



# سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

**IMI DRO**

IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

## شنبه

۴ آذر ۱۳۹۶

۶ ربیع الأول ۱۴۳۹

۲۵ نوامبر ۲۰۱۷

IMI DRO



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران  
۸۸۸۲۰۰۵۸

### سرمایه معدنی

ایسنا / ایران با ۱۴۰۰ میلیارد دلار سرمایه معدنی  
چه می کند / ص ۱۱

### خرید هپکو

ایسنا / معدنی ها به دنبال خرید هپکو / ص ۴۶

### آلودگی هوای تهران

ایسنا / سهم معادن در آلودگی هوای تهران غیر  
قابل انکار است / ص ۴۱



- پیشخوان..... ۲
- اخبار مدیر عامل..... ۹
- اخبار اختصاصی..... ۱۲
- اخبار انگلیسی..... ۱۴
- اخبار ویژه..... ۱۵
- اخبار انتقادی..... ۱۷
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها..... ۲۱
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری ها..... ۳۸
- اخبار عمومی..... ۴۹





WWW.IRAN-NEWSPAPER.COM

هر چه به حضور ما در مقابله با استکبار نیاز باشد، کمک خواهیم کرد

بازدید وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی از کتابفروشی هادر «روز کتابفروشی»  
 صالحی: کتابفروشی، باشگاه گفت و گو است

# ایران

چهارمین روزنامه  
 شماره ۱۵۵۱  
 ۳۰ آذر ۱۳۹۶  
 ۲۰۰۰ تومان  
 ۲۰۰۰ تومان  
 ۲۰۰۰ تومان  
 ۲۰۰۰ تومان  
 ۲۰۰۰ تومان  
 ۲۰۰۰ تومان  
 ۲۰۰۰ تومان  
 ۲۰۰۰ تومان  
 ۲۰۰۰ تومان



## ۷ استان درگیر بارش؛ سیل، آبگرفتگی و طوفان

هشدارهای پیشاپیش هواشناسی هم کارساز نبود

دقایق جزئی آذار شهرستان در استان کردستان به گمرک از شهر رورجه می‌رسد

## امروز؛ آغاز بازسازی مناطق زلزله زده

آخوندی: مردم کمتر از یک سال دیگر در خانه‌های دائمی خود مستقر خواهند شد

۱۱ میلیون تومان کمک بلاعوض از شهرها  
 برای تکمیل کارهای ساختمانی حمایت شود  
 و دولت مسئولیت جبران در دستهای مناطق  
 زلزله زده جدید استخوان درختان  
 مستقر در استان کردستان  
 مستقر در استان کردستان



## حمله مسلحانه تروریستی به نمازگزاران مصری

کربلای ایران از مصلحت‌انگاران حریک پناه ۱۲۷ نفره آتش بر سر کودکانی در گسلیت  
 کشتن کوبی در راه مینواری این گروه با شش خانوادگی با تیشه خشونت

هیچ کشوری از مخاطرات جهانی سود نمی‌برد  
 چراغ بزرگ در «جمعه سیاه»  
 بازی‌های ایران و عربستان در کشور ثالث لغو شد



۱۰ آذر  
**خبابان‌های تهران**  
 انسان‌گر بزرگ است  
 جز که با شکوه به باشد  
 سرزمین نورانی است  
 ماست انبیا و ائمه



۲۱ آذر  
**جمعه سیاه مصر**  
 حمله به مسلمانان  
 ۱۲ شهید و زخمی در مصر



۱۸ آذر  
**شهرز برای کتاب‌بازها**

۱۸ آذر  
**هشدار درباره سرگ کشیدن اپلیکشن‌ها در تلفن‌های همراه**

# همیشه‌ها

معاون رئیس‌جمهور فرمود: کارهای کارفرمایان بررسی کرد



## اصلاح قانون کار در تعلیق



تصویب آیین‌نامه حضور زنان در ورزشگاه‌ها

شمس‌الدین فاضل‌نخرازی ایران در ۲ بازی جهانی سیدخندان  
 ایتالیا را شکست داد

معاون رئیس‌جمهور فرمود: کارهای کارفرمایان بر بررسی کرد  
 این نامه حضور زنان در ورزشگاه‌ها در ۱۵ اعلام کرد  
 آیین‌نامه حضور زنان در ورزشگاه‌ها در ۱۵ اعلام کرد  
 و این آیین‌نامه در ۱۵ اعلام کرد  
 شرایط حضور زنان در ورزشگاه‌ها در ۱۵ اعلام کرد  
 این آیین‌نامه در ۱۵ اعلام کرد

مزارعی که با آب آلوده آبیاری می‌شوند، تخریب می‌شوند

باقر اسحاقی: مزارعی که با آب آلوده آبیاری می‌شوند، تخریب می‌شوند  
 و این آیین‌نامه در ۱۵ اعلام کرد  
 این آیین‌نامه در ۱۵ اعلام کرد  
 این آیین‌نامه در ۱۵ اعلام کرد

پیشنهاد مناظره درباره تعطیلی خط ۷ متروی تهران

شهردار تهران فرمود: پیشنهاد تعطیلی خط ۷ متروی تهران  
 توجیهی بر گزار می‌شود  
 تعطیلی خط ۷ متروی تهران در آستانه

سپاس از «توران خانم»

سپاس از «توران خانم»  
 سپاس از «توران خانم»  
 سپاس از «توران خانم»





www.jamejomonline.ir



رهبر انقلاب در دیدار شرکت کنندگان اجلاس مجتاهدین گفت: هر جا به حضور ما در مقابله با استکبار نیاز باشد، کمک خواهیم کرد

JAM-E-JAM ۱۱x18 No.8179 SAT NOV 25, 2017

شماره ۲۱۹۹ - ۱۳۹۶ آذر ۲۵ - ۱۱ نوامبر ۲۰۱۷ - سال چهارم شماره ۲۱۹۹

۴ ماه از آخرین جلسه در بیانیه نهاد حفاظتی کشور مرگبار

ستاد مبارزه با قاچاق نیمة تعطیل شد

روسی که با ترویج کشورش را تهدید می‌کند، باید زنده بماند

آباد مثل «دیز یاد»



هوشیار مراد کرمانی: از نصیحت ادیبان دور می‌گردد هنرمندان با ستمت شهروستان تمایل ندارند



سیمبغ داران سینما زیر سایه‌بان سینما

آمریکایی‌ها نسبت به تکرار سر نوشت شاه مخلوع ایران در عربستان هشدار دادند

# ولیعهد خاندان برانداز

جان پوتن، حامی نه‌سابقه آمریکا در سازمان ملل متحد با اعلام تکرار نسبت با سیاست‌های ولیعهد عربستان گفت: ایالات متحده باید یک طرح احتیاطی برای ارتقا و ستار بوی شاه ایران داشته باشد

تیر اسبانی اعلام ستاد دبه کشور جمعیت زندانیان مهر به ۲۲۹۶ نفر است

## زندان مهریه

ستاد مهریه در مجرای بی‌سالی ارتقا است. جمعیت زندانیان مهر به ۲۲۹۶ نفر است. این جمعیت در زندان مهر نگهداری می‌شود. این جمعیت در زندان مهر نگهداری می‌شود. این جمعیت در زندان مهر نگهداری می‌شود.

۳۳۳۳ از چراغ کبود، مملکت کباب‌های مسیحا

## قهر سینماگران با کتاب

سینماگران از کتاب «قهر سینماگران» که به قلمور نوشته شده است، انتقاد کرده‌اند. این کتاب به بررسی وضعیت سینما در ایران می‌پردازد.

## رویتروز: عربستان توان مقابله با حزب الله لبنان را ندارد

رویتروز: عربستان توان مقابله با حزب الله لبنان را ندارد. این گزارش به بررسی توانایی‌های نظامی و سیاسی عربستان در مقابله با حزب الله لبنان می‌پردازد.

# اطلاعات

## جهانگیری: ایران گرانگه امنیت و ثبات خاور میانه است

جهانگیری: ایران گرانگه امنیت و ثبات خاور میانه است. این گزارش به بررسی نقش ایران در حفظ امنیت و ثبات منطقه خاور میانه می‌پردازد.

### باید مقابل تفرقه افکنی دشمنان هوشمند باشیم

رهبر معظم انقلاب در دیدار شرکت‌کنندگان در اجلاس مجتاهدین گفت: باید مقابل تفرقه افکنی دشمنان هوشمند باشیم. این سخن در جریان دیدار رهبر انقلاب با مجتاهدین در مشهد ایراد شد.

### یادگار گرامی امام: همه جا باید آزاد بخواه بود و مقابل ظالم ایستاد

یادگار گرامی امام: همه جا باید آزاد بخواه بود و مقابل ظالم ایستاد. این سخن در جریان دیدار رهبر انقلاب با مجتاهدین در مشهد ایراد شد.

### رابرت فیکس: آمریکایی‌ها دیگر حرف آخر را در خاور میانه نمی‌زنند

رابرت فیکس: آمریکایی‌ها دیگر حرف آخر را در خاور میانه نمی‌زنند. این سخن در جریان دیدار رهبر انقلاب با مجتاهدین در مشهد ایراد شد.

### سردار شیب پروز: پیچ معجزه انقلاب و امید آینده مستضعفان جهان است

سردار شیب پروز: پیچ معجزه انقلاب و امید آینده مستضعفان جهان است. این سخن در جریان دیدار رهبر انقلاب با مجتاهدین در مشهد ایراد شد.

## هر جا به حضور مادر مقابله با استکبار نیاز باشد، کمک خواهیم کرد

رهبر معظم انقلاب در دیدار شرکت‌کنندگان در اجلاس مجتاهدین گفت: هر جا به حضور مادر مقابله با استکبار نیاز باشد، کمک خواهیم کرد. این سخن در جریان دیدار رهبر انقلاب با مجتاهدین در مشهد ایراد شد.

توجه: این مطلب به درخواست شما در روز ۲۵ آذر ۱۳۹۶ در ساعت ۱۰:۳۰ به وقت محلی درج شد. این مطلب به درخواست شما در روز ۲۵ آذر ۱۳۹۶ در ساعت ۱۰:۳۰ به وقت محلی درج شد.

دینامی استرژدی پاریس | مکتب استجاده قم | نشر دولتی | گفتمند





توصیه عبدالله ثوری به دانشجویان: مطالبه گر باشید

**دایره خشونت**  
از راهپیمایی‌های تلخ دانشجویان جامعه اسلامی تا این است که هر چقدر قدرت بیشتر می‌شود و هر چقدر جایگاه اجتماعی و فردی میراث را بیشتر می‌آید دایره خشونت طیفه پراکن گسترده‌تر می‌شود خشونت‌ها که تنها جانش حقوق انسانی و مذهبی نیست بلکه هر لحظه گستاخ و تهمت جوامع بر می‌گردد بهمان تنگ و تنگ‌تر از آن می‌جویند و چون لجام انسانی و جبهه نظامی انکار نمی‌کنند در می‌آید و جوامع خشونت طلبان و هرگز خشونت بر خشونت از راهپیمایی دیگر از خشونت که هرگز و هرگز در مقابل بران از قدرت گسترده بر خود را به دست می‌آورد اکثر موارد از احکام اسلامی است خشونت‌گری در مقام انتظار جامعه بیشتر با بران استخوانی.

# آخرین تلاش‌ها برای قانونی شدن منع خشونت علیه زنان در انتظار دولت



**از روس‌ها انتظار**  
سختی در کشور

**فرستادگان**  
از روسیه

**رسول خادم**  
۱۲

**سرمون**  
با کتون، با و شوخ‌طبعی

**بار دیگر آزادی**  
برابری، عرفان

۱۳۹۶



جهانگیری دو نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز، ایران به واقع گرانگه‌نات خاور میانه است

# تعاقد

هر جا به حضور ما در مقابله با استکبار نیاز باشد کمک خواهیم کرد



**۳ شرط خروج از دایره توسعه نیافتگی**  
توسعه اقتصادی، سرمایه‌گذاری، برقراری امنیت، سرمایه‌گذاری، برقراری امنیت، سرمایه‌گذاری، برقراری امنیت...

**بیم و امیدهای پس از دیکتاتور**

# حراج سکه طلا از امروز



پدرخوانده روسی اوپک

**جانشینان جدید انرژی**  
توسعه اقتصادی، سرمایه‌گذاری، برقراری امنیت، سرمایه‌گذاری، برقراری امنیت...

**مهر عزت‌اند**  
توسعه اقتصادی، سرمایه‌گذاری، برقراری امنیت، سرمایه‌گذاری، برقراری امنیت...



# فرصت امروز

روزنامه تجاری اقتصادی  
برای کسب و کار آفرینی



رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس طرح کرد  
**تصویب جزئیات قانون مالیات بر ارزش افزوده در کمیسیون اقتصادی**

شماره ۹۳۳ - آگوست - ۱۳۹۶ - سال چهارم  
www.forainet.ir

یکساز سازی نرخ ارز در دوره‌های اجرا یا تعویق

## دلار زیر بار واقعیت می‌رود؟

واقعیت‌سازی نرخ ارز یکی از گساده‌های اصلی همان بهتر خصوصی برای روی نهاد (استقلال و موفق اجرای اقتصاد) محسوب به نظر از نهادها در فرجه اقتصادی مدل توسعه که در بررسی اجرای کشور و به تعویق افتادن قرار گرفته است. به گزارش ایسنا موضوع واقعیت‌سازی نرخ ارز با به‌خوبی یکساز سازی نرخ ارز موضوع تازه‌ای نیست و از مدت‌ها قبل در فضای اقتصادی مطرح شده است تا جایی که حتی برخی این بحث را برای اکثر بخش دولت برده‌ها پیش از گذشتن بر یک شد و بانک مرکزی در پی راه‌های یکساز سازی نرخ ارز را مطرح کرده تا حداقل...

### کدام غول‌های نفتی خواستار طلای سیاه ایران هستند؟



مدیر عامل HP

- مدیریت و کسب و کار**
- راهکار های موفقیت در محل کار
  - درس‌هایی از روش‌های مدیریت زنان
  - کاهش هزینه‌های کسب و کار بدون اخراج کارکنان
  - بازار پایی به سبک هزار و دویست
  - علائم فروش نسیجیده
  - چگونه همیشه برنده‌ترین سوال باشید؟



در دیدار وزیر از تباطات و فناوری اطلاعات ایران با مقامات هند اعلام شد  
**توافق ایران با هند در خصوص صادرات نرم افزار**

**یادداشت**  
**زنگاره و اخلاق عمومی**  
امیدان آموختاری  
ویرانه‌ها و طوفانی  
و سسپن هنر این آستانه که مسوولیت اخلاقی ما فارغ از هر دست و سستی که کار به هر این موهبتا چیست؟ زنگاره عمومی روح باطن انسان از ۳۰۰ هزار سال پیش خود را از سسپن باطنی، پیش از ۹ هزار سال شروع سسپن سستی از ۳۰۰ هزار سال پیش گذشته و محفل کسب و کار جهان تجربه‌های با موهبتا شده است. به همین است که در تمام این اوقات و پارسی‌سستی به موهبتا بر یک نهادی.

**یادداشت**  
**نقدی بر طرح کارگزاری دولت**  
سندورشید شاه‌پور  
کاشانی‌فره‌نویس  
در نظام اقتصادی مدیریت ایران دولت نقش مهمی دارد و به همین دلیل با توجه به تغییرات و تحولات این کشور باید به همین خاطر برای سسپن باطنی...

تعمیرات به تجربه من  
انجام در محل یک دوست  
با بهترین قیمت و زمانه در ۱۱ ماهه و ۱۱ روز

# دنیای اقتصاد

روزنامه صبح ایران  
شماره ۳۶۴۴ - هفته ۴ آذر ۱۳۹۶  
۲۱ آذر ۱۳۹۶ - شماره ۲۰۱  
شماره ۲۰۱ - ۲۴ آذر ۱۳۹۶

### سقوط سکه با خبر حراج

دولت برای کاهش تورم و کاهش هزینه‌های دولت، سکه‌ها را با قیمت ۱۰۰۰ تومان عرضه خواهد کرد. این اقدام باعث کاهش تورم می‌شود.

- ### پادشاه جدید بازار نفت
- ۱. افزایش قیمت نفت
  - ۲. کاهش قیمت دلار
  - ۳. افزایش قیمت طلا
  - ۴. کاهش قیمت مس
  - ۵. افزایش قیمت مسکن
  - ۶. کاهش قیمت خودرو
  - ۷. افزایش قیمت بورس
  - ۸. کاهش قیمت ارز
  - ۹. افزایش قیمت کالاهای اساسی
  - ۱۰. کاهش قیمت خدمات

## تغییر ایدئولوژی شرق

محبوبیت جهانی شدن در کشورهای شرقی از بلوک غرب سبقت گرفت

معنایی که برای روسای دربار دژوزوی می‌پسند مانده است  
**غافلگیری تورمی «یلن» و «پاول»**  
رئیس‌های بانک مرکزی اروپا و فدرال رزرو آمریکا  
دلایل تورم‌زدگی تورم به نرخ هدف را نمی‌تواند.  
مهر ۱۲

### سودده در برابر زودله

تجزیه جهانی و اصلاح نظام بانکی

سودده مالیاتی  
سودده مالیاتی در کشورها در حال افزایش است و این امر باعث جذب سرمایه‌های خارجی می‌شود.



سال بنام اقتصاد  
شماره ۶۹۹۵  
۹ آذر ۱۳۹۶  
قیمت: ۱۳۳۰۰ تومان  
۲۵ آذر ۱۳۹۶  
۲۲ صفحه  
تلفن شماره: ۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰

SMS  
پیامک  
روزانه  
آنها را اقتصاد

۰۹۳۵ EQTESAD  
۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

# جهان اقتصاد

سایه سنگین نفت بر نرخ ارز و سهام شرکتها

## بازارهای مالی نگران بی ثباتی بهای نفت

۱۱ آذر

- ۱ | گزارشات اقتصادی  
دور قمری احسان نند
- ۲ | اقتصاد  
آخرین نغمه های دیدار من و شریعتی
- ۳ | اقتصاد  
تکاد دولت به تحزب
- ۴ | اقتصاد  
تقدیر بر شعر جبر جبر کنها



عباس عراقچی:  
قدرت و مقبولیت امروز ایران  
بی سابقه است

عباس عراقچی

**۱ | اقتصاد**  
وزیر راه و راهبردهای عمرانی  
صادور گسودر استیضاح و امراهای  
تسکین افشار آسپیت بدو  
نزد زلزله به نخست اسال

**۲ | اقتصاد**  
آلودگی هوا در تهران  
کلیت با نشتی ایرونی  
با کمک فرانسوی ها هیوندای باید

**۳ | اقتصاد**  
در مدل های اعلی حسنا با وزیر فرهنگ  
شکل با تفریق کلیتی  
وزارت کار ندارد  
داد رنگ و ارشد استانی با زمین اعزاز  
حسنا معاد راه و فرانسوی ها هیوندای باید  
به گفتار نسبت به کار ایرونی هیوندای  
سازشی وزیر فرهنگ و ارشد استانی - به خبر  
مستندی خواران رئیس استانی هیوندای  
وزیر حج و عبادت در مراسم بنام استانی

موفقت چگونگی رایج بدون کشنده  
فر حشمتول بهای بین استانی  
التماس دارد  
جایزه ویژه آسیا - پاسیفیک  
برای نوید محمدنژاد

# صنعت

روزنامه اقتصادی صبح ایران

رئیس نظام انقلاب اسلامی  
هر جا به حضور ما  
در مقابله با استکبار نیاز باشد  
کمک خواهیم کرد

- ۱۳ | جایگزینی ایران نقش فعالی در مجمع کشورهای صادرکننده گاز دارد
- ۴ | سوریه بدون اسد
- ۵ | جایگزینی برای «پوپ» وجود ندارد
- ۶ | پرداخت و جود سیرده کارگران «البرز ایرانی» توسط بانک تجارت
- ۷ | حضور نماینده آیت الله العظمی سستانی در روز کتابگردی
- ۸ | نخبین حضور در عرس جهانی
- ۹ | ظهور قویون وسطی در شاهنامه گشتار



روایت پشیمان به حضور مستشاری ایران در یمن نارا!  
اعتراف سردار

بانک مرکزی به نو شد قدیمی، چراغ سبز گسودر شد

## امید به آرامش بازار طلا

تقابل ایران و فرستادن در یمن

جانشین های سوریه در مسوولیت

اعتراف سردار

در رهبر دینی شتر و نبرد بودجه ای  
مخبرهای جاسوسی  
فصل بودجه ای  
سوریه بدون اسد  
جایگزینی برای «پوپ» وجود ندارد  
پرداخت و جود سیرده کارگران «البرز ایرانی» توسط بانک تجارت  
حضور نماینده آیت الله العظمی سستانی در روز کتابگردی  
نخبین حضور در عرس جهانی  
ظهور قویون وسطی در شاهنامه گشتار





کتابخانه و موزه سیمین ساریان  
ما بی توجهی شد  
۳۰ سال به هشدار

سید الهام حسینی در گفتگو با خبرنگار مهر از بی توجهی مسئولان به هشدارهای سیمین ساریان در خصوص وضعیت کشور و لزوم اصلاحات اساسی در نظام سیاسی و اقتصادی کشور یاد کرد.

سال پانزدهم شماره ۲۱۸ - صفحه ۲۰۰۰ تهران



مقام مسئول  
هر جا مطالبه با استکبار نیاز  
باشد، کمک خواهیم کرد

پانزدهم آذر ماه سال سی و هشتم مقام مسئول در گفتگو با خبرنگار مهر از بی توجهی مسئولان به هشدارهای سیمین ساریان در خصوص وضعیت کشور و لزوم اصلاحات اساسی در نظام سیاسی و اقتصادی کشور یاد کرد.



شنبه ۴ آذر ۱۳۹۶ - ۶ فروردین ۱۳۹۶ - ۲۵ آبان ۱۳۹۶

# قطعات پازل سیاسی احمدی نژاد کامل می شود تکرار سناریوی دو قطبی هاشمی



## کماکان شریعتی

«اکنون، ما و شریعتی» یا حضور سوسن، سارا و احسان شریعتی، یوسف اباقری، محمد جوان غلامرضاگانی، حبیب الله پیمان و رضا داوری اردکانی، عباس منوچهری، محمود فرستخواه و حسین راغفر

### روحانی از حق خود می گذرد؟

اکبر رجبی  
سید حسن روحانی در حالی که در جریان دیدار با مسئولان کابینه و هیئت دولت، به هشدارها و انتقادات سیمین ساریان در خصوص وضعیت کشور و لزوم اصلاحات اساسی در نظام سیاسی و اقتصادی کشور اشاره کرد.

### بیوسته سوال کنید وعده های انتخاباتی چه شد

سید الهام حسینی  
عدهای قارایی را  
عبار پانک، فرض کرده اند  
مناظره سردار و شهردار  
بیش از ۳۷۰ کشته  
و زخمی در حمله  
به نمازگزاران مصری

### قادر به استفاده از تجربیات تاریخی در اقتصاد کشور نیستیم

سید الهام حسینی  
سید الهام حسینی در گفتگو با خبرنگار مهر از بی استفاده بودن تجربیات تاریخی در اقتصاد کشور یاد کرد.

# عصر اقتصاد

www.eshghesad.com  
روزنامه بین المللی اقتصادی ایران  
شماره ۳۹۹  
۲۵ آبان ۱۳۹۶ - ۲۵ آبان ۱۳۹۶  
سال چهارم شماره ۳۹۹

### آموزش مقدم بر تعزیر

سید الهام حسینی  
سید الهام حسینی در گفتگو با خبرنگار مهر از بی استفاده بودن تجربیات تاریخی در اقتصاد کشور یاد کرد.

- پشتتازی بورس در سود دهی بازارهای مالی رقیب ۶
- اقتصاد بریتانیا در سرآشپش افتاد ۹
- توافق اوپک تعدیم می شود ۱۳
- آغاز حراج سکه بهار آزادی در بانک کارگشایی از امروز ۷
- جبران خسارت مناطق زلزله زده باید تضمین شود ۸
- شگون مرگ داعش برای بازار نفت ۲
- هدیه و کالت میانی به زلزله زدگان



## حمایت تعرفه ای از صنایع داخلی

### سوداگران ارزی اتاق تهران به کجا می روند؟ تنبیه مردم ایران به جرم حفظ امنیت ملی

کاهش ارزش لیر در سالهای گذشته همزمان با بحران سوریه اتفاق افتاد و ناشی از تبعات سیاست های غلط دولت وقت ترکیه در حمایت از گروههای سلفی است و البته تقابلی که با قدرت های منطقه ای مانند روسیه داشت.

در هفته گذشته، حدود بیست گروه تجاری به دعوت سازمان توسعه و همکاریهای اقتصادی ایران در تهران گردیدند. در این نشست، سید الهام حسینی در خصوص وضعیت اقتصادی ایران و لزوم اصلاحات اساسی در نظام سیاسی و اقتصادی کشور سخن گفت.



# کیهان

## دلان ماشین آلات خارجی مانع ورود دانش فنی به کشور هستند

مهندسین ایرانی و دانشجویان ایرانی در حال حاضر با مشکل جدی مواجه شده‌اند. به دلیل تحریم‌ها و ممنوعیت واردات ماشین‌آلات و تجهیزات غربی، فرآیند تحقیقات و توسعه در بسیاری از صنایع کشور متوقف شده است. این امر به شدت مانع از انتقال دانش فنی و تجربه عملی به نسل جوان مهندسان ایرانی شده است.

## حمام خون در صحرای سینا تورویست‌ها ۲۳۵ نمازگزار را قتل عام کردند

در جریان حمله تروریستی به یک اردوگاه مسافرتی در صحرای سینا، ۲۳۵ نفر از بین ۳۰۰ مسافر کشته شدند. این حمله که توسط گروه‌های تروریستی انجام شد، باعث وحشت و ناامنی در منطقه شد. مقامات محلی اعلام کرده‌اند که هنوز در حال تحقیق در مورد انگیزه این حمله هستند.

رهبر انقلاب در دیدار شرکت‌کنندگان اجلاس «محبان اهل بیت» و مسئله تکفیری‌ها تأکید کردند

# برای مقابله با استکبار هر جا نیاز باشد حضور خواهیم داشت



رهبر انقلاب در دیدار با شرکت‌کنندگان اجلاس «محبان اهل بیت» تأکید کردند که برای مقابله با استکبار، هر جا که نیاز باشد، حضور خواهیم داشت. ایشان به مسئله تکفیری‌ها نیز اشاره کردند و گفتند که این مسئله یکی از چالش‌های اصلی نظام است که باید با جدیت و دقت در آن برخورد کرد.

**چه کسانی قصاد ۱۲ هزار میلیاردی در صندوق ذخیره فرهنگیان را به حاشیه می‌انداختند؟**  
معاون وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی در پاسخ به این سؤال گفت: این مبلغ در اختیار هیئت مدیره صندوق قرار دارد و صرفاً برای تأمین نیازهای صندوق است. او افزود که هیچ‌کس نمی‌تواند به صورت خودسرانه به این منابع دست بردارد.

## شکجه گران آمریکایی مشاهدگان مخالف بن سلمان را از پا اویزان کردند



گروهی از مخالفان بن سلمان در آمریکا، اقدام به اویزان کردن عکس‌ها و پوسترها از دیوارهای منازل خود کردند. این اقدام که به عنوان «شکجه‌گری» شناخته می‌شود، نشان‌دهنده اعتراض شدید به سیاست‌های دولت عربستان است. مقامات سعودی این اقدام را محکوم کرده و تهدید به پیگرد قانونی کرده‌اند.

## آقای عراقی آدرس غلط ندهید انتظارات ایران از برجام بر آورده شد یا آمریکا؟

نویسنده در این مقاله به بررسی انتظارات ایران از برجام می‌پردازد و استدلال می‌کند که اگرچه برجام به نظر می‌رسد که برخی از انتظارات ایران را برآورده کرده باشد، اما هنوز چالش‌های زیادی در زمینه حقوق هسته‌ای و منطقه‌ای وجود دارد. او تأکید می‌کند که ایران باید مراقب باشد تا در مذاکرات آینده، منافع خود را حفظ کند.

## شکل‌گیری داعش آمادگی جبهه مقاومت را بالا برد

نویسنده معتقد است که ظهور داعش در منطقه، به دلیل ضعف‌های موجود در جبهه مقاومت است. او می‌داند که با شکل‌گیری این گروه تروریستی، امنیت منطقه به شدت تهدید شده است. بنابراین، تقویت جبهه مقاومت و همکاری بین‌المللی برای مقابله با این تهدید، امری ضروری به نظر می‌آید.

## اتحاد و همدلی امت اسلامی از اوجوب و اجابت است

این مقاله به اهمیت اتحاد و همدلی بین مسلمانان در سراسر جهان می‌پردازد. نویسنده استدلال می‌کند که تنها با اتحاد و همکاری یکدیگر، می‌توانیم در برابر چالش‌های جهانی ایستادگی کنیم. او به اوجوب و اجابت به احکام الهی و تعهد به یکدیگر به عنوان پایه‌های این اتحاد اشاره می‌کند.

### ۳+۱ شش‌شنبه روزنامه تخصصی صبح ایران ۲۴ صفحه

# منعت معدن تجارت

شماره ۲۴ آذر ۱۳۹۶  
۲۴ دی ۱۳۹۶  
۲۵ آذر ۱۳۹۶

کارشناسان با اشاره به تلاش‌های نافر جام خودروسازان برای ورود به بازارهای جدید مطرح کردند

# نقره داغ خودروسازان در بازارهای پرریسک

خودروسازان ایرانی در تلاشند تا با ورود به بازارهای پرریسک، سودهای کلانی کسب کنند. با وجود اینکه این بازارها با چالش‌های زیادی همراه است، اما برخی از شرکت‌ها با سرمایه‌گذاری در این بخش، موفق شده‌اند. با این حال، نخبگان این صنعت باید مراقب باشند تا در این مسیر، سرمایه خود را از دست ندهند.



## تاکید صنعتی‌ها بر ذخیره انرژی و احترام به مشتری

صنعتی‌ها در تلاشند تا با استفاده از فناوری‌های نوین، مصرف انرژی را کاهش دهند و به مشتریان خود احترام بیشتری بگذارند. این رویکرد نه تنها به سودآوری بیشتر منجر می‌شود، بلکه به توسعه پایدار و مسئولیت‌پذیری اجتماعی نیز کمک می‌کند.

- مدیریت فضاوات با چشمان بسته فرشته عدالت!
- حمایت از حقوق مصر فکته در ایران ساختار ندارد
- «الگویت» و بیپیمسازی صنعت فولاد
- انزاعات یک اقتصاد پویا
- اشتغالزایی از مسیر رونق تولید
- اهمیت اطلاعات در همکاری‌های خارجی
- وابستگی دولتی و کاهش انگیزه سرمایه‌گذاری
- خرید فناوری یا سرمایه‌گذاری مشترک



www.kishnews.com



# خسارت ۵۶۰۰ میلیارد تومانی

زلزله به اندازه ۱۱ سال بودجه خسارت اقتصادی وارد کرده است



شهرود «از تبعات حقوقی سرپرستی کودکان زلزله در کرمانشاه می‌گوید»

## فرزند خواندگی یا کودک ربایی

۹ اثر فرزند بدون علم کافی از زلزله‌زدهان واکتبی، کودکی را از متعلق زلزله‌زده خارج کند کار او حکم ادعربایی و کودک ربایی دارد ۹ اگر کودکی هر دو ویژگی خود را از دست دهد اولویت سرپرستی با خودخواندهان فرجه بکند و در آن کودک است

آید با یکی از طرفین خود خوانده می‌شود و اگر از طرف دیگر باشد، در صورتی که از طرف اول باشد، در صورتی که از طرف دوم باشد، در صورتی که از طرف اول باشد، در صورتی که از طرف دوم باشد...

## وقتی «خسونت ممنوع»

انسان فراسوی زمان همزمان با روز جهانی منع خشونت علیه زنان از کشور خارج به لایحه تأمین امنیت زنان در برابر خشونت به مجلس می‌گردد



**همه جا باید مقابل ظلم و ظالمان ایستاد**

ایستادگی در برابر ظلم و ظالمان، یکی از وظایف اصلی مسلمانان است. امام خمینی (ره) فرموده است: «هر کجا که ظلم و جور باشد، باید ایستادگی کرد».



**تلاش برای مذاکره توان موشکی ایران بی نتیجه است**

فرمانده کل سپاه پاسداران در مورد مذاکره با ایران موشکی اظهار نظر کرد. او گفت: «تلاش برای مذاکره با ایران بی نتیجه است».

**روزنامه ایران**

شماره ۲۰۰۰۰ - تهران - ۱۳۹۶



**هر جا به حضور ما مقابل استکبار نیاز باشد کمک خواهیم کرد**

ایستادگی در برابر استکبار و ظلم، یکی از وظایف اصلی مسلمانان است. امام خمینی (ره) فرموده است: «هر جا که استکبار و جور باشد، باید ایستادگی کرد».

**جامعان دیروز احمدی نژاد چرا امروز نساختند؟**

# سکوت پایدار «پایداری‌ها»

مذاکره با مراجع و علما اصلا معنا ندارد

## سکوت حاکم بر دانشگاه‌ها خطرناک است

جامعه روحانیت باید از هاشمی دلجویی می‌کرد

۵۰۰ میلیاردی به کدام کشور فرار کرد؟

**راه اندازی تلویزیون اولیای دانش آموزان**

وزیر آموزش و پرورش از راه اندازی شبکه تلویزیونی برای اولین دانش آموزان خبر داد و گفت: «این شبکه به منظور ارتقای سطح علمی دانش آموزان و ترویج فرهنگ قرآنی و ملی راه اندازی می‌شود».

**معدنیت سلاح پیروزی بخش بسیج**

سرور عالی‌جناب بسیج پیروزی در سخنرانی خود در جمع بسیجیان پیروزی، به بیان اهمیت معدنیت سلاح و نقش آن در دفاع از کشور پرداخت.



# اخبار مدیرعامل

اقتصاد آنلاین

دانا

با حکم وزیر صنعت، معدن و تجارت؛

## مهدی کرباسیان ابقا شد

وزیر صنعت، مهدی کرباسیان را در سمت معاون وزیر و رییس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ابقا کرد. به گزارش اقتصادآنلاین، در بخشی از حکم محمد شریعتمداری آمده است: با توجه به احراز شایستگی و سوابق علمی و عملی و تجارب ارشمند جنابعالی به استناد مصوبه مورخ ۱۳۹۶.۸.۱۰ مجمع عمومی عادی ( بطور فوق العاده ) سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ( ایمیدرو) به این سمت منصوب می شوید.

شریعتمداری در ادامه آورده است: با در نظر داشتن مفاد اساسنامه و اهداف و شرح وظایف مقرر و هدایت و راهبری مدیران امور شرکتهای فرعی و زیر مجموعه و تعمق و دقت نظر به تعیین شروط تداوم فعالیت و تولید و اشتغال در واگذاری سهام شرکتهای در اجرای اصل (۴۴) قانون اساسی و حسن بهره گیری از توان علمی و تخصصی عوامل انسانی و شاغلین بخش و ظرفیتهای موجود با همکاری معاونین، روسای سازمانها و مدیران عامل شرکتهای تابعه که معمول خواهند داشت، با باور تعهد عملی به اجرا و تحقق سیاستهای اقتصاد مقاومتی و اهتمام جدی به ارتقای توان تولید رقابت پذیر یا آسیب شناسی وضع موجود و اعمال برنامه ریزی خردمندانانه و حمایت و اصلاح مقررات حاکم موجبات رفع مشکلات و دستیابی به وضع مطلوب و اهداف برنامه ریزی شده از جمله اولویت بخشی به استخراج از معادن تامین کننده خوراک و مواد اولیه صنایع کشور و تکمیل زنجیره تولید و ارزش افزوده و اجرای مستمر و کارآمد طرحها، شناسایی، اکتشاف و واگذاری، بهره برداری صیانتی از معادن توسط بخش غیر دولتی، شاهد رونق و ازدیاد تولید و عرضه محصولات معدنی به داخل و خارج از کشور به عنوان جایگزین مناسب درآمدهای نفتی با بکار گیری ظرفیت های خالی و خصوصا ارتقای فناوری پیشرفته و مدرن در انجام فعالیتهای معدنی در اعماق بیشتر با حفظ و اخذ منظم حقوق دولت باشیم.





## هفته بسیج گرامی باد

مهدی کرباسیان  
رئیس هیات عامل ایمیدرو

بسیج از مفاهیم ارزشی زمان است که با نظام جمهوری اسلامی ایران تنیده شده و پا به پای آن حرکت کرده است.

بسیج در دوره ۸ سال دفاع مقدس علیه تجاوز رژیم بعثی عراق عظمت گرفت و در کنار دیگر قوا، از خود در برابر دین و سرزمین‌مان جانفشانی‌ها نشان داد و نگذاشت وجبی از خاک مقدس جمهوری اسلامی ایران به اشغال دشمن افتد.

همین از خودگذشتگی‌ها و رشادت‌های خالصانه و رسالت‌گونه این قشر فداکار و ایثارگر بود که حضرت امام خمینی (ره) درباره تشکیل بسیج فرمودند: «از برکات و الطاف جلیه خداوند تعالی بود»، یا در جای دیگر اشاره کردند: «بسیج میقات پا برهنگان و معراج اندیشه پاک اسلامی است که تربیت‌یافتگان آن، نام و نشان در گمنامی و بی‌نشانی گرفته‌اند.

بسیج، لشکر مخلص خداست که دفتر تشکیل آن را همه مجاهدان، از نخستین تا آخرین امضا کردند.»

بسیج با نقش‌آفرینی‌های خود در دوره سخت و جانفرسای جنگ تحمیلی، اثری ماندگار از یک اخلاص و بردباری منحصر به فرد در تاریخ بر جای گذاشت که بدون شک همه مردم ایران نسبت به دلاورمردی‌های این قشر مدیون هستند.

هفته بسیج را به بسیجیان عزیز گرامی می‌داریم و سلام و صلوات می‌فرستیم بر شهیدان بسیج که در راه آرمان‌های جمهوری اسلامی ایران، جان عزیز خود را فدا کردند.

منبع: روابط عمومی ایمیدرو



## ایران با ۱۴۰۰ میلیارد دلار سرمایه معدنی چه می کند؟

با توجه به برآوردهایی که از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران صورت گرفته است، پیش بینی می شود سرمایه های معدنی ایران بتواند تا ۱۴۰۰ میلیارد دلار ارتقا پیدا کند، اما ابهام جدی این است که چگونه قرار است این سرمایه بزرگ ملی استفاده شود. به گزارش ایسنا، مهدی کرباسیان - رییس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) - سرمایه معدنی ایران قبل از سال ۱۳۹۳ را حدود ۷۰۰ میلیارد دلار عنوان کرده و گفته که این عدد با توجه به اکتشافات جدیدی که صورت گرفته دو برابر می شود و به حدود ۱۴۰۰ میلیارد دلار می رسد.

منابع طبیعی ایران به خصوص منابع استخراجی از جمله ثروت های ملی کشور است که بعد از نفت ایران به آنها اتکا کرده است و با قاطعیت می توان گفت معدن بزرگ ترین سهم را از این منابع دارد. در این رابطه ارقام مقایسه ای با سایر کشورها بیانگر این است که در خیلی از موارد و انواع محصولات معدنی رتبه ایران بین ۱۰ تا ۱۵ کشور اول جهان است.

همچنین عددی که به عنوان سرمایه اکتشاف شده معدنی مطرح می شود رقم بسیار بالایی است و می تواند در صورت بالفعل شدن این سرمایه در اقتصاد ایران بسیاری از گره های اساسی اقتصادی گشوده شود. این موضوعی است که بخش خصوصی سر آن تردید دارد و عملاً زیرساخت های موجود در این زمینه گویای رویایی بودن استفاده از این منابع گران بها و طبیعی معدنی است. بسیاری از فعالان معدنی به خصوص فعالان بخش خصوصی معتقدند زیرساخت های لازم برای تبدیل محصولات معدنی به محصولات قابل رقابت در عرصه جهانی وجود ندارد که در صدر زیرساخت های غایب و لازم در حوزه معدن و محصولات معدنی راه است. حسن حسینی، رییس انجمن تولیدکنندگان سرب و روی ایران با تاکید بر این که نمی توان با زیرساخت های فعلی انتظار بهره برداری های عجیب و غریب از منابع معدنی داشت، به ایسنا گفت: اگر ما فرض کنیم تمام منابع معدنی در صورت صحت ارقام اعلام شده استخراج کنیم برای انتقال آنها به درگاه های صادراتی راه آهن مناسب نداریم.

وی افزود: حتی گفته می شود که یکی از مزیت های تولیدی در حوزه صنایع معدنی و معادن گاز است، در صورتی که همین وضعیت موجود نیز به بسیاری از واحدها داده نمی شود و همین حالا واحدهایی وجود دارد که بیش از یک سال برای دریافت گاز مورد نیاز خود در رقت و آمد با ادارات هستند.

رییس انجمن تولیدکنندگان سرب و روی ایران ادامه داد: درست ترین جمله در خصوص وضعیت تولید و صادرات در ایران این است که ما مزیت های نسبی تولید را در سوخت جغرافیا و مواد اولیه داریم، اما مزیت رقابتی را نداریم که همین موضوع باعث شده است جایگاه واقعی در جهان را در این زمینه پیدا نکنیم.

نیود زیر ساخت کلیدی ترین نکته است که رابطه پیش از نیز از زبان کار شناسان مختلف به آن اشاره شده بود که اتفاق نظر بر آن نیز وجود دارد که تا مقدمات صادرات و کاهش هزینه های تولید برای رسیدن قیمت های قابل رقابت در بازار های جهانی فراهم نشود عملاً نمی توان در دنیای واقعی نقشه های بلند پروازانه برای ثروت عظیم معدنی ایران کشید و عملاً چه ۷۰۰ میلیارد دلار و چه ۱۴۰۰ میلیارد دلار ثروت نهفته در اعماق زمین های ایران فرقی به حال معدن و صنایع معدنی بدون زیر ساخت مناسب کشور نخواهد داشت.

انتهای پیام





# اخبار اختصاصی



رکورد جدید تولید ماهانه آهن اسفنجی شرکت فولاد سفید دشت

## رکورد جدید تولید ماهانه آهن اسفنجی شرکت فولاد سفید دشت

مدیر عملیات شرکت فولاد سفیددشت از رکورد جدید تولید آهن اسفنجی این شرکت در آبان خبر داد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، جمشید علی بابایی گفت: واحد احیای مستقیم شرکت فولاد سفید دشت در آبان ۵۳ هزار و ۲۵۴ تن آهن اسفنجی با متالیزاسیون ۹۵ و کربن ۱.۷ درصد تولید کرد.

این رقم فرائز از برنامه پیش بینی شده (تولید ۴۵ هزار و ۸۰۰ تن) است. وی افزود: رکورد قبلی این واحد مربوط به مهر بود که ۴۸ هزار و ۹۴۲ تن آهن اسفنجی تولید شد. مدیر عملیات شرکت فولاد سفیددشت اعلام کرد: این کارخانه از ابتدای راه اندازی تا پایان آبان، ۳۵۶ هزار و ۳۲ تن آهن اسفنجی تولید کرده است.

وی ادامه داد: همچنین در ۸ ماه امسال، بیش از ۲۳۲ هزارتن آهن اسفنجی در کارخانه مذکور تولید شده است. بنا بر این گزارش، واحد احیای مستقیم شرکت فولاد سفید دشت (استان چهارمحال بختیاری) به عنوان نخستین طرح از جمله طرح های ۷ گانه فولاد استانی در آبان ۹۵ افتتاح شد.



## ایران آماده همکاری با افغانستان برای انتقال تکنولوژی است

رئیس هیات عامل ایمیدرو در دیدار با هیات وزارت معادن و پترولیوم افغانستان بر گسترش همکاری های بین دو کشور تاکید کرد و گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند.

به گزارش سازمان توسعه معاون و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان افزود: فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقمند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است بنابراین اکنون با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت های خوبی برای همکاری های دوجانبه ایجاد شده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و خاطر نشان ساخت: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم، ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود.

کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری های دوجانبه، شرکت های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت.

وی، از آمادگی ایران برای راه اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرز مشترک بین دو کشور ظرفیت های مناسب معدنی دارد و راه اندازی مسیر راه آهن تهران - هرات یک مزیت

برای هر دو کشور محسوب می شود چراکه این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد. طاهر رضایی رئیس سازمان زمین شناسی افغانستان در این دیدار با ابراز خرسندی از همکاری های ایران با دولت افغانستان در زمینه انتقال دانش در حوزه معدن اظهار کرد: هر دو کشور دارای منابع سرشار طبیعی هستند و یکی از هدف گذاری های مسئولان افغانستان این است که در زنجیره صنایع استخراجی همچون ایران عمل کنند. وی افزود: البته مسائل امنیتی دلیل اصلی عقب ماندگی کشور ما در رسیدن به اهداف کلان اقتصادی بوده است دولت افغانستان برای جبران این موضوع هیات های مختلفی را برای بازدید از ظرفیت های ایران در بخش منابع میدانی و فرآوری به کشور ایران اعزام کرده است. رضایی به استقبال سازمان ایمیدرو از هیات فنی وزارت معادن و پترولیوم افغانستان اشاره و تصریح کرد: مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی کرج و کارخانه های معدنی سنگان در این سفر مورد بازدید قرار دادیم و مسئولان ایرانی اطلاعات خوبی را در خصوص نحوه کارکرد این مجموعه ها در اختیارمان قرار دادند. وی ابراز امیدواری کرد با مساعدت های دولت ایران زمینه های همکاری بین دو کشور افزایش یابد تا کشور افغانستان به ظرفیت های مناسب در حوزه معدن دست پیدا کند. رئیس سازمان زمین شناسی افغانستان از تمایل دولت افغانستان برای خرید میلگرد، سیمان و قیر از ایران خبر داد و افزود: در دولت قبلی افغانستان در بخش اکتشافات، با کشورهای چین و هند تجربه مناسبی را در همکاری های طرفین نداشتیم و این موضوع باعث شد تا ایران را به عنوان یکی از کشورهای با ظرفیت در حوزه معدن انتخاب کنیم. وی خاطر نشان کرد: گزارشی از این سفر به مقام های عالی افغانستان ارایه خواهد شد تا در خصوص نحوه همکاری بین دو کشور تصمیم گیری شود.





# اخبار انگلیسی ایمیدرو



## Karbasian Reappointed IMIDRO Chief

Minister of Industries, Mining and Trade Mohammad Shariatmadari has reappointed Mehdi Karbasian as the head of Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization and his deputy. Karbasian was first appointed as deputy minister of industries and head of IMIDRO in August 2013 by the previous industries minister, Mohammad Reza Nematzadeh, Tasnim News Agency reported. IMIDRO is Iran's largest mining holding company controlling a significant number of the country's major mining companies, including but not limited to National Iranian Steel Company, National Iranian Copper Industries Company, South Aluminum Company and Iran Minerals Production and Supply Company.





# اخبار ویژه



۱۴

تعاون

## براساس پیش‌بینی‌های ایمیدرو محقق می‌شود افزایش سرمایه معدنی در ایران

که بعد از نفت ایران می‌توان به آن اتکا کرد و با قاطعیت می‌توان گفت معدن بزرگ‌ترین سهم را از این منابع دارد. در این رابطه ارقام مقایسه‌ی با سایر کشورها بیانگر این است که در خیلی از موارد و انواع محصولات معدنی رتبه ایران بین ۱۰ تا ۱۵ کشور اول جهان است.

به گفته فعالان معدنی، عددی که به‌عنوان سرمایه اکتشاف شده معدنی مطرح می‌شود، رقم بسیار بالایی است و می‌تواند در صورت بالفعل شدن این سرمایه در اقتصاد ایران بسیاری از گره‌های اساسی اقتصادی گشوده شود. این موضوعی است که به اعتقاد فعالان اقتصادی بخش خصوصی بر سر آن تردید دارد و عملاً زیرساخت‌های موجود در این زمینه گویای رویایی بودن استفاده از این منابع گرانبها و طبیعی معدنی است.

بسیاری از فعالان معدنی به‌خصوص فعالان بخش خصوصی معتقدند زیرساخت‌های لازم برای تبدیل محصولات معدنی به محصولات قابل رقابت در عرصه جهانی وجود ندارد که در صدر زیرساخت‌های غایب و لازم در حوزه معدن و محصولات معدنی راه است.

در این زمینه نیز رییس انجمن تولیدکنندگان سرب و روی ایران با تأکید بر اینکه نمی‌توان با زیرساخت‌های فعلی انتظار بهره‌برداری‌های عجیب و غریب از منابع معدنی داشت، به ایسنا گفت: اگر ما فرض کنیم تمام منابع معدنی در صورت صحت ارقام اعلام شده استخراج کنیم برای انتقال آنها به درگاه‌های صادراتی راه‌آهن مناسب نداریم.

حسن حسینی نقلی افزود: حتی گفته می‌شود که یکی از مزیت‌های تولیدی در حوزه صنایع معدنی و معادن گاز است، در صورتی که همین وضعیت موجود نیز به بسیاری از واحدها داده نمی‌شود و همین حالا واحدهایی وجود دارد که بیش از یک سال برای دریافت گاز موردنیاز خود در رفت و آمد با ادارات هستند. رییس انجمن تولیدکنندگان سرب و روی ایران ادامه داد: درست‌ترین جمله در خصوص وضعیت تولید و صادرات در ایران این است که ما مزیت‌های نسبی تولید را در سوخت جغرافیا و مواد اولیه داریم، اما مزیت رقابتی را نداریم که همین موضوع باعث شده جایگاه واقعی در جهان را در این زمینه پیدا نکنیم.

معدن

ورقه‌های فولادی تولید ایران به دلیل قیمت رقابتی‌ای که در مقایسه با سایر عرضه‌کنندگان دارد، به آهستگی در حال گسترش حضور خود در بازار جهانی است.

آمارهای اتحادیه تولیدکنندگان فولاد ایران که نیمی از کل عرضه فولاد نیمه فرآوری شده کشور را برعهده دارد حاکی از این است که در نیمه نخست سال جاری شمسی، صادرات ورقه‌های فولادی نسبت به مدت مشابه سال گذشته با ۲۵ درصد رشد به یک‌میلیون و ۶۰ میلیون تن رسیده است. اما ایران قصد دارد از این رقم نیز فراتر برود و طی یک ماه منتهی به ۲۱ مارس ۲۰۱۸، ۵ میلیون تن محصولات فولادی نیمه فرآوری شده صادر کند که ۴۲ درصد نسبت به صادرات ۳ میلیون و ۷۴ هزار تنی ایران افزایش خواهد داشت.

انتظار می‌رود ورقه‌های فولادی حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد از صادرات محصولات فولادی نیمه‌فرآوری شده ایران را به خود اختصاص دهد.

براساس آمارهای منتشر شده در اوایل ماه نوامبر، ورقه‌های فولادی ایران با قیمت ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار در هر تن برای تحویل روی عرشه به مشتریان خارجی پیشنهاد شد. قیمت پایین و رقابتی محصولات فولادی ایران را می‌توان به عوامل مختلفی از جمله منابع طبیعی ارزان و کاهش تقاضای داخلی برای این محصول نسبت داد. حال با توجه به برآوردهایی که از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران انجام گرفته است، پیش‌بینی می‌شود سرمایه‌های معدنی ایران بتواند تا ۱۴۰۰ میلیارد دلار ارتقا پیدا کند، اما ابهام جدی این است که چگونه قرار است این سرمایه بزرگ ملی استفاده شود.

در این زمینه مهدی کرباسیان رییس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران سرمایه معدنی ایران قبل از سال ۱۳۹۳ را حدود ۷۰۰ میلیارد دلار عنوان کرده و گفته است که این عدد با توجه به اکتشافات جدیدی که صورت گرفته دو برابر می‌شود و به حدود ۱۴۰۰ میلیارد دلار می‌رسد. باید گفت که منابع طبیعی ایران به‌خصوص منابع استخراجی از جمله ثروت‌های ملی کشور به‌شمار می‌رود



## صنایع فلزی، متهم ردیف اول آلاینده های معدنی

صنایع معدنی فلزی مانند سیمان متهم ردیف اول آلودگی هوا در حوزه معدن هستند و به گفته کارشناسان، عمده این صنعت سازگار با محیط زیست نیست و صنایع باید برای رسیدن به استانداردها به تکنولوژی روز مجهز شوند.

به گزارش ایسنا، یکی از اصلی ترین موضوعاتی که در حوزه فعالیت معدنی و صنایع معدنی چالش برانگیز است حوزه های زیست محیطی بوده که از آلودگی خاک، آب و هوا گرفته تا تخریب های محیطی. در این میان تعیین مصادیق، شاخص ها و استانداردهای این حوزه مرتب میان فعالانی صنعتی و معدنی و متصدیان محیط زیست مورد رایزنی قرار گرفته است.

آلودگی هوا امروز یکی از بحران های اساسی برخی شهرهای صنعتی و عمدتاً کلان شهرهای ایران است که در همین رابطه مسئولان حوزه محیط زیست و منابع طبیعی، معادن و صنایع معدنی را از متهمان ردیف اول این عارضه ها می دانند.

مطالعات نشان می دهد که امروز برخی صنایع معدنی مانند صنایع فولادی، آلومینیوم سازی و پالایشگاه ها، مس و مواردی از این قبیل از جمله صنایعی هستند که میزان آلاینده های قابل بررسی در حوزه های مختلف دارند که عموماً هم از جانب ادارات محیط زیست شهرهای میزبان مورد تاخت و تاز قرار می گیرد.

محمدرضا بهرامن، رییس خانه معدن ایران با اشاره به این مشکلات و با بیان این که صنعت و محیط زیست با یکدیگر تناقضی ندارند، بیان کرد: در همه جای دنیا و در بسیاری از کشورها صنایعی مانند سیمان، مس و امثال اینها که در کشور ما مورد مناقشه زیست محیطی است در کنار شهرها در حال فعالیت هستند و آسیب قابل توجهی در حوزه های زیست محیطی و زندگی انسانی ندارند.

وی ادامه داد: این موضوع نشان می دهد که می توان با رعایت فاکتورها و استانداردهای روز دنیا در حوزه های زیست محیطی به استانداردهای لازم عوارض زیست محیطی این صنایع را به حداقل رساند و حتماً این امر باید مورد نظر تولیدکنندگان معدنی باشد که هیچ وقت نباید منافع اقتصادی باعث بی توجهی به زندگی انسانی و کاهش کیفیت حیات شود.

رییس خانه معدن ایران در ادامه با اشاره به مشکلات زیست محیطی موجود، تصریح کرد: واحدهای ما عمدتاً به خاطر عدم دسترسی به تکنولوژی های روز و نبود آگاهی در زمینه ی زیست محیطی در مواردی از استانداردهای جهانی عقب هستند که باید با بروزرسانی تکنولوژی خود به استانداردهای محیط زیستی مجهز شوند.

بهرامن در جواب به این سوال که آیا انگیزه های اقتصادی مانند کاهش هزینه های تمام شده عامل عدم رعایت استانداردهای محیط زیستی است یا نه، گفت: هزینه هایی بیشتر از هزینه های استاندارد جهانی بر صنایع معدنی تحمیل می شود که از جمله آنها هزینه های مربوط به حمل و نقل و راه است که به خاطر نبود زیرساخت ها، قیمت های محصولات را از حالت رقابتی خارج می کنند.

وی اظهار کرد: موضوع زیرساخت هم موضوعی است که در همه جای دنیا تکلیف حاکمیتی و دولتی به شمار می رود و نباید بار سرمایه گذاری آن به دوش تولید کنندگان و صنعتگران بیفتد.

ماشین آلات معدنی عامل موثر آلودگی در حوزه آلودگی هوا با آنکه کارشناسان معتقدند در کلان شهرهایی مانند تهران که اکثر واحدهای معدنی آن واحدهای شن و ماسه یا سنگ هستند آلودگی به معنای آلاینده خطرناک هوا وجود ندارد، چرا که این واحدها تولید گرد و خاک می کنند نه ذرات زیر ۲.۵ میکرون.

این در حالی است که نگاه متصدیان محیط زیست چیزی فراتر از آلودگی ایجاد شده در خود معدن است، بلکه در مواردی معطوف به ماشین آلات یا کامیون هایی که برای حمل مواد معدنی مورد استفاده قرار می گیرند نیز می شود و معتقدند که این خودروها به خاطر گاهای فرسوده بودن یا نداشتن استانداردهای لازم خود از عوامل موثر در آلودگی هوای شهرها هستند.

به گزارش ایسنا، در مجموع نمی توان آلاینده های بسیاری از واحدهای صنایع معدنی به خصوص واحدهای صنایع فلزی را انکار کرد یا نادیده گرفت، اما این موضوع روشن است که راه حل های استاندارد مشخصی برای تطبیق این صنایع با استانداردهای زیست محیطی وجود دارد که صنایع موظفند با رعایت آنها خود را به سطح استانداردهای جهانی برسانند.

ولی این در وضعیتی است که برخی هزینه های تحمیلی و غیرمتعارف از هزینه زیرساخت های نامناسب با منابع و تولیدات گرفته تا مشکلات بین المللی در دستیابی به تکنولوژی های روز به این صنایع، موضوع ارتقا تکنولوژی و رسیدن به معیارهای زیست محیطی لازم را سخت می کند که این امر لزوم ورود و حمایت دولت را در این زمینه نشان می دهد.

انتهای پیام





# اخبار انتقادی



## بررسی میزان ارتباط آلودگی هوا و فعالیت معادن در کشور کویری «عصر ایرانیان» با رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران خانم ابتکار در ۴ سال مسئولیتش هیچ کمکی به مردم نکرد

✽ کرستان بر گنج خوابیده یایی برنامگی دولت در بخش معدن

توجهی دولت به بخش معدن و نداشتن برنامه در این حوزه است. گزارش امروز «عصر ایرانیان» به چرایی بی توجهی به معدن اختصاص دارد. کارشناسان معتقدند در بخش معدن دولت هیچ برنامه مدونی ندارد و نادعلی اسماعیلی رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران نیز این موضوع را تایید می کند. وی که از آبان ماه ۹۴ یا حکم رئیس جمهور به این سمت منصوب شده در سال های گذشته تلاش کرده است تا باور توجه به معدن و دانش در این بخش اقتصاد را در کشور نهادینه کند.

اسماعیلی فوق لیسانس اکتشاف از دانشگاه گل برگا هندوستان دارد و پیش از این کارشناس اکتشاف سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، کارشناس اکتشاف وزارت معادن و فلزات وقت، مدیر کل فلزی وزارت معادن و فلزات، مدیر کل امور اجرایی اکتشاف وزارت معادن و فلزات، مدیر کل نظارت و کنترل عملیات، دبیر شورای عالی اکتشاف و

گروه اقتصادی - امیرعلی امینیان: ذخایر معدنی، گنجینه های توسعه هستند که در دل کوهها و صخره ها پنهان شده اند و نیازمند دستها و فکری است که با بیرون آوردن و فرآوری آنها، رشد و توسعه کشور را تضمین کند، ثروتی که اکنون از خام فروشی در رنج است. اهمیت معادن در ارزآوری، تامین کننده مواد اولیه بسیاری از صنایع، و فعالیت های اقتصادی و به صدا درآوردن چرخ های توسعه است. اما با وجود تاکید کارشناسان بر ضرورت استفاده از این گنج گرانبها نه تنها ایران، در بخش معدن نتوانسته است آنچنان که باید و شاید پیشرفت کند بلکه حتی مردم مناطقی که در آن معادن فراوان وجود دارد هم نتوانسته اند پیشرفت های حاصل از وجود معدن در مناطق خود را به طور ملموس احساس کنند. هنوز هم در شهرهای کوچک معدنی ایران مردم زیادی چشم به راهند تا شاید روزی معادن بتواند آنها را در مسیر پیشرفت قرار دهد و این مساله تنها به دلیل بی



عضو شورای معدن بوده است. وی در سال‌های فعالیت خود مجری طرح تیتان کهنوج، طرح اکتشاف قلع جنوب بیرجند، مجری طرح بانک اطلاعات



**طبق گفته آقای جهانگیری معاون اول رئیس جمهور از سرمایه گذاران خصوصی باید حمایت کرد، اما در عمل برای بخش معدن چنین اتفاقی نمی‌افتد؛ زیرا سرمایه گذارها می‌توانند در یک بخش کم در دستر تر پول خود را سرمایه گذاری کنند و از سود بیشتر بهره مند شوند**

معدنی، مجری طرح کمک‌های نقدی وام به بخش خصوصی، عضو تدوین قانون و آئین نامه قانون معادن و عضو تدوین قانون و آئین نامه نظام مهندسی معدن بوده و هست.

با گفت و گوی اختصاصی «عصر ایرانیان» با یکی از اصلی‌ترین مسئولان حوزه معادن همراه باشید:

**عصر ایرانیان: هنوز در بخش معدن برنامه مدون و مشخص وجود ندارد؟**  
اسماعیلی: خیر. اما طبق گفته رئیس جمهور یکسری اکتشافات داشتیم. اما من به آقای وزیر گفتم اکتشافات تنها ژئوفیزیک و حفاری نیست این‌ها شاخص‌هایی از اکتشافات هستند. اگر که تا به امروز ما در حوزه معدن کاری انجام نداده ایم و برنامه‌ای نداریم باید دید مشکل کار در کجا است. برنامه نداشتن معدن به خاطر مشکلات فراوان آن است. یکی از این مشکلات این است که رسانه‌ها کار فرهنگی بر روی معدن انجام ندادند. به طور مثال یک فرد به دورترین نقطه کشور می‌رود و می‌خواهد

کار بهره برداری از معدن انجام دهد و به همراه کارشناس به دیدن زمین می‌رود؛ اما متأسفانه اهالی بومی روستا با ناسزا آن‌ها را بیرون می‌کنند و حالا همان فرد روستایی فرزندانش بیکار هستند و باید برای کار به تهران بیایند که باعث به وجود آمدن اشتغال ناپایدار و بیشتر شدن جمعیت در تهران می‌شوند. اما اگر رادیو و تلویزیون تبلیغات معدن را نشان بدهند مردم متوجه می‌شوند که در روستای خود می‌توانند با وجود معدن‌ها اشتغال پایدار داشته باشند. در روز صنعت و معدن رییس صدا و سیما گفت: ما حاضریم رایگان برای صنعت گران تبلیغ کنیم، چرا این کار را برای معدن انجام نمی‌دهند؟

**عصر ایرانیان: روستاییان به چه علت مخالفت می‌کنند؟**

اسماعیلی: اهالی روستا معتقد هستند که معدن در زمین‌های آن‌ها است و اجازه بهره‌برداری به سرمایه‌گذار نمی‌دهند. در صورتی که زمین برای آن‌ها نیست و جز اراضی ملی محسوب می‌شود و فقط باید پول حق زمین را بگیرند و بگذارند سرمایه‌گذار به کار خود برسد. آن‌ها نمی‌دانند اگر معدن در روستای آن‌ها زده شود برای خود آن‌ها از نظر شغلی و رفاهی بهتر است. بهره بردار برای آن‌ها جاده آسفالت و شغل پایدار و امنیت خواهد آورد و جوانان می‌توانند بعد از کار در معدن عصرها به کار دامداری و کشاورزی بپردازند.

■ **مشکلات محیط زیست**

**عصر ایرانیان: چه مشکلات دیگری در این حوزه وجود دارد؟**

اسماعیلی: یکی دیگر از مشکلات موجود بر سر راه معادن، دوست داران محیط زیست هستند که می‌گویند کار معدن، باعث تخریب منابع طبیعی می‌شود. بده حق با آن‌ها است اما به جای مخالفت باید بگویند که ما چه راه حلی برای احیا محیط تخریب شده داریم؟ تا ما برنامه خود را که شامل ریختن خاک دوباره و کاشت درختان و گسترش جاده است را به آن‌ها توضیح دهیم، در کشور مناطقی







ده تنی را میگوییم پنج تن بزنند و اگر ماشین‌های باری خراب هستند تعمیر شوند و پلیس راهنمایی و رانندگی بر آن نظارت کند. ما همه این‌ها را قبول داریم و همکاری می‌کنیم. ولی نباید یگوییم تنها مقصر آلودگی معادن هستیم. خانم ابتکار آن همه شن و ماسه را به تعطیلی کشاند تنها به خاطر هفت درصد و این در صورتی بود که ساخت و ساز در تهران را کد مانده بود. اگر ما نگذاریم دو هفته گج وارد تهران شود ساخت و ساز و همه پروژه‌ها فلج می‌شود.

**عصرا ایرانیان:** پس تمام ساخت و سازهای ما وابسته به معدن است؟

اسماعیلی: بله صد درصد. مقام معظم رهبری فرموده‌اند از یک ارتفاعی بیشتر در حاشیه‌های تهران ساختمان نسازید. الان کسانی هم که ساختند تخریب کرده‌اند. اما معدن کاران ما بالاتر از این ارتفاع نرفته و رعایت کرده‌اند. معدن یک کلنی است که وظیفه تامین مواد اولیه را دارد. باید از معدن تعریف و حمایت شود و ما هم بر روی مسایل زیست محیطی آن نظارت می‌کنیم و همه باید با یکدیگر همکاری کنیم. مثلاً وقتی سازمان صنعت و معدن از محیط زیست برای منابع طبیعی استعلام می‌کند پاسخش را به چند ماه بعد موکول نکند که قضیه به طور کلی فراموش شود. ما نباید جزیره‌ای رفتار کنیم زیرا این مردم هستند که آسیب می‌بینند. در کشور ما اگر کسی بخواهد کار اقتصادی انجام دهد به جای

گذاران خصوصی باید حمایت کرد. اما در عمل برای بخش معدن چنین اتفاقی نمی‌افتد؛ زیرا سرمایه گذارها می‌توانند در یک بخش کم در دستر تر پول خود را سرمایه گذاری کنند و از سود بیشتر بهره مند شوند. اما وقتی که سرمایه خود را در بخش معدن می‌آورند باید از آن‌ها حمایت کرد و قدر دان باشیم زیرا کار معدن پرهزینه و دیر بازده است. اگر بهره بردار جاده خواست در اختیارش بگذاریم. حالا اگر در جاده سازی قسمتی از زمین شما روستاییان هم می‌برود به خاطر پیشرفت روستا ایثار کنید. حداقل پول بوته‌های بیابانی را از سرمایه گذار نگیرید. دولت حمایت جدی از معدنکاران نمی‌کند.

**مقصر گرد و غبار در تهران معدن نیست**

اسماعیلی: از آقای کلانتری که به روی کار آمده است و با توجه به این که فردی اجرایی هستند، خواهش میکنم مانند خانم ابتکار نباشند. خانم ابتکار نه تنها در این ۴ سال کمکی به مردم نکرد، بلکه ضربه هم زد. همه جا گفتند که گرد و غبار در تهران تقصیر معادن است. اما با توجه به تحقیقات انجام شده بر روی معادن متوجه شدند تنها ۷ درصد گرد و غبار متعلق به شن و ماسه معادن است. اگر می‌گویید آلودگی برای شن و ماسه است به من بگویید تا یک هفته ماشین‌های شن و ماسه را نگذارم وارد تهران شوند تا ببینیم نتیجه آن چه می‌شود؟ یا نمی‌گذاریم ماشین‌ها آهک و خاک بار بزنند و بار

وجود داشتند که قبل از حفاری رفت و آمد به آن جا به سختی امکان پذیر بود مانند دره قاسم آباد در مریوان، اما بعد از حفاری ۴۰۰ خانواده امکان دسترسی به جاده آسفالت را دارند و باعث به وجود آمدن امنیت برای ساکنین آن جا شده است. به هر زمین نگاه می‌کنیم می‌گویند که اینجا منطقه ممنوعه محیط زیست است. برای آنکه یک زمین منطقه ممنوعه محیط زیست یا ممنوعه شکار شود باید دادخواست آن به شورای عالی برود و وزیر صنعت و معدن تایید کند. در گذشته هر جا که گفتند محیط زیست می‌خواهد بدون تاییدیه شورا گفتند که بدهید برود و آن‌ها هم به تاییدیه رئیس جمهور قبل می‌گویند که اینجا منطقه ممنوعه است. در بعضی از مناطق که شکار ممنوع است ما نمی‌توانیم کار معدن انجام دهیم. اگر شما دیدید کارگر معدن کار، شکار غیر ممنوع می‌کند می‌توانید مجازاتش کنید؛ اما چرا قبل از اینکه این اتفاق بیفتد قضاوت می‌کنید؟ در منطقه مهدی آباد که منطقه ممنوع شکار است کارگران برای حیوانات آبخور درست کرده‌اند و علوفه برای آن‌ها تهیه کرده‌اند و زندگی مسالمت آمیز کنار حیوانات دارند. چرا در منطقه‌ای مثل مهدی آباد کار معدن آزاد است اما در مناطق دیگر ممنوع است و با آنجا هم مخالف هستند.

**حمایت از سرمایه گذار خصوصی**  
اسماعیلی: طبق گفته آقای جهانگیری معاون اول رئیس جمهور از سرمایه

این که از راه اصولی و سلسله مراتب اداری وارد شود به دنبال کسی می‌گردد که این قوانین را دور بزند زیرا کارش سریع تر انجام می‌شود و این فاجعه است. مسئولین ما باید خدمت گزار مردم باشند و یاد بگیرند که به ارباب رجوع احترام بگذارند و باید طوری شود که فرد یا اعتماد به نفس کامل وارد ادارهای شود تا کارش را راه بندازند نه این که گردن کج کند بگوید از طرف فلانی آدمم خواهش میکنم کار من را راه بندازید و این کار تنها با فرهنگ سازی امکان پذیر است.

**عصرایرانیان: اگر که مشکل فرهنگ سازی برای مردم و محیط زیست حل شود، مشکل حقوق دولتی، بیمه و مالیات را چگونه میتوان حل کرد؟**

اسماعیلی: قوانین مالیات مشخص است و هر بهره برداری می‌داند که مالیات بر درآمد همانند اجاره خانه و امری واجب است تا چرخ کشور بچرخد. حقوق دولتی که ما برای بخش معدن در نظر گرفته ایم بسیار نا چیز است، زیرا بخش معدن پرهزینه و دیر بازده است و شخص بهره بردار می‌داند که در سال چه مقدار مالیات و حقوق دولتی بدهد و باید راستی آزمایی کند و مدارک حقوق دولتی و مالیات و درآمد خود را نشان بدهد و به دولت بگوید این کارهای من در طول سال است. بهره بردار باید به این اصل پایبند باشد که در پایان سال تسویه موقت و دوام بعد تسویه قطعی بگیرد و اگر این کار را انجام ندهد جریمه می‌شود.

**عصرایرانیان: پس شما با حقوق دولتی موافق هستید؟**

اسماعیلی: بله حقوق دولتی ناچیز است. در مورد حقوق دولتی قانون می‌گوید بهره بردار موظف است که اگر یک کیلو سنگ استخراج می‌کند بهای آن را بپردازد. در بحث محدوده‌ها هم الان خوش بختانه سیستمی شده است و فقط بحث‌های حريمی در محدوده باید در سیستم اصلاح شود. تا قبل از سیستمی شدن ما اسباب پذیرتر از الان بودیم ولی الان به راحتی داخل سیستم می‌شوند و اطلاعات جاهایی که اشغال است را می‌گیرند.

**عصرایرانیان: اکنون که جریمه‌ها زیاد شده چرا تسویه نمی‌کنند؟**

اسماعیلی: اگر بهره برداری تسویه نکرده سازمان صنعت و معدن مقصر است که می‌گوید فلانی دارد هزینه‌های دیگری

می‌دهد و اشکال ندارد که جریمه اش را پرداخت نکرده است. ولی در اصل ما باید بهره بردارها را جمع کنیم و بگوییم باید آن قدر صادق باشید که طبق حساب تسویه کنید و اگر ما از شما گرفتیم هیچ گذشته نخواهیم داشت تا فرهنگ شود برای بقیه. یکسری مشکلات و موانع دیگر هم وجود دارد که به امید خدا حل خواهد شد.

**■ گارد در برابر مسئول فنی**

اسماعیلی: طبق قانون اساسی هر بهره بردار باید یک مسئول فنی که مورد تایید سازمان صنعت و معدن است داشته باشد. اما بهره بردارها فکر می‌کنند که کارشناس فنی چون از طرف سازمان آمده است، برای سازمان جاسوسی میکند و این باور غلط است. مسئول فنی آمده است کنار بهره بردار باشد تا در کارها به او کمک کند. بعضی‌ها معتقد هستند که بهره بردار به مسئول فنی نباید حقوق بدهد اما من می‌گویم که اگر کار بر مبنای درست کاری باشد چرا که نه؟ حقوق خوب هم بدهید چون قانون او را مسئول کرده است. من یکسال در استان‌ها با بهره بردارها و مسئول‌های

فنی جلسه گذاشتم که به آن‌ها بگویم مسئول فنی جاسوس سازمان نیست او در راستای کمک به شما کنارتان هست و اگر مدیر مسئول نباشد کارها و مسئولیت معدن بر عهده مسئول فنی است. اگر مثلا مسئول فنی کارگران را چک کرد و دید یک کارگر موبایل به داخل کارگاه آورده است باید او را اخراج کند تا دیگر کسی جرات نکند یا خود به داخل کارگاه گوشی ببرد. او مسئول ورود و خروج به تونل‌ها است. ما حتی به بهره بردارها گفتیم خودشان کسی را که ظرفیت و توانایی این مسئولیت را دارد معرفی کنند.

**عصرایرانیان: به نظر شما میتوان به روزی رسید که کارگرا هم از ثروت معدن بهره مند شوند؟**

اسماعیلی: بله با همان قضیه اشتغال پایدار در روستا و وارد کردن روستاییان در بورس معدن.

**عصرایرانیان: شما موافقید معدن وارد بورس شود؟**

اسماعیلی: بله در حال حاضر بخش‌های بزرگ در بورس حضور دارند. اما امید است بخش‌های کوچکتر هم بتوانند به

بورس بیوندند. زیرا به وسیله بورس مردم به راحتی می‌توانند سهام خود را بالا و پایین کنند.

**عصرایرانیان: آیا ما کنسرسیوم صنفی هم در بخش معدن داریم؟**

اسماعیلی: خیر. زیرا ما به کار جمعی در کشورمان عادت نکرده ایم. مثلا ما می‌توانیم به دوستانی که در استان مرکزی کارگاه کوچک معدن روی دارند



**خانم ابتکار نه تنها در این**

**۴ سال کمکی به مردم**

**نکرد، بلکه ضربه هم زد.**

**همه جا گفتند که گرد**

**وغبار در تهران تقصیر**

**معدن است. اما با توجه**

**به تحقیقات انجام نشده بر**

**روی معدن متوجه شدند**

**تنها ۷ درصد گرد وغبار**

**متعلق به شن و ماسه**

**معدن است**

برای مرحله بعدی فناوری معدن که باید برداشت کنند بگوییم یکی کارخانه بزند و ما در محدوده‌ای کنسرسیوم تشکیل می‌دهیم و دولت هم کمک کند. مثلا اگر سنگ گرانتیت دیگر خریداری ندارد باید یک راه جدید پیدا کنیم از آن‌ها در تزئینات و مبلمان شهری استفاده کنیم همین کار باعث به وجود آمدن اشتغال می‌شود.

**عصرایرانیان: ما الان در حال حاضر چند معدن در کشور داریم؟**

اسماعیلی: من نمی‌توانم آمار دقیق به شما بدهم چون آمار من با آماري که آقای وزیر می‌دهند متفاوت است. و این برای ما یک عیب است چون آماري دقیق نداریم که بدانیم کدام معدن فعال است و کدام غیر فعال است که بتوانیم از ظرفیت‌های معدن موجود بهره ببریم. باید با آمار صحیح، دانش کافی و توجه ویژه معدن را بیش از پیش احیا کنیم تا بتوانیم موفقیت‌های اقتصادی بیشتری برای کشورمان به ارمغان آوریم.

**عصرایرانیان: از وقتی که در اختیارمان قرار دادید سپاسگزاریم.**



# معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها

## دلایل احداث کارخانه‌های معدنی در کشورهای دیگر

معاون معدنی خانه صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه صادرات به برخی بازارهای فرا منطقه‌ای توجیه اقتصادی ندارد، گفت: این که سرمایه‌گذاری در بازارهای فرامنطقه‌ای انجام می‌گیرد و کارخانه‌ای احداث می‌شود به دلیل این است که صادرات به این بازارها توجیه اقتصادی نداشته و هزینه ترانزیت محصولات تولیدی قیمت تمام شده را بسیار بالا می‌برد.

به گزارش معدن نیوز، بیژن پناهی زاده در ارتباط با توجیه سرمایه‌گذاری در کشورهای دیگر و ساخت کارخانه‌های معدنی در کشورهای آفریقایی اظهار کرد: ایران برای بازارهای معدنی خود دو انتخاب در پیش‌رو دارد بازارهای داخلی که با احداث کارخانه‌هایی در داخل کشور و تامین نیاز داخلی و بعضاً صادرات مواد فرآوری شده به کشورهای همسایه برطرف می‌شود اما در بحث صادرات به بازارهای فرا منطقه‌ای با سرمایه‌گذاری در کشورهای دور دست مانند غنا نه تنها کشور آسیبی نمی‌بیند بلکه تولیدکنندگان داخلی با احداث کارخانه‌ها در کشورهای دور دست می‌تواند در بحث ارزآوری بسیار مفید تلقی شوند. معاون معدنی خانه صنعت، معدن و تجارت با اشاره به فواید سرمایه‌گذاری در کشورهای فرا منطقه‌ای، افزود: احداث کارخانه‌ها در خارج می‌تواند با ارزآوری برای کشورمان نقش مهمی در تولید شغل برای کشورمان ایفا کرده و از سوی دیگر هزینه صادرات به بازارهای فرا منطقه‌ای را برای این کارخانه‌ها کاهش دهد.

وی گفت: در برخی موارد صادرات به بازارهای فرامنطقه‌ای به دلیل هزینه بالای ترانزیت و قیمت تمام شده بالا توجیه اقتصادی ندارد و همچنین توجه به پتانسیل‌های موجود در بازارهای فرا منطقه‌ای مانند کشور «غنا» می‌تواند زمینه سرمایه‌گذاری و ارزآوری را برای کشور محیا سازد.

پناهی زاده تصریح کرد: از سوی دیگر همانطور که ایران از برندهای جهانی انتظار دارد برای تولید و عرضه محصولات در داخل کشور سرمایه‌گذاری صورت دهند و تولیدات در داخل کشور ساخته شود اکثر کشورها هم بر این باورند که محصولات باید در کشور خود ساخته شوند.

## ثابت رکورد جدید تولید فولاد در واحد ۲ فولادسازی خراسان

کارکنان بخش کارخانه فولادسازی ۲ فولاد خراسان در ادامه روند افزایش تولید و ثبت رکورد، در این واحد که اردیبهشت امسال به بهره‌برداری رسیده است موفق به دستیابی رکورد ریخته‌گری روزانه ۱۳ ذوب در آبان ۱۳۹۶ شدند.

به گزارش چیلان، مدیر فولادسازی مجتمع فولاد خراسان با اشاره به اینکه رکورد قبلی تولید در شهرپور اتفاق افتاده است، افزود: رکورد قبلی این واحد تازه تاسیس ۱۲ ذوب و تولید ۱۳۲۰ تن فولاد خام در روز بود.

حمیدرضا شفیعیان علت رکورد جدید را که در مرحله آزمایش واحد فولادسازی ۲ روی داده است، رفع برخی از مشکلات فرآیند تولید این واحد عنوان کرد.

وی در ادامه اظهار امیدواری کرد: در صورت مساعد بودن شرایط و رفع مشکلات، با سعی و تلاش تمامی کارکنان و حمایت تمامی واحدهای ستادی و پشتیبانی شاهد ثبت رکوردهای دیگر تا رسیدن به ظرفیت متوسط روزانه ذوب که ۱۸ ذوب و ظرفیت اسمی سالانه این کارخانه که ۷۲۰ هزار تن فولاد خام است، باشیم.



# استرالیا و اتریش، مهمان های دومین جشنواره عکس معدن

نخستین نمایشگاه عکس معدن به همت این سازمان (سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی) برگزار شد تا تصویری دیگر از معدن به نمایش گذاشته شود. در آیین پایانی جشنواره عکس معدن اعلام شد عکس های برگزیده در این جشنواره در گالری های شهر به نمایش گذاشته می شوند. نخستین نمایشگاه عکس معدن در موزه عکاسخانه شهر، کار خود را با ۲۸ عکس آغاز کرد. این نمایشگاه تا ۲۵ آذر سال جاری (روزهای شنبه تا چهارشنبه در ساعات ۹ تا ۱۳، ۱۴ تا ۱۷ و پنجشنبه ۹ تا ۱۳) پذیرای بازدیدکنندگان است.

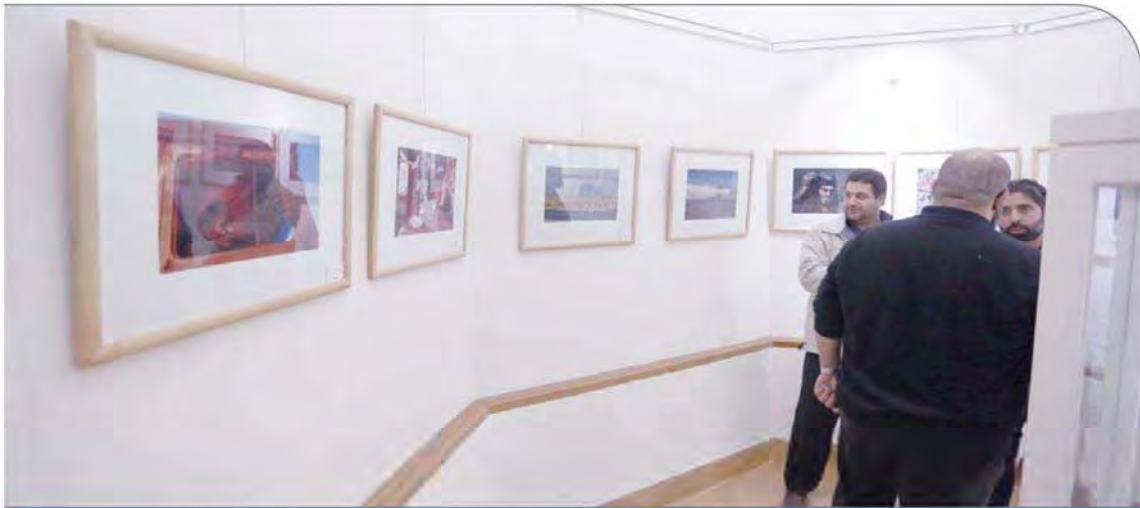
## ■ جشنواره دوم بین المللی است

دبیر نمایشگاه برگزیدگان جشنواره ملی عکس معدن در حاشیه آغاز به کار نخستین نمایشگاه عکس معدن در موزه عکاسخانه شهر به **صحنه** گفت: پس از برگزاری دور نخست جشنواره عکس معدن، به جامعه عکاسان قول داده بودیم که عکس های پذیرفته شده از محدوده سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) خارج شود. در این زمینه، نامه نگاری های زیادی با برخی از گالری ها انجام شد اما عکاسخانه شهر به دلیل کیفیتی که همیشه در برگزاری نمایشگاه ها داشت در اولویت انتخاب مقرر گرفت. در نتیجه نخستین نمایشگاه عکس در این مجموعه برپا شد. مجید مصاحبی در ادامه بیان کرد: در این نمایشگاه عکس های برگزیده نخستین جشنواره عکس معدن به تعداد ۲۸ فریم به نمایش درآمده است. به گفته وی، این نمایشگاه تا ۲۵ آذر سال جاری دایر خواهد بود. همچنین این نمایشگاه در چند گالری دیگر برگزار می شود اما در کنار آن، ۴ نمایشگاه در خارج از تهران نیز برگزار می شود. در کنار آن خراسان رضوی و اصفهان از استان هایی هستند

معدن نقش مهمی در اقتصاد ایفا می کند. در واقع این بخش را می توان تامین کننده نیازهای صنایعی همچون خودرودانست. امروز کشور در تلاش است به اهداف پیش بینی شده در افق ۱۴۰۴ دست پیدا کند. نکته مهم تر آن است که توسعه فعالیت های معدنی می تواند توسعه مناطق محروم و همچنین اشتغال را به همراه داشته باشد اما شاید کمتر افرادی در جامعه با ظرفیت های معدن آشنا باشند. در این میان پیوند معدن و هنر می تواند به شناخت هر چه بیشتر ظرفیت های معدنی کمک کند. با توجه به اهمیت این موضوع پس از برگزاری نخستین دوره از جشنواره عکس معدن با نشان کیمیا، نخستین نمایشگاه عکس معدن در موزه عکاسخانه شهر، کار خود را شروع کرد.

## ■ معدن و هنر با یکدیگر آمیخته می شوند

به گزارش **صحنه** معدن پیوند خود با هنر را از عکاسی آغاز کرد. البته در سال های گذشته، تئاتری با موضوع معدن روی صحنه رفت. در سینما نیز فیلم هایی با موضوع معدن ساخته شد؛ فیلم هایی که صحنه هایی از فعالیت معدنکاران را به تصویر کشید. البته سینمای جهان بارها به سراغ معدن رفته و شاید یکی از معروف ترین فیلم های ساخته شده در حوزه معدن، فیلم ۳۳ نفر (The 33) باشد؛ فیلمی که داستان ۳۳ معدنچی شیلیایی است که در سال ۲۰۱۰ میلادی در معدن سن خوزه محبوس شدند. این معدنچیان به مدت ۶۹ روز در این محل زنده ماندند و روزهای سختی را سپری کردند. ایران با داشتن ظرفیت های بسیار در بخش معدن، از ظرفیت هنر برای شناساندن این بخش به مردم جامعه غافل ماند. خوشبختانه در دور نخست مدیریت مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو،



اتفاق بیش از تصور، ارسال ۲ هزار عکس به دبیرخانه جشنواره در دور نخست بود و نزدیک به دو اسوم آنها عکس هایی بود که جامعه عکاسان آرتیست و هنری به طور مستقل گرفته بودند. ما از بزرگان جامعه عکاسی همچون دکتر عالمی، سیفاله صمدیان و... در تیم داوری دعوت کردیم و باعث شدیم جامعه عکاسان دوباره نگاهی خوب به این جشنواره بیندازد زیرا این اساتید در تیم داوری حضور داشتند. از سویی دیگر با مشاهده عکس ها متوجه می شویم این نگاه، نگاهی فنی نیست بلکه هنری است. به اعتقاد من این اتفاق در دور دوم جشنواره عکس معدن به شکل جدی تر می افتد. به گزارش **معدن** به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، امیر هوشنگ لاهی، رییس موزه عکسخانه شهر نیز در این آیین گفت: تاکید این موزه بر ارائه عکس های تاریخی با موضوع های مختلف است اما به عکس معاصر نیز به عنوان صنعت نگاه می کند و در آن، عکس گروهی و انفرادی از عکاسان برجسته کشور را به نمایش می گذارد. وی ادامه داد: نمایشگاه عکس معدن، جزو عکس های معاصر است و محصول جشنواره خوب است، استادان توانمند آن را داوری کرده اند و یک نمایشگاه عکس قابل عرضه است.

که در کنار استان های معدنی همچون کرمان و یزد میزبان این نمایشگاه خواهند بود. وی تصریح کرد: در جشنواره اول تا دوم، عکس های برگزیده دور نخست در نمایشگاه های بعدی تکرار می شوند و پس از آن با عکس های دور نخست ترکیب می شوند. دبیر نمایشگاه برگزیدگان جشنواره ملی عکس معدن درباره برگزاری دومین دوره از این جشنواره اظهار کرد: برنامه دور دوم براساس بین المللی شدن جشنواره تنظیم شده است. دبیرخانه از هفته جاری دوباره فعال می شود و دبیرخانه دائمی خواهیم داشت. برای دور دوم این جشنواره ۴ کشور در نظر گرفته شده تا از عکاسان آنها دعوت شود. فراخوان این دوره از جشنواره عکس معدن، جهانی است. مصاحبی در ادامه اضافه کرد: حضور استرالیا در این جشنواره قطعی شده است. به احتمال بسیار زیاد اتریش نیز در این دوره حضور خواهد شد. با توجه به فراخوان جهانی، عکس هایی از معادن کشورهای همچون برزیل، کانادا و شیلی نیز به دست ما خواهد رسید اما حضور عکاسان این کشورها در جشنواره هنوز قطعی نشده است. وی در پاسخ به این پرسش که تا چه اندازه برگزاری این نمایشگاه و جشنواره در ارتباط معدن و هنر موثر بوده، تصریح کرد:



در گفت‌وگوی مصحح با کارشناس فولاد مطرح شد

## «الکویات» و بهینه‌سازی صنعت فولاد

### ● الکترود گرافیتی در قیمت تمام‌شده فولاد چه سهمی دارد؟

بیشترین فولاد تولیدی در ایران به روش کوره قوس الکتریکی است. ضریب مصرف الکترود گرافیتی در کوره‌های قوس الکتریکی فولادسازان ایرانی به‌طور معمول بین ۲ تا ۴/۵ کیلوگرم به ازای هر تن فولاد و در کوره‌های تصفیه پاتیلی حدود ۱/۵ کیلوگرم به ازای هر تن فولاد است.

پیش از اوج‌گیری قیمت الکترود گرافیتی، بهای هر کیلوگرم الکترود گرافیتی حدود ۲ تا ۲/۵ هزار یورو بود که قیمت آن هم‌اکنون به بیش از ۲۰ هزار یورو به ازای هر کیلوگرم رسیده است. از این‌رو به‌طور تقریبی، سهم هزینه الکترود گرافیتی از حدود ۴۰ تومان به ازای هر کیلوگرم فولاد به حدود ۴۰۰ تومان رسیده که سهم بسیار بالایی به‌شمار می‌رود. البته قیمت یادشده مربوط به کارخانه‌های فولادی است که قراردادهای قبلی نداشته و خریدهای جدید انجام می‌دهند در حالی که قیمت الکترود از سوی تولیدکنندگان آن همچنان در سطح ۵ تا ۶ هزار یورو به ازای هر کیلوگرم است که به شکل پلکانی در حال رشد است.

بنابراین بسته به ضریب مصرف الکترود گرافیتی در هر کارخانه فولادسازی و براساس قراردادها و توافق‌های فولادسازان با تولیدکنندگان الکترود گرافیتی، سهم الکترود می‌تواند از ۱۰۰ تومان تا بیش از ۴۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم شمش فولاد متغیر باشد.

### ● آیا در داخل کشور الکترود گرافیتی تولید نمی‌شود؟ واردات الکترود گرافیتی در کشور به چه میزان است؟

تاکنون الکترود گرافیت در ایران تولید نشده است و مشاهده می‌شود برخی شرکت‌ها اقدام به تراش الکترودهای گرافیت در اندازه‌های بزرگ برای تولید الکترودهای کوچک کرده‌اند که طبیعی است این عملیات سبب کاهش کیفیت الکترود می‌شود. البته از سال ۱۳۸۱ پروژه ایجاد کارخانه ۳۰ هزار تنی تولید الکترود گرافیتی در اردکان یزد آغاز شده که به دلیل تحریم‌های پیشین متوقف شده بود، اما شنیده‌ها حاکی از شروع دوباره این پروژه است که امیدواریم هرچه زودتر به مرحله تولید برسد.

اگر تولید فولاد کشور با کوره‌های قوس الکتریکی را ۱۵ میلیون تن در سال در نظر بگیریم و متوسط ضریب مصرف را ۴ کیلوگرم به ازای هر تن فولاد منظور کنیم، میزان مصرف کل کشور در سال حدود ۶۰ هزار تن

الکترود گرافیتی به‌عنوان وسیله جریان الکتریکی در کارخانه‌های فولادسازی از ابتدای سال جاری با کمبود بین‌المللی و به‌دنبال آن افزایش قیمت روبه‌رو شد، به‌گونه‌ای که بهای هر کیلوگرم الکترود گرافیتی از حدود ۲ تا ۲/۵ هزار یورو به بیش از ۲۰ هزار یورو به ازای هر کیلوگرم افزایش یافت. موضوعی که سبب کمبودها و نگرانی‌هایی برای فولادسازان داخلی شده است. هرچند واحد تولید الکترود گرافیتی اردکان در ایران به‌عنوان تنها واحد تولیدی در این زمینه در سال‌های آینده وارد مدار تولید می‌شود، اما در کل باید به‌دنبال راهکارهایی برای کاهش مصرف الکترود گرافیتی بود تا بتوان با کاهش مصرف آن سبب کاهش هزینه در این زمینه شد. از این‌رو مصحح با حسام ادیب، مدیر عامل گروه پاترون در زمینه کاهش مصرف الکترود گرافیتی در کارخانه‌های فولادی به گفت‌وگو نشست است.

در ادامه مشروح این گفت‌وگو را می‌خوانید.

### ● الکترود گرافیتی چیست و چه کاربردی در صنعت فولاد دارد؟

الکترود گرافیتی وسیله انتقال جریان الکتریکی در کوره‌های قوس الکتریکی در کارخانه‌های فولادی و ماده‌ای با ساختار کریستالی است. به دلیل وجود این ساختار مولکولی، الکترود گرافیتی قادر به انتقال جریان‌های بالای الکتریکی است که تحمل حرارت بالای ۳ هزار درجه سانتی‌گراد را دارد و به همین دلیل نیز از این ماده در کوره‌های قوس الکتریکی استفاده می‌شود تا با استفاده از حرارت ناشی از برقراری قوس (مانند جرقه زدن) بین الکترود و قراضه (یا آهن اسفنجی) داخل کوره، قراضه (یا آهن اسفنجی) ذوب شود.

عمده کوره‌های قوس الکتریکی از جریان متناوب (AC) استفاده می‌کنند و به همین دلیل کوره‌های قوس الکتریکی اغلب ۳ الکترود دارند که قطر این الکترودها بسته به ظرفیت و توان کوره از ۷۵ میلی‌متر تا ۷۵۰ میلی‌متر است. ارتفاع الکترودها نیز بر همین اساس می‌تواند تا ۲۸۰۰ میلی‌متر باشد. به‌طور معمول ۳ الکترود به شکل یک ستون در یک کوره قوس الکتریکی، با کمک نیپل به هم وصل می‌شوند. الکترودهایی که بیشتر مورد مصرف قرار می‌گیرند از نوع UHP یا فوق توان بالا و HP یا توان بالا هستند. ماده اولیه اصلی برای ساخت الکترود گرافیتی، کک سوزنی است که فناوری تولید آن در اختیار تعداد معدودی از کشورهای دنیاست.

شبکه‌های اتوماسیون، تجهیزات کمکی برای تزریق کک و دمش اکسیژن و... است. از این رو با توجه به نبود جایگزینی برای الکتروود گرافیتی، تمرکز فولادسازان به‌طور عمده روی روش‌های کاهش ضریب مصرف الکتروود معطوف شده است. بر همین اساس برخی شرکت‌های دانش‌بنیان اقدام به تعریف پروژه مطالعاتی و پژوهشی با اولویت بالا، برای بررسی روش‌های کاهش مصرف الکتروود کرده‌اند که خوشبختانه موفقیت‌آمیز بوده است و منجر به تولید محصول جدیدی به نام «الکوپات» شد.

گفتنی است برای کاهش ضریب مصرف الکتروود گرافیتی، راهکارهای متفاوتی وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به محافظت الکتروود از اکسید شدن یا به تاخیر انداختن اکسیداسیون الکتروود اشاره کرد. پوشش الکتروود تولیدی (با نام تجاری الکوپات) نیز بر همین روش استوار است. بر این اساس در ماه‌های گذشته، استفاده از الکوپات منجر به کاهش ضریب مصرف از ۲ درصد تا بیش از ۲۰ درصد شده که دلیل این تفاوت، آزمون‌های مختلف و شرایط کاری متفاوت کوره‌های قوس الکتریکی است.

● می‌توانید درباره روش کار الکوپات بیشتر توضیح دهید.

خوردگی الکتروودهای گرافیتی بیشتر به علت اتلاف ناشی از سوخت در منطقه قوس، فرسایش، شکستن الکتروود و بیش از همه واکنش‌های اکسیداسیون است. در شرایط اپراتوری عمومی، حدود ۵۰ درصد خوردگی در پوسته الکتروود گرافیتی رخ می‌دهد (به این معنا که قطر الکتروود پس از مصرف، در صورتی که به دلایل مختلف نشکند یا از مدار خارج نشود، نصف می‌شود). خوردگی الکتروود گرافیتی از بالای سقف کوره با دمای حدود ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد شروع می‌شود و هر چه به سمت سقف کوره می‌رویم، نرخ آن افزایش می‌یابد، در این ناحیه دما حدود هزار درجه سانتی‌گراد می‌شود. در زیر سقف کوره بدون افزایش نرخ خوردگی، دمای کاری افزایش می‌یابد.

البته میزان تزریق اکسیژن به مذاب درون کوره در میزان خوردگی الکتروود گرافیتی نقش بالایی دارد و می‌تواند منجر به افزایش اکسیداسیون الکتروود شود. در این ناحیه هیچ‌گونه محافظی برای جلوگیری از اکسیداسیون الکتروود گرافیتی وجود ندارد. الکوپات با تشکیل یک لایه محافظ با چسبندگی بالا روی الکتروودهای گرافیتی، با محافظت از سطح الکتروود در برابر اکسیداسیون، منجر به کاهش و تعویق آن می‌شود.

الکتروود گرافیتی خواهد بود. به‌طور طبیعی این مقدار تقریبی است و تعیین میزان دقیق آن نیازمند بررسی موردی است که در هر صورت مقدار مورد نیاز از طریق واردات تامین می‌شود.

● کمبود الکتروود گرافیتی از چه زمانی و به چه دلیل در سطح جهانی آغاز شد؟

از ابتدای سال میلادی به‌تدریج با کاهش الکتروود گرافیتی و به‌دنبال خود افزایش بهای الکتروود گرافیتی در سطح جهانی روبه‌رو شدیم. می‌توان مدعی شد دو روند کلی منجر به کمبود و گرانی الکتروود گرافیتی در سطح بین‌المللی شد، یکی مصرف رو به افزایش کک سوزنی در تولید باتری‌های جدید و استفاده از آن در انرژی‌های نو و دیگری کاهش تولید آن در چین، پس از اجلاس محیط زیستی پاریس به‌دلیل آلاینده‌گی این صنعت است. برآوردها حاکی از کاهش ۱۵ درصدی تولید الکتروود گرافیتی در جهان، ناشی از کاهش تولید چین است که همین امر منجر به افزایش شدید قیمت آن در سطح جهان شده است.

● کمبود الکتروود گرافیتی جهانی چه تاثیری بر کارخانه‌های فولادسازی داخلی داشته و دارد؟

طبیعی است بر اثر کاهش عرضه الکتروود گرافیتی، آن دسته از فولادسازانی که برای تامین نیاز خود قراردادهای بلندمدت نداشته‌اند، دچار کمبود الکتروود و برخی نیز توقف تولید موردی شده‌اند. البته این دسته از کارخانه‌ها نیز با قیمت‌های خرید بالاتر، قادر به خرید الکتروود گرافیتی هستند.

از این رو باید گفت چنانچه کمبود الکتروود منجر به توقف تولید برخی کارخانه‌ها نشود، کمترین تاثیر آن افزایش هزینه‌های تولید است که براساس وسعت فولادسازان و قراردادهای قبلی و جدید آنها، اثر افزایش قیمت نیز در کارخانه‌های مختلف با یکدیگر متفاوت است.

● آیا جایگزینی برای الکتروود گرافیتی وجود دارد؟ یا چه راهکارهایی برای کاهش مصرف الکتروود گرافیتی می‌توان پیشنهاد داد؟

با توجه به شرایط کارکرد الکتروودهای گرافیتی به‌دلیل انتقال جریان بالا و تحمل دمای بسیار بالا، کالای جایگزینی برای آن وجود ندارد. ضریب مصرف الکتروودهای گرافیتی نیز به عوامل مختلفی از جمله کیفیت الکتروود گرافیتی، فناوری کوره قوس الکتریکی، ظرفیت آن، نوع شارژ (قراضه یا آهن اسفنجی)،



## یک زن معاون وزیر صنعت شد

راضیه لک با حکمی از سوی وزیر صنعت، معدن و تجارت به سمت معاونت وزیر و ریاست سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی منصوب شد.



تغییر رئیس سازمان

زمین شناسی و اکتشافات معدنی دو رکورد را در وزارت صنعت، معدن و تجارت جابه جا کرده؛ به طوری که هم بعد از ۲۰ سال ریاست این سازمان را تغییر داد و اینکه اولین زن به عنوان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در وزارت فعلی شریعتمداری، منصوب شد. محمد تقی کره‌ای - رئیس سابق سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی - از سال ۱۳۷۶ به مدت ۲۰ سال تصدی این سازمان را بر عهده داشت که در نهایت با حکمی از سوی محمد شریعتمداری، وزیر صنعت، معدن و تجارت دولت دوازدهم کرسی ریاست سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی را به رئیس جدید تحویل داد. راضیه لک پیش از این معاون سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی بود.

فعالیت واحدهای سرب و روی کشور با کمترین ظرفیت

## تامین خاک در اولویت قرار گیرد

که می‌دانید یکی از مواد معدنی موجود در خاک سرب و روی، نقره است و با توجه به فناوری‌های نوینی که اکنون در اختیار ما قرار دارد، می‌توانیم نقره موجود در سرب را استحصال کنیم و در واحد نقره، این ماده معدنی را به عیار ۹۹/۵ درصد به بالا برسانیم.

به گفته وی، میزان نقره موجود در سرب بسته به میزان ماده اولیه است، از این رو برای فرآوری نقره موجود در کانی سرب ابتدا نسبت به جمع‌آوری نقره در یک مقیاس مشخص اقدام می‌شود و در نهایت برای فرآوری آن وارد عمل می‌شویم زیرا میزان تولید نقره، بر اساس خاک مصرفی سرب است.

■ **استفاده از باطله‌ها برای تامین خوراک**  
در حال حاضر واحدهای بسیاری از صنایع پایین‌دستی شمش روی در کشور با کمبود مواد اولیه روبه‌رو هستند؛ از این رو در باطله‌ها و کیک‌های روی استفاده می‌شوند.

رزاقی در این باره نیز اظهار کرد: مواد اولیه مورد نیاز صنعت از داخل کشور تامین می‌شود و بخشی از آن نیز به شکل سرباره، خاک‌ها و ضایعات است در حالی که ظرفیت تولید ما ۴۰ هزار تن است که در سال گذشته تنها ۲ هزار تن تولید داشتیم. برنامه تولید ما برای سال جاری نیز ۵ هزار تن است. در واقع یک هشتم ظرفیت اصلی می‌توانیم تولید داشته باشیم که این موضوع به نبود ماده اولیه برای تولید بازمی‌گردد.

### ■ **مقابله با چالش‌های زیست محیطی**

یکی از مشکلات و چالش‌های معادن سرب و روی، آلودگی‌های زیست محیطی است. در این زمینه شاهدیم واحدهای فرآوری و تولیدکننده شمش روی در کشور اقدامات گسترده‌ای در زمینه حفظ محیط‌زیست و کم شدن چالش‌های حاصل از معدنکاری و همچنین فرآوری این ماده معدنی انجام داده و در راستای فعالیت‌های سبز و همگام با محیط‌زیست گام برداشته‌اند. رزاقی نیز در این زمینه این چنین پاسخ داد: زمانی که خاک وارد کارخانه می‌شود یکی از مهم‌ترین مسائل و مباحث برای تولیدکنندگان، نگهداری از محیط‌زیست است. ما نیز قدم‌های بسیار خوبی در این زمینه برداشته‌ایم و با

استفاده از کیک‌های روی و خاک‌های کم عیار این کانی امروزه به یکی از برنامه‌های اصلی برای تامین نیاز واحدهای تولیدکننده شمش روی در کشور تبدیل شده و می‌بینیم حتی در برخی موارد فعالان این عرصه توانسته‌اند دانش فنی مورد نیاز برای این کار را بومی‌سازی کنند. اما این کار نیز تنها برای واحدهای بزرگ تولیدکننده که منابع مالی قابل قبولی دارند، امکان‌پذیر است و در مقابل، واحدهای کوچک در صورت نداشتن توان لازم از ادامه کار باز می‌مانند.

نیاز امروز کشور در صنعت سرب و روی، تامین خاک اولیه برای واحدهای فرآوری است زیرا در غیر این صورت در آینده با تعطیلی این واحدها (حتی کارخانه‌های بزرگ سرب و روی) روبه‌رو خواهیم شد.

### ■ **واردات خاک از روسیه**

سرب و روی به عنوان دو فلز پاراژنز که در کنار یکدیگر قرار دارند، امروزه یکی از نیازهای اساسی در کشورمان برای صنایع پایین‌دستی به شمار می‌آیند اما در این میان شاهدیم ذخایر سرب و روی در ایران رو به اتمام رفته و باید منتظر ماند تا معادن بزرگی همچون مهدی‌آباد به چرخه فعالیت وارد شوند اما تا زمانی که این رویداد انجام شود فعالان صنعت سرب و روی به واردات از کشورهای همسایه و همچنین تامین خوراک از باطله‌های کیک روی یا واحدهای معدنی کوچک می‌پردازند.

اسحاق رزاقی، مدیرعامل شرکت ملی سرب و روی ایران نیز در این باره به **معدنی** گفت: عیار شمش سرب ما ۹۹ درصد به بالاست و در کنار آن ظرفیت اسمی ۱۵ هزار تنی برای تولید شمش روی با عیار ۹۹/۸ و ۹۹/۹ درصد داریم که اکنون با شرایط موجود، این رقم پایین است و دلیل آن به میزان ماده اولیه یعنی خاکی که در اختیار ما قرار می‌گیرد، بازمی‌گردد.

وی که در حاشیه نمایشگاه اختصاصی ایران در ترکیه سخن می‌گفت در ادامه افزود: در کنار کانی‌های فلزی همچون سرب و روی، ماده معدنی دیگری مانند نقره یافت می‌شود. رزاقی ادامه داد: در واقع در کنار تولید شمش سرب، محصول جانبی نقره نیز در این مجتمع تولید می‌شود زیرا همانگونه





### ▣ سرمایه‌گذاری برای تحقیق و توسعه

در کنار تمامی موارد یاد شده، از مسائل مهم دیگری که امروزه از سوی سازمان‌های بزرگ و توسعه‌ای در بخش معدن و صنایع معدنی نیز به آن توجه می‌شود R&D (تحقیق و توسعه) است به گونه‌ای که می‌بینیم هر سال بودجه‌ای را برای این بخش در نظر می‌گیرند و معتقدند از این راه ضمن افزایش بهره‌وری در تولید، به کیفیت محصولات نیز افزوده خواهد شد.

در این راستا تولید محصولات نهایی از خاک‌های کم عیار معدنی یا حتی از باطله‌ها آنهم در شرایطی که با کمبود ماده اولیه برای صنایع پایین دستی روبه‌رو هستیم موضوعی است که تنها از طریق بررسی و توسعه امکان‌پذیر می‌شود. مدیرعامل شرکت ملی سرب و روی ایران در این زمینه نیز گفت: «در حوزه «تحقیق و توسعه» نیز فعالیت‌هایی شده و اتفاقات مثبت و اقتصادی خوبی رقم خورده است. یکی از اقداماتی که در این زمینه می‌توان به آن اشاره کرد تولید ۲۰ تن شمش روی از خاک با ناخالصی کلر فراوان بوده و ما توانستیم دانش آن را بومی‌سازی کرده و به مرحله اجرا برسانیم. وی در ادامه توضیح داد: وجود ناخالصی‌ها ارتباط مستقیمی با ماده معدنی ندارد و در حاکی که از ۲۳ تا ۳۲ درصد عیار روی دارد یافت می‌شود.

به گفته وی، این نوع خاک با مشخصات یاد شده در کشور وجود دارد اما به دلیل بالا بودن ناخالصی به آن توجهی نمی‌شده است. اکنون این خاک ارزش پیدا کرده و می‌توان با سرمایه‌گذاری و استفاده از دانش فنی و فناوری‌های نوین، نسبت به تولید محصول نهایی اقدام کرد.

سازمان حفاظت محیط‌زیست زنجان تعامل خوبی داشته و کارهای اساسی و سرمایه‌گذاری‌هایی انجام داده‌ایم.

به گفته وی، یک از موارد مهمی که باید از سوی تولیدکنندگان شمش سرب مورد توجه قرار گیرد خروج دوده‌های ناشی از تخلیه سرباره است که نیازمند مدیریت بوده و باید طرحی برای آن در نظر گرفت. همچنین جمع‌آوری و سازماندهی واحدهای روی و دیوارکشی منظم و اصولی در محل دیو همزمان با انجام کار می‌تواند آلودگی‌ها را به میزان قابل توجهی کاهش دهد.

رزاقی ابراز امیدواری کرد پروژه‌های زیست محیطی و تولیدی ادامه‌دار باشند زیرا همانگونه که گفته شد تجمیع و ساماندهی کیک‌های روی، فعال کردن دوباره فاضلاب‌ها و تامین آب برای فضای سبز واحدهای فرآوری در صنعت سرب و روی می‌تواند از این راه انجام شود.

در کنار آن، تامین منابع آبی برای واحدهای تولیدکننده شمش روی نیز بسته به فصل کاری آنها متفاوت است اما به طور متوسط برای هر کیلوگرم شمش روی ۸ لیتر آب مورد نیاز است. بنابراین مدیریت حساب شده برای تامین منابع آبی معادن و واحدهای فرآوری آن در راستای حفظ محیط‌زیست از نیازهای اساسی امروزی ما به شمار می‌آید که باید تدبیری برای آن اندیشید.

به عقیده وی، حفظ محیط‌زیست به اندازه تولید ارزشمند است و اگر نتوانیم از آن به خوبی استفاده کنیم در درازمدت در تولید پایدار ما نقش اثرگذاری خواهد داشت. در واقع حفظ محیط‌زیست به اندازه درآمد برای صنعت ارزش دارد.



معاون بازاریابی و فروش شرکت فولاد اصفهان عنوان کرد:

## بیلت ایران، قابل اعتماد در صنعت جهانی فولاد



اسفند ۱۳۹۵) ایران نزدیک به ۱/۹ میلیون تن بیلت و بلم صادر کرد که حدود ۷۰ درصد از بیلت تولیدی به کشورهای منطقه منا صادر شد و ایران جایگاه خود را در کشورهای شورای همکاری خلیج فارس، به ویژه امارات متحده عربی و عمان ارتقا داد. تایلد، اندونزی و مالزی نیز دیگر مقاصد صادراتی بیلت های ایرانی بودند. دشتیان ادامه داد: پیش از این، صنعت فولاد از مشکلاتی چون افت قیمت، ضعف تقاضا، افزایش نرخ مواد اولیه، افزایش دیگر هزینه های تولید و مزاد عرضه به ویژه از سوی چین در رنج بود اما از فصل نخست سال جاری میلادی، نرخ فولاد رو به رشد رفت که دلیل این افزایش نرخ را می توان به این شرح فهرست کرد: از بین رفتن مزاد عرضه از سوی چین، روند رو به رشد نرخ مواد خام فولادسازی، سیاست های زیست محیطی اجرا شده در چین و در نهایت افزایش تمرکز چین بر بازار داخلی به دلیل رشد نسبی تقاضا و قیمت ها.

وی در ادامه، بیلت ایران را به عنوان یک نشان تجاری قابل اعتماد در صنعت جهانی فولاد معرفی کرد و گفت: بیلت ایران ۴ شاخصه کیفیت، قیمت، تحویل به موقع محصول و اسناد را در خود دارد. این کارشناس سپس به ارائه توضیحاتی درباره صادرات بیلت ایران پرداخت و در این باره گفت:

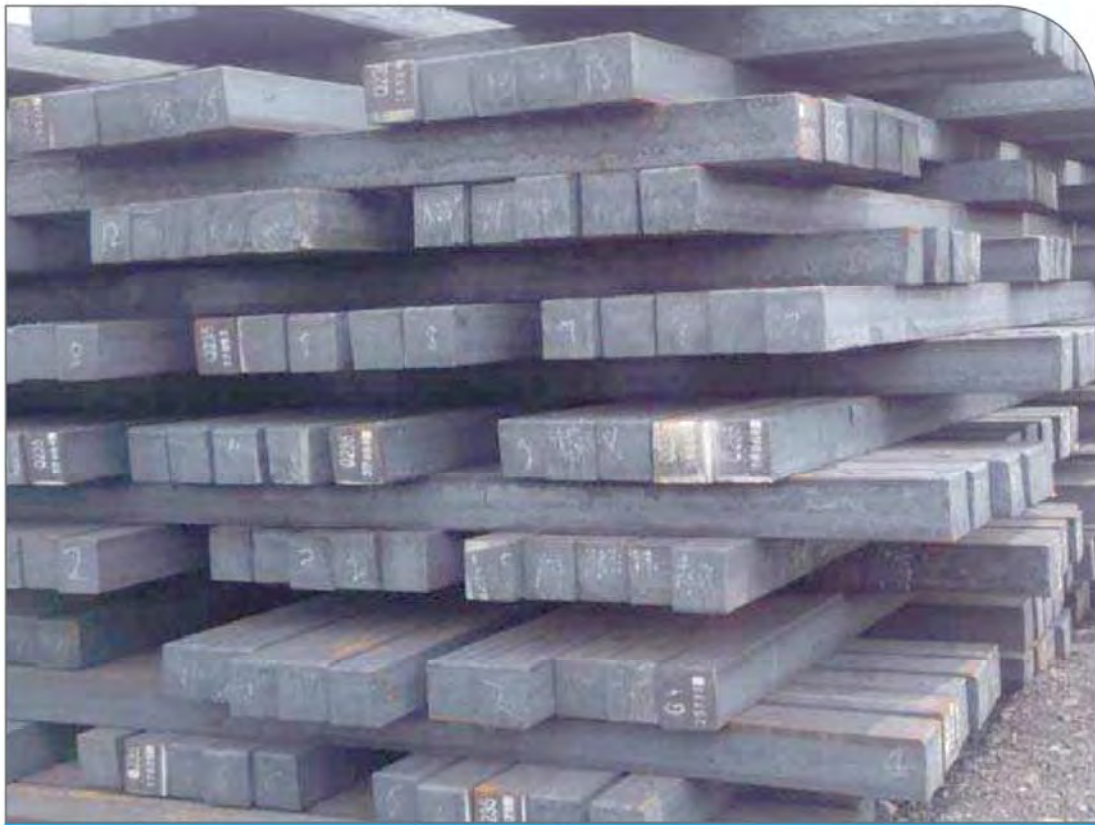
احسان دشتیان، معاون بازاریابی و فروش شرکت ذوب آهن اصفهان در چهارمین کنفرانس بیلت و مواد اولیه منطقه منا (خاورمیانه و شمال آفریقا) سخنرانی کرد. این کنفرانس در مسقط عمان برگزار شد و علاوه بر دشتیان، جمعی از فعالان صنعت فولاد ایران نیز در آن سخنرانی کردند. وی در متن سخنرانی خود به صنعت فولاد جهان و ایران پرداخت و به فعالیت های شرکت فولاد اصفهان نیز اشاره داشت.

به گزارش **صنعت**، احسان دشتیان در ترسیم چشم اندازی از صنعت فولاد جهان بر مبنای اطلاعات به دست آمده از انجمن جهانی فولاد گفت: در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) تولید فولاد جهان ۱۶۲۰/۴۰ میلیون تن و مصرف آن حدود ۱۴۹۸ میلیون تن بود. همچنین در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) جهان ۱۶۲۹/۶ میلیون تن فولاد، تولید و حدود ۱۵۰۹ میلیون تن مصرف کرد. وی درباره تولید فولاد خام گفت: در سال ۲۰۱۵ میلادی، ۲۹/۹۸۰ میلیون تن فولاد در منطقه خاورمیانه تولید شد که حدود ۱۶/۱۴۰ میلیون تن از آن مربوط به ایران بود. در سال گذشته میلادی حجم فولاد تولیدی در خاورمیانه به ۲۹/۴۸۰ میلیون تن رسید که نزدیک به ۱۸ میلیون تن از آن مربوط به ایران بود. حجم فولاد خامی که در سال ۲۰۱۵ میلادی در خاورمیانه مصرف شد، نزدیک به ۶۰ هزار تن بود که ۱۶ میلیون و ۱۴۶ هزار تن از این حجم به ایران اختصاص داشت. مصرف فولاد سخت خاورمیانه در سال گذشته میلادی به همان میزان سال ۲۰۱۵ میلادی بود و سهم ایران با ۲۰۰ هزار تن افزایش به ۱۹ میلیون و ۱۰۰ هزار تن رسید.

معاون بازاریابی و فروش شرکت فولاد اصفهان در ادامه، وضعیت تولید محصولات نیمه تمام را در ایران تشریح کرد و در این باره گفت: بنا بر اطلاعات انجمن جهانی فولاد و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران، در سال ۲۰۱۵ میلادی ایران نزدیک به ۸ میلیون تن و در سال گذشته میلادی، ۸ میلیون و ۷۲۰ هزار تن بیلت تولید کرد. همچنین حجم تولید اسلب ایران در سال ۲۰۱۵ میلادی نزدیک به ۷ میلیون و ۶۰۰ هزار تن و در سال ۲۰۱۶ میلادی ۸ میلیون و ۱۱۱ هزار تن بود.

او در ادامه، مروری بر بازارهای صادراتی ایران در سال گذشته میلادی داشت و در این باره براساس داده های «ماتال اکسپرت» اظهار کرد: از ۲۱ مارس ۲۰۱۶ (۲ فروردین ۱۳۹۵) تا ۱۹ فوریه ۲۰۱۷ (اول





تن و شرکت فولادساز سرمد ابرکوه سالانه ۰/۶ میلیون تن فولاد تولید می کنند. دشتیان در نهایت اظهار کرد: بر اساس طرح های آینده توسعه ای و پروژه های گرین فیلد، تولید سالانه ۳۵ میلیون تن فولاد تا سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) در ایران مورد نظر خواهد بود؛ وظایف دولت در دستیابی به این هدف توسعه زیرساخت ها و ارتقای بخش حمل و نقل است و وظیفه شرکت ها تربیت تیم های بازاریابی مهارت دیده، حفظ کیفیت و برند (نشان)، تولید بر مبنای استانداردهای جهانی، توسعه بازار و نرخ رقابتی است تا ایران به هدف نهایی خود که توسعه صادرات است، دست یابد. معاون بازاریابی و فروش شرکت ذوب آهن اصفهان در بخشی از سخنان خود نیز به شرکت ذوب آهن اصفهان پرداخت و از تجربه ۵۰ ساله این شرکت در صنعت فولاد ایران گفت. او شرکت ذوب آهن اصفهان را یکی از تولیدکنندگان پیشرو در عرصه تولید فولاد طویل منطقه منا معرفی کرد.

دشتیان ظرفیت کنونی تولید این شرکت را ۳/۶ میلیون تن در سال عنوان کرد و ذوب آهن را تنها فولادساز ایران معرفی کرد که در فرآیند تولید از کوره بلند استفاده می کند و سال ها صادرکننده نمونه کشور بوده است. وی همچنین گفت: ذوب آهن اصفهان، تنها تولیدکننده ریل خط آهن و تیر آهن اچ در ایران است.

کشورمان در سال ۲۰۱۵ میلادی، ۵۴۹ هزار تن، در سال ۲۰۱۶ میلادی ۱ هزار و ۷۸۰ تن و در ۷ ماه ابتدای سال جاری میلادی ۲ هزار و ۴۴۰ تن بیلت صادر کرده است.

او همچنین براساس اطلاعات اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران گفت: شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان در سال ۲۰۱۴ میلادی ۳۸ هزار تن، در ۲۰۱۵ میلادی ۲۶۲ هزار تن، در ۲۰۱۶ میلادی ۴۰۴ هزار تن و ۷ ماه ابتدای ۲۰۱۷ میلادی ۵۶۰ هزار تن بیلت صادر کرده است. احسان دشتیان در متن سخنرانی خود در چهارمین کنفرانس بیلت و مواد خام فولادساز منطقه منا درباره افق ۱۴۰۴ خورشیدی (۲۰۲۵ میلادی) افزود: در این سال ایران برنامه تولید ۵۵ میلیون تن فولاد، مصرف داخلی ۳۵ میلیون تن (برابر با ۶۴ درصد تولید داخلی) و صادرات ۲۰ میلیون تن دارد که برابر ۳۶ درصد تولید داخلی است.

او ارزش سهم بخش خصوصی را در زمینه طرح های توسعه صنعت فولاد کشور ۳۳۴ میلیون و ۱۹۰ هزار دلار عنوان کرد و ظرفیت تولید شرکت های فولادسازی عضو طرح های هشتگانه ایمیدرو را به طور سالانه به این شرح توضیح داد: چادرملو (سالانه ۱ میلیون تن)، واحدهای فولادساز نیریز، میانه، شادگان، سبزواری، بافت، سفیددشت و قانات هر یک سالانه ۰/۸ میلیون

# ظرفیت‌های بکر معدنی ساوه

هزینه‌ها، تردها و خطرهایی که در این رفت و آمدها وجود دارد، از بین می‌رفت و سرعت انجام کارها نیز افزایش می‌یافت.

علی سراجی، مالک یک معدن آلومینیوم نیز گفت: گاه برای انجام برخی کارهای جزئی باید یک روز کاری را تعطیل و به اراک مراجعه کنیم.

## □ فارغ التحصیلان رشته معدن

معدن شهرستان ساوه، ظرفیت جذب بخش بزرگی از دانش‌آموختگان رشته‌های مربوط به معدن را دارد اما این اتفاق رخ نداده و کم نیستند فارغ‌التحصیلان رشته‌های معدنی در شهرستان ساوه که همچنان در انتظار جذب و فعالیت در بخش‌های معدنی این شهرستان هستند.

زهرا شیرخانی دارای مدرک کارشناسی ارشد زمین‌شناسی با گرایش پترولوژی می‌گوید: چند سال در این رشته درس خوانده‌ام و در دوران تحصیل، هزینه‌های زیادی برای اتمام تحصیل و انجام پایان‌نامه، آنالیز گرفتن و... متحمل شدم اما تاکنون موفق نشده‌ام شغل مربوط به تحصیلاتم بیابم.

او اضافه می‌کند: سازمان نظام مهندسی معدن مدتی است که با فارغ‌التحصیلان بومی ساوه تماس نمی‌گیرد و نقرات مورد نیاز از مرکز استان بررسی می‌شوند.

زهرا سهرابی نیز می‌گوید: شرایط کنونی به گونه‌ای شده که دانش‌آموختگان همدوره ما در کارخانه‌های مختلف به عنوان کارگر خط تولید فعالیت می‌کنند یا حتی در مشاغلی که ارتباطی با زمینه تحصیلی‌شان ندارند، مشغول فعالیت هستند در حالی که در شهرستان ساوه، ظرفیت‌های ارزشمندی برای جذب این افراد در بخش معدن وجود دارد.

سجاد پاک‌نیت، دانش‌آموخته رشته معدن با گرایش استخراج است که مقاله‌های ISI و نیز رتبه سوم کنکور کارشناسی ارشد دارد اما اکنون بیکار است و می‌گوید شرایط فعلی سبب ایجاد تنگناهایی در زندگی وی شده است.

وی درباره دوره‌های آموزشی، می‌گوید: دوره‌های

ساوه تنها به عنوان شهرستانی برخوردار از مزیت‌های صنعتی، شهره نیست بلکه ظرفیت‌های بزرگی در حوزه معدن این شهرستان وجود دارد که شاخص‌ترین ویژگی آن، استقرار روی کمربند مس کشور است.

به گزارش ایرنا، بر اساس اعلام مسئولان، در شهرستان ساوه هم اکنون ۷۰ معدن رو باز وجود دارد و تنوع منابع معدنی آن نیز بسیار چشمگیر است به طوری که در دل زمین این منطقه، سنگ گچ، سیمان، آهک، نمک باریت و فلزات (مانند آلومینیوم، روی و سرب) تا سنگ‌های ساختمانی (تراورتن و مرمریت) و خاک صنعتی چینی را می‌توان یافت و در واقع ساوه در دل خود گنجی نهفته از منابع سرشار و ارزشمند معدنی دارد.

اشتغال افزون بر ۲ هزار نفر به طور مستقیم و غیرمستقیم در بخش معدن شهرستان ساوه نیز از توانمندی‌های این حوزه است اما هنوز تا نقطه آرمانی اشتغال، تولید و ایجاد ثروت، فاصله زیادی وجود دارد.

با وجود همه این داشته‌های خدادادی در حوزه منابع زیرزمینی و معدن، سال‌هاست که نبود نمایندگی نظام مهندسی معدن در این شهرستان پر ظرفیت، صاحبان معدن، بهره‌برداران و دانش‌آموختگان ساوجی را رنج می‌دهد.

## □ پای درد دل معدن‌داران

مهدی پاکرو از صاحبان معدن شن و ماسه در این باره می‌گوید: با اینکه ساوه دارای فرمانداری ویژه است اما همه برداشت‌ها (حتی موردی) و ثبت محدوده‌ها با نظارت اراک انجام می‌شود و برای مجوز، به ناچار مسافت بین ساوه و اراک باید پیموده شود.

وی گفت: با وجود اتوماسیونی شدن روند اداری، همچنان نامه‌نگاری‌ها در این بخش به صورت دستی به مرکز استان، انجام و زمان زیادی از اوقات فعالان حوزه معدن در رفت و آمدهای اداری به مرکز استان تلف می‌شود.

این معدن‌دار ادامه می‌دهد: اگر دستگاه‌های اجرایی شهرستان ساوه اختیارات بیشتری داشتند، بسیاری از





غیر مجاز جلوگیری کنیم اما وقتی کشاورزان یا معدن‌داران و سایر نهادها برای دریافت مجوز به ما مراجعه می‌کنند، توان صدور مجوز نداریم و متقاضیان ناچارند به اراک مراجعه کنند که همین مسئله احتمال برداشت‌های غیرمجاز را افزایش می‌دهد و کشاورزان را برای کوچکترین خاکبرداری نیز دچار مشکل کرده است.

به گفته این مسئول، تعداد زیادی از دانش‌آموختگان رشته‌های معدنی در ساوه، عضو سازمان نظام مهندسی معدن هستند اما بیشتر مسئولان فنی که از سوی این سازمان برای معادن ساوه معرفی می‌شوند، از دیگر شهرها هستند. سرپرست اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان ساوه ادامه داد: رغبت معدن‌داران برای کار آفرینی، به علت رفت و آمدهای مکرر به اراک و فاصله زیاد با مرکز استان برای جذب مسئول فنی، کاهش پیدا کرده است. ساسان‌فر اظهار کرد: نبود نظام مهندسی معدن در این شهرستان سبب ایجاد مشکلاتی مانند ازدیاد پرونده‌های قضایی ناشی از برداشت‌های غیرمجاز در دادسرا و نیز افزایش بیکاری می‌شود.

به هر حال با توجه به ظرفیت‌های بالقوه و بالفعلی که شهرستان ساوه در حوزه معادن و تنوع آنها دارد، به نظر می‌رسد استقرار سازمان نظام مهندسی معدن در این شهر می‌تواند بسیاری از مشکلات را از بین ببرد و فرآیندهای اداری و آموزشی را سهولت بخشد.

آموزشی برای ارتقای پایه و دریافت پروانه اشتغال در اراک برگزار می‌شوند اما پیمودن مسافت زیاد ساوه به اراک و چندبار رفت و آمد به مرکز استان در هفته، برای دانش‌آموختگان مقدور نیست و از آنجا که ساوه نمایندگی نظام مهندسی معدن ندارد برگزاری دوره‌های اشاره شده نیز در این شهرستان امکان‌پذیر نیست.

نبود نظام مهندسی در ساوه حتی برای کشاورزان ساوجی نیز مشکلاتی ایجاد کرده به طوری که یکی از کشاورزان در این زمینه، می‌گوید: برای برداشت خاک، اقدام به دریافت مجوز می‌کنیم اما اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان ساوه امکان اعطای مجوز ندارد و ما را به اراک ارجاع می‌دهد.

طرازی می‌افزاید: برای کشاورزان پیمودن ۱۶۰ کیلومتر تا اراک مشکل است و در مواردی به انجام خاکبرداری غیرمجاز در زمین‌های کشاورزی دامن زده است.

#### استقرار نظام مهندسی اولویت است

سرپرست اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان ساوه نیز در این باره گفت: استقرار نمایندگی نظام مهندسی معدن در شهرستان ساوه ضروری است.

رضا ساسان‌فر اظهار کرد: ساوه ظرفیت‌های بکری از منابع معدنی دارد و استقرار نظام مهندسی معدن در این منطقه از نیازهای جدی است.

وی اضافه کرد: ما وظیفه داریم از برداشت‌های



## افزایش صادرات فولاد؛ ارمغان قیمت های رقابتی

ورقه های فولادی تولید ایران به دلیل قیمت رقابتی ای که در مقایسه با سایر عرضه کنندگان دارد، به آهستگی در حال گسترش حضور خود در بازار جهانی است. به گزارش تسنیم، ورقه های فولادی تولید ایران به دلیل قیمت رقابتی ای که در مقایسه با سایر عرضه کنندگان دارد، به آهستگی در حال گسترش حضور خود در بازار جهانی است.

آمارهای اتحادیه تولید کنندگان فولاد ایران که نیمی از کل عرضه فولاد نیمه فرآوری شده کشور را بر عهده دارد حاکی است، در نیمه نخست سال جاری شمسی، صادرات ورقه های فولادی نسبت به مدت مشابه سال گذشته با ۲۵ درصد رشد به ۱،۶۰ میلیون تن رسیده است. اما ایران قصد دارد از این رقم نیز فراتر برود و در طی ۱ ماهه منتهی به ۲۱ مارس ۲۰۱۸، ۵،۳۰ میلیون تن محصولات فولادی نیمه فرآوری شده صادر نماید که ۴۲ درصد نسبت به صادرات ۳،۷۴ میلیون تنی ایران افزایش خواهد داشت. انتظار می رود ورقه های فولادی حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد از صادرات محصولات فولادی نیمه فرآوری شده ایران را به خود اختصاص دهد.

در اوایل ماه نوامبر، ورقه های فولادی ایران با قیمت ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار در هر تن برای تحویل بر روی عرشه به مشتریان خارجی پیشنهاد شد. گزارش شده که در آن زمان یک محموله ۲۰ هزار تنی از طریق یک تاجر به قیمت ۴۸۰ دلار به تایلند فروخته شده که شامل هزینه حمل نیز بوده است. با توجه به هزینه ۲۵ تا ۳۰ دلاری حمل هر تن محموله فولادی، این رقم معادل ۴۵۰ تا ۴۵۵ دلار در هر تن است. در همان زمان، یک محموله که از بنادر شرق دور روسیه ارسال شده بود در جنوب شرق آسیا به قیمتی اندکی زیر ۵۰۰ دلار فروخته شده است که شامل هزینه حمل نیز می شده است. در عین حال، در بازار دریای سیاه، قیمت ورقه های فولادی تولیدی مشترک المنافع کشورهای مستقل برای تحویل بر روی عرشه ۴۷۰ تا ۴۷۵ دلار در هر تن بوده است. قیمت پایین و رقابتی محصولات فولادی ایران را می توان به عوامل مختلفی از جمله منابع طبیعی ارزان و کاهش تقاضای داخلی برای این محصول نسبت داد.

همزمان با چهاردهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو

### دست اندرکاران صنعت متالورژی، فولاد و صنایع معدنی در تهران گرد هم می آیند

نمایش می گذارند.

رئیس ستاد برگزاری چهاردهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو تهران گفت: چهاردهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو تهران در فضایی به مساحت بیش از ۲۱ هزار متر مربع و در سالن های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و فضای باز محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار خواهد شد.

دکتر جلالی با بیان اینکه در طول برگزاری نمایشگاه صنعتگران و صاحبان صنایع استان های مختلف کشور در نمایشگاه حضور می یابند، گفت: قرار است در مدت زمان برگزاری چهاردهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو، چند هیئت تجاری، بازرگانی و سرمایه گذاری نیز از کشورهای مختلف در محل نمایشگاه حضور یابند و ضمن بازدید از غرفه ها و سالن های نمایشگاهی، با شرکت های داخلی وارد مذاکرات اقتصادی شوند. وی افزود: آشنایی با نوین ترین تولیدات و پیشرفت های این حوزه، تبادل اطلاعات، دانش فنی و فناوری روز بین مشارکت کنندگان و متخصصین، آشنایی شرکت کنندگان و بازدید کنندگان با آخرین دستاوردهای عرضه شده در بخش صنعت متافو، ایجاد ارتباط مستقیم بین تولید کنندگان و مصرف کنندگان، ایجاد فرصت های سرمایه گذاری، ایجاد فرصت های اشتغالزایی و بازاریابی و توسعه صادرات، مهمترین اهداف برگزاری چهاردهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو تهران است.

محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران نیمه ماه جاری میزبان صنعتگران، تولید کنندگان و دست اندرکاران صنایع متالورژی، فولاد، صنایع معدنی، آهنگری و ماشین کاری، قالب سازی و ریخته گری از جای جای کشورمان و دیگر نقاط جهان است.

این نمایشگاه از ۱۳ تا ۱۶ آذر ماه با حضور و مشارکت ۴۶۰ شرکت داخلی و خارجی برگزار می شود که از این تعداد ۲۷۰ شرکت داخلی و ۱۸۷ شرکت خارجی هستند.

در چهاردهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو تهران علاوه بر شرکت های داخلی، شرکت هایی از ۲۱ کشور خارجی شامل آلمان، آمریکا، سوئیس، انگلستان، ایتالیا، چین، تایوان، هند، هلند، ژاپن، سوئد، فرانسه، ترکیه، جمهوری اسلوانی، امارات متحده عربی، جمهوری چک، روسیه، اتریش، اسپانیا و کره جنوبی حضور دارند و جدیدترین تولیدات و خدمات خود را ارائه می کنند.

مشارکت کنندگان در این نمایشگاه: انواع آهن و فولاد، معدن و صنایع معدنی، آلومینیوم، محصولات و ماشین آلات فولادی، مس و روی، قالب سازی، آهن کاری، فر و آلیاژ، فرآورده های نسوز، شیرهای صنعتی، لوازم و کنترل سیالات، فلزات غیر آهنی، ریخته گری، آهنگری، کوره های صنعتی و عملیات حرارتی، نسوزها و سرامیک های صنعتی، ماشین کاری، قالب سازی، متالورژی و صنایع وابسته را به



در گفت‌وگو با کارشناسان، آثار توقف ثبت سفارش برخی ماشین‌آلات معدنی بررسی شد

## تصمیمات حمایتی یا بازدارنده

سوی ماشین‌آلات با کیفیت پایین تر روی آورده‌اند که همین موضوع عمر بهره‌برداری را کوتاه کرده و ماشین‌آلات در جایی که باید مورد استفاده قرار نمی‌گیرند یا برای ماشین‌چند کاربرد در تخصص آن نیست در نظر گرفته می‌شود. از سویی تنها تولیدکننده واقعی ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی در داخل که به گفته بسیاری از فعالان این محدودیت‌ها به دلیل حمایت از این شرکت که به تازگی به بخش خصوصی واگذار شده، صورت گرفته هنوز تولیدات خود را روانه بازار نکرده و متوقف شدن ثبت سفارش باعث عطش بازار و به نوعی ایجاد انحصار شده است. شنیده‌ها نیز حاکی از آن است که در نامه‌ای به وزارت راه نیز تکلیف شده تا ۳ هزار دستگاه ماشین‌آلات، از این واحد تولیدی صنعتی خرید کنند. این موضوع نارضایتی شرکت‌های واردکننده را به دنبال داشته و معتقدند دولت می‌تواند برای حمایت از صنایع داخلی از ابزار تعرفه حمایت کند. کما اینکه برخی ماشین‌آلات که در داخل تولید یا مونتاژ می‌شوند از تعرفه ۲۰ درصدی برخوردارند و مجموع واردکنندگان این ماشین‌آلات سنگین معدنی و راه‌سازی نیز ۲ هزار پرسنل دارند و در صورت حمایت یکسویه دولت از صنایع داخلی متجر به تعدیل نیرو در این شرکت‌ها خواهد شد کما اینکه در زمان تحریم‌ها بسیاری از این شرکت‌ها مجبور به تعدیل نیرو شدند.

### حمایت دولت یکسویه نباشد

دبیر انجمن تامین‌کنندگان ماشین‌آلات راه‌سازی و معدنی با اشاره به توقف ثبت سفارش ماشین‌آلات سنگین معدنی گفت: این اقدام دولت در راستای حمایت از یک تولیدکننده خاص بوده و نمی‌شود با حمایت یکجانبه منافع کل صنعت و بازار را در نظر گرفت. عبدالرضا صالحی تصریح کرد: اعضای انجمن تامین‌کننده ماشین‌آلات راه‌سازی و معدنی با دارا بودن بیش از ۲ هزار پرسنل با تصمیم‌های این چنینی و ناگهانی متضرر شده و در صورت تداوم

گروه بنگاه‌های اقتصادی - آزاده حسینی: در حالی که رئیس‌خانه معدن ایران از نیاز حداقل ۵۰۰ میلیون دلاری معدن ایران برای نوسازی و بازسازی می‌گوید و تاکید می‌کند که معدن به دلیل استفاده از تکنولوژی قدیمی از بهره‌وری پایینی برخوردارند و برای ارتقای تولید و رسیدن به افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ باید از تکنولوژی جدید بهره‌مند شویم خبری در خصوص توقف ثبت سفارش برخی ماشین‌آلات معدنی و عمرانی منتشر می‌شود. این در حالی است که تاکنون هیچ‌گونه مصوبه رسمی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت به واردکنندگان این نوع ماشین‌آلات ابلاغ نشده است. این ماشین‌آلات در جهت توسعه و عمران کشور یا در معادن، سدها، تونل‌ها یا حتی در مواقع بحران همچون حادثه پلاسکو یا زلزله کرمانشاه در نجات جان انسان‌ها در آواربرداری نقش مهمی را ایفا می‌کنند و همچنین پس از بحران نیز باید آبادانی و سرپناه مردم را بسترسازی کنند.

مدیر کل دفتر مقررات، صادرات و واردات وزارت صمت متوقف شدن ثبت سفارش ماشین‌آلات راه‌دلیل استعمال فنی در راستای ساماندهی واردات اعلام کرد و گفت که این کار در راستای حمایت از تولیدات داخلی است اما باید دید این اقدام تا چه اندازه در بخش معدن و عمرانی کشور تاثیر مثبت داشته است. به گفته معدن‌داران و پیمانکاران پروژه‌های عمرانی این اقدام باعث شده تا قیمت ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی طی این مدت رشد ۱۰ درصدی داشته باشد و با توجه به اینکه مشخص نیست چه زمانی ثبت سفارش باز خواهد شد سرنوشت بازار آن مشخص نیست و این موضوع عرصه را بر نمایندگان ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی وارداتی سخت می‌کند، چرا که با چنین تصمیماتی ادامه حضور و حیات شرکت‌های بزرگ ماشین‌آلات معدنی و عمرانی به خطر می‌افتد. با رشد قیمت ارز و با توجه به بالا بودن هزینه‌های ماشین‌آلات معدنی و عمرانی همچنین عدم حمایت دولت برای خرید به صورت اعتباری معدن‌داران اغلب به



را به روی ماشین آلات وارداتی نبسته و با این اقدام تولیدکنندگان را مجبور به حفظ استانداردهای روز اروپا و رقابت با آنها می‌کند.

وی افزود: تصمیمات این چنینی موجب التهاب بازار ماشین آلات معدنی شده و بهتر است تصمیماتی که به حوزه واردات یا صادرات مرتبط است ناگهانی و موقتی نباشد بلکه بر اساس دستورالعمل و شیوه خاصی اخذ شود تا واردکنندگان یا صادرکنندگان بتوانند برای آینده برنامه‌ریزی کنند.

عبدالرضا صالحی با اشاره به زمان تحریم‌ها و کند شدن روند واردات ماشین آلات معدنی گفت: در دوران تحریم‌ها ورود ماشین آلات معدنی دچار مشکل شد و ماشین آلات فعلی نیز به دلیل فعالیت در طول این مدت و سال‌های قبل اکثراً فرسوده شده و نیاز به جایگزین دارند که در حال حاضر به‌روزرسانی در این صنعت بیش از گذشته مورد نیاز کشور است. وی تصریح کرد: پس از برجام و گشایش در امور معاملات بین‌المللی بهتر است به جای خودتحریمی از این فرصت بهره‌جسته و دولت در بازسازی و نوسازی معادن معدنکاران را مورد حمایت قرار دهد. وی تأکید کرد: نکته دیگری که وجود دارد و بارها انجمن ماشین آلات سنگین معدنی به آن اعتراض کرده این است که ماشین آلات معدنی در گروه خودرو قرار می‌گیرد و تصمیماتی که برای خودرو اخذ می‌شود برای ماشین آلات سنگین معدنی نیز به کار گرفته می‌شود در حالی که به هیچ وجه ارتباطی به هم ندارند.

دبیرانجمن تامین‌کنندگان ماشین آلات راهسازی و معدنی همچنین خواستار برگزاری نشست مشترک با معاونان وزارت صنعت، معدن و تجارت

آن مجبور به تعدیل نیرو می‌شوند. وی اظهار کرد: شرکتی ظرف ۱۱ سال اخیر از طریق بالا بردن هزینه‌های گمرکی و تحمیل آن به خریداران فروش داشته و حال می‌خواهند آن را تنها منبع تامین این ماشین آلات کنند اما تجربه نشان داده ایجاد انحصار، عواقب زیانبارتری دارد. وی افزود: حتی در صورت فعالیت این شرکت نیز امکان تولید تمام ماشین آلات

معدنی و راهسازی در یک واحد وجود ندارد و تولید با تیراژ اندک نیز صرفه اقتصادی ندارد و با این اقدام مجدداً این شرکت بعد از دو تا سه سال با انباشت ضرر و زیان روبه‌رو می‌شود و به مرز ورشکستگی می‌رود. دبیرانجمن تامین‌کنندگان ماشین آلات راهسازی و معدنی همچنین تأکید کرد: این انجمن بارها آمادگی خود را برای همکاری و همفکری با این نوع تولیدکنندگان ابراز کرده و این انجمن با داشتن طیف وسیعی از تجربه تولیدکنندگان بین‌المللی، تجربه خود را نه تنها برای یک برند یا کارخانه در طبق اخلاص می‌گذارد بلکه برای آبادانی و

گسترش صنایعی از این دست کمر همت بسته و امید است در آینده نیز مدیران میانی و مسوولان از نظرات این انجمن بهره‌گیرند و این صنعت را به جلو ببرند. وی تصریح کرد: در حال حاضر چین نیز که بزرگ‌ترین تولیدکننده ماشین آلات معدنی و راهسازی دنیا محسوب می‌شود درهای کشورش



هستند که هیکو یا سایر ماشین‌سازها آن‌ها را تولید نمی‌کنند. مانند تراک‌های ۱۰۰ یا ۱۵۰ تنی یا لودرهای ۹۰۰ یا شاول‌ها و بلدوزرهای بزرگ که در کشور تولید نمی‌شود. مدیرعامل شرکت معدنی و راه‌سازی مبین تصریح کرد: اگر می‌خواهیم از صنایع داخلی حمایت کنیم باید مشوق‌هایی برای معدن‌داران ایجاد کنیم تا آنها ماشین‌آلات معدنی کوچک را از داخل تهیه کنند. با متوقف کردن ثبت سفارش نمی‌توان به این هدف دست یافت. وی تأکید کرد: تولیدکنندگان داخلی توان تولید ماشین‌آلات بزرگ را ندارند و با این امر موجب کمبود و گران شدن ماشین‌آلات معدنی بزرگ می‌شویم و این کار جز لطمه زدن به حوزه معدن در سالی که اقتصاد مقاومتی؛ اشتغال و تولید نام گرفته است، نتیجه دیگری نخواهد داشت. وی افزود: در حالی این تصمیم گرفته شده که طبق قانون اگر وزارت صمت کاربرد ماشین‌آلات را در حوزه معدن و راه‌سازی تأیید کند حتی این ماشین‌آلات از پرداخت حقوق گمرکی و سود بازرگانی نیز معاف هستند. رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران تصریح کرد: در حالی که برای شناسایی ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی حتی نیازی به تأیید وزارت صمت نیز نیست و بهتر است برای حمایت از واحدی صنعتی که حتی در اداره خود نیز مانده به فکر نوسازی و بازسازی معادنی که سهمی از اقتصاد کشور دارند، بود.

شکوری همچنین تصریح کرد: ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی بخشی از روند تولید محسوب می‌شوند و تصمیمات ما باید تسریع در روند تولید ایجاد کند اما متأسفانه برخی تصمیمات با وجود اینکه قوانین حمایتی نیز وجود دارد مانع تسریع در روند تولید می‌شود. وی ادامه داد: مشکلی که باعث متوقف شدن ثبت سفارش شده این است که این ماشین‌آلات در گروه خودرو محسوب شده و تصمیماتی که برای خودرو گرفته می‌شود شامل حال ماشین‌آلات معدن است در حالی که موارد استفاده آنها کاملاً متفاوت است.

شد و گفت: به‌رغم اینکه این انجمن تاکنون چندین بار درخواست دیدار با وزیر یا معاونان یا مدیر کل وزارتخانه را داشته تاکنون این امر میسر نشده، در حالی که با این دیدارها طرفین با دیدگاه‌های یکدیگر آشنا می‌شوند. وی همچنین ضمن گلایه از وزارت صمت بابت صدور مجوز واردات ماشین‌آلات دست دوم در حوزه راه‌سازی و معدنی به کشور گفت: متأسفانه در این حوزه شاهد ورود ماشین‌آلات مستهلک و دست دوم که اغلب از بهره‌وری پایینی برخوردارند هستیم و اغلب برای خدمات پس از فروش آنها با مشکلات عدیده‌ای مواجهیم. وی تصریح کرد: این ماشین‌آلات مستهلک با مجوزهای رسمی از وزارت صمت که گاهی فقط مجوز آنها تا ۱۰ میلیون تومان خرید و فروش می‌شود، وارد کشور می‌شوند، این در حالی است که شرکت‌ها و نمایندگی برندهای بزرگ دنیا اغلب حاضرند ماشین‌آلات خود را به صورت فاینانس بانرخ کارمزد بسیار اندک در اختیار مصرف‌کننده داخلی قرار دهند و تنها حمایت بانک مرکزی را برای این کار می‌خواهند.

#### امکان تولید همه ماشین‌آلات در ایران نیست

نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی ایران در خصوص توقف ثبت سفارش ماشین‌آلات معدنی و عواقب آن در حوزه معدن گفت: متأسفانه در برخی موارد تصمیمات عجولانه‌ای اخذ و نتیجه آن مشکلاتی را برای حوزه معدن و راه‌سازی ایجاد می‌کند. بهرام شکوری ادامه داد: حمایت از صنایع داخلی به‌عنوان تولیدکننده باید صورت گیرد اما تجهیزات و ماشین‌آلاتی که آنها تولید می‌کنند در سائزهای محدود و کوچک بوده و بسیاری از ماشین‌آلاتی که وارد کشور می‌شود سائز بزرگ

# معدن و صنایع معدنی در

## خبرگزاری ها

ایرنا

ایران آگوست

### ثبت رکورد جدید در تولیدات فولاد چهارمحال و بختیاری

شهرکرد- ایرنا- مدیر عملیات شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری گفت: با تلاش مدیران و کارکنان واحدهای آهن سازی، خدمات فنی و پشتیبانی در آبان ماه امسال ۵۳ هزار و ۲۵۴ تن آهن اسفنجی در این کارخانه تولید شد که رکورد جدیدی در تولید محصولات این کارخانه به ثبت رسیده است.

جمشید علی بابایی روز پنجشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا، برنامه پیش بینی شده برای این واحد را ۴۵ هزار و ۸۰۰ تن اعلام کرد و افزود: ۲۳۲ هزار و ۵۷۸ تن آهن اسفنجی طی سال جاری در این کارخانه تولید شده است.

به گفته وی از زمان راه اندازی کارخانه فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری در آبان ماه سال گذشته تاکنون ۳۵۶ هزار و ۳۲ تن آهن اسفنجی در این کارخانه تولید شده است.

به گزارش ایرنا، از ابتدای عملیات ساخت طرح فولاد چهارمحال و بختیاری تا سال ۹۲ حدود ۴ هزار میلیارد ریال اعتبار در طرح هزینه شد که با واگذاری ۶۵ درصد این کارخانه به فولاد مبارکه، این بخش ۶ هزار میلیارد ریال در ساخت کارخانه سرمایه گذاری کرد و ۳۵ درصد مابقی را سازمان ایمیدرو خریداری و سرمایه گذاری کرده است.

مجموعه فولاد چهارمحال و بختیاری شامل فاز احیا (تبدیل گندله آهن به آهن اسفنجی) و فاز فولاد سازی (تبدیل آهن اسفنجی به اسلب) و فاز تولید (شمش فولادی) در ۴۲۲ هکتار و با زیربنای ۲۵۰ هکتار در سفید دشت فعال است.

طرح توسعه فولاد در سفر رییس جمهوری در سال ۹۳ به چهارمحال و بختیاری با ایجاد بخش تولید ورق (نورد سرد و گرم) برای این طرح در نظر گرفته شد.

مجتمع فولاد چهارمحال و بختیاری در سفید دشت در حدود ۳۰ کیلومتری شهرکرد واقع است.

هم اینک یکهزار و ۱۲۷ واحد تولیدی و صنعتی در چهارمحال و بختیاری است.

خبرنگار: نرگس کریمی // انتشار: جهانبخش صفری

۷۳۶۱/۶۰۲۱





## ارسال ۲ جرثقیل سنگین وزن همراه تیم متخصص از آذربایجان به مناطق زلزله زده

۲ جرثقیل سنگین وزن همراه تیم متخصص از شرکت آذربایجان به مناطق زلزله زده غرب کشور ارسال شد. قراردادی مسئول روابط عمومی شرکت آذربایجان در گفتگو با گروه استان های باشگاه خبرنگاران جوان از آذربایجان، از ارسال ۲ محموله جرثقیل سنگین وزن همراه تیم متخصص از آذربایجان به مناطق زلزله زده غرب کشور خبر داد. قراردادی افزود: این دو محموله حاوی جرثقیل سنگین وزن به همراه دو تیم کارشناسی و مهندسی به منظور خدمات پاکسازی و جابجایی اجسام بزرگ به مناطق زلزله زده ارسال و اعزام شدند. وی اضافه کرد: این تیم کارشناسی به هم راه دو جرثقیل تا پایان پاکسازی مناطق زلزله زده سر پل ذهاب در مناطق کرمانشاه حضور خواهند داشت و خدمات رسانی می کنند.

صنایع آذربایجان جزو پیشروان ساخت تجهیزات پروژه های پتروشیمی، پالایشگاه های نفت و گاز و سازنده بخش های مختلف کارخانجات سیمان و نیروگاه های برق در کشور است و تاکنون برج ها، تجهیزات پتروشیمی و پالایشگاهی و نیروگاهی مختلف را برای صنایع و پتروشیمی های سراسر کشور و پروژه پارس جنوبی ساخته است. شرکت آذربایجان از بزرگترین تولید کنندگان تجهیزات کارخانه سیمان، بویلر، مبدل های حرارتی، شیر های سرچاهی و انواع تجهیزات فولادی است.

انتهای پیام /ج

کمک صنایع آذربایجان به زلزله زدگان

کوسه غراوی:

## پرداخت یارانه برای تولید سیمان به صرفه نیست / رشد قیمت سیمان بازار مسکن را متلاطم نمی کند

عضو کمیسیون عمران مجلس، با انتقاد از اینکه قیمت سیمان با هزینه تولید آن همخوانی ندارد، گفت: با افزایش قیمت سیمان بازار مسکن درگیر گرانی نخواهد شد.

شهرام کوسه غراوی در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت، با اشاره به برخی زمزمه ها مبنی بر افزایش قیمت سیمان در روزهای آتی، گفت: در حال حاضر قیمت سیمان با هزینه های تولید آن همخوانی ندارد از این رو بسیاری از تولیدکنندگان متضرر شده اند. نماینده مردم مینودشت، کلاله، مراوه تپه و گالیکش در مجلس شورای اسلامی، با تاکید بر اینکه واقعی شدن نرخ سیمان برای کمک به کاهش هزینه های دولت و حمایت از تولید کننده لازم است، تصریح کرد: در حال حاضر ادعای صادرات سیمان با یارانه ای که دولت جهت تولید آن در نظر گرفته همخوانی ندارد.

وی با بیان اینکه تسهیل شرایط تولید در کشور لازم است، گفت: در شرایط فعلی اگر افزایش نرخ برای سیمان رخ ندهد هزینه های آن پوشش داده نشده و در نتیجه به مرور شاهد بسته شدن بسیاری از معادن تولید کننده این فراورده ساختمانی خواهیم بود. عدم افزایش قیمت سیمان بیکاری کارگران و تعطیلی واحدهای تولیدی را در پی دارد.

این نماینده مردم در مجلس دهم، با تاکید بر اینکه ادامه روند ثبات قیمتی در بازار سیمان علاوه بر تعطیلی بسیاری از واحدهای تولیدی بیکاری بسیاری از کارگران را رقم می زند، افزود: همسو با افزایش کیفیت فراورده های ساختمانی به طور حتم هزینه تولید نیز افزایش می یابد از این رو قیمت تمام شده نیز میل به افزایش دارد.

وی ادامه داد: مقاومت دولت در خصوص ثبات قیمت سیمان نمی تواند تبعات خوبی برای صنعت ساختمان سازی و حتی پروژه های عمرانی داشته باشد زیرا ممکن است کیفیت مصالح در سایه عدم همخوانی هزینه تولید با قیمت ها کاهش یابد.

رشد قیمت سیمان بازار مسکن را متلاطم نمی کند

کوسه غراوی با بیان اینکه افزایش قیمت سیمان شاید در نگاه اول بازار مسکن را متلاطم کرده و به افزایش قیمت ها دامن بزند، افزود: با توجه به اینکه در حال حاضر حباب قیمتی در بازار مسکن حاکم است با حذف یارانه سیمان و واقعی شدن قیمت آن دیگر رشد قیمت محسوسی در بازار مسکن شاهد نخواهیم بود.

عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی، یادآور شد: کمیته تخصصی کمیسیون عمران مجلس آماده بررسی ادله دولت در خصوص چرایی مقاومت در برابر ثبات نرخ سیمان است تا به این ترتیب در فضای تعامل مشکل تولید کنندگان و مصرف کنندگان فراورده های ساختمانی برطرف شود.

پایان پیام



از انکار معدنی‌ها تا اصرار محیط زیستی‌ها

### سهیم معادن در آلودگی هوای تهران غیر قابل انکار است

چندی پیش مسئولان سازمان صنعت، معدن و تجارت ادعا کرده بودند که معادن استان تهران موجب آلودگی هوا نمی‌شوند و تنها گرد و خاکی تولید می‌کنند که در همان منطقه در زمان کوتاهی به زمین می‌نشینند. معاون فنی محیط زیست استان تهران در واکنش به این اظهارات ضمن تأکید بر اینکه اظهار نظر درباره آلودگی هوا برعهده محیط زیست است، گفت: سهم صنایع کانی غیرفلزی در آلودگی هوا را نمی‌توان انکار کرد.

مهرداد کتال محسنی در گفت‌وگو با ایسنا با تأکید بر اینکه طبق قوانین تشخیص و شناسایی منابع آلودگی هوا برعهده محیط زیست است، اظهار کرد: درخواست من از همکاران دستگاه‌های دیگر این است که در چارچوب وظایف قانونی خود اظهار نظر کنند. وی با اشاره به اینکه منابع متحرک علت ۸۰ درصد از آلودگی هوای تهران هستند، تصریح کرد: برخی منابع ثابت مانند فعالیت‌های صنعتی، معدنی، تولید و تجاری، بالقوه موجب آلودگی هوا می‌شوند که سهم این منابع ثابت در آلودگی هوای تهران ۲۰ درصد است.

سهم صنایع کانی غیر فلزی در آلودگی هوا

کتال محسنی ادامه داد: واحدهای تولید شن و ماسه، آسفالت و واحدهای تولید گچ از جمله واحدهای صنعتی- معدنی سهیم در آلودگی هوا هستند و این وضعیت نشان می‌دهد که صنایع کانی غیرفلزی نیز سبب کاهش کیفیت هوا می‌شوند و میزان تأثیر آن‌ها بر کیفیت هوا به شرایط محیطی از جمله جهت و سرعت باد، وزن ذرات و پارامترهای دیگر محیطی بستگی دارد.

معاون فنی اداره محیط زیست استان تهران با بیان اینکه واحدهای تولید شن و ماسه در غرب استان تهران از جمله منابع آلودگی هوای استان هستند، گفت: هر چند که این واحدها طی سال‌های اخیر اقدامات خوبی برای دستیابی به استانداردهای زیست محیطی و کاهش آلودگی کرده‌اند ولی بدیهی است که حتی با وجود این اقدامات نمی‌توان آلودگی ناشی از فعالیت‌های صنعتی و معدنی را به صفر درصد رساند چرا که به طور کلی هرگونه دست بردن در طبیعت سبب آسیب رساندن به محیط می‌شود.

وسایل نقلیه حامل شن و ماسه یکی از عوامل آلودگی هوا

وی افزود: تعدادی از واحدهای معدنی هنوز سیستم‌های لازم را برای کنترل آلودگی ندارند و برخی دیگر نیز از تجهیزات خود به درستی مراقبت نمی‌کنند و این عملکرد سبب می‌شود که سیستم‌های کنترل آلودگی کارایی لازم را نداشته باشند همچنین وسایل نقلیه سنگین حامل شن و ماسه یکی از منابع آلودگی هوای تهران هستند و تردد این وسایل در مناطق صنعتی- معدنی سبب آلودگی هوا می‌شود. اگر بگوییم معادن ایجاد آلودگی هوا نمی‌کنند، صورت مسئله را پاک کرده ایم

کتال محسنی با بیان اینکه مسئولان اداره محیط زیست استان تهران با معاونان سازمان صنایع و معادن استان و مسئولان انجمن شن و ماسه جلساتی تشکیل داده‌اند، اظهار کرد: اگر بگوییم معادن ایجاد آلودگی هوا نمی‌کنند به طور کلی صورت مسئله را پاک کرده ایم. در مواقعی که آلودگی هوا بیش از حد استاندارد باشد و سلامت انسان را تهدید کند به ناچار باید فعالیت‌هایی که می‌توانند در تشدید آلودگی هوا مؤثر باشند مانند برداشت شن و ماسه را متوقف کنیم.

معاون فنی اداره محیط زیست استان تهران با اشاره به اینکه در فعالیت‌های صنعتی طبیعت دستخوش تغییر می‌شود، تأکید کرد: مسئولان نباید تنها به منافع کوتاه مدت خود بیندیشند و طبیعت را تخریب کنند بلکه باید برای احیا و بازسازی مناطق دستخوش تغییر و نقاطی که از آن‌ها شن و ماسه برداشت می‌شود، اقدام کنند.

رد یک ادعا

وی در ادامه ضمن رد ادعای مسئولان صنعت، معدن و تجارت که گفته بودند واحدهای معدنی اگر از شعاع تعیین شده برای شهرها خارج شوند محیط زیست دیگر نظارت سابق را بر آن‌ها ندارد، توضیح داد: این اظهار نظر نیز غیرکارشناسی و غیردقیق است. اداره محیط زیست استان تهران تمامی واحدهای معدنی چه آن‌هایی که ضوابط استقرار را رعایت کرده باشند و چه آن‌هایی که رعایت نکرده باشند را پایش می‌کند ولی برخی واحدها که در مناطق حساس و نزدیک به محدوده شهرها مستقر شده باشند در اولویت اداره محیط زیست استان هستند ولی این به آن معنی نیست که ما اجازه دهیم تا واحدی که ضوابط استقرار را رعایت کرده به دلخواه فعالیت کند. واحدهای جدید معدنی باید ضوابط استقرار را رعایت کنند

کتال محسنی در پایان درباره نحوه تأیید مجوز استقرار واحدهای صنعتی توضیح داد: واحدهای جدید تولید شن و ماسه باید بر اساس ضوابط استقرار، خارج از حریم شهر و با فاصله معینی از مناطق مسکونی، آموزشی و درمانی باشند که در صورت رعایت این ضوابط، استقرار آن‌ها بلا مانع است همچنین واحدهایی که از قبل در محدوده شهرها وجود داشتند، در صورتی که قدمت فعالیت آنها توسط سازمان صنعت و معدن احراز شود ما نیز مجوز استقرار آن‌ها را تأیید می‌کنیم و تأکیدمان در این واحدها بر مسائل دیگری مانند نصب سیستم کنترل آلودگی هوا است.

انتهای پیام



### پروژه گندله سه چاهون بافق وارد فاز نصب تجهیزات شد

مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی بافق گفت: با ورود نخستین بخش از تجهیزات بخش اصلی، کوره، گام دیگری در پیشرفت پروژه گندله سازی ۵ میلیون تنی سه چاهون بافق برداشته شد.

به گزارش خبرنگار گروه استان های باشگاه خبرنگاران جوان از یزد، جواد عسکری مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی بافق با بیان اینکه تمام تجهیزات گندله سازی سه چاهون تا اواخر تابستان سال آینده وارد سایت کارخانه می شود گفت: اکنون این پروژه وارد فاز نصب تجهیزات کوره شده است.

عسکری افزود: با توجه به برنامه ریزی انجام شده و ارسال تجهیزات به سایت و همچنین پیشرفت ساخت سایر تجهیزات، نصب به طور مداوم ادامه می یابد.

وی تصریح کرد: کار نصب سیلوک های آهک و بنتونیت و هاپرهای مربوط به مخازن ذخیره کنستانتتره نیز به موازات آغاز و نصب سازه های فلزی بخش گندله خام نیز به زودی آغاز می شود.

مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی بافق بیان داشت: این پروژه اکنون ۴۱ درصد پیشرفت دارد و با سرمایه گذاری ۱۲۲ میلیون یورویی تا پایان سال ۹۷ راه اندازی می شود.

انتهای پیام / ی

پیشرفت ۴۱ درصدی طرح گندله سازی سه چاهون



## افزایش صادرات ۴۰ محصول صنعتی و معدنی

پول نیوز - بر اساس اعلام اعلام سازمان توسعه تجارت ایران صادرات ۴۰ محصول صنعتی و معدنی به ۲۳ بازار جهانی در هفت ماهه سال ۹۶ از افزایش خوبی برخوردار بوده است.

مسعود کمالی اردکانی، مدیر کل دفتر توسعه صادرات محصولات صنعتی و معدنی سازمان توسعه تجارت ایران تصریح کرد: صادرات ایران در بخش پتروشیمی و مواد پایه نفتی، در برخی محصولات و بازارها، در هفت ماهه اول سال، بین ۱۰ درصد تا بالای ۱۰۰ درصد افزایش داشت. وی افزود: به عنوان مثال صادرات پروپان، بوتان، متانول و روغن های صنعتی، محصولات شوینده و رزین ها در بازار عراق، مواد اولیه پلیمری در بازار ترکیه و هند و محصولات آرایشی و بهداشتی در بازار عراق و افغانستان افزایش قابل توجهی داشته است.

کمالی اردکانی گفت: در بخش معدن و صنایع معدنی صادرات سنگ آهن، چینی بهداشتی، سنگ های کار نشده به بازار عراق، محصولات طویل فولادی، کاشی سرامیک و شیشه ساختمانی به بازار پاکستان، افغانستان و عراق، شمش فولاد و شمش روی به بازار هند و ترکیه، سنگ های ساختمانی کار شده به ترکیه و سنگ آهن و کنسانتره و سنگ روی و کنسانتره به بازار چین از افزایش ۱۰ تا ۲۰۰ درصدی برخوردار بود. مدیر کل دفتر توسعه صادرات محصولات صنعتی و معدنی سازمان توسعه تجارت ایران با اشاره به افزایش صادرات محصولات لوازم خانگی گفت: در بخش صادرات مصنوعات فلزی و لوازم خانگی، صادرات یخچال فریزر به تاجیکستان و افغانستان، لوازم خانگی گرسوز به عراق، ایتالیا و افغانستان، سیم و کابل به افغانستان و شیرآلات بهداشتی به سوریه و افغانستان بین ۵ تا ۹۰ درصد افزایش داشتیم.

کمالی اردکانی در ادامه بیان کرد: بخش نساجی، صادرات فرش دستباف به بازارهای آلمان، ژاپن و آمریکا، پوشاک و کفش به بازار عراق و آذربایجان، پوست و چرم به بازار هند و ایتالیا و فرش ماشینی به بازار عراق و ترکمنستان با ۸ تا ۳۰۰ درصد افزایش روبرو بوده است و همچنین در بخش برق و الکترونیک صادرات لامپ و چراغ، قطعات برقی خودرو، تجهیزات و لوازم برقی عمدتاً به بازار عراق و انواع الکتروموتور به بازار سودان و افغانستان، صادرات خودرو و قطعات به بازار آذربایجان، تجهیزات نیروگاهی به بازار عراق و ماشین آلات صنایع غذایی به افغانستان، ماشین ابزار به ترکیه و تراکتور، کمباین و قطعات به بازار آذربایجان به افزایش قابل توجهی دست یافته ایم.

گفتنی است که براساس آمار گمرک ایران در هفت ماهه اول سال، از ۲۴.۷ میلیارد دلار صادرات غیر نفتی کشور محصولات پتروشیمی با حدود ۷.۸ میلیارد دلار، محصولات صنعتی و صنایع معدنی با حدود ۱۰ میلیارد دلار، محصولات کشاورزی ۱.۸ میلیارد دلار و محصولات معدنی با حدود ۱ میلیارد دلار مهمترین بخش های صادراتی کشور تشکیل داده اند.

## گذری بر احوالات پرحاشیه ایرالکو

نگاهی به وضعیت شرکت پرحاشیه شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) نشان می‌دهد که این واحد تولیدی چندان راه امید بخشی را طی نمی‌کند و مثل بقیه حوزه آلومینیوم نیاز به ساماندهی دارد.

به گزارش ایسنا، شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) به عنوان بزرگ‌ترین واحد معدنی کشور و از جمله واحدهای خصوصی شده صنایع معدنی است که از دیگر واحدهای خصوصی شده مستثنی نبوده و حواشی مختلفی را با خود دارد که از جمله آنها موضوع آلاینده‌گی کارخانه در اراک و اخیراً تشکیل کمیته تحقیق و تفحص در مجلس از این واحد صنعتی است.

با وجود آنکه آلومینیوم یکی از صنایع با مزیت در حوزه صنایع انرژی بر است، فعالان این حوزه معتقد هستند که این صنعت متصدی دولتی مناسب و درستی ندارد و این امر باعث شده است احتمال این که صنعت آلومینیوم نتواند به اهداف مشخص شده خود در برنامه‌های بلند مدت، مانند اهداف چشم‌انداز سال ۱۴۰۴ برسد را قوت بخشیده است.

در همین راستا شرکت‌هایی مانند ایرالکو نقش مهمی به لحاظ تولیدی در این صنعت بازی می‌کند اما هم‌اکنون این شرکت نیز با مشکلاتی مواجه است؛ به طوری که در ابتدای آبان ماه امسال با تصمیم کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی از آنجا که گفته می‌شود در شورای رقابت حجم قابل توجهی از دادخواست‌های حوزه معدن مربوط به آلومینیوم و به طور خاص دو شرکت آلومینیوم المهدی و شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) بوده است، کمیته تحقیق و تفحص از این دو واحد صنایع معدنی در مجلس تشکیل شده و گفته می‌شود موارد شکایت از این دو واحد آلومینیومی مربوط ایجاد انحصار و تخلفات مربوط به قیمت عرضه محصول است.

در این میان یکی از چالش‌های مداوم ایرالکو این است که با واحدهای زیست محیطی در اراک داشته است و آن را یکی از عوامل اصلی آلودگی‌های آن منطقه می‌دانند؛ به طوری که چندی پیش سیدعلی آقازاده - استاندار مرکزی - ایرالکو را نسبت به وعده‌های زیست محیطی که داده بود، بدقول توصیف کرد و خواستار تعیین ضرب‌العجل از سوی سازمان حفاظت محیط زیست برای این شرکت شد.

این در حالی است که در کش و قوس این حواشی، اخبار به گوش رسیده از جلسه هیات مدیره ایرالکو حکایت از احتمال جایجایی مدیرعامل این شرکت دارد و گفته می‌شود که مهدی ثقفی به جای بهمن اخوان به عنوان مدیرعامل ایرالکو معرفی خواهد شد.

نگاهی به کارنامه ثقفی نشان می‌دهد که گرچه وی اکنون به عنوان عضو هیات عامل سازمان توسعه و نو سازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مشغول کار است، اما پیش از این مدیر عاملی شرکت آلومینیوم المهدی و سنگ آهن گل‌گهر را در کارنامه خود دارد که باید دید این تغییر مدیریت با توجه به سابقه وی، آیا می‌تواند بهره‌وری، تعامل بین بخشی و وضعیتی که باعث ایجاد حساسیت مجلس روی این واحد صنعتی شده است را تحت تاثیر مثبت قرار دهد.

انتهای پیام





تصویب سند آمایش سرزمینی خراسان جنوبی

## تصویب سند آمایش سرزمینی خراسان جنوبی

سند آمایش سرزمینی خراسان جنوبی امروز در نشست شورای برنامه ریزی و توسعه استان به تصویب اعضا رسید. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما مرکز خراسان جنوبی، این سند حاصل تلاش ۴۰ عضو هیئت علمی دانشگاههای استان است که میتنی بر ظرفیتهای و محدودیتهای سرمایه گذاری استان تدوین شده است. مجری طرح آمایش سرزمینی خراسان جنوبی در این نشست گفت: در این سند چگونگی مسیر توسعه پایدار خراسان جنوبی از وضعیت موجود به وضعیت مطلوب، در قالب ۹ هزار صفحه ترسیم شده است. آقای خطیب، توسعه آموزش عالی، افزایش خطوط ریلی، هوایی و جاده ای، تغییر الگوی کشت، فرآوری محصولات کشاورزی و معدنی و گسترش صنایع کم آب بر را از محورهای مهم توسعه خراسان جنوبی دانست که در این سند آورده شده است. وی افزود: بر اساس سند آمایش سرزمینی، خراسان جنوبی در سال ۱۴۱۵ استانی توسعه یافته با جایگاه برتر در تربیت نیروی انسانی، فرآوری مواد معدنی و کشاورزی، استفاده از انرژی های بادی و خورشیدی، اقتصاد دانش بنیان، توسعه گردشگری و استفاده بهینه از فناوری اطلاعات خواهد بود تا نگین خاوران تحقق پیدا کند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هم سهم کمتر از دو درصدی واحدهای صنعتی و معدنی از منابع آبی استان را، چالشی برای توسعه صنعتی دانست و گفت: باید تلاش کرد با ایجاد صناعی که میزان مصرف آبشان متوسط است و همچنین توجه به صنایع معدنی، سهم آب مورد نیاز صنعت را از محل مدیریت بهینه منابع آبی به ۴ درصد برسانیم. شهرکی با بیان اینکه بخش معدن و زیرساختهای معدنی در خراسان جنوبی کمترین سهم را در اعتبارات استانی دارد افزود: کمترین اعتبارات عمرانی استان در سه سال گذشته به بخش معدن داده شده است و با اعتبار سالانه ۵۰۰ میلیون تومان نمی توان امیدوار به توسعه اکتشافات معدنی و رونق صنایع فرآوری در خراسان جنوبی بود.

استاندار هم در این نشست با تأکید بر اینکه سند آمایش سرزمینی خراسان جنوبی باید مبنای برنامه ریزی های توسعه قرار گیرد گفت: تهیه این سند از سوی دانشگاه بیرجند کار بسیار ارزنده و قابل تقدیری است که در آن به خوبی به ظرفیت ها و موانع توسعه پایدار خراسان جنوبی اشاره و راهکارهای عملیاتی برای رفع موانع ارائه شده است.

مروج الشریعه افزود: مهمتر از تصویب سند آمایش سرزمینی، مقوله مدیریت آمایش است که اگر می خواهیم خراسان جنوبی توسعه مطلوب پیدا کند باید مدیران شجاعانه به میدان بیایند و ریسکها را بپذیرند.

وی با بیان اینکه از سال آینده تخصیص اعتبارات منوط به داشتن طرح آمایش سرزمینی است گفت: امیدواریم همه مدیران با تکیه بر آنچه در این سند آورده شده، در مسیر توسعه بخشهای صنعتی، کشاورزی، معدنی، گردشگری و تجارت خارجی استان گام بردارند.

استاندار با تأکید بر اینکه دانشگاه مسئول اشتغال جامعه نیست افزود: دانشگاه ها باید سراغ تربیت نیروی انسانی مورد نیاز بخشهای توسعه ای بروند و ارتباطات بین المللی شان را با دانشگاههای مهم دنیا به ویژه کشورهای آسیای میانه و قفقاز افزایش دهند.

در نشست شورای برنامه ریزی و توسعه خراسان جنوبی همچنین اعضا با برگزاری جشنواره منطقه ای معلولان کویر از ۱۳ تا ۱۷ آذر در بیرجند و جشنواره استانی گل نرگس ۲۹ آذر در خوسف موافقت کردند.

### معدنی ها به دنبال خرید هیپکو

بعد از اتفاقاتی که برای مجموعه هیپکو افتاد و عملاً فعالیت اقتصادی آن متوقف شده است خبرهای رسیده حکایت از این دارد که یک کنسرسیوم معدنی متشکل از شرکت های بزرگ این بخش قصد دارد این مجموعه صنعتی را بخرد. به گزارش ایسنا، مجموعه صنعتی هیپکو در زمانی که پروژه های صنعتی از رونق برخوردار و قیمت های جهانی به فعالیت های معدنی رنگ و بویی بخشیده بود، نقش مهمی در تامین بخشی از ماشین آلات صنعتی این واحدها ایفا می کرد. عمده تجهیزات و ماشین آلاتی که در هیپکو مونتاژ یا تولید می شد کاربرد معدنی داشته و عملاً در زنجیره تولید محصولات معدنی و صنایع معدنی به کار گرفته می شود که همین موضوع انگیزه ای شده است تا فعالان معدنی بخواهند در این واحد به عنوان بخشی از زنجیره تولید خود سرمایه گذاری کنند و آن را بخرند.

به نظر می رسد انباشت بخشی از سرمایه های معدنی در حوزه تولیدات صنعتی و واحدی مانند هیپکو می تواند این واحد را مجدداً به ثبت مناسبی از فعالیت برساند، چرا که معدن و صنایع معدنی می توانند با توجه به ارتباطات خارجی و فروشی که با دیگر کشورها دارند پل های ارتباطی مناسبی با شرکت های تولیدکننده ماشین آلات برقرار کنند و سفارش ها و تامین قطعات را از شرکت های معتبر خارجی که پیش از این به خاطر تحریم ها ارتباط خود را با هیپکو قطع کرده بودند برقرار کنند. از سوی دیگر موضوع چرخش مالی در طول یک زنجیره تولید عملاً توجه پذیری سرمایه را در یک واحد صنعتی بالا می برد و مجموعه این عوامل به نظر یک برد دو طرفه برای هیپکو و فعالان بخش معدن می تواند به همراه داشته باشد.

انتهای پیام



عصر امروز صورت گرفت:

## بازدید اعضای کمیسیون اجتماعی مجلس از مناطق حاشیه نشین زاهدان / لزوم توجه به اشتغال

### روستاییان مرزنشین

اعضای کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی در سفر به استان سیستان و بلوچستان از مناطق حاشیه نشین زاهدان بازدید و در جریان وضعیت آنها قرار گرفتند.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری خانه ملت، اعضای کمیسیون اجتماعی مجلس در سفر به استان سیستان و بلوچستان از مراکز مختلفی در این استان بازدید کردند.

بنا بر این گزارش نمایندگان از کارخانه سیمان خاش بازدید و در جریان فعالیت آن قرار گرفتند.

جامعی مدیرعامل این کارخانه در رابطه با فعالیت این کارخانه، یادآور شد: کارخانه در سال ۱۳۷۴ به بهره برداری و یکی از شرکت‌های

زیرمجموعه شستا بوده و سهام دارانی نیز در آن سهام هستند.

وی افزود: این شرکت به عنوان شرکتی خوشنام در جنوب شرقی کشور با توان نیروهای بومی در حال فعالیت است به گونه ای که تقریباً ۹۸ درصد کارکنان بومی هستند.

مدیرعامل کارخانه سیمان خاش افزود: در این کارخانه انواع سیمان‌های استاندارد تولید و در پروژه‌ها و فعالیت‌های استانی و صادرات استفاده می‌شود.

جامعی یادآور شد: با تلاش همکاران در سال ۱۳۹۵ به عنوان واحد برتر کشور انتخاب شدیم و لوح تقدیر را از معاون اول رئیس جمهور دریافت کردیم؛ همچنین در مجموعه شستا دو سال پیاپی به عنوان شرکت برتر انتخاب شدیم.

وی مهمترین مشکل این کارخانه را نبود گاز دانست و افزود: مشکلات زیادی در این رابطه برای ما ایجاد شده و امیدواریم طرح گازرسانی با همت مجلس و دولت سریع‌تر محقق شود.

در جریان این سفر همچنین اعضای کمیسیون از درمانگاه تامین اجتماعی آزادگان شهرستان خاش بازدید کردند؛ یک شیفته بودن این

درمانگاه از مشکلات عمده مردم شهرستان خاش بود که با رایزنی مناسب نماینده شهرستان در نشست اداری، دوشیفته شدن آن مصوب شد.

رئیس انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک ایران در گفت و گو با آنا؛

### سنگینی کفه ترازوی صادرات کاشی و سرامیک در برابر واردات

محمد روشنفکر رئیس انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک ایران درخصوص میزان صادرات این صنعت به خبرنگار اقتصادی آنا گفت: میزان حجم صادرات ایران طی سال گذشته، رقمی بالغ بر ۱۲۶ میلیون متر مربع بوده که در مقابل، حجم واردات نیز به رقم ۱.۵ میلیون متر مربع رسید.

وی با اشاره به اینکه صنایع کاشی و سرامیک باید در راستای فعالیت های دانش بنیان گام های بعدی خود را بردارد، ادامه داد: با توجه به تراز تجاری این صنعت و امکانات صادراتی ایران، نباید چرخه گسترش علم ودانش در این صنعت متوقف شود بنابراین باید از امروز با اتکا به دانش فنی ایرانی ابتدا به سمت بهبود شرایط تولیدی از حیث علم روز حرکت کرده و سپس این دانش فنی را به دیگر کشورها و شرکت های خواهان این صنعت فروخت، چرا که فروش دانش یک نوع برتری و ثروت در بازار روز دنیا تلقی می شود.

روشنفکر با انتقاد از اینکه تاکنون در این صنعت، شرکت های دانش بنیان چندانی فعال نشده اند تاکید کرد: ادغام صنعت و دانشگاه یک گام مثبت در راستای رشد و توسعه صنعت کاشی و سرامیک بوده اما متأسفانه این صنعت از ظرفیت شرکت های دانش بنیان چندان استفاده ای نکرده اما امیدواریم تا با حرکت های مثبتی که در این خصوص انجام شده، در آینده نه چندان دور، ثمره وجود چنین شرکت هایی در صنعت کاشی و سرامیک مشاهده شود.

وی قبلاً اعلام کرده بود که در دهه ۸۰ میزان تولیدی کارخانه ها به ۵۰۰ میلیون متر مربع رسید و آمار تولید در انتهای سال ۹۵ را تنها ۳۴۰ میلیون متر مربع کاشی اعلام کرد.

رئیس انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک درباره لزوم دوری صنایع از مکانیزم های قدیمی و سنتی، تصریح کرد: صنعت کاشی و سرامیک گام در مسیر تکنولوژی و استفاده از دستگاه های بروز نهاده و همواره سعی داشته با دوری از فعالیت های سنتی، میزان بهره وری خود را از طریق دانش روز افزایش دهد.

وی درخصوص اینکه مواد اولیه این صنعت اجازه رقابت جهانی را به تولیدکنندگان ایرانی می دهد نیز افزود: بروز بودن تکنولوژی در صنایع ایرانی، این امکان را به تولیدکننده ایرانی می دهد تا با استفاده از مواد اولیه کافی در کشور، حرفی برای گفتن در بازارهای جهانی داشته باشد اما به شرطی که با همکاری شرکت های دانش بنیان توان تولید کالاهای صادراتی خود را افزایش ببخشند.

وی در پایان خاطرنشان کرد: اغلب صنایع تولیدی دنیا، با اتکا به همین شرکت ها در راستای ارتقا و توسعه صنعت خود، موفق به افزایش بهره وری شدند بنابراین استمرار و ادامه همین راه می تواند برای شرکت های ایرانی بهره وری و ارزش افزوده را ایجاد کند.





# اخبار عمومی



اطلاعات

رهبر معظم انقلاب در دیدار شرکت‌کنندگان در اجلاس محبان اهل بیت (ع):

## هر جا به حضور ما در مقابله با استکبار نیاز باشد، کمک خواهیم کرد

در خصوص حقایق دنیای اسلام و ایجاد روحیه بیداری و هوشیاری در قبال توطئه ایجاد اختلاف در درون امت اسلامی است

\* نظام اسلامی در ایران که به دنبال تحقق کامل شریعت اسلامی است، وسیله پیروزی بر دشمنان اسلام خواهد بود

\* جمهوری اسلامی ایران با کمال قدرت و قوت در مقابل جبهه استکبار ایستاده است

\* کلید غلبه بر دشمنان اسلام، مساله فلسطین است

\* روزی که فلسطین به مردم فلسطین برگردد، ضربه واقعی به کمر استکبار وارد خواهد شد و ما برای آن روز، تلاش خواهیم کرد

\* اتحاد و همدلی امت اسلامی در شرایط کنونی از اوجب واجبات است

\* ایران در مقابل توطئه جبهه استکبار و صهیونیسم برای ایجاد نزاع میان مسلمانان ایستاده و خواهد ایستاد و در این مبارزه پیروز خواهد شد

\* آمریکا و صهیونیسم و دنباله‌های آنها، از دشمنی با اسلام دست نخواهند کشید و ممکن است توطئه‌ای همچون داعش و امثال آن را در منطقه‌ای دیگر طراحی و اجرا کنند

\* نمی‌توان دشمن را نادیده گرفت و باید بیدار و هوشیار بود

\* مهمترین وظیفه محبان اهل بیت، آگاهی بخشی به مسلمانان

اطلاعات

در پیامی به رهبر معظم انقلاب

### سر لشکر باقری: آماده جلوگیری از بروز فتنه‌های مشابه داعش هستیم

\* رئیس ستاد کل نیروهای مسلح: جبهه دشمن را همچنان مقهور اقتدار و صلابت خود خواهیم کرد

## اطلاعات

دکتر روحانی در گفتگوی تلفنی رئیس جمهوری افغانستان:

## باید مقابل تفرقه افکنی دشمنان هوشمند باشیم

\* ایران صلح، ثبات و امنیت پایدار در افغانستان را به نفع منطقه می داند  
\* مواد مخدر نسل جوان را در کشورهای منطقه و جهان تهدید می کند که باید با همکاری گسترده با این پدیده شوم مقابله کنیم  
\* رئیس جمهوری افغانستان: هرگز به دشمنان اجازه تفرقه افکنی نخواهیم داد  
\* رئیس جمهوری در دیدار با پوتین در سوچی: توسعه روابط ایران و روسیه به نفع دو ملت و منطقه بوده و هرگز علیه هیچ کشور دیگری نخواهد بود

## اطلاعات

## جهانگیری: ایران گرانیگاه امنیت و ثبات خاورمیانه است

\* جهانگیری در نشست سران مجمع کشورهای صادر کننده گاز در بولیوی: ایران از تمامی ظرفیت های خود برای ارتقاء امنیت، ثبات و صلح منطقه استفاده می کند  
\* ایران شرایط لازم را برای جذب سرمایه گذاری و فعالیت شرکت های بین المللی فراهم کرده است

## ایران

وزیر راه و شهرسازی در کرمانشاه خبر داد

## امروز؛ آغاز بازسازی مناطق زلزله زده

**آخوندی: مردم کمتر از یک سال دیگر در خانه های دائمی خود مستقر خواهند شد**

۱۱ میلیون تومان کمک بلاعوض در شهرها  
و هشت میلیون تومان در روستاهای مناطق  
زلزله زده جهت اسکان موقت و دائم اعطا  
می شود

برای تک تک واحدهای مسکونی خسارت دیده  
پرونده تشکیل می شود

دستور دو سال استمهال تسهیلات واحدهای  
مسکن مهر صادر شد

## ایران

بازدید وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی از کتابفروشی ها در «روز کتابگردی»

**صالحی: کتابفروشی، باشگاه گفت و گوست**



۱ ■ سرق

قطعات پازل سیاسی احمدی نژاد کامل می شود

# تکرار سناریوی دوقطبی هاشمی

۱ ■ سرق

عبدالله نوری:

## پیوسته سؤال کنید وعده‌های انتخاباتی چه شد

۱ ■ سرق

گفت‌وگو با علیرضا تابش

## عده‌ای فارابی را «عابربانک» فرض کرده‌اند

۱ ■ اطلاعات

## سردار غیب پرور: بسیج معجزه انقلاب و امید آینده مستضعفان جهان است

۱ ■ ایران

معاون سازمان مدیریت بحران کشور به «ایران» خبر داد

## اسکان موقت زلزله زدگان؛ یک ماه تا ۴۵ روز دیگر

ایران

هشدارهای پیشاپیش هواشناسی هم کارساز نبود

## ۷ استان درگیر بارش؛ سیل، آبگرفتگی و طوفان

دمای هوای ۱۳ شهرستان در استان کرمانشاه به کمتر از صفر درجه می‌رسد

ایران

بررسی سه فرمول جایگزین در کنفدراسیون فوتبال آسیا

## بازی‌های ایران و عربستان در کشور ثالث لغو شد

شرق

نشست مخالفان سوریه در ریاض برگزار شد

# ساز مخالف

شرق

### شروط حریری برای پس‌گرفتن استعفایش

مطرح کرده است؛ مهم‌ترین آن پابندی به توافق «طائف» است که مقرر می‌کند گروه‌های شبه‌نظامی خلع سلاح و منحل شوند.

بیش از آنکه به مشکلات و بحران‌های خاورمیانه بیندیشند، به منافع کشورشان فکر کنند. او همچنین سه شرط برای پس‌گرفتن استعفایش

سعد حریری، نخست‌وزیر لبنان، در سخنانی در بیروت از بحران سیاسی اخیر در لبنان که با استعفای او در ریاض آغاز شد؛ به‌عنوان یک «بیدارباش» یاد کرد و از مردم لبنان خواست

اطلاعات

## رویترز: عربستان توان مقابله با حزب الله لبنان را ندارد

\* رویترز: مجبور کردن سعد حریری به استعفا، نتایج معکوس خواست ولیعهد سعودی را به همراه داشت  
\* حزب الله: اظهارات مثبت حریری نشانه بازگشت اوضاع به روال عادی است



## بیش از ۳۷۰ کشته و زخمی در حمله به مسجدی در سینای مصر نمازگزاران مصری زیر رگبار

### رابرت فیسک: آمریکا دیگر حرف آخر را در خاورمیانه نمی زند

\* اکنون این رئیس جمهوری ایران است که شکست داعش را اعلام می کند در حالی که قبلاً رؤسای جمهوری آمریکایی گفتند ما موریت تمام شد

### جبهه شلایع

اتتلاف سعودی به یمن، حاضر نشد درباره جنایاتی که علیه مردم این کشور به ویژه کودکان و زنان مرتکب شده سخنی بگوید.  
\* خانم فاطمه کروی گفت: من از بزرگان و مسئولین می خواهم یک بار هم شده شفاف درباره حصر توضیح دهند؛ چرا که حاشیه رفتن درست نیست، به گزارش ایسنا، همسر حجت الاسلام مهدی کروی در کنگره انجمن مدرسین دانشگاهها افزود: حدود سه هزار روز از حصر آقایان کروی و موسوی و خانم رهنورد می گذرد که خوراکی برای دشمنان شده است. وی گفت: می گویند فرجی می خواهد بشود؛ ما که ندیدیم. البته تازگیها بچهها می توانند بروند و بیایند و همچنین دو نفر با آقای کروی دیدار کردند و خانه از حضور مأموران خالی شد.

\* محمد بن سلمان، حاکم جوان و بی تجربه عربستان، با حملات لفظی به ایران تلاش کرد بر شکستهای خود در سوریه و لبنان و یمن سرپوش بگذارد. ولیعهد عربستان در مصاحبه با روزنامه نیویورک تایمز، خواستار جلوگیری از رشد نفوذ ایران در منطقه خاورمیانه شد. وی با همین سخن به قدرت جمهوری اسلامی ایران در منطقه اعتراف کرد ولی در اثر عصبانیت ناشی از شکستهایش در منطقه گفت: نمیخواهیم هیتلر جدید در ایران، تجربه اروپا را در خاورمیانه تکرار کند. بن سلمان ضمن حمایت از حملات

دیگه  
چه خبر

## لفاظی «محمد بن سلمان» علیه ایران

ولیعهد عربستان در مصاحبه با یک روزنامه امریکایی و در اظهاراتی که حکایت از عصبانیت شدید وی از شکست سیاست‌هایش در خاورمیانه داشت، اظهارات سخیفی را علیه مقامات ایرانی مطرح کرد. به گزارش مهر، محمد بن سلمان در مصاحبه با نیویورک تایمز، خواستار جلوگیری از رشد نفوذ ایران در منطقه خاورمیانه شده است. وی در اظهاراتی بی‌پایه ایران در خاورمیانه را با اروپای دوران هیتلر مقایسه کرد. وی همچنین گفت که عربستان با حمایت‌های ترامپ در حال ایجاد یک ائتلاف با دیگر کشورهای عربی علیه ایران است. با این حال خبرگزاری انگلیسی رویترز در تحلیلی نوشته اقدامات اخیر «محمد بن سلمان»، ولیعهد عربستان سعودی برای وارد شدن به تقابل مستقیم‌تر با ایران نتایج مورد نظر وی را به همراه نداشته است. به گزارش فارس، در این گزارش با اشاره به نشست ضدایرانی چند روز پیش وزرای خارجه کشورهای اتحادیه عرب در قاهره آمده: «سران کشورهای عرب، تهران و گروه حزب‌الله را به بی‌ثبات کردن خاورمیانه متهم کردند اما نتوانستند بر سر اقدامات ملموس علیه آنها به توافق برسند.» در ادامه این مطلب آمده است: «مجبور کردن حریری به استعفا و تشدید تنش‌ها با ایران بر سر یمن، برای این شاهزاده و مشاورانش، نتایج عکس به بار آورد. عدم حمایت کشورهای عربی از اقدام علیه ایران و حزب‌الله نشان می‌دهد که شمار اندکی از متحدان سعودی، مایل به مقابله مستقیم با ایران هستند.»

## طعنه ظریف به عربستان و امریکا

محمدجواد ظریف پس از نشست سران سه کشور ایران، روسیه و ترکیه در سوچی، پیامی کنایه‌آمیز خطاب به مقامات سعودی و امریکایی منتشر کرد. به گزارش ایسنا، وزیر امور خارجه در تویتر خود نوشت: «هنگامی که واقعاً برای صلح و مقابله با ترور در حال کار هستید، نیازی به سخنان توخالی یا جادوگری از جمله استفاده از گوی درخشان ندارید.» در جریان سفر ترامپ به عربستان و در مراسم افتتاح مرکز موسوم به «مرکز جهانی مبارزه با افراطی‌گری» در ریاض، تصویری منتشر شد که در آن دونالد ترامپ رئیس‌جمهوری امریکا، عبدالفتاح السیسی رئیس‌جمهوری مصر و سلمان بن عبدالعزيز پادشاه عربستان دست‌شان را روی یک گوی درخشان قرار داده بودند. در همان زمان در مورد این تصویر مباحث مختلفی در فضای مجازی منتشر شد و بسیاری از کاربران این تصویر را به تمسخر گرفتند.

## طرحی برای «کاندیداتوری پیروان ادیان الهی» در شوراها

نماینده زرتشتیان در مجلس از تهیه طرح دوفوریتی در مورد امکان کاندیداتوری پیروان ادیان الهی در انتخابات شوراها خبر داد. اسفندیار اختیاری در گفت‌وگو با ایلنا، گفت: اخیراً طرحی با قید دوفوریت برای تثبیت قانون انتخابات شوراها تهیه کرده‌ام که امکان کاندیداتوری پیروان ادیان الهی در انتخابات شوراها [که در قانون نیز به آن تصریح شده است] مورد تأکید مجدد قرار گیرد. به گفته وی، بیش از ۲۰۰ نماینده از همه جناح‌ها، طیف‌ها و گروه‌های سیاسی و همچنین فراکسیون‌های غیرسیاسی همچون روحانیون از این طرح حمایت کردند. اختیاری گفت: این طرح دوفوریتی مشخصاً قانون انتخابات شوراها را تأکید و تثبیت می‌کند.



پیشخوان

### حضور ۵ وزیر در بهارستان

دستور کار کمیسیون‌های تخصصی مجلس شورای اسلامی از تاریخ شنبه چهارم آذرماه تا چهارشنبه هشتم آذرماه منتشر شد که بر این اساس وزیر نیرو، امور اقتصادی و دارایی، علوم، تحقیقات و فناوری، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و نفت در راهروهای بهارستان حضور می‌یابند تا به سوالات و ابهامات پیرامون حوزه‌های تخصصی خود پاسخ و گزارشی به نمایندگان ارائه دهند.

### تشکیل کارگروهی به پیشنهاد علم‌الهدی برای تعیین تکلیف برگزاری کنسرت در مشهد

فرماندار مشهد در واکنش به علت توجه بیش از اندازه مسوولان استان خراسان رضوی و شهر مشهد به برگزاری کنسرت‌ها و تلاش برای جلوگیری از آن چیست، گفت: آنچنان که مکرر تاکید کردم، اخیراً مساله برگزاری کنسرت‌های موسیقی در شهر مشهد در شورای فرهنگ عمومی استان مطرح شده و اتفاقاً آیت‌الله علم‌الهدی این مساله را مطرح کردند تا در این رابطه اظهار نظر شود. وی افزود: در این رابطه مقرر شد گروهی از صاحب‌نظران دانشگاه، حوزه و دیگر محیط‌های فرهنگی از طریق شورای فرهنگ عمومی نظرات و پیشنهادات خود را در این رابطه مطرح کنند و خروجی آن در شورای فرهنگ عمومی مورد بررسی قرار گرفته و درباره آن تصمیم‌گیری شود. ایلسنا

### پیشنهاد ضرغامی به قوه قضاییه

عزت‌الله ضرغامی در کانال تلگرامی خود نوشت: در شرایطی که متهم می‌تواند همه دفاعیه و ادعاهای دیگر خود را از طریق فضای مجازی به افکار عمومی منتقل کند، چه فرقی بین دادگاه علنی و غیرعلنی هست؟! فکر می‌کنم علنی بودن این قبیل دادگاه‌ها به نفع قوه قضاییه است. ایلسنا

### ارتش تازمانی که نیاز باشد در کنار زلزله‌زدگان حضور دارد

یک منبع آگاه در نیروی زمینی ارتش در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به طرح مطالبی مبنی بر خروج ارتش از مناطق زلزله‌زده از سوی برخی رسانه‌ها اظهار کرد: برای تسریع کار مرحله ساخت‌وساز و اسکان زلزله‌زدگان توسط نهادهای ذی‌ربط بعضی از یگان‌های ارتش که جهت تسریع در امر امداد و نجات در ساعات اولیه زلزله حضور یافتند و فعالیت چشمگیری در این زمینه انجام دادند، از شهر به پادگان‌ها منتقل شدند. این منبع آگاه تصریح کرد: تازمانی که نیاز باشد یگان‌های مذکور در کنار مردم باقی خواهند ماند.

### انعکاس

• **جهان نیوز نوشت:** سردار اسماعیل کوثری جانشین فرماندهی قرارگاه ثار... در نشست صمیمی فرماندهان سپاه و ناجا اظهار کرد: در دوران دفاع مقدس دو فرزند مقام معظم رهبری مصطفی و مجتبی در لشکر ما بودند. روزی حضرت آقا با ما تماس گرفتند و گفتند اگر فرزندانم شهید یا مجروح شدند عیبی ندارد اما اسیر نشوند. من این موضوع را به فرمانده گردان فرزندان آقا گفتم و این موضوع گذشت تا در سال ۱۳۸۷ خدمت ایشان رسیدیم. یکی از دوستان حضرت آقا پرسیدند به چه دلیل گفتید فرزندان اسیر نشوند. ایشان فرمودند اگر فرزندانم شهید و جانباز می‌شدند افتخاری برای خانواده ما بود اما اگر اسیر می‌شدند این‌ها را شناسایی می‌کردند و به سبب این که من رئیس‌جمهور بودم روی من فشار می‌آوردند که از من امتیاز بگیرند و من تا به حال نه امتیاز داده‌ام و نه امتیاز خواهم داد.

• **جام نیوز خبر داد:** هفته نامه آمریکایی نیوزویک یادداشت خود را با عنوان «دوره جنگ سرد جدید؟ ایران کشتی‌های جنگی خود را به خلیج مکزیک اعزام می‌کند» منتشر کرده و نوشته است: قرار است کشتی‌های جنگی ایران، آب‌های خلیج فارس را ترک کنند تا برای مأموریتی دریایی به سراسر جهان بروند و به آب‌های بین آمریکا و مکزیک در اقیانوس اطلس برسند. این در زمانی است که ایران به دنبال گسترش و مدرنیزه کردن نیروهای نظامی خود به دلیل تهدیدات رو به افزایش آمریکاست. طبق گزارش‌ها، این اقدام بخشی از تلاش ایران برای جهانی‌تر کردن ارتش این کشور و گسترش روابط بین‌المللی است.

• **خبر آنلاین نوشت:** جمال شورجه، کارگردان سینما گفت: «به حق موشک‌هایی می‌سازیم و آزمایش می‌کنیم تا چشم هر کسی که نمی‌تواند ببیند کور شود. باید موشک درست کنیم و این‌ها ضمانت امنیت کشور ماست. در همین حال اگر کشور خرج دو تا سه عدد از این موشک‌ها را به حوزه فرهنگی و دفاع مقدس اختصاص دهد، می‌توانیم آثار فرهنگی را شلیک کنیم و به پرواز در آوریم و توجه دنیا را به این فیلم‌ها جلب کنیم».

شنیده‌ها

**متهم ۵۰۰ میلیاردی به کدام کشور فرار کرد؟**

شنیده شد که رئیس کمیته تحقیق و تفحص از صندوق ذخیره فرهنگیان با بیان اینکه این هیات گزارش خود را از این تحقیق و تفحص به هیات رئیسه کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس ارائه کرده است، گفت: بررسی‌های نهایی بر روی این گزارش در کمیسیون انجام و سپس برای قرائت در صحن علنی پارلمان به هیات رئیسه مجلس تقدیم می‌شود. جبار کوچکی‌نژاد درباره برخی اخبار مبنی بر اینکه فردی که از متهمان اصلی پرونده صندوق ذخیره فرهنگیان است با ۵۰۰ میلیارد تومان از کشور فرار کرده است، افزود: این فرد هم‌اکنون در کشور آلمان است. نماینده رشت در مجلس با بیان اینکه این فرد اخیراً با بنده تماس داشته است، اظهار کرد: با وکیل وی نیز جلسه‌ای داشته‌ایم ضمن اینکه وی مکاتباتی با قوه قضائیه داشته است. در تحقیقاتی که انجام شده حدود ۴۰ نفر در تخلفات صندوق ذخیره فرهنگیان نقش داشته‌اند.

**انتقاد استاندار از انتصابات فامیلی**

شنیده شد که استاندار کهگیلویه و بویراحمد با اظهار تاسف از به‌کارگیری بی‌ضابطه نیروهای انسانی در برخی دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های خدمات‌رسان، گفت: در ادارات می‌بینیم که پسرخاله، دخترخاله، برادر و خواهر توسط بعضی مدیران به کار گرفته شده است. علی محمداحمدی در نشست اقتصاد مقاومتی که با حضور مدیران دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌های خدمات‌رسان استان کهگیلویه و بویراحمد در یاسوج برگزار شد، خاطر نشان کرد: به همین کارمندان که فامیلان هستند برای انجام امور اداری و مردم فشار بیاورید، تا اضافه‌کاری انجام دهند. وی با بیان اینکه قطعاً این نیروهای فامیلی چون از سوی این مدیران استخدام شده‌اند، اخراج نمی‌شوند اما باید کارها را انجام دهند، تصریح کرد: مدیران باید مداوم بر کار کارمندانشان نظارت کنند.

**باز داشت معاون وزیر نفت قلابی**

شنیده شد که رئیس پلیس آگاهی استان البرز از دستگیری فردی که تحت عنوان معاون وزیر نفت و مدیرکل تدارکات و پشتیبانی مناطق جنوب اقدام به کلاهبرداری کرده بود، خبر داد. سرهنگ جواد صفایی گفت: بنا به شکایت دو نفر از فردی به هویت «م» که با معرفی خود به عنوان معاون وزیر نفت و مدیرکل تدارکات و پشتیبانی مناطق جنوب از آنها کلاهبرداری کرده بود، موضوع در دستور کار پلیس آگاهی استان قرار گرفت. وی افزود: متهم به شکایان گفته بود که می‌تواند به واسطه آشنایان خود تمام آهن آلات ضایعاتی شرکت نفت را خریداری و مقدار ده‌هزار تن نفت سفید و ده‌هزار تن حلال روغن، زیر قیمت بورس با توجه به سهمیه‌ای که دارد خریداری و همچنین اگر مبلغ ۳۰ میلیارد تومان آجیل و خشکبار خریداری کند، می‌تواند آن را در شرکت نفت به مبلغ ۵۱ میلیارد و ۴۷۰ میلیون تومان بفروشد.

**میرزاخانی در ایران مشکل استخدام پیدا می‌کرد!**

شنیده شد که دکتر رضا منصوری، استاد دانشگاه صنعتی شریف در مراسم یادبود میرزاخانی که در دانشگاه شریف برگزار شد، با بیان اینکه مریم میرزاخانی با بزرگی خود معيوب بودن نظام علمی ما را نشان داد، گفت: اگر میرزاخانی در ایران مانده بود، بی‌شک در استخدام دانشگاهی مشکل پیدا می‌کرد؛ نه می‌توانستیم از او ریاضیدانی جهانی تربیت کنیم و نه او را به کار می‌گرفتیم.

وی ادامه داد: ما معنی آزاداندیشی را از دست داده‌ایم و نخبگی علمی را در قید اخلاق می‌فهمیم. ما مریم میرزاخانی را در قید هنجارهای ظاهری می‌بینیم. او اگر در ایران مانده بود بی‌شک در استخدام دانشگاهی مشکل پیدا می‌کرد؛ نه می‌توانستیم از او ریاضیدانی جهانی تربیت کنیم و نه او را به کار می‌گرفتیم.

**اصلاح طلبی و اصولگرایی به پایان نرسیده**

شنیده شد که عباس سلیمی‌نمین گفت: هرگز نمی‌توانم بگویم اصلاح‌طلبی در کشور تمام شد. اصلاح‌طلبی تا قیام قیامت به عنوان یک مفهوم و تفکر ادامه دارد. اصولگرایی هم تا قیام قیامت ارزش خودش را خواهد داشت ولو اینکه من به عنوان یک اصولگرا کارنامه خوبی ارائه ندهم. اصولگرایان برای اینکه بتوانند بر اساس اندیشه‌شان در جامعه تأثیر بیشتری داشته باشند برای انتقال مفاهیمی که به آن پایبند هستند باید راه‌هایی را پیدا کنند اما در این زمینه مشکل دارند. آیا اصولگرایان در این زمینه تلاش جدی مبذول می‌دارند؟ خیر، تلاش نمی‌کنند تا خودشان را به‌روز کنند. مقداری در بعضی مسائل همواره عقب هستند.

**نظر ضرغامی درباره دادگاه علنی**

شنیده شد که رئیس اسبق صداوسیما تأکید کرد: علنی بودن این قبیل دادگاه‌ها به نفع قوه قضائیه است. عزت... ضرغامی در کانال تلگرامی خود نوشت: در شرایطی که متهم می‌تواند همه دفاعیه و ادعاهای دیگر خود را از طریق فضای مجازی به افکار عمومی منتقل کند، چه فرقی بین دادگاه علنی و غیرعلنی هست؟! فکر می‌کنم علنی بودن این قبیل دادگاه‌ها به نفع قوه قضائیه است.

**صدور کیفرخواست برای ۱۶ متهم**

شنیده شد که دادستان تهران به‌تازگی درخصوص نتیجه پرونده فیش‌های نجومی اظهار کرده است: این پرونده قریب به یک سال است در دادسرای تهران مفتوح و درخصوص ۱۶ نفر با صدور کیفرخواست به دادگاه ارسال شده است. میزان نوشت: انتشار فیش‌های حقوق‌های نجومی در اوایل سال ۹۵ با موجی از اظهار نظرها و انتقادات مردم و مسئولان همراه بود؛ فیش‌هایی که شنیدن اعداد و ارقام آن تعجب بسیاری را برانگیخت و با موضوعی که دور از انتظار بود، نقل محافل مردم و رسانه‌ها شد.

**دادگاه نازنین زاغری، ۱۹ آذر**

شنیده شد که تاریخ تاریخ دادگاه نازنین زاغری به نقل از همسر انگلیسی‌اش ۱۰ دسامبر اعلام شده است. همسر انگلیسی نازنین زاغری به رویترز گفت: مقامات ایران به او گفته‌اند باید در تاریخ ۱۰ دسامبر (۱۹ آذر) برای رسیدگی به اتهاماتش در دادگاه حاضر شود.

**حکم جلب برای مالک نفت**

شنیده شد که بعد از آنکه مالک باشگاه نفت تهران پیامک‌های علی کریمی را منتشر و علیه سرمربی سابق تیم نفت صحبت کرد، علی کریمی از او شکایت کرده بود. اخیراً حکم جلب مالک نفت صادر شد.





## خبر ویژه

قانون شکن هماهنگ با غرب، زیر میز دموکراسی و انتخابات و قانون و جمهوری زدند و اگر توان داشتند ایران را به بدتر از عراق و سوریه تبدیل می کردند.

### وزیر راه: مسکن مهر کرمانشاه

#### مقاومت مناسب مقابل زلزله داشت

اظهارات وزیر راه و شهرسازی درباره واحدهای مسکن مهر مناطق زلزله زده، نقض سخنان معاون اول رئیس جمهور و نشانه سیاسی کاری جهانگیری است. عباس آخوندی در گفت و گو با هفته نامه حمل و نقل ضمن تاکید بر این مطلب که «پروژه مسکن مهر کرمانشاه، مقاومت مناسب در برابر زلزله داشت» گفت: در زلزله منجیل که ۷/۳ ریشتر بود، ۲۳۰ هزار واحد مسکونی آسیب دید. در زلزله غرب کرمانشاه، برآوردهای اولیه حکایت از تخریب ۳۰ هزار واحد مسکونی دارد.

آخوندی با بیان اینکه مسکن کالای همگن نیست و پروژه مسکن مهر همین گونه است، اظهار کرد: چون مورد به مورد فرق دارد، مسکن مهر ۲۵۰ طرح است که ۲۵۰ سازنده دارد. نمی توان گفت همه این طرح ها مثل هم هستند. واقعیت این است درباره یک طرح بزرگ که سازندگان متعددی دارد، قضاوت یکسان به انصاف نزدیک نیست. در زلزله اخیر، اگر چه شهر کرمانشاه از کانون زلزله فاصله داشت، پروژه های ساخته شده در این شهر مقاومتی مناسب داشت و حتی ترک نیز در آنها مشاهده نشد، اما در سرپل ذهاب ابعاد تخریب بیشتر بوده است.

این سخنان در حالی است که جهانگیری چند ساعت بعد از زلزله استان کرمانشاه، مدعی شد اکثر واحدهای تخریب شده در زلزله کرمانشاه، مسکن مهر بوده است.

جالب اینکه ۵۶۰۰ واحد مسکن مهر در استان کرمانشاه در دولت یازدهم ساخته شده و بهمن ۱۳۹۴ با حضور مقامات دولتی به مردم واگذار شد. روزنامه اعتماد در یادداشتی با اشاره به تغییر موضع وزیر راه و شهرسازی که زمانی مسکن مهر را مزخرف می خواند، نوشت: «مسکن مهر حاصل ۲۵۰ طرح و سازنده است؛ قضاوت یکسان درباره طرح بزرگ مسکن مهر انصاف نیست». این بخشی از اظهار نظر عباس آخوندی، وزیر راه و شهرسازی در خصوص انتقادات وارده بر مسکن مهر است که در هفته گذشته اعلام شده است. وی در حالی از برخی فزایهای مسکن مهر دفاع می کند که از آغاز به کار دولت یازدهم او همواره جدی ترین منتقد این طرح بود. به نظر می رسد تغییر رویه آخوندی ناشی از آن است که بخشی از پروژه مسکن مهر مناطق زلزله زده از جمله در کرمانشاه در دولت یازدهم به بهره برداری رسید.

اعتماد می افزاید: تغییر لحن آخوندی از منتقدی که کل طرح مسکن مهر را مزخرف می دانست به وزیرری که خواهان نگاه منصفانه به این «پروژه بزرگ» است حتما حاوی نکاتی است که احتمالا در آینده چرایی آن مشخص می شود. به نظر می رسد وزیر راه، بعد از چهار سال، از موضعش در قبال مسکن مهر عقب نشینی کرده و خواهان نگاه منصفانه تر به این پروژه بزرگ است.

### ادعای رونق بازار مسکن

#### خلاف واقعیت های آماری است

آیا ادعای ورود بخش مسکن به فاز رونق واقعیت دارد؟ محمدحسین ادیب کارشناس اقتصادی با بررسی این پرسش نوشت: مدعیان چنین پیش بینی های نادرستی باید پاسخگو باشند.

### چه کسانی فساد ۱۲ هزار میلیاردی

#### در صندوق ذخیره فرهنگیان را به حاشیه انداختند؟!

رئیس فراکسیون امید گفت گاهی به معلمان به خاطر مطالبات صنفی برجسب ضد امنیتی می زنند.

محمدرضا عارف در نشست انجمن اسلامی معلمان گفت: راهبرد امروز ما پیگیری مطالبات مردم و مسائل معیشتی و اشتغال جوانان است و دغدغه ما اجرایی شدن اسناد بالادستی است.

وی اضافه کرد: مدتی پیش دیدم که برخی معلمان برای پیگیری مطالباتشان پشت در کمیسیون آموزش مجلس حضور پیدا کرده اند در حالی که ما باید برای پیگیری مطالبات آنها به سراغشان برویم، وقتی معلمان برای پیگیری مطالباتشان تا درب کمیسیون و مجلس بیایند، یعنی یک مشکلی هست.

وی یادآور شد: آیا امروز معلم ما امنیت شغلی دارد؟ آیا معلمان می توانند نقشی را که از آنها انتظار داریم، محقق کنند؟ آیا ما توانسته ایم حداقل معیشت معلمان را تأمین کنیم؟ چرا باید پیگیری مطالبات صنفی از سوی معلمان با برجسب ضد امنیتی و ضد انقلاب روبه رو شود؟ پیگیری مطالبات صنفی حق طبیعی معلمان است.

سخنان آقای عارف در حالی است که افراطیون مدعی اصلاح طلبی چه در مجلس و چه بیرون از آن، هیچ حمایتی از مطالبات واقعی فرهنگیان نکرده و بیشتر مشغول سیاست بازی بوده اند. فراکسیون امید حتی صلاح ندید غارت ۱۲ هزار میلیاردی، برخی وابستگان به طیف اصلاح طلب از صندوق ذخیره فرهنگیان را پیگیری کند و حتی برجسب سیاسی به معترضان این دزدی زدند!

### شبهات داعش و فتنه سبز را فراموش نکنید

#### آقای زیباکلام

صادق زیباکلام می گوید داعش محصول عدم توسعه سیاسی است.

وی در روزنامه آرمان نوشت: داعش از نظر نظامی شکست خورد و مناطقی را که طی چند سال گذشته به اشغال خود درآورد به جبر نظامی بازپس داد. چندین و چند نیروی عمل کننده در کنار ارتش عراق و حشدالشعبی توانستند داعش را شکست دهند اما آنچه که کمتر در ایران مورد توجه قرار می گیرد چنین است که داعش تنها محصول توطئه غرب نبود، بلکه محصول فقدان توسعه اجتماعی و سیاسی و همچنین وجود رژیم های استبدادی و دیکتاتوری در منطقه خاورمیانه هم بوده است. بنابراین مادام که اصلاحات سیاسی صورت نپذیرد، اپوزیسیون همچون آتش زیر خاکستر باقی می ماند. راه حل مبارزه بلندمدت با داعش، رادیکالیسم و تخریب بنیادگرایانه آنان، اصلاحات سیاسی و انجام فرآیند دموکراتیزاسیون در منطقه است.

جهت اطلاع آقای زیباکلام باید گفت: درست است که داعش در عراق و سوریه سر برآورد اما ترکیب آن از بیرون منطقه وارد شده است. بنابراین ربط دادن داعش به موضوع دموکراسی و توسعه سیاسی، ذاتا فاقد مبناست. به عبارت دیگر به اتباع سعودی یا چینی و تاجیکستانی و مصری و اروپایی داعش چه ربطی دارد که در عراق یا سوریه توسعه سیاسی برقرار است یا نیست؟! آیا داعش واقعا اپوزیسیون عراقی و سوری بود یا تروریسم وارداتی؟!

ثانیا دولت های عراق و سوریه در انتخابات آزاد و با رأی مردم - و نظارت نهادهای بین المللی - بر سر کار آمده اند و برعکس تروریست ها و حامیان آنها بودند که کوشیدند زیر میز دموکراسی بزنند.

از این جهت امثال داعش، شبهات بسیاری با گردانندگان فتنه سبز و حامیان آن در ایران (از جمله همین آقای زیباکلام) دارند؛ چرا که در ایران هم طیف



حجم بدهی‌های دولت به بانک‌ها و بانک مرکزی با روندی فزاینده به بیش از ۲۳۷ هزار میلیارد تومان در پایان شهریور ماه امسال رسیده است. بر این اساس مجموعه بدهی بخش دولتی به بانک‌ها و بانک مرکزی از حدود ۱۶۱ هزار میلیارد تومان در پایان شهریور ماه ۱۳۹۴ به بیش از ۲۳۷ هزار میلیارد تومان در پایان شهریور ماه سال جاری رسیده است که نشان از رشد حدود ۷۰ هزار میلیارد تومانی طی این دو سال دارد.

مطابق تازه‌ترین آمار بانک مرکزی از جریان مالی سیستم بانکی، بدهی دولت به بانک‌ها در پایان شهریور ماه امسال حدود ۱۷۶ هزار میلیارد تومان بوده که با رشد بیش از ۶۰ هزار میلیارد تومانی نسبت به شهریور ماه سال ۱۳۹۴ همراه است. همچنین گزارش‌ها نشان می‌دهد حجم بدهی دولت به بانک مرکزی از ۵۱ هزار میلیارد تومان در شهریور ماه سال ۱۳۹۴ به ۶۱ هزار میلیارد تومان در شهریور ماه سال جاری رسیده است.

هرچند دولت این حجم بالای بدهی را قبول ندارد و آن را محدود به تعداد انگشت‌شماری از بانک‌های دولتی می‌داند، اتخاذ سیاست‌هایی از جمله تهاوت بدهی‌ها و مطالبات دولت که در دستور کار قرار گرفته، جای بسی تأمل دارد و باعث شده بانک‌ها آمیدی به بازگشت منابع خود از سوی دولت نداشته باشند. حال وزارت اقتصاد ضمن اعلام میزان و نحوه تهاوت بدهی‌ها با مطالبات دولت و ترکیب بانک‌های طلبکار از دولت معتقد است عمده این بدهی‌ها مربوط به بانک‌های دولتی است که در اختیار خود دولت قرار دارند، بنابراین جزو دارایی‌های خود آن به شمار می‌روند. از سوی دیگر بانک‌های طلبکار از دولت نیز مودی مالیاتی محسوب می‌شوند و موظفند به دولت مالیات بپردازند که در نتیجه باید نسبت به تهاوت و پرداخت آن اقدام کنند.

در این رابطه رئیس خانه اقتصاد ایران معتقد است: نبود آمار و ارقام شفاف و یکسان نبودن میزان بدهی‌ها و مطالبات میان دولت و شبکه بانکی، پاشنه آشیل اقتصاد ایران است که همواره وجود داشته و تاکنون حل و فصل نشده است.

ابراهیم جمیلی در گفت‌وگو با «جهان صنعت»، در رابطه با اطلاعیه وزارت اقتصاد در خصوص میزان و نحوه تهاوت بدهی‌ها با مطالبات دولت و ترکیب بانک‌های طلبکار از دولت، اعلام کرد: اقدام وزارت اقتصاد در زمینه صدور این اطلاعیه را باید امری مثبت در راستای جدیت در وصول مالیات‌ها و موظف کردن بانک‌ها به پرداخت آن ارزیابی کرد، وی افزود: این نکته که تمام بخش‌های اقتصادی مشمول پرداخت مالیات می‌شوند و باید سعی شود از عدم شفافیت و فرار مالیاتی جلوگیری شود، در فضای اقتصادی کشور بحث مهمی به شمار می‌رود. اما نکته قابل توجه در این میان یکسان نبودن آمار و ارقام اعلام شده برای بدهی‌ها و مطالبات دولت و شبکه بانکی کشور است که به عنوان پاشنه آشیل اقتصاد مطرح بوده و در طول سال‌های گذشته همواره این مغایرت وجود داشته است. دولت و بانک مرکزی نیز نتوانسته‌اند در راستای یکسان‌سازی ارقام آن اقدام اثربخشی انجام دهند.

رئیس خانه اقتصاد خاطر نشان کرد: مگر این امکان وجود دارد که در صورت‌های مالی بانک مرکزی یک عدد و در حساب‌های دولت عددی دیگر ثبت شود؟ این امر با واقعیت همخوانی ندارد و باید تلاش کنیم ابتدا شفاف‌سازی را با جدیت در این زمینه انجام دهیم.

وی ادامه داد: دولت موظف است حساب‌های خود را شفاف‌سازی و نحوه و ترتیب بدهی‌های خود را مشخص کند تا بانک‌ها بتوانند در حساب‌های مالی خود به این ارقام اتکا کنند و محاسبات خود را به شکل دقیق‌تری انجام دهند. این مغایرت و عدم شفافیت از کجا نشأت گرفته و چه کسی یا چه کسانی عددهای غلط را در صورت‌های مالی قید کرده‌اند؟ اینها مسائلی هستند که باید به شکل جدی مورد توجه قرار گیرند و اقداماتی اساسی برای رفع هر چه سریع‌تر آنها اندیشیده شود.

به گزارش الف، در تحلیل این استاد دانشگاه خاطر نشان شده است: یک موج رسانه‌ای سال قبل به وسیله رئیس اتحادیه املاک و یک روزنامه اقتصادی کثیرالانتشار، ایجاد شد که به سبب افزایش معاملات مسکن در شهرستان تهران، بخش مسکن در ایران وارد فاز پیش رونق شده و در خرداد ۹۶ بخش مسکن در ایران وارد فاز رونق می‌شود.

بعدا این پیش‌بینی را از خرداد به مهر ۹۶ تغییر دادند، اکنون همان زمان است؛ آیا بخش مسکن وارد دوران رونق شده است؟ فضا سازی رسانه‌ای سال قبل بر این اساس استوار بود که در بخش مسکن، ابتدا معاملات مسکن افزایش می‌یابد و در فاز بعد قیمت مسکن، که البته این تحلیل درست است.

در سال‌های ۸۹ تا ۹۲ به طور متوسط در سراسر کشور ۱۱۴ هزار واحد مسکونی در ماه معامله شده است. در ۷ ماهه اول سال ۹۶ به طور متوسط ۴۹ هزار واحد مسکونی در ایران معامله شده که گواه ۵۷ درصد کاهش نسبت به متوسط سال ۸۹ تا ۹۲ است.

در شهریورماه ۹۶ که سال قبل فضا سازی سنگینی انجام شد که ماه ورود بخش مسکن به فاز رونق است، فقط ۵۰ هزار واحد مسکونی معامله شده که گواه کاهش سنگین نسبت به میانگین ماهانه ۸۹ تا ۹۲ است.

آخرین آمار منتشره تا این لحظه، آمار مسکن معامله شده در سراسر کشور در ۲۳ روز ابتدایی مهرماه است که گواه ۳۳ هزار معامله مسکن است که مقایسه آن با ۱۱۴ هزار معامله در ماه در دوران رونق، افت سنگین را نشان می‌دهد. تعداد معاملات مسکن در سال جاری نشان می‌دهد که پیش‌بینی‌های رئیس اتحادیه املاک و یک روزنامه خاص، جهت‌گیری غلط دادن به اقتصاد بوده است.

معاون شهردار تهران اعلام داشتند که ۷۰ درصد ساخت و ساز در تهران مشارکتی است، فروش واقعی نیست و در واقع پس از اتمام ساختمان، مالک اولیه و سازنده به دفترخانه رفته و مالک، سهم سازنده را به او منتقل می‌کند، این دسته از معاملات باید از کل معاملات کسر شود تا تعداد خریدار واقعی مشخص شود، ۷۰ درصد از معاملات مسکن تهران، تسویه حساب بین مالک و سازنده است.

در مجموع کل تعداد معاملات مسکن در شهر تهران در سال ۹۶ نسبت به سال ۹۵ فقط پنج درصد افزایش داشت و این هیاهوی رسانه‌ای برای ۵ درصد رشد بود و از منظر دیگر، در تعداد معاملات مسکن ابتدا باید ۷۰ درصد معاملات مشارکتی را از کل معاملات کسر کرد تا آمار واقعی فروش بدست آید.

در شش‌ماه ابتدایی سال جاری در تهران ۸۷ هزار واحد مسکونی به فروش رفته که اگر ۷۰ درصد نقل و انتقالات مشارکتی از آن کسر شود کل تعداد معاملات در شش ماهه به ۲۶ هزار واحد تقلیل می‌یابد. در شهرستان تهران دو میلیون و نهصد و پنجاه هزار واحد مسکونی وجود دارد فروش ۲۶ هزار واحد مسکونی گواه آن است که از هر صد واحد مسکونی در تهران طی یک سال فقط دو واحد به فروش می‌رسد.

## دولت از شفاف کردن

### بدهی‌های بانکی خود طفره می‌رود

یک روزنامه حامی دولت اذعان کرد دولت درباره بدهی‌های بانکی خود شفاف نیست و حساب پس نمی‌دهد.

روزنامه جهان صنعت نوشت: دولت بزرگ‌ترین بدهکار شبکه بانکی است. هر چند مدعی است عمده بدهی به نظام بانکی، مربوط به بانک‌های دولتی است و از سوی دیگر بر مبنای قوانین مربوط به وصول منابع عمومی، تمام بانک‌های طلبکار از دولت - چه دولتی و چه خصوصی - مودی مالیاتی محسوب می‌شوند و موظفند نسبت به تهاوت و پرداخت آن اقدام کنند؛ اقدامی که به نظر می‌رسد پنهان‌های از سوی دولت برای تسویه حساب با بانک‌ها بوده و به جای حل مسئله، به دنبال پاک کردن صورت مسئله است.