

# روزگار معدن



عرضه ۶۰ معدن  
کوچک رها شده به  
سرمایه‌گذاران جدید

صفحه ۲



مواد اولیه مس آلیاژی  
کمیاب و گران  
شده است

صفحه ۵



دلایل ضعف اکتشافات عمقی در ایران

## فقر مطالعات و عملیات اکتشافی ریشه در تامین بودجه دارد

صفحه ۳

یادداشت‌ها

نفرین شده نفت هستیم



صفحه ۶

صادرات، راهکار مازاد  
تولید سیمان



صفحه ۴

گزارش‌ها

اژدهای سرخ  
طلایی ترمی شود

صفحه ۶

در پیچ‌وخیم  
بازارهای صادراتی سیمان

صفحه ۴

بازدید از ۳ معدن پتاس، فلورین  
و عقیق و ژئوپارک طبس

صفحه ۷

**هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته**

**پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی**

۲۶ نوبت ۲۹ خردادماه ۱۳۹۸  
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

**MINING**

**Iran - 2019**  
25 - 29 June  
International Exhibition  
Center Of Kerman- IRAN

The International  
Exhibition Of Mine  
Mining, Mining Industries  
Mineral Processing  
and Related Equipment

**Construction Machinery**

The International  
Exhibition of Mine  
and Construction  
Machinery

برگزارکننده: رستاک پادویژن  
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۴۶۴۵۵-۷  
www.rastak-expo.com  
mining@rastak-expo.com

در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی انجام شد

### کمک ۲۸۰ میلیارد ریالی فولاد خوزستان به مناطق سیل‌زده

شرکت فولاد خوزستان در راستای حمایت هر چه بیشتر از سیل‌زدگان، ۲۸۰ میلیارد ریال برای ترمیم مسیرهای ارتباطی، اسکان ساکنان مناطق خسارت‌دیده، مسائل درمانی، آموزشی و فرهنگی و تامین اقلام اساسی و مورد نیاز این خانوارها هزینه کرد.

محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان با اعلام این مطلب افزود: مردم خطه جنوب در مقابله با مشکلات بزرگ، ترجمانی زیبا از جاودانگی، صبر و استقامت‌اند و خوزستان قلب همیشه تپنده جمهوری اسلامی باقی خواهد ماند. کشانی با اشاره به بروز سیلاب اخیر و تلاش مردم استان برای مقابله با این بحران، صبر و استقامت آنها را مثال‌زدنی توصیف کرد و گفت: باوجود خسارت‌هایی که سیلاب به‌وجود آورد، نکته قابل توجه، همدلی، ایثار و ازخودگذشتگی مردمی بود که به یاری یکدیگر شتافتند و برگ زرینی بر افتخارات پایتخت جنگ تحمیلی افزودند.

کشانی افزود: افتخار ما این است که با جان و دل به این مردم شریف خدمت کنیم و در بروز چنین مشکلاتی در کنارشان باشیم.

مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: تمام تجهیزات، امکانات، ماشین‌آلات و نیروی انسانی را برای امدادرسانی به مناطق سیل‌زده بسیج کردیم و تا آبادانی کامل مناطق خسارت‌دیده لحظه‌ای درنگ نخواهیم کرد.

وی تاکید کرد: فولاد خوزستان در کنار تولید پایدار و اشتغالزایی برای جوانان منطقه، سعی کرده در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی نیز سازمان سرآمد باشد. امروز نیز بهترین تکلیف در این حوزه، خدمت صادقانه به مردم سیل‌زده و خسارت‌دیده است.

کشانی در ادامه افزود: از بدو این حادثه با تشکیل ستاد بحران شرکت، اقدامات ضروری برای شهروندان از سوی یک تیم تخصصی، بررسی و

شناسایی شد و در همین زمینه بیش از هزار چادر مسافرتی برای اسکان موقت مردم و ۲۰ هزار تن سرباره برای ساخت و استحکام‌سازی سیل‌بندها و جلوگیری از طغیان آب رودخانه به مناطق ارسال کردیم.

وی تصریح کرد: در کنار تامین تمام اقلام ضروری و مورد نیاز شهروندان، موبک شهدای فولاد خوزستان و مهمانسرای باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد را به‌صورت شبانه‌روزی فعال کردیم تا با طبخ غذای گرم به تعداد بیش از ۱۰ هزار پرس در روز به یاری شهروندان عزیز سیل‌زده بشتابیم و گوشه‌ای از فداکاری آنها را پاسخگو باشیم.

مدیرعامل فولاد خوزستان در پایان سخنان خود گفت: همانطور که از نام فولاد خوزستان پیداست، این مجموعه متعلق به تمام مردم استان است و در امدادرسانی سعی کردیم تمام شهرستان‌ها را زیر پوشش خدمات خود قرار دهیم. این اطمینان را به مردم شریف خوزستان می‌دهیم که تا رفع مشکلات به‌وجود آمده در کنارشان هستیم.



## برگزاری آیین افطاری در مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت ممنوع شد

وزیر صنعت، معدن و تجارت در بخشنامه‌ای، برگزاری هرگونه آیین افطار از سوی بخش‌های ستادی، سازمانی، شرکت‌ها و موسسه‌های تابع این وزارتخانه را ممنوع کرد.

به گزارش شانا، رضا رحمانی دلیل ابلاغ این بخشنامه را صرفه‌جویی در منابع مالی و جلوگیری از هزینه‌های غیرضروری اعلام کرد. او همچنین کمک و همیاری به مناطق سیل‌زده کشور را دیگر دلیل ابلاغ این بخشنامه عنوان کرد.

### سعید زرنندی:

## نقشه راه معدن

### وارد مرحله اجرایی شد

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: اجرای نقشه راه معدن و صنایع معدنی، یکی از برنامه‌های مهمی است که در سال جاری، پیگیری و اجرایی می‌شود.

به گزارش شانا، سعید زرنندی در جلسه‌ای با حضور مدیران معدنی وزارتخانه و سازمان‌های تابع و رئیس کارگروه معدنی مجلس شورای اسلامی گفت: توسعه معدن و صنایع معدنی با ۵ پروژه در برنامه‌های سال ۹۸ دیده شده که مهم‌ترین آن اجرای نقشه راه است و ما مصمم به اجرای آن هستیم. وی گفت: مسئولیت اجرای این نقشه با معاونت امور معدن و صنایع معدنی است و با همکاری سازمان ایمی‌درو و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی میسر می‌شود. معاون طرح و برنامه گفت: وظایف و مسئولیت‌های هر بخش، مشخص شده و فرآیند اجرایی آن نیز آغاز شده است. زرنندی تأکید کرد: نقشه راه معدن و صنایع معدنی با هدف ارتقای وضعیت بخش معدن تدوین شده و می‌تواند گامی بزرگ در توسعه معدن کشور باشد.

### امروز انجام می‌شود

## عرضه ۵ هزار تن

### کک در بورس کالا

مجتمع کک‌سازی و پالایش قطران زرنند ۵ هزار تن کک در بورس کالا عرضه می‌کند. به گزارش ایپسانسکو، نرخ پایه هر تن کک با دانه‌بندی ۸۰-۲۵ میلی‌متر معادل ۱۸ میلیون و ۸۷۰ هزار ریال تعیین شده است.

زمان عرضه این محصول در بورس کالا چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۸ و تحویل آن پس از واریز وجه کالاست و شرکت‌های خریدار باید دست‌کم ۲۴ ساعت پیش از بازرگاری، نماینده خود را برای آتالیس و تحویل کک به این مجتمع معرفی کنند تا بازرگاری و ارسال در حضور ناظر خریدار انجام شود.

گفتنی است، محل تحویل محصول نیز مجتمع کک‌سازی زرنند است و بر اساس شرایط تعیین شده، خریدار موظف است حداکثر روز ۴ از زمان صدور حواله، تمام محموله خریداری شده را حمل کند.

## فناوری‌های میانه و ابتدایی نیز به حمایت نیاز دارند

دبیر انجمن شرکت‌های دانش‌بنیان استان اصفهان با بیان اینکه در حوزه «های‌تک» واردات زیاد نیست، بلکه بالاترین حجم آزربری کشور مربوط به کالاهایی است که فناوری متوسط و ابتدایی دارند، گفت: نقدی که به معاونت علمی و فناوری داریم، این است که این روزها کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت برای حمایت از شرکت‌ها در ۹۰ درصد موارد، فناوری‌های پیشرفته را جزو دانش‌بنیان‌ها تعریف می‌کند، در حالی که فناوری‌های میانه و ابتدایی نیز برای رشد و توسعه کشور به توجه و حمایت نیاز دارند. به گزارش ایسنا، سیدیا سر معین‌الدینی با اشاره به پیشینه تشکیل انجمن در اصفهان، اظهار کرد: پس از ۲۰ سال که از فعالیت شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان می‌گذشت، شرکت‌های فعال به این نتیجه رسیدند که در قالب یک تشکل در کنار یکدیگر جمع شوند.

این اتفاق در سال ۹۴ با حضور نماینده اتاق ایران در اتاق بازرگانی اصفهان رخ داد و انجمن شرکت‌های دانش‌بنیان استان اصفهان، نخستین هیات‌مدیره خود را در انتخابات شناخت.

## نقش انجمن فولاد در تنظیم بازار

آمار صادرات و واردات در بخش معدن و صنایع معدنی، می‌توانیم تعادل ارزی ایجاد کنیم. غریب‌پور با بیان اینکه اولویت سال جاری ما صادرات است و باید موانع صادراتی برداشته شوند، پیش‌بینی کرد: تا پایان امسال، صادرات بخش فولاد به ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار و واردات این محصولات به ۳ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار خواهد رسید که حاکی از تراز تجاری مثبت خواهد بود. رئیس هیات عامل ایمی‌درو بر نقش کلیدی این انجمن در تنظیم بازار تأکید کرد و افزود: نهادهای واسطه‌ای، نقش بسیار

مهمی در تنظیم بازار دارند. اتفاق‌های بازار زنده است و باید پیوسته اطلاعات آن رصد شود. به همین دلیل انجمن تولیدکنندگان فولاد می‌تواند تولید فولاد، عرضه در بازار داخلی و عرضه در بورس را مدیریت کند. وی خاطر نشان کرد: حضور انجمن تولیدکنندگان فولاد در اتاق فکر معدن می‌تواند بسیار موثر باشد. انجمن باید ارائه‌دهنده راهکار و جریان تصمیم‌ساز در بخش معدن باشد.

### رشد ۱۷ درصدی تولید آهن اسفنجی

در این نشست، بهرام سبحانی، رئیس انجمن فولاد ایران

ضمن ارائه گزارشی از میزان تولید و صادرات در بخش فولاد کشور افزود: تولید آهن اسفنجی از ۲۲ میلیون و ۵۶۰ هزار تن در سال ۹۶ به ۲۶ میلیون و ۳۵۹ هزار تن در سال ۹۷ افزایش یافت که حاکی از رشد ۱۷ درصدی است. همچنین در این نشست، اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد بر رفع موانع صادراتی، مشکلات بورس و گمرک، نرخ‌گذاری، حضور پر رنگ‌تر انجمن در کارگروه‌های تصمیم‌گیری فولاد، ایجاد مشوق‌های صادرات و کمک به افزایش تولید فولادسازان تأکید کردند.

## معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت خبر داد:

# عرضه ۶۰ معدن کوچک رها شده به سرمایه‌گذاران جدید



### گروه معدن:

از حدود ۱۰ هزار معدن موجود در کشور، حدود ۴ هزار معدن غیر فعالند که نیاز به احیا و فعال‌سازی دارند. در همین زمینه، احیای معادن کوچک و متوسط با کمک بخش خصوصی از اواخر سال ۹۶ کلید خورد. در تفاهنامه‌ای که به همین منظور بین ایمی‌درو، خانه معدن، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی و ۲ معدن بزرگ امضا شد، توافق شد ۵۰۰ معدن کوچک فعال شود.

به طرح یاد شده، بودجه ۱۲۰۰ میلیارد تومانی از ردیف طرح اشتغال روستایی که در اختیار صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی قرار گرفته بود، اختصاص داده شد که می‌تواند سبب اشتغالزایی مناسب در نقاط محروم و افزایش تولید محصولات معدنی شود.

### احیای معادن کوچک در صدر اولویت‌های دولت

در همین زمینه، جعفر سرقینی، معاون وزیر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، احیای معادن کوچک را از برنامه‌های مهم وزارتخانه متبوع خود اعلام کرد و گفت: در تفاهنامه امضا شده، خانه معدن، بخش خصوصی، ایمی‌درو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی را درگیر پروژه کرده‌ایم.

جعفر سرقینی در گفت‌وگو با شانا اضافه کرد: این معادن در مناطق کمتر برخوردار هستند و امسال دست‌کم ۵۰ تا ۶۰ معدن کوچک را برای سرمایه‌گذاری عرضه می‌کنیم. این معادن کوچک رها شده بودند و سازمان‌های ایمی‌درو و تهیه و تولید مواد معدنی، با ارزیابی دوباره، اطلاعات جدیدتری را در اختیار سرمایه‌گذاران قرار می‌دهند.

وی افزود: در همین زمینه، ارزیابی‌ها شروع شده و تا نیمه دوم سال، نام برخی از معدن اعلام می‌شود.

### بهره‌برداری از ۱۰ میلیون تن پروژه زنجیره فولاد

معاون معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در بخش دیگری از سخنان، از بهره‌برداری از دست‌کم ۱۰ میلیون تن پروژه در زنجیره فولاد در سال ۹۸ خبر داد.

وی با ذکر این نکته که پروژه‌های بهره‌برداری شده امسال در زنجیره فولاد و مس قرار دارند، گفت: پروژه‌های بزرگی در حوزه مس نیز تعریف کرده‌ایم و چند پروژه بزرگ راه‌اندازی خواهد شد که مس انجرد در آذربایجان شرقی از آن جمله است.

وی همچنین افزود: بهره‌برداری از طرح توسعه شرکت ملی مس، اصلاح و بازسازی کارخانجات مس در شهر بابک و بهره‌برداری از دست‌کم ۲ کارخانه کنسارته و یک کارخانه گندله ۲.۵ میلیون تنی در سنگان از برنامه‌های امسال است.

به گفته وی، بهره‌برداری از بخش آهن اسفنجی فولاد بافت، آهن اسفنجی گل‌گهر

**جعفر سرقینی: معادن کوچک در مناطق کمتر برخوردار هستند و امسال دست‌کم ۵۰ تا ۶۰ معدن کوچک را برای سرمایه‌گذاری عرضه می‌کنیم. این معادن کوچک رها شده بودند و سازمان‌های ایمی‌درو و تهیه و تولید مواد معدنی، با ارزیابی دوباره، اطلاعات جدیدتری را در اختیار سرمایه‌گذاران قرار می‌دهند.**

در سیرجان و بخش فولاد شرکت جهان فولاد سیرجان از دیگر پروژه‌های معدنی است که امسال بهره‌برداری می‌شوند.

معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت با ذکر آمار مقایسه‌ای تولید مواد معدنی در سال گذشته نسبت به سال ۹۶ افزود: تولید مواد معدنی در سال ۹۶ حدود ۴۲۰ میلیون تن بوده که در سال ۹۷ به ۴۶۰ میلیون تن رسید.

به طور متوسط در سال‌های گذشته ۲۰۰ هزار تن مس تولید شد، در حالی که در سال ۹۷ به حدود ۲۵۰ هزار تن در شرایط تحریم رسید.

سرقینی ادامه داد: تولید آلومینیوم با وجود مشکلات تامین مواد اولیه از ۳۱۰ هزارتن در سال ۹۶ به ۳۴۰ هزارتن در سال ۹۷ افزایش یافت و سیمان از ۵۵ میلیون تن تولید در سال ۹۶ به ۵۶ میلیون تن در سال ۹۷ افزایش یافت. وی اظهار کرد: سنگ آهن در سال ۹۶ حدود ۷۲ میلیون تن تولید شد و این رقم در سال ۹۷ به ۷۵ میلیون تن افزایش یافت.

به گفته سرقینی، شمش روی با ۱۶ هزار تن افزایش تولید از ۲۰۰ هزار تن در سال ۹۶ به

۹۷ آغاز و در ۵ استان کشور اجرایی شد. وی ادامه داد: در بررسی‌های انجام شده از معدن این استان‌ها، نتایج مثبتی حاصل شد. در سال آینده نیز بررسی ۶۰۰ محدوده معدنی (در ۱۵ استان) هدف‌گذاری شده است که امیدواریم اقدامات اجرایی آن برای دست‌کم ۱۰۰ معدن انجام شود.

رئیس هیات عامل ایمی‌درو با اشاره به برنامه‌های سال ۹۸ این سازمان برای توسعه طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس تصریح کرد: «گسترش دامنه پوشش طرح در معادن غیرفلزی در کنار معدن فلزی بر مبنای مزیت‌های نسبی، اولویت استانی و منطقه‌ای» و «معرفی بسته‌های سرمایه‌گذاری در سطوح مختلف» از جمله این برنامه‌هاست.

وی افزود: «حمایت از شکل‌گیری صندوق‌های جسورانه و خطری‌پذیر به منظور عرضه فرصت‌های سرمایه‌گذاری معادن کوچک در فرابورس» و نیز «حمایت و توسعه استارت‌آپ‌های معدنی و فرآیندهای دانش‌بنیان» از دیگر برنامه‌های سال آینده است.

غریب‌پور خاطرنشان کرد: طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس، فرصت‌های مناسبی را برای معرفی سرمایه‌گذاری‌های مرتبط با بخش معدن و شفاف‌سازی و ساده‌سازی فرآیندهای حضور و مشارکت در جامعه معدنی کشور ایجاد خواهد کرد. وی اظهار کرد: خوشبختانه طرح یاد شده به عنوان یکی از طرح‌های اصلی وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه اقتصاد مقاومتی لحاظ شده که حاکی از اهتمام ویژه به این موضوع

است و در شرایط فعلی، یکی از نقاط قوت و امیدبخش در ایجاد اشتغال پایدار و تقویت زنجیره‌های بخش معدن به شمار می‌رود. خداداد غریب‌پور تصریح کرد: تاکنون برخی شرکت‌های بزرگ از جمله شرکت ملی مس با هدف فعال کردن معادن کوچک و راکد مس، وارد این طرح شده‌اند. اکنون باید برای مواد معدنی دیگر از جمله سنگ آهن نیز شرایط توسعه همکاری و مشارکت شرکت‌های سنگ آهنی و فولادی را فراهم کرد.

به گفته وی، پیوستن معادن کوچک به زنجیره تولید، نه تنها سبب توسعه اشتغال و درآمدزایی برای این نوع معدن می‌شود بلکه به زنجیره تامین مواد اولیه نیز کمک شایانی خواهد کرد.

### معدن کوچک باید احیا شوند

رئیس خانه معدن ایران با اشاره به انحراف سرمایه‌های سرگردان به سمت خودرو و ارز گفت: معدن مقصد مطمئنی برای سرمایه‌های داخلی و



خارجی است. محمدرضا بهرامن به باشگاه خبرنگاران جوان، گفت: با توجه به مناطق معدنی خوبی که در ایران وجود دارد توسعه معدن باید در دستور کار قرار گیرد. معدن کوچک با ظرفیت کم باید احیا شوند تا در کنار ایجاد اشتغال، زمینه پیشرفت معدن بزرگ فراهم شود. معدن به دلیل ارزش افزوده بالا و گستردگی می‌تواند بیشتر مواد اولیه تولیدکنندگان و صنایع کشور نظیر خودروسازی، فولاد، کاغذ و... را تامین کند.

## محوریت صادرات میدکو به سبحانی داده شد

مقررات و محدودیت‌های داخلی بر این موضوع اثرگذار بوده و محدودیت‌های بیرونی، اثر کمتری بر کاهش صادرات داشتند. در این زمینه، انجمن فولاد با وزارت صنعت، معدن و تجارت صحبت کرد و برای مشکل آماری بر گفته مشاور مدیرعامل میدکو، کشور در حال حاضر در شرایطی است که دولت باید صادرکننده را تشویق کند و مانعی سر راه صادرکننده قرار ندهند تا نیاز ارزی کشور تامین شود. یکی از این محدودیت‌ها، قیمت‌گذاری گمرک بود که باید بیشتر از ارزی که صادرکننده به‌دست می‌آورد تعهد بازگشت ارز را بر عهده می‌گرفت. این موضوع برای صادرکننده مشکل ایجاد کرده و برای کشور هم مشکل آماری به وجود خواهد آورد. وی ادامه داد: در این باره با گمرک و وزارتخانه رابرتی بسیاری شد تا اینکه پذیرفتند بر اساس نرخ عرفی که

انجام شود. مشاور مدیرعامل میدکو، لوله مسی، گندله، مس کاند، فروسیلیس، آهن اسفنجی و شمش را از محصولات این شرکت دانست که صادرات آنها از کانال این شرکت انجام می‌شود.

وی درباره اینکه میدکو چند درصد در زنجیره فولاد برای چشم‌انداز ۱۴۰۴ نقش آفرینی می‌کند، بیان کرد: ظرفیت فولادسازی میدکو ۴.۷ میلیون تن فولاد است که نزدیک به ۱۰ درصد هدف چشم‌انداز است. تولید یک میلیون تن فولاد بردسیر، ۱.۷ میلیون تن فولاد زرنند و ۱.۵ میلیون تن فولاد بوتیا نیز جزو طرح‌های توسعه‌ای میدکو است. سبحانی با اشاره به کاهش ۲۵ درصدی صادرات ۹ فولادساز بزرگ کشور در سال گذشته، گفت: بیشتر قوانین

بهرام سبحانی، مشاور مدیرعامل میدکو محوریت صادرات را در شرکت بر عهده دارد.

به گزارش پایگاه خبری معدن‌نیوز، بهرام سبحانی در این زمینه گفت: هلدینگ میدکو شرکت‌های متعددی دارد که یکی‌یکی وارد مدار تولید می‌شوند و هر کدام از این شرکت‌ها نیز باید بخشی از محصولات خود را به منظور تامین ارز صادر کنند.

سبحانی افزود: محصولات شرکت‌های میدکو دارای جذابیت‌هایی برای بازار بین‌المللی است، از این رو برای اینکه هماهنگی و یکنواختی در کار ایجاد شود تا شرکت‌هایی که محصولات مشابه دارند با یکدیگر رقابت نکنند تصمیم گرفته شد کل صادرات محصولات میدکو به‌وسیله شرکت بازرگانی آفتاب درخشان که یکی از شرکت‌های تابع میدکو است،

### احتمال افزایش نرخ سنگ آهن به ۱۰۵ دلار

تحلیلگر ارشد بین‌المللی سنگ آهن و فولاد گفت: در حال حاضر نرخ سنگ آهن با عیار ۶۲ درصد در مرز ۹۵ دلار است. پیش‌بینی می‌شود پس از تعطیلات هفته کارگر در چین و در ادامه ماه مه (نیمه اردیبهشت) نرخ این محصول به ۱۰۰ دلار برسد.

کیوان جعفری طهرانی در گفت‌وگو با ایلنا، پیش‌بینی کرد بازار در مه ۲۰۱۹ وضعیت بهتری نسبت به آوریل (نیمه فروردین) داشته باشد.

وی در ادامه افزود: این امر مربوط به حاشیه سود بالاتر فولادسازان چینی می‌شود. در حال حاضر حاشیه سود فولادسازان از ۹۰ تا ۱۲۰ دلار در هر تن است که باعث می‌شود تقاضا برای خرید سنگ آهن با عیار بالا افزایش پیدا کند.

جعفری با اشاره به کاهش حاشیه سود در ژانویه گفت: پیش از حادثه تخریب سد باطله معدن واله در برزیل در دسامبر ۲۰۱۸ بیشتر فولادسازان چینی به سمت خرید سنگ آهن‌هایی با عیارهای متوسط بین ۵۵ تا ۵۸ درصد، پیش رفتند اما هنگامی که حاشیه سود افزایش پیدا کند، تمایل برای خرید سنگ آهن پر عیار افزایش پیدا خواهد کرد. در حال حاضر کشتش بازار به سمت خرید سنگ آهن با عیار بالاست.

تحلیلگر ارشد بین‌المللی سنگ آهن و فولاد، وضعیت اقتصادی چین را مطلوب عنوان کرد و افزود: در حال حاضر تقاضا برای ساخت‌وساز افزایش یافته که باعث شده است سرانه مصرف فولاد در ۳ ماه دوم سال ۲۰۱۹ میلادی افزایش پیدا کند.

وی اظهار کرد: پیش‌بینی می‌شود که ژوئن (خرداد) فصل خوبی برای سنگ آهن باشد اما در ماه مه بیشترین تقاضا را برای رسیدن سنگ آهن به نرخ ۱۰۰ دلار خواهیم داشت.

جعفری طهرانی پیش‌بینی کرد که نرخ کنسانتزه افزایش پیدا کند و در ادامه افزود: در حال حاضر نرخ کنسانتزه در بازار به مرز ۱۱۰ دلار رسیده و پیش‌بینی می‌شود پس از تعطیلات هفته کارگر، نرخ کنسانتزه به موازات سنگ آهن افزایش پیدا کند. البته همه این پیش‌بینی‌ها در صورتی است که جنگ تجاری امریکا و چین دوباره روی نهد.

تحلیلگر ارشد بین‌المللی سنگ آهن و فولاد، درباره بازار گندله اظهار کرد: نرخ گندله، ترکیبی از عیار ۶۲ درصد با پریمیوم است؛ افزایش عیار ۶۲ باعث کاهش پریمیوم به همان نسبت می‌شود. با توجه به اینکه بیشترین تقاضای گندله در انتهای فصل پاییز یعنی سپتامبر و اکتبر رخ می‌دهد، تا ۲ ماه آینده به همان نسبت که نرخ سنگ آهن در بازار افزایش پیدا می‌کند، نرخ پریمیوم گندله کاهش خواهد داشت.

جعفری طهرانی افزود: در حال حاضر گندله با نرخ ۱۲۵ دلار به فروش می‌رسد. در ماه گذشته میلادی، نرخ این محصول به مرز ۱۲۸ دلار رسید. پیش‌بینی می‌شود در ماه جاری میلادی، نرخ آن بین ۱۲۲ دلار تا ۱۲۶ دلار متغیر باشد.

### ۹ هزار و ۸۸۶ نفر حادثه شغلی در سال ۹۷

بررسی اطلاعات مرکز آمار و اطلاعات راهبردی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی نشان می‌دهد در سال ۱۳۹۷ در مجموع ۹ هزار و ۷۱۳ مرد و ۲۸۳ زن آسیب دیدند.

برابر آمارها سال گذشته برای ۹ هزار و ۸۸۶ نفر حادثه شغلی اتفاق افتاد که نسبت به سال ۱۳۹۶ کاهش ۶ درصدی داشته است.

به گزارش ایلنا، حادثه شغلی (حادثه ناشی از کار) در واقع حادثه‌ای است که هنگام انجام وظیفه شغلی یا مرتبط با آن در داخل یا خارج از مسکن یا محل فعالیت اتفاق می‌افتد و پیامد آن آسیب (اعم از جراحات، بیماری یا فوت) یک یا چند شاغل است.

آسیب شغلی نیز هرگونه پیامد ناشی از حادثه شغلی همچون جراحات، صدمه و بیماری شغلی مرگبار یا غیرمرگبار است.

سال ۱۳۹۶، ۱۰ هزار و ۵۱۳ حادثه شغلی ثبت شده است. (در برخی حوادث بیش از یک نفر آسیب دیدند) و آسیب‌های شغلی سال ۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶ نیز ۶۶ درصد کم شده است؛ به این صورت که در سال ۱۳۹۶ مجموعاً ۱۰ هزار و ۶۹۷ نفر آسیب دیدند که ۱۰ هزار و ۴۱۲ نفر آنها مرد و ۲۸۵ نفر زن بودند.

### معاون اول رئیس‌جمهوری اعلام کرد:

## وظیفه فرماندهی صادرات کشور بر عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است

درباره بازگشت ارز به چرخه اقتصاد کشور، گفت: این سیاست یکی از مهم‌ترین سیاست‌های بانک مرکزی است و قرار است در ازای صادرات کالا و خدمات، نیاز کشور در زمینه کالاهای اساسی برطرف شود، به این معنی که واردات در قبال صادرات انجام شود. در این زمینه هم لازم است بانک مرکزی و وزارت صنعت، معدن و تجارت برنامه‌ریزی‌های لازم را انجام دهند تا بسته مشوق‌های صادراتی، مبدل به بسته رفع موانع از صادرات کشور شود.

صنعت، معدن و تجارت از توانمندی اتاق بازرگانی ایران در ایجاد تشکیلاتی با حضور رایزنان بازرگانی به‌منظور تدوین و طراحی ساز کارهای لازم برای رفع موانع صادرات و تسهیل در مبادلات تجاری شد. جهانگیری گفت: وظیفه فرماندهی صادرات کشور بر عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است و هر اختیاری برای توسعه صادرات نیاز داشته باشد با مصوبه دولت یا ستاد مقابله با تحریم در اختیار این وزارتخانه قرار خواهد گرفت. وی با اشاره به برخی اظهارنظرهای نادرست

معظم انقلاب به‌عنوان سال رونق تولید نام‌گذاری شده است، افزود: مهم‌ترین پیش‌ران رونق تولید، صادرات است و باید تلاش خود را دو چندان کنیم تا صادرات کالاهای غیرنفتی کشور بیش از پیش افزایش یابد. معاون اول رئیس‌جمهوری اظهار کرد: مردم ایران در این شرایط انتظار دارند که مدیران کشور با طراحی و برنامه‌های مناسب کاری کنند که معیشت آنها کمتر دچار آسیب شود و کشور به لحاظ اقتصادی و توسعه دچار اختلال نشود. وی خواستار بهره‌گیری وزارت

اسحاق جهانگیری در جلسه شورای عالی توسعه صادرات غیرنفتی کشور با بیان اینکه یکی از شاخص‌های موفقیت و پیشرفت کشورها، توان صادرات محصولات، کالاها و خدمات آنها به بازارهای جهانی و منطقه است، اظهار کرد: باید تلاش کنیم کالاها و خدمات با کیفیت بر اساس استانداردهای بین‌المللی برای عرضه و رقابت در بازارهای جهانی ارائه شوند. به گزارش ایرنا وی با بیان اینکه امسال از سوی رهبر

### دلایل ضعف اکتشافات عمقی در ایران

# فقر مطالعات و عملیات اکتشافی ریشه در تامین بودجه دارد



عکس: آیدا فریدی

پرسش که چرا اکتشاف در ایران بیشتر سطحی است، گفت: اکتشاف تا مرحله‌ای می‌تواند با هزینه کم انجام شود اما از یک مرحله به بعد باید در آن هزینه کرد چون ریسک اکتشاف بالاست. سرمایه‌گذار تا مطمئن نشود سرمایه‌اش برمی‌گردد، کمتر به آن ورود می‌کند.

او درباره اکتشاف عمیق به بودجه اشاره کرد و گفت: کار عمقی به هزینه نیاز دارد که بخش خصوصی حاضر نیست به‌راحتی آن را پرداخت کند. بنابراین باید در کنار گروه کارشناسی که سازمان از آن بهره‌مند است، دولت هم هزینه کند تا از کار سطحی به عمیق برسیم.

دری درباره بهره از دانش ژئوفیزیک هوایی و اهمیت آن گفت: این روش سال‌هاست که استفاده می‌شود. ایران هم چند سالی است گام‌های بلندی در این حوزه برداشته است اما برای رشد آن و بهره از روش‌های دیگر به حمایت، آموزش و مسائل مالی نیازمندیم.

او در پایان تأکید کرد: سازمان زمین‌شناسی یک مجموعه متخصص است که باید با تقویت مالی از سوی دولت مورد حمایت قرار بگیرد تا رسالت خود را به بهترین شکل انجام دهد.

**ضعف در آموزش درست**  
جمشید حسن‌زاده، پژوهشگر زمین‌شناسی نیز با بیان اینکه ما در ایران در حوزه اکتشاف ضعیف هستیم، به روزگار معدن اظهار کرد: ما در زمینه اکتشاف نتوانسته‌ایم پیشرفت کنیم و جلو برویم. این پژوهشگر مطالعات اکتشاف مس و فلزات قیمتی در ادامه، به ۲ عامل اصلی برای

پرسش که چرا اکتشاف در ایران بیشتر سطحی است، گفت: اکتشاف تا مرحله‌ای می‌تواند با هزینه کم انجام شود اما از یک مرحله به بعد باید در آن هزینه کرد چون ریسک اکتشاف بالاست. سرمایه‌گذار تا مطمئن نشود سرمایه‌اش برمی‌گردد، کمتر به آن ورود می‌کند.

او درباره اکتشاف عمیق به بودجه اشاره کرد و گفت: کار عمقی به هزینه نیاز دارد که بخش خصوصی حاضر نیست به‌راحتی آن را پرداخت کند. بنابراین باید در کنار گروه کارشناسی که سازمان از آن بهره‌مند است، دولت هم هزینه کند تا از کار سطحی به عمیق برسیم.

دری درباره بهره از دانش ژئوفیزیک هوایی و اهمیت آن گفت: این روش سال‌هاست که استفاده می‌شود. ایران هم چند سالی است گام‌های بلندی در این حوزه برداشته است اما برای رشد آن و بهره از روش‌های دیگر به حمایت، آموزش و مسائل مالی نیازمندیم.

او در پایان تأکید کرد: سازمان زمین‌شناسی یک مجموعه متخصص است که باید با تقویت مالی از سوی دولت مورد حمایت قرار بگیرد تا رسالت خود را به بهترین شکل انجام دهد.

**ضعف در آموزش درست**  
جمشید حسن‌زاده، پژوهشگر زمین‌شناسی نیز با بیان اینکه ما در ایران در حوزه اکتشاف ضعیف هستیم، به روزگار معدن اظهار کرد: ما در زمینه اکتشاف نتوانسته‌ایم پیشرفت کنیم و جلو برویم. این پژوهشگر مطالعات اکتشاف مس و فلزات قیمتی در ادامه، به ۲ عامل اصلی برای

پرسش که چرا اکتشاف در ایران بیشتر سطحی است، گفت: اکتشاف تا مرحله‌ای می‌تواند با هزینه کم انجام شود اما از یک مرحله به بعد باید در آن هزینه کرد چون ریسک اکتشاف بالاست. سرمایه‌گذار تا مطمئن نشود سرمایه‌اش برمی‌گردد، کمتر به آن ورود می‌کند.

او درباره اکتشاف عمیق به بودجه اشاره کرد و گفت: کار عمقی به هزینه نیاز دارد که بخش خصوصی حاضر نیست به‌راحتی آن را پرداخت کند. بنابراین باید در کنار گروه کارشناسی که سازمان از آن بهره‌مند است، دولت هم هزینه کند تا از کار سطحی به عمیق برسیم.

دری درباره بهره از دانش ژئوفیزیک هوایی و اهمیت آن گفت: این روش سال‌هاست که استفاده می‌شود. ایران هم چند سالی است گام‌های بلندی در این حوزه برداشته است اما برای رشد آن و بهره از روش‌های دیگر به حمایت، آموزش و مسائل مالی نیازمندیم.

او در پایان تأکید کرد: سازمان زمین‌شناسی یک مجموعه متخصص است که باید با تقویت مالی از سوی دولت مورد حمایت قرار بگیرد تا رسالت خود را به بهترین شکل انجام دهد.

**ضعف در آموزش درست**  
جمشید حسن‌زاده، پژوهشگر زمین‌شناسی نیز با بیان اینکه ما در ایران در حوزه اکتشاف ضعیف هستیم، به روزگار معدن اظهار کرد: ما در زمینه اکتشاف نتوانسته‌ایم پیشرفت کنیم و جلو برویم. این پژوهشگر مطالعات اکتشاف مس و فلزات قیمتی در ادامه، به ۲ عامل اصلی برای

پرسش که چرا اکتشاف در ایران بیشتر سطحی است، گفت: اکتشاف تا مرحله‌ای می‌تواند با هزینه کم انجام شود اما از یک مرحله به بعد باید در آن هزینه کرد چون ریسک اکتشاف بالاست. سرمایه‌گذار تا مطمئن نشود سرمایه‌اش برمی‌گردد، کمتر به آن ورود می‌کند.

او درباره اکتشاف عمیق به بودجه اشاره کرد و گفت: کار عمقی به هزینه نیاز دارد که بخش خصوصی حاضر نیست به‌راحتی آن را پرداخت کند. بنابراین باید در کنار گروه کارشناسی که سازمان از آن بهره‌مند است، دولت هم هزینه کند تا از کار سطحی به عمیق برسیم.

دری درباره بهره از دانش ژئوفیزیک هوایی و اهمیت آن گفت: این روش سال‌هاست که استفاده می‌شود. ایران هم چند سالی است گام‌های بلندی در این حوزه برداشته است اما برای رشد آن و بهره از روش‌های دیگر به حمایت، آموزش و مسائل مالی نیازمندیم.

او در پایان تأکید کرد: سازمان زمین‌شناسی یک مجموعه متخصص است که باید با تقویت مالی از سوی دولت مورد حمایت قرار بگیرد تا رسالت خود را به بهترین شکل انجام دهد.

**ضعف در آموزش درست**  
جمشید حسن‌زاده، پژوهشگر زمین‌شناسی نیز با بیان اینکه ما در ایران در حوزه اکتشاف ضعیف هستیم، به روزگار معدن اظهار کرد: ما در زمینه اکتشاف نتوانسته‌ایم پیشرفت کنیم و جلو برویم. این پژوهشگر مطالعات اکتشاف مس و فلزات قیمتی در ادامه، به ۲ عامل اصلی برای

### مدیرعامل شرکت مس عنوان کرد

## فروش ۲ هزار میلیارد تومانی در کمتر از ۲ ماه



موفق به فروش بیش از ۲ هزار میلیارد تومانی شدیم که عملکرد خیلی خوبی برای شرکت مس است.

مدیرعامل شرکت مس گفت: رشد ۱۳ درصدی تولید آند و ۱۱ درصدی تولید کاتد از ابتدای سال ۹۸ نشان‌دهنده این است که شرکت مس از همین ابتدای سال عزم خود را جزم کرده تا منویات رهبر معظم انقلاب را در زمینه رونق تولید بر آورده کند.

به گزارش مس پرس، محمدرضا بنی‌اسدی‌راد در جلسه شورای معاونان شرکت مس با عنوان این مطلب و با اشاره به تجربه موفق سال گذشته شرکت مس در حوزه تولید گفت: اکنون باید در مسیر رو به جلو حرکت کنیم و تلاش می‌کنیم تمام موانعی که بر سر راه افزایش تولید است، رفع شود.

وی با تأکید بر اینکه اولویت نخست ما افزایش تولید است، یادآور شد: همانطور که در سال گذشته، موفق به تولید ۲۴۷ هزار تن کاتد شدیم امسال نیز رکوردهای بیشتری در حوزه تولید خلق می‌کنیم.

مدیرعامل شرکت مس با اشاره به هدف ۱۵ هزار میلیارد تومانی فروش برای سال ۹۸ گفت: از ابتدای امسال تاکنون با همت شبانه‌روزی همکاران،

### صادرات، راهکار مازاد تولید سیمان

سارا اصغری  
روزنامه‌نگار



براساس آمارهای اعلام شده، الگوی مصرف سیمان در کشور ۳۰ درصد در پروژه‌های صنعتی، ۲۰ درصد صنایع سیمان‌بر (کاشی‌سازی، آجرسازی و...) و ۶۰ درصد در امور بنایی است. البته پروژه‌های عمرانی و صنعتی در کشور چنانچه مشاهده می‌شود در سال‌های آینده نیز در رکود به سر خواهند برد. باتوجه به تغییر قانون مالیات‌های مستقیم در سال ۱۳۹۵ و افزایش قابل توجه مالیات بخش ساخت‌وساز، پیش‌بینی می‌شود مصرف سیمان به شدت روند کاهشی در پیش بگیرد. این در حالی است که کارخانه‌های سیمان با حدود ۷۰ درصد ظرفیت خود مشغول به کار هستند و با همین میزان ظرفیت نزدیک به ۷۰ میلیون تن سیمان تولید می‌کنند.

البته در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ پیش‌بینی شده است تولید سیمان به ۱۲۰ میلیون تن برسد که از این میزان، ۳۲ میلیون تن آن باید به صادرات اختصاص یابد.

بنابراین به لحاظ ظرفیت‌سازی، صنعت سیمان اهداف خود در سند چشم‌انداز را محقق کرده است و می‌توان ادعا کرد که این صنعت در زیرساخت‌ها مشکلی ندارد اما در مقابل، آنچه این صنعت را در سال‌های گذشته با چالش روبه‌رو کرده، میزان مازاد تولید به دلیل رکود در بازار داخلی است.

از دست دادن برخی بازارهای صادراتی در ۳ سال گذشته نیز به رکود سیمانی‌ها بیش‌ازپیش دامن زده است. بنابراین با توجه به شرایط پیش آمده برای صنعت سیمان، باید بازارهای صادراتی بیشتری را مدنظر قرار داد.

از این رو به نظر می‌رسد ساماندهی بازار صادراتی سیمان، یکی از ضرورت‌های این صنعت در شرایط کنونی به‌شمار می‌رود. یکی از مهم‌ترین موضوع‌هایی که سبب صادرات بیشتر می‌شود، درپیش گرفتن دیپلماسی مناسب برای راهیابی به کشورهای منطقه به‌ویژه عراق و سوریه است. عراق تا چند سال گذشته، نیمی از صادرات سیمان ایران را به خود اختصاص داده بود که هم‌اکنون این بازار از دست‌رفته به‌شمار می‌رود و باید فراتر از کشور عراق، سیمانی‌ها بتوانند بازارهای منطقه را در دست بگیرند.

#### خبر

### اعطای تندیس و احد نمونه جشنواره امتنان کارگری فارس به سیمان لامرد

در سی‌امین جشنواره امتنان از کارگران واحدهای نمونه کارگری استان فارس که همزمان با روز جهانی کارگر برگزار شد، لوح و تندیس واحد نمونه استان فارس از سوی عنایت‌الله رحیمی استاندار فارس به شرکت سیمان لامرد اعطا شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان لامرد، در این همایش رحیمی استاندار فارس، علیرضا محبوب دبیر کل خانه کارگر کشور و جمعی از مدیران و مسئولان ارشد استانی و فعالان حوزه کار حضور داشتند که از شرکت سیمان لامرد به عنوان واحد نمونه قدرانی و لوح و تندیس این جشنواره نیز به این مجموعه بزرگ صنعتی اعطا شد.

شرکت سیمان لامرد برای چندسال متوالی است که با توجه به شرایط و استانداردهای حوزه کار و کارگر و پس از بررسی‌ها و مراحل کارشناسی ازسوی اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی این عنوان را به خود اختصاص داده است. جشنواره امتنان هر سال با هدف شناسایی و تجلیل از نیروهای کار مولد، متخصص، مخترع، مبتکر و همچنین اشاعه فرهنگ کار و تلاش در جامعه کار و تولید در بخش‌های خدمات، صنعت و کشاورزی و در دو سطح ملی و استانی برگزار می‌شود.

### افزایش ۱۰ درصدی نرخ مصالح ساختمانی در آذربایجان غربی



برخی معتقدند افزایش مصالح ساختمانی سبب افزایش بهای مسکن می‌شود که در بلندمدت این موضوع می‌تواند سبب رکود در بازار این حوزه شود.

ارومیه ۹۰۰ هزار و ۵۰۰ تومان است، گفت: سال گذشته هر شاخه تیرآهن ۱۴، ۸۰۰ هزار و ۸۰۰ تومان به فروش می‌رسد.

رئیس اتحادیه مصالح‌فروشان ارومیه با اشاره به نظارت کامل از سوی اتحادیه مصالح‌فروشان ارومیه روی مراکز فروش تصریح کرد: تاکنون تخلف‌هایی مربوط به کم‌فروشی یا گران‌فروشی گزارش نشده و در صورت شکایتی در این‌باره شهروندان با شماره ۱۲۴ تماس بگیرند تا پیگیری‌های لازم انجام شود. لازم به یادآوری است که

در حال حاضر نرخ هر کیلوگرم میلگرد در بازار با افزایش ۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ هزار و ۴۵۰ تومان است. سال گذشته هر کیلو میلگرد ۵ هزار تومان به فروش می‌رسید.

رئیس اتحادیه مصالح‌فروشان ارومیه در ادامه با اشاره به نرخ سیمان تصریح کرد: نرخ هر پاکت سیمان در بازار ارومیه ۱۱ هزار و ۲۵۰ تومان است که نسبت به سال گذشته تغییری نکرده است. آهنگر با اشاره به اینکه نرخ هر شاخه تیرآهن ۱۴ در بازار

رئیس اتحادیه مصالح‌فروشان ارومیه گفت: نرخ مصالح ساختمانی هر ساعت در نوسان است.

به گزارش ایسنا، پرویز آهنگر عنوان کرد: امروز نرخ مصالح ساختمانی نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش ۱۰ درصدی داشته که رکود ساخت‌وساز نسبت به سال گذشته را در پی داشته است.

وی در ادامه با بیان اینکه واردات کارخانجات و تاثیرپذیری آن از نوسان نرخ ارز سبب آشفتنی نرخ مصالح ساختمانی و تعیین نشدن نرخ مشخص می‌شود، ادامه داد:

### واردات سیمان ایران به کردستان عراق ممنوع شد

## در پیچ و خم بازارهای صادراتی سیمان



صحبت‌هایی انجام شده است و نشست‌هایی نیز با سازمان‌ها و نهادهای مختلف برگزار کرده‌ایم. در حال حاضر مهم‌ترین بحث در این حوزه حمل‌ونقل و رسیدن کالا به‌دست مشتری است. وی ادامه داد: در حال حاضر کشور سوریه نیاز بسیاری به سیمان دارد و ما نیز توان صادراتی خوبی داریم اما باید نرخ تمام شده صادرات به این کشور مشخص شود. بر همین اساس چندین نشست در اتاق ایران با حضور مسئولان سازمان توسعه تجارت برگزار شده تا به یک نقطه مشترک برسیم. دبیر انجمن صنفی تولیدکنندگان سیمان تصریح کرد: نیاز سوریه به سیمان ۵ میلیون تن در سال برآورد می‌شود با توجه به اینکه چیزی از کارخانه‌های سیمان سوریه باقی نمانده، این کشور به شدت به دنبال واردات سیمان است. شیخان همچنین درباره صادرات به عراق گفت: هنوز مشکلات صادراتی ما به این کشور وجود دارد. مقدار محدودی سیمان به جنوب عراق و مقداری کلینکر به اقلیم کردستان صادر می‌شود اما با توجه به راه‌اندازی کارخانه‌های سیمان در این کشور تعرفه‌های واردات سیمان همچنان بالاست و این برای تمام سیمان‌های وارداتی از کشورهای مختلف صدق می‌کند. وی درباره صادرات به افغانستان گفت: با توجه به پیمان‌سازی ارزی و بخشنامه‌های گوناگونی که در این زمینه صادر شده است امروز صادرکنندگان با احتیاط بیشتری فعالیت می‌کنند زیرا تاکنون ما به شکل ریالی به افغانستان صادرات داشتیم اما باید امروز تعهد ارزی بدهیم. بر همین اساس دیگر صادرات به این منطقه توجیهی ندارد.

به سوریه از طریق اقلیم کردستان عراق است و اگر بخواهیم این کار را انجام دهیم نیازمند هماهنگی‌های اقتصادی با عراق هستیم. وی با اشاره به رایزنی‌هایی که در این زمینه با عراق آغاز شده است، گفت: این نگرانی وجود دارد که عراق بخواهد برای بازسازی به سوریه ورود کرده و زمینه را برای حضور ایران سخت کند. گراوندی در ادامه با بیان اینکه عراق ممنوعیت واردات کالاهای ایرانی برای محصولات دیگری از جمله لبنیات، میلگرد و... را هم آغاز کرده است، ادامه داد: بررسی‌ها نشان می‌دهد، فهرست ۸۱ کالایی که عراق ممنوعیت واردات آنها از ایران را در نظر دارد، طراحی شده است. ممنوعیت واردات کالاهای ایرانی در شرایطی انجام می‌شود که عراق از کشورهایمانند ترکیه واردات انجام می‌دهد.

به گفته این تولیدکننده سیمان، عراق حتی از اردن نیز که کشور تولیدکننده‌ای نیست واردات انجام می‌دهد و تاجران دیگر کشورها کالاهای خود را از طریق اردن به عراق می‌فرستند، چون تعرفه واردات بین کشورهای عربی صفر است و صرفه اقتصادی قابل توجهی دارد.

**سوریه به دنبال واردات سیمان است**  
دبیر انجمن صنفی تولیدکنندگان سیمان چندی پیش درباره بازار سوریه برای صادرات سیمان اظهار کرد: نیاز سوریه به سیمان ۵ میلیون تن در سال برآورد می‌شود که اگر ما بتوانیم بخشی از این نیاز را در اختیار آنها قرار دهیم، شرایط خوبی برای سیمان ایران به وجود خواهد آمد. به گزارش ایننا، عبدالرضا شیخان در ادامه خاطر نشان کرد: برای صادرات به سوریه

**کوتاه‌ترین مسیر برای صادرات سیمان به سوریه از طریق اقلیم کردستان عراق است و اگر بخواهیم این کار را انجام دهیم نیازمند هماهنگی‌های اقتصادی با عراق هستیم البته این نگرانی وجود دارد که عراق بخواهد برای بازسازی به سوریه ورود کرده و زمینه را برای حضور ایران سخت کند**

رعایت این تعرفه‌ها شد. به گفته این تولیدکننده سیمان، از ابتدای ماه جاری میلادی نیز به‌طور رسمی ممنوعیت واردات سیمان ایران اعلام و به صادرکنندگان گفته شده است فقط چند روز برای صادرات زمان دارند. گراوندی با انتقاد شدید از اینکه این ممنوعیت باید از حدود ۳ ماه قبل به گمرکات و اتاق‌های بازرگانی کشور و صادرکنندگان اطلاع داده می‌شد، عنوان کرد: این زمان کوتاه باعث می‌شود نتوانیم به تعهداتی که نسبت به طرف عراقی داریم و قراردادهایی که بسته‌ایم، عمل کنیم. وی در ادامه خاطر نشان کرد: فقط در واحد تولیدی سیمان سامان، ۶۰ هزار تن تعهد روی دست ما باقی مانده و یک میلیون و ۲۰۰ هزار پاک سیمان کاغذی چاپ شده برای عراق تهیه کرده‌ایم که به هیچ عنوان برای مصرف داخلی قابل استفاده نیست. عضو هیات مدیره انجمن کارفرمایان صنعت سیمان کشور بیان کرد: علاوه بر اینکه نمی‌توانیم به تعهدات خود عمل کنیم، بازارهایی که چند

**گروه معدن:**  
۷۱ خط تولید در کشور سالانه حدود ۸۵ میلیون تن سیمان تولید می‌کنند که تنها ۶۰ درصد آن برای مصرف داخلی است. بازارهای عراق و سوریه فرصت مناسبی برای صادرات سیمان ایران به‌شمار می‌روند. البته عراق قصد تولید سیمان در کشور خود را آغاز کرده است، از این رو تعرفه‌هایی برای واردات سیمان ایران در نظر گرفته است. از سوی دیگر بازار سوریه نیز در پیچ‌وخم مذاکره باقی مانده است و معلوم نیست با چه رویکردی و چه زمانی می‌توان سیمان ایران را راهی سوریه کرد.

**کردستان عراق مجبور به افزایش تعرفه واردات سیمان ایران شده است**  
عضو هیات مدیره انجمن کارفرمایان صنعت سیمان کشور با اشاره به ممنوعیت واردات سیمان ایران از سوی کشور عراق گفت: واحدهای تولید سیمان کشور صادرات‌محور هستند و با ادامه این شرایط خطر جدی آنها را تهدید می‌کند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، شه‌ریار گراوندی عضو هیات مدیره انجمن کارفرمایان صنعت سیمان کشور با بیان اینکه دولت مرکزی عراق از پایان سال ۹۴ با افزایش ۱۰۰ درصدی تعرفه واردات سیمان باعث محدود شدن واردات سیمان از ایران شد، عنوان کرد: در این مدت اقلیم کردستان عراق از این افزایش تعرفه‌ها پیروی نکرد و با تعرفه کمتری سیمان ایرانی از این منطقه وارد عراق شد. وی در ادامه گفت: البته به تازگی و با هدف یکپارچه‌سازی سیطره در مرزهای عراق، اقلیم کردستان نیز موظف به

#### نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
پودر سنگ ۲۵ کیلویی	کیسه	۱۸۰۰	بدون حمل
پودر سنگ ۱۵ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۵۰ کیلویی	کیسه	۱۴۰۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۴۰ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰۰	بدون حمل
سیمان اکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

#### نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین ، بدون حمل

## صادرات ۴۰۸ میلیون تن شمش فولادی در سال ۹۷

براساس آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران سال گذشته ۴ میلیون و ۸۹۹ هزار تن شمش فولادی صادر شد که بیش از ۶۷ درصد این میزان در قالب «بیلت» و «بلموم» به بازارهای هدف راه یافت.

به گزارش ایرنا، برپایه جدول‌های آماری انجمن فولاد، سال گذشته صادرات بیلت و بلموم به میزان ۳ میلیون و ۳۱۴ هزار تن انجام شد و اسلب نیز افزون بر یک میلیون و ۵۸۵ هزار تن بود. بررسی مجموع صادرات شمش فولادی در ۱۲ ماه سال گذشته در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۶ افت ۲۹ درصدی را نشان می‌دهد. سال ۹۶ به میزان ۶ میلیون و ۸۷۲ هزار تن فولاد خام (میانی) راهی بازارهای تجاری شده بود.

انجمن جهانی فولاد به تازگی اعلام کرد: ۳ تا نخست سال ۲۰۱۹ میلادی (۱۱ دی ۹۷ تا ۱۱ فروردین ۹۸)، میانگین تولید فولاد خام جهان نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴۵ درصد افزایش یافت؛ در این دوره زمانی، ایران با رشد ۷۱ درصدی بیشترین افزایش تولید را رقم زد. براساس اعلام انجمن جهانی فولاد، از ابتدای ژانویه تا پایان مارس ۲۰۱۹، ۶۴ کشور فولادساز جهان ۴۴۴ میلیون و ۱۱۶ هزار تن فولاد خام تولید کردند که در مقایسه با تولید مدت مشابه سال گذشته (۴۲۵ میلیون و ۶۰ هزار تن) ۴۵ درصد رشد نشان می‌دهد. تولید فولاد ایران نیز در دوره یاد شده با ۷۱ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته میلادی، به ۶ میلیون و ۲۲۳ هزار تن رسید.

### رشد صادرات تولیدات فولادی

آمار موردبررسی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گویای آن است که صادرات تولیدات فولادی در ۱۲ ماه ۹۷ برابر ۲ میلیون و ۹۸۷ هزار تن بود که در مقایسه با عملکرد یک میلیون و ۶۲۳ هزار تن در سال ۹۶ رشد ۸۴ درصدی را نشان می‌دهد. نکته مهم اینکه رویکرد فولادسازان کشور در سال ۹۷ از رویه صدور شمش و فولاد خام (میانی) به سمت صادرات تولیدات فولادی تغییر جهت داده، به گونه‌ای که در سال گذشته صدور بیلت و بلموم همراه با اسلب نسبت به سال ۹۶ کاهش صادرات داشته اما در بخش تولیدات فولادی صادرات تیرآهن، میلگرد، ورق سرد، ورق پوششدار، سایر تولیدات فولادی در مقایسه با سال ۹۶ رشد صادرات محقق شد.

سال گذشته در بخش صادرات تولیدات فولادی، میلگرد با سهم یک میلیون و ۶۵۵ هزار تن بالاترین میزان را با افزون بر ۵۵ درصد به خود اختصاص داد و پس از آن ورق گرم به میزان ۶۶۲ هزار تن، تیرآهن ۲۴۳ هزار تن و سایر تولیدات فولادی با ۲۱۲ هزار تن قرار داشتند. همچنین ورق پوششدار به میزان ۱۷۲ هزار تن و ورق سرد ۴۳ هزار تن از دیگر محصولات صادراتی در ۱۲ ماه سال گذشته بود. به گزارش ایرنا، ۳ ماه نخست سال جاری میلادی، به ترتیب چین با تولید ۲۳۱ میلیون و ۶۹ هزار تن، هند با ۲۷ میلیون و ۳۳۳ هزار تن، ژاپن با ۲۴ میلیون و ۹۷۱ هزار تن، آمریکا با ۲۲ میلیون و ۲۲۶ هزار تن و کره جنوبی با ۱۸ میلیون و ۱۰۸ هزار تن ۵ کشور برتر فولادساز جهان بودند. براساس آمار انجمن یاد شده، سال گذشته کل تولید فولاد خام (میانی) به ۲۴

میلیون و ۶۷۰ هزار تن رسید که در مقایسه با ۲۱ میلیون و ۸۸۴ هزار تن عملکرد سال ۹۶ رشد ۱۳ درصدی یافت. میزان تولید بیلت و بلموم در ۱۲ ماه سال گذشته با رشد ۲۲ درصدی در مقایسه با سال ۹۶ به ۱۴ میلیون و ۱۶۸ هزار تن رسید و اسلب تولیدی هم با افزایش ۳ درصدی نسبت به سال ۹۶ برابر ۱۰ میلیون و ۵۰۲ هزار تن ثبت شده بود. سال ۹۶ تولید بیلت و بلموم ۱۱ میلیون و ۶۵۸ هزار تن و اسلب هم ۱۰ میلیون و ۲۲۶ هزار تن بود.

آمارهای عملکرد سال ۹۷ حاکی است، کل تولیدات فولادی به ۲۱ میلیون و ۵۷۲ هزار تن رسید که در مقایسه با ۱۹ میلیون و ۷۷۶ هزار تن در سال ۹۶ رشد ۹ درصدی دارد. بیشترین میزان تولیدات فولادی در سال گذشته به ترتیب به ورق گرم با ۷ میلیون و ۹۴۳ هزار تن، میلگرد با ۷ میلیون و ۸۲۶ هزار تن و ورق سرد با ۲ میلیون و ۵۳۸ هزار تن اختصاص داشت. سهم ورق پوشش‌دار یک میلیون و ۴۶۱ هزار تن، تیرآهن یک میلیون و ۳۵ هزار تن و سایر تولیدات فولادی ۷۶۹ هزار تن ثبت شده است.

## تصمیم جدید نوردکاران برای افزایش قیمت میلگرد

خریدار بود. وی درباره موضوع مهم دیگر که در این نشست مطرح شد، گفت: کاهش اختلاف میان شمش و میلگرد موضوع بعدی بود که مطرح شد و جمع‌بندی این بود که با توجه به اینکه نرخ قراضه داخلی است، می‌توان با همکاری واحدهای القایی و تمرکز روی تعدیل نرخ قراضه، فاصله قیمتی را اصلاح کنیم. نظر جمع آن است که درباره نرخ شمش و میلگرد، اختلاف ۱۱ درصدی فعلی را به ۱۵ درصد برسانند و اعضای حاضر تصمیم گرفتند، همگی این فاصله قیمتی را در خریدهای خود حفظ کنند.

طور جدی آن را دنبال خواهد کرد، پیمان‌سپاری ارزی است چراکه تفاسیر متفاوتی از بخشنامه‌های بانک مرکزی در این زمینه می‌شود از این رو انجمن قرار است به‌طور ویژه آن را پیگیری کند. نایب‌رئیس انجمن فولاد ادامه داد: مشکلات تولیدکنندگان برای عرضه در بازار داخل مانند عرضه در بورس نیز در این نشست مطرح شد. از جمله این موضوع‌ها می‌توان به بحث تضامین بورس اشاره کرد که یکی از پیشنهادهای خوب مطرح شده در نشست، تهاتر تضامین میان عرضه‌کننده و

قیمت‌های پایه گمرکی محصولات فولادی بود. این اتفاق در پنجشنبه قطعی و اعلام شد که نرخ‌های گمرکی برای تمامی محصولات فولادی، قیمت‌های روز بازار و قیمت‌هایی که مدنظر فولادی‌ها و انجمن بود، لحاظ می‌شود. احرامیان خاطر نشان کرد: با اصلاح نرخ‌های گمرکی، یکی از جدی‌ترین موانع بر سر راه صادرات فولاد رفع شد. وی افزود: در ادامه نشست، الزامات رونق تولید موردبررسی قرار گرفت که بیشتر پیشنهادها حمل‌محور و حفظ جریان صادرات بود. یکی از مهم‌ترین اقداماتی که انجمن نیز به

دومین نشست نوردکاران مقاطع طولیل در انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و با حضور حداکثری اعضای این رسته برگزار شد. به گزارش چیلان، بهادر احرامیان، نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره نشست رسته نورد مقاطع طولیل فولادی گفت: این دومین نشست نوردکاران در سال ۹۸ بود و با حضور حداکثری اعضا برگزار شد که با هدف اطلاع‌رسانی پیرامون اقدامات انجمن بود. وی افزود: مهم‌ترین خبری که در این نشست اطلاع‌رسانی شد، تغییر

## چالش جدید تولیدکنندگان صنایع پایین دست مس

# مواد اولیه مس آلیاژی کمیاب و گران شده است



تأمین نیست و با این روند این زنجیره دچار مشکل می‌شود. وی در ادامه گفت: ما هم‌اکنون به شدت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، برخی از مواد اولیه با نرخ ارز آزاد در بازار به فروش می‌رسد یا حتی با نرخ ارزان‌تر از داخل آن را صادر می‌کنند، در حالی که صنایع پایین‌دست مس حاضر به خرید با نرخ صادراتی نیز هستند و برای تأمین مواد اولیه با نرخ صادراتی نیز مشکلی ندارند. قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی در ادامه با اشاره به محدودیتی که به دلیل تحریم‌ها در زمینه صادرات ایجاد شده است، تصریح کرد: درحال حاضر به دلیل تحریم‌ها، کشورهایی که از قبل مشتری ما بودند، دیگر قادر به خرید از ما نیستند، برای نمونه ترکمنستان یکی از مشتریان ما بود که به دلیل تحریم‌ها و نبود تعامل ارزی دچار محدودیت شده و ترکیه را واسطه خرید قرار داده است یا حتی حاضر است به ایران بپیاید و هزینه خرید خود را به شکل ریالی پرداخت کند، این در حالی است که ما باید ارز آن را به سامانه نیما پرداخت کنیم.

تأمین نیست و با این روند این زنجیره دچار مشکل می‌شود. وی در ادامه گفت: ما هم‌اکنون به شدت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، برخی از مواد اولیه با نرخ ارز آزاد در بازار به فروش می‌رسد یا حتی با نرخ ارزان‌تر از داخل آن را صادر می‌کنند، در حالی که صنایع پایین‌دست مس حاضر به خرید با نرخ صادراتی نیز هستند و برای تأمین مواد اولیه با نرخ صادراتی نیز مشکلی ندارند. قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی در ادامه با اشاره به محدودیتی که به دلیل تحریم‌ها در زمینه صادرات ایجاد شده است، تصریح کرد: درحال حاضر به دلیل تحریم‌ها، کشورهایی که از قبل مشتری ما بودند، دیگر قادر به خرید از ما نیستند، برای نمونه ترکمنستان یکی از مشتریان ما بود که به دلیل تحریم‌ها و نبود تعامل ارزی دچار محدودیت شده و ترکیه را واسطه خرید قرار داده است یا حتی حاضر است به ایران بپیاید و هزینه خرید خود را به شکل ریالی پرداخت کند، این در حالی است که ما باید ارز آن را به سامانه نیما پرداخت کنیم.

تأمین نیست و با این روند این زنجیره دچار مشکل می‌شود. وی در ادامه گفت: ما هم‌اکنون به شدت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، برخی از مواد اولیه با نرخ ارز آزاد در بازار به فروش می‌رسد یا حتی با نرخ ارزان‌تر از داخل آن را صادر می‌کنند، در حالی که صنایع پایین‌دست مس حاضر به خرید با نرخ صادراتی نیز هستند و برای تأمین مواد اولیه با نرخ صادراتی نیز مشکلی ندارند. قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی در ادامه با اشاره به محدودیتی که به دلیل تحریم‌ها در زمینه صادرات ایجاد شده است، تصریح کرد: درحال حاضر به دلیل تحریم‌ها، کشورهایی که از قبل مشتری ما بودند، دیگر قادر به خرید از ما نیستند، برای نمونه ترکمنستان یکی از مشتریان ما بود که به دلیل تحریم‌ها و نبود تعامل ارزی دچار محدودیت شده و ترکیه را واسطه خرید قرار داده است یا حتی حاضر است به ایران بپیاید و هزینه خرید خود را به شکل ریالی پرداخت کند، این در حالی است که ما باید ارز آن را به سامانه نیما پرداخت کنیم.

تأمین نیست و با این روند این زنجیره دچار مشکل می‌شود. وی در ادامه گفت: ما هم‌اکنون به شدت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، برخی از مواد اولیه با نرخ ارز آزاد در بازار به فروش می‌رسد یا حتی با نرخ ارزان‌تر از داخل آن را صادر می‌کنند، در حالی که صنایع پایین‌دست مس حاضر به خرید با نرخ صادراتی نیز هستند و برای تأمین مواد اولیه با نرخ صادراتی نیز مشکلی ندارند. قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی در ادامه با اشاره به محدودیتی که به دلیل تحریم‌ها در زمینه صادرات ایجاد شده است، تصریح کرد: درحال حاضر به دلیل تحریم‌ها، کشورهایی که از قبل مشتری ما بودند، دیگر قادر به خرید از ما نیستند، برای نمونه ترکمنستان یکی از مشتریان ما بود که به دلیل تحریم‌ها و نبود تعامل ارزی دچار محدودیت شده و ترکیه را واسطه خرید قرار داده است یا حتی حاضر است به ایران بپیاید و هزینه خرید خود را به شکل ریالی پرداخت کند، این در حالی است که ما باید ارز آن را به سامانه نیما پرداخت کنیم.

تأمین نیست و با این روند این زنجیره دچار مشکل می‌شود. وی در ادامه گفت: ما هم‌اکنون به شدت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، برخی از مواد اولیه با نرخ ارز آزاد در بازار به فروش می‌رسد یا حتی با نرخ ارزان‌تر از داخل آن را صادر می‌کنند، در حالی که صنایع پایین‌دست مس حاضر به خرید با نرخ صادراتی نیز هستند و برای تأمین مواد اولیه با نرخ صادراتی نیز مشکلی ندارند. قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی در ادامه با اشاره به محدودیتی که به دلیل تحریم‌ها در زمینه صادرات ایجاد شده است، تصریح کرد: درحال حاضر به دلیل تحریم‌ها، کشورهایی که از قبل مشتری ما بودند، دیگر قادر به خرید از ما نیستند، برای نمونه ترکمنستان یکی از مشتریان ما بود که به دلیل تحریم‌ها و نبود تعامل ارزی دچار محدودیت شده و ترکیه را واسطه خرید قرار داده است یا حتی حاضر است به ایران بپیاید و هزینه خرید خود را به شکل ریالی پرداخت کند، این در حالی است که ما باید ارز آن را به سامانه نیما پرداخت کنیم.

تأمین نیست و با این روند این زنجیره دچار مشکل می‌شود. وی در ادامه گفت: ما هم‌اکنون به شدت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، برخی از مواد اولیه با نرخ ارز آزاد در بازار به فروش می‌رسد یا حتی با نرخ ارزان‌تر از داخل آن را صادر می‌کنند، در حالی که صنایع پایین‌دست مس حاضر به خرید با نرخ صادراتی نیز هستند و برای تأمین مواد اولیه با نرخ صادراتی نیز مشکلی ندارند. قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی در ادامه با اشاره به محدودیتی که به دلیل تحریم‌ها در زمینه صادرات ایجاد شده است، تصریح کرد: درحال حاضر به دلیل تحریم‌ها، کشورهایی که از قبل مشتری ما بودند، دیگر قادر به خرید از ما نیستند، برای نمونه ترکمنستان یکی از مشتریان ما بود که به دلیل تحریم‌ها و نبود تعامل ارزی دچار محدودیت شده و ترکیه را واسطه خرید قرار داده است یا حتی حاضر است به ایران بپیاید و هزینه خرید خود را به شکل ریالی پرداخت کند، این در حالی است که ما باید ارز آن را به سامانه نیما پرداخت کنیم.

تأمین نیست و با این روند این زنجیره دچار مشکل می‌شود. وی در ادامه گفت: ما هم‌اکنون به شدت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، برخی از مواد اولیه با نرخ ارز آزاد در بازار به فروش می‌رسد یا حتی با نرخ ارزان‌تر از داخل آن را صادر می‌کنند، در حالی که صنایع پایین‌دست مس حاضر به خرید با نرخ صادراتی نیز هستند و برای تأمین مواد اولیه با نرخ صادراتی نیز مشکلی ندارند. قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی در ادامه با اشاره به محدودیتی که به دلیل تحریم‌ها در زمینه صادرات ایجاد شده است، تصریح کرد: درحال حاضر به دلیل تحریم‌ها، کشورهایی که از قبل مشتری ما بودند، دیگر قادر به خرید از ما نیستند، برای نمونه ترکمنستان یکی از مشتریان ما بود که به دلیل تحریم‌ها و نبود تعامل ارزی دچار محدودیت شده و ترکیه را واسطه خرید قرار داده است یا حتی حاضر است به ایران بپیاید و هزینه خرید خود را به شکل ریالی پرداخت کند، این در حالی است که ما باید ارز آن را به سامانه نیما پرداخت کنیم.

هم‌اکنون به شدت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم، برخی از مواد اولیه با نرخ ارز آزاد در بازار به فروش می‌رسد یا حتی با نرخ ارزان‌تر از داخل آن را صادر می‌کنند، در حالی که صنایع پایین‌دست مس حاضر به خرید با نرخ صادراتی هستند و برای تأمین مواد اولیه با نرخ صادراتی نیز مشکلی ندارند

با این اتفاق‌هایی که روی می‌دهد، تولیدکنندگان دیگر قادر به کار نخواهند بود. طاهرزاده در ادامه خاطر نشان کرد: با اتفاق‌هایی که روی می‌دهد به نظر می‌رسد بازار در دست عده‌ای قرار دارد که به یکباره روی یک کالایی تمرکز می‌کنند و نقدینگی را به سمت آن هدایت می‌کنند. وی با اشاره به اینکه ما در صنایع پایین‌دست مس قادر به تولید ارزش‌افزوده هستیم، عنوان کرد: باید تولیدکنندگان به جای صادرات مس آن را به نیاز داخل اختصاص بدهند تا صنایع پایین‌دست ارزش‌افزوده بیشتری ایجاد کرده و کالایی با ارزش‌افزوده بیشتر صادر کنند. این درحالی است که به ما به عنوان تولیدکننده امکان تأمین مواد اولیه خود را نداریم.

قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی ادامه داد: از آنجا که تفاوت نرخ آزاد و دولتی برای صادرکنندگان سود به همراه می‌آورد ترجیح می‌دهند که آن را صادر کنند.

قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی ادامه داد: از آنجا که تفاوت نرخ آزاد و دولتی برای صادرکنندگان سود به همراه می‌آورد ترجیح می‌دهند که آن را صادر کنند.

قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی ادامه داد: از آنجا که تفاوت نرخ آزاد و دولتی برای صادرکنندگان سود به همراه می‌آورد ترجیح می‌دهند که آن را صادر کنند.

قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی ادامه داد: از آنجا که تفاوت نرخ آزاد و دولتی برای صادرکنندگان سود به همراه می‌آورد ترجیح می‌دهند که آن را صادر کنند.

### سار اصغری:

این‌روزها تولیدکنندگان صنایع مس در پایین‌دست با مشکل تأمین مواد اولیه روبه‌رو هستند و کمیاب و گران‌شدن مواد اولیه آنها را دچار مشکلاتی در زمینه تولید کرده است.

البته فعالان این حوزه معتقدند مهم‌ترین عاملی که تولیدکنندگان را در شرایط بحرانی قرار داده، نوسان نرخ ارز است و این نوسان به‌تازگی در سال جدید دوباره آغاز شده و کار را برای آنها سخت کرده است.

برخی از فعالان در صنایع پایین‌دست این حوزه عنوان می‌کنند که بخش قابل‌توجهی از مواد اولیه در صنایع پایین‌دست مس از طریق جمع‌آوری ضایعات تأمین می‌شود که با توجه به نوسانات نرخ ارز و دلار این صنف هم دست نگه داشته و ضایعات را دپو می‌کنند تا شاید به نرخ بالاتر به فروش برسند.

### شرایط سخت تولید

درباره بازار صنایع پایین‌دست مس در سال جاری و حال‌وهوای این روزهای بازار مس، رضا طاهرزاده، قائم‌مقام شرکت ذوبچن مس آلیاژی در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: این روزها دوباره نرخ دلار در نوسان است و ما روزانه به‌دلیل این نوسان‌ها قادر به ادامه کار و تولید نیستیم چراکه درحال حاضر به هیچ عنوان نمی‌توانیم به مردم نرخ بدهیم. درحال حاضر قلع وارداتی به کیلویی ۱۱ دلار رسیده است.



## برای ششمین سال پیاپی به‌عنوان شرکت برتر در رعایت حقوق مصرف‌کنندگان

### ذوب‌آهن اصفهان تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان را کسب کرد



مناسب که تمامی آن در کشور پهناور ایران یافت می‌شود، فعال شود، این شرکت می‌تواند تولیدات کیفی بیشتری که لایق مردم ایران باشد را ارائه کند تا از این ظرفیت بدون‌استفاده کشور استفاده شود.

نعمت‌الله محسنی در این‌باره گفت: نوآوری و توجه به حقوق مصرف‌کننده از دیدگاه کیفیت محصولات تولیدی ایجاد شرایط دسترسی آسان و سریع به محصولات تولیدی شرکت، توزیع گسترده محصولات در تمامی بخش‌ها، توجه به نیازهای صنعتی از جمله تولید ریل ملی و آرک معدنی و انواع فولادهای آلیاژی، محصولات ساختمانی متناسب با تغییرات معماری و طراحی ساختمان‌های مسکونی از جمله تیرآهن‌های بال‌پهن و تولید مطابق با استانداردهای روز جهانی از جمله استاندارد BS از عمده دلایل موفقیت شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان است. وی افزود: با محصولات ذوب آهن اصفهان می‌توان در کشور زلزله‌خیز ایران سازه‌های پایدار و مطمئن ساخت و از منابع ملی به خوبی محافظت کرد. معاون بازرگانی ذوب آهن در ادامه تصریح کرد: چنانچه ظرفیت ۴۵ درصدی خالی تولید ذوب آهن با تأمین مواد اولیه

و برای دومین بار تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف‌کننده را از آن خود کرد. گفتنی است، در بررسی‌های دقیق و کارشناسی سازمان حمایت مصرف‌کنندگان در سال گذشته و بر اساس معیارهایی همچون رضایت مشتریان، وجود رویکردهای نظام‌مند برای بررسی شکایت مشتریان، دارا بودن استانداردهای کیفیت، شفافیت در قیمت‌گذاری محصولات، دارا بودن استانداردهای ایزو ۲۰۰۰ و ایزو ۴۰۰۰، کسب تندیس‌ها و گواهینامه‌های بین‌المللی و همچنین افزایش صادرات محصولات نسبت به دوره‌های قبل، طراحی و توسعه محصولات جدید، افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تولید، ارتقای کمی و کیفی کالاها و خدمات پس از فروش، خدمات مدرن و جلوگیری از واردات، داشتن واحد تحقیق و توسعه و نوآوری و... این شرکت برای دومین بار مفتخر به کسب تندیس طلایی و لوح تقدیر شد.

ذوب آهن اصفهان برای ششمین سال پیاپی به‌عنوان برترین شرکت فولادی در راستای رعایت حقوق مصرف‌کنندگان شناخته شد و برای دومین بار تندیس طلایی و لوح سپاس مربوط را در هجدهمین همایش روز ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان کسب کرد. به گزارش روزگار معدن از اصفهان، در این آیین از سوی رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت، تندیس طلایی و لوح سپاس حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان به نعمت‌الله محسنی معاون بازرگانی ذوب آهن اصفهان اهدا شد. آیین گرامیداشت روز ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، مسئولان حوزه صنعت کشور و مدیران صنایع و سازمان‌های مختلف ۱۵ اردیبهشت در سالن کنفرانس نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد. ذوب آهن اصفهان امسال برای ششمین سال پیاپی، برترین شرکت فولادی در رعایت حقوق مصرف‌کننده شناخته شد



ما در بخش معدن ایران اعتقاد به امر به معروف اقتصادی و نهی از منکر اقتصادی داریم؛ به این معنا که سرمایه‌های سرگردان داخل کشور به تولید کالای با ارزش افزوده در کشور سوق داده شود و صرف پروژه‌های کوتاهمدت نشود. نهی از منکر اقتصادی، جلوگیری از خام‌فروشی است؛ تا چه زمانی می‌خواهیم خام بفروشیم؟ ما نفت را گران استخراج می‌کنیم، آن را به خارج از کشور می‌فروشیم، بنزین می‌خریم و آن بنزین را با سوبسید دوباره در داخل کشور می‌فروشیم که زیان‌ده است. اینجا باید نهی از منکر اقتصادی انجام شود. در بخش معدن هم زیان‌دهی‌های مشابه وجود دارد، بنابراین تقاضای جامعه معدنی کشور از دولت دوازدهم این است که دست معدنکاران را بگیرد و در سال‌های اولیه و در زمان تولید، آنها را از مالیات معاف کند تا هزینه‌های آنها کاهش پیدا کند. سرمایه‌هایی را که صرف بخش معدن شده نیز باید بیمه کند تا امنیت سرمایه‌گذاران معدنی بالا رود و سرمایه‌ها از خرید ارز و سکه و کارهای دلالی به پروژه‌های تولیدی سوق پیدا کند. سرمایه‌های بلندمدت مانند سرمایه‌گذاری‌های معدنی به اشتغال و درآمدزایی در بلندمدت می‌انجامد. بنابراین از فرمایشات رهبر معظم انقلاب عبارت آتش‌به‌اختیار را به شکل «آتش‌به‌اختیار اقتصادی» وام می‌گیرم و این‌طور تفسیر می‌کنم که آتش‌به‌اختیار اقتصادی یعنی کار جهادی همراه با مطالعات فنی اقتصادی. کشورهای معدنخیز جهان صرف انکا به منابع معدنی از دیگر فرصت‌های اشتغالزایی چشم‌پوشی نمی‌کنند. برای نمونه کشورهای امریکای لاتین، صنعت گردشگری توانمندی دارند اما به معنا نیست که درآمدهای معدنی صرفه‌نظر کنند. در کشور ما هم نفت جایگاه خود را دارد و نمی‌توان به دلیل حجم ذخایر نفتی از دانش‌های معدنی چشم‌پوشی کرد. ارزش مواد معدنی ما از نفت هم بیشتر است. هزینه استخراج نفت بسیار بالاست چون نفت ما سنگین است و مرغوب نیست اما مگر می‌توانیم استخراج نکنیم؟ نه چون منبع درآمد ما است. منابع معدنی هم می‌توانند منبع درآمدهای چشمگیر برای کشور باشند و در نهایت یک روز تمام می‌شوند. چرا از حالا فکر چاره نکنیم؟ متأسفانه ما نفرین شده نفت هستیم.

## افزایش تعرفه کالاهای چینی در امریکا باعث سقوط بهای فولاد شد

به دنبال تهدید دونالد ترامپ، رئیس جمهوری امریکا برای بالابردن تعرفه‌های وارداتی کالاهای چینی به این کشور، بهای فولاد در بازار معاملات روز دوشنبه در چین با کاهش روبه‌رو شد. به گزارش ایرنا به نقل از رویترز، شاخص میلگرد در بورس شانگهای در معاملات روز دوشنبه با ۱.۴ درصد کاهش به ۳ هزار و ۷۵۶ یوان معادل ۵۵۴ دلار و ۶ سنت در هن تن رسید. بهای کویل نورد گرم نیز در بازار معاملات چین با ۱.۶ درصد کاهش به ۳ هزار و ۷۱۴ یوان به ازای هر تن رسید. ترامپ یکشنبه این هفته در حساب کاربری خود در توییتر، نوشت: تعرفه‌های ۱۰ درصدی واردات این هفته برای حدود ۲۰۰ میلیارد دلار (کالاهای چینی) به ۲۵ درصد افزایش خواهد یافت. وی همچنین افزود: به زودی افزون بر ۳۲۰ میلیارد دلار کالای وارداتی از چین با تعرفه ۲۵ درصدی روبه‌رو می‌شود. به دنبال تهدید ترامپ، ارزش سهام در بازارهای بورس آسیا سقوط کرد. بازار سهام شانگهای با کاهش ۵.۲ درصدی به سطح ۲۹۱۸.۶۵ تنزل کرد. شاخص هنگ سنگ (Hang Seng) بازار سهام هنگ کنگ نیز با ۳.۳ درصد کاهش به سطح ۲۹۰۹۶.۸۲ سقوط کرد. شاخص فوتسی چین نیز با ۵.۶ درصد کاهش روبه‌رو شده است.

## ادامه افزایش نرخ طلا در بازار جهانی

قیمت طلا در معاملات روز سه‌شنبه بازار جهانی تحت تاثیر تهدید ترامپ برای افزایش تعرفه‌ها روی واردات کالاهای چینی که سرمایه‌گذاران را متقاضی خرید دارایی‌های مطمئن کرد، افزایش یافت. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۲ درصد افزایش یافت و به ۱۲۸۲.۵۰ دلار رسید. در بازار معاملات آتی امریکا هر اونس طلا تغییری نداشت و در ۱۲۸۳.۹۰ دلار ایستاد. دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری امریکا روز یکشنبه با تغییر موضع ناگهانی از اظهارات هفته

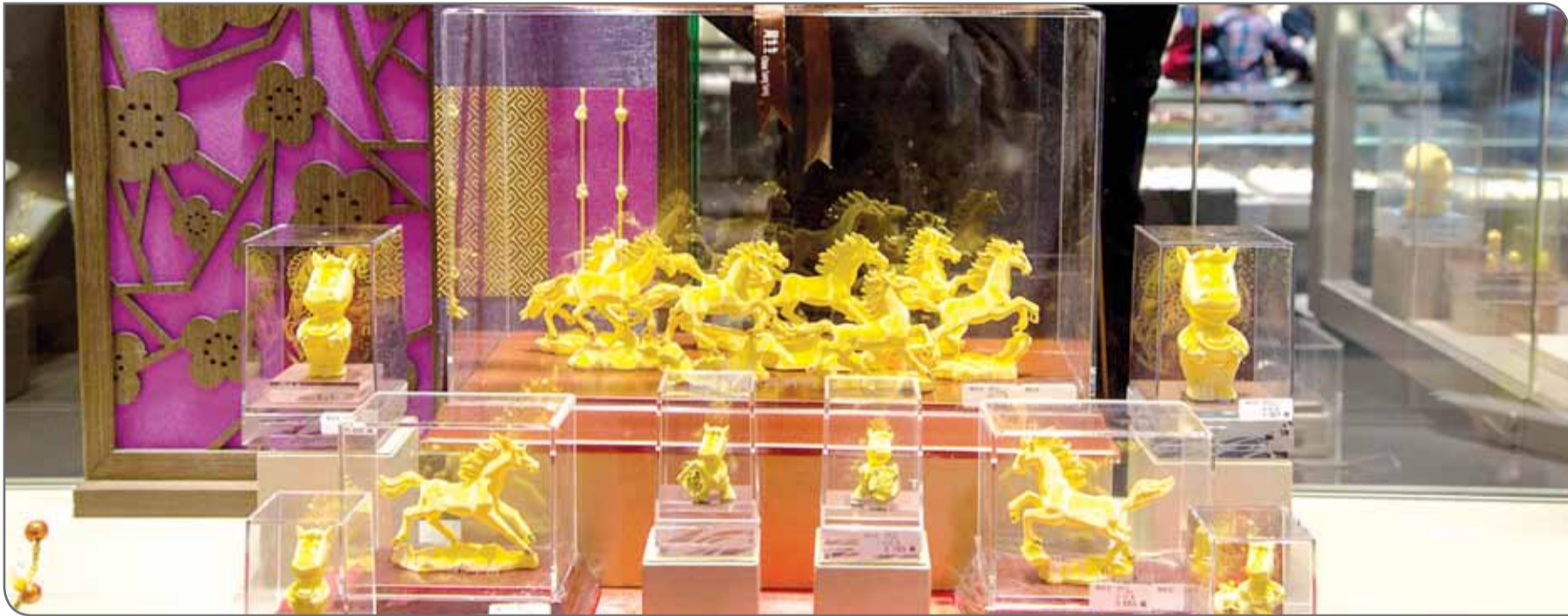


۰.۱ درصد افزایش یافت و به ۱۴.۹۱ دلار رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با یک درصد افزایش ۸۸۱.۲۲ دلار معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری ۰.۵ درصد افزایش یافت و به ۱۳۴۴.۱۱ دلار رسید.

پیش خود که در آن از پیشرفت مذاکره‌های تجاری واشنگتن و پکن تمجید کرده بود درباره افزایش تعرفه‌ها روی واردات کالاهای چینی هشدار داد. تهدید ترامپ ریسک‌گریزی سرمایه‌گذاران را برانگیخت و در نتیجه آن، بازارهای سهام آسیا به پایین‌ترین حد خود در ۵ هفته گذشته سقوط کردند. استیف اینس، مدیر معاملات شرکت مدیریت دارایی اس‌پی‌ای گفت: با تشدید جنگ تجاری، از دوشنبه کاتالیزورهای قابل توجهی برای صعود نرخ طلا فراهم شده است. با این حال مذاکره‌های تجاری امریکا و چین هنوز به

## با کشف یک محدوده جدید طلا در چین

# ازدهای سرخ طلایی تر می‌شود



این ۲ شرکت به دنبال ارزیابی فرصت‌های سرمایه‌گذاری بیشتر در کمر بند طلای بسیار غنی ال‌اندینو در مرز آرژانتین و شیلی هستند و ذخایر نام برده در این کمر بند قرار دارند. با این حال شرکت شاندوگ تنها تولیدکننده چینی نیست که در سال‌های اخیر به دنبال کشف پهنه‌های طلا در چین بوده است. این تمرکز چین بر رشد تولید طلا مبتنی بر یک طرح ۵ ساله است؛ طرحی که بر مبنای آن وزیر صنعت و فناوری اطلاعات این کشور به تازگی از تصمیم خود بر افزایش ۳ هزار تنی ذخایر طلای کشور و رساندن آن به ۱۴ هزار تن تا سال آینده میلادی (۲۰۲۰) خبر داده است.

همچنین گفتنی است همکاری چین با شریکان برون‌مرزی نه تنها به رشد تولید شرکت‌ها کمک می‌کند بلکه سبب می‌شود شرکت‌های معدنی همانند شاندوگ در نتیجه همکاری با شریکان خارجی خود به تبادل ایده و فناوری بپردازند و در استخراج معادن داخلی چین، دستاوردهای بهتری از خود ارائه دهند. در نهایت چنانگ نتیجه می‌گیرد تمام این رویدادها حاکی است که جایگاه چین به عنوان تولیدکننده و مصرف‌کننده طلا در سطح جهان در حال رشد است و کشف این معدن از سوی شرکت شاندوگ تنها یکی از گام‌هایی است که چین برداشته تا به مدد آن بتواند نقش پررنگ‌تری در صنعت طلای جهان ایفا کند.

ببفراید. به یقین می‌توان پیش‌بینی کرد که این رویداد در کوتاه‌مدت بر قیمت‌ها تاثیر داشته باشد اما در یک چشم‌انداز طولانی‌مدت، ورود چنین حجمی از طلا به بازار جهانی، سیر نزولی بهای آن را به همراه خواهد داشت. او می‌افزاید: این اتفاق همچنین می‌تواند چین را ترغیب به اکتشاف طلای بیشتری از استان مستعد شاندوگ کند.

به باور من، در این مقطع تمرکز بیشتر شرکت شاندوگ بر این خواهد بود که چطور کشف جدید خود را توسعه دهد و بتواند طلای موجود در این منطقه را طوری استخراج کند که از نظر اقتصادی مقرون‌به‌صرفه‌تر باشد. با اطمینان می‌توان گفت چین از جریان رو به رشد تقاضا برای طلا در سراسر جهان استقبال می‌کند و خود را محدود به بازار داخلی کشور نمی‌کند. یک ماه پس از اینکه شرکت شاندوگ از کشف سیلینگ خبر داد، اخباری منتشر شد که این شرکت به دنبال دستیابی به نیمی از سهم معدن لیلورو در سوخوان آرژانتین به ارزش ۹۶۰ میلیون دلار است. این معدن اکنون در اختیار شرکت کانادایی بربیک‌گلد است. شاندوگ همچنین به همراه بربیک که بزرگ‌ترین تولیدکننده فلزات گرانبها در جهان است، یک گروه کاری برای جست‌وجو و توسعه ذخایر مرزی آرژانتین-شیلی، پاسکوا-لیما به این منطقه اعزام کرده است.

**در طول تاریخ، طلا برای خانواده‌های چینی، ابزار ذخیره ثروت و انتقال دارایی بین نسل‌ها بوده است و یکی از قدیمی‌ترین دارایی‌هایی به شمار می‌آید که هم امنیت سرمایه را برای چینی‌ها تامین می‌کند و هم حجم ثروت آنها را در طول زمان افزایش می‌دهد. به نظر می‌رسد تقاضای طلا در میان چینی‌ها همچنان رو به رشد باشد.**

دومین تولیدکننده بزرگ طلا در چین از نظر بازدهی محصول است و برآورد می‌کند این ذخیره جدید دربردارنده ۳۰ تن طلا باشد. این رقم برابر با ۲۰ درصد کل ذخایر کنونی طلای کشور است و می‌توان آن را بزرگ‌ترین ذخایر طلایی دانست که تاکنون در چین کشف شده است. این معدن که «سیلینگ» نام گرفته، در استان شاندوگ قرار دارد و فرایند اکتشاف آن ۲ سال طول کشید. عمر بهره‌برداری از آن نیز ۴ دهه برآورد می‌شود. چنانگ که پیش‌تر معرفی شد، در توضیح بیشتر این ذخیره می‌گوید: تاثیر این کشف می‌تواند از مرزهای چین نیز فراتر رود. در واقع کشف این معدن به افزایش تولید داخلی طلا در چین می‌انجامد و این اتفاق از حجم واردات این کشور می‌کاهد یعنی به طور بالقوه بر جریان جاری استفاده از طلا در کشورها تاثیرگذار است و می‌تواند بر نوسان بهای طلا در بازار جهانی

این باره توضیح می‌دهد: در طول تاریخ، طلا برای خانواده‌های چینی، ابزار ذخیره ثروت و انتقال دارایی بین نسل‌ها بوده است و یکی از قدیمی‌ترین دارایی‌هایی به شمار می‌آید که هم امنیت سرمایه را برای چینی‌ها تامین می‌کند و هم حجم ثروت آنها را در طول زمان افزایش می‌دهد. به نظر می‌رسد تقاضای طلا در میان چینی‌ها همچنان رو به رشد باشد. چنانگ می‌افزاید: ثروت و درآمد طبقه متوسط چین در حال رشد است؛ در نتیجه این روند، تقاضا برای طلا هم به عنوان کالای لوکس و هم به عنوان کالای سرمایه‌ای بالا می‌رود و این فلز به دلیل حفظ امنیت سرمایه و همچنین به این دلیل که بازده و سود مالی آن به طور بالقوه بیشتر است، به سایر کالاهای ترجیح داده می‌شود.

**و اما معدن نوظهور** ذخیره جدید حدود ۳ ماه پیش و از سوی شرکت شاندوگ گلد اکتشاف شد. شاندوگ

## روند بازار فولاد بررسی شد

بهای بیلت سی‌آی‌اس در ۴۲۰ دلار فوب ثابت ماند و حجم فروش بسیار کم بود. با توجه به ماه رمضان و همین‌طور انتخابات اندونزی و تعطیلات روز کارگر در جنوب شرق آسیا، تقاضای زیادی دیده نمی‌شود و فعالان پیش‌بینی می‌کنند خریدها از اواخر ماه جاری و اوایل ماه آینده میلادی بار دیگر از سر گرفته شود. یک محموله بیلت ترکیه ۴۵۲ دلار سی‌اف‌آر در عربستان فروخته شد، در حالی که افت نرخ وارداتی قراضه به ترکیه و افت تقاضای میلگرد در داخل این کشور، کاهش قیمت‌ها را در پی داشت. هر تن میلگرد ۴۴۰ دلار در کارخانه داخل ترکیه قیمت‌گذاری شده، در حالی که میلگرد ترکیه ۴۶۵ تا ۴۷۰ دلار فوب مذاکره می‌شود. فولادسازان ترکیه قراضه ۲۹۵ دلاری برای تحویل ماه ژوئن ۳۰۰ دلاری برای تحویل ماه مه را خرید نمی‌کنند. ترکیه ظرفیت حدود ۳۰۱ هزار تن صادرات از اول جولای تا ۳۰ ژوئن ۲۰۲۰ (۱۰ تیر ۱۳۹۹) به اروپا را دارد و پیش‌بینی می‌شود در زمان کوتاهی، این حجم را به فروش

بهای بیلت سی‌آی‌اس در ۴۲۰ دلار فوب ثابت ماند و حجم فروش بسیار کم بود. با توجه به ماه رمضان و همین‌طور انتخابات اندونزی و تعطیلات روز کارگر در جنوب شرق آسیا، تقاضای زیادی دیده نمی‌شود و فعالان پیش‌بینی می‌کنند خریدها از اواخر ماه جاری و اوایل ماه آینده میلادی بار دیگر از سر گرفته شود. یک محموله بیلت ترکیه ۴۵۲ دلار سی‌اف‌آر در عربستان فروخته شد، در حالی که افت نرخ وارداتی قراضه به ترکیه و افت تقاضای میلگرد در داخل این کشور، کاهش قیمت‌ها را در پی داشت. هر تن میلگرد ۴۴۰ دلار در کارخانه داخل ترکیه قیمت‌گذاری شده، در حالی که میلگرد ترکیه ۴۶۵ تا ۴۷۰ دلار فوب مذاکره می‌شود. فولادسازان ترکیه قراضه ۲۹۵ دلاری برای تحویل ماه ژوئن ۳۰۰ دلاری برای تحویل ماه مه را خرید نمی‌کنند. ترکیه ظرفیت حدود ۳۰۱ هزار تن صادرات از اول جولای تا ۳۰ ژوئن ۲۰۲۰ (۱۰ تیر ۱۳۹۹) به اروپا را دارد و پیش‌بینی می‌شود در زمان کوتاهی، این حجم را به فروش

## احتمال وضع عوارض آنتی‌دامپینگ

### روی میلگرد ترکیه و سنگاپور در مالزی

وزارت تجارت و صنعت بین‌الملل مالزی، تحقیقات درباره دامپینگ میلگرد سنگاپور و ترکیه را آغاز کرد. مالزی با استناد به آسیب صنایع داخلی این کشور از واردات بی‌رویه میلگرد از کشورهای سنگاپور و ترکیه، تحقیقات آنتی‌دامپینگ کشورهای یادشده را آغاز کرد. بر اساس قوانین آنتی‌دامپینگ و مقررات مربوط به آن در سال ۱۹۹۳ میلادی (۱۳۷۲ خورشیدی)، تعیین اولیه تعرفه در ۱۲۰ روز از تاریخ آغاز تحقیقات خواهد بود. وزارت تجارت و صنعت بین‌الملل مالزی در بیانیه‌ای در روز جاری گفت: اگر تعیین اولیه تعرفه‌ها مورد تایید قرار گیرد، دولت به طور موقت مقررات و تعرفه‌های آنتی‌دامپینگ را بنا بر نرخ‌های ضروری اعلام می‌کند تا از آسیب‌های بیشتر به صنایع داخلی جلوگیری شود. این وزارتخانه گفته پس از درخواست انجمن فولاد مالزی که نشان می‌داد تولیدکنندگان فولاد داخلی از

وزارت تجارت و صنعت بین‌الملل مالزی، تحقیقات درباره دامپینگ میلگرد سنگاپور و ترکیه را آغاز کرد. مالزی با استناد به آسیب صنایع داخلی این کشور از واردات بی‌رویه میلگرد از کشورهای سنگاپور و ترکیه، تحقیقات آنتی‌دامپینگ کشورهای یادشده را آغاز کرد. بر اساس قوانین آنتی‌دامپینگ و مقررات مربوط به آن در سال ۱۹۹۳ میلادی (۱۳۷۲ خورشیدی)، تعیین اولیه تعرفه در ۱۲۰ روز از تاریخ آغاز تحقیقات خواهد بود. وزارت تجارت و صنعت بین‌الملل مالزی در بیانیه‌ای در روز جاری گفت: اگر تعیین اولیه تعرفه‌ها مورد تایید قرار گیرد، دولت به طور موقت مقررات و تعرفه‌های آنتی‌دامپینگ را بنا بر نرخ‌های ضروری اعلام می‌کند تا از آسیب‌های بیشتر به صنایع داخلی جلوگیری شود. این وزارتخانه گفته پس از درخواست انجمن فولاد مالزی که نشان می‌داد تولیدکنندگان فولاد داخلی از

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری طهرانی

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری طهرانی

## استخراج ۸ هزار تن خاک نسوز معدنی

### در چهار محال و بختیاری

سرپرست معاونت امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری گفت: معدنکاران این استان در سال ۹۷ بیش از ۸ هزار تن خاک نسوز از معدن شهید نیلچیان، استخراج و روانه بازار مصرف کردند. به گزارش ایرنا، مهرداد قاسمی اظهار کرد: معدن شهید نیلچیان شهرستان کیار از معدن نمونه ملی است که مواد معدنی آن شامل آرژیلیت و بوکسیت دارای عیار ۶۷ تا ۷۶ درصد است و در غرب آسیا از نظر عیار و حجم ذخیره بی‌نظیر است.

وی تصریح کرد: معدن شهید نیلچیان با حفاری ۳۱ حلقه تونل به طول ۵ هزار متر در محدوده‌ای به وسعت ۲۰۰ هکتار در جنوب مرکز استان قرار دارد که از نظر نوع، کیفیت و مرغوبیت تولید به عنوان بهترین معدن ایران مطرح است.

وی افزود: بر اساس گمانه‌زنی‌ها و مطالعات کارشناسان ۱۶ میلیون و ۸۰۰ هزار تن انواع خاک نسوز تا عمق ۵۵۰ متری زمین در این معدن وجود دارد که با توسعه معدن در بخش لایه معدنی در منطقه باجگیران و دوپلان، میزان تولید مواد معدنی سالانه به ۲۵ هزار تن افزایش می‌یابد.

وی گفت: این معدن هم‌اکنون زمینه اشتغال مستقیم بیش از ۱۰۰ نفر را فراهم کرده است.

## رونمایی از نقش برجسته سرباز هخامنشی تخت جمشید در بندرعباس

مدیر کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان هرمزگان گفت: نقش برجسته سرباز هخامنشی تخت جمشید استرادی از امریکا در موزه مردم‌شناسی خلیج‌فارس بندرعباس رونمایی می‌شود.

به گزارش ایسنا، رضا برومند با بیان این مطلب افزود: نقش برجسته سرباز هخامنشی در سال‌های ۱۳۱۱ و ۱۳۱۲ در کاوش‌های موسسه شرق‌شناسی دانشگاه شیکاگو در تخت جمشید از سوی ارنست هرتسفلد کشف شد اما متأسفانه در سال ۱۳۱۶ به سرقت رفت.

وی با بیان اینکه این قطعه نقش برجسته ۱۵ سال بعد، در سال ۱۳۲۰ از سوی یک مجموعه‌دار خصوصی خریداری و به موزه هنرهای زیبای مونترال کانادا اهدا شد، افزود: نقش برجسته سرباز هخامنشی به مدت نزدیک به ۶۰ سال در این موزه به نمایش گذاشته شده بود تا اینکه در سال ۱۳۹۰ دوباره به سرقت رفت.

وی ادامه داد: این اثر بر اساس حکم دفتر دادستانی منطقه منتهن نیویورک در سال ۱۳۹۶ از یک موسسه حراج آثار هنری نیویورک مصادره شد و سازمان میراث فرهنگی، پس از اطلاع از این موضوع، اقدامات حقوقی خود را آغاز کرد. جمهوری اسلامی ایران نیز در سال ۱۳۹۶ با ارائه مدارک مالکیت، استرداد این اثر تاریخی را از دادگاه نیویورک درخواست کرد.

برومند افزود: خوشبختانه با هماهنگی با مرکز خدمات حقوقی ریاست جمهوری، مرکز دیوان لاهه، وزارت امور خارجه و سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری ثابت شد که این شیء تاریخی متعلق به ایران است و دادستانی امریکا در همان سال رای نهایی خود را مبنی بر استرداد این اثر تاریخی به ایران صادر کرد.

در نهایت این اثر در ۱۳ شهریور ۱۳۹۷ تحویل غلامعلی خوشرو، نماینده دائم ایران در سازمان ملل شد و دکتر حسن روحانی، رئیس‌جمهوری اسلامی ایران در بازگشت خود از سفر نیویورک، این اثر را به ایران بازگرداند.

مدیر کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان هرمزگان درباره نمایش این اثر در موزه مردم‌شناسی خلیج‌فارس بندرعباس گفت: این اثر به مدت یک ماه از ۱۹ اردیبهشت تا ۱۵ خرداد در معرض دید علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت.

به گزارش ایسنا، آیین گشایش نمایش نقش برجسته سرباز هخامنشی تخت جمشید، پنجشنبه ۱۹ اردیبهشت ساعت ۱۰ صبح در موزه مردم‌شناسی خلیج‌فارس بندرعباس برگزار می‌شود.

## خسارت ۱۲۶ میلیارد ریالی سیلاب به معادن و زیرساخت‌های معدنی استان سمنان

و همچنین کارگاه‌های استخراج معدن هلالان و معدن سرآسیاب دامغان، ۸۰ درصد تخریب شده و آسیب دیده است.

وی اضافه کرد: برآورد کامل میدانی از میزان خسارت‌ها در حال انجام است تا تمهیدات لازم برای جبران خسارت‌ها و حمایت از واحدهای آسیب دیده در نظر گرفته شود.

از تمام ظرفیت‌ها برای خدمت‌رسانی و جبران خسارت‌ها استفاده خواهیم کرد و برای رفع آنها همکاری خواهد شد.

لاشه، فلورین و مس فعالیت می‌کنند که زیرساخت‌های آنها از بین ۱۰ تا ۱۰۰ درصد تخریب شده است.

بهرروز اسودی با اشاره به سهم حدود ۲ هزار نفری این معدن در اشتغال استان خاطرنشان کرد: بیشترین خسارت وارده شده به بخش راه دسترسی معادن و کارگاه‌های استخراج است که از این نظر، راه دسترسی معدن جنوب آرسک دامغان ۱۰۰ درصد تخریب شده است.



از قبیل گچ، کنسانتره مس، زغال سنگ، منگنز، سنگ

کرد: زیرساخت‌های معدنی شامل ساختمان، تجهیزات و ماشین‌آلات، راه دسترسی و بخش عملیاتی و کارگاه‌های استخراج معدن شهرستان‌های دامغان، گرمسار، سرخه و میامی خسارت دیده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان ضمن بیان درصد خسارت وارده شده افزود: این تعداد معدن در زمینه تولید محصولات معدنی از قبیل گچ، کنسانتره مس، زغال سنگ، منگنز، سنگ

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان گفت: سیلاب‌های ابتدایی امسال بیش از ۱۲۶ میلیارد ریال به معادن استان آسیب زده است.

به گزارش ایسنا؛ بهروز اسودی با اعلام این خبر افزود: زیرساخت‌های حدود ۲۵ معدن در استان سمنان متحمل خسارت به ارزش ۱۲۶ میلیارد و ۲۴۰ میلیون ریال شده است.

وی با اشاره به نوع خسارت وارده شده به این معادن، بیان

## نخستین تور گردشگری معدن در خراسان جنوبی برگزار شد

# بازدید از ۳ معدن پتاس، فلورین و عقیق و ژئوپارک طبس



موسوی از واگذاری ژئوسایت کال جتی با ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی خبر داد و بیان کرد: ژئوسایت پیکوه، خرو و ازمیغال در دست مطالعات است و به زودی به بخش خصوصی واگذار خواهد شد.

وی خاطرنشان کرد: یکی دیگر از مهم‌ترین برنامه‌های ما، ساخت موزه بزرگ ظرفیت‌های معدنی در حاشیه جاده خرو شهرستان طبس است.

### سورواجین، تگینی در رباط‌خان طبس

عباس رحیمی، مدیر بهره‌برداری مجتمع معادن سورواجین عقیق که بیش از ۴۰ سال در منطقه رباط‌خان شهرستان طبس فعالیت می‌کند، بیان کرد: معدن خاک نسوز سورواجین عقیق دارای پروانه یک میلیون و ۳۰۰ هزار تنی ذخیره قطعی است و استخراج سالانه آن ۵۰ هزار تن با ۳۶ نفر اشتغال مستقیم است.

وی افزود: به علت وجود نداشتن زیرساخت‌های برق سراسری و جاده مناسب، واحدهای فرآوری این ماده معدنی در شهر نطنز استان اصفهان ساخته شده‌اند. واحد فرآوری دیگری در دست مطالعه است که برای ساخت نیازمند ۳ میلیارد تومان است و در صورت تأمین برای ۳۰ تا ۵۰ نفر دیگر به طور مستقیم اشتغال ایجاد خواهد کرد.

وی برق و جاده را یکی از مهم‌ترین نیازهای توسعه معدن منطقه رباط‌خان دانست و بیان کرد: این جاده فقط نیازمند روکش آسفالت است و در گذشته جاده ابریشم نام داشت.

مرادزاده بیان کرد: ۴۰ هزار تن ماده معدنی استخراج می‌کنیم و میانگین استخراج واقعی روزی ۱۰۰ تن سنگ فلورین با عیار ۷۰ درصد به فروش می‌رسد.

وی با تأکید بر اینکه ماهانه ۲ هزار تن فلورین پس از فرآوری به فروش می‌رسد، خاطرنشان کرد: در سال حدود ۲۷ هزار تن ماده فلورین به فروش می‌رسد و به علت نبود برق سراسری مجبور هستیم باطله‌های ماده معدنی را انبار کنیم.

وی با اشاره به اینکه صادرات ما بیشتر به ترکیه و ارمنستان انجام می‌شود، گفت: در صورت روکش آسفالت به طول ۴۰ کیلومتر و اتصال این معدن به برق سراسری و پوشش اینترنت می‌توان اشتغال موجود را به چندین برابر رساند.

### ژئوپارک طبس بزرگ‌ترین سایت ژئوپارک جهان است

محمد موسوی، یکی از اعضای هیات مدیره ژئوپارک طبس نیز در جمع خبرنگاران گفت: ساخت این ژئوپارک از ۲۵ سال گذشته آغاز شد.

وی با اشاره به اینکه رئیس شورای عالی ژئوپارک‌های جهان از مناطق معدنی بازدید کرد، افزود: در کوتاه‌ترین مسیر، بزرگ‌ترین و بیشترین ژئوسایت‌ها را می‌توان در شهرستان طبس بازدید کرد.

موسوی با بیان اینکه می‌توان شهرستان طبس را به عنوان بزرگ‌ترین ژئوپارک جهان معرفی کرد، اظهار کرد: هدف تشکیل ژئوسایت‌ها حفظ آثار تاریخی و طبیعی زمین‌شناسی بر اساس فرهنگ مردم است.



## بیش از ۹۰ درصد معادن پتاس در خراسان جنوبی قرار دارد. در مطالعات فرآوری و به‌علت شبیه زمین، کارخانه فرآوری پتاس در خوربیا بانک اصفهان ساخته شده است.

## یکی از مهم‌ترین کاربردهای پتاس، استفاده در کودهای شیمیایی است که در کانال‌هایی از دل کویر، این مواد معدنی ارزشمند را استخراج می‌کنند

شهرستان طبس، خبرنگاران از معدن فلورین کمر مهدی در شهرستان طبس بازدید کردند.

علی مرادزاده، سرپرست معدن شماره یک فلورین با اشاره به اینکه این معدن با خلوص ۹۷ درصد در خاورمیانه بی‌نظیر هستند، بیان کرد: فلورین یکی از ۵ عنصر راهبردی جهان به شمار می‌رود و بیشترین کاربرد آن در صنایع فولادسازی، هوازا، خمیره روی الکترودها، فولاد مبارک اصفهان، صنایع شیشه‌سازی، صنایع نظامی و هسته‌ای، فلورایت خمیردندان‌ها و صنایع چینی و بهداشتی است.

وی ادامه داد: ۱۳۰ نفر به‌طور مستقیم در این معدن فعالیت می‌کنند. وی افزود: معدن فلورین کمر مهدی در ۲۴ کیلومتر مربع محدوده معدنی فعال است که رشته کوه ۸ کیلومتری با ۳۴ رگه فلورین در آن محدوده وجود دارد.

می‌کنند. مشاور رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی با تأکید بر اینکه بر اساس پروانه بهره‌برداری، معدن حقوق دولتی خود را پرداخت می‌کنند، خاطرنشان کرد: در حاشیه این کویر، خانه‌ها و آبشاری بانمک ساخته شده که گردشگر می‌تواند شب را در آنجا اقامت کند.

### فلورین با خلوص ۹۷ درصد

وی به ماده معدنی فلورین، اشاره کرد و ادامه داد: فقط معادن خاورمیانه فلورین در شهرستان طبس وجود دارند و با اینکه ۲ واحد فرآوری کوچک در این منطقه است اما باهم می‌توان واحدهای فرآوری دیگری در این منطقه ایجاد کرد که مستلزم جاده و اتصال آن به برق سراسری است.

در دومین روز از تور بازدید خبرنگاران خراسان جنوبی از ظرفیت‌های معدنی

### مصطفی ملاتی:

نخستین تور تخصصی گردشگری معدن خراسان جنوبی به پیشنهاد خبرنگار روزگار معدن و به دستور محمدصادق معتمدیان، استاندار خراسان جنوبی و همچنین به همت خانه مطبوعات، سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی و استانداری به میزبانی شهرستان طبس به مدت ۲ روز از ۴ معدن راهبردی برگزار شد.

### اشتغال ۱۵۰۰ نفر پس از راه‌اندازی نیروگاه حرارتی شهرستان طبس

به گزارش سرپرستی روزنامه صمت در خراسان جنوبی، مرتضی جلالی فرد مشاور رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی در امور معدن گفت: با راه‌اندازی نیروگاه زغالی شهرستان طبس افزون بر ۲۰ معدن زغال سنگ حرارتی فعال می‌شود و ظرفیت تولید را به چندین برابر خواهند رساند.

وی با اشاره به اینکه نیروگاه به تنهایی ۲ تا ۳ میلیون تن زغال سنگ مصرف خواهد کرد، افزود: با فعال شدن این نیروگاه افزون بر ۱۵۰۰ شغل ایجاد می‌شود.

### راه‌اندازی ۴۰ معدن کوچک

جلالی فرد بیان کرد: منطقه رباط‌خان که مجتمع‌های خاک نسوز شهرستان در آن قرار دارد، از نبود برق فشار قوی واحدهای فرآوری رنج می‌برد که اگر برق و روکش آسفالت این منطقه تأمین شود افزون بر ۴۰ معدن کوچک فعال خواهد شد.

### گردشگری با نمک در شهرستان طبس

وی با اشاره به معادن پتاس شهرستان طبس بیان کرد: بیش از ۹۰ درصد معادن پتاس در خراسان جنوبی قرار دارد. جلالی فرد افزود: در مطالعات فرآوری و به علت شبیه زمین، کارخانه فرآوری پتاس در خوربیا بانک استان اصفهان ساخته شده است.

وی با بیان اینکه ایران واردکننده کودهای شیمیایی است، تصریح کرد: یکی از مهم‌ترین کاربردهای پتاس، استفاده در کودهای شیمیایی است که در کانال‌هایی از دل کویر، این مواد معدنی ارزشمند را استخراج

## مدیر دفتر استانی ستاد احیای دریاچه ارومیه در آذربایجان غربی:

### تراز دریاچه ارومیه ۹۸ سانتی‌متر افزایش یافت

کرد و افزود: وسعت دریاچه ارومیه در مدت مشابه سال گذشته ۲۲۹۹ کیلومتر مربع بود و ۸۱۹ کیلومتر مربع افزایش وسعت را در دریاچه شاهدیم.

سرخوش با اشاره به حجم فعلی آب دریاچه تصریح کرد: حجم آب دریاچه ۴ میلیارد و ۷۴۰ میلیون مترمکعب اندازه‌گیری شده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۲ میلیارد و ۷۱۰ میلیون مترمکعب افزایش نشان می‌دهد.

مدیر دفتر استانی ستاد احیای دریاچه ارومیه در

مدیر دفتر استانی ستاد احیای دریاچه ارومیه در آذربایجان غربی گفت: از نظر وسعت ۳۰ درصد دریاچه ارومیه خشک شده است.

به گزارش ایسنا، فرهاد سرخوش با اشاره به آخرین وضعیت دریاچه ارومیه در ۱۵ اردیبهشت ۹۸ افزود: تراز فعلی دریاچه ارومیه ۱۲۷۱.۷۴ است که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۹۸ سانتی‌متر افزایش یافته است. وی، وسعت فعلی دریاچه را ۳۱۱۹ کیلومتر مربع اعلام



آذربایجان غربی ادامه داد: وسعت دریاچه در تراز اکتولوزیک باید ۴ هزار و ۳۳۳ کیلومتر مربع و حجم آب ۱۳ میلیارد و ۷۳۰ میلیون مترمکعب باشد که حجم آبی موجود نسبت به

وسعت دریاچه کم است. وی با اشاره به اهمیت پروژه‌های آبرسانی به دریاچه ارومیه، تصریح کرد: با بهره‌برداری از این پروژه‌ها، آبرسانی به دریاچه سرعت گرفته و به تراز اکتولوزیک سریع‌تر خواهیم رسید.

صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا امیری-نمین رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶
	سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۲-۲
	توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	www.Madandaily.com
	www.instagram.com/Madandaily
	www.twitter.com/Madandaily
	www.lme/Madandaily
	E-mail: info@madandaily.com
	tozi.smtnews@gmail.com

## روی خط خبر

### رشد ۱۴ درصدی تولید مس تصفیه‌شده در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی

تولید مس تصفیه‌شده شرکت انگلومایرکین در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی با افزایش ۱۴ درصدی همراه بود که عامل اصلی این رشد، افزایش سطح عیار کانه‌ها در معدن لوس پروونسز و آل سولدادو در مرکز کشور شیلی اعلام شده است. به گزارش مس پرس، این شرکت معدنی در گزارش خود اعلام کرد که تولید مس تصفیه‌شده در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی (۲۰۱۹) به ۱۶۱ هزار و ۱۰۰ تن رسید که نسبت به حجم ۱۵۴ هزار و ۹۰۰ تن مربوط به ۳ ماه نخست سال ۲۰۱۸ با رشد همراه بوده است. تولید مس تصفیه‌شده معدن لوس پروونسز با رشد ۸ درصدی در ۳ ماه نخست به ۹۱ هزار و ۷۰۰ تن رسید و سطح عیار کانه‌ها نیز از ۰.۷۱ درصد به ۰.۸۰ درصد بهبود یافت. تولید مس تصفیه‌شده معدن آل سولدادو نیز در ۳ ماه نخست سال با رشد ۳۰ درصدی نسبت به سال قبل به ۱۲ هزار و ۱۰۰ تن رسید و سطح عیار کانه‌ها نیز از ۰.۶۷ به ۰.۸۴ درصد ارتقا یافت. بر اساس این گزارش، اگرچه شرکت انگلومایرکین در بخش مس در ۳ ماه نخست سال با افزایش تولید همراه بوده است ولی کاهش تولید در بخش‌های زغال سنگ و سنگ آهن باعث شد تولید کل این شرکت نسبت به سال گذشته ۶ درصد کاهش یابد.

### افزایش واردات سنگ آهن استرالیا در ماه گذشته میلادی

صادرات سنگ آهن استرالیا پس از یک دوره کاهش در مارس (نیمه اسفند تا نیمه فروردین) به دلیل توفان و آسیب ناشی از آن در بندرها و تأثیر آن بر فعالیت‌های معدنی در ایالت‌های غربی استرالیا و توقف تولید و خدمات بندری، در آوریل (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت) ۲۰ درصد افزایش داشت. به گزارش معدن نیوز، براساس اطلاعات اداره دریاوردی و کشتیرانی و داده‌های بندرها، کل صادرات سنگ آهن در آوریل حدود ۶۹ میلیون تن بود که از ۵۸ میلیون تن مارس افزایش به نسبت خوبی داشته است. استرالیا در بین ماه‌های ژانویه تا آوریل (نیمه دی ۱۳۹۷ تا نیمه اردیبهشت ۱۳۹۸) هم موفق به صادرات ۲۶۰ میلیون تن سنگ آهن شده که در مقایسه با ۲۸۰ میلیون تن ۴ ماه نخست سال گذشته کاهش داشته است. دلیل این کاهش ۱۳.۲ میلیون تنی صادرات در مارس بوده است.

### افزایش صادرات سنگ آهن هند

ماه گذشته میلادی صادرات سنگ آهن هند ۱۴ درصد نسبت به ماه قبل رشد داشته و ۱.۳۶ میلیون تن ثبت شد. به گزارش ایفنا به نقل از استیل مینت، صادرات سنگ آهن در مقایسه با مدت مشابه سال قبل نیز ۱۵ درصد بهبود داشت. در حال حاضر میزان صادرات سنگ آهن این کشور در اوج یک سال گذشته قرار دارد. از جمله علل افزایش صادرات سنگ آهن این کشور در آوریل عبارتند از قیمت‌های جذاب‌تر برای سنگ آهن در این ماه، افزایش تقاضای چینی‌ها برای سنگ آهن خلوص‌های پایین و متوسط، اختلال در تولید برزیل و استرالیا و کاهش تخفیف‌های سنگ آهن خلوص پایین از سوی سایر عرضه‌کننده‌ها. ماه گذشته نیز صادرات سنگ آهن هند به چین ۲۶ درصد رشد داشته و چین با ۱.۸ میلیون تن خرید، بزرگ‌ترین خریدار سنگ آهن هند باقی ماند.

### رشد صادرات سنگ آهن استرالیا کافی نبود

پس از آنکه مارس (نیمه اسفند تا نیمه فروردین) صادرات سنگ آهن استرالیا تحت تأثیر توفان کاهش داشت، در آوریل (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت) بالا رفت ولی این رشد در صادرات کافی نبود چراکه عرضه برزیل نیز از ژانویه (نیمه دی تا نیمه بهمن) افت داشته است. به گزارش ایفنا به نقل از ماینینگ، استرالیا در آوریل ۶۹.۱ میلیون تن سنگ آهن صادر کرد که ۲۰ درصد نسبت به مارس رشد داشت. از طرفی از ژانویه پس از حادثه شکست سد در برزیل عرضه این کشور نیز افت داشته است. بدین ترتیب میزان کاهش صادرات دو عرضه‌کننده اصلی سنگ آهن جهان در ۴ ماه نخست سال جاری میلادی ۳۵.۷ میلیون تن بوده که چالش بزرگی برای عرضه جهانی این ماده اولیه است.

### بازار قراضه آسیا در چه حال است

هفته گذشته فولادسازان در بازار جنوب شرق آسیا برای خرید قراضه فعال‌تر شدند و معاملاتی نهایی شد. قیمت‌ها نیز تا حدودی نزولی بودند. به گزارش ایفنا به نقل از استیل مینت، آخرین نرخ قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۸۰-۲۰ وارداتی کانترینی در بازار جنوب شرق آسیا ۲۸۵ تا ۲۹۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر تایوان و ویتنام شنیده شده و در ویتنام محموله‌های قراضه بالک در ۳۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شده است. قراضه سنگین انگلیس در ۳۴۸ تا ۳۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر اندونزی عرضه شده و محصول برزیل ۳۰۸ تا ۳۱۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است.

### بیلت سی‌آی‌اس ماه جاری را در سکوت آغاز کرد

بازار صادرات بیلت سی‌آی‌اس مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد) را بدون تغییر آغاز کرده که بیشتر به دلیل تعطیلات در بازارهای خریدار بود. به گزارش ایفنا، البته از طرفی فروشندگانه بیشتر تولیدات مه را در آوریل پیش‌فروش کرده‌اند. پیشنهادهایی در ۴۳۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه شنیده شده ولی به نظر می‌رسد بهای مورد قبول بازار با توجه به آخرین معاملات ۴۲۰ تا ۴۲۵ دلار است.

# آینده فلز سرخ روشن است



## گروه معدن:

بسیاری از تحلیلگران آینده مس را روشن می‌بینند. آنها تقاضای فلز سرخ تا سال ۱۴۰۲ خورشیدی را افزایش می‌دانند اما دلایل تحلیلگران برای چنین نظر قاطعی چیست؟ موسسه «مت‌مچ» که یک شرکت تحلیل داده در حوزه فلزات است، ۶ دلیل اصلی اینکه تقاضا برای مس تا سال ۲۰۲۳ میلادی افزایش خواهد یافت را برشمرده است. این موسسه می‌گوید در سال ۲۰۲۳ حجم بازار مس ۱۷۲ میلیارد دلار خواهد بود اما دلایل چنین گردش مالی زیادی در بازار فلز سرخ چیست؟ پایداری: دوسوم مسی که از سال ۱۳۷۹ خورشیدی تاکنون تولید شده، هنوز در چرخه است. با افزایش نگرانی‌های زیست‌محیطی و قرار گرفتن ضرورت توجه به پایداری کره زمین در فهرست اولویت‌های کشورهای جهان، صنایع بیش از گذشته به سمت استفاده از مس خواهند رفت. مس نه تنها می‌تواند جایگزین موادی مانند پلاستیک شود بلکه نقشی اساسی در بازافت دیگر فلزات مانند نقره، طلا و نیکل دارد. سالانه در کل جهان ۸.۵ میلیون تن مس بازافت می‌شود. خودروهایی برقی: انجمن بین‌المللی مس (ICA) می‌گوید انتظار می‌رود تعداد وسایل نقلیه الکتریکی و هیبریدی جاده‌ای تا سال ۱۴۰۶ خورشیدی به ۲۷ میلیون عدد برسد.

در سال‌های پیش‌رو انرژی الکتریکی به‌طور فزاینده‌ای جایگزین سوخت‌های فسیلی می‌شود. در نتیجه میلیون‌ها وسیله جدید الکتریکی از تهویه مطبوع گرفته تا وسایل نقلیه و باتری که نیاز به برق دارند، تولید خواهد شد. بخش عمده‌ای از انرژی موردنیاز این وسایل از طریق مس حمل و توزیع می‌شود. به‌علاوه باید اشتیاق جهانی بین‌المللی انرژی (IEA) انجام شده است، کره زمین و زیرساخت‌های ناکارآمد به‌دتر شدن این روند می‌انجامد، مگر اینکه اقدامات جدی در این زمینه انجام شود. در این میان مس به عنوان یک ماده بادوام، قابل بازافت و غیرقابل نفوذ، در تامین آب پاک، نقشی حیاتی خواهد داشت. ۴- انرژی الکتریکی: بر اساس یک مطالعه که در سال ۱۳۹۶ خورشیدی از سوی آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) انجام شده است،

وسایل نقلیه باتری‌دار در مقایسه با خودروهای موتور احتراق داخلی، بیش از ۱۳۰ پوند مس نیاز دارند. بنابراین این وسایل نقلیه الکتریکی و هیبریدی تا سال ۲۰۲۷ میلادی ۶۰۰ هزار تن تقاضای اضافی به بازار مس می‌افزایند. ۳- بحران آب: در سراسر جهان، مردم با خشکسالی شدید، سیل و منابع آبی آلوده روبرو هستند. رشد جمعیت، گرم شدن

کره زمین و زیرساخت‌های ناکارآمد به‌دتر شدن این روند می‌انجامد، مگر اینکه اقدامات جدی در این زمینه انجام شود. در این میان مس به عنوان یک ماده بادوام، قابل بازافت و غیرقابل نفوذ، در تامین آب پاک، نقشی حیاتی خواهد داشت. ۴- انرژی الکتریکی: بر اساس یک مطالعه که در سال ۱۳۹۶ خورشیدی از سوی آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) انجام شده است،

## کولمانس‌کوپه، شهر ارواح

### گزارش تصویری

شهر محل سکونت حدود ۱۰۰۰ کارگر معدن الماس و خانواده‌هایشان بوده که پس از استخراج کامل و پایان یافتن پروژه، متروک مانده است. داستان این شهر از سال ۱۲۸۷ خورشیدی آغاز شد؛ زمانی که یک آلمانی ذخایر غنی الماس در این منطقه را کشف کرد و سپس تعداد زیادی معدنکار آلمانی روانه آنجا شدند. این شهر یک بیمارستان، سالن

رقص، نیروگاه برق، مدرسه، استخر، کازینو، مرکز رادیولوژی و... داشته است. پس از جنگ جهانی دوم همزمان با کاهش میزان استخراج الماس در این منطقه، آمار جمعیت نیز رو به کاهش گذاشت و در سال ۱۳۳۳ خورشیدی به‌طور کامل متروک شد. این تصویرها متعلق به شهر ارواح است. منبع: مجله آنلاین موبنا

کولمانس‌کوپه، شهری رهاشده در بیابان است که خانه‌های آن تا کمر در شن قرار دارد و به یک جاذبه گردشگری در جنوب آفریقا تبدیل شده است. در صحرای نامیب تنها چند کیلومتر مانده به شهر ساحلی لودریتز منطقه‌ای وجود دارد که به شهر ارواح کولمانس‌کوپه شهرت دارد. این شهر از سوی آلمانی‌ها در اوایل قرن ۲۰ ساخته شده است. این

