



**نگاه**

پنتاگون از دیرباز صنعت سینمای آمریکا را هدایت می‌کند

**ماموریت هالیوود  
مشروعیت دادن  
به تجاوز جنگی**



جیمز اونیل، عضو مجلس اعیان و وزیر اسبق اقتصاد انگلیس در گفت‌وگو با «جام‌جم»:

**اقدامات آمریکا  
در شرق آسیا  
نگران کننده است**

۱۸

# جام جم

www.jamejmdaily.ir

## صعود خیام؛ سرود اقتدار

• ماهواره سنجش از راه دور ایرانی با موفقیت در مدار ۵۰۰ کیلومتری سطح زمین قرار گرفت

<b>زمان پرتاب</b> سه شنبه ۱۸ مرداد ۱۴۰۱ ساعت: ۱۰:۲۲	<b>زمان دریافت اولین داده</b> سه شنبه ۱۸ مرداد ۱۴۰۱ ساعت: ۱۱:۴۸	<b>مدار قرارگیری</b> ۵۰۰ کیلومتری سطح زمین	<b>وزن ماهواره</b> ۶۰۰ کیلوگرم	<b>دقت تصویر برداری</b> ارسال تصویر با دقت یک متر
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------------------------

سریال جدید با بازی فرهاد جم، رامین راستاد و سید جواد هاشمی از شنبه روی آنتن می‌رود

**«راز ناتمام» رجایی و باهنر**

۹

«جام‌جم» از مسیر جدید تجارت ایران و روسیه گزارش می‌دهد

**ریال و روبل  
دلار را کنار زدند**

مدیر مرکز تخصصی صیقله سجادیه:

**نجات عاشورا از تحریف  
مهم‌ترین اقدام تبلیغی  
امام سجاد (ع) است**

۵

# پیچ تند مذاکرات

ایده‌های جدید مطرح شده در مذاکرات وین در پایتخت‌ها بررسی می‌شود

۲

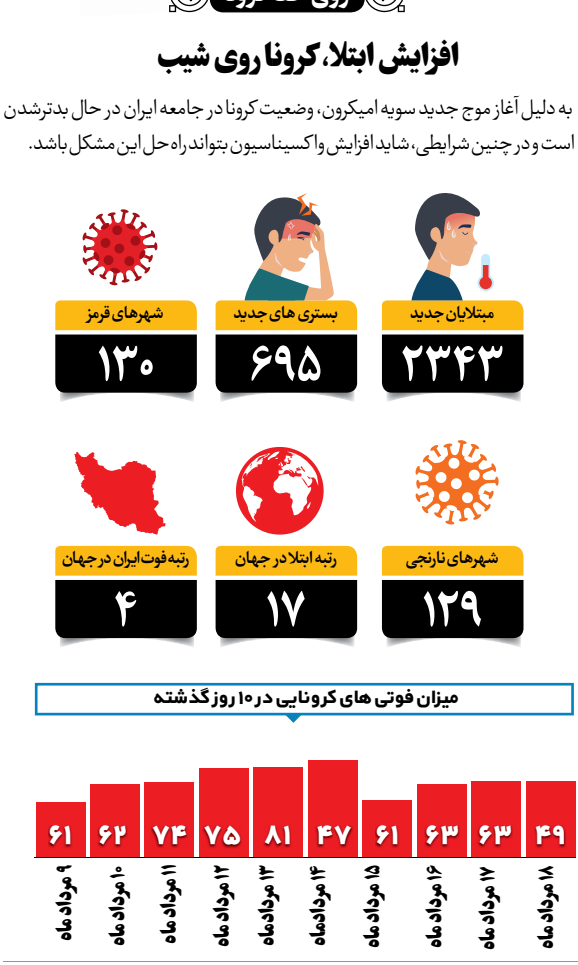
هیأت مذاکره کننده ایرانی نظرات خود را به طرف مقابل ارائه کرده و حالا دیگر نتیجه گفت‌وگوها به تصمیم طرف‌های غربی بستگی دارد و قطعاً تصمیم اشتباه طرف‌های مقابل می‌تواند دستاوردهای حاصل شده در طول مذاکرات را از بین ببرد

**جلد دوم**

**روی خط کرونا**

**افزایش ابتلا، کرونا روی شیب**

به دلیل آغاز موج جدید سویه امیکرون، وضعیت کرونا در جامعه ایران در حال بدتر شدن است و در چنین شرایطی، شاید افزایش واکسیناسیون بتواند راه حل این مشکل باشد.



**گزارش**

## صعود خیام؛ سرود اقتدار

ماهواره سنجش از راه دور ایرانی با موفقیت در مدار ۵۰۰ کیلومتری سطح زمین قرار گرفت

عملکرد ماهواره دارد. پس از تحلیل داده‌های ماهواره‌ها به مدارهای جوی کشورها تنها کشورهایی به عدد انگشتان دست موفق به ارسال ماهواره‌هایشان با تجهیزات بومی خودشان به مدارهای زمین شده‌اند که کشور ما نیز از جمله آنهاست اما توان فنی کشور در پرتاب ماهواره‌ها هنوز با ماهواره‌های بزرگ و سنگینی در ابعاد خیام فاصله دارد.

از مهم‌ترین مواردی که ارسال ماهواره‌ها به مدارهای جوی زمین را با محدودیت روبه‌رو می‌کند، وزن محموله‌های همراه ماهواره‌هاست. ماهواره‌ها بر اساس نوع مأموریتی که دارند باید محموله‌های مختلفی را از جمله ابزارهای سنجنشی، راداری و تصویربرداری را همراه خود به مدار مورد نظر ببرند. هرچه این تجهیزات پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر باشند، وزن بیشتری خواهد داشت و ارسال‌شان با چالش بیشتری روبه‌رو خواهد بود. محققان کشور تاکنون در ارسال ماهواره‌های زیر ۱۰۰ کیلوگرم با ماهواره‌برهای داخلی موفق عمل کرده‌اند و برای افزایش این ظرفیت برای پرتاب ماهواره‌های بالای ۱۰۰ کیلوگرم نیز در حال پژوهش هستند اما هنوز دستیابی به این مهم محقق نشده است. از ویژگی‌های مهم ماهواره خیام می‌توان به دقت بالای آن در پایش سرزمین در حد یک متر اشاره کرد. این ماهواره با وزنی معادل ۶۰۰ کیلوگرم مجهز به حسگرهای سنجنشی طیف‌های مختلف نوری و تجهیزات تصویربرداری با دقت بسیار بالاست. تا پیش از این بیشترین دقت دریافتی از تصاویر

کشورها تنها کشورهایی به عدد انگشتان دست موفق به ارسال ماهواره‌هایشان با تجهیزات بومی خودشان به مدارهای زمین شده‌اند که کشور ما نیز از جمله آنهاست اما توان فنی کشور در پرتاب ماهواره‌ها هنوز با ماهواره‌های بزرگ و سنگینی در ابعاد خیام فاصله دارد.

از مهم‌ترین مواردی که ارسال ماهواره‌ها به مدارهای جوی زمین را با محدودیت روبه‌رو می‌کند، وزن محموله‌های همراه ماهواره‌هاست. ماهواره‌ها بر اساس نوع مأموریتی که دارند باید محموله‌های مختلفی را از جمله ابزارهای سنجنشی، راداری و تصویربرداری را همراه خود به مدار مورد نظر ببرند. هرچه این تجهیزات پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر باشند، وزن بیشتری خواهد داشت و ارسال‌شان با چالش بیشتری روبه‌رو خواهد بود. محققان کشور تاکنون در ارسال ماهواره‌های زیر ۱۰۰ کیلوگرم با ماهواره‌برهای داخلی موفق عمل کرده‌اند و برای افزایش این ظرفیت برای پرتاب ماهواره‌های بالای ۱۰۰ کیلوگرم نیز در حال پژوهش هستند اما هنوز دستیابی به این مهم محقق نشده است. از ویژگی‌های مهم ماهواره خیام می‌توان به دقت بالای آن در پایش سرزمین در حد یک متر اشاره کرد. این ماهواره با وزنی معادل ۶۰۰ کیلوگرم مجهز به حسگرهای سنجنشی طیف‌های مختلف نوری و تجهیزات تصویربرداری با دقت بسیار بالاست. تا پیش از این بیشترین دقت دریافتی از تصاویر

علاوه بر این چرخه توان کشور در تولید ارسال چنین ماهواره‌هایی افزایش باید و تعداد ماهواره‌های سنجنشی با دقت بالا بیشتر شود. امکان بررسی دقیق‌تر و کاهش فواصل زمانی میان تصاویر سنجنشی برای پایش دقیق‌تر مناطق به ویژه هنگام وقوع حوادث طبیعی و فرآیندهای امداد و نجات بیشتر خواهد شد.

علاوه بر این چرخه توان کشور در تولید ارسال چنین ماهواره‌هایی افزایش باید و تعداد ماهواره‌های سنجنشی با دقت بالا بیشتر شود. امکان بررسی دقیق‌تر و کاهش فواصل زمانی میان تصاویر سنجنشی برای پایش دقیق‌تر مناطق به ویژه هنگام وقوع حوادث طبیعی و فرآیندهای امداد و نجات بیشتر خواهد شد.

سه شنبه ۱۸ مرداد ۱۴۰۱ ساعت ۱۰ و ۲۲ دقیقه صبح، «ماهواره سنجش از راه دور خیام» طی پروژه همکاری ایران با سازمان فضایی روسیه (روسکوسموس) سوار بر ماهواره روسی سایوز به مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین تزریق شد. اتفاقی که به نظر می‌رسد نویدبخش فصل جدیدی از همکاری‌های ایران و روسیه در حوزه فناوری‌های فضایی در مسیر ارتقای توان داخلی در توسعه ظرفیت‌های فضایی و بهره‌برداری از آن در جهت اهداف غیرنظامی باشد.

بر اساس مذاکراتی که میان کشور ما و آژانس فضایی روسیه از چند سال پیش آغاز شده بود، ماهواره سنجش از راه دور خیام در همکاری میان این آژانس و کشورمان تولید شد. از آنجا که هنوز دستیابی به فناوری مورد نیاز برای ارسال ماهواره‌هایی با وزن بالای ۵۰۰ کیلوگرم در کشور ما محقق نشده است، صبح دیروز با استفاده از ماهواره‌بر سایوز که تاکنون سابق موفق متعددی در به مدار رساندن ماهواره‌های مختلف داشته است، از پایگاه فضایی بایکونور قزاقستان برای قرارگیری در مدار ۵۰۰ کیلومتری سطح زمین پرتاب شد. البته روسیه در این پرتاب ۱۶ ریزماهواره را نیز به همراه خیام به فضا پرتاب کرد تا در مدارهای مختلف تزریق شوند؛ روشی مرسوم که هزینه‌های پرتاب یک ماهواره را به شدت کاهش می‌دهد و آن را مقرون به صرفه می‌کند.

به‌طور کلی از آنجا که فرآیند پرتاب ماهواره‌ها و تزریق آنها به مدارهای مورد انتظار امری پیچیده و هزینه‌بر است، بسیاری از کشورهایی که حتی در حوزه فضایی به دستاوردهای قابل توجهی رسیده‌اند نیز برای پرتاب ماهواره‌های خود از ظرفیت ماهواره‌برهای کشورهای پیشرو مانند روسیه استفاده می‌کنند. سایوز از جمله موشک‌هایی است که تاکنون بارها برای تزریق ماهواره‌های کشورهای مختلف با هدف‌گذاری‌های گوناگون به مدارهای مد نظر مورد بهره‌برداری قرار گرفته و به نوعی امتحان خود را در این زمینه پس داده است.

پس از گذشت کمتر از دو ساعت در ساعت ۱۱ و ۴۸ دقیقه اولین داده‌های تله‌متری از خیام در ایستگاه ماهدشت استان البرز دریافت شد که حاکی از قرارگیری موفقیت‌آمیز این ماهواره در مدار مورد انتظار و آغاز مأموریت‌های محوله‌اش بود. بر اساس ارزیابی اولیه کارشناسان، داده‌های دریافتی نشان از صحت

**عسل انوشیروانی**  
گروه دانش و سلامت

**آگهی مزایده**  
شماره ۱۴۰۱/۲/م

**فروش املاک و مستغلات بانک تجارت با شرایط استثنایی به صورت اقساطی**  
شرح در صفحات ۱۱ الی ۱۷

**چند واحد آپارتمان اداری هر طبقه ۸۶۰ متر مربع زیر بنادر یکی از برج‌های محدودده خیابان میرداماد اجاره داده می‌شود.**

مقتضیان برای کسب اطلاعات لازم و هماهنگی باز دید می‌توانند روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ الی ۱۸ با تلفن‌های ۲۲۲۲۵۷۲۹ و ۲۹۹۹۳۲۹۰ تماس حاصل فرمایند.

**قابل توجه شرکت‌ها و موسسات ایرانی و خارجی**

محوطه‌ای با مساحت یازده هزار متر زمین و ۵۳۰۰ متر سوله، برقی سه فاز، چاه آب، سه خط تلفن، سرایداری و فضای سبز مناسب برای انبار، کارگاه‌های تولیدی و... واقع در بزرگراه فتح اجاره داده می‌شود.

مقتضیان برای کسب اطلاعات بیشتر و هماهنگی باز دید می‌توانند روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ الی ۱۸ با تلفن‌های ۲۲۲۲۵۷۲۹ و ۲۹۹۹۳۲۹۰ تماس حاصل فرمایند.

**اجاره سوله برای انبار یا کارگاه‌های تولیدی**

**ویژنامه استانی البرز**

پست استانی البرز