



### تصویب طرح ساماندهی بازار فولاد در فروردین

رئیس کمیته معدن کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: طرح ساماندهی بازار فولاد یک مرتبه به صحن علنی رفت و یک سری ایرادات جزئی به آن گرفته شد و این موارد در کمیسیون صنایع و معادن حل شد و ان شاءالله بعد از تصویب بودجه سال ۱۴۰۰ دوباره برای تصویب به صحن علنی خواهد رفت و من فکر می‌کنم تصویب آن در اواخر فروردین...

# روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران



www.Madandaily.com

سه‌شنبه ۷ بهمن ۱۳۹۹ • ۱۲ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲ • ۲۶ زانویه ۲۰۲۱ • سال سوم • شماره ۵۴۰ • صفحه ۸ • قیمت ۲۰۰۰ تومان

نائب‌رئیس انجمن نورد کاران در گفت‌وگو با «روزگار معدن» تشریح کرد

## ریشه‌یابی آشفتگی در بازار فولاد



عکس: روزگار معدن

### شتر گاو پلنگ هواپیمایی هما



ناصر بزرگمهر / مدیر مسئول management@smtnews.ir

به نام او که هر چه بخواهد همان می‌شود

مشکلات و قصه هواپیمایی در ایران قرار نیست با تحریم و بدون تحریم به پایان برسد. به‌نظر می‌رسد این قصه نیاز به مرد میدانی دارد که حداقل در این سال‌ها برای حل آن پیدا شده است.

شرکت هواپیمایی هما یا به‌عبارت دیگر ایران‌ایر به‌دلیل شرایط خاص غیرقابلیت و اعمال مدیریتی مدل شتر گاو پلنگ و رانت‌های دولتی و خصوصی و نحوه انتخاب مدیران عامل بدون داشتن کوچک‌ترین اعتقاد به مشتری‌مداری و پاسخگویی به افکار عمومی و رسانه‌های کشور، هرگونه که دوست داشته، در این چهل‌و‌اندی سال در زمین و آسمان و اتاق‌های مدیریتی مهرآباد رانده است.

مشکلات هواپیمایی هما، در واقع مشکلاتی چندحوزه‌ای، تاریخی و فزاینده هستند. شاید در نگاه اول، بتوان این مشکلات را با رویکردی تقلیل‌گرایانه به تحریم‌ها نسبت داد، اما واقعیت در ضعف مدیریتی است.

افزایش ارتباطات خاص نظیر لابی‌گری‌های متداول برای تعیین مدیران و کارکنان و رفیق‌بازی در دفاتر فروش خارج کشور و دهها موضوع منابع انسانی، از جمله دردهایی است که ربطی به تحریم یا انتقال پول ندارد.

ادامه در صفحه ۲

یادداشت



### سیاست‌گذاری برای توسعه معدن

تیرهای روز

### تحول در استخراج

فناوری Drone طیف وسیعی از کاربردهای استخراج، اکتشاف، نقشه‌برداری تا حفظ ایمنی و افزایش امنیت را نشان داده است. این هواپیماهای بدون سرنشین (پهپادها) به سنسورها و دوربین‌های مختلفی مجهز هستند. هواپیمایی بدون سرنشین (پهپاد) برای حل انواع مشکلات برای کاربران نظامی و غیرنظامی استفاده می‌شود. در سال‌های اخیر محبوبیت هواپیماهای بدون سرنشین در صنعت معدن بسیار زیاد شده است...

### هپکو، قربانی سیاست‌های نادرست

دبیر انجمن تولیدکنندگان و واردکنندگان ماشین‌آلات بزرگ معدنی گفت: وقتی عدم ظرفیت کافی برای تولید ماشین‌آلات معدنی در داخل کشور را در کنار مشکلات گسترده تولید معدنی قرار می‌دهیم، منطقی است که بسیاری از معدن‌داران برای بقا در این وضعیت نابسامان به دنبال استفاده از ماشین‌آلات دست دوم ۲۰ تا ۳۰ سال کار کرده باشند. گرچه برخی از معدن‌داران نیز هستند که خرید ماشین‌آلات نو را به ماشین‌آلات دست دوم...



پنجمین نمایشگاه بین‌المللی معدن صنایع معدنی ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته کرمان ۸ تا ۱۱ تیر ماه ۱۴۰۰

نمایشگاه بین‌المللی جنوب شرق کرمان

1<sup>th</sup>

Exhibition Production Movement Localization And Exports 7-4 March 2021

۱۴ تا ۱۷ اسفند ماه ۹۹

نخستین نمایشگاه نهضت تولید بومی سازی و صادرات در سال جهش تولید

نمایشگاه بین‌المللی جنوب شرق کرمان

برگزارکننده: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت  
فکس: ۰۳۴-۳۲۷۲۹۵۷۹  
۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰  
۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰

# KIMIX

Kerman 29 June - 2 July 2020  
Kerman International Exhibition Of Mine Mining, Mining Industries Mineral Processing and Related Equipment

برگزارکننده: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت  
۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰  
۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰  
۰۹۱۳۰۶۲۵۹۸۳  
ARAT TAEXPO.IR









سه شنبه

- ۷۰ بهمن ۱۳۹۹
- ۱۲ جمادی الثانی ۱۴۴۲
- ۲۶ ژانویه ۲۰۲۱
- سال سوم • شماره ۵۴۰



### فولاد چین به دنبال کاهش تولید گازهای گلخانه ای



انجمن آهن و فولاد چین در حال توسعه برنامه‌هایی برای کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای در صنعت فولاد این کشور است.

به گزارش ایراسین، در زمینه تعهد چین برای تحقق پروژه فولاد سبز و کاهش تولید آلاینده‌های زیست‌محیطی، انجمن آهن و فولاد چین در حال توسعه برنامه‌هایی برای کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای در صنعت فولاد این کشور است.

این انجمن، کمیته جدیدی را برای هدایت تلاش‌هایی با هدف برنامه‌ریزی کاهش انتشار کربن، تحقیق و توسعه تکنیک‌های کاهش انتشار کربن و تنظیم سیاست‌های تنظیم کاهش انتشار کربن ایجاد کرده است.

همچنین گروهی از متخصصان نیز از کارهای کمیته تحت پوشش سیاست‌ها، فنون و امور مالی پشتیبانی خواهد کرد.

یادآور می‌شود کنفرانس مرکزی کار اقتصادی در دسامبر سال ۲۰۲۰ در پکن تأکید کرد که تحقق کم کردن انتشار کربن و کاستن از پیک انتشار دی اکسیدکربن ۲ هدف مهم در توسعه آینده چین است.

چین متعهد شد که قبل از سال ۲۰۳۰ میزان انتشار دی اکسیدکربن را کاهش داده و قبل از سال ۲۰۶۰ میزان انتشار آن را به صفر برساند.



# تحول در استخراج

شهر بار خادمی

مترجم

## تراشه‌های پردازنده مهم ترین بخش هواپیما

فناوری Drone طیف وسیعی از کاربردهای استخراج، اکتشاف، نقشه‌برداری تا حفظ ایمنی و افزایش امنیت را نشان داده است. این هواپیماهای بدون سرنشین (پهپادها) به سنسورها و دوربین‌های مختلفی مجهز هستند. هواپیمای بدون سرنشین (پهپاد) برای حل انواع مشکلات برای کاربران نظامی و غیرنظامی استفاده می‌شود. در سال‌های اخیر محبوبیت هواپیماهای بدون سرنشین در صنعت معدن بسیار زیاد شده است، به طوری که نظرسنجی GlobalData's ۲۰۱۹ نشان می‌دهد ۲۶ درصد از معدن کارها در فناوری هواپیماهای بدون سرنشین سرمایه‌گذاری قابل توجه انجام داده‌اند، روزگار معدن در ترجمه اختصاصی نگاهی انداخته است به پیشرفت این فناوری و روند اثرگذاری هواپیماهای بدون سرنشین بر صنعت و معدن را بررسی کرده است.

### کوچک‌سازی سنسورها

تولیدکنندگان هواپیماهای بدون سرنشین در حال کار بر روی مقیاس بندی فناوری پهپادها، برای تحویل ظرفیت حمل و استقامت بیشتر و از طرف دیگر برای ارائه هواپیماهای بدون سرنشین کوچک و کم‌هزینه برای نظارت بیشتر هستند. کوچک‌سازی سنسورها به کاهش اندازه و وزن کلی هواپیماهای بدون سرنشین و کاهش نیاز به انرژی کمک می‌کند.

### فناوری سه بعدی

هواپیماهای بدون سرنشین به‌طور فزاینده‌ای با سنسورهای بهبود یافته، دوربین‌های باکیفیت بالا و الگوریتم‌های رایانه‌ای ادغام می‌شوند که می‌توانند تصاویر را به تصاویر سه‌بعدی تبدیل کنند. پهپادها دریافت تصویر را برای شرکت‌های معدنی، تسهیل کرده‌اند.

این پرنده‌های بدون سرنشین (UAV) معمولاً دوربین‌های سبک وزنی را حمل می‌کنند که قادر به گرفتن عکس‌های با کیفیت بالا هستند. برخلاف هواپیماهای سرنشین دار، پهپادها انعطاف بیشتری را ارائه می‌دهند و هزینه کلی آنها معمولاً کمتر است.

تصاویر گرفته شده، با استفاده از نرم‌افزارهای فتوگرامتری جهت تولید اسکن دقیق،

اندازه‌گیری حجم یا مدل سطح، پردازش می‌شوند. فتومدلر برای سیستم‌های هواپیمایی بدون سرنشین، تصاویر را به توصیف دقیق سه‌بعدی تبدیل می‌کند و این برای طیف گسترده‌ای از کاربردها شامل اندازه‌گیری ذخایر، بازسازی معادن و نقشه‌برداری مناسب است.

### هوش مصنوعی

هوش مصنوعی این امکان را برای هواپیماهای بدون سرنشین فراهم می‌کند تا توانایی‌های پیچیده‌ای مانند پرواز مستقل و شناسایی و جلوگیری از برخورد با موانع را فراهم کند.

### بهبود قابلیت‌های فناوری‌های AR

با بهبود قابلیت‌های فناوری‌های AR، سازندگان هواپیماهای بدون سرنشین این امکان را یافتند که برای افزایش تجربه کاربر و کارایی

## افزایش جزئی قیمت طلا با تضعیف دلار

دوشنبه در برابر رقیبان اش ۰.۱ درصد کاهش یافت و طلا را برای خریداران غیر آمریکایی ارزان تر کرد. طلا که پناهگاه مطمئن دارایی در برابر تورم شمرده می‌شود احتمالاً اقدامات محرک مالی که برای پشتیبانی از احمای اقتصادی اجرامی شود، سود می برد.

همچنین عامل دیگری که از قیمت طلا پشتیبانی کرد، افزایش آمار جهانی مبتلایان به کووید-۱۹ به بیش از ۹۸ میلیون نفر بود. براساس گزارش رویترز، سرمایه‌گذاران اکنون منتظر نشست سیاست پولی ۲ روزه بانک مرکزی آمریکا هستند. به

یکشنبه داشت تلاش کرد نگرانی‌های جمهوریخواهان درباره گران بودن بیش از حد بسته کمک کرونایی ۱.۹ تریلیون دلاری را رفع کند. لاجلان شاول، مدیر تحقیقات کالا در بانک ملی استرالیا در این باره اظهار کرد: ما شاهد علامت سوال بزرگتری درباره تصویب بسته کمک کرونایی بایدن هستیم. جمهوری خواهان با بخش‌هایی از این بسته شروع به مخالفت کرده‌اند. بنابراین سوالاتی درباره سرعت و زمان تصویب این بسته ایجاد می‌شود. مشکلاتی که باعث تأخیر در واکسیناسیون کووید-۱۹ در آمریکا شده هم وضعیت را به نفع تر کرده است. دلار در معاملات روز

قیمت طلا در معاملات روز دوشنبه بازار جهانی تحت تأثیر کاهش ارزش دلار و امیدواری سرمایه‌گذاران به تصویب بسته محرک مالی جدید در آمریکا اندکی افزایش یافت.

به گزارش ایسنا، بهای هر اونس طلا برای تحویل فوری با ۰.۱ درصد افزایش، به ۱۸۵۴ دلار و ۹۵ سنت رسید. در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا با ۰.۱ درصد کاهش، به ۱۸۵۴ دلار و ۳۰ سنت رسید. دولت جو بایدن، رییس‌جمهور آمریکا در تماسی که روز

## فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۵۰۰۰۱۷۴۱۷۴۱۰۲۴ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (Mahak) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم‌بقام-کوچه آزادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۲۵ نمابر نمایید.

### لطفا به نکات زیر توجه فرمایید:

- ۱- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (.....نسخه) مشخص نمایید.
- ۲- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- ۳- امور مشترکین موسسه Mahak متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰:۳۰ صبح تحویل دهد.
- ۴- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

### هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	
۱ ماهه با ۱۰ درصد تخفیف	۴۶۸۰۰۰ ریال
۳ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف	۱۲۴۸۰۰۰ ریال
۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف	۲۱۸۴۰۰۰ ریال
۹ ماهه با ۴۰ درصد تخفیف	۲۸۰۸۰۰۰ ریال
۱۲ ماهه با ۵۰ درصد تخفیف	۳۱۲۰۰۰۰ ریال

مقتضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه Mahak در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

### مشخصات رسید بانک

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سمت شغل:	ایمیل:
مدرک تحصیلی:	کد اشتراک(در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شناسه ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:



## پاهای کوچک قلک محک، قدم‌های بزرگی برمی‌دارد

وقتی هر روز ۶ کودک برای مبارزه با سرطان به آغوش محک اضافه می‌شن، وقتی بیش از ۲۰ هزار قهرمان شجاع زیر این سقف در حال ادامه مسیر درمان شون هستن، خانواده بزرگ محک برای تأمین هزینه حمایت از فرزندانش مسئولیت سنگینی رو به دوش می‌کشد.

قلک محک با پاهای کوچیکش و کمک‌های شما، قدم‌های بزرگی برای نجات زندگی کودکان مبتلا به سرطان برمی‌دارد و نتایج شگفت‌انگیزی به همراه میاره. پس با داشتن قلک محک، به قدرت این پاهای برای ادامه این مسیر سخت اضافه کنیم تا روزی بتونیم سلامتی قهرمان‌های مبارزمون رو جشن بگیریم.

روش‌های حمایت از کودکان محک:  
شماره کارت: ۰۵۵۹۰-۹۹۵۰-۹۹۱۱-۰۳۷۶  
گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



mahak-charity.org





