

## تراز تجاری یزد ۱۰۰ میلیون دلار مثبت شد

صفحه ۲

یادداشت



علیرضا جبین پور

معاون اجرایی صندوق CVC  
سنگ آهن مرکزی ایران

### روایت پرچالش هوشمندسازی معدن در ایران

هوشمندسازی به صورت عمومی و به صورت خاص در معدن با اهداف بهینه سازی عملیات، ارتقای ایمنی، افزایش بهره وری، کاهش هزینه های عملیاتی و ... در جهان مطرح شده است. در ابتدای امر لازم است این تذکر داده شود که هوشمندسازی و دیجیتال کردن معدن در تمام معدن دنیا اتفاق نیفتاده و نخواهد افتاد و عمده فعالیت های این حوزه در تعداد محدودی از معدنی رخ داده است که در اختیار شرکت های چند ملیتی و پیشرو در این حوزه شامل ریوتینتو و بی اچ پی است. از این رو، نمی توان توقع داشت که این موضوع در حال حاضر تمام معدن کشور را پوشش دهد و به صورت بالقوه این موضوع برای تعداد انگشت شماری از معدن کشور قابلیت بررسی و اجرا خواهد داشت. هوشمندسازی دارای سه وجه لازم و ملزوم شامل سخت افزار، نرم افزار و مغز افزار است. البته که باید در نظر داشت که وجود هر سه وجه مذکور، شرط لازم برای دستیابی به هوشمندسازی است و شرط کافی برای آن، سرمایه گذاری کافی و اعتقاد به لزوم اجرای فرایندهای هوشمندسازی در معدن است.

ادامه در صفحه ۳



چگونه تنش های منطقه ای قیمت ها، صادرات و رقابت پذیری فولاد ایران را تهدید می کند؟

# بحران در خاورمیانه؛ شمشیری دولبه برای صنعت فولاد ایران

صفحه ۲

در این شماره می خوانید



امیر جعفری

کارشناس بازار بورس و سرمایه

هرگونه تنش سیاسی و یا نظامی که در هر منطقه ای اتفاق بیفتد اثراتش را در حوزه فلزات و کامپوزیتی ها می گذارد، این تأثیر از چند جهت اتفاق می افتد، البته نه تنها در منطقه ما بلکه در هر منطقه ای که تنش ایجاد شود در حوزه حمل و نقل دریایی و جابه جایی تغییراتی به وجود می آید که قطعاً به تأخیر در رسیدن مواد اولیه به شرکت ها منجر می شود که در نهایت بر روی قیمت ها تأثیرگذار است.



احمد جانجان

تحلیل گر اقتصاد سیاسی

با تشدید تحریم های اقتصادی و افزایش تنش های منطقه ای، واردات مواد اولیه ای که وابسته به کشورهای منطقه یا تحت تأثیر تحریم های آمریکا هستند، دچار مشکلات جدی می شود. این کارشناس در ادامه بر این موضوع نیز تأکید دارد که هرگونه افزایش هزینه واردات این مواد می تواند بر قیمت تمام شده فولاد در بازار داخلی و قدرت رقابت آن در بازارهای جهانی اثرگذار باشد.



حمید برزنده

مسئول کمیته گردشگری سلامت یزد

گردشگری سلامت یزد نقاط ضعفی دارد که استان های دیگر درگیر با این موضوع با این مسائل مواجه نیستند. اولین چالش عدم وجود پرواز خارجی مستقیم به یزد است، چالشی که باعث شده توریست های درمانی، یزد را در لیست خود قرار ندهند. چالش دوم، عدم وجود زیرساخت پذیرش مهمان است؛ «در استان های دیگر خدماتی مانند هتل و تورهای گردشگری برای توریست های سلامت تعریف شده است اما متأسفانه استان یزد فاقد این زیرساخت ها است. چه از نظر مکان استقرار توریست ها و چه از لحاظ گردشگری».

کوتاه از صنعت گردشگری سلامت استان یزد

## گردشگری سلامت؛

## ترکیبی جذاب اما پرچالش

صفحه ۳







## Mohammad Sepehr

Secretary General of Yazd Chamber of Commerce

Yazd province is the second mineral province and the first place in terms of diversity of minerals in the country. During recent years, steel production complexes have been established in the province and the feed needed for them is decreasing; Considering the wealth of mines in Afghanistan, we are willing to cooperate with Afghanistan and make joint investments in this field.

## Alireza Jabinpoor

Executive Vice President of Iran's Central Iron and Steel CVC Fund

Intelligence in general and specifically in mines with the goals of optimizing operations, improving safety, increasing productivity, reducing operating costs, etc. has been proposed in the world. At the beginning of the matter, it is necessary to note that the intelligentization and digitization of mines has not happened and will not happen in all the mines of the world and most of the activities in this area have occurred in a limited number of mines that are owned by leading multinational companies in this area, including Rio Tinto and BHP. Therefore, it cannot be expected that this issue will cover all the country's mines at the moment, and potentially, this issue will be able to be reviewed and implemented for a handful of the country's mines.

## Mohammadhosein Najafiyazdi

Adviser of directors and head of the legal and judicial commission of Yazd province mining house

Despite the high potential of Afghanistan in the field of mining, some infrastructural problems such as the lack of water, electricity and roads have hindered the development of this industry. But it should be kept in mind that Iran and Afghanistan have a common border and language, and in the shadow of the cultural richness of both countries, we can have joint cooperation in the field of science, research, exploration and extraction, especially in the field of processing and completion chain; This issue requires extensive communication between the two countries.

## Amir Jafari

Stock market and capital market expert

In times of tensions, the markets of metals and commodities (primary and raw materials) undergo severe price changes. In the field of commodities, we will always increase the price in the event of any political and military tension, and decrease the price in the event of a decrease in the tension. In such a situation, capitalists buy and store commodities to take advantage of this price increase.

## MohammadAli Feizpoor

Researcher and faculty member of Yazd University

My experience of traveling to Afghanistan showed that what we hear about this country and its reality are very different. In terms of mining and especially precious stones, Afghanistan is one of the paradises on earth and there are areas for more communication and joint investment. Even now, some Iranian companies are working in Afghanistan and in the field of mining.

## Ahmad Janjan

Political economy analyst

With the intensification of economic sanctions and the increase of regional tensions, the import of raw materials that depend on the countries of the region and are affected by the US sanctions will face serious problems. This expert further emphasizes that any increase in the cost of importing these materials can affect the final price of steel in the domestic market and its competitiveness in the global markets.

## Fateme Bostani

Health tourism expert of Yazd University of Medical Sciences

If the hospitals with the certificate of acceptance of international patients try to have the capacity to accept foreign patients in addition to domestic patients, we can hope for more wealth to enter Yazd province through health tourism. Obtaining this certificate takes a little time due to the necessity of the presence of national evaluators from the Ministry of Health. But experience has shown that if problems such as international communication routes such as foreign flights are solved, hospitals will receive significant income and output.

## Hamid Barazande

Responsible for Yazd Health Tourism Committee

Health tourism in Yazd has weaknesses that other provinces involved in this issue do not face these issues. The first challenge is the lack of direct foreign flights to Yazd, a challenge that has made medical tourists not include Yazd in their list. The second challenge is the lack of guest reception infrastructure: "In other provinces, services such as hotels and tourism tours have been defined for health tourists, but unfortunately, Yazd province lacks these infrastructures. Both in terms of the location of tourists and in terms of tourism.