

گام بلند در سال ۱۴۰۲



مراسم جشن پایان سال گروه سالم تجارت آسیا و شرکت پیوان با حضور مدیران ارشد، همکاران و خانواده های آنان برگزار شد. در این مراسم اهداف و ماموریت های سال ۱۴۰۲ تبیین و تشریح شد.

سه شرکت آمریکایی همزمان قیمت میلگرد را گران کردند

اختصاصی CWT شناخته می شود و میزان آن در آمریکا و انگلستان متفاوت است. گفتنی است، بر اساس ارزیابی های صورت گرفته، قیمت میلگرد، FOB کارخانه آمریکا ۴۵ دلار به ازای هر هاندر دوییت (۹۰۰ دلار به ازای هر تن) بود که این نرخ نسبت به ماه گذشته بدون تغییر باقی ماند. در همین حال، چندین فعال در بازار میلگرد بر اساس پیش بینی افزایش قیمت قراضه برای چهارمین ماه متوالی در ماه مارس، اظهار داشتند که قیمت میلگرد افزایش خواهد یافت.

تازه ترین گزارش از بازار جهانی فولاد نشان می دهد که سه شرکت آمریکایی نیوکور، کامرشال متالز و گردائو قیمت میلگرد را ۲/۵ دلار به ازای هر Hundredweight افزایش دادند. به گزارش مرکز اطلاع رسانی روابط عمومی شرکت آرمان تجارت آرون (پیوان)؛ این سه شرکت با پیش بینی رشد قیمت قراضه در بازار آمریکا، قیمت میلگرد را ۵/۲ دلار به ازای هر هاندر دوییت (۵۰ دلار به ازای هر تن) افزایش دادند. لازم به توضیح است که Hundredweight یا Centum Weight واحد اندازه گیری وزن محسوب می شود که معمولاً با حرف

تبدیل پسماندهای معدنی به سنگ آهن

که صنعت فولاد به دنبال جایگزین هایی برای کاهش انتشار کربن است. لازم به توضیح است؛ واله از لایروپ تمام الکتریکی برای استخراج ۱۴۰ میلیون تن باطله به همراه پمپ هایی به جای سوخت های فسیلی از برق آبی بهره می برد. پس از آن، تحت فرآیندی با استفاده از آهنربا ذرات آهنی از باطله ها جدا می شود و کیفیت آن را بهبود می بخشد. این تجهیزات از انتشار ۴۸۴ هزار تن دی اکسید کربن در طول یک دهه جلوگیری می کند که برابر با میزان انتشار سالانه ۱۰۴ هزار خودروی بنزینی است. انتظار می رود این پروژه تا سال ۲۰۲۶ به ظرفیت کامل سالانه ۱۰ میلیون تنی برسد که می تواند به ۸،۳ میلیون تن گندله یا حدود یک چهارم کل تولید واله در سال گذشته تبدیل شود.

شرکت معدنی واله، شرکتی چند ملیتی است که در زمینه استخراج سنگ آهن، گندله، نیکل، منگنز و زغال سنگ فعالیت می کند و دومین شرکت استخراج معادن در جهان محسوب می شود که در سال ۱۹۴۲ توسط دولت فدرال برزیل تاسیس شد. به گزارش مرکز اطلاع رسانی روابط عمومی شرکت آرمان تجارت آرون (پیوان)؛ شرکت معدنی واله VALE به تازگی اعلام کرده ضایعات معدنی ۳۷ ساله یک معدن سنگ آهن در آمازون را به مواد با کیفیتی برای استفاده در فرایند تولید فولاد تبدیل خواهد کرد. گفتنی است این شرکت از سال ۱۹۸۵ استخراج قراضه هایی در شمال برزیل را آغاز کرد که سرشار از ذرات سنگ آهن بودند. این سرمایه گذاری با سیاست های واله به منظور تولید سنگ آهنی با کیفیت اما با انرژی کمتر تناسب دارد، چرا

گام بلند در سال ۱۴۰۲

سنگ آهن وارداتی چین (خلوص ۶۲ درصد) بعد از فراز و فرود طی هفته پایانی سال ۱۴۰۱، نهایتاً در قیمت ۱۳۰ دلار هر تن CFR رسید. لازم به ذکر است، تقاضای فولاد صنایع پایین دستی به ویژه میلگرد در این کشور تا حدودی بهبودیافت و به نظر می‌رسد در کوتاه مدت از بازار سنگ آهن حمایت خواهد کرد.

بازار واردات قراضه سنگین ۲۰-۸۰ ترکیه نیز در این مدت به دلیل رونق تقاضا و افزایش معاملات به اوج قیمت در ۱۰ ماه اخیر رسید، به نحوی که تا ۴۶۴ دلار هر تن CFR رشد کرد. به عقیده کارشناسان این وضعیت برای طرفین معامله ایده آل است، لذا احتمالاً بازار شاهد تثبیت خواهد بود. قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲ ژاپن نیز با قیمت ۴۰۶ دلار هر تن FOB در هفته پایانی سال گذشته به ثبت رسید. همچنین متوسط قیمت قراضه وارداتی سنگین در شرق آسیا هم ۴۵۳ دلار هر تن CFR اعلام شد.

بیلت صادراتی منطقه CIS در هفته آخر سال ۱۴۰۱ تا قیمت ۶۲۰ دلار هر تن FOB ثبات داشت. اما در بازار داخلی چین متوسط قیمت بیلت تا حدود ۵۸۰ دلار هر تن در کارخانه اعلام شد و این در شرایطی بود که در این مدت هم نوساناتی داشت. در بازار واردات جنوب شرق آسیا نیز قیمت بیلت به ۶۳۰ دلار هر تن CFR بازگشت. لازم به ذکر است، آخرین قیمت بیلت صادراتی ایران نیز از ۵۶۷ دلار به ۵۷۲ دلار هر تن FOB افزایش داشت.

متوسط قیمت میلگرد صادراتی چین (هفته پایانی سال ۱۴۰۱) با هفت دلار افت به حدود ۶۳۳ دلار هر تن FOB رسید. آخرین قیمت قرارداد میلگرد در بورس شانگهای نیز ۶۲۱ دلار هر تن بود. گفتنی است، میلگرد صادراتی ترکیه در ۷۴۰ دلار هر تن FOB باقی ماند. همچنین در بازار داخلی آمریکا، میلگرد در ۹۲۰ دلار هر تن در کارخانه اعلام شد. در بازار داخلی اروپا نیز میلگرد در ۷۰۵ یورو هر تن در کارخانه بدون تغییر ماند. لازم به توضیح است که در ایران قیمت میلگرد (هفته آخر سال ۱۴۰۱) روند نزولی داشت.

در پایان...

هر چند در بازارهای جهانی قیمت‌های مقاطع فولادی همچنان کاهش یافته است، اما با این حال سنگ آهن شرایط نسبتاً ثابتی را تجربه می‌کند و در مقابل قیمت اسلب و بیلت بارش در روبرو است و چون تولیدکنندگان ایرانی با تقاضای گسترده این دو محصول مواجه هستند به نظر می‌رسد وضعیت صادرات با استقبال مناسبی همراه باشد.

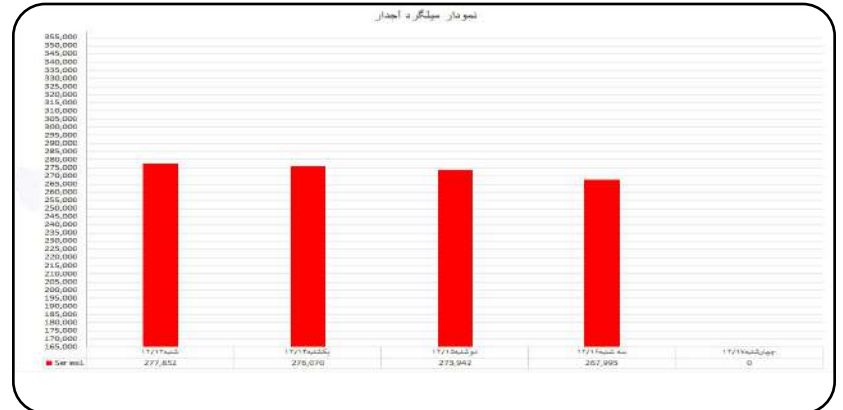
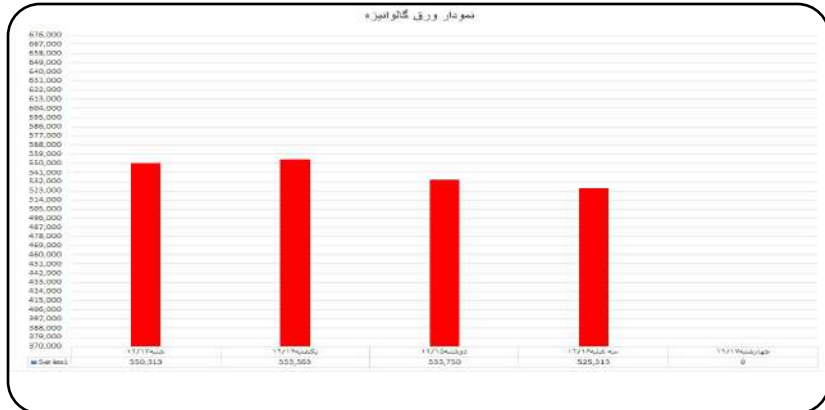
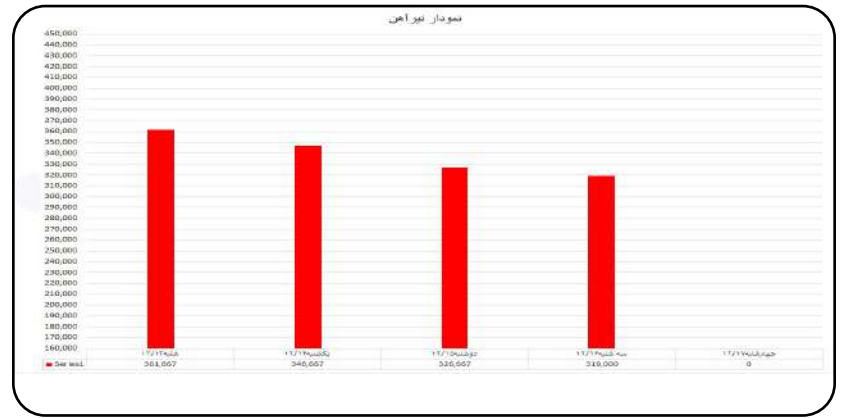
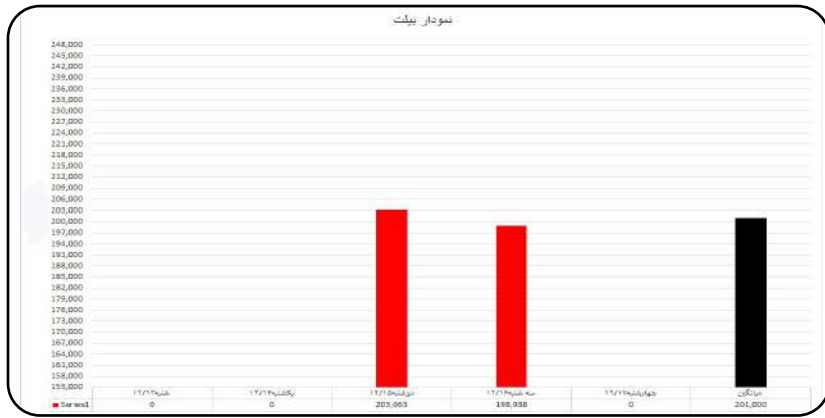
در بازار داخلی کارشناسان معتقدند با توجه به هفته پایانی سال شاهد افت تقاضا در مقاطع فولادی خواهیم بود و تا آخر فروردین ماه کارخانه‌ها فرصت خواهند داشت تا موجودی خود را بازسازی کنند، اما پس از آن تعارض میان قیمت و تقاضا دوباره بالا خواهد گرفت. گفتنی است، از یک طرف روند قیمت‌ها نزولی است و از طرف دیگر تقاضا عقب نشسته است تا قیمت به کف خود برسد. بنابراین بازار سیاست صبر و انتظار را در پیش خواهد گرفت تا اوایل اردیبهشت ماه که چشم انداز بازار قابل بررسی باشد.



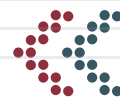
یادداشت سردبیر

◀ سالی پر رونق

سال ۱۴۰۱ با همه زوایای مختلف آن به پایان رسید و وارد سال ۱۴۰۲ شدیم. گرچه بسیاری از فراز و فرودهای اقتصادی به ویژه در ماه‌های انتهایی سال گذشته به شدت همه کسب و کارها را تحت تاثیر قرار داد، اما در کنار این معضلات اقتصادی، مقوله انرژی نیز فولادی‌ها را به نوعی دچار مشکلات عدیده کرد، سرمای سخت زمستانی، کمبود انرژی و کم کار شدن تولیدکنندگان تا حدود زیادی فضای کسب و کارها را با مشکلات جدی روبرو ساخت. نبودن سیاست‌های یکپارچه و یکنواخت در حوزه صادرات و واردات و تغییرات پی در پی از جمله این دشواری‌ها بود. تحولات سیاسی و اتفاقی‌های خوب و مثبت در حوزه دیپلماسی نوید بخش سالی خوب است تعمیق و گسترش همکاری‌ها با کشورهای منطقه و پیش بینی عبور از بسیاری چالش‌های سال ۱۴۰۱ می‌تواند بیانگر شرایط بهتر و مطلوب‌تری برای تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان بازارهای فولادی باشد. بدون تردید وجود ثبات و پایداری در بازارهای ارزی و تسهیل شرایط برای دسترسی راحت‌تر و آسان‌تر به بازارهای هدف در منطقه می‌تواند منجر به شکوفایی و رشد واحدهای تولیدی و صادرکنندگان و واردکنندگان شود. همکاران ما نیز در مجموعه شرکت پیوان در کنار تمامی موفقیت‌ها و پیشرفت‌ها در سال گذشته توانستند با توسعه و گسترش سازمان فروش و ارتباط‌گیری خوب و منطقی با مشتریان فضای نسبتاً خوب و مناسبی را فراهم کنند. بدون شک شرکت آرمان تجارت آرون با بررسی و آنالیز شرایط موجود و آینده، با درکی عمیق خود راه‌های ورودی و پیر تلاش و پیر توان برای سال ۱۴۰۲ کرده است. سال جدید را به همه صاحبان صنعت و به ویژه توزیع و تامین‌کنندگان عزیز تبریک و تهنیت عرض می‌کنیم و آرزوی سالی همراه با موفقیت، کامیابی و اقتصادی شکوفارادر پرتو امنیت و آرامش داریم.



واحه ای فولادی در دل کویر



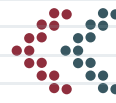
الهه محمدخانی
مسئول حلقه بازرگانی



شده است که شبیه سرپوش تشریفاتی ملکه نفرتیتی باشد. آسمان خراش های مدرن در مرکز این شهر در نظر گرفته شده است که با ارتفاع ۳۹۴ متر و ۷۸ طبقه به دو طبقه زیر زمین بلندترین برج آفریقا خواهد بود. این بنا از سازه فولادی مرکب بر روی یک قایق بتنی که مستقیم روی سطح سنگ قرار دارد، تشکیل شده است. برای تحمل وزن این سازه به ۴۶۰۰ تن میلگرد فولادی با استحکام بالا نیاز است. خطوط راه آهن سریع السیر که تا سال ۲۰۲۳ قابل بهره برداری خواهد بود، نقش مهمی در حمل و نقل این کلان شهر و اتصال آن به دیگر شهرها ایفا می کند. ۳۵ درصد از انرژی این کلان شهر نیز از پنل های خورشیدی که در صحرای مجاور تعبیه شده است، تامین خواهد شد.

کلان شهر جدید اداری و مالی دولت مصر، پروژه ای در فاصله مابین شهر قاهره و خلیج سوئز می باشد که تقریباً مساحتی بیش از ۷۰۰ کیلومتر مربع از کویر در شرق رود نیل را در بر می گیرد. این شهر که متشکل از ۲۱ منطقه مسکونی، ۲۵ منطقه اختصاصی، پارک مرکزی بزرگ با دریاچه های مصنوعی (۴ برابر دیزنی لند) پارک فناوری و نوآوری، یک رودخانه سبز، ۲۰۰۰ موسسه آموزشی و بیش از ۶۰۰ بیمارستان و کلینیک می باشد از فولاد و بتن ساخته خواهد شد. این شهر میزبان ورزشگاه ملی جدید خواهد بود، ورزشگاهی با ظرفیت ۹۳۰۰۰ نفر که پس از تکمیل، دومین استادیوم بزرگ آفریقا است. سقف استادیوم که توسط یک قاب خرابی فولادی با استحکام بالا و کابل های تعلیق فولادی پشتیبانی می شود، به گونه ای طراحی

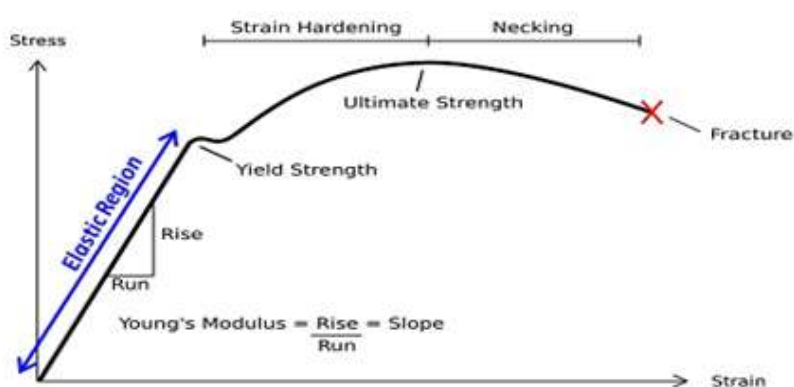
رابطه خواص مکانیکی بانوع استاندارد ورق های فولاد ساختمانی



دانیال جانقلی
کارشناس ارشد مهندسی مواد

- ST37**
- Tensile Strength: 360-510 MPa
EN S235
- Yield Strength > 235 MPa
- ST52**
- Tensile Strength: 510-680 MPa
S355
- Yield Strength > 355 MPa

به طور کلی استانداردهای بین المللی و تخصصی برای هر کدام از محصولات بیانگر مفهوم مشخصی از خواص و ماهیت آن محصول می باشند. به عنوان مثال در استاندارد DIN آلمان عددی که بعد از ST می آید، نشانگر حداقل استحکام کششی آن فولاد یا گرید می باشد، در حالی که برای همین محصول فولادی طبق استاندارد اروپایی EN عدد بعدی بیانگر حداقل استحکام تسلیم آن گرید است. در ادامه چند نمونه استاندارد به همراه خواص مکانیکی آن مقایسه شده اند:



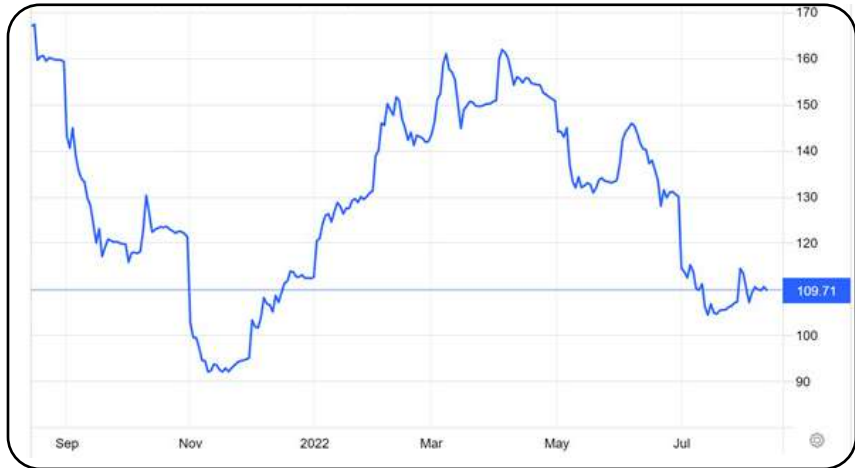
توضیحات تکمیلی:
منحنی مقابل، نمودار تنش- کرنش می باشد که در آن موقعیت Tensile Strength یا استحکام کششی و Yield Strength یا استحکام تسلیم به وضوح برای درک بهتر نمایش داده شده است.
لازم به ذکر است، تغییر شکلی که تا نقطه استحکام تسلیم اتفاق می افتد را تغییر شکل الاستیک می گویند و پس از آن آلیاژ وارد ناحیه تغییر شکل پلاستیک، گلوبی شدن و در نهایت شکست می گردد.

اقتصاد جهانی (بخش دوازدهم)

دکتر علی صادقین
مشاور اقتصادی



صادرات بیلت روسیه نیز به شدت کاهش یافت. بر همین اساس قیمت بیلت صادراتی ایران هم به شدت کاهش یافت. به گفته منابع خبری، کارخانه‌های ایرانی به دلیل ضعف بازارهای جهانی مجبور به کاهش قیمت‌ها برای جذب خریداران شده‌اند.

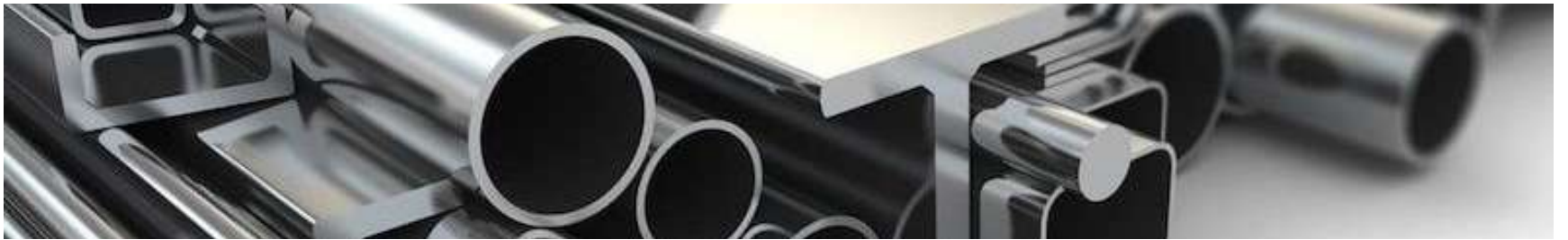


در هفته‌های گذشته، موجودی بیلت فولادی در انبارها و بنادر عمده تانگشان افزایش داشت. در دوره‌ای بازار فولاد تضعیف شد و بیشتر منابع عمدتاً در انبار ذخیره شده بود. افت تقاضا در بخش مسکن، سختگیری‌های ناشی از کووید و تنش سیاسی با تایوان از عوامل اصلی این رشد موجودی بوده است.

در چند هفته گذشته کشورهای آسیای جنوب شرقی بخشی از محصولات ایران را خریداری کردند که معمولاً از تایلند یا اندونزی بودند. قیمت منابع هند نیز کاهش یافت، اما بازار صادرات آرام بود. کارخانه‌های هندی مناقصه‌های صادرات بیلت را باز کردند و فعالان بازار اذعان داشتند که به انتظارات خریداران خارجی نگاه می‌کنند، اما تمرکز روی بازار داخلی در کوتاه مدت خواهد بود. همچنین، قیمت‌های

بازگشت آرامش نسبی به بازار فولاد در انتهای سال

سمیرا قاسمی زاده
مسئول فروش



صادرات به عربستان که می‌تواند باعث ارزآوری بیشتر در سامانه جامع بانک مرکزی شده و به کاهش قیمت ارز در داخل بیانجامد، باعث افت قابل توجه قیمت در بازار فولاد بودیم. به صورت مثال در ورق سیاه فولاد مبارکه پایه قیمت‌ها از ۲۰ تا ۲۷ درصد در بازار معاملات آزاد کاهش قیمت داشت.

در بازار جهانی نیز کامودیتی‌ها پس از تضعیف دلار و افزایش تقاضا در بازار مسکن و ساخت و ساز در ترکیه ناشی از تحولات زلزله اخیر فرصت رشد داشته به طوری که ورق گرم دریای سیاه فوب تا ۷۹ دلار در هر تن قیمت گذاری شده است. بازار جهانی این هفته منتظر انتشار اعداد شاخص‌های اقتصادی آمریکا هستند و پیش بینی می‌شود نرخ بهره بانکی برای کنترل تورم داخلی ۰٫۲۵ درصد افزایش یابند.

در هفته‌های منتهی به سال جدید با کاهش محدودیت‌های گاز در صنایع فولاد و افزایش تولید کارخانجات شاهد افزایش عرضه‌های بورس کالا بودیم، به طوری که در مجموع شمش بلوم با عرضه ۳۳۸ هزار تن با پایه قیمت حدوداً ۱۸۰۰۰۰ ریال بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده به کار خود ادامه داد. با این احتساب و با در نظر گرفتن فرمول ۱۱ درصدی قیمت بالاتر از شمش برای میلگرد، قیمت گذاری میلگرد با میانگین ۲۲۴۰۰۰ ریال تایید شد. هرچند تعدادی از عرضه‌کنندگان مانند فولادسیرجان و چادرملو تا کف قیمت ۱۸۹۹۰۰ ریال و بانرخ اختیاری قیمت گذاری کردند. پس از کاهش قیمت ارز در بازار داخلی که می‌توان عمده‌علت آن باز شدن ثبت سفارش در سامانه جامع تجارت و خبرهای امیدوارکننده در حوزه افزایش

لرزش قطب‌های بزرگ فولاد (بخش چهارم)

کیوان جعفری طهرانی
تحلیلگر ارشد صنعت



محصولات کاهش پیدا کرده و با کاهش میزان مصرف و تقاضا، قیمت‌ها بیشتر خواهد شد. این کارشناس صنعت فولاد با بیان اینکه فولاد به عنوان یکی از موارد پرکاربرد و مهم در بسیاری از صنایع است و در ساخت و تولید بسیاری از سازه‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد، گفت: یکی دیگر از عوامل و شرایط موثر در پیش‌بینی قیمت میلگرد و آهن، نیاز صنایع وابسته است. صنایعی مانند خودروسازی، پتروشیمی، بسته‌بندی و برخی دیگر از صنایع، به آهن‌آلات نیاز دارند و در صورتی که میزان عملکرد این صنایع افزایش پیدا کند، تقاضا برای آهن‌آلات نیز افزایش خواهد یافت. وی در ادامه به یکی دیگر از علت‌هایی که در قیمت‌گذاری فولاد دخیل است، پرداخت و تصریح کرد: میزان تقاضا در بازار مسکن تأثیر بسزایی در رشد یا سقوط آهن‌آلات دارد. طاهری عنوان کرد: میزان تقاضا در بازار مسکن، می‌تواند قیمت تیرآهن را بالاتر برده یا کاهش دهد. در سال‌های اخیر رکود بی‌سابقه ناشی از تورم در بازار مسکن، بر میزان تقاضا برای تیرآهن و میلگرد اثر گذاشته و سرمایه‌گذاران را برای احیای مسکن دچار تردید کرده است اما پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد که ممکن است با تورم افسارگسیخته بازار مسکن در سال ۱۴۰۲ مواجه نباشیم.

زلزله‌ای به بزرگی ۷/۸ ریشتر که اخیراً در ترکیه به وقوع پیوست، بخش‌هایی از مرکز، جنوب ترکیه و شمال غرب سوریه را لرزاند. در بین مناطقی که لرزید، استان‌های اسکندرون و عثمانیه به عنوان دو قطب بزرگ فولادسازی ترکیه در کانون این زمین‌لرزه‌ها لرزیدند. حالا فولادسازی در این مناطق تعطیل شده است، در نتیجه در این شرایط نرخ میلگرد صادراتی ترکیه در معاملات آتی افزایشی شده است. از طرفی احتمال کاهش عرضه این محصول در پی وقوع زمین‌لرزه عامل رشد بهای فولاد صادراتی ترکیه شده است. هرچند از خسارات وارده به واحدهای فولادی واقع در این مناطق خبری منتشر نشده، اما فروشندگان احتمال می‌دهند، فعلاً خبری از فروش قراضه در بازار ترکیه نباشد.

لرزش بازار فولاد

کارشناسان باور دارند که زلزله اخیر ترکیه، در بازار فولاد اروپا با توجه به کاهش تولید و تقاضا، نمود پیدا خواهد کرد. در این خصوص چندی پیش، حسن طاهری با اشاره به تأثیرات زلزله ترکیه بر بازار فولاد دنیا، به پیش‌بینی قیمت فولاد در سال ۱۴۰۲ پرداخت و اظهار کرد: میزان عرضه و تقاضا تأثیر بسیار زیادی در تعیین قیمت بازار آهن دارد. در واقع، هرچقدر تولید و عرضه آهن‌آلات در بازار بیشتر شود، قیمت