمک این فناوری می‌توان کاربری ابزارهای قدیمی‌ر تولید فولاد، مانند کوره‌های بلند پمپ دی اکسید کربن را تغییر داد تا عملکردی مشابه کوره‌های قوس الکتریکی داشته باشد. در این فناوری به جای زغال سنگ از هیدروژن استفاده می‌شود.

البته یکی از چالش‌های بزرگی که می‌تواند مانع از پذیرش این فناوری در مقیاس گسترده از سوی فولادسازان شود هزینه زیاد هیدروژن است. نتایج تجزیه و تحلیل انجام شده توسط شرکت «IDTechEx» نشان می‌دهد اگر هزینه هیدروژن سبز به طور قابل توجهی کاهش پیدا نکند، پذیرش این سوخت برای تولید فولاد سبز در مقیاس گسترده احتمالاً بیش از یک دهه به طول خواهد انجامید.

❖❖ **تمرکز فولادسازان باید بر تولید آهن سبز متمرکز شود**
اگرچه تلاش‌هایی برای تولید فولاد سبز با هدف کاهش آلاینده‌ها صورت گرفته، نباید فراموش شود تولید آهن به عنوان بخشی مهم از ساخت فولاد هنوز کربن تولیدی بسیار زیادی دارد. اما راه‌ای منتشر شده نشان می‌دهد بیش از ۹۰ درصد از آهن مورد نیاز در ساخت فولاد در مقیاس جهانی با استفاده از کوره‌های بلند مبتنی بر سوخت زغال سنگ تولید می‌شود که رقم بسیار بزرگی در مقایسه با سایر صنایع فلزی محسوب می‌شود. البته برای تولید آهن یک روش جایگزین با نام روش آهن احیا مستقیم (DRI) در حال حاضر وجود دارد که در آن از سوخت هیدروژن سبز برای تولید آهن نیازمند انتشار کربن بسیار ناچیز استفاده می‌شود. در مجموع می‌توان گفت علم رغی غم‌چالش‌های موجود، صنعت فولاد جهانی در حال برداشتن گام‌هایی ابتدایی، اما هدف دار به سمت تولید فولاد سبز است. فناوری‌هایی مانند کوره‌های قوس الکتریکی و فولادسازی مبتنی بر هیدروژن از جمله روش‌هایی خواهند بود که سهمی بزرگ در این روند گذار در صنعت فولاد به ویژه در کاهش چشمگیر کربن تولیدی خواهند داشت، با این حال نمی‌توان زبانه زمانی مشخصی برای پذیرش آن‌ها در مقیاسی گسترده اعلام کرد.

از سوی دیگر کارشناسان خوش بینانه اما محتاطانه بر این باورند که امکان تولید فولاد بدون استفاده از سوخت‌های فسیلی در سطحی گسترده در آینده وجود خواهد داشت. در صورتی که اجرای فناوری‌ها و سایر نوآوری‌های دیگری که در آینده برای صنعت فولاد توسعه پیدا می‌کند در مرحله تولید در مقیاس تجاری با موفقیت عملیاتی شود صنعت جهانی فولاد عملاً ملعم‌شیرین تحول‌گذار به تولید سبز و ستاوردهای آن را خواهد چشید.

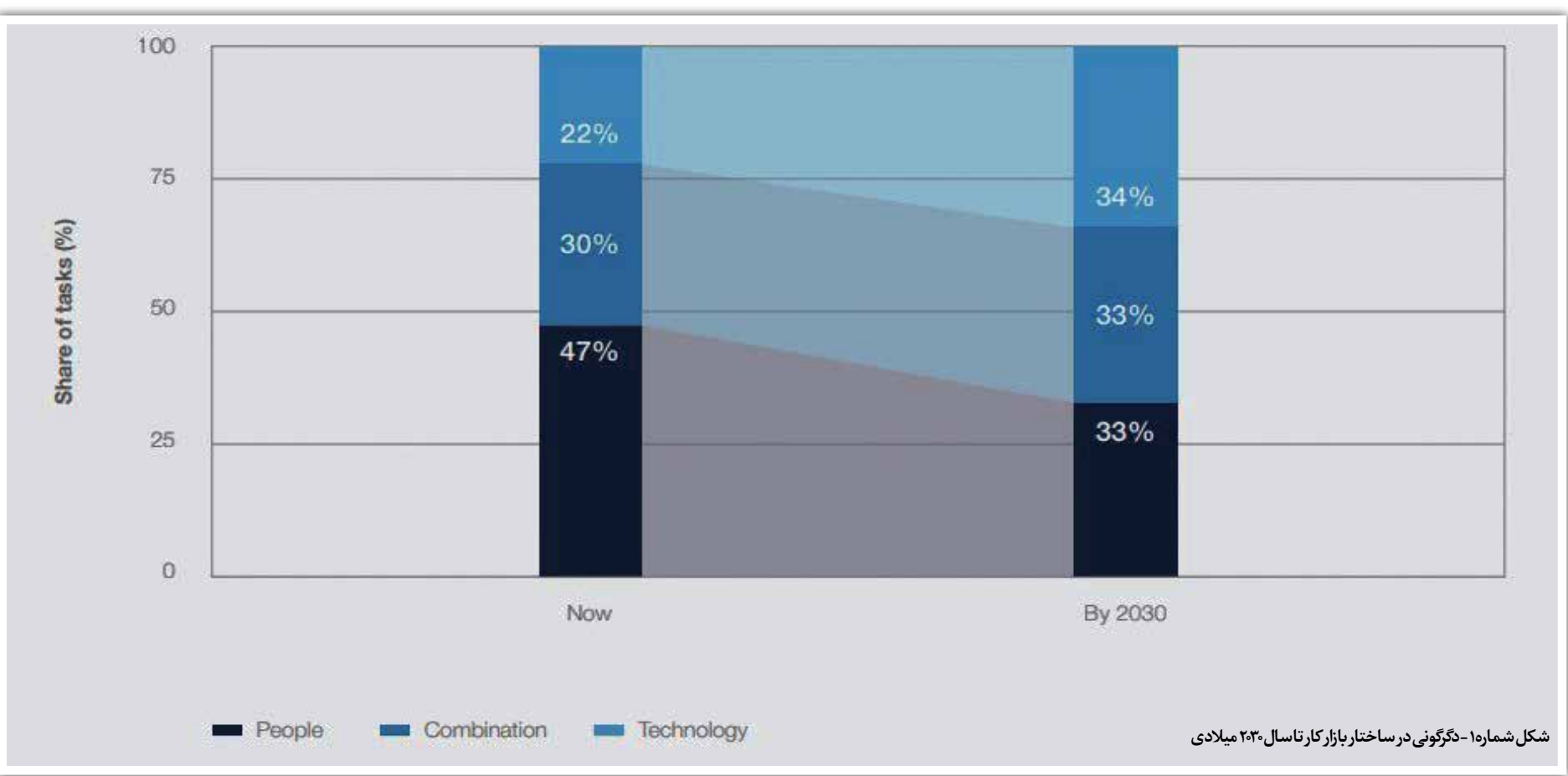
کاهش واردات فولاد هند و عوامل مؤثر

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، واردات فولاد هند در آوریل تا می ۲۰۲۵ با کاهش ۲۰ درصدی نسبت به سال قبل به ۱٫۴۱ میلیون تن رسید، اگرچه در ماه می اندکی افزایش داشت. به گزارش جی‌ام‌ک، این کاهش عمدتاً به دلیل عوامل حفاظتی موقت ۱۲ درصدی از اواسط آوریل است که موج واردات سال ۲۰۲۴ را مهار کرده است. کره جنوبی، چین و ویتنام صادرکنندگان اصلی فولاد به هند در این دوره بودند.



حمایت دولت بریتانیا از بازار فولاد با کاهش هزینه برق

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، دولت بریتانیا با ارائه راهبرد صنعتی جدید، از بازار داخلی فولاد در برابر قیمت‌های بالای برق حمایت کرد. به گزارش بلتس، این راهبرد شامل افزایش جریان هزینه شارژ شبکه به ۹۰ درصد از ۲۰۲۶ و ادامه طرح جریان غیرمستقیم مالیات‌های کربن است که به کاهش هزینه‌های عملیاتی صنعت کمک می‌کند. همچنین، طرح رقابت‌پذیری صنعتی بریتانیا از ۲۰۲۷ به کاهش قیمت برق برای برخی تولیدکنندگان کمک خواهد کرد.



شکل شماره ۱- دگرگونی در ساختار بازار کار تا سال ۲۰۳۰ میلادی

کابوسی یقه سفیدها



هوش مصنوعی، چون شبخی بی‌صدا و بی‌رحم، مشاغل یقه سفید را می‌بلعد و آینده کار را در تاریکی ابهام بازنه‌ریف می‌کند.

هوش مصنوعی (AI) به‌سان کیمیاگری مدرن که وعده طلای بهره‌وری می‌دهد، در حال ریختن خونی سرد درگ‌های بازار کار یقه سفید است. این نیروی بی‌چهره، با سرعتی هولناک، مشاغل حرفه‌ای را در فناوری، مالی، حقوق، مشاوره و بازاریابی محو می‌کند. مدیرعامل آنتروپیک (Anthropic) هشدار می‌دهد که ظرف پنج سال آینده، تا نیمی از مشاغل ابتدایی یقه سفید ممکن است به دست این غول دیجیتال نابود شوند و نرخ بیکاری در این بخش‌ها به ۱۰ تا ۲۰ درصد برسد. همچنین مجمع جهانی اقتصاد نیز بر این باور است که ۴۰ درصد از کارفرمایان به دلیل هوش مصنوعی، نیرو کار فعلی خود را کاهش خواهند داد. این تحول، نه تنها یک تغییر اقتصادی، بلکه زلزله‌ای فلسفی است که معنای کار، هویت و آینده بشریت را به پرسش می‌کشد.
شکل شماره ۱ دگرگونی در ساختار بازار کار تا سال ۲۰۳۰ میلادی را به تصویر کشیده است که حاکی از کاهش نیروی انسانی و افزایش فعالیت ماشین‌ها و الگوریتم هاست.
برخلاف موج‌های پیشین اتوماسیون که با زوان کارگران ابرهدف گرفتند، هوش مصنوعی اکنون ذهن‌ها را تسخیر کرده است. وظایفی مانند

تنبیاهویمزبورس

اوراق مرابحه (ادامه هفته گذشته)



❖❖ نهادهای مسئول ونظارتی

نهادهای مختلفی در فرایند انتشار اوراق مرابحه مسئول هستند، مهم‌ترین این نهادها شامل بانک‌های مرکزی و شورای فقهی می‌شوند. بانک مرکزی به عنوان نهاد نظارتی اصلی، باید اطمینان حاصل کند که انتشار اوراق مطابق با قوانین و مقررات مالی کشور و شریعت اسلامی است. شورای فقهی نیز مسئول بررسی و تأیید صحت معاملات از نظر فقهی است. علاوه بر این، سازمان‌های نظارتی بازار سرمایه مانند بورس‌های اسلامی، نظارت بر فرایند معامله اوراق مرابحه و حفظ شفافیت در بازار را بر عهده دارند.

❖❖ اوراق مرابحه رهنی چیست؟

اوراق مرابحه رهنی یکی از انواع خاص اوراق مرابحه است که در آن، دارایی‌های رهنی به عنوان پشتوانه برای انتشار اوراق استفاده می‌شوند. این اوراق به‌طور خاص برای تأمین مالی در بخش مسکن و املاک و مستغلات طراحی شده‌اند. در این نوع از اوراق، معمولاً یک ملک یا دارایی رهنی به عنوان وثیقه قرار می‌گیرد تا امنیت سرمایه‌گذاران را در برابر ریسک‌های مالی تأمین کند.

پژوهش حقوقی، تحلیل مالی، تولید محتوا و پرورش داده‌ها که روزگاری دژ مستحکم حرفه‌های یقه سفید بودند، به دست سیستم‌های هوشمند ی تسلیم شده‌اند که با شتابی فرابشری می‌آموزند و پیشرفت می‌کنند. این «اثر فرنامایی» (Superexponential)، چون طوفانی که هر لحظه خروشان‌تر می‌شود، جابه‌جایی مشاغل را با سرعتی بی‌سابقه تسریع کرده و تقاضای نیروی کار انسانی را در نقش‌های حرفه‌ای به ورطه کاهش کشانده است. در این میان، سود شرکت‌ها و بهره‌وری سر به فلک می‌کشد، اما انسان‌ها در سایه این پیشرفت، به حاشیه رانده می‌شوند.

مشاغل ابتدایی، که روزگاری دروازه ورود جوانان به دنیای حرفه‌ای بودند، در حال محو شدن اند. این انقراض، مانند بستن پلی میان نسل‌ها، مسیر پیشرفت شغلی را مسدود کرده و استعداد‌های نوظهور را در تنگنای بی‌فرجامی گرفتار ساخته است. نظرسنجی‌ها نشان می‌دهند که نزدیک به نیمی از نسل Z احساس می‌کنند تحصیلات دانشگاهی شان در بازار کار تحت سلطه هوش مصنوعی بی‌ارزش شده است. این واقعیت، نه تنها تحریک اجتماعی را تهدید می‌کند، بلکه شکاف‌های اقتصادی را عمیق‌تر می‌سازد و رؤیای عدالت اجتماعی را به کابوسی از نابرابری بدل می‌کند. زنان، بیش از دیگران، زیر تیغ این تحول گرفتار آمده‌اند. مطالعات نشان می‌دهد که احتمال از دست دادن شغل آن‌ها به دلیل اتوماسیون بیشتر از مردان است. این نابرابری پرسش‌هایی عمیق درباره عدالت جنسیتی و آینده نیروی کار زنان مطرح می‌کند. فراتر از این، کاهش مشاغل یقه سفید، پیامدهایی اجتماعی در پی دارد؛ تا نیمی اقتصادی فراینده، کاهش قدرت خرید و تضعیف رشد اقتصادی، که همگی چون سایه‌ای شوم بر آینده جوامع گسترده شده‌اند.

❖❖ تعریف اوراق مرابحه رهنی

اوراق مرابحه رهنی مشابه سایر اوراق مرابحه است، با این تفاوت که در آن، دارایی‌های رهنی (مانند املاک و مستغلات) به عنوان پشتوانه برای انتشار اوراق قرار می‌گیرند. در این فرایند، یک مؤسسه مالی یا دولت، ملک یا دارایی رهنی خود را به‌طور مشخص به عنوان پشتوانه برای انتشار اوراق مرابحه به فروش می‌رساند. در نتیجه، سرمایه‌گذاران این اوراق به عنوان پشتوانه اوراق، صاحب حقوق رهنی بر ملک می‌شوند. در اوراق مرابحه رهنی، فرایند خرید و فروش همانند دیگر انواع اوراق مرابحه است، با این تفاوت که برای تأمین مالی پروژه‌های مسکن یا املاک، وثیقه‌گذاری ملک یا دارایی رهنی ضروری است. این ویژگی موجب می‌شود که سرمایه‌گذاران احساس امنیت بیشتری کنند، زیرا می‌توانند از ارزش واقعی ملک یا دارایی به عنوان پشتوانه اوراق مرابحه استفاده کنند.

❖❖ تفاوت اوراق مرابحه رهنی با اوراق رهنی متعارف

اوراق مرابحه رهنی از نظر اصولی با اوراق رهنی متعارف تفاوت دارند. در اوراق رهنی متعارف، معمولاً بانک‌ها یا مؤسسات مالی اوراق را برای تأمین مالی پروژه‌های مختلف با استفاده از دارایی‌های رهنی (مانند وام‌های مسکن) منتشر می‌کنند. در این اوراق، بهره‌ریاسود به عنوان پرداخت‌های دوره‌ای به سرمایه‌گذاران پرداخته می‌شود، که در این زمینه معمولاً از سیستم بهره‌دهی استفاده می‌شود؛ اما در اوراق مرابحه رهنی، هیچ‌گونه سودی بر پرداخت نمی‌شود و تمامی سودها از طریق فروش کالا یا ملک با قیمت بالاتر از قیمت تمام شده حاصل می‌شود.

این امر به‌طور کامل با اصول شریعت اسلامی هماهنگ است و از نظر فقهی کاملاً قابل قبول است. به عبارت دیگر، در اوراق مرابحه رهنی، پرداخت سود نه از طریق بهره، بلکه از طریق فروش به قیمت بالاتر و توافق دو طرف تأمین می‌شود.

❖❖ مزایا ومعایب اوراق مرابحه رهنی

❖❖ مزایا:

بخش عمومی نیز از این طوفان درامان نمانده است. در ایالات متحده، اداره کارایی دولت (DOGE)، با بهره‌گیری از هوش مصنوعی، در حال شناسایی و حذف مشاغل اداری است. این حرکت، که برای اولین بار کاهش مشاغل دولتی را به هوش مصنوعی گره زده، نشان دهنده گسترده‌گی این تحول است که نه تنها بخش خصوصی، بلکه کل نظام کار را در بر گرفته است. این دگرگونی، چون آینه‌ای تاریک، پرسش‌هایی درباره ماهیت کار و نقش انسان در جهانی خودکار را پیش روی ما قرار می‌دهد.

چارچوب‌های قانونی و نظارتی، مانند قایقی شکسته در برابر این طوفان، ناتوان از همگام شدن با سرعت تغییرات اند. اتوماسیون گسترده مشاغل حرفه‌ای، پرسش‌هایی پیچیده درباره حقوق کارگران، اخراج‌های غیرقانونی و مالکیت معنوی مطرح می‌کند، به ویژه هنگامی که سیستم‌های هوش مصنوعی با داده‌های کارگران اخراج شده آموزش می‌بینند. فقدان قوانین روشن، فضایی از ابهام و دگرگیری‌های بالقوه ایجاد کرده که نیازمند مداخله فوری قانون‌گذاران است.

با این حال، در دل این تاریکی، روزه‌هایی از فرصت نیز پدیدار شده‌اند. برخی مشاغل به نقش‌های بهبود یافته با هوش مصنوعی تبدیل می‌شوند، جایی که تخصص انسانی با ابزارهای هوشمند ترکیب شده و بهره‌وری و درآمد‌های بیشتری را نوید می‌دهد. اما این فرصت‌ها، مانند ستارگان کم‌نور در آسمانی طوفانی، نابرابر توزیع شده‌اند و سرعت جابه‌جایی مشاغل، از ایجاد نقش‌های جدید پیشی گرفته است. کارگزارنی که نتوانند خود را با آموزی کنند، در این دنیای نوین به حاشیه رانده خواهند شد.

هوش مصنوعی، با ایجاد این خون ریزی در یقه سفیدها، نه تنها

مسیرهای شغلی سنتی را به چالش کشیده، بلکه معنای کار و جایگاه انسان در اقتصاد را زیر سؤال برده است. این تحول، پرسش‌هایی عمیق درباره تحرک اجتماعی، عدالت اقتصادی و آینده سیاست‌گذاری مطرح می‌کند. برای رویارویی با این چالش، دولت‌ها، کسب و کارها و نهاد‌های آموزشی باید دست به دست هم دهند تا آینده کار را در جهانی هوش‌محور بازتعریف کنند. در غیر این صورت، جهانی که در آن ماشین‌ها فرمانروایی می‌کنند، ممکن است انسان‌ها را به سایه‌هایی محو در حاشیه تاریخ بدل کند. آینده‌ای که در آن کار، نه تنها منبع درآمد، بلکه بخشی از هویت انسانی است، نیازمند بازاندیشی عمیق و اقدامی جسورانه است تا انسان و ماشین در هماهنگی به سوی پیشرفت گام بردارند.

❖❖ منابع:

https://www.axios.com/2025/05/28/ai-jobs-white-collar-unemployment-anthropic

https://www.weforum.org/stories/2025/04/ai-jobs-international-workers-day/

https://salesforcedevops.net/index.php/2025/02/28/the-white-collar-recession-of-2025/

https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2025/06/03/mind-blowing-ai-statistics-everyone-must-know-about-now-in-2025/

https://www.aiprm.com/ai-replacing-jobs-statistics/

https://fortune.com/2025/05/28/anthropic-ceo-warning-ai-job-loss/

❖❖ تهیه‌کننده:امور سهام و مجامع

❖❖ معایب

❖❖ **پیچیدگی اجرا:** فرایند انتشار اوراق مرابحه ممکن است پیچیده‌تر از سایر ابزارهای مالی باشد، به‌ویژه از نظر فقهی و نیاز به نظارت دقیق‌تر.
❖❖ **محدودیت‌های قانونی ونظارتی:** در بسیاری از کشورها، قوانین و مقررات خاصی برای انتشار اوراق مرابحه وجود دارد که ممکن است به‌طور عملی این اوراق را محدود کند.

❖❖ **مقایسه اوراق مرابحه با سایر ابزارهای تأمین مالی اسلامی**
در این بخش، مقایسه‌ای بین اوراق مرابحه و سایر ابزارهای تأمین مالی اسلامی مانند اوراق اجاره، اوراق مشارکت و اوراق استصناع خواهیم داشت.

❖❖ مقایسه بااوراق اجاره

اوراق اجاره (Ijarah Sukuk) مشابه اوراق مرابحه از لحاظ تطابق با اصول شریعی است، اما تفاوت اصلی در نحوه تأمین سود است. در اوراق مرابحه، سود از طریق فروش کالا با قیمت بالاتر از قیمت تمام شده تأمین می‌شود، درحالی‌که در اوراق اجاره، سود از طریق اجاره دادن دارایی‌ها به سرمایه‌گذاران و پرداخت اجاره بها تأمین می‌شود.

❖❖ مقایسه بااوراق مشارکت

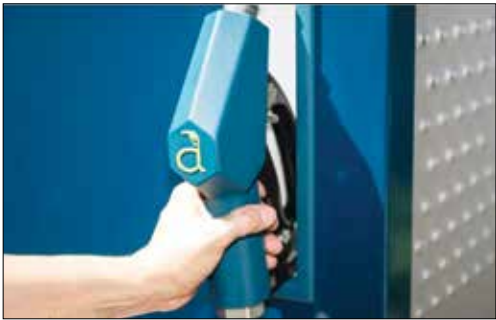
اوراق مشارکت (Musharaka Sukuk) نوعی ابزار مالی است که در آن، سرمایه‌گذاران و نهاد صادرکننده، در یک پروژه مشترک مشارکت می‌کنند و سود و زیان پروژه به نسبت سرمایه‌گذاری تقسیم می‌شود. برخلاف اوراق مرابحه که همیشه مبتنی بر فروش کالا یا سود معین هستند، اوراق مشارکت به‌نوعی مشارکت در سود و زیان پروژه‌ها اشاره دارند.

❖❖ مقایسه بااوراق استصناع

اوراق استصناع (Istisna Sukuk) مشابه اوراق مرابحه است، اما در اوراق استصناع، فروش کالا یا دارایی قبل از تولید یا ساخت آن صورت می‌گیرد. در این اوراق، توافق اولیه برای ساخت یا تولید کالا در آینده است، درحالی‌که در اوراق مرابحه، کالا یا دارایی از پیش ساخته شده است.
ادامه دارد

تولید دستگاهی به اندازه یخچال که از هوا بنزین تولید می کند

براساس گزارش Interesting Engineering، استارت آپ Aircela به تازگی از دستگاهی رونمایی کرده که از هوا بنزین تولید می کند. این دستگاه کوچک، مدولار و تقریباً به اندازه یک یخچال است و با برق تجدید پذیر کار می کند. بنزین آن نیز با موتورهای موجود سازگار است و نیازی به هیچ تغییری ندارد. این سیستم قرار است به صورت آماده به کار (plug-and-play) و قابل استفاده در محیط های مسکونی، تجاری یا صنعتی قرار بگیرد. Aircela قصد دارد استقرار اولیه دستگاه های خود را تا پاییز ۲۰۲۵ آغاز کند.



دانشمندان سنگاپوری روشی برای تولید برق از سقوط قطرات باران پیدا کردند

دانشمندان سنگاپوری موفق شدند با استفاده از حرکت قطره های شیه باران درون لوله، برق تولید کنند. روش آن ها مبتنی بر پدیده ای به نام «جداشدگی بار الکتریکی» است. در این تحقیق، حرکت آب روی سطوح خاص بارهای الکتریکی را منتقل می کند.
بالینکه پدیده «جداشدگی بار الکتریکی»، قابلیت تولید انرژی را دارد، بازده آن معمولاً پایین است؛ زیرا ناحیه برداشت انرژی فقط محدود به سطحی است که آب از روی آن عبور می کند؛ اما سامانه جدید برای افزایش بازدهی این فرایند طراحی شده است.



تهدیه کننده: واحد تحقیق و توسعه (پژوهشکده فولاد)



معرفی گواهی بین المللی ResponsibleSteel در زمینه تولید پایدار فولاد

گرفته اند، سعی و تلاش این سازمان همواره در این راستا بوده است که استاندارد ResponsibleSteel یکی از قابل اعتمادترین استانداردها برای تولید پایدار فولاد باشد و با توجه به این مهم این سازمان می تواند به اعضای خود نقشه راه پایداری مخصوص به خود را ارائه کند که در برگیرنده تمام بخش های درگیر از جمله مشتریان، جوامع مرتبط، سرمایه گذاران، و کارکنان است.



این سازمان سعی کرده است تا تمام پیچیدگی های یک عملکرد خوب و مسئولانه در زمینه های زیست محیطی و اجتماعی را در یک شاخص به صورت گواهینامه جمع بندی کند. گواهینامه مربوط به استانداردهای تولید پوشش دهنده طیف کاملی از مسائل مرتبط با پایداری است که از چند جنبه گرا بوند در مسائل زیستی و کربن زدایی گرفته تا حقوق کارکنان را در برمی گیرد. طرح صدور گواهینامه ResponsibleSteel برای پیشبرد توسعه پایدار در سراسر زنجیره صنعت فولاد طراحی شده است که با صدور گواهینامه برای سایت اصلی تولید (coresite) شروع می شود و سپس با چهار سطح پیشرفت برای فولادگوهی شده ادامه می یابد و این مسیر را با سطح پیشرفت ۴ تکمیل می کند، سطحی که فولاد با انتشار تقریباً صفر یا بالاترین استاندارد برای قابلیت ردیابی تولید می شود.

صنایع فولاد بزرگ ترین بخش در میان تولید کنندگان در زمینه مواد اولیه در جهان است که وجود آن برای توسعه جوامع و همچنین کاربردهای کنار به انرژی های تجدید پذیر بسیار حیاتی است. صنعت فولاد در جهان مسئول اشتغال بیش از ۶ میلیون نفر بوده و حدود ۳.۸ درصد از تولید ناخالص داخلی (GDP) جهانی را تشکیل می دهد. با این حال، طبق گزارش های آژانس بین المللی انرژی (IEA)، حدود ۱۰ درصد از انتشار گازهای گلخانه ای جهان از مجموع بخش های انرژی و صنعت را نیز به خود اختصاص می دهد.

ResponsibleSteel یک سازمان جهانی و غیرانتفاعی است که برای به حد اکثر رساندن سهم بخش های درگیر با فولاد در جهانی پایدار ایجاد شده است. این سازمان با همکاری اعضای خود، یک استاندارد و برنامه صدور گواهینامه مستقل برای فولاد را از طریق فرایندی که از کدهای بهینه سازی عملکرد، ISIRI به عنوان مرجع استفاده می کند، تدوین کرده است. این سازمان در حال تعیین استاندارد جهانی برای فولاد خالص بدون آلایندگی (Net Zero Steel) است که تولید و تأمین آن را نظر اجتماعی و زیست محیطی مسئولیت پذیر باشد. ساختن یک صنعت فولاد مسئول در قبال مسائل و چالش های مختلف از جمله پایداری، مستلزم همکاری و تعهد بین همه شرکت های صنعتی و تولیدی در سراسر زنجیره ارزش، جوامع مدنی و دیگر ذی نفعان این بخش است. این سازمان بستری را برای شرکت های زنجیره ارزش فولادی، انجمن ها و سازمان های مرتبط با مسائل زیست محیطی فراهم آورده است تا با همکاری مشترک چالش هایی را رفع کنند که هر یک به تنهایی قادر به حل آن ها نبوده اند.

استاندارد بین المللی تولید فولاد ResponsibleSteel شامل ۱۳ اصل است که پوشش دهنده مسائل مختلف در حوزه هایی از قبیل زیست محیطی، اجتماعی، مقرراتی و حاکمیتی است که برای تولید مسئولانه فولاد توسط اعضای سازمان شناسایی و مورد توافق قرار

هوش مصنوعی در عرصه نبرد

❖ **با پیشرفت تکنولوژی، اکنون سیستم های مبتنی بر هوش مصنوعی نیز به ابزار بدل شده اند که می توانند در زمینه نظامی مزیتی قابل توجه برای استفاده کنندگان آن به وجود بیاورند.**
از مهم ترین امکاناتی که این ابزارها می توانند زمینه استفاده از آن را فراهم کنند، استفاده از آن ها در زمینه شناسایی دقیق تر اهداف، تحلیل سریع تر و دقیق تر کتان داده ها برای شناسایی الگوهای تهدید و پیش بینی رفتار دشمن است.

به رغم تمام امکاناتی که ظهور و پیشرفت AI در زمینه نظامی با خود به همراه آورده است، چالش های مهمی نیز در مورد آن شکل گرفته اند. همگام با حاصل شدن پیشرفت های چشمگیر در تمام ابعاد زندگی بشری، اکنون با ظهور هوش مصنوعی (AI) میدان های نبرد نیز دستخوش تغییرات بزرگی شده اند. شاید اکنون با نگاه کردن به آسمان یا پیگیری اخبار در صفحه تلویزیون، موشکی را در حال پرواز ببینیم که پد ارمان نیز با صادی انفجارش زندگی کرده اند اما امروز تکنولوهای پشت پرده این ماجرا، شاید شباهت کمی به روزگار گذشته داشته باشد. در حالی که تاریخ جنگ ها همواره تحت تأثیر ابزارها و فناوری های نوین بوده است، امروز با حضور هوش مصنوعی و قابلیت های شگفت انگیزش، تحولی عمیق در شیوه نبرد و استراتژی های نظامی را شاهد هستیم؛ از جنگ های سایبری مبتنی بر هوش مصنوعی گرفته تا استفاده از روبات های هوشمند در سرزمین های جنگ زده.

حال که درگیری و تنش های خاورمیانه هر روز در حال رسیدن به سطوح جدیدی است، ممکن است به درستی این سؤال در ذهن شکل بگیرد که این تکنولوژی قدرتمند در چه سطوحی می تواند اثرگذار باشد و آیا طرفین جنگ می توانند با استفاده از آن کفه ترازو را به نفع خود سنگین کنند؟

❖ **هوش مصنوعی و شناسایی اهداف**

شاید بتوان یکی از کاربردهای مهم هوش مصنوعی در عرصه نبرد را نقش این تکنولوژی در افزایش سرعت و دقت شناسایی اهداف دانست. آنالیز

ResponsibleSteel به مشتریان این امکان را می دهد که به اطلاعات قابل اعتماد، تأیید شده و حسابرسی شده توسط نهاد ثالث مستقل دسترسی پیدا کنند و آن ها را در اطمینان از تأمین مسئولانه محصولات فولادی مورد نیاز پشتیبانی می کند. همچنین این امر نقش اساسی در تضمین حفاظت از حقوق انسان ها، تنوع زیستی، آب و هوا و حاکمیت شرکنی هنگام تهیه فولاد برای محصولات نهایی مانند خودروهای تولیدی دارد. به عنوان نمونه در گروه خودرو سازی ولوو، هدف این است که همه تأمین کنندگان محصولات فولادی عضو ResponsibleSteel باشند و از شرکت های فولادی بیشتری می خواهد که این کار را انجام دهند.

نسخه ۲.۰ استاندارد بین المللی تولید فولاد مسئولانه (ResponsibleSteel International) که در سال ۲۰۲۴ منتشر شد، نقش مهمی در کاهش انتشارات جهانی صنعت فولاد و ارتقای استاندارد ها در سراسر زنجیره تأمین فولاد ایفا خواهد کرد. نسخه جدید که با مشورت اعضای ResponsibleSteel و ذی نفعان از سراسر زنجیره ارزش فولاد و جامعه مدنی تهیه شده است، الزامات سطح پیشرفت فولاد مسئولانه را برای تأمین مسئولانه محصولات و مواد اولیه با توجه به تغییرات اقلیمی و



.....

الگوهای آسیب پذیری زیر ساخت ها، نفوذ خودکار به سامانه ها و ایجاد و خنثی سازی بد افزارها نقش تعیین کننده دارد که این مسئله نقشی تعیین کننده در پیشبرد جنگ دارد.

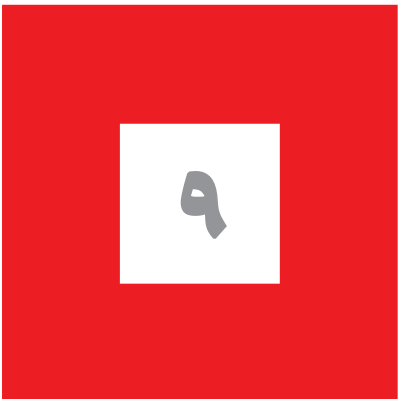
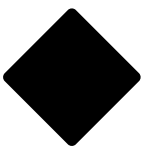
در جنگ میان ایران و اسرائیل نیز از این دست حملات به وفور مشاهده شد و دو طرف درگیری از این قابلیت برای حملات سایبری به زیر ساخت های انرژی، ارتباطات و بانک های اطلاعاتی یکدیگر استفاده کردند.

❖ **فرصت ها و چالش ها**

اگرچه ظهور و شکوفایی هوش مصنوعی، در تمامی زمینه ها دستاوردهای بسیاری را به همراه داشته است و در عرصه نظامی نیز موجب ارتقای سرعت واکتش، کاهش تلفات انسانی از طریق خودکار سازی بسیاری از عملیات و همچنین افزایش دقت در هدف گیری ها و رهگیری ها شده است، اما به نظر می رسد استفاده از این تکنولوژی در جنگ ها خالی از چالش نبوده است. برای مثال در شرایطی که کار به کامپیوترها و الگوریتم ها سپرده می شود، همواره این خطر وجود دارد که تصمیم گیری های اشتباه توسط الگوریتم های غیر دقیق رخ دهند. همچنین برخلاف ابزارهای گسترده ای که هوش مصنوعی در اختیار دولت ها قرار می دهند، سیستم های مبتنی بر AI اهداف جذابی برای حملات سایبری از جهت به دست گرفتن کنترل سیستم ها هستند. علاوه بر این، از آن جهت که هوش مصنوعی برای تصمیم گیری به داده هایی که به آن وارد می شود متکی است، دست کاری یا ورود داده های نادرست به این سیستم ها می تواند موجب پیامدهای فاجعه بار شود.

در نهایت حقیقتی که وای تمام این مسائل وجود دارد، این است که امروزه هوش مصنوعی چهره جنگ را تا حد زیادی تغییر داده و در جنگ میان ایران و اسرائیل نیز به یکی از بازیگران اصلی بدل شده است؛ بازیگری که می تواند یکی از تعیین کنندگان مهم نتیجه نهایی این درگیری باشد.

منبع: دنیای اقتصاد



شماره ۱۳۳۲ ♦ شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۲۹ شهریور ۱۴۴۷ ♦ ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

علم و فناوری

امنیت سایبری

هک شرکت جمع آوری بدهی و

افشای اطلاعات

بیش از ۹ میلیون آمریکایی

❖ **هکرها مدعی شده اند به شرکت جمع آوری بدهی در ویرجینیا نفوذ کرده و اطلاعات شخصی ۹.۱ میلیون آمریکایی را فاش کرده اند.** این موضوع در یک انجمن معروف افشای داده اعلام شده است. این شرکت در حوزه بدهی های بهداشت و مخبرات فعالیت دارد.

بررسی تیم Cybernews نشان می دهد مهاجمان احتمالاً به نام، شماره تلفن، سن، جنسیت، اطلاعات املاک، وام مسکن و نوع وام افراد دسترسی یافته اند. این داده ها می تواند برای کلاهبرداری های مالی، فیشینگ و سرقت هویت استفاده شود. شرکت پیش تر هم در ۲۰۲۳ دچار رخه و موجب افشای اطلاعات ۳۰۰ هزار نفر شد.

منبع: infosecurity-magazine

روانه نیمی از کاربران تلفن های

همراه در معرض کلاه برداری



❖ **طبق گزارش شرکت امنیتی Malwarebytes، حدود ۴۴ درصد از کاربران موبایل، روزانه در معرض کلاهبرداری و تهدید قرار می گیرند و بسیاری نگران از دست دادن فایل های مهم یا کاهش بهره وری هستند.** این نظرسنجی از ۱۳۰۰ نفر در آمریکا، بریتانیا، آلمان، اتریش و سوئیس انجام شد و نشان داد که تشخیص پیام های واقعی از کلاهبرداری ها برای ۶۶ درصد سخت شده است و ۲۶ درصد هم قربانی چنین تهدیداتی شده اند.

این تهدیدات از طریق کانال های مختلفی مانند ایمیل (۶۵ درصد)، تماس تلفنی (۵۲ درصد)، پیامک (۵۰ درصد)، شبکه های اجتماعی و اب های پیام رسان گسترش می یابند. مهندسی اجتماعی شایع ترین تهدید که ۱۹ درصد قربانی آن شده اند. این تهدیدات اثرات روانی قابل توجهی بر قربانیان داشته است؛ به طوری که ۷۵ درصد از آسیب های روحی مانند مشکلات سلامت روان یا باخ گیری و آزار خبر داده اند. به گفته Malwarebytes، مقابله با این تهدیدات نیازمند ابزار و دانش مناسب است تا کاربران بتوانند با اطمینان کلاهبرداری ها را شناسایی و گزارش کنند.

منبع: infosecurity-magazine

آلوده شدن سیستم های بیش

از ۷۰۰ کاربر در آمریکای لاتین با افزونه های مخرب مرورگر



❖ **پژوهشگران امنیت سایبری از آغاز سال ۲۰۲۵ کمپینی را شناسایی کرده اند که کاربران برزیلی را هدف قرار داده است.** این حمله با استفاده از افزونه ای مخرب برای مرورگرهای مبتنی بر کرومیوم مانند گوگل کروم، آج و بریو انجام می شود و هدف آن سرقت داده های احراز هویت بانکی است. ایمیل های فیشینگ از سروهای شرکت های آلوده ارسال شده و شناس موفقیت حمله را بالا برده اند. این عملیات با نام فانتوم اینگما تاکنون صدها بار در کشورها مختلف دانلود شده و ده ها شرکت را قربانی کرده است. فرایند حمله با ارسال ایمیل های جعلی شبیه به فاکتور آغاز می شود که کاربر را به دانلود یا باز کردن فایل آلوده ترغیب می کند. این فایل ها شامل اسکریپت هایی هستند که محیط اجرا را بررسی کرده و در صورت مناسب بودن، افزونه مخرب را نصب می کنند. این افزونه هنگام باز شدن صفحه بانک، داده های کاربر را به سرور مهاجم ارسال و محتوای جعلی مانند کد QR یا صفحه باگذاری نمایش می دهد.

مهاجمان از روش های متنوع مانند فایل های نصب Windows Installer و ابزارهای دسترسی از راه دور برای گسترش بد افزار استفاده کرده اند. شواهدی از دایرکتوری باز حاوی اسکریپت ها و پیوندهای مرتبط با Enigma CyberSecurity شناسایی شده است. هدف اصلی این حملات، سرقت داده های بانکی کاربران عادی برزیلی و بهره گیری از شرکت های آلوده برای پنهان سازی فعالیت های فیشینگ بوده است.

منبع: Thehackernews



۱۵

شماره ۱۴۳۲ • شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ • ۲ مهرم ۱۴۴۷ • ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

اجتماعی

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، ازجمله **مجید عرفیان مهرشاغل** در واحد فولادسازی، **امید شجاعی شاغل** در واحد مدیریت شهری و **غلامرضا دویران نژاد** شاغل در واحد نورد سرد در غم درگذشت پدر به سوگ نشستند

این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علود درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.

خانواده

سالمندان ودنیای نوه‌ها



♦♦ **هر کسی که پدر بزرگ یا مادر بزرگ شده باشد**، می‌داند **این رابطه چیزی فراتر از نسبت خونی است**. رابطه‌ای است پر از خنده، خاطره، درس و گاهی هم سوءتفاهم. در روزگاری که فاصله نسلی بیش از هر زمان دیگری حس می‌شود، رابطه سالمندان و نوه‌هایی **تواند هم محلی برای یادگیری باشد**. هم فرصتی برای التیام. اما **این رابطه چگونه شکل می‌گیرد؟ چه چیزی آن را خاص می‌کند و چطور می‌شود آن را تقویت کرد؟**

♦♦ **نه معلم، نه پدر، و مادر؛ فقط دوست**

سالمندان اغلب در کنار نوه‌ها نقش معلم اخلاق یا مرشد ندارند. آن‌ها از دغدغه‌های تربیتی روزمره آزادند و همین موضوع باعث می‌شود که این رابطه خالی از تنش‌های سنتی باشد. طبق تحقیقی که در دانشگاه آکسفورد انجام شده، نوه‌هایی که رابطه نزدیک‌تری با مادر بزرگ یا پدر بزرگ دارند، اعتماد به نفس بیشتر، رشد اجتماعی بالاتر و اضطراب کمتری تجربه می‌کنند. اما این رابطه یک طرفه نیست. برای سالمندان هم مجاورت با دنیای کودکان به نوه‌ها، به معنای زنده شدن بخشی از روان شاداب و کنج‌کاوشان است. در بسیاری از خاطرات ثبت شده توسط سالمندان، لحظاتی که با نوه‌ها گذرانده‌اند، در زمره شادترین روزهای عمر «جای گرفته‌اند.

♦♦ **شکاف نسلی با فرصت برای آشتی نسل‌ها؟**

تکنولوژی، زبان، سرگرمی‌ها و حتی آداب معاشرت در عرض تنها یک نسل تغییرات عظیمی کرده‌اند. اگر نسل نوه‌ها با آیدو اینترنت بزرگ می‌شوند، نسل سالمندان با ردیو و دفترهای خط دار. این تفاوت در ابتدا ممکن است دیوار بلندی به نظر برسد، اما بسیاری از خانواده‌ها نشان داده‌اند که می‌توان از این شکاف، پل ساخت.

به‌طور مثال، نوه‌ای که به مادر بزرگش یاد می‌دهد چگونه با واتس‌اپ تماس تصویری بگیرد، در واقع نقشی آموزشی دارد و در عوض، مادر بزرگ هم قصه‌ای از دوران کودکی خود تعریف می‌کند که پراز حس نوستالژی و آموزش غیرمستقیم است. در پژوهشی از دانشگاه لیووا مشخص شده‌است که رابطه‌ی بین نسلی زمانی بیشترین ارزش را دارد که تعامل دوطرفه باشد، نه صرفاً یک طرفه یا سالمند به کودک.

♦♦ **بازی، زبان مشترک میان دونسل**

بازی، رمز مشترک ارتباط میان سالمندان و نوه‌هاست. برای کودک، بازی‌های رای شناخت دنیاست و برای سالمند، فرصتی برای بازگشت به روزهای شور و نشاط. از بازی‌های سنتی مثل «اسم و فامیل» و «هفت سنگ» گرفته تا مشارکت در بازی‌های دیجیتال مثل «مارو پله آنلاین». فرصت‌های زیادی برای همدلی وجود دارد.

کنته جالب این‌که در مطالعه‌ای در ژاپن، مشخص شد سالمندانی که بانوه‌های خود بازی فکری یا دیجیتالی انجام می‌دهند، نه تنها کمتر دچار اختلال حافظه می‌شوند، بلکه میزان افسردگی در آن‌ها کاهش می‌یابد. این نوع مشارکت، مرزهای تکنولوژی را هم از بین می‌برد و سالمند را در دنیای امروز نگه می‌دارد.

♦♦ **سالمند، مربی فرهنگ**

یکی از ارزشمندترین نقش‌های سالمندان، حفظ و انتقال فرهنگ، آداب و داستان‌ها به نسل بعد است. مادر بزرگی که طرز تهیه آش رشته‌ی اصیل اصفهانی را به نوه‌اش یاد می‌دهد، در واقع حافظ میراث شفاهی و حسی خانواده است. حتی لایه‌هایی که نوه‌ها از زبان مادر بزرگ می‌شنوند، در ناخودآگاه‌شان نقش بسته و حس تعلق ایجاد می‌کند.

♦♦ **نوه‌هایی که بزرگ می‌شوند**

رابطه میان نوه و پدر بزرگ/مادر بزرگ یک خط صاف نیست. با گذشت زمان و رشد کودک، گاهی فاصله‌های بیشتر می‌شود. اما اگر این رابطه از ابتدا بر پایه اعتماد، گفتگو و خاطرات مشترک بناشده باشد، حتی در بزرگسالی هم پای‌رجامی ماند.

مطالعه‌ای در کانادا نشان می‌دهد که بزرگسالانی که در کودکی رابطه نزدیکی با پدر بزرگ یا مادر بزرگ داشته‌اند، در مواجهه با سالموردگی والدین یا مرگ از آمادگی روانی بیشتری برخوردارند. در واقع این رابطه نه فقط لحظه‌ای، بلکه تا سال‌ها در روان فرد اثر می‌گذارد.

♦♦ **نتیجه‌گیری**

در جهانی که گاهی سرعت تغییرات نسل‌ها را از هم جدا کرده، رابطه میان سالمندان و نوه‌ها می‌تواند فرصتی طلایی برای بازسازی اتصال انسانی باشد. این رابطه، دو نفر را از دو کرانه متفاوت زندگی کنار هم می‌نشانند تا از یک‌دیگر بیاموزند، بخندند و معنای «بودن در کنار هم» را دوباره کشف کنند.

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

محققان بریتانیایی دریافتند افرادی که دردهای مزمن دارند، احتمالاً از ۸ سال قبل از شروع درد، علامت افسردگی داشته‌اند. محققان ارتباط شگفت‌انگیزی بین درد جسمانی و مشکلات سلامت روان کشف کرده‌اند. محققان می‌گویند عواملی مانند افسردگی و تنهایی می‌توانند از طریق مکانیسم‌های مختلفی باعث ایجاد درد جسمانی شوند. این عوامل با ایجاد استرس التهاب ایجاد می‌کنند یا با تغییر پاسخ‌های ایمنی و اختلال در سیستم عصبی ما حساسیت به درد افزایش می‌دهند.



افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

افسردگی می‌تواند باعث بروز دردهای جسمانی مزمن شود

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به آلزمتی قلبی کمک کند

قهوه می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا به فیبریلاسیون دهلیزی (AFib) کمک کند. فیبریلاسیون دهلیزی شایع‌ترین نوع آریتمی قلبی است که می‌تواند خطر زوال عقل را افزایش می‌دهد. کارشناسان می‌گویند نوشیدن ۳ تا ۵ فنجان قهوه ۲۵۰ میلی‌لیتری در روز می‌تواند پخشی از رژیم غذایی سالم باشد اما این مقدار باید قهوه سیاه ساده باشد.

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا

محققان سوئیس در پژوهشی دریافتند نوشیدن چندین فنجان

قهوه در روز می‌تواند به کاهش ریسک زوال شناختی در افراد مبتلا



قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

قهوه می‌تواند به کاهش زوال شناختی در مبتلایان به

سرنوشت تیم ملی ایران در جام جهانی آمریکا

♦♦ **فوتبال پلنت نوشت افزایش تنش بین ایران و آمریکا ممکن است باعث شود ایران هر ۳ بازی خود در جام جهانی را در مکزیک انجام دهد و در گروه نخست قرار گیرد.**

به گزارش ایراسین، سایت پلنت فوتبال در گزارشی به سرنوشت تیم ملی فوتبال ایران در جام جهانی ۲۰۲۶ پرداخت که به میزبانی آمریکا، مکزیک و کانادا برگزار خواهد شد. این سایت نوشت؛ با ایجاد تنش ها بین ایران و ایالات متحده، فیفا با در سر بزرگی روبه روست. حملات هوایی به

تأسیسات هسته‌ای ایران تهدیدی برای یک جنگ تمام عیار است و پیش بینی برگزاری مسابقات تیم ملی ایران در خاک ایالات متحده در تابستان آینده رادشوار می‌کند. برنامه مسابقات و شهرهای میزبان از قبل تنظیم شده است و پس از قرعه‌کشی در ماه دسامبر تکمیل خواهد شد. این احتمال وجود دارد که ایران در گروه ۸ قرار گیرد و هر سه بازی مرحله گروهی خود را در مکزیک انجام دهد.

قرار گرفتن تیم ها در گروه های مشخص در قرعه‌کشی یا در نظر گرفتن تنش های دیپلماتیک قبلاً نیز وجود داشته است. مثلاً، یوفا از زمان الحاق شبهه جزیره کریمه در سال ۲۰۱۴، اوکراین و روسیه را در قرعه‌کشی ها از هم جدا نگه داشت تا از بازی مستقیم آن ها با یکدیگر جلوگیری کند. در بخش دیگری از این گزارش آمده است؛ آیا به هواداران ایرانی اجازه سفر به ایالات متحده داده خواهد شد؟ هنوز مشخص نیست که آیا تمهیدات خاصی اندیشیده خواهد شد یا خیر، اما با توجه به

شرایط فعلی، فیفا با مشکل بزرگی روبه روست. طبق دستور ترامپ، شهروندان ایران در کنار افغانستان، چاد، جمهوری کنگو، گینه استوایی، اریتره، هائیتی، لیبی، میانمار، سومالی، سودان و یمن در شدیدترین محدودیت های سفر به آمریکا قرار گرفتند. انتظار می رود که برای فوتبالبست ها، مرزبان و سایر کارکنان ضروری، معافیت هایی برای حضور در جام جهانی در نظر گرفته شود. با این حال، شواهد کمی وجود دارد که نشان دهد چنین چیزی برای هواداران ایرانی نیز اعمال شود.



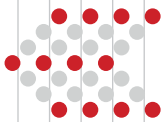
ادامه درخشش ایران در لیگ والیبال ملت ها؛

طلسم شش ساله ایران مقابل آرژانتین شکست

و امید ایران برای صعود به مرحله نهایی لیگ ملت ها را به شدت افزایش داد.

پیروزی برابر آرژانتین تنها یک برد ساده نبود، بلکه شکستن یک طلسم شش ساله را هم برای والیبال ایران به همراه داشت. آخرین بار که ایران موفق شده بود در رقابت های رسمی، مقابل آرژانتین هر سه امتیاز بازی را به دست آورد، به لیگ ملت های ۲۰۱۹ و دوران هدایت ایگور کولاکوویچ بازمی گشت. از آن زمان، تیم ایران نتوانسته

به گزارش «ورزش سه»، تیم ملی والیبال ایران، بعد از برد رو حیه بخش مقابل اوکراین در پایان هفته اول، شاگردان روبرتو پیاتزا در دو بازی ابتدایی هفته دوم نیز درخشان ظاهر شدند و موفق شدند سرستان میزبان و آرژانتین را با ارائه بازی های حساب شده و هماهنگ از پیش رو بردارند. این دو پیروزی ارزشمند، ضمن تقویت جایگاه ایران در جدول رقابت ها، باعث افزایش امتیاز در رده بندی فدراسیون جهانی والیبال نیز شد



به گزارش امور ورزش، در پی حملات بزدلانه و تجاوزکارانه رژیم صهیونیستی به خاک میهن اسلامی مان، متأسفانه جمعی از عزیزترین فرزندان این سرزمین در عرصه ورزش به شهادت رسیدند. در این حملات که بار دیگر چهره واقعی و ضدانسانی این رژیم جعلی را به جهانیان نمایان ساخت، ۴۱ نفر از جامعه بزرگ ورزش کشورمان به درجه رفیع شهادت نائل آمدند.

بود در قالبی این چنین قاطع، آرژانتین را مغلوب کند. روبرتو پیاتزا، سرمربی ایتالیایی تیم ملی، حالا در همان ابتدای کارش موفق شده روندی تازه برای والیبال ایران رقم بزند. با مدیریت فنی دقیق، تعویض های به موقع و بازسازی روحیه بازیکنان، او نه تنها نتایج را به نفع ایران تغییر داده، بلکه اعتماد به نفس تازه ای به ترکیب تیم تزریق کرده است. ایران با این عملکرد، نه تنها به دنبال صعود از مرحله گروهی است، بلکه حلا مدعی بازگشت به جایگاه های بالای والیبال جهان شده است.



ادای احترام به شهدای ورزشکار در حمله ناجوانمردانه رژیم صهیونیستی به خاک ایران



امور ورزش شرکت فولاد مبارکه، یاد و خاطره این شهدای والا مقام ورزش کشور را گرامی داشته و با خانواده های معظم ایشان ابراز همدردی و همبستگی می نماید. بی تردید نام و راه این عزیزان در مسیر پیشرفت ورزش ایران جاودانه خواهد ماند و ورزش کشور در سایه ایمان، مقاومت و غیرت ملی، استوارتر از همیشه خواهد درخشید. یادشان گرامی، راهشان پرهرو



پادل؛ ورزشی نوین بارو حیه تیمی برای محیط های صنعتی

از زمین بوده و توپ می تواند پس از برخورد با آن ها در بازی باقی بماند؛ همین موضوع تفاوت خاص این ورزش با تنیس را رقم می زند.

♦♦ **قوانین و نحوه بازی**

پادل همیشه به صورت دوفره (دوبل) بازی می شود و امتیازدهی آن مشابه تنیس است (۴۰، ۳۰، ۱۵، گیم وست).

سرویس باید از پشت خط و به صورت زیر دست انجام شود و پس از برخورد با زمین در مربع مقابل قرار گیرد. بهره گیری از دیوارها برای ادامه حرکت توپ یکی از جذاب ترین قوانین پادل است که بازی را تاکتیکی و پرتحرک می کند.

♦♦ **مزایای پادل برای کارکنان صنایع**

سهولت یادگیری؛ نیازی به پیش زمینه خاص ندارد و در مدت کوتاهی می توان در آن مهارت پیدا کرد.

افزایش همکاری تیمی؛ بدون تعامل و ارتباط مؤثر با هم تیمی پیروزی ممکن نیست؛ این ویژگی سبب بهبود روحیه کار تیمی در محیط کار نیز می شود.

کاهش آسیب دیدگی؛ به دلیل ابعاد زمین و ماهیت بازی، فشار کمتری به مفاصل وارد می شود و احتمال آسیب پایین تر است.

سوزاندن کالری؛ هر جلسه بازی (۴۵ تا ۶۰ دقیقه) باعث تحرک، افزایش سلامت عمومی و کاهش خستگی ذهنی می شود.

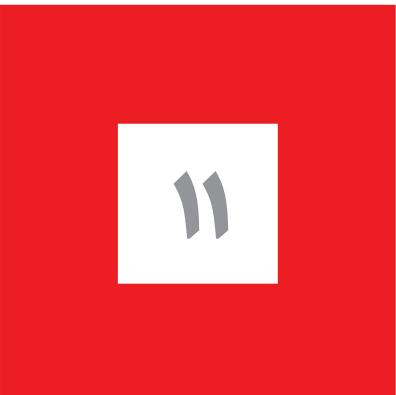
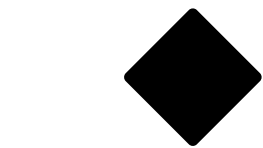
ایجاد نشاط و کاهش استرس؛ تحرک و پیوایی این بازی موجب بالا رفتن انرژی مثبت و کاهش تنش های شغلی می شود.

♦♦ **پادل در ایران: از فرصت تا آینده**

طی دو سال اخیر، پادل در ایران هم مورد استقبال قرار گرفته و نمونه زمین هایی در تهران، کیش، مشهد، شیراز و اصفهان ساخته شده است. شرایط اقتصادی و نیاز به ورزش های گروهی کم هزینه باعث شده بسیاری از باشگاه های ورزشی و حتی صنایع به ساخت زمین پادل روی آورند.

♦♦ **نتیجه گیری**

پادل نه تنها به عنوان ورزشی جدید و جذاب، بلکه به عنوان ابزاری برای توسعه روحیه تیمی، افزایش بهره وری و بهبود سلامت جسمی و روانی کارکنان، ظرفیت بالایی برای محیط های صنعتی دارد.



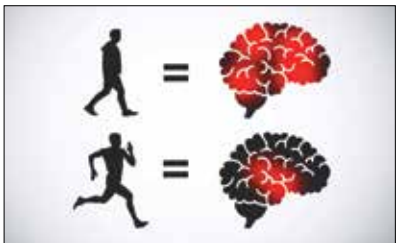
شماره ۱۳۴۲ ♦ شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴ ۲ مهر ۱۳۴۷ ۲۸ ژوئن ۲۰۲۵

ورزش

ورزش و سلامت

چگونه تمرینات اینتروال می توانند حافظه و

قدرت ذهنی ما را تقویت کنند؟



♦♦ تا همین چند سال پیش، ورزش و سلامت مغز دو حوزه کاملاً جدا از هم تلقی می شدند. ورزش برای بدن بود و مطالعه، حل جدول و یادگیری زبان جدید، تمرینی برای مغز. اما امروز علم می گوید که تمرینات فیزیکی نه تنها عضلات ما را تقویت می کنند، بلکه در رشد سلول های عصبی، حفظ حافظه و حتی جلوگیری از زوال شناختی در میان سالی و پیری نیز نقش مهمی دارند. در میان انواع فعالیت های ورزشی، تمرینات اینتروال با شدت بالا یا همان HIIT (High Intensity Interval Training) توجه ویژه ای را به خود جلب کرده اند. تمرینات اینتروال به طور کلی شامل تناوب فعالیت شدید و کوتاه مدت (مانند دویدن، رکاب زدن یا پریدن با حداکثر توان) همراه با دوره های کوتاه استراحت یا فعالیت سبک هستند. هدف این است که بدن در زمان کم، بیشترین فشار مفید را تجربه کند. مزایای این نوع تمرین از نظر قلبی-عروقی، چربی سوزی و بهبود VO2max به خوبی شناخته شده است. اما در سال های اخیر پژوهشگران دریافته اند که این نوع تمرین برای مغز نیز یک داروی طبیعی و قوی محسوب می شود.

♦♦ **حفظ سلول های عصبی**

یکی از دلایل اصلی اهمیت HIIT برای مغز، افزایش ترشح پروتئینی به نام BDNF (فاکتور نوروتروفیک مشتق از مغز) است. این ماده نقش اساسی در رشد، حفظ و ارتباط سلول های عصبی دارد و مانند کومتری عمل می کند. تمرینات اینتروال به شکل چشمگیری سطح BDNF را افزایش می دهند؛ تا جایی که برخی پژوهشگران آن را با داروهای ضد افسردگی یا محرک های شناختی مقایسه کرده اند. برخلاف تمرینات هوازی طولانی مدت، HIIT حتی پس از جلسات کوتاه، تأثیرات شدیدی بر افزایش این ماده دارد.

افزون بر آن، تمرینات اینتروال منجر به افزایش جریان خون به نواحی مهمی از مغز از جمله هیپوکامپ می شوند؛ منطقه ای که مرکز پردازش حافظه بلندمدت و یادگیری است. تحقیقات انجام شده در دانشگاه های نروژ و استرالیا، روی افراد سالمند نشان داده اند که یک دوره ۶ ماهه تمرین HIIT، حجم هیپوکامپ را افزایش داده و عملکرد شناختی مرتبط با حافظه مکانی را بهبود می بخشد. جالب آن که در بررسی پیگیری پنج سال بعد از اتمام برنامه ورزشی، بخش زیادی از این بهبودها هنوز حفظ شده بود؛ آن هم بدون ادامه تمرین!

♦♦ **افزایش انعطاف پذیری شناختی**

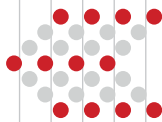
از سوی دیگر، تمرینات HIIT می توانند به افزایش انعطاف پذیری شناختی کمک کنند. منظور از این اصطلاح توانایی مغز برای جابجایی بین فعالیت ها، کنترل توجه و تصمیم گیری سریع است. برای نمونه، در آزمون هایی که شرکت کنندگان باید بین چند وظیفه به سرعت جابه جاشوند یا اطلاعات جدید را به طور موقت حفظ و پردازش کنند، گروهی که تحت برنامه HIIT قرار گرفته بودند، امتیازات به مراتب بالاتری کسب کردند. این توانایی ها نقش حیاتی در عملکرد روزمره، شغلی و اجتماعی انسان ایفا می کنند.

اما آیا این مزایا فقط برای ورزشکاران حرفه ای است؟ خوشبختانه پاسخ منفی است. پژوهش هایی روی سالمندان، افراد کم تحرک، بیماران دیابتی، و حتی بازماندگان سگته مغزی نشان داده اند که با تنظیم شدت و مدت تمرین، بسیاری از گروه های سنی و فیزیکی می توانند از مزایای HIIT بهره مند شوند. برای مثال، برنامه ساده ای به نام «پیاده روی اینتروال ژانی» که در آن شرکت کنندگان فقط ۳ دقیقه تدره می روند و ۱ دقیقه با سرعت معمولی حرکت می کنند، به مدت ۲۰ دقیقه در روز، نشان داده است که می تواند در سالمندان فشار خون، سطح آمادگی جسمی و عملکرد ذهنی را بهبود دهد.

لاکتات، ماده ای که طی فعالیت شدید در عضله تولید می شود و قبلاً آن را تنها عامل ایجاد درد پس از تمرین می دانستند، اکنون به عنوان پیام رسانی عصبی شناخته می شود که به مغز سیگنال می دهد برای رشد و بازسازی آماده شود. بنابراین هر بار که طی یک تمرین اینتروال شدیدی نفس نفس می زنید و عضلاتتان می سوزد، این فرایند نه تنها برای بدن، بلکه برای مغزتان نیز سودمند است.

نکته مهم آن است که تمرینات HIIT می توانند حتی در قالب فعالیت هایی ساده پیاده سازی شوند. لازم نیست حتماً دویدن یا دوچرخه سواری حرفه ای بلد باشید. بالا رفتن از پله ها با سرعت بالا، انجام حرکات ساده بدنی مانند پروانه یا اسکات با شدت زیاد، یا حتی حرکات طناب زنی متناوب می توانند اثری مشابه داشته باشند. مشروط بر اینکه ضربان قلب به محدوده هدف برسد و به طور متناوب فاز استراحت و فعالیت تکرار شود.

در مجموع، تمرینات اینتروال، با زمانی کوتاه، اما اثربخشی بالا، می توانند به عنوان روشی کم هزینه، در دسترس و علمی برای ارتقای سلامت مغز در تمام سنین مطرح شوند. در جهانی که دغدغه کاهش تمرکز، افت حافظه و آلزایمر به سرعت در حال افزایش است، شاید وقت آن رسیده باشد که مغز را هم به باشگاه ببریم.



به گزارش امور ورزش، در پی حملات بزدلانه و تجاوزکارانه رژیم صهیونیستی به خاک میهن اسلامی مان، متأسفانه جمعی از عزیزترین فرزندان این سرزمین در عرصه ورزش به شهادت رسیدند. در این حملات که بار دیگر چهره واقعی و ضدانسانی این رژیم جعلی را به جهانیان نمایان ساخت، ۴۱ نفر از جامعه بزرگ ورزش کشورمان به درجه رفیع شهادت نائل آمدند.



پادل؛ ورزشی نوین بارو حیه تیمی برای محیط های صنعتی





دانلود نسخه پی دی اف

حدیث

امام علی (علیه السلام):
انسان صورت و شکلیا پیروزی را از دست نمی دهد، اگر چه
زمان آن طولانی شود.

(میزان الحکمة ۵/۱۰۰۷۰)

فرهنگی

مناسبت

تعدادی از پاسخ‌های رسیده به پویش «هر عکس یک قصه» با موضوع وطن عزیزمان ایران

❖ اعظم نفر سفیددشتی، همسر همکار شاغل در واحد
آهن‌سازی



وطنم، نونهالی نیستی که تازه سر از نقشه جهان بیرون آورده باشی؛
دیار کهنی هستی به قدمت تاریخ، وریشه در عمق خاک زمین
داری. بارها به توتازیده اند اما به تو دست نیازیده اند. بارها تنت را
زخم زده اند و باخون آبیاری ات کرده اند، اما تو هر بار، تنومندتر از
پیش، سربلند کرده‌ای. سر خم نمی‌کنی، چرا که چون سرو آزاده‌ای.
حالا، من کودکی هستم که تو مرا زاده‌ای. کودکم اما مهر مادری را می‌شناسم. نونهالم اما به تنومندی ات
تکیه می‌زنم، و پرچم سه رنگت را، همچون نهالی تازه روییده، مراقبت می‌کنم تا مبادا افت و آسیبی،
نگرانت کند. کودکم اما از نسل مردان وزنانی که زخم خوردند تا زخم نخوری، درد کشیدند تا درد نکشی
و فتند، تا تو بمانی.

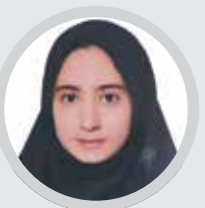
من ترک ولر و کرد و فارس و بلوچ نمی‌شناسم، من ایرانی ام و تا آخرین نفس، مهر مادرم ایران، چون مهر
تابناک در قلبم می‌تابد. دوست دارم، وطن.

❖ مرتضی کیانی، همکار بازنشسته

در جهانی که هویت هاگاهی رنگ می‌بازند، ایران برای ما نامی است پر از افتخار، زخمی اما زنده، خسته،
اما هنوز ایستاده. سرزمینمان شاید بارها زخمی شده باشد، اما قلبش هنوز می‌تپد با شعر حافظ، با صدای
نی، با عطر نان داغ توی کوچه. ایران را نمی‌شود فقط با چشم دید، باید با دل فهمید، و چه اختاری بالاتر
از اینکه فرزندان این خاک باشیم، یا همه درد هایش، یا همه زیبایی هایش، یا همه امیدهایی که هنوز در دل
نسل های آینده اش روشن است.

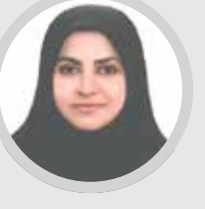
❖ خدیجه عموریزی، همسر همکار شاغل محمدعلی شاهمادی از واحد فولادسازی
ما با این بیرق، قد کشیده ایم؛ آن را بر دوش قهرمانانمان، بر تابوت شهیدانمان، بر بلندای مرزها فرارشته
دیده ایم. ما، فرزندان این خاک، با عشق به وطن از دل توفان ها گذشته ایم، از هجوم، از قحطی و از
زخم های بسیار، ماملت ایرانیم؛ ایستاده، مقاوم و دلبسته به هر ذره از خاکی که نامش میهن است.

❖ فریناز امانی، فرزند همکار شاغل مهرداد امانی شاغل در
شرکت ره‌اب گستر



وطن هر کسی در واقع مانند مادری دلسوز است که در هر گوشه ای از
خود فرزندان را با مهریانی، عزت و جوانمردی می‌پروراند. همان طور
که به این مادر و فرزند رابطه دسویه است، مهر و محبت میان وطن
و فرزندانش نیز دسویه است. هر کس دوست دارد به هر اندازه که
می‌تواند و در حدش است با انجام کاری هر چند کوچک یا بزرگ، این
دایه و مادر خود را با غیرت و جوانمردی و وحدت میانشان حفاظ کند؛ زیرا جایی غیر از دامن مادر مهربان
خود احساس امنیت و آرامش ندارد.

❖ عاطفه زینی اصفهانی، همسر همکار شاغل در دفتر فنی
نگهداری و تعمیرات



جایی خواندم «حال هر سرزمین را باید از حال زن هایش شناخت». همان
به نظرم کاملاً درست است. ما مردمانی داریم که شجاعت لالایی
مادرانشان بوده، در روضه های ابا عبدالله (ع) رشد کرده و ایستادگی
زینب (س) را آموخته اند. مردان ما باو الفضل گونه و زنان ما زینب گونه
پای امام و کشورشان هستند. به امید روزی که پرچم پر اقتدار
کشورمان به دست صاحب اصلی اش امام زمان برسد. اللهم عجل لولیک الفرج.

عکس نوشت

❖ برگزاری پویش قرائت سوره فتح در گروه فولاد مبارکه



ورق خودرو



فولاد سنگ



فولاد متیل



فولاد سفید دشت



ساختمان مرکزی



ایربسا

۳۴	۲۸
شنبه	۱۴ تیر

۴۰	۲۱
جمعه	۱۳ تیر

۴۱	۲۲
پنج‌شنبه	۱۲ تیر

۴۲	۲۳
چهارشنبه	۱۱ تیر



مناسبت



«خبرنامه فولاد»؛ نشریه خبری گروه فولاد مبارکه اصفهان	
شماره ۱۴۳۲	۲۸ ژوئن ۲۰۲۵
شنبه ۷ تیر ماه ۱۴۰۴	۲ محرم ۱۴۴۷
Vol.28	No.1432
صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان	مدیر مسئول: هادی بنائی‌نژاد سر دبیر: سجاد امیری فارسانی
Sat. 28 Jun. 2025	طراحی: مؤسسه نگار آفرین فردای شرق آریا
www.msc.ir	چاپ: مؤسسه همشهری

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email: ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://apararat.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobaraksteel_co
ایتا:	https://eitaa.com/mobaraksteel_co
بله:	https://ble.ir/mobaraksteel_co

اطلاعیه

برنامه مساجد و نمازخانه‌های شرکت فولاد مبارکه - محرم الحرام ۱۴۴۷ هجری قمری (۱۴۰۴.۵.ش)

ایام عزاداری	شنبه ۱۴۰۴/۰۶/۰۷	یک‌شنبه ۱۴۰۴/۰۶/۰۸	دوشنبه ۱۴۰۴/۰۶/۰۹	سه‌شنبه ۱۴۰۴/۰۶/۱۰	چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۶/۱۱
مسجد یا نمازخانه	دوم محرم	سوم محرم	چهارم محرم	پنجم محرم	ششم محرم
حجج الاسلام والمسلمین...					
مرکزی	فوادیان	حسینی	حسینی	افشاری	
مسجد جامع	ابراهیمیان	فوادیان	ابراهیمیان	ابراهیمیان	
آهن‌سازی	بخشی	بخشی	بخشی	بخشی	
فولادسازی	احمدی	احمدی	احمدی	احمدی	
اجرای واحدها	قربانی	قربانی	قربانی	قربانی	
تعمیرگاه بنزینی	موسوی	موسوی	موسوی	موسوی	
نورد گرم	محمود قربانی	محمود قربانی	محمود قربانی	محمود قربانی	
نورد سرد	رمضانی	رمضانی	رمضانی	رمضانی	
واحد ۶۹۱	رجبی	رجبی	رجبی	رجبی	
واحد اکسیژن	مهدی	مهدی	مهدی	مهدی	
گیت پرسنلی	صادقی	صادقی	صادقی	صادقی	
مرکز تحقیقات	هاشمی	هاشمی	هاشمی	هاشمی	
تعمیرگاه مرکزی	محمندی	محمندی	محمندی	محمندی	
آزمایشگاه مرکزی	قربانی	قربانی	قربانی	قربانی	
انباشت و برداشت	مومنی	مومنی	مومنی	مومنی	
دفتر اصفهان	الله دادیان	الله دادیان	الله دادیان	الله دادیان	
باغ فردوس (ظهر)	فیض پور	فیض پور	فیض پور	فیض پور	
باغ فردوس (شب)	شیخی	شیخی	شیخی	شیخی	
مجمع تنگین	ابراهیمی	ابراهیمی	ابراهیمی	ابراهیمی	
سبا فولادسازی	هاشمی	هاشمی	هاشمی	حرکت دسته جات عزاداری به سمت مسجد النبی(ص) همراه با سخنرانی حجت الاسلام آقایی ومداخی از ساعت ۱۱:۵۵	
سبا آهن‌سازی	منصورى	منصورى	منصورى		
سبا مرکزی	رشودی	رشودی	فوادیان		
توکا حمل و نقل	حسینی	حسینی	حسینی	حسینی	

❖ نکته قابل تذکر: سخنرانی‌ها بلافاصله پس از نماز عصر به مدت حداکثر ۱۰ دقیقه برگزار می‌گردد.

دفتر هماهنگی تبلیغات اسلامی

علاج چاوشی، رسانه‌ای برای وطن

❖ نویسنده: بهناز عابدی

هنر، رسانه است؛ نه در ساحتِ کلیشه‌ها که در قاب روایت‌ها. این همان چیزی است که اثر جدید محسن چاوشی تابش می‌کند. هنرمندی که می‌داند چطور از هست‌ها تصویر بسازد؛ چه وقتی در باب عشق می‌خواند، چه وقتی آواز «امیر بی‌گزند» سرمی‌دهد و چه حالا که می‌گوید «علاج»، نام دیگر وطن است.

این ترانه آخر گرچه سروده کاظم بهمنی است، اما وقتی می‌آید و می‌نشیند روی صدای چاوشی، آنجاست که مخاطب هم می‌پسندد و هم می‌پذیردش. این «علاج»، یک مانیفست سیاسی، ملی، و دینی است. به معنای واقعی کلمه.

آنجایی که از بی‌عملی نهادهای بین‌المللی فریادی زنده‌گویی یک متخصص روابط بین‌الملل از منظر رئالیسم، دارد جهان را تحلیل می‌کند؛ آنجایی که حرف دل همه ایران‌دوستان تاریخ،

از فردوسی تا فقهی کدکنی را در یک جمله خلاصه می‌کند و

می‌گوید: «علاج در وطن است». انگار یک ملی‌گرای ناب دارد بیانییه سیاسی می‌خواند. آنجایی که «آزادگان کل جهان» را فرامی‌خواند، مثل این است که رهبر یک جنبش آزادی‌بخش به تکاپوست برای ریشه‌کن شدن آیرتایید از روی زمین. آنجایی که «موش‌های شب‌زده» را به تصویر می‌کشد، شمایل فرماندهی است که برای دشمن خط‌و‌نشان می‌کشد. و سرانجام آنجایی که از «تیغ‌روز جزا» و کافی بودن خدا برای مردمان می‌خواند، زبان یک پیشوای دینی است.

این ترانه، به حق فرزند زمانه خویش است؛ دقیق، عمیق و اثرگذار. آن قدر که می‌تواند پیوست رسانه‌ای و وعده صادق ۳ باشد و البته نماد این روزهای ما، روزهایی که فراوان نیاز داریم به چاوشی‌ها و علاج‌ها.

در دنیای اخبار ناگوار چگونه فرزندانمان را همراهی کنیم

❖ نویسنده: خانه کودک قاصدک

حتماً شنیده‌اید که در هواپیما، هنگام بروز خطر، از والدین می‌خواهند ابتدا ماسک اکسیژن را برای خودشان بگذارند و بعد سراغ بچه‌ها بروند، چرا؟ چون اگر والدین نتوانند نفس بکشند، دیگر نمی‌توانند به فرزندانشان کمک کنند.

بیایید کمی مکث کنیم و با هم از یک صبح عجیب بگوئیم؛ صبح جمعه‌ای که چشم‌ها را زدیم و خبرهای بهت‌آور، تمام فضای رسانه‌ها را پر کرده بود. شما چطور از آن خبر مطلع شدید؟ گوشی را چک کردید؟ تلویزیون را روشن کردید؟ یا شاید صدایی پشت تلفن شما را بیدار کرد؟ همان لحظه را به یاد بیاورید. تنها بودید یا در کنار خانواده؟ بچه‌ها خواب بودند یا بیدار؟ چه احساسی داشتید؟ شوک، خشم، ترس، اندوه؟ یا شاید ترکیبی از همه این‌ها؟ بدنتان چطور واکنش نشان داد؟ سکوت کردید؟ بغض کردید؟ فریاد زدید؟ ندانن هایتان را روی هم فشار دادید؟ یا شاید خنده‌ای عصبی زدید تا جلوی اشکتان را بگیری‌د؟

به تعداد تمام شما که این متن را می‌خوانید، واکنش‌های مختلفی وجود دارد. اما یک چیز بین همه ما مشترک است: ما بایک واقعیت تلخ و ناگهانی روبه‌رو شدیم، و حالا که حدود دو

هفته از آن روز گذشته، هنوز ماجرا تمام نشده است.

صفحه روزگار هر روز شکل جدیدی به خود می‌گیرد و ما هر بار با چهره تازه‌ای از آن روبه‌رو می‌شویم، در این میان، ما هم با احساسات تازه‌ای مواجه می‌شویم؛ احساساتی که مدام تغییر می‌کنند، عوض می‌شوند، پیچیده‌تر می‌شوند. در چنین موقعیتی، واکنش آدم‌ها معمولاً به یکی از چهار دسته زیر تقسیم می‌شود:

❖ دسته اول: کسانی که احساساتشان را انکار می‌کنند. می‌گویند: «من که ناراحت نیستم... این‌ها جنگ قدرت است، به من ربطی ندارد.» آن‌ها ظاهر آرامی دارند، اما درونشان ممکن است خسته و سرکوب شده باشد.

❖ دسته دوم: کسانی که در احساساتشان غرق می‌شوند. خشم، غم، یا ترس چنان آن‌ها را در برمی‌گیرد که نمی‌توانند کارهای روزمره‌شان را انجام دهند. گویی در یک دایره بی‌پایان از اندوه گیر افتاده‌اند.

❖ دسته سوم: کسانی که احساسات را سرکوب می‌کنند و فوراً به فاز حماسی و شعارگونه می‌روند. آن‌ها حتی به خود اجازه نمی‌دهند که بپرسند: «من آن واقعاً چه احساسی دارم؟»

❖ دسته چهارم: کسانی که برخورد هوشمندانه‌تری با این

حسین علیه السلام؛ راه‌ایستادگی در برابر اختلاف و دودستگی