



### توسعه ذخایر مس با ورود بخش خصوصی

وجود ذخایر معدنی و ایجاد صنایع وابسته به آنها، فرصت مناسب و ویژه‌ای را برای رشد و توسعه اقتصاد کشور فراهم کرده است. بنابراین باید از این ظرفیت به‌درستی بهره گرفته شود. به اعتقاد بسیاری از کارشناسان صنایع معدنی کشور، ایران از ظرفیت‌های ویژه‌ای از ذخایر معدنی مس برخوردار است. ایران از لحاظ ذخایر معدنی مس روی کمربند جهانی این فلز...

# روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران



سرمقاله

### راه نفوذ معدن به بازار جهانی



سیامک اخطاری

مشاور فنی صادرات مواد معدنی

دانش فنی بازرگانی، صادرات و واردات مسئله مهمی است، اما متأسفانه در بخش تجاری دانش بازرگانی خیلی ضعیف وجود دارد. آشنایی کم با فنون ایجاد ارتباط موثر، مذاکره و انتقال پیام بازرگانی از جمله نقاط ضعف معدنکاران در کشور است. درحالی که ما آداب و فنون معدنکاری را جدی نمی‌گیریم، شاخص‌های استاندارد وجود دارد که بازرگانان موفق دنیا از آن باخبر هستند. در گذشته مشتری به معادن و انبارهای کشور مبدا می‌رفت و به‌طور مثال سنگی را علامت می‌زد و پروسه خرید از این طریق انجام می‌شد، اما دیگر سال‌هاست که این مدل تغییر کرده و فروشنده خود باید به بازارهای هدف مراجعه و با ارائه نمونه‌های محصول خریدار را به خرید مواد معدنی مجاب کند. در این زمینه می‌توانیم به کشور هندوستان اشاره کنیم. این کشور خیلی خوب توانسته کالای معدنی خود را در کشورهای حاشیه خلیج فارس و به‌طور خاص دومی و ابوظبی به نمایش بگذارد و به فروش برساند. هندوستان در مناطق مختلفی از دومی انبار تاسیس و شرکت‌هایی را راه‌اندازی کرده است. ادامه در صفحه ۲

عکس: آیدیا فریدی

# دو دست‌انداز در صادرات مواد معدنی



یادداشت

### خط کمبود مواد اولیه برای تولیدکنندگان



تترهای روز

### وضعیت معادن طلا در آ آینده

متخصصان در مورد «اوج برداشت» طلا صحبت می‌کنند. این اصطلاح به زمانی گفته می‌شود که بیشترین میزان طلا در یک سال استخراج شده است. برخی از کارشناسان نیز معتقدند که ما قبلاً به این نقطه اوج برداشت رسیده‌ایم. طبق اعلام «شورای جهانی طلا»، تولید این فلز گران‌بها در سال ۲۰۱۹ به ۳۵۳۱ تن در جهان رسید و ۱ درصد کمتر از میزان تولید آن در سال ۲۰۱۸ برآورد شد...

### سرب و روی؛ روی خوش اقتصاد زنجان

سرب و روی هدیه خدادادی به ماهنشانی‌ها و اهالی دندی است. نعمتی که سالیان سال است بر سر سفره مردمان سخت‌کوش این منطقه است، هرچند سختی‌ها در مسیر توسعه این منطقه همچنان موجود است و هرازچندگاهی اخباری ناامیدکننده یا شایعه‌ای تلخ، کام اهالی منطقه را تلخ می‌کند. بخش عمده سرب صادراتی استان زنجان در این واحد صنعتی معدنی تولید می‌شود و این در حالی است...

همایش بزرگ فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه معدن و نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی سیستان و بلوچستان ۲۳ الی ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹ ساعت بازدید: ۲۲-۱۶

# MINING

## ZAHEDAN - 2020

Mining Investment Opportunities Conference and The International Exhibition Of Mine, Mining, Mining Industries Mineral Processing, Machinery and Related Equipment  
13-16 December 2020 Visit time: 16-22  
International Exhibition Center Of Sistan and Baluchestan - IRAN

www.rastak-expo.com  
mining@rastak-expo.com

# ISF

## 16th ISFAHAN STONE FAIR

MARBLE, QUARRIES, MACHINERY AND RELATED INDUSTRIES

### شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن

ماشین‌آلات و صنایع وابسته - اصفهان  
۵-۸ آذرماه ۱۳۹۹  
25-28 November 2020  
Isfahan-Iran

# ISF 2020

New ideas in a new place

مجری: شرکت رستاک پادویژن  
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۴۶۴۵۵-۷  
ORGANIZER: RASTAK PADVISON CO.  
WWW.RASTAK-EXPO.COM  
WWW.ISFAHANISF.IR  
ISF@RASTAK-EXPO.COM



سه‌شنبه

- ۱۵ مهر ۱۳۹۹
- ۱۸ صفر ۱۴۴۲
- ۲۰۲۰ اکتبر ۱۴۶۰
- سال سوم ● شماره ۴۶۰

### رشد بیش از ۴۰ درصد در آمد فروش چادرملو



درآمد فروش شرکت چادرملو در ۶ ماهه منتهی به شهریور سال ۱۳۹۹ به حدود ۶۵۹۰ میلیارد تومان رسید. این در حالی است که میزان فروش کچاد در ۶ماهه اول سال ۱۳۹۸ رقم ۴۶۱۴ میلیارد تومان را نشان می‌دهد؛ به عبارتی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در ۶ ماهه نخست امسال، بیش از ۴۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل درآمد فروش داشته است. به گزارش چیلان، درآمد فروش شرکت چادرملو در ۶ ماهه منتهی به شهریور سال ۱۳۹۹ به حدود ۶۵۹۰ میلیارد تومان رسید. این در حالی است که میزان فروش کچاد در ۶ماهه اول سال ۱۳۹۸ رقم ۴۶۱۴ میلیارد تومان را نشان می‌دهد؛ به عبارتی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در ۶ ماهه نخست امسال، بیش از ۴۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل درآمد فروش داشته است. همچنین مقایسه فروش شرکت چادرملو در شهریور ماه ۹۹ با ماه مشابه در سال ۹۸ نشان می‌دهد میزان فروش این شرکت ۱۱۶ درصد افزایش یافته است. بیشترین میزان فروش داخلی این شرکت در شهریور ماه امسال، کنسانتره آهن (خشک) به مبلغ ۶۰۴۴٫۴۵۱ میلیون ریال بوده است.

### اکتشاف معادن سلسله و دلفان در دست بررسی

نماینده مردم سلسله و دلفان در مجلس گفت: اکتشاف چندین معدن از جمله قیر طبیعی، گرانیت، سیلیس، مس و منگنز در شهرستان سلسله و دلفان در دست بررسی و اقدام است. یحیی ابراهیمی در گفت‌وگو با تسنیم اظهار کرد: برای کاهش بیکاری در استان و شهرستان باید مسیرهای توسعه را در استان و در داخل شهرستان پیگیری کنیم و در این مسیر باید دغدغه‌های مردم را در حوزه صنعت، کشاورزی، گردشگری و... به عنوان مطالبه اصلی مردم پیگیری کنیم. وی افزود: در حوزه صنعت به شدت پیگیر هستیم و تاکنون جلسات مختلفی با مسئولان وزارت صنعت داشته‌ایم و اخیراً نیز با حضور رئیس صنعت، معدن تجارت استان در معاونت وزارت صنعت جلسه‌ای برگزار شد تا فعالیت‌های حوزه صنعت و اکتشافات مورد بررسی قرار گیرد. نماینده مردم سلسله و دلفان در مجلس عنوان کرد: با پیگیری‌های انجام شده اکتشاف چندین معدن و طرح بزرگ در دست بررسی و اقدام است که کار مطالعاتی اولیه آنها در حال انجام است و اگر مشکلی در این حوزه پیش نیاید در بحث اکتشافات چندین ماده معدنی از قبیل قیر طبیعی، گرانیت، سیلیس، مس و منگنز به نتایج خوبی می‌رسیم. وی با بیان اینکه معدن مذکور در ۲ شهرستان سلسله و دلفان شناسایی شده‌اند بیان کرد: برای بهره‌برداری و اکتشافات باید نمونه‌های بیشتری بگیرند که در آن جلسه مصوب شد چند میلیارد تومان اعتبار بگذارند و در طی یک فاصله زمان‌بندی شد تا آبان ماه نتیجه این فعالیت‌ها به وزارت صنعت اعلام شود.

ابراهیمی گفت: در صورتی که وجود این معدن در شهرستان سلسله و دلفان تایید شود به پیمانکار و اگزار می‌شوند تا کار اکتشاف انجام گیرد و اگر این اتفاق بیفتد انقلاب خوبی در حوزه معدن استان و شهرستان رخ می‌دهد چراکه زمینه اشتغال نیروهای زیادی فراهم می‌شود. وی تصریح کرد: در حوزه سرمایه‌گذاری در صنعت تنها جایی که دولت می‌تواند اقدام کند حوزه ایمیدرو است که در این رابطه ۴ طرح بزرگ از جمله اکسید منیزیم، شمش منیزیم و کربنات کلسیم در فاصله زمان‌بندی شده یک تا دو ماهه به پیمانکار و اگزار می‌شوند تا کار تحقیقی و مشاوره‌ای روی آنها انجام شود.

### در بررسی اقتصاد معدن در گفت‌وگو با کارشناس مطرح شد:

# دو دست‌انداز در صادرات مواد معدنی



عکس: آیدا قریدی

معدنکاری را با اختلال روبه‌رو ساخته است. هفته گذشته در جریان انتخاب رزم‌حسینی به‌عنوان وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز رئیس‌جمهوری در جلسه هیات دولت با تاکید بر اینکه وظیفه تامین ارز برعهده صادرات غیرنفتی است، گفت: «بار اصلی تامین ارز در سال‌های قبل بر دوش نفت، میعانات و گاز بود اما شرایط ما مثل سابق نیست و امروز در جنگ اقتصادی قرار داریم. باتوجه به محدودیت فروش نفت و مشکل انتقال پول نفت به کشور، امروز مسئولیت تامین ارز موردنیاز بر دوش صادرات غیرنفتی است که البته کشاورزی، خدمات و صادرات برق را هم شامل می‌شود. اما بار اصلی در بخش صادرات بر دوش بخش صنعت است. به این ترتیب صنعت و معدن در شرایط کنونی بار اصلی تامین ارز موردنیاز کشور را بر دوش دارند و امروز صادرات کالاهای تولیدی کشور برای ما بسیار حائز اهمیت است.» باتوجه به سخنان رئیس‌جمهوری، توجه به بخش معدن در کنار آسیب‌شناسی دقیق تحریم‌ها در این بخش و یافتن راه‌های توسعه معدنی با هدف توسعه صادرات غیرنفتی از ضروریات است.

### نقش صنایع معدنی در تامین ارز



غیرنفتی انجام شد که حدود ۱۰ میلیارد دلار آن تنها در حوزه معدن و صنایع معدنی بوده است. این ارقام نشان می‌دهد ما باوجود تحریم‌ها توانستیم در حوزه صادرات معدنی پر قدرت عمل کنیم. او با اشاره به اهمیت مواد معدنی در اقتصاد ایران تصریح کرد: به دلیل نیازی که کشورهای دیگر به مواد معدنی ایران دارند، می‌توانیم دست به توسعه صادرات در حوزه صنایع معدنی بزنیم.

#### ارزش افزوده معدن در ایران

کرباسیان با اشاره به اینکه مواد معدنی در دنیا جزو نیازهای اصلی تولید به‌شمار می‌روند، تصریح کرد: به دلیل مواد جدیدناپذیر بسیار در فراورده‌های معدنی و نیاز کشورها به این مواد، همواره معدن و صنایع معدنی از جایگاه ویژه‌ای در اقتصاد برخوردار بوده است. از سوی دیگر باتوجه به تنوع زیاد معادن در ایران، جایگاه ایران در بین کشورهای همواره مورد توجه بوده است.

### مزایا و معایب تحریم



خوبی تولید کنیم که حتی قابلیت صادرات هم برای کشور ایجاد کرده است. او تصریح کرد: در مجموع می‌توان گفت تحریم‌ها موجب افزایش توان مهندسی و رشد اعتمادبنفس داخلی شده است. **توسعه بستر صادرات معدنی** عضو اتاق بازرگانی اصفهان در پاسخ به این سوال که فعالان بخش خصوصی چه دغدغه‌ای برای رشد معدن و توسعه صادرات دارند، تصریح کرد: فعالان بخش خصوصی با تکیه بر اتاق‌های بازرگانی تاکنون زیرساخت‌های مورد نیاز و ضروری برای حمایت از تولید را به‌درستی فراهم کرده‌اند. اتاق بازرگانی تلاش کرده از بخش اعظم پروژه‌های توسعه‌ای کشور حمایت کند. به‌طور مثال با راه‌اندازی حمل‌ونقل بین‌المللی در فرودگاه اصفهان تا امروز کالاهای صنعتی و معدنی با بیش از ۸۰ پرواز به کشورهای حوزه خلیج‌فارس صادر شده است؛ به‌طوری که امروز استان اصفهان به مرکز حمل‌ونقل و

بهره‌برداری بهتری از امکانات کشور داشته باشند. او ادامه داد: اگر بخواهیم تمامی تحریم‌ها را در نظر گرفته و خروجی آن را بررسی کنیم، متوجه می‌شویم در کل تحریم به تقویت بخش فنی-مهندسی کشور کمک کرده و توانسته تولید داخلی را به سمتی هدایت کند که اگر تحریم‌ها نبود، شاید به آن سو متمایل نمی‌شدیم؛ از همین رو توسعه صادرات غیرنفتی در این بخش‌ها نیز مشهود است. موفق با اشاره به اینکه تمامی قطعات یک کالا در داخل یک کشور تولید نمی‌شود، تصریح کرد: وقتی ماشین‌آلات معدنی در کشورهای مختلف ساخته می‌شود، ممکن است تکمیل یک ماشین معدنی نیازمند تامین قطعات از کشورهای مختلف باشد، این در حالی است که باتوجه به تحریم‌ها، به‌دنبال محدودیت واردات کالا و مواد اولیه، متخصصان ما مجبور شدند در حوزه‌های مختلف ورود کنند و این مهم باعث شده در بسیاری از زمینه‌ها محصولات

ایرج موفق، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان با اشاره به تاثیر منفی تحریم‌ها بر تولید و توان داخل و نقش معدن در تامین نیاز ارزی کشور به «روزگار معدن» گفت: اگر بگوییم تحریم‌ها هیچ تاثیری بر اقتصاد نگذاشته، با این مسئله به‌صورت کارشناسی شده و واقع‌بینانه برخورد نکرده‌ایم. به‌طورقطع تحریم‌ها روی برخی از فعالیتهای اقتصادی کشور تاثیر خود را نشان داده و البته در برخی از موارد هم نتوانسته چندان اثرگذار باشد. با اعمال تحریم‌ها بسیاری از واحدهای صنعتی با شرایط دشواری روبه‌رو شدند. در نهایت با مشکلاتی که برای صنعتگران و معدنکاران پیش آمد، فعالان این بخش زمان و هزینه بیشتری برای صادرات صرف کردند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان در ادامه با بیان اینکه تحریم‌ها تاثیرات مثبتی هم برای اقتصاد داشته و باعث تقویت توان و ظرفیت داخلی شده، گفت: تحریم‌ها باعث شده صنعتگران و تولیدکنندگان بتوانند بر توان خود و ظرفیتهای داخلی تکیه کنند

### عوارض، مانع بزرگ صادرات



توسعه صادرات معدنی در حالی در محور توجه مسئولان و کارشناسان قرار گرفته که فعالان معدنی بر وجود مشکلاتی برای صادرات در این حوزه تاکید دارند. محمدعلی ابوطالبی، کارشناس معدن با اشاره به عوارض صادراتی که سال گذشته بر مواد معدنی وضع شد، اظهار کرد: عوارضی که بر صادرات مواد معدنی اعمال شد، بر آمار صادرات تاثیر منفی گذاشت و در اثر آن شاهد کاهش صادرات مواد معدنی بودیم. او در بیان مثالی گفت: باتوجه به ارتباطی که با صادرکنندگان سنگ‌آهن دارم، متوجه شدم به‌دلیل این عوارض، صادرات سنگ‌آهن رو به کاهش رفت و فعالان این حوزه با مشکل روبه‌رو شدند. این کارشناس معدن در گفت‌وگو با «روزگار معدن» تصریح کرد: با افزایش عوارض

### استخراج مواد معدنی در مهاباد ۳ برابر شد



سنگ‌های استخراج شده در این مدت شامل سنگ لاشه آهکی به میزان ۱۵۶ هزار تن، سنگ‌آهن با ۹۲ هزار تن

و سنگ پوکه معدنی با ۱۸ هزار تن است. مسئول امور معادن مهاباد این شهرستان را یکی از قطب‌های اصلی استخراج سنگ باریت در کشور دانست و بیان کرد: نیمه نخست امسال ۱۲ هزار تن سنگ باریت که ماده موثر در صنعت نفت نیز به شمار می‌رود، از معادن این شهرستان استخراج شد. جوانمردی شمار معادن فعال این شهرستان را ۳۵ مورد عنوان کرد و گفت: ۲۴ معدن نیز به دلیل نبود بازار فروش، کاهش ساخت‌وساز و افزایش قیمت تمام شده مواد معدنی استخراج شده و هم‌اکنون غیرفعال و ۱۵ معدن نیز سلب صلاحیت شده است.

### سخن پایانی

کارشناسان باور دارند با اعمال تحریم‌ها از سوی آمریکا، بسیاری از واحدهای صنعتی و معدنی با شرایط دشواری روبه‌رو شدند. افزایش زمان و هزینه مشکلاتی را برای صنعتگران و معدنکاران پیش آورده که به‌طور حتم روند طبیعی معدنکاری و توسعه صادرات را با اختلال مواجه ساخته است. باوجود تمام اختلالاتی که در توسعه صادرات مواد معدنی ایجاد شده، به باور کارشناسان تحریم‌ها موجب تکیه بر توان و دانش داخلی شده و علاوه بر رشد معدنکاری، می‌توان بر توسعه صادرات غیرنفتی در این بخش نیز تاکید داشت. آمارها نشان می‌دهد باوجود تحریم‌ها ایران توانسته دست به توسعه صادرات مواد معدنی بزند.



### سه‌شنبه

- ۱۵ مهر ۱۳۹۹
- ۱۸ صفر ۱۴۴۲
- ۱۶ اکتبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۶۰



## کاهش ۴ درصدی تولید فولاد در هند

تولید فولاد در هند در ماه اوت (ماه گذشته میلادی) ۴ درصد کاهش داشته است.

به گزارش ایراسین، هند در ماه اوت امسال ۸ میلیون و ۴۷۸ هزار تن فولاد تولید کرده که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۴ درصد کاهش داشته است.

در اوت سال گذشته هند ۸ میلیون و ۸۶۹ هزار تن فولاد تولید کرده بود.

کاهش تولید فولاد در هند در حالی است که بیشتر تولید کنندگان فولاد در جهان در هفته‌های اخیر از افزایش تولیدات خود خبر داده‌اند.

بر اساس اعلام انجمن جهانی فولاد، در ماه اوت از سوی ۶۴ کشور تولیدکننده فولاد جهان در مجموع ۱۵۶ میلیون و ۲۴۴ هزار تن فولاد تولید شده که در مقایسه با اوت سال گذشته رشد ۰۶ درصدی را نشان می‌دهد.

## چالش صنعت فولاد اروپا در کاهش انتشار کربن

کمسیون اروپایی اخیرا برنامه زمان‌بندی خود را برای کاهش انتشار گاز کربن به ۵۵ درصد تا سال ۲۰۳۰ تغییر داد. با این حال صنعت فولاد اروپا در تولید فولاد بدون کربن به روش‌های جدید با مشکلاتی روبه‌رو است.

به گزارش فولاد ایران، برای رسیدن به هدف بدون کربن کردن و اطمینان از رشد با ثبات این روند، اتحادیه اروپا باید راهکارهایی جدی را در پیش گیرد.

این چارچوب شامل ایجاد یک فضای فعالیت بین‌المللی، ایجاد بازار کالاهای سبز، استفاده از ابزارهای دفاعی و تجاری اتحادیه اروپا، سرمایه‌گذاری در نوآوری و منابع انرژی تجدید پذیر مناسب و غیره می‌باشد.

با توجه به پروژه‌های فعلی کم کربن، صنعت فولاد اروپا به عنوان پیشرفته‌ترین بستر در این زمینه در نظر گرفته شد. با این حال، موفقیت بر اساس این نتیجه حاصل می‌شود که قرار بوده با یک صنعت فولاد نوآور، پرونوق و بدون کربن در سال ۲۰۵۰ سنجیده شود.

## رشد ۵ درصدی قیمت سنگ آهن در هفته گذشته

تعطیلات هفته نخست اکتبر در چین پنجشنبه آغاز شده و آخرین قیمت سنگ‌آهن خلوص ۶۲درصد ۱۲۳.۱۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد که تغییر قیمت روزانه نداشت. طبعاً با رفتن چینی‌ها به تعطیلات بازار فعالیت زیادی ندارد. فعالان بازار هم نسبت به وضعیت تقاضا پس از تعطیلات این هفته چینی‌ها چشم‌انداز روشنی نمی‌بینند. برخی معتقدند با نزدیکی فصل زمستان خریدهای تناز بالا از جانب مصرف‌کننده‌های نهایی انجام می‌شود ولی برخی دیگر معتقدند افزایش موجودی بنادر چین بر قیمت‌ها فشار می‌آورد.

به گزارش فولاد ایران، قابل ذکر است چهارشنبه هفته گذشته قیمت سنگ‌آهن با توجه به بروز نشانه‌های تداوم روند رشد اقتصادی چین و خبر توقف بخشی از تولید سنگ‌آهن شرکت معدنی واله برزیل، ۵ درصد رشد داشته است. امسال قیمت سنگ‌آهن ۳۴ درصد رشد داشته و به بالاترین سطح از اواسط ژانویه ۲۰۱۴ تاکنون رسیده است.

شرکت واله هفته گذشته اعلام کرده بود موقتا تولید خط کنسانتره ویگا را به دستور دادگاه متوقف می‌کند که روزانه ۱۱ هزار تن از تولید آن می‌کاهد. این اختلال در تولید می‌تواند در کوتاه مدت از بازار که نسبت به اوایل ماه سپتامبر که به اوج ۶ سال اخیر رسیده بود کمی تصحیح قیمت داشته، حمایت کند. البته چنین حمایتی تا پایان سال ۲۰۲۰ با کاهش نگرانی‌های بخش عرضه کم‌رنگ‌تر خواهد شد. کارشناسان انتظار دارند صادرات سنگ‌آهن برزیل و استرالیا در سپتامبر از ۱۰۰ میلیون تن بیشتر بوده باشد. چین در اوت کمتر از ۹۵ میلیون تن سنگ‌آهن خریداری کرد که ۴.۲ درصد نسبت به جولای رشد داشت و ۶.۲ درصد در مقایسه با سال قبل بالا رفت و بالاترین آمار واردات از ژانویه ۲۰۱۸ تاکنون بود. انتظار می‌رود در امسال میلادی واردات سنگ‌آهن رکورد دیگری ثبت کند و میزان واردات کل سال تا ۱.۱۲ میلیارد تن شود.

# وضعیت معادن طلا در آینده



گروه معدن

متخصصان در مورد «اوج برداشت» طلا صحبت می‌کنند. این اصطلاح به زمانی گفته می‌شود که بیشترین میزان طلا در یک سال استخراج شده است، برخی از کارشناسان نیز معتقدند که ماقبل به این نقطه اوج برداشت رسیده‌ایم.

به گزارش عصرایران، طبق اعلام «شورای جهانی طلا»، تولید این فلز گران‌بها در سال ۲۰۱۹ به ۳۵۳۱ تن در جهان رسید و ۱ درصد کمتر از میزان تولید آن در سال ۲۰۱۸ برآورد شد. این نخستین بار پس از سال ۲۰۰۸ است که استخراج طلا در معادن جهان کاهش یافته است.

«هانابرنداشتایر» سخن‌گوی شورای جهانی طلا در این باره می‌گوید: احتمالاً در سال‌های آینده تولید و استخراج طلا از معادن به دلیل اتمام ذخایر موجود کند شده یا کم می‌شود و این نشان می‌دهد که مازود هنگام به اوج برداشت طلا از معادن رسیده‌ایم. از طرفی کشف ذخایر طلای بزرگ نیز به ندرت اتفاق می‌افتد.

به گفته کارشناسان تا سال‌ها بعد از زمان اوج برداشت طلا از معادن شاهد کاهش سریع و چشمگیر در تولید نخواهیم بود اما در ده‌های پس از آن تولید طلا به صورت تدریجی کاهش می‌یابد.

## روند تولید و استخراج طلا به صورت یک خط صاف باقی مانده است

«اس نورمن» کارشناس سایت تحلیلی MetalsDaily.com می‌افزاید: تولید معادن روی یک خط راست حرکت می‌کند و احتمالاً در آینده در مسیر نزولی قرار می‌گیرد و کاهش آن چشمگیر نیست. حجم ذخایر طلا با دقت

بیشتری از حجم منابع طلا قابل محاسبه است. اگرچه این موضوع کار چندان ساده‌ای نیست. طبق بررسی‌های سازمان زمین‌شناسی آمریکا موجودی طلای ذخایر زیرزمینی کنونی حدود ۵۰ هزار تن است. براساس این آمار تا کنون ۱۹۰ هزار تن از طلا از مجموع معادن طلا استخراج شده و تخمین‌های مختلفی از این موضوع وجود دارد و حدود ۲۰ درصد دیگر معادن طلا به صورت اقتصادی قابل برداشت است. فناوری‌های جدید احتمالاً استخراج طلای برخی از ذخایر شناخته شده غیر اقتصادی کنونی، را امکان‌پذیر می‌کند.

جدیدترین خلاقیت‌های شامل داده‌های بزرگ، هوش مصنوعی و داده‌کاوی‌های هوشمند می‌شود

که به صورت بالقوه مراحل استخراج را آسان و بهینه کرده و هزینه‌های استخراج را کاهش می‌دهد. صنعت روباتیک در حال حاضر در برخی از کارگاه‌های معادن طلا مورد استفاده قرار می‌گیرد و انتظار می‌رود تا این دستگاه‌ها به یک فناوری استاندارد در اکتشاف معادن تبدیل شوند.

**استخراج طلا سخت می‌شود**  
بزرگ‌ترین منبع «واحد» (Sgile) طلا در تاریخ در «ویتواتر استرنند باسین» افریقای جنوبی قرار داشته است. ۳۰ درصد کل طلای جهان از این معدن افریقای جنوبی استخراج شده است. از دیگر معادن عمده استخراج طلای جهان می‌توان به معادن «ام‌بوننگ» در چین، «سوپر پیت» و «نیومونت

بودینگ‌تن» در استرالیا، معدن «گرس‌برگ» اندونزی و معادن «توادا» در آمریکا اشاره کرد. چین در حال حاضر بزرگ‌ترین معدن کاران طلا را دارد. کانادا، روسیه و پرو نیز از تولیدکنندگان عمده طلا هستند. در میان شرکت‌ها، کمپانی معادن طلای «بارک گلد» نوادای آمریکا با تولید سالانه ۳.۵ میلیون اونس طلا، بزرگ‌ترین مجموعه تولید و استخراج این ماده گران در جهان به شمار می‌رود. کارشناسان می‌گویند: اگرچه هنوز معادن طلای جدید کشف می‌شوند اما کشف ذخایر بزرگ بسیار نادر است. بیشتر طلای جهان همچنان از معادن قدیمی استخراج می‌شوند که برای دهه‌ها مورد بهره‌برداری قرار گرفته‌اند.

## موفقیت‌های تولیدکننده مس لهستان با وجود شیوع کرونا

۱۵۰ درصد جهش نسبت به دوره مشابه ۲۰۱۹ به ۲۲۴ میلیون زلوتی رسید که علت آن، به گفته کی. جی. اچ. ام تولید بالا بود. پاول گروثا، قائم مقام دارایی‌های خارجی کی. جی. اچ. ام، در یک کنفرانس خبری گفت: ما نسبت به نتایج مالی آینده این معدن نگاهی خوش‌بینانه داریم. وی افزود: از سال آینده به بعد، یعنی یک سال دیرتر از برنامه‌ریزی اولیه به علت همه‌گیری کووید-۱۹، نیازی به حمایت مالی مالکان خود نخواهد داشت.

همچنین در همین کنفرانس، مدیرعامل این شرکت مارسین کلودزینسکی، گفت: تنها سه شرکت از ۱۵ شرکت

معدنکاری جهانی در فصل دوم امسال توانسته‌اند تولید مس خود را افزایش بدهند. کلودزینسکی گفت «من این را یک موفقیت می‌دانم که ما در میان این ۳ شرکت هستیم». وی افزود: تمام معادن کی. جی. اچ. ام در لهستان و خارج این کشور، با به کارگیری ۳۰ هزار نفر، عملیاتشان را با وجود همه‌گیری کرونای جدید ادامه داده‌اند.

او گفت «شخصاً، از نظر من این دوره سخت‌ترین زمان در این شرکت بوده است - دوره‌ای که از فوریه آغاز شد و تا کنون ادامه داشته است. بدترین کابوس من این بود که به من زنگ بزنند و بگویند مقیاس سرایت ویروس به حدی

## تردید سرمایه‌گذاران برای فروش طلا



در حالی که سرمایه‌گذاران در جست‌جوی خبرهایی دقیق‌تر درباره وضعیت جسمانی دونالد ترامپ رئیس‌جمهوری آمریکا پس از ابتلای وی به ویروس کرونا هستند، قیمت طلا روز دوشنبه شاهد اندکی کاهش بود.

به گزارش تسنیم، قیمت هر اونس طلا روز گذشته با ۰.۳۹ درصد کاهش به ۱۸۹۲ دلار و ۵۰ سنت رسید. قیمت فلز زرد در معاملات آتی روز گذشته برای تحویل در ماه دسامبر با ۰.۵۶ درصد کاهش به ۱۸۹۶ دلار و ۹۰ سنت رسید.

هووی لی تحلیلگر بانک اوسیبی‌سی در این باره گفت: «در مقطع فعلی سرمایه‌گذاران برای فروش طلا تردید دارند زیرا در آستانه انتخابات آمریکا میزان عدم قطعیت موجود در بازار افزایش یافته است.»

پزشکان معالجات ترامپ سیگنال‌های ضد و نقیضی درباره وضعیت سلامت وی ارسال کرده‌اند. او دیشب با دست تکان دادن از داخل خودروی حامل وی به حامیانش که در بیرون بیمارستان تجمع کرده بودند همه را غافلگیر کرد. ترامپ اواخر هفته گذشته به دلیل ابتلا به کرونا به بیمارستان منتقل شد و موجب ایجاد گمانه‌زنی‌های سیاسی گسترده‌ای در آستانه انتخابات سوم نوامبر شد.

شاخص ارزش دلار در برابر سبد ارزهای رقیب ۰.۱ درصد کاهش داشته در حالی که بازارهای بورس به امید اینکه ترامپ روز گذشته از بیمارستان مرخص می‌شود شاهد افزایش شاخص‌ها بوده‌اند.

سرمایه‌گذاران همچنین در حال رصد مذاکرات مربوط به بسته جدید محرک مالی دولت آمریکا هستند که می‌تواند به احیای اقتصاد بحران زده این کشور کمک کند. اوتار ساندو، تحلیلگر موسسه فیلیپ فیوچرز در این باره گفت: «برای افزایش قیمت طلا به بسته‌های محرک مالی جدید نیاز داریم. بدون چنین عاملی احتمالاً قیمت طلا رو به کاهش خواهد گذاشت.» قیمت فلز زرد از ابتدای امسال تاکنون تحت تاثیر بسته‌های محرک مالی بانک‌های مرکزی جهان شاهد رشد تقریباً ۲۵ درصدی بوده است.



## کمک‌کنین تا قد قلمک محک به هزینه دارو برسه

این روزها قلمک محک برای رسیدن به هزینه دارو خیلی تلاش می‌کنه. اما برای نجات کودکان مبتلا به سرطان در مسیر سختی قرار گرفته که نگرانی‌های زیادی داره. تا کمک و همراهی شما نباشه، قد این قلمک به تامین هزینه‌های سنگین دارو نمی‌رسه.

جهت دریافت رایگان قلمک درب منزلتان با ما تماس بگیرید

۰۲۱ - ۲۳۵۴۰

**محک**  
مؤسسه خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان  
mahak-charity.org

## آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز»

دنبال کنید

**اقتصادی**

**راگسترش دهید**

www.smtnews.ir

WWW.Gostaresh.news

کسب‌وکار





