

## پنجشنبه

۱۱ خرداد ۱۳۹۶

۶ رمضان ۱۴۳۸

۱۰ ژوئن ۱۷

### تولید فولاد ایران

ایمیدرو / ایران چهاردهمین کشور تولید کننده  
فولاد جهان در سال ۲۰۱۶ / ص ۱۲



### تیتانیوم کهنوچ

ایمیدرو / فرآخوان مزایده فروش ۶۰۰۰ هزار تن  
کتسافتره ایلمنیت طرح تیتانیوم کهنوچ / ص ۲۴

### وزارت معدن

ایسنا / معاون خانه صنعت ایران خبر داد: الزام  
تشکیل وزارت معدن / ص ۴۳



خدایا مرا در این روز به واسطه ارتکاب گناه خوار مساز و با تازیانه قهرت کیفر مکن و از موجبات خشم و غضب دور گردان، به حق احسان و نعمتهای بیشمارت، ای منتهای آرزوی مشتاقان

- ۲ ..... پیشخوان ●
- ۱۰ ..... اخبار مدیر عامل ●
- ۱۲ ..... اخبار اختصاصی ●
- ۲۷ ..... اخبار انتقادی ●
- ۲۹ ..... اخبار انگلیسی ●
- ۳۱ ..... اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها ●
- ۳۹ ..... اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری ها ●
- ۵۳ ..... اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت های خبری ●
- ۶۲ ..... اخبار وزارت صمت ●
- ۶۵ ..... اخبار بین الملل ●
- ۷۱ ..... اخبار عمومی ●















## بهبود ۳۲ رتبه ای ایران در شاخص های کسب و کار



وزیر نفت در واکنش به اسرار دلایلیان بر دروغ پردازی،  
هر چه توضیح می دهد، باز حرف خودشان را می زندد



نظام مالی  
در شرایط آ詹姆ز فریساشی

ژمزمه تخریب، وعده ثبت ملی



نتیجه انتخابات ریاست جمهوری و هیات رئیسه مجلس به دنبال دارد

# تشییت مدیریت قوای سه گانه

نتیجه انتخابات ریاست جمهوری، نواب و نماینده مجلس رئیسه هیئت دولت را تعیین کرد که استقرار تراویث اعمال در آنرا

واکیه صابت انتخابات ریاست جمهوری و هیات رئیسه  
هزار نایوف و نایوب از این سه گانه انتخاب شدند. همان‌طوری اینها در عین طبقه ای  
نهادهای اقتصادی این سه گانه انتخاب شدند. همان‌طوری این سه گانه انتخاب شدند. همان‌طوری این سه گانه انتخاب شدند.

سالگرد اربعین حسینی (ع) پیشگفتار جمهوری اسلامی ایران تسلیت باشد

گزارش «عادل» از نشیعه انتخابات  
پیاوی سیده مجلس داد

لاریجانی برای  
دهمین بار بوسند  
قدرت نشست

تغایر  
تیارا قنایه ایران  
www.tayarqnewsaper.ir

«تعادل» اثر وضع مالیات ۱۰ درصدی بر فروش مسکن را بررسی می کند

# مانع مالیاتی رونق مسکن

انفجار بعب جاسازی شده در تانکر آب حدود ۵۰ کشته و زخمی بر جای گذاشت

**چهارشنبه سیاه در کابل**

وزیر خارجه ایران  
نهضت‌ها را بیکاری حقوقی می کنم

البرادران بروش  
آسایانی نفت ایران

البر فرزاد B بر فروش

رئیس جمهوری در جلسه  
شورای عالی اقلاب فرهنگی  
کسانی که به  
علمای تهمت زدند  
طلب مغفرت کنند

صریحت شکل آبروی  
الموت مدرن  
[تصویر]

تصویر

تصویر

تصویر

تصویر

سالگرد اربعین ملکوتی  
حضرت امام خمینی (ره)  
را به تعامی مردم ایران  
تسلیت می کوییم

# فرصت امروز

برای گیب و کارآفرینی

ورود بازار مسکن به دوران پیش رونق

## خروج غیر تورمی مسکن از رکود

پیدا و پنهان مشارکت  
خودرو سازان دنیا با ایران

دھمین سال متواالی  
ریاست علی لاریجانی

روز جهان مشارکه  
مدیریت گرامینه باد

برخوبی مشارکه  
دانشجویان  
برخوبی مشارکه  
دانشجویان  
دانشجویان  
دانشجویان  
دانشجویان  
دانشجویان

برنامه ریزی  
در مدیریت بحران

ایرانیان، پژو، پیشگفتار مطهوری نوب رئیس مجلس پیش شدند

www.tayarqnewsaper.ir



# خبر مدیرعامل

شروع

## بانک صنعت و معدن رتبه ایران را در بازار پولی و مالی جهان بهبود بخشد

جهان می شود قدردانی کرد که  
کرباسیان در این نامه اورده است:  
برخود لازم میداشم مراتب قدردانی  
خود و سایر میکاران این سازمان را  
در جهت هدکاری و مساعی جایگاهی  
و همکاران محترم باشند و  
معدن در خصوص بازپرداخت بخستی



از بدھی‌های عمومی کشور به بیمه‌های هرمس آغان و  
ساجه ایتالیا که منجر به ارتقاء و بهبود رتبه ایران در بازار  
پولی و مالی در جهان خواهد شد را اعلام ارج می‌نماید.  
وی افزود: «مامید روزی که سرزهای توسعه پالانگی در  
دوران پستانحریم در دولت ندیر و امید، یکی پس از  
دیگری با دوایت و سختکوشی و تلاش مضاعف دلسوزان  
کشور بر اقدام و عمل به اقتصاد مقاومتی پیموده و کشوده  
شود. گفتنی است بانک صنعت و معدن بازپرداخت بدھی  
کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران به بیمه هرمس به مبلغ  
۹۰ میلارد تومان و بدھی‌های سازمان توسعه و نوسازی  
معدن ایران در نامه‌ای به افحتمی مدیرعامل بانک صنعت و  
معدن از این بانک به خاطر بازپرداخت بخستی از بدھی‌های

مهدي کرباسیان در نامه‌ای به  
المختم مدیرعامل بانک صنعت و  
معدن از این بانک به خاطر بازپرداخت  
بخستی از بدھی‌های عمومی کشور به  
بیمه‌های هرمس آغان و ساجه ایتالیا  
که موجب ارتقاء و بهبود رتبه ایران در  
سازار پولی و مالی در جهان می شود  
قدردانی کرد. مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن  
و تجارت و رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی  
معدن و صنایع معدن ایران در نامه‌ای به افحتمی مدیرعامل  
بانک صنعت و معدن از این بالگکبه خاطر بازپرداخت  
بخستی از بدھی‌های عمومی کشور به بیمه‌های هرمس  
آغان و ساجه ایتالیا که موجب ارتقاء و بهبود رتبه ایران در  
بازار پولی و مالی در جهان می شود قدردانی کرد. مهدی  
کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس  
هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع  
معدن ایران در نامه‌ای به افحتمی مدیرعامل بانک صنعت و  
معدن از این بانک به خاطر بازپرداخت بخستی از بدھی‌های  
عمومی کشور به بیمه‌های هرمس آغان و ساجه ایتالیا که  
موجب ارتقاء و بهبود رتبه ایران در بازار پولی و مالی در

کرباسیان با اشاره به هفت هدف کلان ایمیدرو در پنج سال آینده اعلام کرد:

## ارتقای ۱۲ پله‌ای تولید مس ایران در جهان

رنیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد: تا پنج سال آینده در بخش مس، با دست یابی به سهم ۵۰ درصدی تولید جهانی، ۱۲ پله ارتقا خواهیم یافت.

بد گزارش ماین نیوز، به نقل از مس برس، مهدی گرباسیان با اعلام این مطلب گفت: ایمیدرو با ادعای بر این که توجه به بخش صنعت و صنایع معدنی «استغلال پایدار»، «رشد بلند مدت» و «تولید رقابتی» دارد، برنامه ریزی جدیدی را برای سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ در نظر گرفته است و توسعه اکتشاف را به عنوان یکی از اهداف کلان مورد توجه ویژه قرار داده و تصمیم دارد میزان اکتشافات معدنی را به ۱۰ ابرابر برساند و ذخایر این بخش را تیز برای تأمین مواد اولیه صنایع پایین دستی افزایش دهد.

کرباسیان در ادامه به موضوع ارتقای تولید به عنوان یکی دیگر از اهداف کلان ایمیدرو اشاره کرد و گفت: با برنامه ریزی های در حال انجام، طی پنج سال آینده، در بخش منک اهن سهم تولید این بخش تسبیت به تولید جهانی با دو فروردین شد، به پله صعود خواهد گرد؛ در بخش آلو-سینیم تیز با رسیدن به سهم دو درصدی تولید جهانی، جایگاه ایران هشت پله ارتقا خواهد یافت.

وی ادامه داد: در پخش فولاد خام تیز با رسیدن به سهم ۱۸ درصدی تولید جهانی، ۹ پله صعود خواهیم کرد و در بخش مس، با دست یابی به سهم ۵۰ درصدی تولید جهانی، ۱۲ پله ارتقا خواهیم یافت.

وی تصریح کرد: هدف دیگر، رشد صادرات سالانه مواد معدنی است که براساس آن، قرار است میزان صادرات از ۷.۵ میلیارد دلار به ۲۳ میلیارد دلار در سال ۹۷ برسد.

رنیس هیات عامل ایمیدرو تصریح کرد: صادرات پنج میلیارد دلاری فولاد از دیگر اهداف کلان این سازمان است که برای این منظور، برنامه ریزی لازم برای این میزان صادرات صورت گرفته است.

وی ادامه داد: «افزایش تنوع تولید محصولات معدنی نظریه تولید، صنایع، پیاس، انتیمون، عناظر تادر خاکی و غیره، «ارتقای فناوری بوسیمه مناسب با نیاز گشود نظریه تولید برعیار سازی مواد معدنی کم عیار، سیستم های موبایل فراوری و غیره» و «افزایش سهم بخش صنعت معدنی در تولید ناخالص داخلی به ۴ میلیارد دلار تا سال ۱۴۰۰، از دیگر اهداف کلان ایمیدرو علی پنج سال آینده است.

منبع: مس برس

# خبر اختصاصی

ایمیدرو

مقدمه‌گزاری ایرانیان فولاد کنندۀ فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

آخرین گزارش انجمن جهانی فولاد حاکی است

## ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۱۷ میلیون و ۹۱۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان ثبت کند. در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۲۰۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۲۹۶ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافته.

چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و ژاپن نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند.

پیش از ایران، ایالت متحده آمریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، ترکیه، بریتانیا، ایتالیا، ژاپن و مکزیک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

ایمیدرو رتبه ۲۵ ام شرکت های فولاد ساز

در رتبه بندی شرکت های تولید کننده فولاد جهان، ارسلور میال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵۰ هزار تن فولاد حام در رتبه نخست و شرکت های بالو و هبیس به ترتیب با تولید ۶۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند.

ایمیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن در رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۰ شرکت برتر قولاد ساز جهان کسب کرد.

در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۶۵.۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۲۸.۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است.

در سال گذشته میلادی مجموع تولید آهن سفیدی جهان ۶۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به ترتیب رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که تسبیح به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است.

انجمن جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که بر اساس آن چین با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و ژاپن با ۴۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند ایران با صادرات ۵ میلیون و ۷۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادرکنندگان این محصول فرازدارد.

## ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان

**فولاد جهان در سال ۲۰۱۶**

انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد. جمهوری اسلامی ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۲۰۱۵ میلیون و ۱۷ هزار تن در سال ۲۰۱۶، موافقت جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان تثبیت کند. در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۴۲۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۲۹ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت. جمین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و ژاپن نیز با ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند.

پیش از ایران، بیانات متحده آمریکا، روسیه، گره جنوبی، ایالات متحده آمریکا، چین، ژاپن و مکزیک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

در رتبه پنجم شرکت های تولید کننده فولاد جهان، ارسلور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های بازو China Baowu Group و هبیس HBIS Group به ترتیب با تولید ۳۶ میلیون و ۴۵ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند.

ایمیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ رشد تولید به ۱۶ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۰ شرکت برتر فولاد ساز جهان کسب کرد.

در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۶۵,۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۳۸,۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است. در سال گذشته میلادی مجموع تولید این سفحی جهان ۶۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن به ترتیب رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۰۰ هزار تن) ایجاد تولید همراه بوده است.

## ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان

انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد. به گزارش خبرگزاری صداوسیما به نقل از انجمن جهانی فولاد ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۲۰۱۶ به ۱۷ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶، توالیست با یگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان تثبیت کند. مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۶۲۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۴۶ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت. جمین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و ژاپن نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند. پیش از ایران، آمریکا، روسیه، گره جنوبی، آلمان، ترکیه، بزریل، اوکراین، ایتالیا، تایوان و مکزیک به ترتیب در رتبه پنجم شرکت های تولید کننده فولاد جهان، ارسلور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های بانو China Baowu Group و هبیس HBIS Group به ترتیب با تولید ۴۶ میلیون و ۱۶ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های بانو China Baowu Group و هبیس HBIS Group به ترتیب با تولید ۶۳ میلیون و ۱۸۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند. در سال گذشته میلادی مجموع تولید آهن اسفنجی جهان ۶۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به لیست رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۰۰ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است. انجمن جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نزد اعلام کرد که بر اساس آن چین با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۰۰ هزار تن در رتبه نخست و ژاپن با صادرات ۱۰۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد را ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود بستم صادر کنندگان این محصول قرار دارد.

## ایران در رتبه چهاردهمین فولادساز جهان

انحصار جهانی فولاد اعلام کرده است که براساس بررسی روند مصرف فولاد در کشورهای مختلف، در دوره ۶ سال گذشته، سرانه مصرف فولاد ایران به میزان ۱۵ درصد افت داشت و به رقم ۲۲۸.۷ کیلو گرم رسید. برایه این بررسی آورده است، میزان سرانه مصرف فولاد در خاورمیانه در این مدت ۲۵۲ کیلوگرم تبت شده، به این ترتیب جمهوری اسلامی ایران به میزان ۱۳۰.۳ کیلوگرم کمتر است. طبق بررسی انجمن یاد شده ایران در جایگاه جهانی چهاردهمین فولاد ساز قرار دارد و این رتبه در حالی احرار شده که از کشورهای فرانسه و انگلیس در این بخش بیش گرفته است انجمن جهانی فولاد همچنین در مطالعات حود، ایران را به عنوان بیستمین صادرکننده فولاد معرفی کرده و این در حالی است که کشورهای اوکراین و ترکیه به ترتیب بارتبه‌های هفتم و دهم جهانی حاصلگاه بهتری نسبت به کشورمان دارند. سال ۱۳۹۴ جمهوری اسلامی در یک رخداد تاریخی برای بخشش مبارز زمان فعالیت در زمینه فولاد (نیمه دهه ۴۰ شمسی) ۴.۲ میلیون تن صادرات داشت و پارسال نیز به رقم ۵.۵ میلیون تن رسید آمارهای انجمن جهانی فولاد نشان می‌دهد که در چهارماه ۲۰۱۷ (۱۱ دی ۹۵ تا ۱۰ اردیبهشت ۹۶) تولید شمش فولادسازان نسبت به دوره مشابه در سال ۲۰۱۶ رسید ۱۴.۳ درصدی داشته و در عین حال در دوره سه ماهه سال میلادی جاری نیز در مقایسه با دوره مشابه ۲۰۱۶ رسید ۱۵ درصدی را نسبت گرد برایه جداول آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز در فروردین امسال یک میلیون و ۷۳۴ هزار تن فولاد خام تولید کرد که نسبت به ماه مشابه در سال ۹۵ رسید ۱۵ درصدی را نشست کرده است انجمن جهانی فولاد همچنین در این بررسی آورده، سال گذشته (۲۰۱۶) به میزان ۴۳۱ میلیون تن تجارت فولاد بین کشورها صورت گرفت که برابر ۳۱ درصد تولید است و ترکیه سال گذشته ۱۷ میلیون تن و خاورمیانه ۳۲۵ میلیون تن فولاد وارد کردند که می‌تواند هدف صادراتی ایران محسوب شود.

## ایران چهاردهمین کشور تولیدکننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولیدکننده فولاد جهان معرفی کرد. به گزارش سایه از وزارت صنعت، جمهوری اسلامی ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در سال ۱۵ به ۲۰ میلیون و ۹۰۰ هزار تن در سال ۱۶ توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان تثبیت کند در این گزارش امده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۶۲۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۴۲۹ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافته چنین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و ژاپن برابر ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه‌های دوم و سوم قرار گرفتند پیش از ایران، ایالت متحده آمریکا، روسیه، کره جنوبی، المان، ترکیه، برزیل، اوکراین، ایتالیا، تایوان و مکزیک به ترتیب در رتبه‌های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند. در رتبه بندی شرکت‌های تولیدکننده فولاد جهان نیز، ارسلورمیتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵۰ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت‌های چانو China Baowu Group و هیبس HBIS Group به ترتیب با تولید ۶۳ میلیون و ۸۱۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه‌های دوم و سوم جای گرفتند. این‌ها در نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشتند که در سال ۲۰۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۰ شرکت برتر فولادساز جهان کسب کردند در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۶۵,۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۲۸,۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است در سال گذشته میلادی مجموع تولید آتش سنجی جهان ۶۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به ترتیب رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نیست به سال گذشته (تولید ۱۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است. انجمن جهانی فولاد در این گزارش امار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که براسان آن چمن با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و ژاپن با ۴۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه‌های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. ایران با صادرات پنج میلیون و ۷۰۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادرکنندگان این محصول قرار دارد.

# ایران؛ چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶



که در سال ۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ امر را در بین ۵۷ شرکت برتر فولاد ساز جهان کسب کرد. در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۶۵,۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۲۸,۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است. در سال گذشته میاندی مجموع تولید آهن سفنجی جهان ۶۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن به سمت رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن منوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن) ایار رسید تولید همراه بوده است. این چنان جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که بر اساس آن حین پا صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه تخت و زاین یا ۴۰ میلیون و ۰۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند ایران پا صادرات ۵۱ میلیون و ۰۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادر کننده‌گان این محصول فرازدار است.

تفاهم-گروه اقتصادی «انجمن جهانی فولاد» ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و توسعه ایمنی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۱۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان تثیت کند در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۲۰۰۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۲۹ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت. چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۱ هزار تن در رتبه نخست و هند و زاین نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۱ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند. بیشترین اوکراین، ایتالیا، چین و مکزیک به ترتیب ۵۵، ۴۰، ۳۵ و ۳۰ میلیون تن فولاد تولید کردند.

ایمیدرو رتبه ۲۵ ام شرکت های فولاد ساز در رتبه پنجمی شرکت های تولید کننده فولاد جهان، آرسنور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۲۵۰ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های یاتو China Baowu Group و هیس HBIS Group به ترتیب با تولید ۴۱ میلیون و ۱۰۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند. ایمیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت.

## کتاب و کار

## ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

کر»جنوبی، آلمان، ترکیه، بزرگیل، اوکراین، ایتالیا، چین و مکزیک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند. در رتبه پنجمی شرکت های تولید کننده فولاد جهان، آرسنور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵۰ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های یاتو China Baowu Group و هیس HBIS Group به ترتیب با تولید ۴۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند. ایمیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت.

انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۱۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان تثیت کند. در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۲۰۰۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۲۹ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت. چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و زاین نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۱ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند. پیش از ایران، ایالات متحده آمریکا، روسیه، ترکیه، چین و مکزیک به ترتیب ۵۵، ۴۰، ۳۵ و ۳۰ میلیون تن فولاد تولید کردند.

آخرین گزارش انجمن جهان فولاد جهانی است

## ایران چهاردهمین کشور تولیدکننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶ بود

HBIS Group و هس Baowu Group ترتیب با تولید ۳۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند. ۱۸۰ هزار تن در رتبه های پنجم و ششم با تولید ۱۵ میلیون و ۱۰۰ هزار تن از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ بارشده تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۷ شرکت برتر فولادساز جهان کسب کرد. در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۶۵,۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۲۸,۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است. در سال گذشته میلادی مجموع تولید آهن استخراج جهان ۶۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به ثبت رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۵۰ هزار تن) بارشده تولید همراه بوده است. انجمن جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که برآسان آن چین با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و رایان ۴۰ میلیون و ۵۰ هزار تن در رتبه پنجم با ۴۰ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. ایران با صادرات ۵ میلیون و ۷۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادر کنندگان این محصول فولاد را دارد.

انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولیدکننده فولاد جهان معرفی کرد. به گزارش مناقصه مرا براید به نقل از روابط عمومی بازارهای توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۱۷ میلیون و ۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶، توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان تثبیت کند.

در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۲۰۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۴۶ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافته.

چین با تولید ۸۰۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و رایان نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند. پیش از ایران، ایالت متحده آمریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، ترکیه، بزرگیل، اوکراین، ایتالیا، تایوان و سکریک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

ایمیدرو رتبه ۱۲۵ ام شرکت های فولادساز در رتبه بندی شرکت های تولیدکننده فولاد جهان، آرسلور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵۰ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های بانو China

ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان

### ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان

انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۱۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶، توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان ثابت کند.

مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۶۲۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۲۹ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت. چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و ژاپن نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند.

بیش از ایران، امریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، برکنیه، بروزیل، اوکراین، ایتالیا، تایوان و مکزیک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

ایمیدرو رتبه ۲۵ ام شرکت های فولاد ساز

در رتبه بیندی شرکت های تولید کننده فولاد جهان، ارسلور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵۰ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های بالو و هسین به ترتیب با تولید ۶۳ میلیون و ۸۱۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند.

ایمیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۰ شرکت بزرگ فولاد ساز جهان کسب کرد.

در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۲۵ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۲۸ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است. در سال گذشته میلادی مجموع تولید آهن سفتی جهان ۴۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به ثبت رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است.

انجمن جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که بر اساس آن چین با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و ژاپن با ۴۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. ایران با صادرات ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادر کنندگان این محصول قرار دارد.



ایمیدرو خبر داد:

## ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

ایران جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد. به گزارش گروه اقتصادی پاکتگاه خبرنگاران جوان، ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶، توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان ثبت کند. در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۶۲۹ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۸۰۸ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت.

چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و ژاپن نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند.

بیش از ایران، بایالت متحده آمریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، ترکیه، برزیل، اوکراین، ایتالیا، ژاپن و مکزیک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

ایمیدرو رتبه ۲۵ ام شرکت های فولاد ساز

در رتبه بیندی شرکت های تولید کننده فولاد جهان، ارسلور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵۰ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های یانو و عیسی به ترتیب با تولید ۶۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند. ایمیدرو نیز بیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۵ شرکت برتر فولاد ساز جهان کسب کرد. در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۶۵.۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۲۸.۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است. در سال گذشته میلادی مجموع تولید آهن سفجی جهان ۶۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به ثبت رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۵۵ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است. این جمن جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که بر اساس آن چین با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و ژاپن با ۴۰ میلیون و ۵۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. ایران با صادرات ۵ میلیون و ۷۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادر کنندگان این محصول قرار دارد.

انهای پیام

## ایران چهاردهمین کشور تولید گننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

الجمعی جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید گننده فولاد جهان معرفی کرد. به گوازش شاتا از (ایسیدرو)، حمیوری اسلامی ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۱۷ میلیون و ۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶، توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان ثبت کند.

در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۲۰۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۲۹ میلیون و ۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت.

چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و زاین نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند.

پیش از ایران، بیالت متحده آمریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، ترکیه، برزیل، اوکراین، ایتالیا، تایوان و مکزیک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

ایسیدرو رتبه ۲۵ ام شرکت های فولاد ساز

در رتبه بندی شرکت های تولید گننده فولاد جهان، ارسلور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های یانو و هبیس به ترتیب با تولید ۶۴ میلیون و ۸۱۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند. ایسیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۵ شرکت برتر فولاد ساز جهان کسب کرد.

در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۶۵.۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۴۸.۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است. در سال گذشته میلادی مجموع تولید آهن سفیدی جهان ۶۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به ثبت رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۵۵ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است.

انحصار جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که بر اساس آن چین با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و زاین با ۴۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. ایران با صادرات ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادر کنندگان این محصول قرار دارد.

آخرین گزارش انجمن جهانی فولاد حاکی است

### ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد

به گزارش گروه اقتصادی آنا از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۱۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶، توانست جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان ثابت کند

در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۲۰۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۲۹ میلیون و ۰۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت.

چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و ژاپن نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند

پس از ایوان، مالت متحده، امریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، ترکیه، مزابل، اوکراین، ایتالیا، ژاپن و مکزیک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

ایمیدرو رتبه ۲۵ ام شرکت های فولاد ساز

در رتبه بندی شرکت های تولید کننده فولاد جهان، ارسلور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵۰ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های یانو و هیس به ترتیب با تولید ۶۳ میلیون و ۸۱۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای مگرفتند.

ایمیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۴۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۰ شرکت برتر فولاد ساز جهان کسب کرد.

در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۲۸.۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۶۵.۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است در سال گذشته سیلاندی مجموع تولید آهن سفنجی جهان ۶۴ میلیون و ۳۰۰ هزار تن به ترتیب رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۰۰۰ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است.

انجمن جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که بر اساس آن چین با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و ژاپن با ۴۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۳۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. ایران با صادرات ۵۵ میلیون و ۷۰۰ هزار تن در رتبه ۴۰ ام صادر کنندگان این محصول قرار دارد.

آخرین گزارش انجمن جهانی فولاد حاکم است.

### ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

دبای معدن - انجمن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معروفی کرد.

ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۱۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ نوانت جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان ثبت کرد.

در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۶۲۹ میلیون تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۶۰۰ میلیون و ۸۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت.

چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و ژاپن نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند.

پیش از این، ایالت متحده امریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، ترکیه، برزیل، اوکراین، آیتالیا، تایوان و مکزیک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

ایمیدرو رتبه ۲۵ ام شرکت های فولاد ساز

در رتبه بندی شرکت های تولید کننده فولاد جهان، ارسلور میتال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵۰ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های یانو و هیس به ترتیب با تولید ۸۶۳ میلیون و ۸۱۱ هزار تن و ۴۶۴ میلیون و ۱۸۱ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند.

ایمیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۰ شرکت بزرگ فولاد ساز جهان کسب کرد.

در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از گاهش مصرف از ۲۲۸.۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۶۵.۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است.

در سال گذشته سیلاندی مجموع تولید آهن سفیدی جهان ۶۴ میلیون و ۳۰۰ هزار تن به لیست رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است.

انجمان جهانی فولاد در این گزارش آمار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که بر اساس آن چین با صادرات ۸۱ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و ژاپن با ۴۰ میلیون و ۵۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. ایران با صادرات ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادر کنندگان این محصول قرار دارد.

آخرین گزارش انجمن جهانی فولاد حاکی است

### ایران چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان در سال ۲۰۱۶

الجمعن جهانی فولاد، ایران را چهاردهمین کشور تولید کننده فولاد جهان معرفی کرد. به گزارش معدن نیوز ایران با افزایش تولید از ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در سال ۲۰۱۵ به ۲۰۱۵ میلیون و ۱۷ هزار تن در سال ۲۰۱۶ توانت جایگاه خود را در رتبه چهاردهم جهان ثبت کند. در این گزارش آمده است که مجموع تولید جهانی فولاد از هزار و ۲۰۰۰ میلیون و ۶۲۹ هزار تن در سال ۲۰۱۵ به هزار و ۴۰۰ میلیون و ۸۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ افزایش یافت.

چین با تولید ۸۰۸ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه نخست و هند و زاین نیز به ترتیب با تولید ۱۰۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن و ۹۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند. پیش از ایران، ایالت متحده آمریکا، روسیه، کره جنوبی، آلمان، ترکیه، بولگاریا، اوکراین، ایتالیا، تایوان و سکریک به ترتیب در رتبه های چهارم تا سیزدهم قرار گرفتند.

ایسیدرو رتبه ۲۵ ام شرکت های فولاد ساز در رتبه بندی شرکت های تولید کننده فولاد جهان، آرسلور میال با تولید ۹۵ میلیون و ۴۵ هزار تن فولاد خام در رتبه نخست و شرکت های باتو و همیس به ترتیب با تولید ۶۳ میلیون و ۱۰ هزار تن و ۴۶ میلیون و ۱۸۰ هزار تن در رتبه های دوم و سوم جای گرفتند. ایسیدرو نیز پیش از این در سال ۲۰۱۵ با تولید ۱۴ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد در رتبه ۲۷ ام قرار داشت که در سال ۲۰۱۶ با رشد تولید به ۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رتبه ۲۵ ام را در بین ۵۰ شرکت برتر فولاد ساز جهان کسب کرد. در این گزارش سرانه مصرف فولاد ایران حاکی از کاهش مصرف از ۲۶۵.۲ کیلوگرم در سال ۲۰۱۰ به ۲۲۸.۷ کیلوگرم در سال ۲۰۱۶ است. در سال گذشته میلادی مجموع تولید آهن سفنجی جهان ۶۴ میلیون و ۴۰۰ هزار تن به تبت رسیده که از این میزان ۱۶ میلیون تن مربوط به ایران بوده که نسبت به سال گذشته (تولید ۱۶ میلیون و ۵۵ هزار تن) با رشد تولید همراه بوده است.

الجمعن جهانی فولاد در این گزارش امار صادرات و واردات فولاد را نیز اعلام کرد که بر اساس آن چین با صادرات ۱۰۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در رتبه نخست و زاین با ۴۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و روسیه نیز با ۳۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات فولاد به ترتیب رتبه های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. ایران با صادرات ۵ میلیون و ۷۰ هزار تن در رتبه ۲۰ ام صادر کنندگان این محصول فواردارد.

## فراخوان مزايدة فروش ۶۰۰۰ تن کنسانتره ایلمنیت طرح تیتانیوم کهتوچ

ایمیدرو برای فروشن ۶۰۰۰ تن کنسانتره ایلمنیت طرح تیتانیوم کهتوچ آگهی تجدید فراخوان مزايدة عمومی یک مرحله‌ای داد. اینمیدرو برای فروشن ۶۰۰۰ تن کنسانتره ایلمنیت طرح تیتانیوم کهتوچ آگهی تجدید فراخوان مزايدة عمومی یک مرحله‌ای داد به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران، بیوو فراخوان «فروش ۶۰۰۰ تن کنسانتره ایلمنیت با عبارت ۴۴٪ درصد» در روزنامه‌های اطلاعات و ایران روزهای چهارشنبه مورخ ۱۳ اردیبهشت ۹۶ و شنبه مورخ ۱۶ اردیبهشت ۹۶، با توجه به استقبال و درخواست متقاضیان، سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران در نظر دارد به منظور شرکت متقاضیان، مزايدة مذکور را تجدید کند.

از این رو، از واجدان شرایط دعوت به عمل می‌آید برای دریافت اسناد، پس از واریز مبلغ یک میلیون ریال به حساب شماره ۱۷۳۱۵۷۶۰ در وجه سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران نزد بانک سیه شعبه مرکزی کد «۱۱» و با ارائه معرفی نامه کتبی، اصل فیش واریزی به آدرس تهران، خیابان شهید سپهبد قریشی، بشکوهه شریف، پلاک ۳۹، سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران، طبقه پارده، دبیرخانه کمیسیون معاملات (تلفن: ۸۸۸۴۲۷۷۰) مراجعه کنند.

متقاضیان باید مدارک مورد نیاز مانند تصویر اساسنامه، اطلاعات نامه ثبت شرکت، آگهی اخیرین تعییرات منتشره در روزنامه رسمی کشور، تصویر صورت‌های مالی حسابرسی شده به همراه اسناد مزايدة را مجهور به مهر شرکت و امضای صاحبان مجاز کرده و جداکثر تا پایان وقت اداری ( ساعت ۱۶) روز شنبه مورخ ۲۷ خرداد ۹۶ به دبیرخانه کمیسیون معاملات اینمیدرو ارائه کنند. زمان بازگشایی یاکات تیز روز یکشنبه مورخ ۲۸ خرداد ۹۶ ساعت ۱۰ صبح در سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران انجام می‌شود.

## پیشرفت ۵۱ درصدی واحد فولاد سازی طرح فولاد سفید دشت

مدیرعامل شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری از پیشرفت ۵۱ درصدی واحد فولاد سازی این طرح استانی خبر داد. به نقل از ایسیدرو، محمود ارباب را زده با بیان این مطلب گفت: عملیات احداث این کارخانه با هدف اولیه تولید ۸۰۰ هزار تن تعمیق اسلوب در حال انجام است. به گفته وی این مجتمع در ۳ فاز شامل ساخت واحد احیا مستقیم، واحد فولادسازی و واحد زیرساخت و جنی و پشتیبانی در نظر گرفته شده است.

وی ادامه داد: فاز نخست (واحد احیا مستقیم) به عنوان نخستین طرح از مجموع ۷ طرح فولاد استانی کشور در آبان ماه سال گذشته به پهله برداری رسید و تا اردیبهشت ماه ۹۶ تیزبیش از ۱۲۲ هزار تن آهن اسفنجی تولید کرده است. فاز دوم این مجتمع ( واحد فولادسازی) پس از وقفه چندساله، با حمایت فولاد مبارکه پس از پهله برداری واحد احیای مستقیم با جدیت آغاز شد.

مدیرعامل شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری خاطرنشان کرد: فاز سوم این شرکت، شامل ایجاد واحد ریزساخت، جنی و پشتیبانی این شرکت است که وظیفه تأمین زیرساخت های موردنیاز واحد ساختمان های جنی موردنیاز واحد احیا و فولادسازی را بر عهده دارد که برق و گاز این واحدها در سال ۹۴ و آب مورد نیاز در شهریور ماه ۹۵ فراهم شد. ارباب را زده تصریح کرد: با آغاز و تکمیل سایر زیرساخت ها، پاسکول ۶۰ تیز شرکت تیز به پهله برداری رسید که پس از راه اندازی آن، همه ورود و خروج مواد شرکت از این طریق انجام می شود.

وی با اشاره به استفاده بهینه از آب در شرکت فولاد سفید دشت، گفت: برنامه ریزی برای احداث تصفیه خانه پساب صنعتی و بهداشتی و استفاده از آن به جای استفاده از مساب آب شرب، یکی از تصمیم های بسیار مهم این شرکت در راستای منابع آب کشور است که می تواند در جهت حفظ محیط زیست و همچنین تأمین آب موردنیاز فولاد سفید دشت نقش اساسی ایفا کند.

مدیرعامل شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری در ادامه بیان داشت، در عملیات ساخت فاز دوم ( واحد فولادسازی)، حدود ۲۵۰ نفر مشغول کار هستند و پس از راه اندازی تیو برای ۳۰۰ نفر قرضت شغلی ایجاد خواهد شد.

## پیشرفت ۵۱ درصدی واحد فولاد سازی طرح فولاد سفید دشت

**گروه شهرستانها:** مدیر عامل شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری از پیشرفت ۵۱ درصدی واحد فولاد سازی این طرح استانی خبر داد. محمود ارباب زاده بایان این مطلب گفت: عملیات احداث این کارخانه با هدف اولیه تولید ۸۰۰ هزار تن شمش اسلوب در حال انجام است. به گفته وی این مجتمع در ۳ فاز شامل ساخت واحد احیا مستقیم، واحد فولادسازی و واحد زیرساخت و جنبی و پشتیبانی در نظر گرفته شده است وی ادامه داد: فاز نخست (واحد احیا مستقیم) به عنوان نخستین طرح از مجموع ۷ طرح فولاد استانی کشور در آبان سال گذشته به بهره برداری رسید و نا اردیبهشت ماه ۹۶ نیز بیش از ۱۲۲ هزار تن آهن اسنونجی تولید کرده است.

فاز دوم این مجتمع (واحد فولادسازی) پس از وقفه چندساله، با حمایت فولاد مبارکه پس از بهره برداری واحد احیا مستقیم با جدیت آغاز شد. مدیر عامل شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری خاطرنشان کرد: فاز سوم این شرکت، شامل ایجاد واحد زیرساخت، جنبی و پشتیبانی این شرکت است که وظیفه تأمین زیرساخت‌های مورديزار و احداث ساختمان‌های جنبی مورده نیاز واحد احیا و فولادسازی را بر عهده دارد که برق و گاز این واحدها در سال ۹۴ و آب مورده نیاز در شهریور ماه ۹۵ فراهم شد.

## پیشرفت ۵۱ درصدی واحد فولاد سازی طرح فولاد سفید دشت

**زینت هلیلی-اصفهان:** مدیر عامل شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری از پیشرفت ۵۱ درصدی واحد فولاد سازی این طرح استانی خبر داد. محمود ارباب زاده بایان این مطلب گفت: عملیات احداث این کارخانه با هدف اولیه تولید ۸۰۰ هزار تن شمش اسلوب در حال انجام است. به گفته وی این مجتمع در ۳ فاز شامل ساخت واحد احیا مستقیم، واحد فولادسازی و واحد زیرساخت و جنبی و پشتیبانی در نظر گرفته شده است (واحد احیا مستقیم) به عنوان نخستین طرح از مجموع ۷ طرح فولاد استانی کشور در آبان سال گذشته به بهره برداری رسید و نا اردیبهشت ماه ۹۶ نیز بیش از ۱۲۲ هزار تن آهن اسنونجی تولید کرده است. مدیر عامل شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری خاطرنشان کرد: فاز سوم این شرکت، شامل ایجاد واحد زیرساخت، جنبی و پشتیبانی این شرکت است که وظیفه تأمین زیرساخت‌های مورديزار و احداث ساختمان‌های جنبی مورديزار و واحد احیا و فولادسازی را بر عهده دارد که برق و گاز این واحدها در سال ۹۴ و آب مورده نیاز در شهریور ماه ۹۵ فراهم شد. ارباب زاده تصریح کرد: با آغاز و تکمیل سایر زیرساخت‌ها، باسکوئل ۶۰ تنی شرکت نیز به بهره برداری رسید که پس از راه اندازی آن، همه ورود و خروج مواد شرکت از این طریق انجام می‌شود.

# خبر انتقادی

جوان آنلاین

**چه کسی قرار است به داد کارگران معدن برسد؟!**

۳۰هزار کارگر معدن سنگ آهن بیکار شده، بیکاری ۲۰۰۰ کارگر در قطب معدنی مازندران، معدن گردستان در استانه تعطیلی تیتر اخباری است که چند هفته اخیر بر روی خروجی خبرگزاری ها قرار گرفته است! اخباری که در کنار گزارشاتی از وقوع حوادث مکرر در معدن از جمله حادثه اخیر معدن یورت گلستان که به کشته شدن بیش از ۲۰ کارگر معدن منجر شد ترازدی کار سخت و طاقت فرسا و بی توجهی به شرایط کاری این قشر و البته عدم حمایت های دولتی از معدن کاران را بیش از پیش نمایان می کند.

نویسنده: مریم احمدی

در حالی طی روزهای اخیر نایب رئیس انجمن سنگ آهن از تعطیلی بیش از ۲۰۰ معدن و بیکاری ۳۰هزار کارگر معدن سنگ آهن در کشور خبر می دهد که این قشر سالهایست یا مشکلات بسیاری دست و پنجه نرم می کشند. چندین ساعت متولی کار در اعماق زمین بدون کمترین امکانات و تجهیزات ایمنی و استاندارد و با حداقل حقوق و دستمزد از جمله شرایطی است که از سالهای دور بر زندگی کارگران معدن کشور چهبره زده و در کنار تهدید جانشان، معیشت خانواده هایشان را تیز به بن بست رسانده است.

متنازعانه از ابتدای سال جاری اخبار متعددی از تعطیلی یکی پس از دیگری واحدهای معدنی و در پی آن بیکاری هزاران کارگر منتشر می شود. وضعیتی که در کنار بی توجهی های دولت گذران زندگی را برای این کارگران سخت تر می کند در حالی اکثر معدن کشور از جمله معدن سنگ آهن تعطیل شده اند و تنها چند معدن بزرگ و دولتی ها با ظرفیت های مختلف و کمترین سود شعال هستند در کنار تغییر شاخص های جهانی از جمله کاهش قیمت جهانی سنگ آهن به دلیل نبود بسته حمایتی دولتی بیش از ۲۰۰ معدن سنگ آهن کشور غیر تعطیلی خورد و ۳۰هزار کارگر را خانه نشین کرده است.

بهرام شکوری نایب رئیس انجمن سنگ آهن در این خصوص می گوید: کاهش قیمت جهانی سنگ آهن و افزایش دریافت حقوق های دولتی از معدن شرایط فعالیت را برای آنها بسیار سخت کرده است. بنایه گفته شکوری در حلی که دولت می توانست مانع تعطیلی این معدن شود اما هیچ بسته حمایتی را برای این معدن در نظر نگرفته و جاره ای جز تعطیلی برای این معدن ناقی نمانده است.

چای حمایت های دولتی کجاست؟

در حالی نایب رئیس انجمن سنگ آهن دریافت حقوق های بالای دولتی از معدن را به عنوان عامل رکود و کاهش نقدیگی «معدن تعطیل شده اعلام می کند که انتظار می روفت با توجه به دوران رکود معدن در شرایط فعلی دولت با افزایش تخفیف حقوق دولتی برای معدن و کاهش عوارض صادرات شرایط را برای مازگشت معدن غیر عال مدار تولید

### ۳۰ هزار کارگر معدن سنگ آهن بیکار شدند

لایب رئیس انجمن سنگ آهن با بیان اینکه در حال حاضر بیش از ۲۰۰ معدن سنگ آهن تعطیل شده است، گفت: تعطیلی این معدان باعث شده تا ۳۰ هزار کارگر بیکار شوند. بهرام شکوری در گفتگو با خبرنگار تسنیم، با اشاره به اینکه برخلاف تمام صحت‌ها هنوز اوضاع معدن سنگ آهن خوب نشده است، اظهار داشت: کاهش قیمت جهانی سنگ آهن و افزایش دریافت حقوق‌های دولتی از معدان، شرایط فعالیت را برای آنها بسیار سخت کرده است.

وی با انتقاد از اینکه با وجود اوضاع نامناسب معدان سنگ آهن همچنان حقوق‌های بالای دولتی از آنها دریافت می‌شود، افزود: دولت در این شرایط هیچ سه حمایتی را برای این معدان در نظر نگرفته تا شاید با اعمال آن مانع تعطیلی‌ها شود. شکوری تصریح کرد: در حال حاضر اکثر معدان کوچک سنگ آهن تعطیل و فقط معدان بزرگ و دولتی‌ها با ظرفیت‌های مختلف و کمترین سود فعالیت می‌کنند.



# اخبار انگلیسی ایمیدرو

V FINANCIAL TRIBUNE

Iran's Shrinking Steel Usage Vs. Rising Output

## A Balancing Act

AMIR HAVASI

FINANCIAL TRIBUNE

### *Report*

Iran is already boosting capacity and output. According to Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization, Iranian crude steel production capacity grew 32% from the fiscal 2013-14 to 29.8 million tons last year (March 2016-17) and is expected to reach 31 million by the end of the current fiscal year (March 2018).

Steel production rose 15% during the same four-year period from 16.1 million tons to 18.5 million tons.

Iranian steelmakers are also moving against the global trends of higher capacity utilization. For Iran, the ratio has seen a downtrend since the fiscal 2014-15. It dropped to 62% last year and is forecasted to shed another 2% this year.

What this indicates is that Iran is creating more steelmaking capacity than it can use. Ergo, with lukewarm demand at home, Year Vision Plan (2005-25) could be more damaging than beneficial for the industry.

That is unless the government can revitalize the moribund domestic construction sector to stimulate demand for steel, or if steelmakers can further boost the export of the expected excess output—a tricky tightrope to walk.

#### ► What Brought Construction Sector to its knees?

The combination of galloping inflation, economic sanctions and an ill-famed housing scheme has inflicted damage on the steel sector.

Initiated in 2007, Mehr Housing Scheme was a large-scale construction program by the previous administration meant to provide two million low-income people with housing units through free land and cheap credit.

The scheme boosted demand for all construction materials and gave rise to an unrestrained capacity-making by the producers. For instance, many new rebar-making and cement plants were established during the time in order to cash in on the escalating prices.

However, as the project's funding slowed down, a market glut was inevitable, one that persists up to this day.

According to Roads and Urban Development Minister Abbas Akhoundi, the

government's sloppy intervention in a sector dominantly operated by private contractors is the main cause of the recession.

Most big-cap contractors are now in deep debts lingering from previous projects. And with the government's firm grip on inflation, the scenario is unlikely to change anytime soon.

This is while the beleaguered housing sector is slowly showing signs of life. According to the Central Bank of Iran, the number of home sales in Tehran rose by 6.4% in the second month of the current fiscal year (started April 21). The total number of sales stood at 16,374 residential units with an average price of 45.3 million rials (\$1,210) per square meter, with prices registering a growth of 5.7% year-on-year.

According to Mehdi Sarlak, a steel market analyst, improved housing sector conditions are unlikely to revive domestic demand for steel as the sentiment in the industrial material's market is closely tied to state construction projects.

"Unless the recession is completely overcome, no new construction projects will be launched. Hence, demand for steel is not expected to pick up," Sarlak was quoted as saying by SMT daily.

The conclusion here would be what most local steelmakers have already arrived at: The sector needs to set sights on foreign markets.

### ► Export-Oriented Industry?

Iranian steelmakers, looking for a way out of the recession-hit market, have been gearing up for exports for some time now.

The prime example would be the main Iranian long steel producer Esfahan Steel Company, which is now exporting all its products, according to the company's manager, Ahmad Sadegi.

"Domestic demand is quiet and 100% of the company's products are being exported for the time being," he says.

"Esfahan Steel is being saved by its profitable exports and we hope that this will continue in future."

Steel mills exported over 3.74 million tons of semi-finished and 1.79 million tons of steel products in the last fiscal year (March 2016-17), registering a 108% and 16% growth compared to the preceding year, according to Iranian Steel Producers Association.

The aggregate 5.53 million tons of exports were equivalent to about 30% of the country's output for the period.

Iran is currently the world's 20th largest exporter of steel, according to WSA.

Interestingly, Iran's rise in exports has been so rapid that a few markets have been spooked regarding dumping practices or have already slapped anti-dumping tariffs on Iranian goods.

Thailand, for instance, set what it calls "definitive anti-dumping duties" on the import of hot-rolled flats in coil and sheet forms from Iran last week. The range is from as low as 7.25% to as high as 38.27% and is in place for a period of five years from May 16.

Also last year, the Brussels-based steel lobby group Eurofer declared that Iranian steel export had become a "threat" to European markets.

The group's members, who produce more than a quarter of EU's iron and steel products, were startled by data showing Iranian HRC shipments growing nearly eightfold between 2013 and 2016 to over 1 million tons. Most were made by Iran's largest steelmaker Mobarakeh Steel Company.

The European Commission was expected to set preliminary anti-dumping duties on Iranian HRC back on April 7, but backtracked on its decision a few days later. EC announced that it might still impose definite duties within the next six months, according to Metal Bulletin.

Making things even more complicated for the industry is the opposition to expanding exports by local downstream producers. They claim that there are not enough semis to feed their rolling mills. Rebar producers have been most vocal, demanding steelmakers to prioritize the local market.

Last year was also witness to a dispute between MSC and the Construction Pipe and Profile Manufacturers Association.

The association accused MSC of refusing to provide the sector with their needed feedstock of flat steel, overcharging local buyers and prioritizing exports. After dragging on for months with some consumers voicing the same complaint, the Industries Ministry officially ordered MSC to shift its focus to the local market. Consequently, MSC's exports growth dropped markedly last year.



# معدن و صنایع معدنی در

## روزنامه ها



### تعطیلی ۵ معدن شن و ماسه در آمل

مدیر کل حفاظت محیطی است هزاران از تعطیلی پنج واحد معدنی و تولیدی شن و ماسه در آمل به دلیل رعایت نکردن ملاحظات ریاست محیطی خبر داد. حسینعلی ابراهیمی کارنامی اظهار کرد: ماموران و کارشناسان اداره حفاظت محیطی ریست آمل در بازدید و پایش از مناطق مختلف این شهرستان سه واحد دستگاه دانه بندی شن و ماسه را به دلیل ایجاد آلودگی رودخانه هراز و دو گوره تولیدستی زغال در محور هراز به دلیل الودگی هواعطلی کردند. وی تصریح کرد: سه واحد دانه بندی شن و ماسه در هراز آمل به دلیل رعایت نکردن ملاحظات ریست محیطی مطابق مواد ۱۱ قانون حفاظت و بهسازی محیطی ریست تعطیل شده است. ابراهیمی کارنامی همچنین با اشاره به مهار آتش سوزی در جزیره آشوراده اظهار کرد: در آتش سوزی روز گذشته حدود یک هکتار از پوشش گیاهی منطقه شامل ۸۰۰۰ متر صد سازیل و تمشک ۲۰ درصد درختچه های انار و تعدادی از اکالیپتوس های دست کاشت در آتش سوخت. وی گفت: در این آتش سوزی که در شمال شرقی جزیره آشوراده در منتهی الیه شرقی شبکه جزیره میانکاله به دلیل عوامل انسانی ایجاد گردید بیش از ۸۰۰۰ متر از پوشش گیاهی حریزه در آتش سوخت و این منطقه در صلح شمالی اردوگاه آموزش و پرورش واقع است که طی سال های گذشته تقریباً در آتش سوزی وسیع در جزیره در آتش سوخته بود. / شهر

### ایجاد کنرسیوم های بین المللی چاره ساز بخش معدن



عضو هیئت رئیسه مجلس معقد است که تشکیل هدایتگاهی تخصصی در بخش معدن برای ایجاد زنجیره ارزش افزوده و ورود معدن به بورس، یکی از راهکارهای پایین اوردن خط پیدمیری صحت معدنی است. غالباً خبرنگاران گاتسب در گفتگو با

خانه ملت، درباره نقش ذخایر معدنی در ایجاد اشتغال پایدار و ایجاد چرخه ارزش افزوده، گفت: ایران به دلیل وسعت سرزمینی و قرار گرفتن در کمرنگ معدنی، دارای ذخایر فراوان معدنی اعلم از زیرزمینی و ورزشی بوده که تاکنون مقدار آن را کشف و مورد پژوهش داری قرار گرفته است. وی افزود: از همین میزان نیز درصد بالایی به دلیل استفاده از تکنولوژی‌های قدیمی‌ما خام فروشی توانسته نقش خود را در اقتصاد کشور ایفا کند. گاتسب اینکه فارغ التحصیلان بیشمار بخش اکتشاف و پژوهش داری معدن در خل عظیم بیکاران قرار گرفته‌اند، که توان استفاده از دانش آنها وجود ندارد. ادامه داد: یکی از راهکارهایی که در دنیا امروز توانسته جوابگویی بخش معدن باشد، ایجاد کنرسیوم‌های بین المللی و یا سرمایه‌گذاری‌های مشترک و عقد قراردادهای حلولاتی مدت برای تضمین سرمایه‌گذاری بخش خصوصی با در نظر گرفتن منافع عمومی و ملی است.

معاونت بررسی‌های اقتصادی افق تهران منتشر کرد

## تصویر آماری صنعت فولاد در جهان

### نمای آماری ۲۰ تولیدکننده فولاد

کشورهای چین با تولید ۸۰۸,۴ میلیون تن، زاین با تولید ۱۰۴,۸ میلیون تن، هندستان با تولید ۶۵ میلیون تن، ایالات متحده آمریکا با تولید ۷۸,۵ میلیون تن، روسیه با تولید ۷۲,۸ میلیون تن، کره جنوبی با تولید ۶۸,۰ میلیون تن، العان با تولید ۴۲,۱ میلیون تن، ترکیه با تولید ۳۲,۲ میلیون تن، بزرگیل با تولید ۳۱,۳ میلیون تن و اوکراین با تولید ۴۰,۲ میلیون تن به ترتیب رتبه‌های اول تا دهم تولید فولاد در دنیا را به خود اختصاص داده‌اند. از سوی دیگر کشورهای ایتالیا با تولید ۲۳,۴ میلیون تن، تایوان با تولید ۱۸,۰ میلیون تن و مکزیک با تولید ۱۸,۱ میلیون تن در رتبه‌های پاردهم تا سیزدهم قرار دارند. مطابق امار متنشر شده، کشور ایران با تولید ۱۷,۹ میلیون تن فولاد در رتبه چهاردهم این فهرست قرار گرفته است. رتبه‌های پانزدهم تا بیستم این فهرست متعلق به کشورهای فرانسه با تولید ۱۴,۴ میلیون تن، اسپانیا ۱۳,۶ میلیون تن، کانادا ۱۲,۶ میلیون تن، لهستان ۹ میلیون تن، ویتنام ۷,۸ میلیون تن، بلژیک و انگلستان با تولید ۷,۷ میلیون تن است. بزرگترین شرکت تولیدکننده فولاد در جهان ArcelorMittal واقع در لوکزامبورگ با میزان تولید ۹۵,۴۵ میلیون تن در سال ۲۰۱۶ است. همچنان روند تولید فولاد خام از سال ۲۰۱۰ بر حسب مناطق مختلف جهان نشان می‌دهد، طبق ۷ سال اخیر، بیشترین میزان تولید فولاد خام جهان در سال ۲۰۱۲ با ۱۶۵,۱ میلیون تن تولید بوده و متوسط رشد سالانه تولید فولاد خام جهان از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۶ حدود ۲ درصد بوده است. همچنان در سال ۲۰۱۳ سیمین چین از تولید فولاد خام جهان به ۴۹,۸ درصد رسید. این میزان در سال ۲۰۱۴ با کاهش ۰,۵ واحد درصدی مواجه شد، اما در سال ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ مجدداً اندکی افزایش یافت. در نهایت در سال ۲۰۱۶ سیمین چین از تولید فولاد خام جهان به ۴۹,۶ درصد رسید. طی سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۶ متوسط رشد تولید در کشورهای آسیایی (جز چین) حدود

۲۰۱۶ حدود ۱۶۳۰ میلیون تن بوده که رشد ۰,۹ درصدی را نسبت به سال قبل خود تجربه کرده است. بر اساس امار اجمعن جهانی قولاد که از سوی معاونت اقتصادی افق تهران منتشر شده، کشورهایی چون «چین، زاین، هندستان، امریکا، روسیه، کره جنوبی، العان، ترکیه، بزرگیل و اوکراین» رتبه ۱۰ تا ۱ ارا در زمینه تولید فولاد در سال ۲۰۱۶ از آن خود کردند. مطابق امارها، کشور چین به عنوان بزرگترین تولیدکننده فولاد جهان با تولید ۸۰۸,۴ میلیون تن خود در سال ۲۰۱۶ سیمین ۴۹,۶ درصدی از کل تولید فولاد خام جهان دارد. اسیا جز چین، حدود ۲۰ درصد، کشورهای مستقل مشترک‌المنافع (CIS) حدود ۶,۳ درصد، اتحادیه اروپا حدود ۱۰ درصد، خاورمیانه حدود ۲ درصد، امریکای شمالی حدود ۱ درصد و جنوبی حدود ۰,۵ درصد و کشورهای افریقا حدود یک درصد از تولید فولاد جهان را به خود اختصاص داده‌اند. ایران هم با تولید ۱۷,۹ میلیون تن فولاد در رتبه چهاردهم این فهرست قرار گرفته است که در بین شرکت‌های بزرگ تولیدکننده فولاد، شرکت ایمیدور با میزان تولید ۱۴,۰۲ میلیون تن در رتبه ۲۵ قرار دارد. همچنین مقایسه تولید فولاد در کشورهای منتخب نشان می‌دهد، ایران با تولید حدود ۱۷ میلیون تن در اوریل ۲۰۱۲ در منطقه خاورمیانه بزرگترین تولیدکننده فولاد خام محسوب می‌شود که سیمین ۵ درصدی در میان سایر کشورهای خاورمیانه تغییر قدر، امارات و عربستان سعودی دارد. از سوی دیگر، مطابق پیش‌بینی اجمعن جهانی فولاد سیمین چین از نفاقای فولاد جهانی در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ روند گاهشی در پیش خواهد گرفت و پیش‌بینی می‌شود کشورهای چین، ایالات متحده آمریکا و هند در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ همچنان جزو سه کشور عمده معرف کشنه فولاد جهان باقی بمانند.

تولید کنندگان عمده فولاد خام			
رشد نسبت به آوریل ۲۰۱۶ - درصد	تولید آوریل ۲۰۱۷ (میلیون تن)	کشور	منطقه
۸.۱	۲.۸	المان	اتحادیه اروپا
-۵.۹	۲.۰	ایتالیا	
-۲.۸	۱.۲	اسپانیا	
۲۰.۸	۱.۳	فرانسه	
۶.۵	۳.۰	ترکیه	سایر اروپا
۴.۳	۶.۲	روسیه	CIS
-۲۸.۶	۱.۶	اوکراین	آیالت متحده امریکا
۱.۸	۶.۷	آمریکای شمالی	
۷.۴	۱.۷	مکزیک	
۴.۳	۱.۱	کانادا	
۴۵.۹	۲.۹	بورزیل	آمریکای جنوبی
۱۵.۰	۱.۷	ایران	خاورمیانه
۴.۹	۷۲.۸	چین	
۴.۸	۸.۱	هند	
۲.۰	۸.۸	ژاپن	
۱.۸	۱.۸	تایوان	آسیا

## ۱۰ کشور عمده محصول کننده فولاد در جهان - میلیون تن

نام کشور	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	پیش‌بینی رشد ۲۰۱۸ نسبت به ۲۰۱۷ - درصد
چین	۶۶۷.۴	۶۸۱	۶۸۱	۶۷۲.۳	۶۷۲.۳	۶۷۲.۳	-۲.۰
آیالت متحده امریکا	۹۷.۱	۹۴.۳	۹۱.۶	۹۶.۱	۹۶.۱	۹۶.۱	۲.۰
هند	۹۴.۹	۸۸.۶	۸۳.۵	۸۰.۱	۸۰.۱	۸۰.۱	۷.۱
ژاپن	۶۲.۴	۶۲	۶۲.۲	۶۲	۶۲	۶۲	۰.۶
کره جنوبی	۵۴.۶	۵۵.۵	۵۷.۱	۵۵.۸	۵۵.۸	۵۵.۸	-۱.۶
المان	۴۰.۸	۴۰.۷	۴۰.۳	۳۹.۲	۳۹.۲	۳۹.۲	۰.۲
روسیه	۳۹.۹	۳۸.۸	۳۸.۱	۳۹.۴	۳۹.۴	۳۹.۴	۲.۸
ترکیه	۲۶.۵	۲۵.۱	۲۴.۱	۲۴.۴	۲۴.۴	۲۴.۴	۴.۰
مکزیک	۲۶.۴	۲۵.۷	۲۵.۴	۲۴.۲	۲۴.۲	۲۴.۲	۲.۷
ایتالیا	۲۴.۱	۲۳.۶	۲۴.۲	۲۱.۳	۲۱.۳	۲۱.۳	۲.۱

بوده‌اند. تایوان نیز با تولید ۱.۸ میلیون تن فولاد خام در اوریل ۲۰۱۷ تسبیت به اوریل سال قبل ۲۰۱۶ رشد داشته است. ادرصد رشد داشته است. در اتحادیه اروپا، المان با تولید ۳.۸ میلیون تن فولاد خام (افزایش ۱.۶ درصدی) تسبیت به اوریل ۲۰۱۶ و قریب‌با تولید ۲۰۱۷ تسبیت به اوریل سال قبل ۲۰۱۶ رشد داشته است. از چین رتبه دوم و سوم را در تولید فولاد خام به خود اختصاص داده‌اند که بارشد ۳.۰ درصدی (افزایش حدود ۳۱۳ درصدی) تسبیت به اوریل ۲۰۱۶ بسترن تولید را داشته‌اند همچنین

۳.۰ درصد، در چن ۴ درصد، خاورمیانه حدود ۳.۰ درصد و سایر کشورهای اروپا حدود ۳.۲ درصد و در اتحادیه اروپا، CIS و کشورهای امریکای شمالی و جنوبی متغیر بوده است. تولید فولاد خام در کشورهای CIS بعد از سال ۲۰۱۱ با کاهش مواجه شد تولید ۲۰۱۴ این محصول در امریکای شمالی بعد از سال ۲۰۱۵ در امریکای جنوبی پس از ۲۰۱۵ کاهش یافت. مطابق تکارش انجمن جهانی فولاد، تولید جهانی فولاد خام در ۶۷ کشور کننده آن در جهان در ۴۰ ماهه اول سال ۲۰۱۷، معادل ۵۵۰.۸ میلیون تن بوده که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۲۰۱۶، معادل ۴۵۴.۵ درصد، سایر کشورهای اروپایی با ۱۲۸ میلیون تن با رشد ۱۳ درصدی، امریکای شمالی با ۳۸۵ میلیون تن فولاد خام با رشد ۱.۱ درصد، اتحادیه اروپا با ۵۶۵ میلیون تن با رشد ۴.۵ درصد، سایر کشورهای اروپایی با ۱۲۸ میلیون تن با رشد ۱۳ درصدی، امریکای جنوبی با ۳۸۵ میلیون تن با رشد ۵.۱ درصدی، امریکای شمالی با حدود ۱۴ میلیون تن با رشد ۱۱.۶ درصدی و خاورمیانه با ۱۰۰.۲ میلیون تن با رشد ۱۱.۸ درصدی نسبت به ۲۰۱۶ روش رو بوده‌اند. کشورهای CIS با ۳۲۳ میلیون تن تولید فولاد خام افت ۳.۰ درصدی را در ۴ ماهه ۲۰۱۷ نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۶ داشته‌اند.

کشور چین در آسیا با تولید ۳۷۲.۸ میلیون تن فولاد خام در ۴ ماهه اول سال ۲۰۱۷ با رشد ۳۶ درصدی نسبت به ۴ ماهه ۲۰۱۶ مواجه شده و به تنهایی سهم ۴۹.۷ درصدی در تولید فولاد خام جهان داشته است. میزان تولید فولاد خام ایران نیز در ۴ ماهه اول ۲۰۱۷ حدود ۴.۴ میلیون تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۶ حدود ۴ درصد افزایش تولید داشته است.

همچنین آمار تولید فولاد خام در ماه اوریل ۲۰۱۷ در ۴۷ کشور مذکور نشان می‌دهد که حدود ۱۴۲ میلیون تن فولاد خام در این ماه تولید شده که این میزان در مقایسه با ماه اوریل ۲۰۱۶ با ۲۰۱۶ افزایش ۵ درصدی مواجه بوده است. تولید فولاد خام چین در ماه اوریل ۲۰۱۷ برابر با ۷۲.۸ میلیون تن بوده که نیمی (حدود ۵۱ درصد) از کل تولید جهان را در این ماه دربر گیرد. این میزان تولید با افزایش ۹.۴ درصدی نسبت به ماه اوریل ۲۰۱۶ مواجه شده است.

## وضعیت تولید فولاد ایران

تولید ماه اوریل ۲۰۱۷ ۲۰۱۶ مقایسه آن با اوریل سال قبل در کشورهای منتخب نشان می‌دهد، ایران قل در تولید، حدود ۷.۷ میلیون تن فولاد خام در اوریل ۲۰۱۷ در منطقه خاورمیانه بزرگ‌ترین تولید کننده فولاد خام محاسبه می‌شود که سهم ۵ درصدی در میان سایر کشورهای خاورمیانه نظیر قطر، اسارت و عربستان سعودی دارد.

خود با رشد حدود یک‌درصدی موافجه شده است. طبق پیش‌بینی احتمان جهانی فولاد، تقاضای فولاد در سال ۲۰۱۷ بست به سال ۲۰۱۶ حدود ۱۰٪ رشد و در سال ۲۰۱۸ بست به سال ۲۰۱۷ حدود ۹٪ رشد می‌یابد. همچنین مطابق پیش‌بینی احتمان جهانی فولاد، سیمه چین از تقاضای فولاد جهانی در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ روند کاهشی در پیش خواهد گرفت. ۱۰ کشور که بیشترین حصرف فولاد را در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ داشته‌اند، پیش‌بینی می‌شود که کشورهای چین، ایالات متحده آمریکا و هند در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ همچنان جزو سه کشور عمدهٔ حصرف کنندهٔ فولاد جهان باقی بمانند. همچنین مطابق پیش‌بینی‌ها، حصرف فولاد در چین در سال ۲۰۱۸ با کاهش ۳٪ رشدی و در ایالات متحده آمریکا و هند به ترتیب با رشد ۳٪ و ۱٪ رشدی همراه خواهد بود. در میان ۱۰ کشور عمدهٔ حصرف کنندهٔ فولاد، افزایش میزان مصرف پیش‌بینی شده برای فولاد در کشور هند و ترکیه در سال ۲۰۱۸ قابل توجه است.

همچنین براساس این تحلیل، میزان حصرف ظاهیری نهایی فولاد در سال ۲۰۱۶ بست از ۱۵۱۵ میلیون تن بوده که در مقایسه با رقم مشابه ۱۱۴۶ میلیون تنی سال ۲۰۱۰ معادل ۳۳٪ رشد افزایش یافته است. بیشترین حصرف ظاهیری در سال ۲۰۱۶ مربوط به کشور چین با سهم ۴۵٪ رشد و سایر کشورهای ایالی با سهم ۱۶٪ رشدی از کل حصرف ظاهیری است. سیمه منطقهٔ خاورمیانه از کل حصرف ظاهیری محصولات فولادی در جهان ۲۵٪ رشد است. سرانهٔ حصرف ظاهیری فولاد در کشورهای مختلف متغیر است. کشورهایی که بالاترین مصرف سرانهٔ فولاد را در سال ۲۰۱۶ به خود اختصاص داده‌اند به ترتیب اعیان عبارتند از: جمهوری کره، ۱۳۰ کیلوگرم، چین (آسیا) ۷۸۲ کیلوگرم، جمهوری چک، ۶۳۵ کیلوگرم، آلمان، ۵۰۰ کیلوگرم و کشور چین، ۴۹۳ کیلوگرم. سرانهٔ حصرف ظاهیری فولاد در ایران در سال ۲۰۱۶ برابر ۲۳۹ کیلوگرم بوده که از رقم ۴۲۸ کیلوگرم ترکیه بایین‌تر است.

ایتالیا با تولید حدود ۳۰۰ میلیون تن فولاد خام اسپانیا با تولید ۲۰۰ میلیون تن فولاد خام در ماوراءالنهر ۲۰۱۷ نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۶ به ترتیب با کاهش حدود ۶٪ رشدی و ۳٪ رشدی موافجه شدند.

همچنین کشور ترکیه با تولید ۳۰۰ میلیون تن فولاد خام (افزایش ۵٪ رشدی نسبت به سال ۲۰۱۶) در میان سایر کشورهای اروپایی بیشترین میزان تولید را به خود اختصاص داد است. در میان کشورهای آمریکای شمالی، کانادا، تولید ۱۰۰ میلیون تن (افزایش ۴٪ رشدی تسبیب از اوریل ۲۰۱۶)، مکزیک با تولید ۷۰ میلیون تن (افزایش ۴٪ رشدی تسبیب از اوریل ۲۰۱۶) ایالات متحده آمریکا با تولید ۷۰ میلیون تن فولاد خام (افزایش ۱٪ رشدی نسبت به اوریل ۲۰۱۶) موافجه شدند. کشور برزیل نیز در میان کشورهای آمریکای جنوبی با تولید ۲۹ میلیون تن فولاد خام (افزایش ۳٪ رشدی نسبت به سال اوریل ۲۰۱۶) بیشترین میزان تولید را داشته‌اند.

#### ۴ ظرفیت تولید و تقاضای جهانی

طبق پیش‌بینی OECD ظرفیت جهانی تولید در صنعت فولادسازی در سال ۲۰۱۷ معادل ۲۴۲۲ میلیون تن خواهد بود که نسبت به سال ۲۰۱۶ رشد ۴٪ رشدی دارد. در کشورهای عضو OECD در سال ۲۰۱۷ ظرفیت تولید نسبت به سال ۲۰۱۶ ساندکی کاهش رویه رو خواهد داشت و کشورهای غیر OECD رشد ۰.۹٪ رشدی را در این مدت خواهند داشت. مطابق امار اتحادیه جهانی فولاد نسبت استفاده از ظرفیت فولاد خارجی در ۴۷ کشور عمده تولید کننده آن در اوریل ۲۰۱۷ معادل ۷۲۳ میلیون تن بوده که این میزان ۲.۵٪ واحد درصد بالاتر از سال اوریل سال ۲۰۱۶ و معادل ۱.۷ واحد درصد بالاتر از مارس ۲۰۱۷ است. تقاضای جهانی فولاد در سال ۲۰۱۶ معادل ۱۵۴۸.۵ میلیون تن بوده که نسبت به سال قبل

## تعاون سازمان صنعت و معدن آذربایجان غربی واحدهای فرآوری معادن آذربایجان غربی حمایت شوند

ارومیه - پرداز پناه

تعاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت و معدن آذربایجان غربی گفت واحدهای فرآوری معادن آذربایجان غربی حمایت شود. عمالچیت سرتیپی می بان اینکه باید از ایجاد واحدهای فرآوری در محدوده معادن حمایت کرد افزود: از سوی دیگر باید از خام فروتنی معادن استان آذربایجان غربی نیز جلوگیری گرد.

وی با تأکید بر اینکه یکی از بخش های مهم و اثرگذار در اقتصاد کشور، بخش معدن و صنایع معدنی است اضافه کرد: بی شک نقش معدن در اقتصاد کشورهای جهان منحصر به مشارکت در افزایش تولید داخلی و رشد اقتصادی نشده بلکه سهم معناداری نیز در ایجاد فرصت های شغلی و کاهش فقر در کشورها دارد.

سرتیپی بیان کرد: با تلاش و پیگیری های انجام شده در سه سال اخیر، اقداماتی با هدف احداث واحدهای فرآوری در سر معدن از قبیل احداث سنگرهی در سر معدن مرمریت بسطام و بادکی چاپاره، تراووتون گشید تکاب، مرمر آجوج سلماس، تراووتون قول قشلاق تکاب و احداث واحد دانه بندی و تولید پودر سیلیس در سر معدن قوبی پایا علی سلماس و نیز تولید کنسانتره آهن در سر معدن آهن سلماس انجام شده است.

تعاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی اکتشافات سطحی را از مشکلات بعدی استان عواین کرد و گفت: براساس استاندارد جهانی باید عملیات اکتشاف تا عمق ۵۰۰ متری صورت پیگیره در حالی که میانگین آن در آذربایجان غربی تنها ۲۰ متریست است.

سرتیپی با اعلام اینکه در حال حاضر شش هزار نفر در بخش معدن مشغول بکار هستند، افزود: در صورت توجه بیشتر به تکمیل چرخه اکتشاف، استخراج و فرآوری و استعمال زمینه اشتغال برای ۲۰ هزار نفر فراهم می شود و این صنعت می تواند ۳۰ درصد بار اقتصاد در استان را متحمل شود. آذربایجان غربی با داشتن رتبه نخست ذخایر معدنی طلا، منزیله، تیتان و سنگهای تزئینی با بیش از یک میلیارد تن ذخیره یکی از قطبیهای معدنی کشور محسوب می شود.

رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد:

## ۶۰ درصد معادن زغال سنگ کشور اصلًا ایمن ندارند

احسنه وظیله نکرده اند.

رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد گفت: ایمنی این معادن کاری انجام نشده است؟  
۶۰ درصد معادن زغال سنگ کشور اصلًا ایمن ندارند. اما سوال انجاجاست چرا تاکنون برای که این امر تسانی می دهد ۶۰ درصد معادن زغال سنگ کشور ایمنی دارند  
اشارة کرد و گفت: بد اعتقاد اقای سرقینی فقط سعید صمدی در گفت و گو باستیم، با اشاره به اینکه در حال حاضر معادن زغال سنگ زستان بورت آزادشهر همچنان تعطیل است، افراد داشتند مسئولان امروز در حال پرداخت دیده و خسارات وارد به کارگران هستند. تا شاید از این طریق مالع گسترش اعترافات از سوی کارگران شوند، البته همین پرداخت ها هم با نحو مناسبی انجام نمی شود.

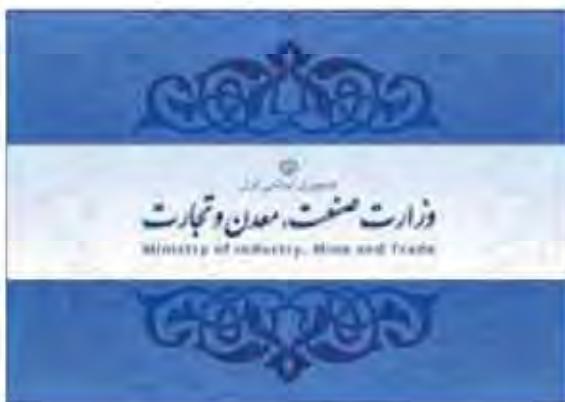
وی با انتقاد از اینکه دلایل بروز خادمه معدن پسیار ابتدا نیست، افزود: مسئولین باید با پکارگیری تدبیری مالع بروز جنین اتفاقاتی در سطح معادن شوند اما مناسفانه این ها یک دره هم در این رابطه می شود.

## رشد ۴ درصدی تولید نفلین سینیت در ۲ ماه اخیر

تولید در ۳ ماه نخست سال ۹۶ نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴ درصد رشد داشته است. به گزارش روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، سالار باوند، سرپرست مجتمع نفلین سینیت کلیبر با بیان این مطلب گفت: اردبیلهشت سال جاری ۸۵۵ تن کنسانتره درجه یک نفلین سینیت تولید کرده‌ایم که حاکی از رشد ۶ درصدی تولید این محصول نسبت به اردبیلهشت سال گذشته است. وی در ادامه افزود: اردبیلهشت آمال ۳۴۵ تن کنسانتره درجه یک فروخته شده که نسیت به قروردهای سال جاری رشد ۶ برابری داشته است. باوند خاطر نشان کرد: ۱۲۵۶ تن کنسانتره نفلین سینیت در ۲ ماه نخست سال ۹۶ در این مجتمع تولید شده و این در حالی است که در مدت مشابه سال گذشته این میزان ۱۲۱۲ تن بوده است. گفتشی ایست ماده معدنی نفلین سینیت به علت ارزش فوق العاده‌ای که در صنایع آلومینیوم، شیشه، کاشی، سرامیک، پلاستیک، کاتوجو، تهیه پشم، کود تیمیابی و... دارد، ارجمند مواد معدنی استراتژیک جهان به شمار می‌آید.

گمانه زنی ها در باره تشکیل یک وزارت خانه جدید

## راه صنعت از تجارت جدا می شود



آینده اظهار داشت: بعد از ابلاغ سیاست های اقتصاد مقاومتی این وزارت خانه چشم انداز ۱۰ ساله صنعت را تهیه و منتشر کرد و در حال حاضر در همین راستا عمل می کنیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت اضافه کرد: فکر نمی کنم تغییری در این سیاست ها با تغییر دولت اتفاق بیفتد و امیدوارم تمهیلاتی فراهم شود که بتوانیم این سیاست ها را با سرعت به پیش ببریم.

### ◆ جداسازی بخش معدن

معارن خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با انداد از مسائل مطرح شده در ارتباط با احیای مجدد و رواز بازارگانی تأکید کرد: اگر قرار است بخش از وزارت صنعت، معدن و تجارت منفک شود، و به عنوان وزارت خانه مدنظر قرار گیرد بخش معدن است، پیشنهادی داده بیان اینکه مسائل مربوط به معادن با حوزه منابع طبیعی و سازمان حفاظت از محیط‌زیست نداخل داشت و به یکدیگر مربوط هستند، پیشنهاد داد بهتر است منابع طبیعی و حتی سازمان حفاظت از محیط‌زیست در بخش تحت عنوان وزارت معدن تجمعی شوند و مطمنانه با عوایضی نسبت به مسئکات معادن در گذشتگان اتفاق بازرسانی در آینه خواهد بود. فاضله مقتضی، عصر هیات سایندگان اتفاق بازرسانی در راه احتمال جداسازی وزارت خانه را تقدیم کرد: مسکلاتی که از اخراجها گیریان کشور را گرفت، به انداده همین شش سال اقتصاد کشور را به عقب برگشت داد. از همین رو حداقل سود بازگشت به گذشتگان، بازگشت وزارت خانه هایی است که اگرچه مشکل داشتند، اما از شرایط اقتصادی کارکرد بهتری داشتند. به جز در وزارت خانه صنعت، معدن و تجارت، ادغام دو وزارت خانه راه و شهرسازی و تعاون، کار و رفاه اجتماعی هم مشکلاتی را به وجود آورد و اکنون این داشت، امری روز روایت شده باید بازگشت به شرایط گذشتگان به حداقل در مورد وزارت خانه صنعت، معدن و تجارت هیچ چاره ای جر جداسازی وجود ندارد. با این همه باید مد نظر داشت که گذشتگان اصلی گزینه دولت و چاپکسانی نهادها را باید در اولیت قرار بگیرد و در زمینه جداسازی اگر این موارد مورد توجه قرار نگیرند، از بار مشکلات کاسته نخواهد شد. واقعیت این است که ادغام، پروژه های با هدف کاهش نقش دولت بود که نتوانست به اهداف پیش بینی شده خود دست پیدا کند. اکنون در آستانه تغییرات تازه، توقع می رود مسئولان دوره پیشین را به عنوان الگو انتخاب نکنند و به استاندارهای جهانی در زمینه وزارت خانه ها و مدیریت آنها نوجوه کافی داشته باشند.

آرمان- هستی دفتری: با تصویب هیات دولت دهم به ریاست احمدی‌زاده  
بر اساس قانون برنامه پنجم توسعه پروره گاهش نداد و وزارت خانه های گذشتگان در سال ۹۰ کلید خود را و برخلاف همه انتظارها، با مصوبه دولت دهم، ادغام و وزارت رفاه و تامین اجتماعی در وزارت کار و وزارت صنعت و معادن در وزارت بازرسانی هم بود. صورت گرفت، دولت دهم هدف از این کار را کوچکسازی دولت اعلام کرد که بعد از پیانی دولت دهم مشخص شد دولت فریه تر هم شد. اکنون پس از گذشتگان سال از این ادغامها که به قول رئیس مجلس وقت شیرفانی هم بود، خبری می سند که دولت دارد و از دهن تصمیم دارد تشکیلات دولت را بازسازی کند و در گام نext، جداسازی دو وزارت خانه صنعت و معادن از تجارت را در دستور کار دارد. اگرچه خبرهای غیررسمی از تفکیک وزارت مسکن از راه و شهرسازی هم شنیده می شود، اما هنوز هیچ مقام رسمی این خبر را تایید نکرده است.

### ◆ در انتظار لایحه

برخی گمانه زنی ها احکایت از آن دارد که وزارت بازرسانی مجددا قرار است به حالت قبل خود بازگردد و تابلو وزارت صنعت و معادن دوباره بر سر در ساخته های خیابان سمهیه نوش بینند. وضعیت در وزارت راه و شهرسازی کمی متفاوت است و برای بازگشت به عقب قرار است دو وزارت خانه مسکن و حمل و نقل تشکیل شود که شاید کمی متفاوت تر از وزارت خانه راه و ترابری باشد. البته در همان زمان نیز بحث ادغام وزارت راه و ترابری با وزارت خانه راه و ترابری برگزیر است. اما همچنان خانه افتاده بود تا ایران نیز هائیت سایر کشورها و وزارت زیرساخت و حمل و نقل داشت باشد. اما همچنان که این بحث به خاطر ابراهیات و اراده جانی شد و حالا بعید نیست دویاره این نوع ادغام مورد توجه قرار گیرد. در سال اخیر با هموضوع جداسازی بر سر زمانها افتاده است و هر بار مستولان وزارت خانه با ادغام ادغام کردند که از شرایط راضی هستند و مطابق با رای جداسازی وجود نداشتم. این حال این روزها خبرهای هم از آن راه لایحه ای به گوش من رسید که دقیقاً بر همین موضوع صحنه می گذارد. به نظر من رسید دولت دارد و وزارت می خواهد اشتباه دولت دهم را تصحیح کند. هر چند مدیران وزارت صنعت، معدن و تجارت این خبر را نایید نمی کنند. یا... صادقی، معاون امور اقتصادی و بازرسانی وزارت خانه صنعت، معدن و تجارت در این رایطمندی گویند: برای تفکیک این وزارت خانه شنیدم که به لایحه دولت و تصویب مجلس وجود دارد، اما به شخصه هنوز شنیدم که دولت در این زمینه لایحه ای داشته باشد. معتقدان به تفکیک باور دارند که اگر وزارت بازرسانی تشکیل شود این امکان وجود دارد که یک وزارت خانه به صورت فرایندی امور را فراتر از دو وزارت خانه بخش تولید (وزارت خانه های صنعت و کشاورزی) برمی کرده و نفع بیشتری را برای مصرف کنندگان به همراه داشته باشد. برای پیگیری این موضوع لازم است از سوی دولت در این حوزه لایحه ای به مجلس ارائه شود.

### ◆ متظر نظر رئیس جمهور

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفته است جداسازی بازرسانی از بخش صنعت بستگی به کارشناسی و نظر رئیس جمهوری دارد ولی هنور این مقاله در دولت مطرح نشده است. محمدرضا نعمت‌زاده روز جهارشنه در حاشیه جلسه دولت افزود: وقتی دولتی عرض می شود بهترین وضعیت این است که برای تغییر ساختار اقتصادی بینند، ولی مامعندهای صنعت، معدن و تجارت باید یکپارچه باشند، ولی هر چه مجلس و دولت تصمیم بگیرند، نهایی خواهد شد. او درباره برنامه های این وزارت خانه به منظور ایجاد تحول در بخش صنعت در

# معدن و صنایع معدنی در

## خبر گزاری‌ها

ماین بیوز فولاد نیو

شاتا

### تولید ۱۳۲ هزار تن آهن اسفنجی در کارخانه فولاد چهارمحال و بختیاری

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری اطلاع داشت: ۱۳۲ هزار تن آهن اسفنجی در کارخانه فولاد چهارمحال و بختیاری تولید شده است.

به گزارش شانا، تعیین امامی گفت: از زمان راه اندازی کارخانه فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری (آبان ماه سال گذشته) تاکنون ۱۳۲ هزار تن آهن اسفنجی در این کارخانه تولید شده است. مدیر فولاد سفیددشت تیز افزود: عملیات احداث کارخانه فولاد از سال ۸۶ با برنامه ریزی اولیه تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن اسلب در ۳ مرحله احیا مستقیم، فولاد سازی و تامین زیرساخت، جنبی و پشتیبانی آغاز شد به گفته محمود ارباب زاده، مرحله این کارخانه که مرحله احیا است (تبديل گندله به آهن اسفنجی) به عنوان نخستین واحد فولادی از طرح های هفتگانه فولاد کشور آبان ماه سال گذشته به بهره برداری رسید. وی همچنین بالشاره به استفاده بهینه از آب در کارخانه فولاد گفت: برای احداث تصفیه خانه پساب صنعتی و بیداشتی و استفاده ازان به جای استفاده از منابع آب شرب در این واحد برنامه ریزی و اقداماتی انجام شده است. مجموعه فولاد چهارمحال و بختیاری شامل خاز احیا (تبديل گندله آهن به آهن اسفنجی) و فاز فولاد سازی (تبديل آهن اسفنجی به اسلب) و فاز تولید (شمی فولادی) در ۴۲۲ هکتار و با زیربنای ۲۵۰ هکتار، در سفید دشت فعال است. مجتمع فولاد چهارمحال و بختیاری در سفید دشت در حدود ۳۰ کیلومتری شهر کرد واقع است.

## آغاز طرح عارضه یابی و بررسی مشکلات معادن راکد و نیمه فعال استان خراسان جنوبی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی گفت، طرح عارضه یابی و بررسی مشکلات معادن راکد و نیمه فعال در استان خراسان جنوبی آغاز شد.

به مزایا شناس، «داود شهرکی» در بازدید از مراحل اجرای طرح عارضه یابی و بررسی مشکلات معادن راکد و نیمه فعال استان خراسان جنوبی اطلاع داشت، این طرح در داستای تحقق شعار سال، اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال، اجرا می‌شود وی در توضیح طرح عارضه یابی معادن گفت، در این طرح مشکلات معادن نیمه فعال، راکد و تعطیل شده بررسی و برای رفع آن بیگیری و اقدام می‌شود. «شهرکی» افزود، چنانچه معدنکاران با مشکلاتی درخصوص نقدینگی، دستگاه‌های اجرایی مرتبط، بازار قروش، تجهیزات و... مواجه هستند می‌توانند به ادارات و نمایندگی‌های صنعت، معدن و تجارت شهرستان‌ها و یا حوزه معاونت امور معدن و صنایع معدنی سازمان مراجعت و فرم مخصوص این طرح را اخذ و کامل کنند. وی ادامه داد، پس از بررسی کارشناسان و احصائی‌کنندگان می‌شود، بیگیری فوار گرفته و حسب ضرورت نیز با طرح موضوع در ستاد تسهیل رفع موانع تولید برای برطرف کردن مشکل معدنکاران اقدام می‌شود. «شهرکی» تصریح کرد، این استان با وجود ۴۹۴ معدن مختلف از استان‌های مطرح معدنی کشور است که هم اکنون ۴۰ ذرصد این معادن نیمه فعال و راکد است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی عنوان کرد: ذخایر معدنی این استان بیش از ۲۵ میلیارد تن است که سال گذشته چهارده میلیون و ۸۱۴ هزار تن مواد معدنی از معادن استان استخراج شده که نسبت به ظرفیت استخراج انسانی ۱۵/۵ درصد رشد داشته است.

مدیرعامل فولاد هرمزگان

### افزایش توان رقابت پذیری با تولید محصولات کیفی جدید

بدر عباس - ایوان مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: به منظور افزایش توان رقابت پذیری ضرورت دارد، محصولات کیفی جدید تولید کنیم و زمینه خودکفایی کشور را بیش از پیش فراهم نماییم.

به گزارش خبرنگار ایوان، فرادر ارزانی سه بشیه در نتیجه از این اهداف، شاخه‌ها و اقسام استراتژیک فولاد هرمزگان که با حضور مدیران، معاونان و سرتاسر برگزار شد، اظهار داشت: ناید ارتقا گفت و تحويل به موقع محصول به مشتریان را سرلوحه کار خود فرار دهیم تا در ادامه سودآوری هم حاصل شود.

وی با ترسیم وضعیت رقابتی تولید و اهمیت سودآوری برای تولید مستمر، مهمنترین هدف این شرکت را در سال اقتصاد مقاومتی: تولید اشتغال، سودآوری و تولید اقتصادی عنوان کرد.

از این توسعه سید محصولات فولاد هرمزگان را به عنوان یک اصل و استراتژی بسیار مهم عنوان و بر مدیریت هزینه‌های مختلف و اهمیت سودآوری شرکت ناکید کرد.

وی بیان داشت: در اجرای بروزه‌ها باید بروزه‌های بهبود اولویت پندی شود و با کار و تلاش و تولید اقتصادی علاوه بر تحقق اقتصاد مقاومتی موحت رضام سهامداران و حد سرمایه گذاران حدده باشند.

مدیرعامل فولاد هرمزگان از تبروی انسانی به عنوان مهمترین سرمایه شرکت نام برد و گفت: تبروی انسانی جوان و با الگیز، نقطه قوت فولاد هرمزگان است.

وی از تشكیل کمیته‌های تحول برای تحقق فرهنگ کارتبی محبد داد و گفت: کارتبی تیاز متد شبکه سازی و استفاده حدائقی از رمان است

از این تصریح کرد: کمیته تحول باید در تمام معاویت‌ها تشکیل شود و در اجرای اهداف استراتژی‌ها، معاونان و مدیران باید نقش محوری ایفا کنند.

فولاد هرمزگان دو میں کارخانه بزرگ تولید فولاد بعد از انقلاب، در کنار خلیج فارس در زمینی به مساحت ۹۵ هکتار در ۱۳ کیلومتری غرب شهر بدر عباس و در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس واقع شده است.

فولادهای تولیدی در شرکت فولاد هرمزگان بیشتر فولادهای کوبنی برای کاربرد روک و ورق به صورت نورد گرم و سرد است. شرکت فولاد هرمزگان دارای طرفیت اسمی ۱۵ میلیون تن تختال (سلب) به ضخامت ۲۰۰ و ۲۵۰ میلی متر، عرض ۹۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر و طول ۶۰۰ تا ۱۲۰۰ میلی متر است.

همچنین این شرکت قادر به تولید محصولات میانی از قبیل یک میلیون و ۶۵۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال، ۹۰ هزار تن آهن در سال ۷۵۰۰ ترمال متر مکعب اکسیژن بر ساعت، ۱۸۰۰۰ ترمال متر مکعب بر ساعت نیتروژن و ۱۲۰ ترمال متر مکعب بر ساعت آرگون است.

۷۱۹۸/۶۰۴۸

خبرنگار: فاطمه حسینی انتشاردهنده: خلیل تنیده

## خروج صنعت فولاد کشور از رکود نیازمند حمایت جدی دولت است

کاشان-ایران- عضو هیات مدیره انجمان تولید کنندگان فولاد کشور گفت: صنعت فولاد کشور بتوپه در بخش خصوصی برای خروج از رکود و کاهش تولید، نیازمند حمایت جدی دولت است.

به گزارش ایرنا، احمد خوروش روز چهارشنبه در حاشیه بازدید از مجتمع فولاد کویر در شهرستان آران و بیدگل در گفت و گو با خبرنگاران افزو: با توجه به این که مصرف نیمی از فولاد تولیدی کشور در بخش مسکن و ساخت و ساز است، رکود حاکم بر این بخش در سال‌های اخیر، تهدید جدی برای تولید و توسعه سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد محظوظ می‌شود.

وی با بیان این که بخش خصوصی در فولاد توان رقابت با واحدهای دولتی را ندارد، افزود: واحدهای دولتی بدلاًی از حمله بالا بودن تولید و پایین بودن قیمت تمام شده و داشتن دفاتر بین‌المللی، محصولات خود را با قیمت پایین تر عرضه می‌کنند که در نتیجه توان رقابت را از بخش خصوصی می‌گیرند.

وی با اشاره به اینکه ظرفیت تولید فولاد بخش خصوصی به نصف کاهش یافته است، تصریح کرد: در صورت ادامه تحریم حاضر، با توجه به عرضه محصول مازاد بر تقاضا در داخل مجبور به کاهش بیشتر تولید و در نتیجه تعديل سیروی کار خواهیم بود. عضو هیات مدیره انجمان فولاد کشور بیان کرد: بخش خصوصی از گذشته تاکنون، خود را در کنار دولت دیده است تا کشور از جالش‌های نائی از تحریم غبور گرد.

وی با بیان این که در تحریم حاضر خواهان ایجاد آرامش در بازار هستیم، خاطرنشان کرد: تولید کنندگان بخش خصوصی آماده همکاری با دولت برای تنظیم بازار و توزیع خواهان فراهم کردن شرایط توسط دولت برای افزایش صادرات و کاهش واردات محصولات فولادی به کشور هستند.

مجتمع فولاد کویر با ظرفیت ۳۵۰ هزار تن در سال ۱۳۸۶ به پهله برداری رسید. این مرکز صنعتی یکی از کارخانه‌های مدرن بخش خصوصی در خاورمیانه است که اولین محصول تجاری خود را با نام «فولاد کویر» به بازار عرضه کرد.

مجتمع فولاد کویر در قلب کویر ایوان در شهرستان آران و بیدگل واقع در شمال استان اصفهان قرار دارد. عوکس شهرستان آران و بیدگل در شمالی ترین نقطه استان اصفهان، در شش کیلومتری شهرستان کاشان و ۲۱۵ کیلومتری اصفهان قرار دارد. ۷۴۰۸/۷۴۷۲ / ۷۴۰۲۷۰ خبرنگار: حسین مصویری فر «الشاعر: شکراللهی

معاون خانه صنعت ایران در گفت و گو با ایستاد مطرح کرد

### انتقاد از احیای وزارت بازرگانی / الزام تشکیل وزارت معدن

معاون خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با انتقاد از مسائل مطرح شده در ارتباط با احیای مجدد وزارت بازرگانی تاکید کرد اگر قرار است بخشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت سفارش شده و به عنوان وزارتخانه مدنتظر قرار گیرد بخش معدن است. بیرون یناهی، زاده در گفت و گو با ایستاده در مورد مسائل عنوان شده در ارتباط با احیای مجدد وزارت بازرگانی، و منفک شدن وزارت صنعت، معدن و تجارت، اظهار کرد: عده‌ای به دنبال این هستند که وزارت بازرگانی را مجدداً احیا کرده و وزارت صنعت، معدن و تجارت به حالت قبل باز گردید.

وی با تاکید بر این که اگر قرار است بخشی از وزارت صنعت، معدن و تجارت چند شود بهتر است این بخش معدن باشد، گفت: اگر تصمیم بر احیای وزارت بازرگانی و جدا شدن بخش تجارت از وزارت صنعت، معدن و تجارت باشد این تصمیم با اشکالاتی مواجه است و مجدداً در ارتباط با واردات کالا و مساله تعریف ها به صورت جزیه‌ای عمل می‌شود که این اتفاق به ضرر بخش تولید خواهد بود، چرا که وزارت بازرگانی بر روی تعریفهای دار در مورد واردات اقدام کرده و وزارت صنعت در مورد تولید تصمیم کثیر می‌کند که این اتفاق مشکل افرین است.

معاون خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با اشاره به این که اگر وزارت بازرگانی مجدد احیا شود مشکلات قبل از سال ۱۳۸۹ بیش از پیش خود را نشان خواهد داد، اظهار کرد: اگر به دنبال این هستیم که بخشی را از وزارت صنعت، معدن و تجارت جدا کنیم این بخش معدن است و بهتر این است که وزارت صنعت و تجارت در یکدیگر ادغام شده و وزارت معدن از جمع این دو منفک شود.

پناهی زاده با بیان این که مسائل مربوط به معادن با حوزه منابع طبیعی و سازمان حفاظت از محیط زیست تداخل داشته و به یکدیگر مربوط هستند، پیشنهاد داد: بهتر است منابع طبیعی و حتی سازمان حفاظت از محیط زیست در بخشی تحت عنوان وزارت معدن تجمع شوند و مطمئناً با بی توجهی تسبیت به مشکلات معادن در کشور با مسائل بیشتری در این حوزه مواجه خواهیم بود. وی با اشاره به این که مدام تاکید می‌شود معادن هوتوه محروم اقتصاد در کشور هستند، خاطر اشان کرد: متناسباله علی دفعه این که این مساله مدام تکرار می‌شود اما مدیریت در بخش معدن رضایت بخش نیست و جدا سازی وزارت معدن از وزارت صنعت، معدن و تجارت مهم‌تر از احیای وزارت بازرگانی است.

معاون خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با اشاره به این که در گذشته وزارت بازرگانی به واردات نسبت به صادرات توجه پیشتری داشت، عنوان کرد: وزارت بازرگانی تعریفهای را تعیین می‌کرد و کاری با مقوله تولید تداشت، اما امروزه شاهد این هستیم که با ادغام وزارت صنعت، معدن و تجارت تعریفهای وارداتی براساس تولید داخلی در نظر گرفته می‌شود. پناهی زاده افزود: ادغام وزارت صنعت، معدن و تجارت تصمیم درستی بود اما کارهایی که باید در این خصوص انجام می‌شود مدنتظر قرار نگرفت. نا امکنی به بخش صنعت و معدن وارد شود.

به گزارش ایسنا اخیراً مسائل مختلفی در خصوص احیای وزارت بازرگانی و جدا شدن این بخش از وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح می‌شود هرچند که تا کنون هیچ مقام مسؤولی به صراحت از تایید یا تکذیب آن صحبتی به میان نیاورده است.

انهای پیام

هاشمی در نذکری،

### اعزام هیاتی از وزارت صنعت برای بررسی اعتراض صنفی کارکنان معدن آق دره

لماینده شاهین در خواستار اعلام هیاتی از وزارت صنعت برای بررسی اعتراض صنفی کارکنان معدن آق دره شد به گزارش ایسا، همایون هاشمی در نذکر شفاهی در جلسه علی‌امروز (چهارشنبه) مجلس شورای اسلامی گفت: با توجه به تذکرات فیلمی در زمینه وضعیت اعتراض صنفی کارکنان معدن آق دره که مشکلاتی در سه‌ر تکاب ایجاد کرده، از وزیر صنعت، معدن و تجارت می‌خواهم هیاتی تحقیقی برای بررسی موضوعات به منطقه اعزام کند.

این عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس در تذکری دیگر به وزیر بهداشت و درمان گفت: شهرستان‌های شاهین دز و تکاب متخصص نیروی انسانی رادیولوژی ندارند و مردم برای یک سونوگرافی ساده به زحمت می‌افتد وی در پایان گفت: بنده عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی هستم و این جایز نیست که شهرستان حوزه انتخابیه من از زمینه امکانات ناصلبرده محروم باشند

التهای بیام

علی سال گذشته صورت گرفت،

### ایجاد ۱.۵ میلیون تن ظرفیت برای استخراج معادن خراسان جنوبی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی در سال گذشته ۱.۵ میلیون تن ظرفیت برای استخراج معادن با استغلال بیش از هزار نفر ایجاد کرد.

داود شهربکی در گفت و مکو با خبرنگار ایسنا، اظهار کرد: استخراج از معادن سیمان باقران به میزان یک میلیون تن در سال که به ظرفیت استخراج و استغلال استان اضافه شده از اقدامات شاخص این سازمان در سال گذشته است.

وی افزود: ایجاد ۱.۵ میلیون تن ظرفیت استخراج در سال گذشته حدود ۱۵ بروانه بهره برداری معدنی معادل ۱۰ درصد کل پروانه‌های بهره برداری استان تاکنون و ۱۵ درصد کل ظرفیت استخراج معادن با ذخیره قطعی ۴۷۹ میلیون تن، سرمایه‌گذاری ۵۱۶۴ میلیارد ریال و استغلال ۱۴۴۹ نفر از اقدامات دیگر سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی در سال گذشته است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی ادامه داد: طرح توسعه معادن ذغال در محدوده پروده طس به میزان ۴۵۰ هزار تن و تصور ۷۰ میلیون بورو سپاهلات فابنائس چن که در بیان سال ۹۵ تصور شده و ۴۵۰ هزار تن افزایش تولید در سال ۹۶ و استغلال ۵۰۰ نفر از دیگر اقدامات این سازمان است.

شهرکی اظهار کرد: جذب منابع شرکت‌ها و سازمان‌های وابسته به وزارت در توسعه معادن استان به میزان ۹۰۰ میلیارد ریال برای اکتشاف مواد معدنی فلزی در سطح استان (دو بخش زنوفیزیک هوایی و اکتشافات میدانی) نیز از دیگر سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی در سال گذشته است.

وی ادامه داد: از میزان ۱۰ میلیون تن استخراج واقعی معادن، میزان ۲۰۵ هزار تن انواع مواد معدنی معادل ۳ درصد کل استخراج واقعی معادن استان بدون انجام عملیات فراوری از استان خارج می‌شود که شامل سنگ تزئینی، سرب و روی، بنتویت، فلورین و کرومیت است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی در خصوص «جوزهای معدنی صادره در سال گذشته» بیان کرد: سال گذشته، تعداد ۶۶ پروانه اکتشاف با سرمایه‌گذاری ۴۵۶ میلیارد ریال و تعداد ۳۳ گواهی کشف با ۴۴ میلیون تن ذخیره قطعی و سرمایه‌گذاری ۶۸ میلیارد ریال، صادر شده است.

شهرکی ادامه داد: حجمی می‌شود که ۵۱ بروانه بهره برداری با ۴۷۹ میلیون تن ذخیره قطعی و ۵۱۶۴ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری و استغلال ۱۴۴۹ نفر صادر شده است.

وی با بیان اینکه در سال گذشته، اکتساف و زنوفیزیک هوایی در استان انجام شده است، افزود: زنوفیزیک هوایی ۱۰۰ هزار کیلومتر توسط سازمان زمین‌شناسی پا درخواست و واگذاری محدوده توسط سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی انجام شده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی بیان کرد: سال گذشته، زنوفیزیک هوایی بر اساس قرارداد با ایمیدرو و پیشه ایران موزکی ۱۶ هزار کیلومتر خطی با اعتباری بالغ بر ۸۰۰ میلیارد ریال معادل ۵۰ درصد کل زنوفیزیک کشور، انجام شده است.

شهرکی اظهار کرد: واگذاری ۵ پهنه اکتشافی به شرکت‌های معدنی بزرگ داخلی و خارجی با مساحتی بالغ بر ۲۲ هزار کیلومتر مربع، شناسایی بالغ بر ۵۰۰ میلیون تن ذخایر معدنی معادل ۴۲۵ درصد کل ذخایر مکشفه در دولت تدبیر و امید و ۵۰ میلیون تن در سال گذشته، نیز از اقدامات این سازمان در سال ۹۵ است.

وی یادآور شد: از ادعازی ۹۰۰ محدوده اکتشافی راکد و غیر فعال به مساحت ۱۸ هزار کیلومتر مربع و واگذاری ۲۲۰ محدوده از طریق فرآخوان عمومی و آغاز عملیات اجرایی اکتشاف و بهره برداری از معدن حلای هیره جهت تیست و فراوری توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران نیز از جمله اقدامات سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در سال ۹۵ است.

النهاي بیام

ارومیه:

## بخش معدن آذربایجان غربی توانایی استغلال برای ۲۰ هزار نفر را دارد

در صورت توجه بیشتر به تکمیل چرخه اکتشاف و استخراج معدن، زمینه استغلال برای ۲۰ هزار نفر فراهم شده و این صنعت می‌تواند ۳۰ درصد بار اقتصاد در استان را متحمل شود.

به گزارش خبرنگار تکوه استان‌های باشگاه خبرنگاران جوان از ارومیه؛ معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی با اعلام این مطلب اطهار داشت؛ این استان مرزی با توجه به داشتن غنی ترین پوسته شکل گیری مواد معدنی که از کم نظیرترین پوسته‌های جهان محسوب می‌شود، از صنایع معدنی سرشاری برخوردار است.

عبدالحید سرتیبی افزوود: دارا بودن رتبه نخست طلا با ۴۰ میلیون تن ذخیره معدنی که تیم درصد کل ذخایر طلای جهان را شامل می‌شود، رتبه نخست معدن منزیم با ۳۰ میلیون تن ذخیره، رتبه نخست تیتان با ۲۱۰ میلیون تن و رتبه نخست سنگ‌های تزیینی با یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن، از جمله ذخایر ارزشمند معدنی در آذربایجان غربی است. معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی اکتشافات سطحی را از مشکلات معدنی استان عنوان کرد و گفت: بر اساس استاندارد جهانی باید عملیات اکتشاف تا عمق ۵۰۰ متری صورت یابد در حالیکه میانگین آن در آذربایجان غربی تنها ۲۰ متر است.

سرتیبی با اعلام اینکه در حال حاضر شش هزار نفر در بخش معدن مشغول به کار هستند، افزود: در صورت توجه بیشتر به تکمیل چرخه اکتشاف، استخراج و فرآوری و استحصال زمینه استغلال برای ۲۰ هزار نفر فراهم کرده و این صنعت می‌تواند ۳۰ درصد بار اقتصاد در استان را متحمل شود.

انهایی پیام روحانی



در گفتگو با باشگاه خبرنگاران جوان مطرح شد:

**ضرورت بازارسازی و گسترش صادرات در حوزه فولاد**

مدیرعامل کارخانه فولاد خوزستان گفت: به دلیل رکود وسیع در بازار مسکن و افت شدید ساخت و ساز‌ها در کشور، مجبور به ایجاد بازارهای جدید و گسترش صادرات هیم.

محمد رضا مدرس خیابانی مدیر عامل کارخانه فولاد خوزستان در گفتگو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان، گفت: به دلیل رکود وسیع در بازار مسکن و افت شدید ساخت و ساز‌ها در کشور، مجبور به ایجاد بازارهای جدید و گسترش صادرات حسنهایم.

وی در ادامه افزود: فولاد خوزستان در سال گذشته تولیدات خود را به ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رساند و از این میزان تولیدیک میلیون و ۹۰۰ هزار تن آن را به خارج از کشور صادر کرده و ۶۲۰ میلیون دلار درآمد از این راه کسب کرد.

مدرس خیابانی با اشاره بر تغییر راهبردها به سمت صادرات، تاکید کرد: در حال حاضر حوزه تولید در داخل با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم می‌گند و باید به داد اقتصاد کشور رسید.

وی با بیان اینکه برخی از بانک‌ها به تهابین خود عمل نمی‌کنند افزود: در حوزه فروش بمحصولاتمن با مشکلات ریاضی روپرتو هستیم و رکود بازار داخلی تاثیر منفی بر تولیدات کارخانه‌ها و واحدهای تولیدی بزرگ گذاشته است.

مدیرعامل فولاد خوزستان تصریح کرد: باید توجه داشت که قیمت فولاد تابع قیمت‌های جهانی است و در ابتدای سال گذشته با افزایش قیمت روپرتو بودیم اما نوانستیم در ادامه قیمت‌ها را لایت نگه داریم.

انتهای پیام /

ایران دارای غنای معدنی فلزی و غیرفلزی اثربخشی است

### ایران دارای غنای معدنی فلزی و غیرفلزی اثربخشی است

معاون اکتشاف سازمان زمین شناسی گفت: خلی از کشورهای دنیا یا تک محصولی هستد یا حداقل سه تا چهار ماده معدنی را در خودشان دارند و همه بدینه های زمین شناسی را در اختیار ندارند.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، بهروز برقنا با تصریح بر این موضوع که همه تاکید دارد ایران یک کشور می‌نماید از نظر رخدادهای مواد معدنی است، گفت: ایران شانزدهمین کشور پنهانور دنیا است، یک درصد خاک های دنیا را دارد و از نظر زمین شناسی حداقل ۶ فاز کالی سازی داریم و از عمر زمین که ۶۰۰ میلیارد سال که می‌گذرد، اثرات آن را در ایران شاهد هستیم.

ایران از نظر جغرافیایی، در یک کمربند متالوژی قرار گرفته است که غنای «معدنی فلزی و غیرفلزی اثربخشی دارد» معاون اکتشاف سازمان زمین شناسی با ذکر نمونه ادامه داد: کمربند سنی و حللا، کمربند آهن، کمربندهای تبخیری که بیش از ۲۰۰ گتیبد نمکی هستند و کمربند سرب و روی از جمله کمربندهای مهم هستند که نشان می‌دهد ایران شرایطی را دارد که باید به آن توجه کرد. برنا افروز: در حال حاضر بیش ۶۰ میلیارد تن ذخایر قطعی و انتشاری کشور است یعنی دنیابی از ذخایر غیرفلزی و بسیاری از ذخایر فلزی در ایران در اختیار داریم، در تاریخ ایران بیش از هزار و ۲۰۰ معدن شناختی ماندگار شده است که بیشترین اکتشافات نیز در اطراف این معدن‌ها انجام شده است.

بهرام شکوری رئیس کمپیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران با بیان اینکه یک درصد از جمعیت دنیا و مساحت دنیا را داریم، اظهار داشت: همچنین ادعا می‌کنیم ۷ درصد از ذخایر دنیا را نیز در اختیار داریم، شاید یکی از ظرفیت‌های خاموش در حوزه معدن، بحث اکتشافات پاشد: اگر اکتشافات اساسی را در کشور انجام می‌دادیم می‌توانیم ذخایر معدنی در کشور را سار ارتقا دهیم و رتبه کشور را در دنیا بهبود بیبخشم.

وی خاطرنشان کرد: در سال ۱۵۲۰ از ۹ میلیارد دلار هزینه اکتشافاتی که در دنیا شده است، سهم ایران ۲۵ میلیون دلار بوده و در نتیجه در مقابل ۱۶ درصدی که استرالیا یا کانادا سهم داشته است، سهم ایران در حوزه اکتشاف ناچیز بوده است، زیرا سهم ایران فقط به صدم درصد است.

رئیس کمپیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران و کارشناس معدن از خاک‌های صنعتی گفت و بیان داشت: این نوع خاک‌ها به تازگی اهمیت زیادی پیدا کرده است مانند فلزهای که در کشور ما خیلی اهمیت دارد، زیواره‌ای از اسنایر زیادی دارد، دو میلیون مثله نیز عناصر خاکی است که متناسبانه در کشور به آن اهمیت داده شده است در حالی که در دنیا نایاب هستند و در تولید لیتیوم که برای باتری‌های برقی مورد استفاده قرار می‌گیرد، بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد به ویژه اینکه دنیا به سمت استفاده از خودروهای الکتریکی حرکت می‌کند.

### ادامه افزایش تولید سنگ آهن در معدن چادرملو

در دوه ماهه اول سال جاری میزان تولید سنگ آهن در مجتمع معدنی چادرملو با رشد ۱۷ درصدی نسبت به برنامه پیش‌بینی شده به ۱ میلیون و ۷۲۳ هزار و ۸۵۸ تن رسید.

از این مقدار ۱ میلیون و ۶۵۰ هزار و ۸۰۸ تن آن کنسانتره سنگ آهن خشک و ۷۳ هزار و ۵۰۰ تن آن سنگ آهن دانه بندی است بنابر گزارش روابط عمومی شرکت مذکور طی این مدت ۶۲۹ هزار و ۸۳۹ تن گندله آهن در مجتمع صنعتی چادرملو تولید شده که افزون بر ۹۰ درصد از برنامه پیش‌بینی شده جلو تر است.

قرار است تا بایان امسال طوفیت تولید کارخانه گندله سازی به میزان ۴ میلیون تن برسد.

بر اساس طرح توسعه این واحد، که بدون توقف خط تولید، بصورت تدریجی صورت می‌گیرد، سال گذشته از ۲ میلیون ۴۰۰ هزار تن به ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید، و طبق برنامه ریزی اینجا شده و تا بایان امسال نیز رکورد ۴ میلیون تن را خواهد شکست.

تولید بیش از ۵۰ درصد از شمش طلای کشور در کردستان

### تولید بیش از ۵۰ درصد از شمش طلای کشور در کردستان

سرپرست امور معدن و اکتشافات معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، گفت: ۲ هزار و ۱۰۰ کیلوگرم طلا و ۵۰۰ کیلوگرم نقره در معدن ساریکوئی قروه تولید شده است.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما مرکز کردستان، مهدی مرادی افزوود: تمام اقدامات در خصوص تولید طلای این معدن موازات با ملاحظات ریاست محیطی انجام شده است. وی با بیان اینکه معدن طلای ساریکوئی با دارا بودن ذخیره ۱۴۰ میلیون تن کالسینگ با عیار ۱۱۰ گرم در تن به مدت هفت سال مجوز بهره برداری دارد، تصریح کرد: سالیانه دو میلیون تن کالسینگ از این معدن استخراج خواهد شد. به گفته مرادی سال ۹۶ میزان طلای تولیدی در این واحد معدنی ۵۰۰ کیلوگرم بود که بهره بردار قرقائی این معدن تواست، ۳ هزار و ۱۰۰ کیلوگرم طلا و ۵۰۰ کیلوگرم نقره تولید گند. سرپرست امور معدن و اکتشافات معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، افزوود: در حال حاضر حدود ۵۴۰ نفر تبروی کار آزاد هموطن ایرانی و ۱۱۷ نفر تبروی خارجی در این معدن و واحدهای فراوری تابع مشغول به کار هستند. مرادی تصریح کرد: برای استحصال طلا از این معدن حتی یک لیتر آب شرب تصفیه شده شهری و روستایی مصرف نمی شود و بیان اینکه این معدن در سال گذشته بیش از ۵۰ درصد طلای کشور را تولید کرده است، گفت: یکی دیگر از اقدامات خوبی که انجام شده، در اطراف معدن جاهای جیhet نفوذ سیانور حفر شده و روزانه مائیتوبینگ می شود. مرادی افزوود: بر اساس امارهای جدید معاویت معدنی سازمان صنعت کردستان، هم اکنون اکتشاف تکمیلی انجام شده و امید دخیره چند برابری را پیش رو داریم. شرکت معدنی زرگوه متشكل از سرمایه گذaran فراستانی و شرکت خدمات اکتشافی کشور است که هم اکنون در خواست فاز توسعه و تولید ناچهار تن طلا در سال را دارند که بیش بینی می شود نا پایان سال ۹۷ ۲۰۱۷ بتوانند تولید ۴ تن را عملیاتی کنند برای راه اندازی این کارخانه تاکنون ۷۸ میلیون دلار هزینه شده است و از سال ۹۴ فعالیت خود را آغاز کرده است.

مدیرعامل شرکت سیمان ممتازان آذربایجان خبرداد:

### صادرات ۸۳ هزار تن کلینیکر در سال ۹۵ / کاهش ۳۵ درصدی نسبت به سال گذشته

مدیرعامل شرکت سیمان ممتازان آذربایجان از صادرات ۸۳ هزار تن کلینیکر در سال گذشته خبر داد.

به گزارش ایلنا، محمد ربانی در نشست مجمع عمومی سالانه به منظور بررسی عملکرد مالی منتهی به سال ۱۳۹۵ گفت: در سال ۹۵ هزار

تن کلینیکر صادر شده که نسبت به سال گذشته حدود ۳۵ درصد کاهش داشتیم، البته این کاهش در کل کشور وجود داشت.

ربانی افروزد: یکی از مهمترین فعالیت‌های شرکت ممتازان را تولید و صادرات کلینیکر داشت و اذعان داشت: «بیزان تولید کلینیکر در سال ۹۵،

۹۵۵ هزار تن بود که حدود ۵ درصد نسبت به سال ۹۴ کاهش داشته و دلیل آن کاهش تقاضا بود.

وی خاطرنشان کرد: تولید سیمان در کشور ما از سال ۹۰ تا ۹۱ روند سعودی داشت، اما بعد از آن شاهد افزایش ظرفیت بودیم و ممتازان از

سال ۹۱ به دلیل شرایط اقتصادی و رکود در کشور، مصرف سیمان کاهش پیدا کرد.

ربانی بیزان تولید سیمان ممتازان در سال ۹۵ را حدود ۹۵۵ هزار تن عنوان کرد و افزود: همچنین در این سال حدود ۷۹۱ هزار تن سیمان

فروخته شده که نسبت به سال ۹۴، هزار تن افزایش داشتیم.

وی با بیان اینکه فروش سیمان در کل کشور کاهش داشت اما افزایش صادرات توانست کاهش فروش داخلی را جبران کند، گفت: در سال

گذشته ۱۲۳ هزار تن صادرات داشتیم که نسبت به سال ۹۴ افزایش چشمگیری داشت.

وی همچنین تعداد روزهای کارکرد کوره سیمان را در سال ۹۵، ۲۹۴ روز اعلام کرد و گفت: این کارکرد نیز ۱۰ روز کمتر شده که متناسب با تولید کارخانه بوده است.

مدیرعامل شرکت سیمان ممتازان عنوان کرد: بیزان مصرف انرژی یکی از شاخص‌های مهم صنعت سیمان است و اداره برق بر اساس

استانداردهای تعريف شده، برای شرکت سیمان ممتازان مصرف ۱۰۵ کیلووات ساعت بر تن را تعريف کرده است که مصرف برق کارخانه در

سال ۹۵، ۱۰۲ کیلووات بوده و نسبت به سال گذشته یک کیلووات افزایش داشته است، دلیل آن نیز افزایش صادرات سیمان کیسه‌ای بود

زیرا سیمان کیسه‌ای برق بیشتری استفاده می‌کند.

وی همچنین در خصوص مصرف سوخت گفت: کارخانه به ازای هر یک کیلوگرم کلینیکر باید ۷۴۰ کیلو گرم کالری گاز مصرف کند که در سال

گذشته این بیزان اندکی افزایش داشت، هرچند این انحراف چندان قابل توجه نیست اما با این وجود برنامه ریزی شده است که در سال جاری

بیزان مصرف را به همان ۷۴۰ کیلو کالری برسانیم.

ربانی در ادامه به بحث آب اشاره کرد و گفت: کارخانه سیمان ممتازان به غیر از مصرف آب در بخش صنعت، دارای فضای سبز تقریباً بزرگی

است که با توجه به بحران جدی آب خوشختانه توانستیم در سال گذشته مصرف آب را ۵ هزار متر مکعب کاهش دهیم و بیزان مصرف را به

۳۲۳ هزار متر مکعب برسانیم، همچنین در قسمت فضای سبز کارخانه چمن هایی که نیاز به ابیاری زیادی داشتند را حذف کردیم.

وی به بحث‌های زیست محیطی کارخانه اشاره کرد و گفت: الکتروفیلترهای کارخانه از مرغوب ترین نوع تهه شده است و اکنون نمودار همراه با

گازها و ذرات گرد و غبار خروجی از الکتروفیلتر روی سایت شرکت قرار دارد و سازمان محیط زیست هر لحظه می‌تواند بر عملکرد آن نظارت

داشته باشد.

ربانی افروزد: عملکرد الکتروفیلتر در سال ۹۳، ۸۵ میلی گرم بر متر مربع بوده، در سال ۹۴ و با تعمیراتی که سال گذشته انجام دادیم این

بیزان به ۴۲ میلی گرم رسیده است.

گفتنی است در پایان این مجمع سود هر سهم در سال ۹۵، مبلغ ۵۹۹ ریال عنوان شد که با موافقت اکثریت سهامداران، مبلغ ۵۷۰ ریال برای

هر سهم پرداخت و مبلغی برای حفظ توان مالی شرکت ذخیره شد.

تحفظ

## سهم ۱۰ درصدی معادن شن و ماسه در آلودگی هوای تهران / توجه به نقش معادن در اقتصاد و استغال

### پایتخت

نایب رئیس مجمع نمایندگان تهران گفت: مدیریت آلودگی هوای پایتخت نیازمند کاهش مواد شیمیایی ناشی از تردد موتورسیکلت‌های بنزینی است.

محمد رضا نجفی در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت، با اشاره به اینکه «منشا آلودگی هوای تهران مواد و الینده کنندگان شیمیایی است، گفت: عمدۀ دلیل آلودگی هوای تهران ناشی از احتراق سوخت‌های فلزی مانند بنزین و گازوئیل است، آن‌هه در برخی مقاطع هم گرد و خاک با منشا خارجی دلیل آلودگی هوای در تهران است.

نماینده مردم تهران‌ری، شمیرانات، اسلامشهر و برویس در مجلس شورای اسلامی، افزود: سهم معادن شن و ماسه اطراف تهران در آلودگی هوای پایتخت کمتر از ۱۰ درصد است، بنابراین اگر به دنبال کاهش آلودگی هوای به شکل اصولی هستیم؛ باید مقابله با تولید مواد شیمیایی در اولویت قرار گیرد، ضمن اینکه باید مراکز تولید کننده گرد و غبار در استان‌های هم جوار و از خارج از کشور لیزی‌مدیریت شود؛ البته اولویت بعدی هم توقف فعالیت معادن شن و ماسه اطراف پایتخت است.

وی با بیان اینکه فعالیت معادن شن و ماسه اقتصاد و استغال پایتخت را نیز تحت تاثیر قرار داده است، تصریح کرد: اگر نسبتی از آلودگی هوای تهران به معادن شن و ماسه مرتبط است، باید به تناسب استغال و اقتصادی که این معادن به همراه دارند برآسانی یک برنامه کارشناسی شده به صورت اولویت‌بندی شده درخصوص جگونگی فعالیت آنها نیز تصمیم گیری کرد؛ به عنوان مثال با بهسازی و نوسازی و رعایت فاصله فعالیت این معادن با تهران، نسبت به کاهش آلودگی هوا اقدام کرد.

نجفی با اشاره به اینکه توقف فعالیت معادن شن و ماسه نباید به اقتصاد و استغال پایتخت خوب وارد کند، گفت: وسائل نقلیه موتوری و خودروهای سنگین مواد شیمیایی تولید می‌کنند که دستگاه متولی شهر یعنی شهرداری، شورای شهر و دولت به ویژه وزارت صنعت، معدن و تجارت و نظام اقتصادی و یانکی کشور باید کاهش فعالیت موتورسیکلت‌های تولید کننده مواد شیمیایی و در دستور کار قرار گیرد؛ به طوری که سیستم حمل و نقل عمومی به خصوص حمل و نقل ریلی ارتقا پیدا کند.

نایب رئیس مجمع نمایندگان استان تهران، افزود: طرح جامع شهری در ماره بلندمرتبه سازی‌ها، مدیریت ترافیک و حمل و نقل و مدیریت هر اکثر تجمع انسانی در نظام جامع شهری به گونه‌ای باید دیده شود که کمترین بار ترافیکی و تولید کننده آلودگی به وجود آید، همچنان خودروهای فرسوده و موتورسیکلت‌هایی که بسیار الینده هستند جایگزین موتورسیکلت‌های برقی و هیبریدی شود؛ از سوی دیگر می‌توان با توسعه فضای سبز، استاندارد سازی سوخت خودروها و افزایش کیفیت بنزین آلودگی هوای را کاهش داد.

پایان پیام

ادبیانی در تذکر شفاهی مطرح کرد.

## انتقاد از عدم رعایت استانداردهای ایمنی در معادن زغال سنگ البرز مرکزی / وزارت صنعت

### رسیدگی کند

نماینده مردم سوادکوه، جوبیار و فائم شهر در مجلس شورای اسلامی از عدم رعایت استانداردهای ایمنی در معادن زغال سنگ البرز مرکزی انتقاد کرده و خواستار رسیدگی وزارت صنعت به این معادن شد.  
به گزارش خبرنگار خبرگزاری خانه ملت، سید علی ادبیانی در نشست علنی امروز (چهارشنبه، ۱۰ خرداد ماه) مجلس شورای اسلامی در تذکر شفاهی گفت: رفته‌رها و فرآکسون‌های سه گانه در مجلس و رفته‌رها که در حوزه انتخاب اعضای هیأت رئیسه و معرفی اعضاء و کاندیدا صورت گرفت بعضاً و فه تامل‌است.

نماینده مردم سوادکوه، جوبیار و فائم شهر در مجلس شورای اسلامی در تذکری به وزیر صنعت، معدن و تجارت درخصوص راه اندازی و فعال سازی معدن زغال سنگ کردآباد در البرز مرکزی افزود: سال‌ها به مردم وعده داده شده و از حدود دو سال گذشته بدون اینکه مجوزهای قانونی همانند مجوز محیط زیست و منابع طبیعی را دریافت کنند، پیمانکار معدن کردآباد انتخاب شده است، لذا وزیر صنعت و دستگاه‌های ذیربط باید در برابر تعقیع که در مردم سوادکوه و حوزه انتخابیه بندۀ ایجاد کرده اند باشندگو باشند که به جه اینگرمه ای پیمانکار انتخاب شده بدون اینکه مقدمات و الزامات قانونی آن همانند اخذ مجوزهای لازم رعایت شده باشد.

ادبیانی در تذکر دیگری به وزیر صنعت، معدن و تجارت درخصوص احداث کارخانه کک سازی سوادکوه ادامه داد: پیش از ۸ سال از نخستین کلتگ زمی احداث کارخانه کک سازی سوادکوه می‌گذرد و تاکنون دو بار این کارخانه کلتگ زده شده اما به جای آن که کلتگ‌ها دسته داشته باشند، کلتگ‌های بی دسته نصب مردم شده و وعده‌ها در دولت دهم و بازدهم به جایی ترسید و تنبیه انتظارات مردم بی باخ ماند.

وی باداورد: امیدوارم که وزارت صنعت و مسئولان مربوطه توجه کافی داشته باشند که با افکار عمومی بازی نسود.  
نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی در تذکر پایانی به نعمت زاده درباره عدم رعایت استانداردهای ایمنی در معادن زغال سنگ البرز مرکزی تصویح کرد: حمایت موثر و راهکشانسیست به کارگران رحمتکش شرکت سامان حورت نمی‌گیرد که باید وزارت صنعت در این خصوص اقدامات لازم را انجام دهد، همچنین زغال سنگ را با قیمت مناسب خریداری کند ای پایان بیام

## معدن و صنایع معدنی در

### سایت های خبری

فولادنیوز

محمد رضا بهرامی

#### ایجاد هر شغل غیر مستقیم در بخش معدن، ۱۷ شغل غیر مستقیم به وجود می آورد

فولادنیوز: رئیس خانه معدن ایران گفت: بر اساس طرحی که به تصویب برخی از اعضای خانه معدن ایران رسیده است، دست کم ۵۰۰ معدن متوجه و غیر فعال در نقاط مختلف کشور احیا شده و زمینه اشتغال مستقیم ۲۵ هزار نفر فراهم خواهد شد.

به گزارش فولادنیوز، محمد رضا بهرامی گفت: از آنجا که اشتغال به یکی از مهم ترین جالش های دولت تبدیل شده، برخی از اعضای خانه معدن ایران که متشکل از چند شرکت معظم بخش خصوصی هستند<sup>۱</sup> طرحی را آماده کرده اند که بر اساس آن ۵۰۰ معدن غیرفعال با متوجه در نقاط مختلف کشور انتخاب شده و با فعالسازی هر کدام از این معادن با سرمایه گذاری بخش خصوصی زمینه اشتغال ۵۰۰ نفر و در مجموع ۲۵ هزار نفر ایجاد خواهد شد.

او افزود: ایجاد هر شغل مستقیم در بخش معدن، ۱۷ شغل غیر مستقیم را به وجود می آورد بنابراین می توان گفت که با اجرایی شدن این طرح برای حدود ۴۲۵ هزار نفر به حلوغ غیر مستقیم اشتغال ایجاد خواهد شد.

بهرامی گفت: معادن مورد هدف مجموعه ای از مواد معدنی فلزی، غیر فلزی، سنگ های ساختمانی و عناصر نادر خاکی را تشکیل می دهند که به صورت کاملاً علمی و مطابق با اخیرین استانداردهای زیست محیطی موردن پژوهه برداری قرار خواهند گرفت.

او تصریح کرد: با اجرایی شدن این طرح هم بخش خصوصی می تواند با پیوسته جویی از نیروهای جوان، برای معادن پرگزتر اقدام به تربیت نیروهای مجروب کند و هم اینکه با توجه به مدیریت اسپوون اثناشاد آن خواهیم بود که معادن کوچک و متوسط کشور بد پایلوتی برای جلب سرمایه گذاری های بیشتر به منظور انجام عملیات پیشرفتنه اکتشاف و توسعه این معادن تبدیل خواهد شد.

رئیس خانه معدن ایران افزود: با توجه به اینکه اشتغال در بخش معدن پایدار و بلند مدت بوده، اجرای این طرح می تواند به بروز خلاقیت در بین جوانان نازه قارع التحصیل شده و یا در حین تحصیل بیانجامد و مسبب جدب سرمایه گذاری های کوچک مقیاس برای بخش خصوصی شود.

بهرامی گفت: روش پژوهه برداری از این معادن نیز به گونه ای تعریف شده که محصول تهابی وارد بازارهای صادراتی شود و شاغلان در این معادن نگرانی از بابت فروش محصولات تولید خود در داخل و خارج از کشور نداشته باشند.

## تمدّد افزایش تولید سنگ آهن در معدن چادرملو

۸۳۹ تا ۶۳۹ هزار و ۸۳۹ تن گندله آهن در مجتمع صنعتی چادرملو تولید شده که افزون بر ۹۰ درصد از برنامه پیش‌بینی شده جلو تر است، قرار است تا پایان امسال ظرفیت تولید کارخانه گندله سازی به مرز ۴ میلیون تن برسد.

در ۲ ماهه اول سال جاری «بیزان تولید سنگ آهن در مجتمع صنعتی چادرملو با رشد ۱۷ درصدی نسبت به برنامه پیش‌بینی شده به بیزان ۱ میلیون و ۷۲۳ هزار و ۸۵۸ تن رسید که از این مقدار ۱ میلیون و ۶۵۰ هزار و ۸۰۸ تن آن کنانته سنگ آهن خستک و ۷۲ هزار و ۵۰ تن آن سنگ آهن دانه بندی می‌باشد.

به تجزیه اطلاع رسانی بازار سرمایه و به نقل از روابط عمومی شرکت مذکور طی این مدت ۶۳۹ هزار و ۸۳۹ تن گندله آهن در مجتمع صنعتی چادرملو تولید شده که افزون بر ۹۰ درصد از برنامه پیش‌بینی شده جلو تر است، یاد آوری می‌شود قرار است تا پایان امسال ظرفیت تولید کارخانه گندله سازی به مرز ۴ میلیون تن برسد.

بر اساس طرح توسعه این واحد، که بدون توقف خط تولید، بصورت تدریجی صورت می‌گیرد، سال گذشته از ۳ میلیون ۴۰۰ هزار تن به ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید و طبق برنامه ریزی انجام شده و ناپایان امسال بیز رکورد ۴ میلیون تن را خواهد شکست.

## صادرات فولاد برخلاف سیاست وزارت صنعت ادامه دارد

دبهز سندیکای تولید کنندگان لوله و پروفیل فولادی ایران گفت: در حالیکه صنایع پایین دستی فولاد کشور با کاهش ظرفیت و افت تولید روپرتو انت و وزارت صنعت تامین تیاز داخل را اولویت نخست تعیین کرده، اما فولاد سازان صادرات را ترجیح می دهند. امیر حسین کاووه، اظهار داشت: وزیر صنعت، معدن و تجارت خطاب به تولید کنندگان فولاد کشور، تامین تیاز داخل را به عنوان اولویت نخست، بیش از صادرات دانسته و آن را در قالب نامه رسمی به معاونین این وزارت خانه و واحدهای تابعه ابلاغ کرده، اما شکل اجرایی به خود نگرفته است.

حمید رضا طاهری زاده نایب رئیس انجمن تولید کنندگان فولاد ایران به تازگی اعلام کرد: روز ششم خرداد ماه، پیشتر و نهادهای شسته هم اندیشه رسته نورکاران مقاطع طوبی در دفتر این انجمن برگزار شد که محوریت آن کموده تمش در داخل کشور بود، زیرا اکنون تصلی از کوره های قوس با کیفیت بالا در بازار وجود ندارد و عدمه تولیدات کارخانه های توب صادر می شود که در صدر صادر کنندگان فولاد خوزستان، ذوب آهن اصفهان و ذوب آهن پاسارگاد قرار دارند.

**۵۰ صنعت فولاد نیازمند متولی کارهای افزوده**: امروز صنعت فولاد به متولی تیاز دارد و در واقع این بخش نیازمند تشكیلاتی بروای ساماندهی امور است. زیرا اکنون متولی متخصص نیست و دستورات وزیر صنعت هم صفات اجرایی به دنبال ندارد و بورس کالا هم به شکل یکطرفه در اختیار تولید کنندگان و فروشندهای این است و خریداران کالا یشتباهی ندارند.

**۵۱ اختلاف قیمت ۹۰ دلاری در هر تن**

دبهز سندیکای تولید کنندگان لوله و پروفیل فولادی ایران اضافه کرد: اکنون هرتن ورق گرم فولادی در بورس به قیمت ۵۲۰ دلار فروخته می شود، در حالی که قیمت جهانی به ازای هرتن ۴۳۰ دلار است و اختلاف ۹۰ دلاری را نشان می دهد وی گفت: مرجعی برای پاسخگویی در خصوص اختلاف قیمت میان تولید کننده داخل و خارجی نیست و به جای رونق تولید و استغفال، خلاف آن عمل می شود.

**۵۲ تولید کنندگان لوله و پروفیل توانایی اقتدار فولاد سازان کاوه یادآور شد**: وزیر صنعت سال گذشته طی نامه ای نام ۲.۱ میلیون تن ورق فولادی را توسط شرکت های فولاد سارکه، نورد و لوله اهواز و گیلان صادر کرد که سیم بیارکه ۱۱ میلیون تن ورق زیر سه میلیمتر بود و ۶۰۰ هزار تن آن باید ورق دو میلیمتر تامین می شد، اما این واحد تولیدی، نسبت به تامین همه صفات های خط تولید خود اقدام کرده و در واقع تولید کنندگان لوله و پروفیل توانایی این اقتدار فولاد سازان هستند.

وی گفت: کارخانه نورد لوله و ورق اهواز تیز مشکلات مدیریتی و مالی داشت و از ابتدا روشی بود که نمیتواند پاسخگو باشد و با وجود اعلام موضوع، وزارت صنعت بر این موضوع اصرار داشت و سرانجام یک چهارم تهدید ۵۰۰ هزارتنی را جوابگو شد.

## وجود قطعات ناهمگون بازیافتی علت احتمالی حادثه فولاد بوبر صنعت

با گذشت نزدیک به نه روز از حادثه انفجار کوره کارخانه فولاد بوبر صنعت در یاسوج هنور علت اصلی این حادثه سورت رسی اعلام نشده است اما کافرمای این واحد تولیدی احتمال می دهد که دلیل این حادثه وجود قطعاتی ناهمگونی باشد که در میان قراضه های آماده ذوب، قرار داشتند.

به تکرار ماین نیوز، با گذشت نزدیک به نه روز از حادثه انفجار کوره کارخانه فولاد بوبر احمد در یاسوج هتوز علت اصلی این حادثه به سورت رسی اعلام نشده است اما کافرمای این واحد تولیدی احتمال می دهد که دلیل این حادثه وجود قطعاتی ناهمگونی باشد که هنگام حادثه در میان خابرات فولادی آماده ذوب، قرار داشتند.

«رقا بافری» مدیر عامل کارخانه فولاد بوبر صنعت در این باره گفته است: بررسی های لازم برای علت پایی حادثه انفجار باشد روز دو شنبه همچنان در دست انجام است و هنوز نتیجه تحقیقائی که کارشناسان این حادثه آنرا در دست انجام دارند، نامشخص است. کارفرمای فولاد بوبر صنعت در عین حال تمس اثبات ناکام از وقوع این حادثه که ناکنون برآور آن سه نفر از آن کارگر مصدوم گوت گردیده اند. گفت: احتمال اینکه در زمان حادثه قطعه ای ناهمگون با سایر قطعات به درون کوره ذوب رفته و سبب انفجار شده باشد وجود دارد؛ البته این یک فرضیه است و باید منتظر نظریه نهایی کارشناسان باشیم.

این فرضیه در حالی مطرح می شود که براساس مقررات مندرج فصل دوم از آین نامه ایمنی در صنایع ریخته گری (مواد اول تا ۲۵) شرایط چنگنگی استفاده از قراضه های فلزی که قررا است در کوره ذوب مورد بازیافت قرار گیرند، توضیح داده شده است. به صورت مشخص تر در مواد ۲۰ تا ۲۵ این نامه به صراحت در خصوص چنگنگی مورد بازیافت قرار گرفتن، قراضه های فلزی که مشکوک به انفجار هستند، تاکید شده است.

مدیر عامل کارخانه فولاد بوبر احمد در بخش پایانی سخنان خود همچنین درباره وضعیت جسمانی مصدومان این حادثه گفته است: وضعیت جسمی سه کارگر مسدوم انتقال یافته به بیمارستان سوسی کاظم شهر اصفهان رضایت پحسن است که اسید راریج عریجه رو دتر پنهانیه را باید. گفتنی است در این حادثه دلخواش ۹ نفر در محل کارخانه محروم شده و از میان آنها سه نفر از مصدومان در بیمارستان امیر المؤمنین شیراز بستری شدند که همگی جانیافتند. سه مسدوم به بیمارستان امام موسی کاظم شهر اصفهان منتقل شدند که هم اکنون در بخش عمومی این بیمارستان بستری هستند و سه مسدوم دیگر در همان روز حادثه بصورت سربایی در بیمارستان تهمید بهشتی یاسوج مدلوا شدند.

## بخش معدن مستقل شود

بخش معدن ایران به دلیل مزایای فراوانی که از آن برخوردار است، می تواند در شرایط فعلی به عنوان موتور توسعه و رشد اقتصادی عمل کند. به تکرارش ماین نیوز، بعد از برجام و گشايش های سیاسی و اقتصادی حاصل شده، فرصتی ایجاد شد تا راه ورود سرمایه گذاران خارجی به کشور همبار شود و این موضوع تربیط مناسبی را برای جهش بخش معدن و صنایع معدنی فراهم کرد. حال در واپسین روزهای کاری دولت پیازدهم و آستانه تبروک کار دولت دوازدهم، پیشنهادی برای تشکیل وزارت خانه مستقل «معدن و صنایع معدنی» مطرح شده است.

این مساله واکنش های متعدد و منفی ای را به دنبال داشته است. موافقان این طرح عنوان می کنند که چنین وزارت خانه مستقلی می تواند باعث توجه بیشتر به بخش معدن شود، حال انکه مخالفان بر این باورند که این وزارت خانه می تواند بوروکراسی بخش معدن را افزایش دهد. اینها عنوان می کنند اساسا در حوزه مسکن باید به سمت خصوصی سازی پیش رفت و دست دولت را از این بخش کوتاه کرد. این در حالی است که در مورد بهره برداری بخش خصوصی از معدن قوانین دست و پاگیری وجود دارد و هر فردی به راحتی نمی تواند در این بخش فعالیت کند. علاوه بر این فعالیت شبیه دولتشی ها در این بخش رقابت را برای بخش خصوصی سخت کرده است.

فریال مستوفی، عضو اولاق بازرگانی و صنایع و معدن تهران می گوید: «دولت دوازدهم بهترین زمان برای تقسیم و جداسازی بخش معدن به عنوان یک بخش مستقل و کارآمد با به کارگیری مدیران متخصص جوان است که علاوه بر تخصصی با خلاقیت، نوآوری، هوشمندی و انگیزه بسیار بالا برای پیشرفت و توسعه قادر خواهد بود بخش معدن را با تحولی عظیم همراه و همگام سازند».

**نظر شما درمورد ضرورت تشکیل وزارت خانه مستقل معدن چیست؟**

یکی از مهم ترین بخشندهای تأثیرگذار در اقتصاد کشور، معدن و صنایع معدنی است. مواد معدنی از ارکان توسعه پایدار در هر کشور است و زیربنای اقتصاد و صنعت جامعه را تشکیل می دهد. ایران یکی از ۱۰ کشور مهم دارای ذخایر معدنی در دنیاست و سال های زیادی مواد معدنی برای تولید و استخراج خواهد داشت به جرات می توان گفت که محصولات معدنی ایران در صورت رفع مترکلات موجود و تکمیل زنجیره تولید، بهترین و مناسب ترین حوزه برای رونق اقتصادی کشور است. اما با وجود ذخایر بسیار غنی معدنی و ظرفیت اقتصادی کشور به واسطه معدن، متأسفانه یه دلیل کم توجهی به این بخش تاکنون نتوانسته این جایگاه واقعی خود را در بازارهای رقابتی جهان پیدا کنیم. توجه ویژه و داشتن وزارت خانه مستقل و کارآمد در بخش معدن می تواند با توجه به وجود ذخایر غنی معدنی در کشورمان، زمینه ساز تولید تروت و بهم تر از همه محل ایجاد فرصت های شغلی، کاهش فقر و بیکاری، رونق و امنیت اقتصادی، اجتماعی، توسعه فرهنگ صنعتی و ابادانی در بخش های مختلف کشور به ویژه مناطق محروم کشور پاشد. با توجه به وابستگی صنایع گوناگون به بخش معدن و همچنین این موضوع که در دولت پیازدهم به ویژه طی یک سال گذشته و پس از گشایش حاصله در مذاکرات هسته ای که متجر به کاهش برخی محدودیت ها در مورد ارتباط با سایر کشورها شد و آمیدهای جدیدی در راستای ایجاد بستر های لازم برای شناسایی و سرمایه گذاری و توسعه در بخش معدن و صنایع معدنی به وجود آمد، ایجاد ارگان یا وزارت خانه مستقل معدن منطقی است، چرا که بخش معدن به رغم برخورداری از مزایه های فراوان با در سایه قوارگفتگی در بخش وزارت، صنعت و معدن و تجارت مورد بی توجهی قرار گرفته است. بنابراین می توان گفت دولت دوازدهم بهترین زمان برای تقسیم و جداسازی بخش معدن به عنوان یک بخش مستقل و کارآمد با به کارگیری مدیران متخصص جوان است که علاوه بر تخصص با خلاقیت، نوآوری، هوشمندی و انگیزه بسیار بالا برای پیشرفت و توسعه قادر خواهد بود بخش معدن را با تحولی عظیم همراه و همگام سازند.

## سخنگوی کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی

## کمتر از یک درصد از معادن کشور را بهره برداری می کنیم

سخنگوی کمیسیون صنایع و معدن مجلس با اشاره به ذخایر معدنی کشور، میزان آن را ۶۲ میلیارد تن اعلام کرد و گفت: تقریباً نزدیک به ۴۵۰ میلیون تن یعنی کمتر از یک درصد داریم از معادن کشور بهره برداری می کنیم که میزان سار کم است. به گزارش بولتن نبور، سعید باستانی با اشاره به ذخایر معدنی کشور، میزان آن را ۶۲ میلیارد تن اعلام کرد و گفت: تقریباً نزدیک به ۴۵۰ میلیون تن بعضی کمتر از یک درصد داریم از معادن کشور بهره برداری می کنیم که میزان سار کم است.

تماینده مردم تربت حیدریه، مه لات و زاویه در مجلس شورای اسلامی، اشاره کرد: هزینه های اکتشاف در ایران بسیار پایین است و با همین دلیل با توجه به شرایط آب و هوایی کشور، امکان اکتشاف معادن بسیار بالا است اما متناسبانه بودجه های سازمان زمین شناسی بسیار کم است و عملان توائیم اکتشاف را حتی در موارد خاص انجام دهیم.

این نهایتندۀ مودم در مجلس دهم، با اشاره به سخنان مقام معظم رهبری اطلاع داشت: سال گذشته و هر انقلاب فرمودند، اگر روی معدن کار شود، دیگر نیازی به نفت تخواهیم داشت. ظرفیت معادن با ارزش افزوده بالای کشور بسیار زیاد است اما تاکنون توانسته ایم از این معدن بهره برداری کنیم

به گزارش رادیو گفت و گو، سخنگوی کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی ایاز داشت: یک بخش از چالش ها و مسائل سر راه اکتشافات و معدن، قوانین مراحم و دست و پا گیر است؛ به عنوان مثال مشارکت شرکت های زیر مجموعه وزارت صنایع در توسعه زنجیره ارزش معدنی است که در برنامه ششم محوزی برای ورود این شرکت ها داده شده است.

همچنین در این برنامه وحید قروزش زمین شناس و کارشناس معدن درباره ظرفیت های خاموش اقتصاد معدن گفت: ظرفیت های خاموش بعضی تپرداختن به همه پتانسیل هایی که بخش معدن در کشور پنهان اور ایران دارد.

کارشناس معدن افزود: کشور ایران تاکنون بکار از منحصر به فرد ترین کشورهای دنیا است که از نظر ذخایر معدنی و هم از نظر نوع آن، منحصر به فرد است اما متناسبانه تپرداختی که باید روی مواد معدنی داشته باشیم را نداشتمیم و به همین جهت با خارجیت های خاموش زیادی در این بخش ها روبرو هستم.

این زمین شناس تصريح داشت: این ظرفیت های خاموش باعث شده به سمت ذخایر نفت و گاز برویم و بعد از آن هم معدن فلزی بیشتر مورد توجه قرار گرفته اند و باعث شده توائیم از همه ظرفیت های معدن معدنی استفاده کنیم.

مهندس ایدین زیال زاده کارشناس اکتشاف مواد معدن نیز با اشاره به اینکه ۷۱ نوع ماده معدنی در کشور شناسایی شده است، گفت اطلاع داشته از دو جنبه می توان به مسئله ظرفیت های خاموش معدن در کشور بپرداخت: یکی اینکه در تمام سطح کشور به کشف مواد معدنی تپرداختیم و نگاه دوم اینکه در مواد معدنی که کشف کردیم و در حال حاضر در حال تولید است، رنجبره ناقص وجود دارد.

کارشناس اکتشاف مواد معدن یا ذکر مثال ادامه داد: در کشور مواد معدنی یا عنوان عناصر خاکی کم یاب وجود دارد که همیشه در کشور وجود داشته است اما هیچ وقت به آن تپرداختیم و حتی بعضی خوبی دار خارجی با اگاهی از این موضوع این ماده معدنی را خوبیده است. همچنین باید روی طلا و گچ هایی که بسیاری دیگر از مواد معدنی بیشتر کار کرد.

گفتنی است برنامه گفت و گوی اقتصادی رادیو گفت و گو با موضوع ظرفیت های خاموش اقتصاد معدن و با حضور وحید قروزش زمین شناس و کارشناس معدن، مهندس ایدین زیال زاده کارشناس اکتشاف مواد معدن و سعید باستانی سخنگوی کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی به روی آتش رفت.

منبع: خانه ملت

## ماین نیوز

معدن نیوز

## ارتقای داده های علوم زمین ایران با همکاری متخصصان فناوراندی

گروهی از متخصصان فناوراندی پس از امضای تفاهم نامه بین رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران و رئیس سازمان زمین شناسی فناوراند برای توسعه داده های علوم زمین به ایران سفر کرده است. به گزارش ماین نیوز، قرار است این گروه به همراه شماری از کارشناسان پایگاه ملی داده های علوم زمین و سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی در پندر ارزلی، به مدت ۱۰ روز راهکارهای ارتقا استاندارد داده های علوم زمین و همسان سازی آن با داده های جهانی را تحلیل و بورسی کنند.

گفتگویی است: این تفاهم نامه با هدف توسعه و مدیریت داده های علوم زمین در جهت جذب سرمایه گذاری بخش معدن در آستانه ماه سال گذشته با حضور معاون وزیر اقتصاد و استقال فناوراند، روسای سازمان زمین شناسی دو کشور، سفیر فناوراند در تهران و جمعی از مدیران این بخش برگزار شد.

۱۳۹۶-۳-۱۰ - ۰۹:۵۷

## ماین نیوز

معاون سازمان صنعت و معدن استان خراسان جنوبی:

## ۱۳ میلیارد ریال در معادن استان خراسان جنوبی سرمایه گذاری شد

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی گفت: ۱۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال از آغاز امسال تاکنون در معادن استان خراسان جنوبی سرمایه گذاری شده است. به گزارش ماین نیوز، محمد سالاری ظهیر امروز در پاره دید از معادن خراسان جنوبی در بیرون از سرمایه گذاری ۱۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال از آغاز امسال تاکنون در معادن استان خراسان داد و اظهار داشت: این سرمایه گذاری با حدود ۵ بروانه بهره برداری ایجاد شده و بیشتر برای معادن آهن، مس، یونیت و کلیپت بوده است.

وی افزود: در این مدت ۶ فقره گواهی کشف برای معادن کرومیت، کلیست، مرمر، مس و خاک صنعتی صادر شد که ۳۹۷ هزار تن به ذخایر معدنی خراسان جنوبی اضافه کرده است.

۴۰ درصد از معادن خراسان جنوبی تیمه فعال و راکد است

معاون امور معادن سازمان صنعت و معدن استان خراسان جنوبی گفت: در دو ماه گذشته ۱۷۲ ذرخواست تبت محدوده معدنی به این سازمان داده شد.

وی از اجرای طرح عارضه یابی و بورسی مشکلات معادن راکد و نیمه فعال در استان خراسان جنوبی خود داد و افزود: این طرح در راستای تحقق شعار سال، اقتصاد مقاومتی، تولید و استثمار اجرا می شود و معادن تعطیل شده، تیمه فعال و راکد بورسی و برای برطرف شدن مشکل آن تلاش می شود.

سالاری افزود: چنانچه معنده کاران با مشکلاتی در خصوص نقدیتگی، دستگاه های اجرایی مرتبط و بازار فروش مواجه هستند می توانند به ادارات صنعت، معدن و تجارت مراجعه و فرم مخصوص این طرح را کامل کنند.

معاون امور معادن سازمان صنعت و معدن خراسان جنوبی گفت: پس از بورسی کارشناسان و کارگروه رفع موانع تولید برای برطرف کردن مشکل معنده کاران اقدام می شود.

وی بیان کرد: این استان با وجود ۴۹۶ معدن مختلف از استان های سطح در نوع و تعداد مواد معدنی در کشور است که خم اکنون ۴۰ درصد این معادن تیمه فعال و راکد است.

سالاری گفت: ذخایر معدنی این استان بیش از ۲.۵ میلیارد تن است که سال گذشته ۱۴ میلیون و ۸۱۴ هزار تن مواد معدنی از معادن استخراج شده است.

۱۳۹۶-۳-۱۰ - ۰۹:۴۳



## حال و روز ناپایدار صنعت سیمان

صورت وضعیت صنعت سیمان از جمله صنایع استراتژیک کشور در دوره ۱۱ ساله (سال های ۸۵ تا ۹۵) اعلام شد.

سیمان از جمله محصولاتی است که در سند راهبردی وزارت صنعت، معدن و تجارت در سال ۱۱ پیشان صنعتی قرار گرفته و با توجه به ظرفیت های موجود در کشور برای این محصول استراتژیک دستیابی به حداگاه سوم در جهان با ظرفیت تولید سالانه ۱۲۰ میلیون تن و رتبه اول در صادرات جهانی و ظرفیت تولید در منطقه در سال ۱۴۰۴ پیش بیشتر شده است. هدف گذاری صورت گرفته برای این صنعت استراتژیک در حالی است که بررسی روند ۱۱ ساله تولید این صنعت از افت روند تولید در مقابل ظرفیت ایجاد شده در کشور حکایت دارد. به گزارش دنیای اقتصاد، به طوری که می توان گفت مقایسه تولید، تحویل و وضعیت اثبات مخصوص در مجموع بیانگر مازاد عرضه بر تقاضا در بازار داخلی است که این روند موجب غیرفعال شدن برخی از ظرفیت های موجود در کشور شده است. رکود به وجود آمده در بازار مسکن از تکسو و چالش های به وجود آمده در بازارهای صادراتی از سوی دیگر از جمله دلایلی است که فعالان این صنعت کاهش تقاضا در بازار داخلی و جهانی سیمان را به آن نسبت می دهند و معتقدند تا زمانی که گامی برای عبور از چالش های مذکور برداشته نشود مازاد تولید این محصول استراتژیک در کشور خواهیم بود.

براساس ارزیابی های صورت گرفته با افزایش نرخ رشد ۴/۹ درصدی مصرف سیمان تا سال ۲۰۱۸ سرانه مصرف جهانی سیمان از ۵۳۹ کیلوگرم به ۶۴۰ کیلوگرم خواهد رسید و با توجه به تردد رشد، مصرف سیمان تا سال ۲۰۱۸ به میزان ۴/۹ درصد خواهد رسید. به عبارت دیگر، سرانه مصرف جهانی از ۵۳۹ کیلوگرم به ۶۴۰ کیلوگرم افزایش خواهد یافت و با توجه به افزایش مصرف سیمان ایران باید کام های را برای افزایش سهم خود در بازار جهانی بزرگارد. براساس امار اعلام شده ظرفیت تولید سیمان در ایران در سال ۹۴ برابر با ۸۰ میلیون تن بوده و با توجه به ارزیابی های صورت گرفته سیمان تولید شده در سال جاری باید به ۹۰ میلیون تن برسد روند تولید سیمان

حال با توجه به گزارش منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت می توان گفت متوسط رشد ظرفیت و تولید سیمان در فاصله سال های ۸۵ تا ۹۵ به ترتیب برابر با ۴/۸ و ۴/۶ درصد بوده، به طوری که سیمان تولید شده در سال ۸۵ برابر با ۲۵/۳ میلیون تن بوده رقمی که با گذشت یک دهه در سال ۹۵ به ۵۷/۹ میلیون تن رسید. بررسی ظرفیت موجود در کشور در سال های مذکور بیانگر آن است که در این دوره ۱۱ ساله ظرفیت تولید سیمان رشد قابل توجیه داشته اما تولید نتوانست همتکام با ظرفیت بیشتر رود. به طوری که در این دوره ظرفیت ایجاد شده از ۲۵/۸ میلیون تن در سال ۸۵ به ۸۳/۵ میلیون تن در سال ۹۵ رسیده است.

از سوی دیگر براساس گزارش منتشر شده نسبت تولید به ظرفیت در سال ۸۵ برابر با ۹۸/۶ درصد بوده که با افزایش ظرفیت این نسبت کاهش یافته و در سال ۹۱ به ۹۱/۷ درصد و در سال ۹۵ به کمترین میزان خود بعنی ۶۹/۳ درصد رسیده است. علت این افت را می توان در رکود شدید در بخش مسکن و کاهش تقاضای صادراتی در کشورهای همسایه به دلیل جنگ های داخلی تحولات منطقه ای و سیاست های تعرفه ای آنها جست وجو کرد. به طور کلی متوسط نسبت تولید به ظرفیت با ظرفیت بالفعل سیمان کشور در یک دهه گذشته برابر با ۸۲ درصد بوده است.

وقتی از «صناعات آب بر» حرف می زنیم از چه حرف می زنیم

### سرخی مس از آب

بیشترین میزان آبی که در صنایع معدنی مصرف می شود مربوط به عملیات فلوتاسیون است. تولید مس نیز به روش های مختلفی انجام می شود که فلوتاسیون یکی از آن هاست. مجله «عصر مس» در گزارشی میزان مصرف آب فلوتاسیون مس را با مصرف آب در صنایع دیگر مقایسه کرده است.

به گزارش ماین نیوز، به نقل از عصر مس، سنگ های معدنی برای ارزشمند شدن نیاز به فراوری دارند. این فراوری منجر به پرعيار شدن سنگ های معدنی و آمادگی شان برای تبدیل به ورودی دیگر صنایع می شود. در روند پرارزش شدن سنگ های معدنی اما همیشه یک چیز ارزشمند از بین مس رودا آب، بیشترین میزان آبی که در صنایع معدنی مصرف می شود مربوط به عملیات فلوتاسیون است. تولید مس نیز به روش های مختلفی انجام می شود که فلوتاسیون یکی از ارکان اصلی آن است از آغاز تا فلوتاسیون

تولید فلز مس از سنگ معدن بد عوامل زیادی مستگی دارد که در این میان می توان به دو عامل مهم نوع سنگ معدن و عبار سنگ معدن اشاره کرد. غالب سنگ های مسی که از معدن استخراج می شوند عبار پایینی دارند به طوری که حتی تولید مس از برخی از آن ها صرفاً اقتصادی ندارد. با این حال، همان سنگ های مس با عبار پایین را می توان طی عملیات پرعيار کردن، به مس با درصد بالا تبدیل کرد. عملیات پرعيار کردن سنگ های مس، روش های مختلفی دارد که متدالو ترین آن ها روش فلوتاسیون است مس برای پرعيار شدن باید چندین مرحله را پشت سر بگذارد. در ابتدا سنگ معدن باید از سنگ شکن ها و آسیاهای عبور کند. پس از این مرحله، سنگ معدن اندازه مناسب برای ورود به مرحله بعدی پرعيار کردن را پیدا می کند. در این مرحله می توان به دو روش فزیکی و فزیکوکوئیمی پرعيار کردن را آدامه داد. فلوتاسیون از جمله روش های فزیکوکوئیمیانی در استحصال فلز مس، و به شدت آب بر است. با این حال، از فلوتاسیون به عنوان «مؤثرترین روش پرعيار کردن» نام برده می شود که در آن، کانی های مس به شوه انتخابی به حباب های هوایی متصل می شوند که از میان بالب امی حاصل از کانه ترم شده بالا می آیند.

انتخابی بودن فلوتاسیون، ناشی از به کار بردن معرف هایی است که کانی های مس را آب ران می کنند، در حالی که کانی های باطله آب گیر باقی می مانند. کانی های شناور شده در کف پایه داری در بالای مختلفه فلوتاسیون جمع اوری می شوند و به حبورت کانه پرعيار شده در می آیند. کانی پرعيار شده می معمولاً حاوی ۳۰-۴۰ درصد مس است<sup>۵</sup>. به زبان ساده تر؛ پس از مرحله خرد کردن و نرم کردن کانه به ذرات ریز که پیش از عمل فلوتاسیون الزامی است، با استفاده از برخی مواد شیمیایی و آب، ذرات بالارش مس از ذرات بی ارزش جدا می شوند در این فرآیند، علت جدایش ذرات از هم، تفاوت آن ها در خواص سطحی است. برای نمونه، در کارخانه تخلیط مس سرچشمه، سطح ذرات بالارش مس (کانی های کالکوپیریت، کالکوپیت) و ... به کوتنه ای است که از آب گریزان هستند. در مقابل، ذرات بین اوزش (سیلیس) و ... تمایل زیادی به واکنش با آب داشته و به اصطلاح «آب دوست» هستند. این تفاوت در خواص سطحی باعث می شود ذرات مس دار به حباب های هوایی موجود در سلول فلوتاسیون جذب شده، به سطح سلول راه بینا کنند و به کنسانتره انتقال یابند (به اصطلاح شناور شوند)، اما ذرات بین اوزش با آب واکنش داده و به صورت دوغاب به سد رسوب گیر منتقل شوند (به اصطلاح بازداشت شوند).

# خبر وزارت صمت

ایران

اکوپارس	تهران	ایران	بررسی بررسی	آغاز	شیخان	بررسی کاربرد	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران
فارس	مشهد	ایران	تصاد الاین	دولت	س۰۰۷	لمس و مسد	ایران	بررسی بررسی	ایران	ایران	ایران

نعمت زاده: جدا شدن باز رگانی از صنعت بستگی به نظر رئیس جمهوری دارد

تهران - ایرنا - وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: جدا شدن باز رگانی از بخش صنعت بستگی به کارشناسی و نظر رئیس جمهوری دارد و لی هنوز این ماله در دولت مطرح نشده است.

به گزارش خبرنگار سپاهی ایرنا، محمد رضا نعمت زاده روز چهارشنبه در حاشیه جلسه دولت و در جمع خبرنگاران افزود وقتي دولتی عوض می شود بهترین وضعیت این است که برای تدبیر ساختار اتفاقاتی بیفتند ولی ما معتقدیم صنعت، معدن و تجارت باید یکپارچه باشند ولی هر

جه مجلس و دولت تصمیم بگیرند، نهایی خواهد شد.

وی درباره برنامه های این وزارت خانه به منظور ایجاد تحول در بخش صنعت در آینده اظهار داشت: بعد از ابلاغ سیاست های اقتصاد مقاومتی این وزارت خانه چشم انداز ۱۰ ساله صنعت را تبیه و منتشر کرد و در حال حاضر در همین راستا عمل می کنیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود فکر نمی کنم تغییری در این سیاست ها با تغییر دولت اتفاق بیفتند و امیدوارم تسلیلاتی فراهم شود که پس از این سیاست ها را با سرعت به پیش ببریم.

نعمت زاده حاطمندان کرد: بر اساس آماری که برای ۱۲ ماه گذشته اعلام شده است رشد صنعت مناسب بوده و در سال گذشته رشد صنعت بالای ۶ درصد بوده است و امیدوارم همین روند در سال جاری حفظ شود و شاید بهتر نیز بشود.

وی گفت: در بخش رونق تولید به صنایع کوچک و متوسط در سال گذشته توجه وزیر ای شد و امسال نیز با تحوب ستد اقتصاد مقاومتی فرار است این موضوع تجدید شود.

وزیر صنعت معدن و تجارت ادعا داد طی جلسه ایم مقرر شد واحدهای کوچک و متوسط هستند در جهت رفع مشکل کمبود نقدینگی آنها از طریق سیستم پانکی مساعدت شود.

نعمت زاده با بیان اینکه به آینده صنعت خوشبین هستم، گفت در زمینه پیش بینی صادرات نیز به کونه ای خواهد بود که ۲۰ یا ۲۵ درصد رشد از لحاظ مقدار طبق برنامه های تشم داشته باشیم.

## افتتاح دو واحد صنعتی و بازدید از ۶ طرح صنعتی زنجان

وزیر صنعت، معدن و تجارت فردا پنج شنبه در سفر به استان زنجان دو طرح صنعتی را افتتاح و از ۶ واحد صنعتی نیز در این استان بازدید می‌کند.

به گزارش شانا، در این سفردو طرح صنعتی شرکت عایق‌های الکتریکی پارس و شرکت شرکت پویا رس آبهر (ریستندگی نخ پنه ای) می‌باشند با حضور مهندس نعمت‌زاده افتتاح می‌شود و در ادامه این افتتاح ها وزیر صنعت، معدن و تجارت از شرکت‌های: شرکت صنایع ریلی ایرانیان (ابریکو)، شرکت ترانسفور ماتورسازی کوشکن (تسکو)، شرکت نورد کاران فولاد افق، شرکت ارین توتون صنعت، طرح صنعتی سرجین بافت پهپادی و شرکت راشا کاسپین ایرانیان (تولید کاغذ از ضایعات) بازدید خواهد کرد.

در طرح توسعه شرکت صنایع ریلی ایرانیان (ابریکو) به ظرفیت تولید سالانه یک هزار و ۶۳۰ دستگاه انواع واکن‌های مسافری، باری و تریلو دیده شده است همچنین میزان سرمایه گذاری انجام یافته آن یک هزار و ۷۰ میلیارد ریال می‌باشد که برای ۲۵۶ نفر شغل ایجاد کرده است. شرکت ترانسفور ماتورسازی کوشکن (تسکو) در شهرک صنعتی شماره یک زنجان واقع شده که با ظرفیت تولید سالانه ۱۵ هزار دستگاه ترانسفور ماتورهای توزیع (کاربرد در صنعت برق) با سرمایه گذاری ۲۱۰ میلیارد ریال و اشتغال زایی برای ۱۹۲ نفر فعالیت می‌کند.

شرکت عایق‌های الکتریکی پارس در شهرک صنعتی شماره یک زنجان واقع شده که در طرح توسعه ای خود قادر است با ۲۷۲ نفر شاغل و ۲۲۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری به ظرفیت تولید سالانه ۲ هزار و ۴۰۰ تن عایق‌های الکتریکی سلولزی ترانسفور ماتور برسد. شرکت نورد کاران فولاد افق در شهرک صنعتی ابهر واقع شده است که با سرمایه گذاری یک هزار و ۴۲۰ میلیارد ریال و اشتغال زایی برای ۱۱۹ نفر به میزان ۲۹۹ هزار تن در سال میله، میلگرد مغقول فولادی قولاد آبیاری الکترود جوشکاری تولید کند.

شرکت ارین توتون صنعت ظرفیت تولید این شرکت سالانه ۲۲ میلیارد نخ سیگارت فیلتر دار است که با سرمایه گذاری یک هزار و ۴۷۸ میلیارد ریال و اشتغال زایی برای ۳۰۰ نفر فعالیت می‌کند.

شرکت راشا کاسپین ایرانیان (تولید کاغذ از ضایعات) در شهرک صنعتی شماره یک زنجان قرار دارد که با ظرفیت تولید سالانه ۲۲۰ هزار تن انواع کاغذ پسته بندی توسط ۲۵۰ نفر و سرمایه گذاری به میزان ۴ هزار و ۷۹۴ میلیارد ریال فعال است.

طرح صنعتی سرجین بافت پهپادی در شهرک صنعتی شماره یک زنجان قرار دارد که با ۸۸۲ هزار و ۵۵۳ میلیون ریال سرمایه گذاری و اشتغال زایی برای یک هزار و ۴۰۰ نفر به ظرفیت تولید سالانه ۵ هزار و ۹۵۰ تن نخ پنه، ۵ میلیون و ۹۵۰ هزار متر مربع پارچه و ۱۰ میلیون و ۵۰۰ هزار عدد انواع پوشک برسد.

شرکت پویا رس آبهر (ریستندگی نخ پنه ای) در شهرک صنعتی افق ابهر مستقر است که با ۲۸۶ نفر برسیل و سرمایه گذاری یک هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال به ظرفیت تولید سالانه ۴ هزار و ۸۰۰ تن نخ پنه، ۱۰۰ درصد پنه ای رینگ، یک هزار و ۲۰۰ تن نخ پنه ای پلی استر رینگ و یک هزار و ۵۰۰ تن رنگرزی الیاف و نخ برسد.

**خبرنگار: ابرج جوختانی**

بک کارشناس اینستی در گفت و گو با فارس:

### ایمنی کارخانه های صنعتی در حد صفر است / نامه نگاری و هشدار به وزیر صنعت

بک کارشناس اینستی با اینکه اینستی کارخانه های کشور در حد صفر است و مدیران صنعتی به موضوع اینستی فقط در حد تأمین کفایت اینستی و لباس توجه دارند، گفت: در نامه به وزیر صنعت، نسبت به غیرایمن بودن کارخانه ها و خطرات آن هشدار دادم.

غلامرضا کیارسی در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس در مورد آتش سوزی های اتفاق افتاده در کارخانه های کروز و ایران خودرو تبریز، اظهار داشت: در حال حاضر اینستی کارخانه های کشور صفر از ۲۰ است، مدیران کارخانه ها توجیهی به اینستی ساری فضای کار ندارند و موضوع اینستی را فقط در حد تأمین کفایت اینستی و لباس می دانند.

وی با اینکه دلیل اصلی این حوادث عدم آموزش و عدم رعایت قوانین اینستی در کارخانه ها است، تصریح کرد: دلیل ۹۵ درصد حوادث، عامل انسانی است و فقط ۵ درصد حوادث به دلیل سهل انتگاری عدمی اتفاق می افتد.

\* برخوردي با مدیران صنعتی می توجه به موضوع اینستی نمی شود

وی با تأکید بر لزوم توجه مدیران صنعتی به موضوع اینستی، افزود: اخیراً شاهد بروز اتفاقاتی در کارخانه های داخلی بودیم، اما هیچ برخوردي با مدیران اینستی کارخانه ها نمی شود. این در حالی است که در خارج از کشور پس از بروز حوادث، صاحب کارخانه توسط پلیس و با تقاضای ترکت بیمه جلب می شود تا دلیل اتفاق مشخص شود.

به گفته کیارسی، اکثر مدیران ایرانی وابسته به فرد یا سازمانی هستند و به همین دلیل برخوردي با آنها نمی شود

وی با اینکه در کشورهای دیگر، روسایی جمهور دارای مستاپراتی در زمینه اینستی هستند، گفت: این مسئله در کشورهای توسعه یافته از اهمیت بالایی برخوردار است اما در ایران چنین موضوعی برقرار نیست.

وی با اشاره به اهمیت نقش کارخانه ها در دستیابی به اقتصاد مقاومتی، گفت: بیشتر کارخانه ها در شهرک های صنعتی مستقر هستند و این در حالی است که شهرک های صنعتی از اینستی مناسبی برخوردار نیستند و حتی برخی از شهرک ها قادر ایستگاه آتش نشانی بوده و یا قابل ریادی با آتش نشانی های مناطق دیگر دارند.

این کارشناس اینستی ادامه داد: ما توجه به نامناسب بودن وضعیت اینستی در کارخانه ها و همچنین شهرک های صنعتی، هفته پیش نامه ای به نعمت راده وزیر صنعت نوشتیم و نسبت به این موضوع هشدار دادم.

وی در ادامه با اشاره به دولتی بودن شرکت های ای بزرگ در ایران، گفت: با بروز حوادث، شرکت بیمه مبلغ هنگفتی را از حب دولت به کارخانه حادثه دیده پرداخت می کند، این در حالی است که در دنیا شرکت های ای بیمه، خصوصی هستند.

\* روال عقد قرارداد بیمه ای با کارخانه ها در ایران بر عکس دنیا است

وی توضیح داد: در دنیا شرکت های ای بیمه برای بیمه کردن کارخانه ها ابتدا ارزیابی ریسک انجام می دهند و پس از آنکه مشکلات مربوط به اینستی کارخانه ها بوطیغ شد، با آن واحد صنعتی قرارداد منعقد می کنند. این در حالی است که در ایران ابتدا شرکت بیمه با کارخانه ها قرارداد می شدد و بعد از آن می گوید که مثلاً ۶ عدد کپول آتش نشانی در کارخانه فرار دهد.

وی تأکید کرد: در کشورهای دیگر حتی اسنار شیلد ایرانی در اینها دارای قاعده خاصی است اما در ایران به دلیل می فرهنگی و عدم آهورش مدیران در بحث اینستی، با بحران مواجه هستیم.

کیارسی با اینکه در استان تهران تعداد زیادی ناحیه صنعتی وجود دارد که هیچ کدام اینستی نیستند، گفت: در شهرک های صنعتی مانند شهرک صنعتی پوشک به جای اینستی، به فکر زیباسازی شهرک هستند در حالی که ابتدا باید به موضوع اینستی توجه شود

التباهی بیام

# بین الملل

فولادنیوز

MADAN

## قیمت سنگ آهن، متاثر از فاکتورهای فرعی

فولادنیوز مارک موبیوس در مصاحبه با شبکه بلومبرگ اعلام کرد که صرف سنگ آهن در چین در نتیجه سیاست پارساری ریواخت های اقتصاد اول آسما به احتمال قوی روند رو به رشد خود را ادامه خواهد داد. به گزارش فولادنیوز، رئیس اجرائی گروه بازارهای نوظهور تمثیلیون در مصاحبه ای در سنگاپور بدون انجام پیش بینی قیمت عنوان کرد که باستثنی این دو مسئله را از همدیگر مجزا دانست عرضه و تقاضا یک مسئله است و قیمت مسئله ای دیگر زیرا قیمت تحت تأثیر فاکتورهای خارجی دیگری می باشد و این تجار هستند که قیمتها را بالا و پایین می بروند. از آنجا که سرمایه گذاران جسم به عرضه بیشتر دوخته و لیم تگاهی به تقاضای فولاد در چین دارند قیمت سنگ آهن در چند سال اخیر فراز و نسبت های زیادی را تجربه کرده است، در ۲۰۱۵ نزول بافت در سال قبل افزایش بافت و در ۲۰۱۷ باز در سرانسیز قرار گرفته است. این گردش ها برخلاف زمینه افزایش علاقه مندی سرمایه گذاران به بورس فیوجنز در دالیان و سنگاپور و همینطور افزایش بالاتر در تقاضای واردات چین و عرضه فولاد اینها می باشد. سیاست های دولت و خصوصاً پسته سحرک سال قبل نیز بر قیمتها تأثیر گذار بوده است. وی با سایقه ۴۰ سال مطالعه بازارهای نوظهور افزود: من در ادامه به کاهش، حشمتگیری را در تقاضای سنگ آهن، ذغال، یمن و عکس، من در این باورم که سنگ آهن نه تنها در چین بلکه در دیگر نقاط دنیا با افزایش تقاضا روبرو به رو خواهد شد. اگر به واردات سنگ آهن نگاه کند خط مستقیمی را می پینید که شیب رو به بالایی دارد. برخلاف قیمت که فراز و نسبت ریادی را تجربه می کند. قیمتها مسلمان در ۲۰۱۷ نویسان زیادی داشته اند. پس از رسیدن به نزدیک ۱۰۰ دلار به ازای هر تن در هفته های ابتدایی سال ۲۰۱۷ در ادامه به محدوده ۵۰ دلار سقوط کردند. به گزارش مثالیون در تاریخ ۳۰ می هر تن خشک سنگ آهن ۶۲ درصد در کینگدانو به ۵۸ دلار و ۵۰ سنت رسید که کمترین مقدار از اکتبر سال گذشته می باشد. در سال ۲۰۱۶ قیمت این ماده معدنی از ۴۰ دلار در ژانویه به بالای ۸۰ دلار در ماه دسامبر رسید.

چه عواملی روند بازار را دستخوش تغییرات کاهشی کردند؟

### رمزگشایی از افت غیرمنتظره در بازار سنگ آهن

عصر بازار- نزول قیمت سنگ آهن به محدوده زیر ۶۰ دلار در شرایطی اتفاق افتاده است که از نظر سیاری از فعالان این بازار، این نزول سیار غیرقابل پیش بینی بوده و از سویی برخی اتفاقات نظریه برگزاری نشست «جاده ابریشم» جدیده امیدها به افزایش قیمت کامودیتی ها را زیر سایه شروع پروژه های جدیدی که در مسیر این جاده بزرگ فرار دارند، بالا بوده است.

به گزارش پایگاه خبری «عصر بازار» به نقل از دنیای اقتصاد، با این حال این اتفاق رخ نداده و خبرها حتی از افت قیمت سنگ آهن به جای رشد آن دارد. در این زمینه گیوان جعفری طهرانی، مدیر امور بین‌الملل انجمن سنگ آهن ایران در پاسخ به این سوال که عوامل موثر بر روند کاهشی رخ سنگ آهن در این دوره چیست، می‌گوید: نزول قیمت سنگ آهن به محدوده زیر ۶۰ دلار بسیار غیرقابل پیش بینی بوده؛ ذر این رابطه در حال حاضر قیمت سنگ آهن ۵۷.۸۰ دلار است. از سویی چن‌نا امروز (سه شنبه) به دلیل فستیوال قایق ازدها تعطیل است، اما در ارتباط با این کاهش قیمت در اینجا باید موضوعی را عنوان کنم، با توجه به نشست جاده ابریشم جدید که یک ماه پیش در پکن انجام شد، پیش‌بینی هایی حول این نشست وجود داشت که با توجه به معروفی پروژه های جدید که در این کنفرانس توسعه آقای شی جیس پینک، رئیس

جمهور چین مطرح شد احتمالاً قیمت همه کامودیتی ها و فولاد افزایش پیدا کند؛ اما این اتفاق رخ نداد.

علت اصلی عدم افزایش قیمت سنگ آهن را باید در «دبیوی مازاد سنگ آهن در بنادر چین» جست وجو کرد. میزان دبیوی بنادر خلوف مدت چند سال گذشته بین ۱۰۰ تا ۱۱۰ میلیون تن شناور بوده است؛ اما یکی از دلایلی را که سنگ آهن به این میزان دبیو شد، باید در مورد دیگری جست وجو کرد، وقتی این مقدار به عدد ۱۴۰ میلیون تن که در حال حاضر هم این رقم است می‌رسد، تسان می‌دهد بازهایی که از کشورهای مختلف می‌آیند از بنادر تخلیه نمی‌شوند. این در حالی است که به آن میزان و شدتی که قیمت سنگ آهن افت کرده قولاد افت نکرده است، به چه دلیل؟ جواب این سوال را باید این گونه داد: چون چین از ذخایر معادن سنگ آهن داخلی خود استقاده می‌کند، در این زمینه شاهدیم که چین تا سال ۲۰۱۲ و در مقاطعی از سال ۲۰۱۳، به میزان یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون تن سنگ آهن در سال تولید داخلی داشته است. این در حالی است که این کشور از سال ۲۰۱۴ که قیمت سنگ آهن افت پیدا کرد افدامانی را در زمینه بستن معادن سنگ آهن داخلی خود کلید زد و تا سال ۲۰۱۶ تولید را با کاهش به میزان یک میلیارد تن به ۴۰۰ میلیون تن در سال رساند که این موضوع به این دلیل بود که خیلی از معادن بسته شده بودند.

چین در حال حاضر از عمق ۳۷۵ تا ۴۰۰ متری زمین از ذخایر سنگ آهن مگنتیت خودش برداشت می‌کند. ساختار سنگ آهن معادن چین به این شکل است که در اعماق بستر لوح مگنتیت و در اعماق بالاتر نوع هماتیت این محصول موجود است. این در حالی است که منظور از نزدیکه به سطح و اعماق بالاتر معدن در این کشور روی سطح زمین نیست، بلکه حتی بعضی از این معادن هم به صورت توتل قبلاً حفر شده بودند؛ چرا که طبیعتاً در اعماق ۲۰۰ تا ۴۰۰ متری را نمی‌توان به راحتی به صورت رویاز نفوذ کرده از طرفی عبار ذخایر سنگ آهن این معادن هم زیر ۳۰ درصد بود که صرفه اقتصادی نداشت و بد همین دلیل این معادن را به تعطیلی کشاند، در صورتی که در اعماق پایین تر این معادن ذخایر مگنتیت وجود دارد. در عین حال اگرچه عبار این ذخایر ۲۷ تا ۳۰ درصد است؛ ولی قابلیت بر عیار سازی مگنتیت در شرایطی که عبار اوله ۲۷ تا ۳۰ درصد است خیلی بالاتر است و در فرآیند کنالتره و بر عیار سازی بهتر پاسخ می‌دهد.

روزنامه چاپ کابل خبر داد:

### صدور مجوز استخراج معادن شرق افغانستان توسط نمایندگی داعش در پاکستان

«روزنامه ارمان ملی» در افغانستان مدعی شد که افراد مسلح از ولایت‌های شرقی، پنجابی‌ها و مردم مناطق قبایلی پاکستان تحت عنوان داعش معادن شرق افغانستان را استخراج می‌کنند. به گزارش دفتر مطبوعه ای خبرگزاری تسمیه، در حالی که امریکا و حکومت کابل بر موضوع مبارزه با داعش در ترق افغانستان مالور می‌دهند اما مردم ننگرهار به ویژه در شهرستان «اجین» معتقدند که داعش یک پوتش برای استخراج معادن در این ولایت است. ولایت ننگرهار و بویزه شهرستان «اجین» به عنوان پایگاه و مرکز فعالیت داعش در افغانستان محسوب می‌شود که حکومت افغانستان نیروهای خارجی مدعی راه اندازی عملیات بزرگی علیه داعش در این ولایت هستند.

مردم شهرستان اجین معتقدند که افراد مسلح با استفاده از عنوان داعش و ایجاد نامنی به استخراج معادن در شهرستان‌های «اجین»، «کوت»، «ده بالا»، «حوگیانی» و «شیرزاد» این ولایت می‌پردازند.

به گفته منابع محلی، معادن سیاری در شهرستان‌های ننگرهار وجود دارد که از سوی «پنجابی‌ها»، اهالی مناطق قبایلی پاکستان و اهالی ننگرهار، لغمان، کتر و بورستان استخراج می‌شوند و تحت عنوان داعش نیز با نیروهای امنیتی افغان می‌جنگند. بر اساس این گزارش عملیات نیروهای امنیتی افغان نیز تنها در محدوده خاصی صورت می‌گیرد و استخراج غیر قانونی معادن همچنان ادامه دارد.

گفته می‌شود که بیش از یکصد مائیین حفاری روزانه در حال استخراج معادن در مناطق تحت تصرف داعش در این ولایت هستند که مواد معدنی در کامیون‌های پاری به پاکستان منتقل می‌شوند و پس از بسته بندی در شهر «لاهور» با تنشیان پاکستان به چین و «سایر کشورهای عربی» صادر می‌شوند.

بر اساس این گزارش، مجوز استخراج معادن و خرد فروش آن از دقیقی موسوم به نمایندگی داعش در منطقه «حیات آباد» شهر پشاور صادر می‌شود.

برخی از منابع مدعی هستند که در استخراج این معادن علاوه بر پنجابی‌ها و افراد یا اصلاح گروه داعش برخی از مقامات محلی و نمایندگان افغان در پارلمان افغانستان نیز دخیل هستند که سالانه میلیون‌ها دلار از این تجارت سود می‌برند. بیش از این، «امرالله صالح» وزیر دولت در امور اصلاحات امنیتی نیز گفته بود که گروه داعش در ترق افغانستان در واقع شبه نظامیان وابسته به سازمان اطلاعات ارتش پاکستان هستند که تحت عنوان داعش فعالیت می‌کنند. برخی از کارشناسان افغان می‌گویند که داعش در شمال افغانستان فعالیت خود را گسترش داده و از سوی مالکویهای ناشناس حساب تدارکاتی می‌شود تا به کشورهای آسیای مرکزی دست یابد. امریکا با راه اندازی عملیات در ترق افغانستان علیه داعش نمایندگان برای تحریک‌زدایی و فربیض ادھان عمومی تلاش می‌کند. انتها: پیام،

ما را در فیسبوک، توییتر و تلگرام دنبال کنید.

## روسیه سومین صادرکننده بزرگ فولاد جهان است

فولادنیوز: روسیه یکی از بزرگترین فولادسازان دنیا به شمار می‌رود. در سال گذشته بیش از ۷۰ میلیون تن فولاد خام در این کشور تولید شد. گفتنی است که این کشور سومین صادرکننده بزرگ محصولات فولادی در جهان به شمار می‌رود. ایران نیز با دریافت حدود ۳ درصد از محصولات فولادی این کشور اویل واردکننده تولیدات فولادی روسیه شناخته می‌شود. به گزارش فولادنیوز از اخبار فلزات، نمودار ۱ روند تولید فولاد خام را در روسیه از سال ۲۰۰۹ تا سال ۲۰۱۶ نشان می‌دهد. همان طور که در نمودار بیداست، از سال ۲۰۰۹، تولید فولاد این کشور با رشد قابل توجهی به مقدار حدود ۶۷ میلیون تن رسید و پس از آن از نرخ رشد تولید کاسته شد. بنا به داده‌های نشان داده شده در نمودار، متوسط نرخ رشد سالانه تولید فولاد خام روسیه بین سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۶، حدود ۲.۴ درصد بوده است. میزان تولید فولاد این کشور در سال ۲۰۱۶، حدود ۷۰.۸ میلیون تن برآورد شد که نسبت به سال ۲۰۱۵، از افت بسیار اندکی برخوردار بود.

عوامل متعددی، رشد تولید فولاد را در روسیه به ذنبال داشته و زمینه را برای رونق شرایط شرکت‌های فولادسازی این کشور فراهم آورده است. از آن جا که صنعت فولاد یکی از صنایع انرژی بر محسوب می‌شود، دسترسی به منابع عظیم انرژی و ارزان بودن این ذخایر یکی از مهم‌ترین پتانسیل‌ها برای تولید فولاد در این کشور محسوب می‌شود. موقعیت جغرافیایی مناسب به منظور تبادلات کالا و سرانه به نسبت بالا مصرف فولاد در این کشور (با به عبارتی تقاضای بالای داخلی این محصول) نیز از دیگر عواملی هستند که به رونق این صنعت در روسیه گمک کرده‌اند. حجم عمدۀ تولید فولاد خام این کشور در اختیار ۶ شرکت نوولیپتسک استیل، گروه صنعتی اوراز، کارخانه آهن و فولاد هاگیمت‌گورسک، سورستال، میتلوازوسٹ و میچل قرار دارد.

گفتنی است که روسیه، سومین صادرکننده بزرگ فولاد جهان شناخته می‌شود. این کشور در سال ۲۰۱۶، حدود ۳۱.۱ میلیون تن فولاد به کشورهای مختلف دنیا صادر کرد. این در حالی است که مقدار صادرات فولاد این کشور در سال ۲۰۱۵، حدود ۲۹.۷ میلیون تن برآورد شده است. یعنی در یک سال گذشته، حجم صادرات فولاد در این کشور حدود ۵ درصد افزایش یافته است. در ادامه باید خاطرنشان ساخت که سی از ۱۶۰ کشور و منطقه در جهان، محصولات فولادی این کشور را وارد می‌کنند که از آن میان ۶۶ درصد به ۱۰ کشور اختصاص دارد. ترکیه با دریافت ۱۹ درصد از محصولات فولادی روسیه، بزرگترین واردکننده فولاد از روسیه شناخته می‌شود. پس از آن کشورهای مکزیک، بلژیک، مصر، فوافستان، ایتالیا، یازروس، ایران و المان در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند. نکته قابل توجه این است که ایران نیز با دریافت ۳ درصد از محصولات فولادی روسیه، جزو ۱۰ کشوری قرار دارد که بیشترین حجم واردات از روسیه را داشته‌اند. همچنان گفتنی است که حجم صادرات فولاد روسیه به ایران از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۶ نزدیک به ۳۷ درصد افزایش داشته است. محصولات نخست، بخش عمده واردات ایران را از روسیه تشکیل می‌دهند.

## اتحادیه اروپا به دنبال معدنکاری در بستر اقیانوس

اتحادیه اروپا اواخر ماه زوتن سال گذشته میلادی، هیاتی علمی را از ساخت همپون انگلیس اعزام کرد تا به جست و جوی امکان استخراج ذخایر مواد معدنی در گفده اقیانوس بروزدارد.

نه گوارش حابن تبور، این هیات با یک گشتی سلطنتی پژوهشی به نام «جیمز کوک» هفت‌های سواری را در پنجه هیاتی اقیانوس اطلس سپری کردند تا در آنجا منافذ خاموش گرمایی را که ممکن است در بودارنده ذخایر ارزشمند مس، طلا و عنصر نادر خاکی باشد، بررسی کنند. دکتر براملی مورتون سرپرست این هیات علمی در جریان این گوارش از مجرای ۱۵۰۰ مایل دورتر از ساحل اقیانوس اطلس می‌گوید و تهدیدها و فرسته‌های آنچه را که می‌تواند فصل سهم حدبی در تاریخ معدنی جهان باشد تشریح می‌کند.

مفهوم استخراج کف دریا برای دستیابی به اقلام معدنی را هنوز در مراحل بسیار ابتدایی می‌بیند و می‌گوید؛ برای سواری چشم انداز این اتفاق بیشتر نزدیک به یک افسانه علمی است تا یک واقعیت علمی؛ با وجود این و در حالی که فهرست قصه‌های احتمالی برای ذخایر در جهه بالای این مواد، کوتاه و کوتاه‌تر می‌شود، تمایل به اکتشاف در اعماق دریا در عرصه‌های صنعتی و دانشگاهی رو به رشد است.

### نام پروره؛ معدنکاری آبی

«معدنکاری آبی» نام پروره‌ای است که از سوی کنسرسیومی از شریکان پژوهشی اروپایی و یا تکیه بر بودجه این کمیسیون به راه افتاده و بر اکتشاف طرقیت‌های کف دریا متمرکز شده است. این کنسرسیوم، هیات علمی بادشده را به سفری ۵۷ روزه اعزام کرد تا دریاره فرانسی‌های اساسی که ذخایر عظیم سولفید را در بستر آب و در پیرامون منافذ گرمایی تولید و حفظ می‌کند، بیشتر بیاموزد و مجموعه‌ای از فناوری‌هایی را که در کشف سیستم‌های گرمایی، دستیابی به طرقیت‌های معدنی و استخراج آنها به کار می‌آید، آزمایش کند. این سفر پژوهشی در عمق ۲/۵ کیلومتری اقیانوس اقیانوس انجام شد. مورتون توضیح می‌دهد در این پژوهش‌ها ما یک زیردریایی خودگران به زیرآب فرستادیم تا نقشه بستر دریا را با جزئیات قابل توجه ترسیم کند و ما بتوانیم از طریق پژوهش ای که در گشتی جیمز کوک قرار دارد، مجموعه‌ای از عملیات زنوفیزیکی و حفاری را انجام دهیم، او در ادامه، حاصل مطالعات دو ماهه خود را اینگونه تشریح می‌کند: منافذ گرمایی خاموش کف دریا دست کم در مناطقی که از سوی گروه بروسی شدند، دارای ذخایر فراوان و غنی از فلز هستند. البته دلالت این منافذ بر وجود اقلام معدنی مانند مس، طلا و عنصر نادر خاکی در ابهام است.

### فناوری‌های موجود

مسئله دیگری که در استخراج مواد معدنی در بستر آب‌ها وجود دارد درجه تاثیر فناوری‌هایی است که برای این کار در نظر گرفته شده است. اکنون فناوری موجود بر همین‌ای تحلیل‌های زنوفیزیکی و با عنوان پژواک و شکست لرزه‌ای در اختیار است که در جریان آن برای هنگامی کردن سنگ‌های غنی از فلز با سایر سنگ‌ها از روش‌های تصویربرداری الکترومغناطیسی استفاده می‌شود. همچنان مورتون از اختراج یک زیردریایی با امکان کنترل از راه دور از سوی این مجموعه خبر می‌دهد که از طریق آن امکان تموثه برداری از تیه‌های مخروطی در اطراف منافذ گرمایی خاموش می‌سر است تا در صورت وجود شرایط مناسب، برج‌های مورد نیاز برای حفاری ریانیک از سوی این گروه مستقر شود.

## جايزه نوآوري در معدن کاري به ريو تيستو رسيد

موسه «است ماین» جايزيه نوآوري اسال خود را به شركت معدن کاري ريو تيستو داد. ريو تيستو سیستم نقشه برداری سه بعدی را در معدن کاري خود به کار می برد که پاچت کاهش بسیار بالای هزینه های معدن کاري می تشدید. به گزارش ماین نیوز، به نقل از عصررس، «است ماین» (A)، یک نهاد صنعتی بیشتر و در بخش تجهیزات معدن، فن آوری و خدمات در استراتیاست که علاوه بر ارائه خدمات آموزشی و مشاوره ای به شرکت های صنعتی و معدنی هر سال جایزه خلاقیت و نوآوری را به صنایع در سراسر دنیا که در این زمینه دستاوردي داشته اند، اعطای می کند. جایزه سال ۲۰۱۷ این موسه به ريو تيستو، غول استخراج فلزات رنگی رسید.

دلیل انتخاب ريو تيستو به عنوان شركت پرتو در زمینه نوآوري در حوزه معدن کاري سیستم است. یک سیستم نقشه برداری سه بعدی است که یک انقلاب در حوزه معدن کاري محسوب می شود. این سیستم طوری طراحی شده است که هزینه های معدن کاري را کاهش می دهد و بهره وری را بالا می برد. این نرم افزار سه بعدی، نقشه های بسیار دقیق از محل استخراج ماده معدنی در اختیار معدن کاران می گذارد و جاذبه این راندجان عملیات را بهبود می بخشد. به این ترتیب تغطیه معدن کاري می شوند که دارای ذخیره معدنی بالای معدنی هستند. این اتفاق هم میزان باطله معدنی را کاهش می دهد و هم باعث کاهش هزینه های عملیاتی به حلوار کلی می شود. به گونه ای طراحی شده است که تصاویری از فعالیت های درون بست معدن خلق می کند مخصوصاً بخش های از بست که تا پیش از این قابل مشاهده نبود. این تکنولوژی باعث شده ريو تيستو به ریکاوری بالایی در زمینه حفاری دست پیدا کرده است؛ الفجار دقیق تر، کاهش مواد منفجره، کاهش باطله و بالا رفتن میزان حفاری ارجمله دلایل این ریکاوری است. پایگاه خبری شریه «ماینینگ گلوبال» (A) به نقل از «جان مک گاف» (A)، رئیس بخش نوآوري ريو تيستو نوشته است: «یک سیستم کم هزینه است که گروه گستردگی از تکنولوژی های موجود در زمینه معدن کاري را تکمیل کرده. این سیستم اطلاعات مورد نیاز را به سرعت بین مجموعه وسیعی از مخاطبان از یک اپراتور ساده تا یکی از اعماقی تیم تخصصی در دفتر مرکزی عملیات در ريو تيستو منتقل می کند». در حال حاضر در بیش از ۸۵ درصد از معدن روباز ريو تيستو از این سیستم استفاده می شود. دیگر بوندگان اسال این جایزه شركت های و پودند. به دلیل ایجاد یک تکنولوژی جدید لیجیستیک کنسانتره مواد معدنی که آبودگی کنسانتره را به حداقل می رساند، این جایزه را دریافت کرد.

منبع: عصررس

## خبر عمومی

اطلاعات

### مراسم بزرگداشت امام خمینی (ره) از سوی رهبر معظم انقلاب در قم برگزار می‌شود

«این مراسم تسبیه در شیاستان حضرت امام خمینی (ره) حرم مطهر حضرت مخصوصه (ره) برگزار می‌شود»

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در حکمی، حجت‌الاسلام سید محمدعلی آل‌هاشم را به عنوان نماینده ولی فقیه در استان آذربایجان شرقی و امام جمعه تبریز منصوب کردند

ایران

پایان ماراتن تعیین سکانداران «بهارستان»

## مثلث ریاست مجلس ابقا شد

علی لاریجانی برای دهمین سال پیاپی و بدون رقبه با ۲۰۴ رأی رئیس قوه مقننه مادر

مسعود پرشکیان و علی مطهری با افزایش ۲۵ و ۳۰ رأی نسبت به سال قبل، نایب رئیس اول و دوم مجلس شدند

۵ نماینده اصولگرا، ۳ نماینده مستقل و یک نماینده اصلاح طلب به عنوان دیگران و ناظران هیأت رئیسه انتخاب شدند

آرای نمایندگان مستقل در پیروزی نامزدهای امید برای نایب رئیسی و اصولگرایان در باقی کرسی‌ها، تأثیرگذار بود

اعمال

انتقاد ظریف از دروغگویی چهره‌های دلوایس  
به خاطر سردار سلیمانی شکایت می‌کنم

ایران

سخنگوی قوه قضائیه در نشست خبری:

## همه باید به دولت کمک کنند تا مشکلات بروطوف شود

اطلاعات

وزیر جهاد کشاورزی در هیأت دولت:

## تولید گندم امسال به ۱۱ میلیون تن می‌رسد

رئیس کل بانک مرکزی: انتظار می‌رود رشد اقتصادی امسال بالای ۶ درصد باشد

- \* سختگوی سازمان انفرزی اتفاقی: راکتور اراک ۳ تا ۴ سال آینده به مرحله بھرہ برداری می‌رسد
- \* سیف: تک نرخی شدن ارز به احتمال زیاد تا پایان امسال انجام خواهد شد
- \* با همکاری مراجع قضایی، وضع سپرده‌گذاران فرشتگان در حال تعیین تکلیف است
- \* برخی به غلط می‌خواهند نوعی تزلزل و نگرانی کاذب را در باره بانک‌ها برای مردم ایجاد کنند که به هیچ وجه صحیح نیست
- \* دولت با انتشار ۱۰۰ هزار میلیارد ریال اوراق صکوک برای اجرای طرح‌ها موافقت کرد
- \* وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی: تاکنون ۶۰ هزار نفر در سامانه کارورزی ثبت نام کرده‌اند که برای برنامه توجیهی در سامانه فنی - حرفة‌ای معرفی خواهند شد
- \* وزیر صنعت: جداشدن بازرگانی از بخش صنعت مستگی به بررسی کارشناسی و نظر رئیس جمهوری دارد
- \* رشد صنعت در سال گذشته بالای ۶ درصد بوده و امیدواریم همین روند امسال حفظ شود
- \* وزیر ارتباطات: وعده‌های رئیس جمهوری در ایام تبلیغات انتخاباتی به عنوان برنامه دولت دوازدهم در دستور کار قرار خواهد گرفت
- \* وزیر امور خارجه: اظهارات درباره توافق برای تحويل سردار سليمانی به آمریکایی هاشرم آور است

ایران

آیت الله موحدی کرمانی پس از اعلام نظر شورای نگهبان:

## تأیید صحت انتخابات، دیگر جای هیچ اما و اگری باقی نمی‌گذارد

ایران

دستور صالحی امیری به رئیس سازمان سینمایی:

## پرونده فیلم‌های توقیفی ظرف مدت دو ماه بسته شود

ایران

## وزارت نفت: جریانی با فضاسازی کاذب دنبال تطهیر بابک زنجانی است

**لینک:** [جزئیات می‌فیلم شد](#) جریانی رسانه‌ها حیثیت خود را بازی و خبردازی های پی بابان (بز سال) می‌برند

اطلاعات

## سازمان محیط زیست: زمینخواری در ۲ سال گذشته به شدت کاهش یافته است

«مدیر کل دفتر خلائق و مدیریت ضد و شکار سازمان حفاظت محیط زیست از رفع تصرف در سال های ۹۲ و ۹۵ درصد از این ۵۳ هزار هکتار نظرخواه شده را در صورتی از ارضی تصرف شده غیرقانونی خبر داد. ولع تصرف عربیم «نابل از سال ۹۳ حدود ۵۳ هزار هکتار از مناطق چهار کانه محیط زیست توسعه شخصی از اصل اینها ریاست جمهوری که در ۳ سال گذشته همچنان در تصرف رئیس دولت دهم و اطراف ایان وی بود. با حکم مناجع قضایی آزاد شد. حقیقی و حقوقی و برخی نهادها تصرف با اکثار شده بود.

ستق

## توقف هر گونه عملیات اجرائی در کاخ ثابت پاسال

اعتراف

## گرمای سیستان و بلوچستان غبار خوزستان

جنوب و شرق کشور همچنان گرفتار بحران های آب و هوایی است

ایران

## طارمی: امیدواریم فینالیست شویم

**پرسپولیس** با غلبه بر لخوبی قطر پس از ۱۷ سال به جمع ۸ تیم برتر آسیا پیوست

اطلاعات

## ۱۰۰ کشته و ۴۰۰ زخمی در انفجار مهیب کابل

\* داعش افغانستان مستولیت این عملیات تروریستی را به عهده گرفت

## ست

## انتقاد پوتین و ترامپ از اعضای حزب «دموکرات» آمریکا خبر جعل نکنید

به خدم باقیانده، چسون - به گفته بوتسن - «از اینکه بیدیرند شکست آنها به حاضر پیروزی فردی تزدیک نه به مردم بود، نفرت دارند». ساعاتی پیش از این مصادیه، دونالد ترامپ تیز در توییتر بار دیگر انتقادهای روسیه را متوجه حزب دموکرات کرد و گفت، مقامهای روسیه «قاعدتاً باید به آمریکا و این عذر و بعاههایی که در اخبار جعلی از توجیه شکست دموکرات آمریکا در مورد روسیه «آسمان ریسمان

روسای جمهوری روسیه و آمریکا جداگانه هستند و دو همچند آنها درباره رابطه میان ستاد انتخاباتی «دونالد ترامپ» و روسیه، از حزب دموکرات و نظر آنچه «خبر جعلی» نامیده‌اند، انتقاد کردند. به اکثر ارش روتز «ولادیمیر پوتین»، رئیس جمهوری روسیه، در مصاحبه‌ای با «فیگارو» گفت: این اتهام‌ها ناشی از «تمایل آن دسته از افرادی است که در انتخابات آمریکا شکست خورده‌اند» تا به این

## ایران

در هر لیاسی اعلام امدادگی کرده است.

### بازداشت عبدالرضا داوری

کاتال تلگرامی عبدالرضا داوری از بازداشت وی خبر داد و نوشت: عبدالرضا داوری به بهانه سه فقره «اکامنت» که «افراد ناشناس» در صفحه قیس یوک منتبه به وی گذاشته بودند، شهریورماه ۹۴ در شعبه ۱۵ دادگاه انقلاب و توسط قضاضی صلوایی به اتهام توهین به مقام معظم هیئت به عساو و نهم حبس محکوم شد. پس از اعتراض به این حکم، پرونده در شعبه ۳۶ دادگاه تجدیدنظر به ریاست قضاضی زرگر مطرح و در این مرحله عبدالرضا داوری به سه سال حبس محکوم گردید. به گزارش اینلا، کاتال تلگرامی این چهره تزدیک به محمود احمدی نژاد افزوده است: محکومیت عبدالرضا داوری در شرایطی صورت گرفته که بر اساس بررسی کارشناسی پلیس فتا مرکز سایبری سپاه و مرکز انفورماتیک قوه قضائیه، درخصوص موارد ادعایی هیچ اتهامی متوجه عبدالرضا داوری نبوده است.

### ارتض امریکا: مأمورهایی را در ارتباط با ایران برگزار کردیم

معاون ستاد فرماندهی عملیات ویژه ارتض امریکا اعلام کرد که این ستاد به درخواست وزارت دفاع امریکا (پنگون) آزمایش‌ها و رزمایش‌هایی را درباره ایران برگزار کرده است و ستاد وی مأموریت یافته تا گزینه‌هایی را به فرماندهان نظامی و مقامات سیاسی ارائه دهد. به گزارش عصر ایران، زیرا «توهان، تاسک» در سخنانی درنشستی با حضور چندین مقام نظامی کنونی و سابق امریکا در واشنگتن تأکید کرد: اطلاعات زیادی درباره اقدامات نظام ایران وجود دارد بنابراین اقدامات احتمالی آن قابل پیش‌بینی است. این نشست در پژوهشکده «اینترپرایز» امریکا به مناسبت آغاز پژوهشی درباره ایران برگزار شد. وی اظهار داشت که وظیفه ما تهیه طرح‌های سرای مقابله با همه گزینه‌های احتمالی است. طراحان ماروی شیکه‌های (گروه‌های نظامی) تزدیک به ایران (ایران و نمایندگان آن) تهریک کرده‌اند و به دلیل اینکه ایران از شیوه‌های جدید جنگ استفاده می‌کند برای مادر اولویت است.

### اروپا از موضع خدا ایرانی ترامپ فاصله می‌گیرد

**دیگر چه خبر**  
یک پایگاه تحلیلی امریکایی خبر داد که کمیته روابط خارجی پارلمان اروپا خواستار اعمال قشار اروپایی‌ها بر امریکا برای تضمین انجام اجرای برجام شده است. این به معنی فاصله گرفتن اتحادیه اروپا از موضع ضد ایرانی رئیس جمهوری ترامپ است به گزارش ایننا، پایگاه تحلیلی لویلاگ در گزارشی درباره تاثیر رئیس جمهوری امریکا بر روابط ایران و اتحادیه اروپا نوشت: «اکمیته روابط خارجی پارلمان اروپا توافق هسته‌ای را بگ موقعيت مهم بین المللی بوزیره برای دیلماسی اتحادیه اروپا دانسته است. این کمیته همچنین از اتحادیه اروپا خواسته است تا کماکان به اعمال قشار بر امریکا برای اجرای عملی برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) ادامه دهد». لویلاگ در ادامه گزارش داد: «استقبال عجیب و غریب ترامپ از رزیم سعودی تعجب افراد بسیاری را در اروپا برانگیخت. پارلمان اروپا اخیراً بارهانقص حقوق پسر در عربستان سعودی، جنگ یمن، تبلیغ مسلک افراطگرایانه وهابیت توسط سعودی‌ها را مورد انتقاد قرار می‌دهد. وهابیت مکتبی است که ابتدأ از گروه‌هایی همچون داعش و القاعده را تغذیه می‌کند. این در حالی است که ایران به تازگی یک انتخابات سراسری برگزار کرده و مردم این کشور نیز به گشایش در برابر غرب رای داده‌اند. رای گیری اخیر در کمیته روابط خارجی پارلمان اروپا در ربع راهی برای انکار اقدام ترامپ برای تهدید شدن دادن ایران است.

### ادعای ایرانی بودن یک عضو داعش بررسی می‌شود

ایران منتظر تهابی شدن تحقیقات در رابطه با ادعای یک عضو داعش دستگیر شده در افغانستان است که گفته می‌شود تابعیت ایرانی دارد. یک منبع آگاه در سفارت ایران در افغانستان در گفت و گو با ایسنا اشاره به ادعای مقام‌های محلی ولایت فتنگرهار در شرق افغانستان مبنی بر این که چند تن از اعضای داعش را بازداشت کرده و یکی از آنها ادعایی کند شهر و ند ایرانی است. گفت: «اما منتظر اتمام بررسی‌های اولیه مقام‌های مربوطه در افغانستان هستیم و پس از نهایی شدن این تحقیقات اعلام موضع خواهیم گردید» این منبع آگاه تائید کرد که جمهوری اسلامی ایران همواره برای مقابله با تروریسم و افراطی گری

## جشنواره

گروه تزئینی داعش جدیدترین تصمیم تشریه خود به نام «رومی» را به زبان فارسی منتشر کرد. مجله روسیه که توسط «در کرسانی» ایجاد شده است، گفت: «حتماً افکار خاتمه برای تأثیرگذاری این دست احتفاظ باشد و در تهیه و توزیع می‌شود. جایگزین «مجله دایق» شده است. اکثر مطالب منتشر شده در این مجله، تحلیل و قایع و رویدادهای بین‌المللی سیاسی و میدانی است که به نظر کادر مرکزی داعش با اهمیت هستند.

مقامات امریکایی فاش کردند دونالد ترامپ در دیدارهای با رهبران دیگر کشورها تسامه اتفاق خواهد کرد. مجله روسیه که این اقدامی را «غرف دیلماتیک و مقایر با امنیت و محترمانه» بودن تعامل‌های رئیس جمهور امریکا نسبت به گزارش خبرگزاری اسوشیتدپرس، چند مقام سابق و فعلی امریکا که تهدید دویال ترامپ، رئیس جمهور این کشور اخیراً از هرگز رکورد مکرری تلاش کرده با تلفن همراه متناسب پیکرند، از این دو نفر تنها جاستین ترونو، تحسین وزیر کانادا از این پیشنهاد استقبال کرده است. ترامپ همچنان شسامه تلقن را در اختصار اعلوی مأمورون، رئیس جمهور فرانسه بعد از پیروزی مأمورون در انتخابات ویاست جمهوری فرانسه داده است.

رئیس اتحادیه جهانی علمای اسلام حین گوید هر کس کاخه و خود را ندارد روزه بر او واجب نیست! او در عین حال تاکید کرده منظور اصلی قوانی او دعوت فقراء به نکره روزه نیست بلکه او من تواند مقتضی اصلی شرع مقدس را برای مردم روش کند که کمک به فقر است. به گزارش خبرگزاری اسوشیتدپرس، مصطفی راشد که به دادن فتوهای عجیب و غریب معروف است، مدعی شده هدف اصلی از روزه گرفتن گمک ترویج‌دان به فقر است و منظور از روزه، غذا از این به قدر است و اگر هر شخصی در روز به یک قدر مستکن غذا دهد، این پیش از روزه‌داری است! بنابراین مدعای مصطفی راشد ملاک اصلی تعین فقر و غنی همان تعزیز است که رسول کرامی اسلام (ص) بیان داشته و فرموده اند: قدر کسی است که قادر به نامن غذا برای خود و خانوادهش برای ماه نیست و همچنین خانه و هر چیز - معادل امروزی این خودرو - ندارد. او با این تعریف چنین تتجدد گرفته که اگر هر مصری که در امام ماهانه او زیر ۵۰۰ دلار بوده و خانه و خود را ندارد روزه بر او واجب نیست! اول خلاف، ادعای این مفتخر مصری، احکام روزه در اسلام به طور مطلق بیان شده و بر هر زن و مرد مسلمانی که بالغ و سالم باشد، واجب است.

عبدالرضا داوری یکی از تزدیکان محمود احمدی نژاد دیروز بازداشت شد. به گزارش انتخاب، طبق گزارش کامال تلکرامی عبدالرضا داوری از بازداشت، داوری به حاضر سه فقره «کاست» در صفحه فیسبوکش، شهریور ماه ۴۲ در شمعه ۱۵ دادگاه انقلاب و توسط قاضی صلوانی به اتهام توهمن به رهبری به شش سال و تبه جیس محاکوم شد پس از اعتراض به این حکم، پرونده در شعبه ۳۶ دادگاه تجدیدنظر به ریاست قاضی روزگر مطرح و در این مرحله عبدالرضا داوری به سه سال حبس محکوم گردید.



\* تابناک مدعی شد: منتجه‌نیازد را ساخته اینکه ایلارنس دولت اصلاحات را تأثیرگذار نموده است. گفت: «حتماً افکار خاتمه برای تأثیرگذاری این دست احتفاظ باشد و در تهیه و توزیع می‌شود. جایگزین «مجله دایق» شده است. اکثر مطالب منتشر شده در این مجله، تحلیل و قایع و رویدادهای بین‌المللی سیاسی و میدانی است که به نظر کادر مرکزی داعش با اهمیت هستند.

\* افتاب نیوز مدعی شد: یک مقام آگاه در نهاد ریاست جمهوری باره برخی قضاسازی‌ها اعلام کرد که بازیں گیری و قمع تصرف یکی از املاک نهاد ریاست جمهوری کا طی چهار سال گذشت. همچنان در تصرف رئیس دولت دهم و اطراف این یوپاچی مانده بود، با حکم مراجع قضایی و خبر اسنای اسنای حقوق دولت و ملت انجام گرفته است.

\* تابناک مدعی شد: در انتخابات هیات ریاست مجلس قراکسیون امید دو کوسی سیار هم خود را درست داده و مستولیت این شکست قطعاً بر عهده محمد رضا خلaf علوف است. عارف باید حلی روزه‌تر از این هواوارد لایه با قراکسیون مستقل هاروای حقوق‌گذشتگی هیات رسیده شد. شاید همین روزه‌اصلاح طلبان تضمیم تارهای از این ریاست قراکسیون امید اتخاذ کنند.

\* صراحت نیوز نوشت: روزنامه‌وال استرتیژونال گزارش داده ازدواج باختیار، مجری و خبرنگار ایرانی - آمریکایی شیخه خبری «سی ان ان» و دختر برادر از ادشاپور باختیار، نخست وزیر رژیم پهلوی باکی از شرکت‌های امایکل فلمن، مشاور امنیت ملی برکنار شده آمریکایی ساخت مستندی درباره تکه همسکاری کرده است.

\* تابناک مدعی شد: اولین گزینه احتمالی تغییر در دولت نعمت‌زاده وربر صنعت، معدن و تجارت است. وزیر گشوار، دیگر گزینه احتمالی تغییر در دولت دوم روحانی است. آمورش و پرورش دیگر وزارت خانه‌ای است که به احتمال زیاد نیمه تغییر در آن وزیرده خواهد شد، نجیلی گزینه مطروح برای این وزارت خانه است، جعفر توفیقی، محمد علی لحنی و فرجی دانا من توانند گزینه‌های روحانی برای وزارت علوم یا شدن. وزارت اقتصاد هم احتسال‌آذچار تغییر خواهد شد، از طهماسب مظاہری و مسعوده نلی به عنوان حاشیه‌ای علی حلب نیامد. برده‌هی شود.

\* پارس نیوز مدعی شد: روزه‌ای اینده پروردگاری مهندس در پایان روحانی گشوده می‌شود که عدم جلب رضایت این قشر از اصلاح طلبان معلوم نیست. چه عوایقی را برای شخص رئیس دولت درین خواهد داشت. افرادی که حسی در داده هفتاد پاشاعمار عبور از خانه‌ی شعی کردند از این دولت اصلاحات هم عبور کنند و در نهایت در گنگرانی پرلس بر اصل نظام شوریدند. حالاً روحانی باید جواب این عده را باعسل خود دهد.

\* عصر ایران نوشت: امورهای هر چند نام اصولگرایی باقی است، اما دو اتفاق غریب در این عرصه افتاده است: اول آن که پیسایی از جهه‌های موجود و متدين اصولگرایی به طور رسمی یا غیره، سعی از جهید اصولگرایی خارجی از میان اصولگرایان مزبور شده‌اند ضمن این کاپیسایی از متدين اصولگرای این‌دار فاعل را وداع گفت اند. اتفاق دوم این است که جای بزرگان اصولگرای ابعض افرادی بر کرده اند که دست کم از قلواهر رفتارهایشان این گونه بر می‌آید. که تقدیمی به مدبی‌های ترین امورهای دینی و اخلاقی نداشند.

## نتایج انتخابات

## داوری بازداشت شد

این تحقیقات اعلام موضع جواہیم کرد. این منع آگاه ناکید کرد که جمهوری اسلامی ایران همواره برای مقابله با بروز اسم و افراطی تحری در هر لیاسی اعلام امادگی کرده است.

## تمجید تبلو از الام چرخنده

شنبده شد که اسری حسن مقصودلو از الام چرخنده به عنوان پانوی واقعی ایرانی تمجید کرد. وی با اشاره متن در اینستاگرام به تمجید از الام چرخنده بازداشت او در این باره نوشت: «یادوی واقعی ایرانی، از خداوند من خواه که همیشه سلامت و خوشحال باشی، شما شناس دادن که فقط مردمهاییست که من توین قوی باش. روزی که مردم نفهمن تغیر واقعه ممکن» و خوشحالی خود را از خداوند نمود.

## واکنش علی عسکری به شایعه استغایش

شنبده شد که بالا اصله پس از برگزاری انتخابات ریاست جمهوری، شایعه داغ رفت که انتخابات رئیس ازمان حصاری ریاست جمهوری میشود. در نهایت علی عسکری در پاسخی کوتاه اعلام کرد که استغایش داده و هموز قعالیت خود را ادامه می دهد. رئیس رساله ملی در حاشیه جلسه هیات دولت دیروز در پاسخ به فارس میتواند بایکه خبر مریو طبی استغایشی شها صحت دارد یا خیر؟ فقط بایکه گفتن این جمله کوتاه بسیله کرد که ما هستیم و قعله استغایش داریم.

## کشف تخلف انتخاباتی توسط کیهان

شنبده شد که کیهان در سنتوی که از آن به سنتون نمایشای خواندنگان یاد می کند به اشتباه یک بدلگاه برداشت این روزنامه بگ تخلف انتخاباتی را کشف کرده است. در روز انتخابات ریاست جمهوری در حرم عبدالعظیم حسنی، کار رای گیری در ضلع جنوبی و ضلع شمالی حرم زیر ناپس مستقیم آثاب انجام گرفت. در صورتی که میتوانستند در ضلع شرقی حرم و زیر متفق کار رای گیری را انجام بدهند و مردم اذیت نشوند، این هم کشف تخلف بزرگ روزنامه کیهان!

## انتقال ۶ زندانی از عراق به ایران

شنبده شد که مدیر کل دفتر همکاری های بین اسلامی وزارت دادگستری از انتقال ۶ نفر از اتباع ایرانی (ندیلی) از القیام گردستان عراق به ایران و نیز انتقال یک نفر زندانی تبعه عراقی به کشور تبریز خبر داد. اینتا نوشت: «محمد علی مهرانی از رسانه این اطلب افطار کرد این انتقال در راستای موافق نامه انتقال محکومان بین جمهوری اسلامی ایران و عراق است که ظهیر دیروز زندانیان موصوف از طبق مرز تعریج جن جهت گذراندن ادامه محاکمه بخود را کشور متوجه خود مستقل شدند.

## مرگ مامور بانک در تمرین تیراندازی

شنبده شد که مامور خودروی حمل بول بانک سپه در جریان تمرین تیراندازی بر اثر اصابت گلوله به پهلویت دچار جراحت شد و پس از انتقال به بیمارستان جان خود را دست داد. یکی از ماموران حمل خودروی بول بانک سپه در جریان تمرین تیراندازی مورد اصابت کاوله هفڑ کرفت و به بیمارستان سینا منتقل شد اما بعد از شدت جراحت جان خود را از دست داد.

## داوری بازداشت شد

شنبده شد که عبد الرضا داوری بازداشت شد. کanal تلگرامی عبد الرضا داوری را بازداشت وی خبر داد و نوشت: «عبد الرضا داوری به بهانه سه فقره «کامنت»، که «الف» ادعا نشانم» در صفحه قیسبوک منتسب به وی گذاشته بودند، شهریور ماه ۹۴ در شعبه ۱۵ دادگاه انتقام و بوسط قاضی صلوانی به اتهام نوین به شش سال و سه سال محکوم شد. اینتا نوشت: «پس از اعتراض به این حکم، برونده در شعبه ۳۶ دادگاه تجدیدنظر به راست قاضی زرگر مطرح و در این مرحله عبد الرضا داوری به سه سال حبس محکوم شد. محکومیت عبد الرضا داوری در شرایطی محروم که فرمانه که بر اساس بروزی کارشناسی پلیس قتل هرگز سایری سهاد و هرگز اتفاق ممکن قوه قضایی. درباره موارد ادعایی هیچ اتهام متوجه عبد الرضا داوری نبوده است.

## ماده پلنگ سواز دفتر بازرسی در آورد

شنبده شد که مدیر کل حفاظت محیط زیست استان گلستان و تایید خبر مرگ هیرکان، هادی پلیگ رهاسازی شله برابری ملی گلستان گفت: به تزویی و ریگان رهاسازی می شود. همچنان نوشت: «اما علی‌مهاجر افشار کرد هیرکان، ساده پلیگ که شهریور سال گذشته با حضور رئیس سازمان محیط‌زیست در پارک ملی گلستان رهاسازی شد، قطعاً تبله نیست. او افزود: تعیین زمان مرگ پس از حضور کارشناسان بین‌المللی و موسمه تولید کنندۀ قلاده که بایان خود را دارد ایران می‌آیند، اعلام می‌شود او ادامه داد با نصب ستم زدایی ترم‌افزار و تجزیه و تحلیل داده‌ها علت مرگ هیرکان و زمان آن اعلام خواهد شد.

## درخواست کوثری از احمد خاتمی

شنبده شد که باران کوثری از حجت‌الاسلام سید احمد خاتمی درخواست کرد که به عده خود عمل کند باران کوثری بازیگر مشهور سینما با اشتباه عکسی از تاییدیه شورای نگهبان مبنی بر صحبت دوازده‌سینه انتخابات ریاست جمهوری، تقلیلی را از حجت‌الاسلام سید احمد خاتمی بیان کرد. این بازیگر نوشت: «ایت... احمد خاتمی یا حدیور اهل‌الحیاء‌ای خطاب به ستاد انتخابات کشور گفت: «به شما اطیانان می‌دهم اگر شورای نگهبان به خلاف آنچه گفتم نظر داد من شرعاً خود را موظف به اعتراف به خطای داشتم و اعلام می‌کنم، الوعده وفا، مسامی».

## ایرانی‌ها به فضانمی روند

شنبده شد که معاون سازمان نظایر گفت: «اعزام انسان به فضای ۱۵ تا ۲۰ میلیارد دلار می‌باشد هر سنه دارد که چینین بودجه‌ای هیچ زمانی به چینین بروزهای تخصص داده شد. همچنان که در ۴ سال قبل از دولت بازدهم بیز از ۸۰ میلیارد تومان پروره مصوب فضایی تها ۸۱ میلیارد تومان تخصیص داده شد. محمد همایون صدر یا بیان اینکه این بروزه موقوف شده‌اما اهداف آن تغییر کرده است، افزود: «در مجموعت اهداف به صورت ارسال مخصوصه به مدار و بازگرداندن آن بود که بروزه شگاه هواپیما در صورت تخصیص مبالغ مالی در این بروزه پیشرفت خواهد کرد.

## ادعای ایرانی بودن عضو داعش در افغانستان

شنبده شد که یک متوجه سفارت ایران در افغانستان در گفت و گو با ایسا یا اسراهی به ادعای مقامات محلی ولایت ننگرهار در شرق افغانستان مبنی بر اینکه چند تن از انصاری داعش را بازداشت کرده و یکی از آنها اعدام می‌کند، شهریور ایران است. گفت: «ما منتظر اتمام بررسی‌های اولیه مقامات محلی مربوطه در افغانستان هستیم و پس از تهییی شدن



## خبر ویژه

اعتراض قرار گرفته و در پاسخ گفته بوده تها ۲۴ ساعت قبل از دیگران از این فهرست مطلع شده است.

### بانک مرکزی

#### بامنیت روانی سپرده گذاران بازی نکند

موضع میهم رئیس بانک مرکزی در مسأله ادغام بانک ها موجب نگرانی در سپرده گذاران بانکها شده است.

روزنامه جهان صفت از جمله روزنامه های حلی دولت در گزارشی نوشت ارتبی پانک مرکزی احیرا بودن و زور به جزئیات اعلام گردیده منظور کاهش هزینه های بانکی تعدادی از بانکها در هم ادغام خواهد شد. اینکه کدام بانکها و در چه تاریخی قرار است این ادغام صورت گیرد و تیز سرونشت سپرده های مردم در بانک هایی که در هم ادغام می شوند چه خواهد شد از حلقه های متفقده در اطلاعات رئیس کل بانک مرکزی بود که به طور طبیعی می تواند موجی از نگرانی را در میان میلیون های ایرانی که هر کدام به دلایل اتفاقی ادغام به سپرده گذاری در پانکها کردند، ایجاد خواهد گرد و ای سارحه این نگرانی ها را عامل روز انتشار صحبت های دکتر سف زده شده باشد. معنای نگرانی سپرده گذاران هم چیزی جز کاهش اعتماد مردم به نظام بانکی نیست خصوصاً که مردم ایران به دلیل خاطره تخلف که از احلال بدخی می باشند است تا محمد قسم عثمانی و یوسف خازن در نتیجه همین لایه های بست بوده باشند و میهم فرآکسیون و لایی در جذب رای مستقلین مجلس در این صندلی ها کارگر اقتصاد است اما این افراد خود را به محبوبیت فرهنگی و اسلامی تبدیل نمی کنند. این خواهد بود که میهم فرآکسیون و لایی در صندلی های هیئت رئیسه سنتیگن ترا اسال اول شود.

اعتساً عوالم محترم بانک مرکزی و شورایی بول و اعتیار از اهمیت اعتماد مردم شتابزده ای که بتواند در راهی اخاطر سپرده گذاران مانکی را آشفته سازد آثار سو و ویرانگر زیجراهی در نظام بانکی ما بر جای گذارد؟

چرا رئیس کل محترم بانک مرکزی وقتی از تصمیم آن بانک در ادغام تعدادی از بانکها در یکدیگر سخن می گوید، با شناختی که قطعاً از ضربه های منفی و از ادغام بر افکار عمومی خارج می کند صحت های خود را با داشتن اطلاعات کافی درباره اسلامی بانک های مورد تقدیر و تماشی که برای اجرای این تصمیم در نظر گرفته شده در اختیار مردم نمی گذارد و چرا به مردم اطمینان صدرصدی می دهد که در اجرای این ادغام، کمترین آسیبی به سپرده های آنها در بانک هایی که در هم ادغام خواهد شد، وارد نمی شود؟

اینکه مردم می شوند هر روز سپرده گذاران میوه های ادغام با محل شده باید احتمال حقوق خود در برای بانک مرکزی یا مجلس شورای اسلامی تجمع می کنند، خود یک عامل مخرب برای خود را دنی اعشار بانک های ملت که اجازه نمی دهد اینها بتوانند به جذب سپرده های مردم بروزدارند و این وضع درست در نقطه مقابل اعتمادی است که مردم جوان تسبیت به نظام بانکی کشورهای چون سوئیس، سنگاپور، هنگ کنگ، زان و امثال اینها دارند و در سایه این اعتمادی است که بانک های آن کشورها به نهضه و سامن دارایی های مردم از سراسر جهان تبدیل شده اند.

ضروری است بانک مرکزی به منظور هرگونه ابهامزدایی از ادعای عمومی از همن حال اسلامی و مشخصات بانک های را که برای اعتماد در نظر گرفته شده اند و رمان اجرای این تصمیم را با صفات و شفافیت هرچند تمام تر به اطلاع عموم مردم برساند و به آنها

### شوک دوباره به فرآکسیون امید کاسه کوزه ها سار عارف شکست!

کافشن ۷ تن از اعضای فرآکسیون امید در انتخابات هیئت رئیسه مجلس بازتاب منوعی در مداخل و ساندهای داشت.

فرآکسیون امید (ولاست به اصلاح طلبان) در انتخابات دیروز هیئت رئیسه مجلس دو تن از اعضای خود را فر این هست از مست داد به این ترتیب که به جای علی اصغر یوسف خازن و محمد قسم عثمانی، اقبالی محمد حسین فرهنگی و اسلامه عباسی از فرآکسیون ولايت وارد هیئت رئیسه مجلس شدند.

خبر آن لاین از سایتها همراه با فرآکسیون امید در گزارشی با عنوان «فرآکسیون امید چطور کاب پیروزی را به ولایی ها تقدیم کرد؟» نوشت: شاید انتخابات اخیر هیئت رئیسه میهم ترین پمام سیاسی خود را ته از صندلی ریاست و نواب رئیسی بلکه از ۹ صندلی دیگر هیئت رئیسه صادر کرد. آنچه که فرآکسیون امید در گرسی هم خود در هیئت رئیسه مجلس را زدست نداد و رقب خود در فرآکسیون ولایی تقدیم کرد زمزمه های قبل از انتخابات می گفت فضای انتخابات امسال میهم تر از سال اول خواهد بود، اگر در انتخابات سال اول، فرست لایی و رایزنی را هم طی خواهد در پارلمان نداده بود، اما ایزی ها و لایی های ابرای انتخابات سال دوم از مدت های پیش آغاز شده بود.

انتلاقه ای بست بوده یکی بعد از دیگری روشنایی می شدند، خبرها می گفت فرآکسیون مستقلین و امید قولار نیست در یک جای خارج فرآگیرند، گویی انکه قدرت لایی های فرآکسیون ولایی در جذب رای مستقلین مجلس در این صندلی ها کارگر اقتصاد است تا محمد قسم عثمانی و یوسف خازن در نتیجه همین لایی های بست بوده جای خود را به محمد حسین فرهنگی و اسلامه عباسی دو صندلی فرآکسیون ولایی پنهان و سیم فرآکسیون ولایی در صندلی های هیئت رئیسه سنتیگن ترا اسال اول شود. خفت فرآکسیون امید مجلس در لایی های درون پارلمانی باز هم در همین نقطه خود را شناسان داد، فرآکسیون که سال اول با تصور اینکه همه افراد را باقیه های انتخابات امید بر عینده خود را بیند هستند تصویر می کرد که می تواند کوسی هایی هست رئیسه را قیضه کند اما در نهایت همان توصیف کو اکیان را تو خود، افرادی که با سایت امید وارد شدند اما زنیل خود را در صرف رقب گذاشتند.

سایت انتخاب دیگر سایت تزدیق به اصلاح طلبان پیر نوشت: دست فرآکسیون امید از صندلی های ناظران هستند رئیسه خالی ماند.

نهاینیز دیگر سایت تزدیق به طبق مذکور گزارش داد پیام حذف دو صندلی فرآکسیون اید از هیئت رئیسه مجلس چیست؟ کم نویی یا بی تحریری؟ علایی شکسته ای بی در بی عارف چیست؟

این وسط اما یک مسئله مهم خود نمایی می کند، فرآکسیون امید دو کوسی بسیار مهم خود را زدست داده و مسئولیت این شکست قطعاً بر عینده محدود رضا عارف است. او یا بی تحریره است و یا کم نویی؛ دلیل این هر چه باشد او یک مقلهه متغیر دیگر برای خود در گرانیمه پارلمانی است اش در قائم ریاست فرآکسیون بر جای گذاشته است. نهاینیز افزود، عارف باید خلی زودتر از این ها وارد لایی با فرآکسیون مستقل ها برای حفظ ترکیب هیئت رئیسه می شد افعال و عدم تحریک متمرکم او یک هریه دیگر به اصلاح طلبان تحصل کرده است، شاید همین روزها اصلاح طلبان تصمیم تازه ای برای ریاست فرآکسیون اید اخلاق کشند محمد رضا عارف روزهای سختی را بست سر می گذارد بعد از فاجعه توجه تبهیه و تدوین لیست امید برای شورای شهر تهران این حالا دو مس عملکرد نامطلوب برای این چهره اصلاح طلب است که بازمزممه هایی آغاز شده؛ زمان نزول سیاسی عارف فرا رسیده است.

این اعتراض های عارف در حالی است که وی از سوی برخی طبقه های اصلاح طلب به خاطر نخوه چیزی قهرست اصلاح طلبان برای انتخابات شورای شهر تهران، مورد

نگوید برای موضوع سمار مقدمه مدیریت این بازکارانی که در هم اندام خواستند چه طرحی در نظر گرفته است.

### بازی کلیف

#### برای بود در انتخابات

«اصلاح طلبان بازارسازی ستاربی دیو و دلیر در انتخابات ریاست جمهوری به شیوه کلیف جمع‌آوری رأی دست زدند».

داریوش سجادی همکار سابق نشریات اصلاح طلب در این ماهه توش انتخابات ریاست جمهوری برخلاف تعریف رایج از دموکراسی‌های عرفی قبل از آنکه ناطر بر اقبال آگاهانه از یک گزینه و ایده آگاهانه از گزینه دیگر باشد نوعی دموکراسی شرطی (Conditional Democracy) را اجاد می‌نماید.

شرطی «پالپی» که طی آن جامعه رای دهنده از طریق دوگانه «دیو و دلیر» ترسانده و مذبوحت می‌شود تا در وحشت از یک «عبولای مغوفی» دوگانه «دیو و دلیر» به «غورای محیوب برداخته شده» در سوی دیگر کارزار بپرورد.

قی‌واقع چراچی پیروزی روحانی در انتخابات ریاست جمهوری دوازدهم دک جیز است لاما مهمتر از آن چیزی پیروزی انشان و ماهیت اقبال به اشان است که انتخابات ۲۹ اردیبهشت را برخودار از ناسالمی می‌کند.

از جهه که در فرایند انتخابات ۲۹ اردیبهشت قابل آسیب‌شناسی است شرطی شدن دموکراسی در دوگانه «دیو و دلیر» است که از سال ۷۶ اعمال شده است.

در ۲۹ اردیبهشت تیز همسن طرفی این باز توسط روحانی فعل شد و مشاریه کامیابانه موقق شد تا با یستگویی به «ازای کلیف» پیروز انتخابات شود.

رشت ۷۴ درصدی ازای روحانی از سال ۹۲ با ۵۰۱۵ درصد مقابله از ۵۷ درصدی ایشان در ۹۶ را ایلنرید می‌توان به حساب سربرز ازای کلیف در سید رای روحانی در ۹۶ گلشت.

ازم به ذکر است که اخلاقی و اتصاف «ازای کلیف» ناظر بر آرای شهروندان نیست و در واقع در این گزاره به جای رای دهنده‌گان، دستگاه و ساز و کار «ازاندگان رای» مطلع نظر است که از مردم رأی‌نایابی می‌کند.

ازای کلیف ناظر بر شکل تصویب افزایش از ای اثربار بازی کلیف یا Dirty Game است که طی آن روحانی در یک بی‌اخلاقی اشکار با آمدن فضایه عنصر دروغ و عوامل غیری موفق شد فضای انتخابات را مسوم کرده و با تزریق عنصر ترس به قضای رفاقت‌ها، شهروندان را «مدیریت خوف» کند.

کوپیدن بر افسنه «جنگ» با اتخاذ ادبیاتی از این دست که عدم رای به اشان یعنی خطر جنگ و روی کار آمدن جنگ‌طلبان ادعای اینکه رقب در صورت پیروزی در صدد دیوارکشی در بیادروها است و رقب آدم خوار است و خون آشام و خشونت‌پرور است ابدین منوال هر چند می‌توان برد روحانی را برید غیراخلاقی نامید اما در عین حال این واقعیت را تیز نمی‌توان نادیده اندکش که اصولگرایان تیز طی ۳ دهه گذشته با رویکردهای نامتعطف و نامدیرانه به راحتی بستر سو، استفاده را برای رقب فراهم آورده‌اند تا هر آینه ای اراد اندیمات داعی‌گری و خلابان صفتی به ایشان از جانب اشاره ناکنسری که غوما فاقد عمق و درک و بیش سیاسی‌اند مورد باور و اقبال فرار گیرند. این که مشاهده می‌شود در ۷۶ تاً توجه نوری به عمن اتهام داعش صفتی و دیوارکشی در خیلان نتجه انتخابات را اکثار کرده و اینک همین تلاعق در ازدیاد اتهام‌زدگان ۷۶ چجه مقابله را می‌نماید به داعش صفتی می‌کند و بازی رای پرند نموده، قابل استنادی از ناسالمی قضای سیاسی است.

### عبدی: شعار رفع حصر غلط بود

#### اصلاح طلبان باید تغیر کنند

عضو حزب منحله مشارکت گفت اصلاح طلبان نصی خواستند اما باید تکلف خود

را با اتفاقات سال ۸۸ روش کنند.

عسی عبدالی در گفت‌وتو با روزنامه اعتماد و درباره موضوع حصر دو ش از سران فتحه گفت در مورد حصر برای اتفاقات که این مسئله در اختیار افای روحانی نیست این مسئله‌ای است بین اصلاح طلبان و حکومت ولاپیر تا وقتی که این مسئله‌بین شان حل تسود این موضوع حل شدنی نیست اما دولت و شخص افای روحانی می‌توانند یک میانجی گزین خوبی ایجاد نمایند تا نکل این فرایند کم کند وی می‌فراید: اینکه میانجی بگویند افای روحانی رفع حصر را می‌خواهیم که نصی شود. افای روحانی اگر هم بگوید همین می‌توانیم قول از اساس اشتباہی است. ایزاری در این قضیه در اختیار نیست. به نظر من شعراهایی که ناده مدنی شد از بمان غلط بود. نا وقتنی که توکاند از ۸۸ عبور کنند، شکست قفل حصر هم اتفاق نخواهد افتاد متأسفه‌ی بخش از تروهای اصلاح طلبان، هنوز در اتفاقات سال ۸۸ ملحداند شهامت این راه را ندارند که بگویند چنین هستند و نی خواهند به تبعاشن هم ملتم باشند. یادآور می‌شود اخیراً حسام اشنا معاشر روحانی در تولیتی برآشوب طلبی موسوی تصریح کرد و نوشت که رئیسی ملتم سال ۸۸ بود.

افراطیون مدعی اصلاح طلبی با سرگردگی کسانی چون موسوی و خاتمی و گزینی، مدعی تقلب در انتخابات ۸۸ شدند در حالی که فاصله رای ۱۲ میلیونی موسوی با رأی ۲۴۵ میلیونی احمدی‌مراد ۱۱ میلیون رأی بود افزایشیون با همراهی بی‌خی گروه‌های ضد انقلاب و حمایت رزیمه‌های امریکا و انگلیس و... کشور را به مدت ۸ ماه در معرض بی‌ثباتی و ناامنی و آشوب قرار دادند و پس از آن نیز از امریکا خواستند تحریم‌های قلچ کننده را عمل کنند.

### سایه سنگین پدر خوانده‌ها

#### بر شورای شهر جدید تهران

در حالی که شورای شهر منتخب تهران در استان تشکیل می‌باشد، تضمیم گزینی برخی از حلقة‌های سپاهی برای آینده مدیریت شهری موج نگرانی از تعییف شیرا شده است.

سایت «انتخاب» از سایت‌های حامی دولت نوشت: لیست امید در یک هفته پس از پیروزی با جالش به نام تضمیم گزینی از خارج از شورا ابری تهران مواجه شده است. برخی حلقة‌های سالی با عنوان گوش اینکه نقشی کلیدی در تعیین لیست داشته‌اند، تصدی دارند و نسبت به انتخاب شهردار در حلقه خود به جای نمایندگان مردم در شورای شهر اقدام کنند.

افراد مذکور که از مسوی مستعدان به عنوان مهندسان لیست اغلب گرفته‌اند می‌خواهند چهره گمان و ناساخته‌ای را برای انتخابات می‌باشند. شورا ای انتخابات و پس از انتخابات برخی شورای شهر انتخاب کرد که به دلیل قرار گرفتن در لیست توسط آنها باید به شهردار منظور این حلقه رای دهنده.

انتخاب از روی اینکه چهره انتخابات که حافظه تاریخ شورای اول را زنده می‌کند که مجرم به تنزل جایگاه اصلاح طلبان در انتخابات مدد امام‌ظهر احتجاج مذکور به قدرت لایی و اثر گذاری خود اطمینان دارد.

پیش از این سایت تذری و اسد در کیارشی تصریح کرده بود: محدوده عارف (رئیس شورای سیاستگذاری اصلاح طلبان) در پایه تناقضات موجود در لیست شورای شهر، اظهارات برخی اعضای شورای عالی مبنی بر دستکاری در انتخابات نامزدها و جایی آنها با خالق گشته‌ای تاریخ او خص برخ شنیده در همایش سلامت شهر امید که در سالن وزارت داشتگاه علوم پژوهشی ایران برگزار شده بود، اظهار کرد که خودش تیز به عنوان رئیس شورای عالی سیاستگذاری اصلاح طلبان، فقط ۲۴ ساعت زودتر از سایرین، از لیست ۴۲ نفره مطلع شده است. عارف که تحت قشار زیادی ناشی از اندختن مسئولیت مهندسی لیست به گردن او فرار دارد در حق توضیح موضوع دچار گزین شد و برای دقایقی در سخنرانی وی اختلال ایجاد شد.