

# روزگار معدن



فولاد هرمزگان  
کار فرمای برتر  
سلامت محور  
استان هرمزگان

صفحه ۶



افزایش ۱۰ هزار  
میلیارد تومانی  
سرمايه گل گهر

صفحه ۳



«روزگار معدن» چالش‌های صنایع پایین دستی را بررسی کرد:

## غربت صنعت آلومینیوم

صفحه ۵

یادداشت‌ها

سرمایه گذاری بخش  
خصوصی در معدن



صفحه ۲

صادرات رمز پایداری  
صنایع معدنی



صفحه ۵

گزارش‌ها

بازار فولاد در گیر رکود

صفحه ۵

اشکالات خصوصی سازی  
ایمیدرو

صفحه ۲

دولت به داد صنعت سیمان برسد

صفحه ۴

### کتاب بهترین هدیه است



توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی راهکار

۱- برای خرید با تلفن ۸۸۷۲۴۲۱۱ تماس بگیرید، ارسال در شهر تهران رایگان است  
۲- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود

### کتاب‌فروشی‌های معتبر

- ← نشر چشمه خیابان کریمخان زند، نبش میرزای شیرازی، شماره ۱۶۱، تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۶
- ← نشر ثالث خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۵۰، تلفن: ۸۸۳۲۵۳۷۷
- ← کتاب گویا خیابان کریمخان زند روبه روی ایرانشهر شماره ۹۱، تلفن: ۸۸۸۳۸۴۵۳
- ← نشر کتاب داروگ خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۳۲۶، تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰
- ← انتشارات زند خیابان کریمخان زند، بین خیابان خردمند و میدان هفت تیر، شماره ۵۸، تلفن: ۸۸۳۰۰۳۹۶
- ← کتاب لارستان مطهری ابتدای لارستان شماره ۱۰۰، تلفن: ۸۸۸۹۳۶۵
- ← کتاب دارنووش قلعه جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۹۰، تلفن: ۲۲۰۰۰۴۰۰
- ← کتاب شهر تهران شریعتی بین ملک و بهار شیراز روی بانگ ملی شماره ۴۴، تلفن: ۷۷۶۴۶۳۶۱
- ← کتاب ملک ولنجک-بلوار دانشجو-گلستان شرقی-مجمع تجاری ولنجک، تلفن: ۲۲۴۳۹۵۴۹
- ← پارسان کتاب آبی ساز مجمع تجاری واحد ۸، تلفن: ۲۲۴۴۱۴۱۳
- ← کتابسرای معاد فاطمی رو به روی برج بیمه ایران شماره ۱۴۴، تلفن: ۸۸۹۸۱۹۲۷
- ← نشر کتاب مجیدیه بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی، خیابان شهید همایی، جنب سرای محله، تلفن: ۸۸۴۳۳۸۳۹
- ← نشر فرهنگستان رسالت مترو علم و صنعت خیابان حیدرآبادی شماره ۲۷، تلفن: ۷۷۸۰۳۸۲۳
- ← پژوهش مجیدیه مجیدیه شمالی شمع شمالی میدان ملت شماره ۸۶۰، تلفن: ۲۲۵۳۹۱۸۲
- ← کتابروشی گلستان نارنگ میدان هلال احمر خیابان گلستان شماره ۱۷۵، تلفن: ۷۷۹۹۸۷۱۷
- ← کتابروشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان منصور شماره ۷۵، تلفن: ۲۲۵۰۱۸۵۰
- ← کتابروشی شفق شهرک غرب بلوار دامن خ شفق نبش کوچه آفتاب، تلفن: ۸۸۵۶۶۲۲۰
- ← کتاب و نوشت افزار بوستان شهرک قدس بلوار فرحزادی ۱۸، تتری مطهری شماره ۷۱، تلفن: ۲۲۰۸۸۸۱۰
- ← کتاب مولانا انتهای خیابان ستارخان بعد از بازار سنتی فاز ۲ مجمع گنبا فاز ۵۶ بوستان کتاب، تلفن: ۴۴۲۸۰۱۴۱
- ← کتاب شهر ایران فلکه دوم صادقیه آیت الله کاشانی ابتدای رامین، تلفن: ۴۴۰۴۳۰۹۰
- ← کتاب ریشه ستارخان خیابان یکم دریاں نو مجمع مفید طبقه شماره ۲۲، تلفن: ۶۶۵۱۸۱۴۷
- ← بانک کتاب شرق تهر انبارس خیابان ۲۱۴ شرقی بعد از چهارراه ۱۳۴ شماره ۴۹۰، تلفن: ۷۷۳۹۵۱۳۳
- ← کتاب و تحریر دانشی تهر انبارس خ ۱۱۵ تقاطع رشید و بهار، تلفن: ۷۷۷۷۳۳۴۶
- ← انتشارات هاشمی پاسداران مقابل خیابان گل نبی دهستان چهارم شماره ۱۳۳، تلفن: ۲۲۸۹۰۶۲۷
- ← نشر کتاب فبا پاسداران خیابان گل نبی خیابان شهید ناطق نوری شماره ۵۶ بوستان کتاب، تلفن: ۲۲۸۵۵۱۷۰
- ← کتابروشی محسن پیروزی بین پل دوم و سوم خیابان بوستان نبش بوستان ۱، تلفن: ۳۳۱۹۶۴۵۸
- ← کتاب اکباتان شهرک اکباتان فاز ۲ بین بلوک ۱۵ و ۱۳، تلفن: ۴۴۶۶۸۶۲۹
- ← نشر کتاب سن شهرک اکباتان فاز یک بلوک C۲ بین ورودی ۲ و ۳، تلفن: ۴۴۶۵۹۰۳۵
- ← نشر باغ ولیعصر نرسیده به تجریش رو به روی پمپ بتزین شماره ۱۳۱۲، تلفن: ۲۲۷۱۸۵۵۵

12<sup>th</sup> International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry Machinery & Related Industries  
29 July- 1 August 2020  
Isfahan International Fairground, Iran  
Visit Time : 10-18

نمایشگاه بین‌المللی  
متالورژی، فولاد، ریخته‌گری  
ماشین‌آلات و صنایع وابسته

اصفهان- محل نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان

۸ تا ۱۱ مردادماه ۱۳۹۹

ساعت بازدید: ۱۰ تا ۱۸



بروز کننده: رسالتک پلکوژن، تلفن: ۰۷۰۸۸۳۶۴۵۵  
www.rastak-expo.com  
www.metalex.ir  
metalex@rastak-expo.com















یکشنبه

۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۹

۹ رمضان ۱۴۴۱

۲۰ مه ۲۰۲۰

سال دوم • شماره ۲۴۹

روی خط خبر

## بازار واردات اسلب آسیا در سکوت



بازار واردات اسلب جنوب شرق آسیا و شرق آسیا در ثبات بوده است.

به گزارش فولاد ایران، پاندمی کوید ۱۹ و از طرفی آغاز ماه مبارک رمضان در کشورهای مسلمان موجب شده فعالیت بازارها عملاً متوقف شود. آخرین متوسط قیمت اسلب وارداتی در جنوب شرق آسیا ۳۵۰ تا ۳۶۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده که تغییری نداشته است.

اسلب سی‌ای‌اس در جنوب شرق آسیا ۳۷۰ تا ۳۸۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است و اسلب تولید جنوب شرق آسیا در چین ۳۷۰ تا ۳۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر است.

## بازار بیلت سی‌ای‌اس در رکود

بازار بیلت سی‌ای‌اس در هفته گذشته دست از روند صعودی برداشت چراکه تقاضا در اغلب بازارها هنوز ضعیف است. خریداران در ترکیه هم که به تازگی فعال‌تر شده بودند، دوباره عقب نشسته‌اند چون خرید کافی انجام داده‌اند و تمایلی به واردات بیلت ندارند.

به گزارش «کالاخبر»، با توجه به شروع ماه مبارک رمضان در کشورهای مسلمان و تداوم قرنطینه‌های ناشی از ویروس کرونا آمیدی به بهبود اوضاع نیست.

بیلت سی‌ای‌اس ۳۶۰ تا ۳۶۵ دلار هر تن فوب است ولی این قیمت‌ها خریداری ندارد. در ترکیه خریداران به دنبال ۳۶۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر معادل ۳۴۵ دلار هر تن فوب هستند.

بدین ترتیب متوسط قیمت بیلت صادراتی سی‌ای‌اس ۲ دلار هر تن ارزان‌تر شده ۳۵۰ دلار هر تن فوب است که نسبت به یک هفته قبل نیز تا ۷ دلار هر تن افت داشته است.

## قراضه

### در ترکیه ارزان‌تر شد



پس از آخرین معاملاتی که برای قراضه حوزه دریای بالتیک در ترکیه بسته شد قیمت قراضه وارداتی در این کشور ارزان‌تر شده و قراضه سستگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۲۰-۸۰ حدود ۲۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد که ۲۵ دلار نسبت به چندی پیش افت داشت.

به گزارش فولاد ایران، ظاهراً این معامله برای قراضه ۲۰-۸۰ در ۲۴۲ دلار و قراضه پونوس در ۲۵۲ دلار نهایی شد و قیمت بازار را پایین آورد. حال قیمت موردنظر خریداران ترک ۲۴۰ تا ۲۴۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر است.

## بازار سنگ آهن چین در ثبات

قیمت سنگ‌آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد در بازار چین ۸۳.۴ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر است که نسبت به هفته گذشته تنها ۵۰ سنت ارزان‌تر شده است. به گزارش «کالاخبر»، قرارداد سوآپ ماه می نیز در ثبات نسبی و ۸۱.۳۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر است. با افت قیمت فولاد فعالان بازار با عبود می‌دانند در ماه می تقاضای فولاد رشد چشمگیری داشته باشد و قیمت‌ها بهبود چندانی را تجربه کنند. از طرفی از اواسط ماه می گرما و رطوبت فصلی هوا تا ماه ژوئن فعالیت ساخت‌وساز را در چین کمتر می‌کند و تقاضای فولاد در نقاط جنوبی کمتر می‌شود که می‌تواند بر قیمت سنگ‌آهن نیز اثر منفی بگذارد.

## شیلی همچنان برترین تولیدکننده مس



جهان را در اختیار دارد. همچنین مکزیک با ۵۳ میلیون تن و ایالات متحده آمریکا با ۵۱ میلیون تن ذخایر مس به ترتیب در رتبه‌های چهارم و پنجم جهان قرار دارند.

یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن در سال گذشته افزایش دهد. کنگو و ایالات متحده آمریکا نیز هر یک با تولید یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن فلز سرخ در رتبه چهارم جهان ایستادند. ذخایر جهانی مس در سال ۲۰۱۹ میلادی ۸۷۰ میلیون تن اعلام شده است که از این میزان شیلی با ۲۰۰ میلیون تن ذخایر این فلز سرخ در صدر جهان ایستاد. پس از آن، استرالیا و پرو هر یک با ۸۷ میلیون تن در رتبه دوم ذخایر مس جهان قرار گرفتند. روسیه نیز سومین کشور غنی از ذخایر این فلز سرخ است که ۶۱ میلیون تن از ذخایر مس

صدر تولیدکنندگان جهانی این فلز سرخ قرار گرفت. سپس پرو با فاصله بسیار نسبت به شیلی با تولید ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فلز سرخ توانست کماکان به عنوان دومین کشور تولیدکننده مس جهان در سال ۲۰۱۹ میلادی به ثبت برسد. این در حالی است که میزان تولید مس در پرو نسبت به سال ۲۰۱۸ میلادی (تولید ۲ میلیون و ۴۴۰ هزار تن) با کاهش همراه بود. در مدت پادشده، چین سومین تولیدکننده برتر جهان بود که توانست تولید مس خود را از یک میلیون و ۵۹۰ هزار تن در سال ۲۰۱۸ میلادی به

# نگرانی فولادسازان جهان از دیو محصولات



گروه معدن:

تحلیلگر ارشد بین‌المللی حوزه معدن و فولاد، معتقد است: تولیدکنندگان فولادی بزرگ جهان، نگران هستند اگر عرضه در زنجیره فولاد پیش از حد باشد به سرنوشت صنعت نفت دچار شوند و افزایش عرضه باعث شود که قیمت محصولات فولادی کاهش قابل ملاحظه‌ای پیدا کند.

به گزارش اینستا، جعفری طهرانی، کاهش قیمت نفت پس از شیوع کرونا را یکی از چالش‌های غیرمنتظره در جهان قلمداد کرد و گفت: این اتفاق در تاریخ بی‌سابقه بود. متأسفانه زمان خروج واقعی از این بحران در تمامی کشورهای جهان براساس پیش‌بینی تحلیلگران بین‌المللی در حاله‌ای از ابهام است.

وی با بیان اینکه اقتصاد چین به عنوان نخستین کشور درگیر با ویروس کرونا، بیشترین آسیب اقتصادی را دیده است، گفت: پیش‌بینی شده بود که رشد اقتصادی چین در سال ۲۰۲۰ به حدود ۶.۵ برسد؛ این در حالی است که در ۳ ماه اول، این میزان به منفی ۲.۵ رسید و حدود ۹ واحد در رشد تولید ناخالص داخلی چین تأثیر منفی گذاشت.

چین با کنترل بیماری توانست ظرفیت تولید کارخانه‌های خود را تا حدود ۷۵ تا ۸۰ درصد برساند. اما فعلاً بیشتر از این ممکن نیست؛ زیرا دولت چین نگران است که با افزایش ظرفیت تولید و حضور تمامی کارکنان در محل کار، دوباره این بیمای شیوع پیدا کند. این تحلیلگر ارشد بین‌المللی حوزه معدن و فولاد با اشاره به مشکل بیشتر تولیدکنندگان بزرگ فولاد در جهان گفت: شیوع بیماری

کرونا باعث شده بزرگ‌ترین فولادساز جهان یعنی چین با کاهش عرضه و تقاضا روبرو شود.

در سایر کشورهای جهان نیز وضعیت مشابهی وجود دارد. فولادسازان بزرگ جهان مانند: تیسن کروپ آلمان، وست آلپاین اتریش، آرسلورمیتال فرانسه، نیپون استیل ژاپن، پوسکو کره جنوبی، تاتا استیل هندوستان و انگلستان و... و همچنین غول‌های معدنی گلنکور و ترافیکورا سوئیس، بی‌اچ‌پی و ریوتیتو استرالیا

تصویب کردند برای حفظ بقای خود در سال ۲۰۲۰، بازنگری کلی در پروژه‌های فولادی، فلزات و معدنی خود داشته باشند.

طهرانی ادامه داد: فولادسازان جهان کاهش قابل توجهی در هزینه‌های سرمایه‌ای Capex در سال ۲۰۲۰ خواهند داشت، زیرا معتقدند که افتتاح پروژه‌های جدید در چنین شرایطی که بحران اقتصادی فراگیر به علت شیوع ویروس کرونا در جهان وجود دارد، می‌تواند بسیار خطرناک باشد. وی افزود: بسیاری از معادن

## تأثیر گذاری نفت بر قیمت طلا



کوتاه مدت نیست. بازار نفت منعکس‌کننده اقتصاد جهانی است که به دلیل شیوع پاندمی کوید ۱۹ فلج شده است. نفت در اینجاست که با طلا ارتباط پیدا می‌کند. بازار نفت سیگنال‌های تورم منفی را نشان می‌دهد به این معنی که بانک‌های مرکزی و دولت‌های جهان همچنان فضا برای ادامه تزریق نقدینگی به بازارهای مالی دارند. به گفته مایک مک‌گلان، استراتژیست ارشد بازار در بلومبرگ اینتلیجنس، ریسک تورم وجود ندارد و تا زمانی که چنین است، بانک‌های مرکزی به چاپ پول ادامه می‌دهند. جالب است که شاهد موج پیش‌بینی‌های مثبت از افزایش قیمت طلا هم زمان با فروپاشی قیمت‌های نفت بوده‌ایم. بانک آمریکا مرل لینچ با پیش‌بینی تحلیلگرانش از صعود هر اونس طلا به ۳۰۰۰ دلار تا ۱۸ ماه آینده بیشترین توجهات را جلب کرد. پس

فروشندگان نتوانستند با منقضی شدن قراردادهای ماه مه نفت را بفروشند، قیمت نفت به زیر صفر سقوط کرد و قیمت طلا را تحت تأثیر قرار داد. به گزارش ایسنا، برخی از تحلیلگران کالا اوضاع بفرنج بازار نفت را طوفان کاملی توصیف کرده‌اند که تحت تأثیر عواملی همچون عرضه فزاینده، محدودیت ظرفیت مخازن نفت و بازار غیرنقد شونده روی داده است. جیم ویکاف، تحلیلگر فنی ارشد کیتکونیز در گزارشی نوشت: اشباع عرضه نفت در بازار آمریکا به دلیل بیماری کوید ۱۹ و شوک عظیم تقاضا، هیچ جایی برای نفت فیزیکی که در حال حاضر تولید می‌شود، باقی نگذاشته است و در آمریکا عملاً هیچ فضای برای نگهداری نفت وجود ندارد. و رای وضعیت قیمت نفت، تحلیلگران کالا می‌گویند که جهان لبریز از نفت به نفع رشد اقتصادی

## تعطیلی دومین تولیدکننده نیکل جهان



تعطیلات صنعتی فیلیپین تا ۱۵ ماه مه تمدید شده است. این کشور دومین تولیدکننده نیکل جهان است و حدود ۹۰ درصد تولید خود را به چین صادر می‌کند. فعالان بازار در چین به فست مارکتس گفته‌اند که هرگونه تأثیر احتمالی در تولید ناشی از تعطیلی‌های طولانی در فیلیپین ممکن است در کوتاه‌مدت به نسبت کم باشد. به گزارش بیرونیوت به نقل از مثال بولتن، رئیس جمهوری فیلیپین تعطیلات صنعتی ناشی از شیوع کوید-۱۹ در شهر مانیلا پایتخت این کشور که در کنار پرجمعیت‌ترین جزیره فیلیپین یعنی لوزون، قرار گرفته است را تا ۱۵ ماه مه تمدید کرده است. فیلیپین دومین تولیدکننده نیکل در جهان است که حدود ۳۴۳ هزار و ۹۰۰ تن نیکل و ۲۵ میلیون تن متریک خشک سنگ معدن نیکل در سال ۲۰۱۹ تولید کرده است. این کشور جنوب شرقی آسیا ۹۰ درصد از کل سنگ معدن نیکل خود را به چین صادر می‌کند و در سال ۲۰۱۹ حدود ۲۰ میلیون تن مواد را به آنجا حمل کرده است. براساس داده‌های گمرک چین، این میزان ۵۳۶ درصد از کل واردات سنگ معدن

## کاهش ۲۴ درصدی تولید مس در شرکت ام.ام.جی



شرکت استرالیایی MMG از کاهش ۲۴ درصدی تولید مس در ۳ ماه اول سال جاری به دلیل پایین آمدن تولید در معدن لاس بامباس در پرو خبر داده است. به گزارش صنعت کار، کاهش تولید در این معدن به دلیل شیوع بیماری کرونا و محدودیت‌های اعمال شده، رخ داده است. این سایت به دلیل شرایط لازم برای مراقبت بهداشتی و همچنین تصویب وضعیت اضطراری پرو در ۱۵ مارس با وقفه‌های طولانی در فعالیت‌های معدن و تولید روبرو شد که توانست بر کاهش آمار اثرگذار باشد. MMG همچنین بدلیل عدم قطعیت‌های موجود و شرایط فعلی بازار، هدف‌گذاری سال ۲۰۲۰ را برای لاس بامباس مورد بررسی دوباره قرار داده است. گرفت. مدیرعامل MMG گفت: ۳ ماهه اول برای

## ارتقا کیفیت نقاله‌های معدن با استفاده گرافن ممکن شد

شرکت نیوجین از گرافن به عنوان افزودنی برای تولید لاستیک مقاوم موسوم به ArmourGRAPH™ استفاده می‌کند. همچنین از گرافن برای بهبود کیفیت دیگر تجهیزات فراوری مواد معدنی نظیر نقاله‌ها استفاده می‌شود. به دلیل طولانی بودن عمر، سهولت استفاده و خاصیت افزایش مقاومت در برابر آتش، این روکش‌های بهبود یافته در معدن

به گزارش خبرگزاری دانشجو، نیوجین دومین تولیدکننده بزرگ سنگ‌آهن در وسترن استرالیا بوده که نیازمند تجهیزات مستحکم و مقاوم است. از این رو از مواد گرافنی شرکت فرست گرافن برای تولید روکش لاستیکی استفاده کرده تا استحکام و مقاومت سایشی را در تجهیزات خود افزایش دهد. با این کار عمر تجهیزات مورد استفاده در معدن، افزایش قابل توجهی پیدا می‌کند.

ارتقا کیفیت نقاله‌های معدن با استفاده گرافن ممکن شد دنیای معدن - شرکت نیوجین (newGen) از گرافن تولید شده به‌وسیله فرست گرافن (First Graphene) برای تولید روکش‌های لاستیکی استفاده کرد. در اطلاعاتی که فرست گرافن منتشر کرده آمده است که نیوجین از گرافن این شرکت موسوم به PureGRAPH™ استفاده کرده است.

