

رئیس جمهور:

## دستگاه‌های نظارتی عوامل پشت پرده گرانی‌های اخیر را شناسایی کنند



همین صفحه

روس‌ها هم به اقتصاد مقاومتی روی می‌آورند؛

### روسیه و نگاه به تجربیات ایران در مقابله و خنثی‌سازی تحریم‌ها

تارنمای شبکه روسی «آر تی» طی گزارشی عنوان کرد که سوابق تحریم‌های غرب علیه ایران و اقدامات تهران برای مقابله با آن نشان می‌دهد که روسیه می‌تواند از این تجربیات تهران در فرایند مقابله با تحریم‌های غرب به رغم شرایط متفاوت دو کشور...

صفحه ۲

سنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس: مجلس با حذف یکباره ارز ترجیحی، بدون ارائه راهکار جایگزین مخالف است

صفحه ۲

کمیود نان تکذیب شد؛

### سه‌میه بندی نان از شایعه تا واقعیت

چند روز قبل رحمت الله نوروزی نماینده مردم علی آباد کتول در مجلس شورای اسلامی در تذکری اخیر از بررسی و دلایل آن را شناسایی کنند و به وزری اقتصادی دولت تاکید کرد اقدامات لازم برای تنظیم بازار و کنترل قیمت‌ها را در دستور کار قرار دهند. به گزارش «عصر ایرانیان»، آیت‌الله سید ابراهیم رئیسی، روز چهارشنبه در جلسه هیات دولت، بر ضرورت تقویت نظارت‌ها به منظور جلوگیری از نوسان قیمت کالاها در بازار تاکید کرد و گفت: نباید اجازه داد برخی افراد با گرانفروشی و سودگری به مردم اجحاف و آنها را ناامید کنند. رئیس‌جمهور گرانی بی‌قاعده را غیرقابل توجیه خواند و تاکید کرد: تغییر هرگونه قیمت کالا، نیازمند بررسی همه جوانب و اطلاع‌رسانی مناسب به مردم

صفحه ۶

طرح ۲ فوریتی شفافیت قوای سه‌گانه

با ۱۲۰۰ امضا تقدیم هیئت رئیسه شد

صفحه ۲

## دعای روز دوازدهم ماه مبارک رمضان: خدایا در این روز مرا به زیور ستر و عفت نفس بیاری

سیاسی = اقتصادی = اجتماعی = فرهنگی = ورزشی  
سال سیزدهم = پانزدهمین ۲۵ فروردین ۱۴۰۱ = ۱۲۰۱۴۳۳  
۱۴ آبریل ۲۰۲۲ = شماره ۸۰ = صفحه ۳۰۰۰  
۱۳ - No. 3528 - Thu Apr 2022

# عصر ایرانیان

روزنامه صبح ایران

www.asre-iranian.ir

## دبیر انجمن شرکت‌های دانش‌بنیان: بیشتر نیازمند بازار هستیم تا تسهیلات

# پول پاشی؛ سم مهلک در اقتصاد دانش‌بنیان

دبیر انجمن شرکت‌های دانش‌بنیان صنعت:

## پول پاشی منجر به ضرر به خوردن دانش‌بنیان‌ها می‌شود



صفحه ۳

### سر مقاله

## ایران روابط تجاری و اقتصادی خود را با کره باز تعریف می‌کند

احمد راستینه هفتشجانی

نایب رئیس گروه دوستی پارلمانی ایران و کره جنوبی



از سال گذشته پیگیری‌های ميسووی در خصوص افزایش و ارتقاء سطح روابط دوستانه بین ایران و کره جنوبی انجام گرفته است، در گذشته روابط ما با کره جنوبی در حوزه‌های مختلف بسیار گسترده بود و خوشبختانه اخیرا بحث آزادسازی ۷ میلیارد دلار از اعتبارات بلوکه شده ما که در اختیار کره جنوبی بود، مطرح شده است. این اتفاق از سال گذشته در جلسات مختلف بین گروه دوستی ...

ادامه در همین صفحه

### یادداشت

#### توقف مذاکرات به دلیل

#### ضعف آمریکادار تصمیم‌گیری

ابراهیم عزیزی

نایب رئیس کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس

آمریکایی‌ها به دلیل ضعف در تصمیم‌گیری در موضوع برجام مجبور به زیاده‌گویی و بهانه‌جویی شده‌اند و به دنبال مقصر برای تملیق ایجاد شده در مذاکرات می‌گردند. تکلیف جمهوری اسلامی از ابتدا در مذاکرات روشن بود و بر اساس راهبرد‌های مشخص به وین رفت و هرگز از مذاکره فرار نکرد چراکه منطق ایران صحیح، درست و اصولی بود و جهان می‌دانست عملکرد ایران شفاف و اصولی است اما آمریکایی‌ها از ابتدای خروج از برجام شیخ پاسخی برای افکار عمومی نداشتند. چار آشفتگی بوده و خواهند بود. موضع حاکم بر مذاکرات بی‌برنامه‌گی و ضعف در تصمیم‌گیری آمریکایی‌ها است و آنها زیاده‌خواهانه یا به دور جدید مذاکرات وین گذاشتند. بدون شک تا مطالبات ملت ایران احقق نشود و آمریکا به تعهدات خود عمل نکند برجام بار دیگر احیاناً نمی‌شود.

### سنگوی وزارت خارجه چین:

## تحریم‌های یکجانبه آمریکا علیه مسکو را غیر قابل قبول می‌دانیم

از جمله ایران و روسیه، واشنگتن را راهزن اقتصادی شماره یک در جهان توصیف کرد. وی (سه‌شنبه) در توییتی نوشت: برداشتن کلاه جهان تا تسهیل کمی (QE) عظیم، مسدود کردن ذخایر تسال ارزی (فارکس) ایران، تصرف دارایی‌های افغانستان، مسدود کردن ۳۰۰ میلیارد دلار از ذخایر طلا و تبادلات ارزی روسیه و دارایی‌های خارجی نهادهای افراد این کشور، مطمئناً این‌ها برای تبدیل شدن ایالات متحده به راهزن اقتصادی شماره یک در جهان کافی است. روسیه اعلام تحریم‌ها را به مثابه «اعلان جنگ» علیه خود خوانده و با انجام برخی اقدامات متقابل در صدد پاسخ دادن به این تحریم‌ها برآمده است. اخیراً ولادیمیر پوتین اعلام کرد مسکو بابت فروش گاز به برخی از «کشورهای غیردوست»، ارز ملی کشورش، روبل را مطالعه خواهد کرد.

به گفته این دیپلمات چینی، دولت آمریکا باید اشتباهات قدیمی خود را اصلاح و به مذاکرات صلح روسیه و اوکراین کمک کند. ژائو گفت: جنگ و تحریم‌ها تنها انتخاب نیستند. «ولادیمیر پوتین» رئیس‌جمهور روسیه ۲۴ فوریه در پاسخ به درخواست کمک سران جمهوری‌های خودخوانده نوباس، «عملیات نظامی ویژه» را در اوکراین آغاز کرد. وی تاکید کرد که مسکو هیچ برنامه‌ای برای اشغال سرزمین‌های اوکراین ندارد و تنها هدف آن غیرنظامی‌سازی و غیرنظامی‌سازی این کشور است. پس از آن آمریکا، اتحادیه اروپا و انگلیس و همچنین تعدادی از کشورهای دیگر اعلام کردند که تحریم‌هایی را علیه اشخاص حقیقی و حقوقی روسیه اعمال می‌کنند. پیش‌تر «هوا چوینگ» سخنگوی دیگر وزارت خارجه چین در اشاره به اقدامات تحریمی و دست‌درازی آمریکا به دارایی‌های سایر کشورها

سخت‌گویی وزارت امور خارجه چین تاکید کرد نباید اجازه شرایطی را داد که همه کشورهای دیگر مجبور به پرداخت هزینه تحریم‌های یکجانبه واشنگتن شوند. «ائو لیجیان» سخنگوی وزارت خارجه چین (چهارشنبه) گفت یکن تحریم‌های یکجانبه ایالات متحده علیه مسکو را غیر قابل قبول می‌داند، زیرا در نهایت همه کشورهای دیگر باید هزینه آن را بپردازند. به گزارش خبرگزاری «تاس» روسیه، سخنگوی دستگاه دیپلماسی چین در نشست خبری روزانه ضمن اظهار نظر درباره تأثیرات منفی محدودیت‌های آمریکا علیه روسیه گفت: ایالات متحده یک قدرت بزرگ است و مسئولیت ویژه‌ای در قبال رعایت قوانین نظام اقتصادی جهان و حفظ ثبات آن برعهده دارد. نباید اجازه شرایطی را داد که همه کشورهای دیگر مجبور به پرداخت هزینه تحریم‌های یکجانبه واشنگتن شوند.

### کنعانی مقدم:

## طرف‌های غربی بر جام قانون جنگل را حاکم می‌دانند

ندارند، حتی در مقابل نظام بین‌الملل هم برای آن‌ها قانون جنگل حاکم است، یعنی هر کس قوی‌تر است، می‌کشد که این فرد به هیچ‌یک از اصول اخلاقی پایبند نیست و بدعهده‌ی همواره در سابقه او وجود دارد، تحت هیچ شرایطی مال را به او امانت نمی‌دهید. این کارشناس مسائل بین‌الملل ادامه داد: در مذاکرات هسته‌ای طرف مقابل یعنی اروپا و آمریکا چنین خصایصی دارند و هیچ تعهدی به امضاها نیست که در توافقات بین‌المللی می‌کنند،

کارشناس مسائل بین‌الملل گفت: غربی‌ها هیچ تعهدی به امضاها نیست که بر توافقات بین‌المللی می‌کنند، بنابراین در مقابل نظام بین‌الملل نیز قانون جنگل را حاکم می‌دانند. حسین کنعانی مقدم کارشناس مسائل بین‌الملل در گفت‌وگو با «عصر ایرانیان» با اشاره به لزوم اتخاذ تضمین لازم از طرف‌های برجام در مذاکرات هسته‌ای اظهار کرد: به طور قطع، یکی از خطوط قرمز ما در مذاکرات وین بحث اتخاذ تضمین از طرف‌های غربی است، بنده همیشه درباره این

نیز به نوبه خود به افزایش قیمت‌های بالاتر برای مصرف کنندگان کمک کرده است. تازه‌ترین شواهد از شتاب گرفتن قیمت‌ها، انتظارات مبنی بر اینکه فدرال رزرو در ماه‌های آتی نرخ‌های بهره را به شدت افزایش خواهد داد تقویت می‌کند. فدرال رزرو سعی می‌کند با این کار، وام‌گیری و مخارج را کاهش دهد و از این طریق تورم را مهار کند. بازارهای مالی اکنون افزایش نرخ بهره را در سال جاری بسیار تندرتر از آنچه مقامات فدرال رزرو در ماه گذشته اعلام کرده بودند، پیش‌بینی می‌کنند. حتی قبل از اینکه جنگ روسیه باعث افزایش بیشتر قیمت‌ها شود، هزینه‌های بالای مصرف کنندگان، افزایش مستمر دستمزدها و کمبود عرضه، تورم را به بالاترین سطح خود در چهار دهه گذشته رسانده بود. علاوه بر این، هزینه‌های مسکن که حدود یک سوم شاخص قیمت مصرف‌کننده را تشکیل می‌دهد نیز افزایش یافته است، روندی که بعید به نظر می‌رسد به این زودی‌ها متوقف شود.

### رئیس جمهور:

## دستگاه‌های نظارتی عوامل پشت پرده گرانی‌های اخیر را شناسایی کنند

ملی را تضعیف می‌کند. رئیسی در ادامه به گلایه بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیان از واردات کالاهایی که امکان تولید آنها در کشور وجود دارد، اشاره کرد و به دستگاه‌های دولتی اکیدا دستور داد که تحت هیچ شرایطی کالایی که مشابه داخلی دارد را وارد نکنند. رئیس‌جمهور حتی یک ساعت تعلل در اجرای این دستور را غیرقابل پذیرش خواند و از دستگاه‌های اجرایی خواست روند جلوگیری از واردات کالاهای غیرضروری و دارای مشابه داخلی را پیگیری کنند. رئیسی در پایان با اشاره به ضرورت توجه ویژه به موضوع اشتغالزایی و رفع بیکاری اظهار داشت: امضای تفاهنامه بین دستگاه‌ها برای ایجاد اشتغال، کافی نیست، بلکه این کار آغاز حرکت اجرایی برای اشتغالزایی است که باید با اقدامات مؤثر تکمیل شود.

است و اینکه یک شرکت یا کارخانه بخش خصوصی بخواهد به صورت ناگهانی قیمت کالای خود را افزایش دهد، غیرقابل پذیرش است. رئیسی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به بیانات روز گذشته مقام معظم رهبری در دیدار کارگزاران نظام، دولت را ملزم به اجرای فرامین ایشان دانست و تاکید کرد: همه مسئولان اجرایی باید تلاش کنند با اقدامات به موقع و کارآمد، مردم را امیدوار کنند. وی تاکید کرد: هر کاری که باعث ایجاد آس و نالامیدی در جامعه شود، نباید صورت بگیرد و این مسئله باید بیش از همه مورد توجه همکاران دولت باشد. رئیس‌جمهور همچنین با اشاره به ضرورت جلوگیری از واردات کالاهای دارای مشابه داخلی به کشور، خاطرنشان کرد: واردات بی‌رویه، قطعاً به تولید آسیب می‌زند و اقتصاد

رئیس‌جمهور با ابراز نارضاایتی از گرانی کالاهای اساسی، به دستگاه‌های نظارتی دستور داد پشت پرده گرانی‌های اخیر را بررسی و دلایل آن را شناسایی کنند و به وزری اقتصادی دولت تاکید کرد اقدامات لازم برای تنظیم بازار و کنترل قیمت‌ها را در دستور کار قرار دهند. به گزارش «عصر ایرانیان»، آیت‌الله سید ابراهیم رئیسی، روز چهارشنبه در جلسه هیات دولت، بر ضرورت تقویت نظارت‌ها به منظور جلوگیری از نوسان قیمت کالاها در بازار تاکید کرد و گفت: نباید اجازه داد برخی افراد با گرانفروشی و سودگری به مردم اجحاف و آنها را ناامید کنند. رئیس‌جمهور گرانی بی‌قاعده را غیرقابل توجیه خواند و تاکید کرد: تغییر هرگونه قیمت کالا، نیازمند بررسی همه جوانب و اطلاع‌رسانی مناسب به مردم

### آسوشیتدپرس:

## افزایش نرخ تورم در آمریکا و تشدید نارضایتی عمومی در این کشور

کنندگان و اختلال در بازارهای انرژی و مواد غذایی دنیا به دلیل حمله روسیه علیه اوکراین افزایش یافته‌اند. گزارش دولت همچنین نشان می‌دهد، تورم از ماه فوریه تا ماه مارس به میزان ۲/۱ درصد افزایش یافته که از ماه ژانویه تا فوریه شاهد افزایش ۸/۰ درصدی است. آمار و ارقام مربوط به تورم ماه مارس نخستین آمار بود که افزایش کامل بهای بنزین را که پس از حمله روسیه به اوکراین در ۲۴ فوریه رخ داد، ثبت کرد. حملات مسکو به اوکراین باعث تحریم‌های گسترده غرب علیه اقتصاد این کشور شد و بازارهای جهانی غذا و انرژی را مختل کرد. بر اساس گزارش انجمن حسابداری آمریکا، میانگین بهای هر گالن بنزین - ۱۰/۴ دلار - در مقایسه با سال گذشته ۴۳ درصد افزایش یافته است، اگرچه در چند هفته گذشته شاهد اندکی کاهش بوده است. افزایش بهای انرژی منجر به افزایش هزینه‌های حمل و نقل کالاها و قطعات در سراسر اقتصاد آمریکا شده که این

بر اساس گزارش‌ها، تورم در آمریکا طی یک سال گذشته با بیشترین سرعت در بیش از ۴۰ سال گذشته افزایش یافته است. خبرگزاری آسوشیتدپرس در گزارشی اعلام کرد: تورم و افزایش بهای مواد غذایی و بنزین صدای مردم آمریکا را درآورده است. بر اساس این گزارش، تورم در آمریکا طی یک سال گذشته با بیشترین سرعت طی بیش از ۴۰ سال گذشته افزایش یافته، به طوری که هزینه‌های تأمین مواد غذایی، بنزین، مسکن و سایر نیازها، مصرف‌کنندگان آمریکایی را تحت فشار قرار داده و افزایش حقوقی را که بسیاری از مردم دریافت کرده بودند؛ بی اثر کرده است. وزارت کار آمریکا روز سه شنبه اعلام کرد، شاخص قیمت مصرف‌کننده در ماه مارس نسبت به ۱۲ ماه قبل ۵/۸ درصد جهش داشته است که بیشترین افزایش سال به سال از دسامبر ۱۹۸۱ تاکنون محسوب می‌شود. قیمت‌ها به دلیل مشکلات زنجیره تأمین، تقاضای فزاینده مصرف

## ایران روابط تجاری و اقتصادی خود را با کره باز تعریف می‌کند

ادامه از همین صفحه

روپایی همراه با آمریکا شکل گرفته، طبیعتاً روابط تجاری و اقتصادی خود را با کشورها بر اساس میزان توجه آنها به روابط دو ملت بازتعریف می‌کنیم. کشورهایی که در شرایط سخت اقتصادی کنار ما باشند، از فرصت بیشتری در آینده در جهت توسعه روابط تجاری و اقتصادی برخوردار خواهند بود. جمهوری اسلامی ایران در نقطه استراتژیک غرب آسیا است و دیگر کشورها باید به این مسئله توجه کنند. خوشبختانه بعد از روی کار آمدن دولت

پارلمانی ایران و کره جنوبی و نشست با سفیر کره جنوبی در تهران مطرح بود و تلاش کردیم تا پیام ملت را به مسئولان کشور کره جنوبی انتقال دهیم. در آن جلسه متذکر شدیم که ملت ایران دوستان خود را در زمان سختی انتخاب می‌کند و امروز که به خاطر تحریم‌های ظالمانه ایالات متحده و شرایط اقتصادی که به واسطه دامن زدن به تحریم‌ها توسط برخی کشورهای











**تمدید مجوز قبولی انکابیی بیمه کوثر**

مجوز قبولی انکابیی بیمه کوثر با تأیید بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران تمدید شد. به گزارش روابطعمومی و اعلام معاون انکابی و امور بین‌الملل بیمه کوثر، با استناد به ضوابط اجرایی‌ساده «۱۹» «آیین‌نامه شماره۱۰۰» شورای‌عالی بیمه و تأیید مجدد کارشناسان قبولی انکابیی، بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران به عنوان نهاد ناظر صنعت بیمه کشور، مجوز قبولی انکابیی شرکت بیمه کوثر را به مدت یک سال دیگر تمدید کرد. محسن امیری‌زاده خاطر‌نشان‌کرد: با توجه به وضعیت فنی و مالی خوب شرکت بیمه کوثر، امکان جذب پرتفوی انکابیی از سایر شرکت‌های بیمه فراهم شده که این امر به جذب پرتفوی سوده و در نتیجه سودآوری بیمه کوثر به یکی از اهداف اساسی شرکت در سال‌جاری است، کمک شایانی خواهد کرد.

**تمدید مجوز قبولی انکابیی بیمه پاسارگاد توسط بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران**

شرکت بیمه پاسارگاد توانست مجوز قبولی انکابیی خود از مؤسسات بیمه داخلی را توسط بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران تا فروردین ماه ۱۴۰۲ تمدید نماید. براساس این گزارش، بیمه پاسارگاد ضمن دارا بودن شرایط اجرایی آیین نامه اعطای مجوز قبولی انکابیی و همچنین براساس قابلیت های فنی، علمی و اجرایی سال های گذشته توانست مجوز قبولی انکابیی از مؤسسات بیمه داخلی را برای سال جاری توسط بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران تمدید نماید. کسب «سطح یک» توانگری مالی این شرکت به تشخیص بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران برای دهمین سال متوالی و دارا بودن کادر فنی متخصص و مجرب در امور انکابیی یـر اساس تأیید صلاحیت تخصصی آن ها توسط بیمه مرکزی ، موجب شد تا مجوز قبولی انکابیی توسط بیمه پاسارگاد دریافت شود. به منظور حفظ جایگاه و توانگری مالی ، افزایش ظرفیت برای قبول ریسک، گسترش فعالیت‌های بیمه انکابی، این شرکت توانست سرمایه خود را به مبلغ ۳۰۶۱۸ میلیارد ریال افزایش دهد. گفتنی است، شرکت بیمه پاسارگاد در تاریخ پنجم آبان ماه ۱۳۸۶ مجوز قبولی انکابی از مؤسسات بیمه داخلی را از بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران دریافت و با صدور اولین گواهی قبولی در تاریخ هجدهم آذر ماه ۱۳۸۶ فعالیت خود را در این بخش نیز آغاز کرده و این مجوز همه ساله تمدیدشده‌است.

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار



برنامه ها و راهبردهای بیمه آسیا در سال ۱۴۰۱ در نخستین جلسه هیات مدیره این شرکت بررسی شد. به گزارش روابط عمومی بیمه آسیا، مسعود بادین نایب رییس هیات

مدیره و مدیرعامل بیمه آسیا در این جلسه گزارشی از فعالیت های صورت گرفته در سال گذشته را ارائه کرد و عملکرد درخشان بیمه آسیا در این سال را ناشی از تصمیمات مدیرانه، اتخاذ راهبردهای صحیح، همیاری و همدلی هیات مدیره، معاونین، مدیران، کارکنان و شبکه توانمند فروش توصیف کرد. وی افزود:

برنامه ها و راهبردهای بیمه آسیا در سال ۱۴۰۱ در نخستین جلسه هیات مدیره این شرکت بررسی شد. به گزارش روابط عمومی بانک ملی ایران معرفی شدند. به گزارش روابط عمومی بانک ملی ایران، دکتر فرزین طی مراسمی محمد نجف زاده را به عنوان سرپرست شعب منطقه دو و محمدمنصور آزادی را به عنوان سرپرست معاونت شعب منطقه یک کشور منصوب کرد و اظهارداشت: دستورالعمل‌های جدید و تغییرات اساسی در ساختار مدیریتی بانک در حال پیاده سازی است، که یکی از الزامات این دستورالعمل‌ها ساختار جدید در حوزه معاونان مدیرعامل است.وی با اشاره به این که تفکیک و تئیسرات در ساختار مدیریتی بانک در راستای نظارت دقیق تر به منظور دستیابی آسانتر و سریعتر به اهداف بانک است، اظهار کرد: با اجرای درست دستورالعمل های جدید، منافع بانک و ذینفعان به شکل بهتری حفظ شده و از خدمات بخش های گوناگون بهتر استفاده خواهد شد. وی با تأکید بر این که انتصاب ها در بانک ملی ایران بر اساس شایسته سالاری و رعایت دستورالعمل هاست و معاونان جدید مدیرعامل با توجه به سوابق مدیریتی و تخصصی انتخاب شده اند، خاطر‌نشان کرد: می توان با پایبندی به ظرفیت های بانک، محصولات و خدمات مناسب تری را برای پاسخگویی به نیاز مشتریان تعریف کرد. دکتر فرزین در مراسم معارفه معاونان جدید شعب

با مبنا قرار گرفتن اعتبارسنجی با رتبه اعتباری شخصیت حقوقی برای ارائه ضمانت سیستم بانکی به متقاضیان انتشار اوراق در بازار سرمایه، انتشار اوراق از سهولت بیشتری برخوردار می‌شوند. به گزارش روابط عمومی تأمین سرمایه تمدن ،علی بیگ زاده، قائم مقام تأمین سرمایه تمدن ، در گفت‌وگو با پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا) اظهار کرد: در سالیان گذشته

بر اساس تجربه‌های موفق جهانی، انتشار اوراق بر اساس رتبه اعتباری در بازار سرمایه آغاز شد و تاکنون تعدادی اوراق نیز بر اساس این مکانیزم منتشر شده است. این اقدام، گامی موثر در راستای سهولت در انتشار اوراق بوده است. قائم‌مقام تأمین سرمایه تمدن ادامه داد: علیرغم این موضوع و امکان استفاده از فرآیند توثیق برای رکن ضامن در انتشار اوراق، بحث ضمانت

مدیره و مدیرعامل بیمه آسیا در این جلسه گزارشی از فعالیت های صورت گرفته در سال گذشته را ارائه کرد و عملکرد درخشان بیمه

آسیا در این سال را ناشی از تصمیمات مدیرانه، اتخاذ راهبردهای صحیح، همیاری و همدلی هیات مدیره، معاونین، مدیران، کارکنان و شبکه توانمند فروش توصیف کرد. وی افزود: ما توانستیم در سال ۱۴۰۰ به عنوان بزرگ

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

مدیره و مدیرعامل بیمه آسیا در این جلسه گزارشی از فعالیت های صورت گرفته در سال گذشته را ارائه کرد و عملکرد درخشان بیمه

آسیا در این سال را ناشی از تصمیمات مدیرانه، اتخاذ راهبردهای صحیح، همیاری و همدلی هیات مدیره، معاونین، مدیران، کارکنان و شبکه توانمند فروش توصیف کرد. وی افزود: ما توانستیم در سال ۱۴۰۰ به عنوان بزرگ

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

مدیره و مدیرعامل بیمه آسیا در این جلسه گزارشی از فعالیت های صورت گرفته در سال گذشته را ارائه کرد و عملکرد درخشان بیمه

آسیا در این سال را ناشی از تصمیمات مدیرانه، اتخاذ راهبردهای صحیح، همیاری و همدلی هیات مدیره، معاونین، مدیران، کارکنان و شبکه توانمند فروش توصیف کرد. وی افزود: ما توانستیم در سال ۱۴۰۰ به عنوان بزرگ

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

اخبار

## روزنامه صبح ایران عصر ایرانیان

روز نامه فرهنگی، اقتصادی، اجتماعی،ورزشی، سیاسی

**صاحب امتیاز: موسسه انتشاراتی عصر ایرانیان**

**مدیر مسئول: بیژن نوباوه وطن**

پنجشنبه ۲۵ فروردین ۱۴۰۱ ■ ۱۲ رمضان ۱۴۴۳ ■ ۱۴ آپریل ۲۰۲۲ ■ شماره ۳۵۲۸

حکایت



#### نگران نباشید همیشه یک راه حل وجود دارد

روزگاری یک دهقان در قربه زندگی می کرد که باید پول زیادی را که از یک پیرمرد قرض گرفته بود، پس می داددهقان دختر زیبایی داشت که خیلی‌ها آرزوی ازدواج با او را داشتندوقتی پیرمرد طمعکار متوجه شد دهقان نمی‌تواند پول او را پس بدهد، پیشهاد یک معامله کرد و گفت اگر با دختر دهقان ازدواج کند قرض او را می‌بخشد، و دخترش از شنیدن این حرف به وحشت افتاد و پیرمرد کلاه بردار برای اینکه حسن نیت خود را نشان بدهد گفت: اصلا یک کاری می‌کنیم، من یک سنگریزه سفید و یک سنگریزه سیاه در کیسه‌ای خالی می‌اندام، دختر تو باید با چشمان بسته یکی از این دو را بیرون بیاورداگر سنگریزه سیاه را بیرون آورد باید همسر من بشود و بدهی بخشیده می‌شود و اگر سنگریزه سفید را بیرون آورد لازم نیست که با من ازدواج کند و بدهی نیز بخشیده می‌شود، اما اگر او حاضر به انجام این کار نشود باید پدر به زندان بروداین گفتگو در جلوی خانه کشاوز انجام شد و زمین آنجا پر از سنگریزه بوددر همین حین پیرمرد خم شد و دو سنگریزه برداشت‌دختر که چشمان تیزی‌نیز داشت متوجه شد او دو سنگریزه سیاه از زمین برداشت و داخل کیسه انداختولی چیزی نگفت‌سیس پیرمرد از خنترک خواست که یکی از آنها را از کیسه بیرون بیاورد.

حجت الاسلام والمسلمین موسوی مطلق: بسم الله الرحمن الرحيم وَ اَمَّا نُنَّ عَلٰی بَکَلٍ مَا یُضِلُّحِنٰی فِیْ دُنْیَاہِیْ وَ اٰخِرَتِیْ مَا ذَکَرْتُ مِنْهُ وَ مَا نَسِیْتُ، اَوْ اَطْهَرْتُ اَوْ اَخْبِیْتُ اَوْ اَعْلَنْتُ اَوْ اَسْرَزْتُ. بارالها هر آنچه در دنیا و آخرتم سبب سر و سامان گرفتیم شود به من عطا کن، آنچه را که از آن یاد کردم و آنچه فراموشم شد، اظهار کردم یا پوشیده داشتم، آشکار نمودم یا پنهان کردم، یک

سری امور حال ما را دگرگون میکند در ما تحول ایجاد میکند حال ما را اصلاح می کند، ممکن است بعضی از این امور را به خاطر داشته باشیم و یا تجربه کرده باشیم مانند عبادت، انفاق، خوش اخلاقی، خدمت به والدین، محبت و … و یا ممکن است فراموش کرده باشیم مانند عیب پوشی که گاه فراموش میکنیم خیلی از الطاف خدا که از استین ستارتیت خدا بیرون آمده

## شرح دعای ییست وپنجم صحیفه سجادیه (۵۲)

محصول همین کار خوب است، پیر روشن ضمیر مرحوم سیدجلال هراتی می گفت: اساسا یکی از مشکلات ما این است که گذشته خودمان را فراموش می کنیم، این حال خوب یا بد ممکن است در اثر کارهای خوب و بدی است که در خلوت یا جلوت انجام داده باشیم، در این فراز به عنوان پذیرش منت از خدا این مطلب مهم را خواستاریم.

پنجاه و چهارمین طرح رعد



عکس: yjc

حکایت

روزگاری یک دهقان در قربه زندگی می کرد که باید پول زیادی را که از یک پیرمرد قرض گرفته بود، پس می داددهقان دختر زیبایی داشت که خیلی‌ها آرزوی ازدواج با او را داشتندوقتی پیرمرد طمعکار متوجه شد دهقان نمی‌تواند پول او را پس بدهد، پیشهاد یک معامله کرد و گفت اگر با دختر دهقان ازدواج کند قرض او را می‌بخشد، و دخترش از شنیدن این حرف به وحشت افتاد و پیرمرد کلاه بردار برای اینکه حسن نیت خود را نشان بدهد گفت: اصلا یک کاری می‌کنیم، من یک سنگریزه سفید و یک سنگریزه سیاه در کیسه‌ای خالی می‌اندام، دختر تو باید با چشمان بسته یکی از این دو را بیرون بیاورداگر سنگریزه سیاه را بیرون آورد باید همسر من بشود و بدهی بخشیده می‌شود و اگر سنگریزه سفید را بیرون آورد لازم نیست که با من ازدواج کند و بدهی نیز بخشیده می‌شود، اما اگر او حاضر به انجام این کار نشود باید پدر به زندان بروداین گفتگو در جلوی خانه کشاوز انجام شد و زمین آنجا پر از سنگریزه بوددر همین حین پیرمرد خم شد و دو سنگریزه برداشت‌دختر که چشمان تیزی‌نیز داشت متوجه شد او دو سنگریزه سیاه از زمین برداشت و داخل کیسه انداختولی چیزی نگفت‌سیس پیرمرد از خنترک خواست که یکی از آنها را از کیسه بیرون بیاورد.

ارتزاق آمریکا از جنگ اوکراین؛

## پنتاگون با غول‌های اسلحه‌سازی نشست بر گزار می‌کند

می‌شود. حتی پنتاگون برای سرعت بخشیدن به روند تأیید فروش و انتقال اقلام تسلیحاتی تولید شده از سوی شرکت‌های آمریکایی طرف قرار داد با وزارت دفاع این کشور، تیمی ویژه را برای پاسخگویی به درخواست‌ها ایجاد کرده است. نشست امروز پنتاگون با غول‌های اسلحه سازی آمریکا با پیش بینی به درازا کشیدن بحران اوکراین را می‌توان نشانه‌ای مبنی بر تمایل واشنگتن به فرسایشی کردن این جنگ تلقی کرد که در راستای پروژه مپار همه جانبه روسیه با تحریم‌های اقتصادی سنگین همراه است. به نظر می‌آید همانگونه که بحران آفرینی در خاورمیانه و افغانستان بهانه خوبی در راستای ارتزاق شرکت‌های اسلحه سازی آمریکا بود، واشنگتن هسان رو بکردر را در قبال بحران اوکراین پیش گرفته است. در همین راستا، چندی پیش «تولسی گابارد» (شکست سابق مجلس نمایندگان آمریکا و از نامزد های حزب دموکرات در مرحله مقدماتی انتخابات ریاست جمهوری ۲۰۲۰، گفته بود: جو بایدن رئیس جمهور آمریکا می‌توانست به سادگی با تضمین اینکه اوکراین

آمریکا برنامه ریزی برای فرسایشی کردن جنگ اوکراین و در نهایت ارتزاق از این بحران را آغاز کرده و در همین راستا، چهارشنبه نشستى با سران صنایع اسلحه سازی این کشور دارد. به گزارش رویترز، پنتاگون امروز چهارشنبه میزبان هشت تن از سران صنایع اسلحه سازی آمریکا است تا با آنها درباره ظرفیت این صنعت برای رفع نیازهای تسلیحاتی اوکراین درصورت به درازا کشیدن جنگ طی سال‌های آتی، بحث و رایزنی کند. بعد از آغاز اقدام نظامی روسیه در اوکراین و ارسال تسلیحات آمریکایی و اروپایی به کی یف، تقاضا برای عرضه و تولید تسلیحات نیز بیشتر شده است. به گفته پنتاگون، کاربردی‌ترین سلاح‌های مورد نیاز در اوکراین، شامل موشک‌های استیگر ضدهوایپما و موشک‌های جاولین ضد تانک است که تقریبا هر روز به اوکراین ارسال می‌شود. کاخ سفید هفته گذشته اعلام کرد که از زمان آغاز جنگ، بیش از ۱.۷ میلیارد دلار به اوکراین کمک امنیتی ارائه داده که شامل بیش از پنج هزار فروند موشک جاولین و بیش از هزار و ۴۰۰ فروند موشک استیگر هم

عضو ناتو نخواهد شد، این بحران را خاتمه دهد. البته واقعیت این است که عضویت اوکراین در ناتو بسیار بسیار بعید است. اکنون سؤال این است که پس چرا ناتو و بایدن چنین رویکردی را اتخاذ کردند؟ جواب این است که آنها خواستار حمله روسیه به اوکراین بودند چرا که در درجه نخست، اقدام نظامی پوتین به همتای آمریکایی بهانه اعمال تحریم‌های سنگین علیه روسیه را می‌داد که خودش به منزله محاصره یک کشور از نوع مدرن آن است و در درجه دوم، شرایط جنگ سرد را تثبیت می‌کرد. تولسی گابارد در ادامه این استدلال می‌افزاید: می‌دانید که منظوم صنایع نظامی و اسلحه سازی است که کنترل دولت بایدن را در اختیار دارند. جنگ طلبان از هر دو حزب دموکرات و جمهوریخواه در آتش این بحران می‌دمند چرا که به این ترتیب، صنایع تسلیحاتی می‌توانند به مراتب پیشتر از آنچه در جریان مبارزه (ادعایی) با القاعده عایدشان شد، از جنگ روسیه و اوکراین عایدی داشته باشند و هزینه همه اینها را مردم اوکراین با (آوازی) و مردم روسیه (با تحریم) می‌پردازند.

**نقش سعودی، ترکیه، آمریکا و انگلیس در پروژه افغان هراسی چیست؟**

### ایران وارد باتلاق نمی‌شود

تأمین مالی می‌شدند. اما ریشه این موج سنگین رسانه‌ای با محوریت نزاع ایرانی-افغانستانی کجاست؟ ماجرا به تحولات جنوب شبه جزیره عربستان برمی‌گردد. یعنی‌ها پس از عملیات سه مرحله‌ای موسوم به کسر الحصار (شکست محاصره) در بازه زمانی ۲۰ اسفند تا ۵ فروردین، ضربه‌ای بی سابقه به زیرساخت‌های حیاتی سعودی وارد کردند. تأسیسات نفتی بزرگترین شرکت نفتی جهان در «جیزان»، تأسیسات حیاتی آب‌شیرین کن در «الشقیق» و نیروگاه برق «ظهران الجنوب» از جمله اهداف عملیات در پاسخ به محاصره غیر انسانی یمن و حملات هوایی از سوی ائتلاف سعودی بود. آمریکا بلافاصله سازمان ملل را مأمور به اجرای آتش بس کرد. روز ۱۳ فروردین آتش بسی به مدت ۲ ماه برقرار شد. طرفین پذیرفتند که تمامی عملیات نظامی، هوایی، زمینی و دریایی در داخل یمن و فراتر از مرزهای آن را متوقف و محاصره یمن نیز برداشته شود. بازه زمانی آتش بس نشان از عمق جراحی دارد که در «آغازین روزهای هشتمین سال دفاع مقدس یمن» بر پیکر سعودی وارد شد. اکنون از ۳۰

سال گذشته است. لندن نیز در پوشش اخوان المسلمین بر موج پنداری اسلامی سوار شد و توانست نزاع امت اسلامی با اسرائیل را به نزاع درون امت اسلامی تغییر دهد. اکنون انگلیس با شعله‌ور کردن «نزاع مذهبی-قومیتی در شرق ایران» علاوه بر گشودن یک جبهه جدید برای تهران، می‌تواند موجبات عقب نشینی لشکر فاطمیون از مجاورت بلندی‌های جولان را فراهم کند.

■ معادل سازی باتلاق یمن در افغانستان برای ایران

روز ۲۴ مرداد ۱۴۰۰ ارگ ریاست جمهوری افغانستان

به دست طالبان فتح شد. ارتش آمریکا نیز قدرتی برای

مقابله نداشت و فقط نظاره‌گر سقوط بود. همزمان

یک جبهه رسانه‌ای در داخل و خارج علیه نظام شکل

گرفت. اتاق عملیات لندن بود و پیاده نظام آن مهره‌های

رسانه‌ای-سیاسی اردوگاه‌های ورشکسته سیاسی داخلی

و شبکه‌های فارسی زبان وابسته به سعودی، موجی از

اطلاعات دروغ با کلیدواژه «شیعه کشتی، غلبه پشتون‌ها

بر فارس‌زبان‌ها و تجاوز به نوامیس شیعه» منتشر شد تا

آذهان را نسبت به وقایع همسایه شرقی تهییج کند.

آذغان را نسبت به وقایع همسایه شرقی تهییج کند.

# تغییر از اینجا شروع می‌شه

**جشنواره فروش بهاری اینترنت آسیاتک**

01 01 01



asiatech.ir

(تماس رایگان) ۰۰۰۰ ۰۰۰۰ ۹۰۰۰

مداری مجول CP کابۀ شماره ۱۰۰۰-۹۶-۱۰۰۰ ارسال‌مان تنظیم مقررات و ارتباطات ر‌دیوایی

آسیاتک  
asiatech

دانشنامه

#### تکامل کروناویروس برای انتقال از حیوان به انسان

پژوهشگران آمریکایی طی بررسی جدیدی دریافتند که کروناویروس همانطور که توانایی عفونی کردن سلولهای انسانی را بدست آورده، می‌تواند با تغییر شکل و تکامل یافتن از حیوان به انسان منتقل شود.به گزارش ایسنا، گروهی از دانشمندانی که در حال بررسی «کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲» (SARS-CoV-۲)، عامل شیوع کووید-۱۹ هستند، دریافتند که این ویروس به همان صورت که توانایی عفونی کردن سلول‌های انسان را به دست آورده، می‌تواند با تغییر شکل، از حیوانات به انسان‌ها انتقال یابد.پژوهشگران «دانشگاه دوک»(Duke University) «بژ مایشگاه ملی لس آنوس»(LANL)، «دانشگاه نگراس در ال پاسو»(UTEP) و «دانشگاه نیویورک» (NYU) تأیید کردند که نزدیک‌ترین خویشاوند این ویروس، نوعی کروناویروس است که خفاش‌ها را مبتلا می‌کند اما توانایی ویروس برای مبتلا کردن انسان، در پی تغییر یک بخش مهم ژن کروناویروس پیش می‌آیداین تغییر می‌تواند نوعی پستاندار پولک‌پوست موسوم به «پانگولین»(pangolin) را آلوده کند که احتمالا توانایی آلوده کردن انسان را برای ویروس فراهم کرده است.به گفته پژوهشگران، این انتقال ویروس از گونه‌ای به گونه دیگر، ناشی از توانایی ویروس برای اتصال به سلول‌های میزبان است که در نتیجه تغییراتی در ماده ژنتیکی آن رخ می‌دهد.ویروس برای آلوده کردن باید به کلیدی مجزئ باشد که امکان باز کردن سلول میزبان را که در این مورد خاص یک سلول انسانی است، فراهم کند.کلید در مورد کروناویروس سندرم حاد تنفسی ۲، یک پروتئین خوشه‌ای است که روی سطح ویروس قرار دارد.کروناویروس از این پروتئین برای اتصال به سلولها و عفونی کردن آنها استفاده می‌کند.«فنگ گائو»(Feng Gao) استاد دانشکده پزشکی دانشگاه دوک و از پژوهشگران این پروژه گفت: کروناویروس مانند ویروس سارس که از خفاش به کره به زیاد انتقال پیدا می‌کند و یا ویروس مرس که از خفاش به شتر یک‌کوهانه و سپس به انسان منتقل می‌شود، با تغییراتی تکاملی در ماده ژنتیکی رو به رو می‌شود که به آن کمک می‌کنند تا نهائیا انسان را آلوده کند.گائو و همکارانش باور دارند که دریایی این مسیر تکاملی می‌تواند به پیشگیری از بیماری‌های همه‌گیری که ناشی از ویروس هستند و همین طور ارائه واکسن این بیماری‌ها کمک کند.پژوهشگران در این بررسی دریافتند که کروناویروس‌های پانگولین با کروناویروس عامل ابتلای انسان، بسیار متفاوت است اما این کروناویروس‌ها، قسمتی را برای اتصال به سلول میزبان شامل می‌شوند که نقش مهمی در ابتلای انسان برعهده دارنداین قسمت، به نوعی پروتئین در سطح سلول متصل می‌شود که در سلول‌های تنفسی و مخاط روده انسان فراوان است.«یانچون لی»(Xiaojun Li)، نویسنده ارشد این پژوهش گفت: قسمت‌هایی از ویروس هستند که شباهت زیادی با توالی آمینواسید در کروناویروس‌های آلوده‌کننده انسان، خفاش و پانگولین دارند.

#### مقاوم‌ترین ماده در برابر حرارت ساخته شد

یک ماده سرامیکی جدید که گفته می‌شود مقاوم‌ترین ماده در برابر حرارت است، می‌تواند دمای بیش از ۴۰۰۰ درجه سانتی‌گراد را تحمل کند و استفاده از آن در وسایلی از جمله هواپیماها بسیار مفید خواهد بود.به گزارش ایسنا، یک ماده سرامیکی جدید با بالاترین نقطه ذوب شناخته شده توسط دانشمندان دانشگاه ملی علوم و فناوری «MISIS» در روسیه ساخته شده است.به لطف ترکیب اجزای این ماده سرامیکی، این ماده می‌تواند برای استفاده در موادی که با حرارت سر و کار دارند، مثل بدنه هواپیماها، موتورهای جت و لابه‌های بال‌های هواپیما که در دمای بالاتر از ۲۰۰۰ درجه سلسیوس کار می‌کنند، بسیار مفید باشد.این ماده سرامیکی به لطف ترکیب منحصر به فرد خواص فیزیکی، مکانیکی و حرارتی خود، دارای پتانسیل بزرگی در صنایع فضایی و حمل و نقل هوایی است.بسیاری از آژانس‌های فضایی جهان مانند ناسا و آژانس فضایی اروپا(EESA) به طور جدی به دنبال ساخت هواپیماهای فضایی قابل استفاده مجدد هستند.در نهایت این امر باعث می‌شود هزینه‌های حمل و نقل افراد و محموله‌ها به ملار زمین کاهش یابد و همچنین فاصله زمانی بین پروازهای فضایی به حداقل برسد.هواپیماهای فضایی یک وسیله نقلیه هوایی است که می‌تواند مانند یک هواپیما در جو زمین پرواز کند و مانند یک فضاپیما در خلأ فضا مانور دهد.برای انجام این کار، هواپیماهای فضایی باید ویژگی‌های هواپیما و فضاپیما را در خود جای دهد.هواپیماهای فضایی مداری بیشتر شبیه فضاپیماها هستند، هواپیماهای فضایی زیر مداری بیشتر شبیه هواپیما هستند.تمام هواپیماهای فضایی تا به امروز دارای موشک بوده‌اند اما به عنوان هواپیمای بدون سرنشین به زمین نشستند.«ییمتری موسکوویچ» رئیس مرکز ساخت مواد سرامیکی دانشگاه MISIS گفت: در حال حاضر نتایج قابل توجهی در توسعه این ماده حاصل شده است.به عنوان مثال، کاهش شعاع گرد لبه‌های جلویی و تیز بال‌ها تا چند سانتی متر منجر به افزایش قابل توجه بر خاستن و قدرت مانور و همچنین کاهش کشیدگی آیرودینامیکی می‌شود.این در حالی است که هنگام خروج از جو و ورود مجدد به آن توسط این هواپیماهای فضایی، بر روی سطح بال‌ها می‌توان دمای حدود ۲۰۰۰ درجه سانتیگراد را مشاهده کرد که این دما در لبه بال‌ها به ۴۰۰۰ درجه سانتیگراد نیز می‌رسد.