



عملکرد سازمان زمین شناسی  
در ۱۴۰۱

گزارش عملکرد این سازمان در سال ۱۴۰۱ بر مبنای شاخص‌های اختصاصی و طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشاف ذخایر معدنی از سوی دفتر برنامه‌ریزی، فناوری اطلاعات و بودجه منتشر شد. تنوع ساختارهای زمین‌شناسی و وجود خاستگاه مواد معدنی مختلف در گستره ایران زمین به عنوان یکی از موهبت‌ها و مزیت‌های کشور عنوان می‌شود که این گوناگونی، خود نشانی...

# روزگار معدن

آمادگی انجمن سنگ  
برای افزایش صادرات

ایران دارای ذخایر بسیاری در حوزه سنگ‌های تزئینی است که می‌تواند ارز آوری ۵ میلیارد دلاری به همراه داشته باشد اما نبود آموزش باعث شده تا بهره‌وری این بخش پایین باشد. انجمن سنگ در راستای توسعه معادن سنگ و افزایش صادرات در مراسمی تفاهنامه‌ای را با سازمان نظام‌مهندسی معدن ایران امضا کرد تا آموزش به صورت تخصصی در این بخش انجام شود...



فعالان معدنی در گفت‌وگو با «روزگار معدن»:

## دورنمای صنایع معدنی همچنان تاریک است



غفلت از توسعه  
زیرساخت‌های  
معدن



ضعف زیرساخت‌ها  
تولید را از پامی اندازد

کمبود یا فقدان زیرساخت‌های ضروری از جمله انرژی، آب، جاده و امثال آن و بی‌توجهی سابقه‌دار نسبت به تامین آنها، چندی است معدن و صنایع وابسته را با چالش‌های فراوانی روبه‌رو کرده و اینک، در ابتدای ۱۴۰۲، کار به جایی رسیده است که کارشناسان حوزه معدن هشدار می‌دهند در صورت تداوم وضع...

بحران پیش‌روی  
عرضه فلزات

فلزات صنعتی در بازارهای دنیا به عنوان ستون فقرات اقتصاد مدرن در نظر گرفته می‌شوند. ساختمان‌هایی که در آن زندگی می‌کنیم، ماشین‌هایی که سوار می‌شویم، یا دستگاه تلفن همراهمان، تقریباً هر چیزی در اطرافمان از نوعی فلز ساخته شده است. مس به دلیل رسانایی آن در سیم کشی استفاده می‌شود، آلومینیوم به دلیل وزن سبک و مقاومت در برابر خوردگی، از تولید قوطی نوشیدنی گرفته تا مهندسی هوافضا کاربرد دارد، در حالی که فولاد در صنایع مختلف از تولید کارد و چنگال گرفته تا ساخت‌وساز...

عکس: روزگار معدن



Under The Patronage of  
**IMDRO**  
Int. Co-Organiser: Spire-Events  
**SPIRE EVENTS**  
Technology Partners  
**DATA CODE**  
Organizer: Rastak Pad Vision Co.  
**RRV**  
**IDPeX**

کنفرانس بین‌المللی  
فن آوری معدن و صنایع معدنی ایران  
۱۳-۱۲ ددیبهشت ۱۴۰۲  
مرکز همایش‌های بین‌المللی جزیره کیش

Sponsors:

Media:

**IRAN MINING TECHNOLOGY SUMMIT 2023**  
2-3 May 2023  
Kish Free Zone Conference Center

Organizer: Rastak Pad Vision Co  
+98 21-88346455 -7  
+989120295791  
+989120295792  
imt2023@rastak-expo.com  
iranminingtech.com

**بیمه سامان**  
Saman Insurance

بیمه بدنه کیلومتری

5 km 12 km 8 km

جهت کسب اطلاعات بیشتر و مشاوره رایگان می‌توانید به وبسایت شرکت بیمه سامان به نشانی WWW.SI24.IR مراجعه یا با شماره تلفن ۸۹۴۳-۰۲۱- تماس حاصل فرمایید.











خبر

### افزایش خودسرانه قیمت بتن آماده و شن و ماسه تخلف است



مدیرکل صمت گیلان با بیان اینکه افزایش خودسرانه قیمت بتن آماده و شن و ماسه تخلف است، گفت: قیمت‌ها همان نرخ سال گذشته است و فعلا هیچ‌گونه تغییر قیمتی برای بتن آماده و شن و ماسه نداریم.

به گزارش ایسنا، تیمور پورحیدری در نشست با مدیران خانه معدن و فعالان بتن آماده و شن و ماسه، اظهار کرد: برخی از فعالان حوزه شن و ماسه بدون هماهنگی و عدم طی فرآیند قانونی اقدام به گران‌فروشی کرده‌اند که با متخلفان و گرانفروشان برخورد جدی خواهد شد.

وی اقدام انجمن بتن و شن و ماسه را کاملا غیرقانونی و اخلال در نظام اقتصادی دانست و تاکید کرد: به عنوان یک نهاد حاکمیتی این بی‌نظمی را نمی‌پذیریم و با مسببان آن برخورد قانونی به عمل می‌آید.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت گیلان با اشاره به فعالیت بیش از ۶۲ واحد دانه‌بندی شن و ماسه و ۶۴ کارگاه بتن آماده در کل استان گیلان، ادامه داد: چنانچه افزایش قیمت در حوزه بتن آماده و شن و ماسه داشته باشیم به صورت زنجیروار در سایر حوزه‌های عمرانی و ساخت‌وساز اماکن و ابنیه شاهد گرانی و افزایش قیمت خواهیم بود، لذا قیمت‌ها همان نرخ سال گذشته است و فعلا هیچ‌گونه تغییر قیمتی برای بتن آماده و شن و ماسه نداریم.

پورحیدری با تشریح ضوابط قیمت گذاری و تغییر نرخ اعلام کرد: قبل از هرگونه اقدامی لازم است دلایل و مستندات و آنالیز قیمت تمام شده کالا و خدمات به این اداره کل اعلام شود و در جلسات فنی و کارشناسی با توجه به فضای اقتصادی کشور بررسی شود تا خروجی آن به تغییر قیمت یا عدم پذیرش بیانجامد.

وی با صدور دستور برخورد قاطع با ایجادکنندگان التهاب در بازار بتن آماده و شن و ماسه به معاونت نظارت و بازرسی و جریمه متخلفان این حوزه، تاکید کرد: با هر واحد که مرتکب تخلف شده است به شدت برخورد شود تا پداندن بی‌اعتنایی به قوانین و ضوابط جاری نهاد حاکمیتی کشور و قیمت‌گذاری سلیقه‌ای و خودسرانه چه عواقب و تبعاتی دارد.

مدیرکل صمت گیلان اضافه کرد: اجازه نخواهیم داد عده‌ای بدون توجه به وضعیت معیشت مردم و فشارهای اقتصادی در حوزه ساخت‌وساز مسکن به تخلف خود ادامه دهند و بدون هماهنگی و اخذ قیمت جدید و طی مراحل قانونی بازار را دچار چالش کنند.

وی با تشریح و پذیرش برخی از مولفه های قیمتی از جمله افزایش نرخ دستمزد نیروی کار عنوان کرد: حتی با وجود این تغییرات هز هم باید روند قانونی نرخ‌گذاری طی شود تا قیمت دقیق، کارشناسانه و تخصصی مصوب کمیسیون نظارت و ستاد تنظیم بازار، در صورت وجود ادله منطقی و مستند مصوب شود.

**با ماسک زندگی اقتصادی را گسترش دهید**

**www.Gostareh.news**

# کاهش نرخ و وسعت فرونشست تهران



گروه معدن

رئیس اداره ترازیابی دقیق و تداخل‌سنجی راداری سازمان نقشه‌برداری کشور با اشاره به نتایج بررسی نرخ فرونشست مناطق شهری شهر تهران، گفت: نتایج نشان‌دهنده کاهش چشم‌گیر نرخ بیشینه فرونشست از ۲۰۶ سانتی‌متر در سال در بازه زمانی ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ به ۱۳.۲ سانتی‌متر در سال در بازه زمانی ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱ است.

به گزارش روابطعمومی سازمان نقشه‌برداری کشور، معصومه آمیغ‌پی، پدیده فرونشست زمین را یکی از مخاطرات جدی دانست که به علت استخراج بی‌رویه منابع آب زیرزمینی در مناطق گسترده‌ای از کشور در ۲۵۴ منطقه در حال رخ دادن است.

وی با تاکید بر اینکه این پدیده در صورت عدم مدیریت صحیح، می‌تواند خسارات جبران‌ناپذیری را برای مناطق دچار آن ایجاد کند، خاطرنشان کرد: فرونشست می‌تواند باعث تغییر ناهمسان در سازه‌های انتقال آب و نیرو، شکست و یا بیرون‌زدگی لوله جدار چاه‌ها، ایجاد اختلال در بهره‌برداری از منابع آب زیرزمینی، کاهش برگشت‌ناپذیر تمام یا بخشی از منابع مخازن آب زیرزمینی و در نتیجه از بین رفتن یا کاهش تخلخل مفید نهشته‌ها، کاهش میزان نفوذپذیری سطحی و پیرو آن گسترش پهنه‌های بیابانی و سیلابی شود.

آمیغ‌پی ادامه داد: ادامه این روند در نهایت به تخریب شریان‌های حیاتی، زیرساخت‌ها و سازه‌های مهم منتهی خواهد شد؛ از این‌رو شناسایی محدوده‌ها و الگوی فرونشست و برآورد نرخ آن نقش بسزایی در مدیریت و کنترل این پدیده خواهد داشت.

رئیس اداره ترازیابی دقیق و تداخل‌سنجی راداری سازمان نقشه‌برداری، افزود: سازمان نقشه‌برداری کشور به‌منوان متولی پایش تغییرات پوسته زمین، در راستای تحقق اهداف برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح –

مصوب ۹.۲۴.۱۴۰۰ شورای‌عالی مدیریت بحران کشور، با در اختیار داشتن تجهیزات مورد نیاز و افراد متخصص در اندازه‌گیری و تحلیل نتایج، اقدام به تهیه نقشه‌های فرونشست و اعلام نرخ آن در سطح کشور، با استفاده از داده‌ها و اطلاعات مکانی موجود، شبکه‌های مبنایی مختلف و تصاویر ماهواره‌ای کرده است.

وی ادامه داد: از سوی دیگر به علت مخاطرات

جدی پدیده فرونشست در مناطق مسکونی و شهری، پایش میزان فرونشست مناطق شهری یکی از مطالعاتی است که باید به آن توجه ویژه‌ای داشت و رشد و تغییرات غیرمعمول میزان فرونشست در این مناطق باید بررسی شود.

وی تاکید کرد: نتایج نشان‌دهنده نشست معادل ۲۰.۱ متر در طول ۹ سال در ایستگاه ترازیابی واقع در در امتداد «بزرگراه آزادگان» بود. همچنین بر اساس مقایسه ارتفاع بنجج مارک‌های ترازیابی در سال ۱۳۸۰ مناطق متعددی از فرونشست در کشور شناسایی شد.

تمام این مسیرها در حوزه آبخوان‌هایی که با کاهش سطح آب زیر زمینی مواجه بودند، قرار داشتند و به منظور بررسی گستره فرونشست پس از این به‌کارگیری تکنیک تداخل‌سنجی راداری در دستور کار قرار گرفت و نقشه‌های مناطق نرخ فرونشست دشت‌های کشور از جمله «دشت تهران» با استفاده از این تکنیک و با صحت‌سنجی نتایج آن با مشاهدات ترازیابی

## استخراج ۵ میلیون تن ماده معدنی در چهارمحال و بختیاری

سرپرست اداره کل صمت استان چهارمحال و بختیاری با بیان اینکه در سال گذشته در رابطه با تامین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی استان با مشکل روبه‌رو بودیم، اظهار کرد: در سال گذشته از مجموع تسهیلات پرداختی در استان، سهم بخش صنعت تنها ۲۳ درصد بود که این میزان نامناسب است و باید در سال جدید سهم خود را افزایش دهیم.

گفتنی است، درحال‌حاضر در این استان بیش از یک هزار واحد صنعتی در حال فعالیت است که ۳۶ واحد از این مجموعه واحدهای بزرگ و دارای اشتغال بالای ۱۰۰ نفر و ۲۲ واحد متوسط با اشتغال بین ۵۰ تا ۱۰۰ نفر و بقیه واحدهای صنعتی کوچک هستند.

تاکنون با صدور بیش از دو هزار جواز تاسیس و افزون بر ۴۰۰ طرح یا سرمایه‌گذاری بالای ۶۰ درصد طرح‌های صنعتی اجرایی شده که در راستای کمک به تکمیل این طرح گام‌های بلندی برداشته شده است.

چهارمحال و بختیاری دارای ۱۱ شهرستان با جمعیتی نزدیک به یک میلیون نفر است که در برخی محصولات صنعتی از جمله لوازم خانگی، تولید چادر مشکی، موکت و برخی از صنایع دیگر رتبه‌های مطلوبی در کشور دارد.

سرپرست اداره کل صمت استان چهارمحال و بختیاری همچنین تاکید کرد: ۴۴۹ طرح صنعتی در استان با سرمایه‌گذاری هشت هزار و ۹۲۹ میلیارد تومان سال گذشته در اسنان جواز تاسیس دریافت کرد. این طرح‌های صنعتی ۶ هزار و ۹۰۰ فرصت شغلی در استان ایجاد کرده است.



وی اضافه کرد: همچنین ۲ زیر پهنه در شمال استان برای اکتشاف طلا و مس تعریف شد که اکتشاف اولیه حاکی از آن بود که عیار این معادن اقتصادی نیست، اما با این وجود درخواست اکتشاف تکمیلی داده‌ایم.

رحمتی، امکان‌سنجی تولید کاغذ از سنگ را از دیگر برنامه‌های استان در حوزه معادن عنوان کرد و یادآور شد: این طرح درحال‌حاضر در دست بررسی است و نتایج آن به‌زودی اعلام می‌شود.

وی خاطرنشان کرد: پارسال با برگزاری یک مزایده ۱۱ معدن غیرفعال در استان تعیین تکلیف و پروانه بهره‌برداری برای آن صادر شد.

## احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی از منابع مس سونگون



مس سونگون به حساب مالیاتی استان واریز شود و پیگیر این موضوع هستیم که نتیجه آن واریز رقمی هر چند ناچیز در ماه‌های گذشته به حساب مالیاتی استان بوده است. وی ادامه داد: در حوزه سرمایه‌گذاری نیز مس در استان ۱۰۰ همت پروژه مصوب درحال اجرا دارد که در

استاندار نیز کارگروه راهبری مس سونگون را با مسئولیت معاونت امور اقتصادی تشکیل داده تا این ۱۴ بند هر ۲هفته یکبار رصد شود و دستاورد این اقدامات تصویب تشکیل شرکت مس آذربایجان در جمع سهامداران شرکت ملی مس بوده و توافق کرده‌اند دارایی‌های مربوطه به شرط معافیت از مالیات انتقال به استان منتقل شود که پیگیر طرح و حل این مشکل در جلسه سران قوا هستیم. معاون استاندار در خصوص انتقال درآمدهای مس سونگون نیز گفت: مبلغ ۹ همت از حساب‌های مس سونگون در بانک‌های استان در گردش هستند در حالی که این عدد باید ۳۰ تا ۴۰ درصد حساب‌های مس باشد و در بحث مالیات مس سونگون به دلیل تعارض منافع دزینفعان با چالش‌هایی روبه‌رو هستیم و طبق ابلاغ ماه گذشته به شرکت ملی مس باید ۲۵ درصد مالیات

## معادن آذربایجان غربی توسعه می‌یابد

استاندار آذربایجان غربی خطاب به مدیران حوزه صنعت و معدن تاکید کرد: مشکلات شهرستان‌ها را به صورت کامل بررسی و جلسات را شهرستانی اجرا کنید تا معضلات این بخش به صورت موردی برطرف شود.

وی با دعوت از تشکل‌های بخش خصوصی افزود: حضور صاحب‌نظران اتاق بازرگانی، اتاق تعاون و خانه صنعت از مهم‌ترین نیازهای شورای معادن است که ضمن دعوت از آنها، بازدید از معادن را هم باید بیشتر کرد.





