خبر روز

■ **انتقام نهایی ما مجازات «ترامپ» است**

سید احمد خاتمی خطیب نماز جمعه دیروز تهران، گفت: اگر رژیم صهیونیستی کمترین خطایی داشته باشد، روز آنان را به شام سیاه تبدیل می‌کنیم. به گزارش مهر، خاتمی افزود: ایران با حمله به عین‌الاسد به آمریکا سیلی محکمی زد، اما آنان سانسور کردند. وی ادامه داد: انتقام نهایی ما مجازات مسببان و عاملان ترورشهید سلیمانی، به‌خصوص ترامپ جنایتکاراست.

■ **واحدهای تولیدی تعطیل یا نیمه‌تعطیل احیا می‌شوند**

محمد مخبر معاون اول رئیس جمهوری صبح جمعه با حضور در چند کارخانه تولیدی و صنعتی با مدیران، عوامل و کارگران به گفت‌وگو نشست. به گزارش فارس، مخبرعزم دولت برای رفع موانع تولید را بسیار جدی توصیف کرد و از راه اندازی ستاد احیای واحدهای تولیدی تعطیل و یا نیمه تعطیل خبر داد.

■ **بازدید اعضای کمیسیون امنیت ملی از جزایر نزاعات**

جمعی از اعضای کمیسیون امنیت ملی مجلس شورای اسلامی از جزایر نزاعات خلیج فارس بازدید کردند. به گزارش صدا وسیما وحید جلال‌زاده رئیس کمیسیون امنیت ملی مجلس ضمن ارزیابی مثبت از سفر به جزایر نزاعات از اقدامات دقیق سپاه برای مردمی سازی این جزایر قدردانی کرد.

■ **سیلی سخت قرارگاه قدس به تروریست‌ها**

قرارگاه قدس نیروی زمینی سپاه در اطلاعیه ای از به هلاکت رسیدن شرور مسلح «مهراب شه بخش» و دو نفر از عوامل شهادت دو تن از رزمندگان این قرارگاه در عملیاتی موفق خبر داد. در ادامه تأکید شده است این عملیات با اشراف اطلاعاتی قرارگاه قدس و عملیات رزمندگان اسلام انجام شده است.

صدای مردم

شماره پیامک: ۳۰۰۰۴۵۶۷

۹۳۶۰۰۰۰۱۵۸ ساعت ۱۲:۳۰ تا ۱۳:۳۰ زمان تغییر شیفت اتوبوس‌ها است که به همین بهانه یک‌ساعت کامل مسافران علاف می‌شوند یا راننده عمداً در یک ایستگاه پارک می‌کند تا راننده دیگر بیاید یا اصطلاحاً سنگین حرکت می‌کنند تا همکارشان برسد. به هرحال هرکس در این ساعت از اتوبوس استفاده کند باید قید به موقع رسیدن به مقصد را بزند.

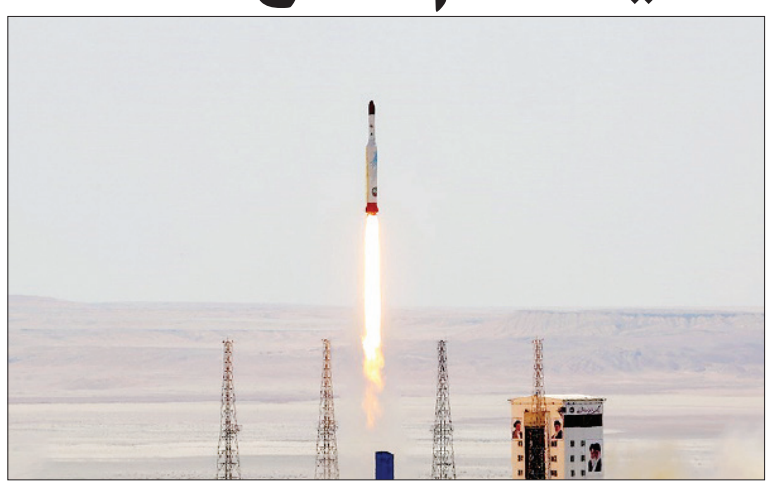
۹۰۵۰۰۰۰۶۲۱ وقتی حقوق یک ماه وزیری با یک سال من یکی باشد، باید هم در سرما گاز را بر زن و کودک مردم قطع کنند.

۹۲۲۰۰۰۰۲۳۹ وقتی در عرض چند روز یا هفته قیمت برخی کالاها چندین درصد افزایش پیدا می‌کند دلیل یا دلایلش باید به طور رسمی از سوی نهادهای تصمیم گیر و ناظر اعلام شود. دسترسی به اطلاعات آزاد یعنی همین. اگر منطقی بود که هیچ و اگر غیر منطقی بود لازم است به خاطر حفظ حقوق مردم واکنش نشان داده شود.

۹۳۵۰۰۰۰۲۹۲ پیامک‌های دردسرساز پرداخت قبوض، امروز برق، فردا گاز، پس فردا آب و بعد تلفن؛ جواب بی‌تدبیری چه کسی را باید مردم بدهند؟

ماهواره‌بر «سیمرغ» باموفقیت پرتاب شد

یک گام تا فتح فضا



قدس | منابع خبری داخلی و خارجی در حالی روز پنجشنبه گذشته خبر پرتاب موفق ماهواره‌بر سیمرغ را در درگاه خبری خود قرار دادند که بسیاری از تحلیلگران با اشاره به تشکیل شورای عالی فضایی در دولت رئیسی بعد از ۱۱ سال تعطیلی آن، حرکت اخیر را نشانی از عزم کشورمان برای توجه و توسعه بیش از پیش فناوری فضایی تعبیر کردند.

■ **جزئیات محموله ارسالی ایران به فضا**

سخنگوی فضایی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح درباره جزئیات مأموریت اخیر گفت: در این مأموریت تحقیقاتی فضایی، برای نخستین بار سه محموله تحقیقاتی به صورت همزمان به ارتفاع ۴۷۰ کیلومتری و با سرعت ۷هزارو۳۵۰ متر بر ثانیه پرتاب و محقق گردید. وی تصریح کرد: پس از دستیابی کشور به توانمندی بومی فضایی و ایجاد قابلیت پرتاب ماهواره‌های کوچک با ماهواره‌برهای سفیر و قاصد، توسعه پرتابگرها با قابلیت بالاتر مدنظر قرار گرفت و در همین راستا طراحی و توسعه پایگاه فضایی حضرت امام خمینی (ره) و ماهواره‌بر سیمرغ در برنامه صنعت فضایی کشور انجام شد. در این پرتاب عملکرد اجزای پایگاه فضایی و عملکرد مراحل ماهواره‌بر به‌درستی انجام و در نهایت اهداف تحقیقاتی مدنظر از این پرتاب محقق شد.

جانشین وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح نیز در بیان جزئیات محموله اخیر ارسالی گفته است: خوشبختانه با طی کردن موفق فرایند پرتاب ماهواره‌بر سیمرغ ۶ که حامل ماهواره قفنوس و دو کیوب‌ست(ماهواره مکعبی) در حوزه فضایی تقریباً دو گام جلو آمدیم. سردار سیدمهدی فرحی افزود: این افتخاری بزرگ است و اهل فن می‌دانند ایران گام بسیار بزرگی در جهت توسعه و بلوغ فناوری‌های ماهواره‌بر و پرتاب ماهواره‌های چندگانه برداشته است.

وی همچنین درباره برنامه وزارت دفاع در زمینه پرتاب ماهواره‌بر گفت: تا پایان سال جاری و همچنین به مناسبت دهه فجر شاهد پرتاب‌های دیگری خواهیم بود.

روز گذشته اما یک سخنگوی وزارت خارجه آمریکا به پرتاب موفق ماهواره‌بر ایرانی واکنش نشان داد و آن را «یک نگرانی قابل توجه» و «ناقض قطعنامه‌های شورای امنیت» دانست. این مقام رسانه‌ای وزارت خارجه آمریکا همچنین مدعی شد پرتاب ماهواره‌بر ایران ناقض قطعنامه ۲۲۳۱ شورای امنیت سازمان ملل متحد است.

■ **عزم جزم دولت برای توسعه فناوری فضایی**

اما سیمرغ در حالی به آسمان پرتاب شد که چندی پیش در پنجم آذرماه، رئیس جمهور نخستین جلسه شورای عالی فضایی را پس از حدود ۱۱ سال تشکیل داد. حجت الاسلام والمسلمین رئیسی در این جلسه گفت همه بخش‌های فعال در این صنعت باید با هم‌پوشانی و هم‌گرایی، خواسته رهبر معظم انقلاب را برای رسیدن به مدار ۳۶ هزار کیلومتری محقق سازند.

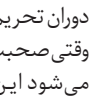
عیسی زارع‌پور وزیر ارتباطات روز گذشته ضمن اشاره به همین موضوع در صفحه شخصی خود در اینستاگرام نوشت: دقیقاً یک ماه پیش، نخستین جلسه شورای عالی فضایی با حضور رئیس محترم جمهور بعد از ۱۱ سال برگزار شد. وی افزود: یکی از مصوبات جلسه، تثبیت فناوری تزریق ماهواره در لایه لئو تا پایان سال ۱۴۰۱ بود. مسیر سختی که امروز اولین مرحله آن با دستان پرتوان متخصصان صنعت فضایی کشور رقم خورد. محمد اسلامی، رئیس سازمان انرژی اتمی هم روز گذشته از کم توجهی دولت گذشته به حوزه فضایی گلایه کرده و گفته بود: متأسفانه اگر برخلاف منویات رهبر معظم انقلاب اسلامی، نوسان‌ها و بی‌مهری‌هایی نسبت به فناوری‌های سطح بالا و فضایی در کشور انجام نمی‌شد و برخی افراد با نادانی به این حوزه‌ها ضربه نمی‌زدند، امروز در علوم و فناوری فضایی خیلی جلوتر بودیم و پیشرفت بیشتری کرده بودیم.

■ **از سیمرغ خودی تا مرغ همسایه!**

در نهایت وقتی سیمرغ روز گذشته دوباره پرواز کرد، توجه همه را به دوردست‌ها برد. البته این نخستین پرواز نبود، بلکه پیش‌تر نیز چند پرواز انجام داده بود. در واقع می‌توان گفت شروع پرتاب ماهواره‌برهای سیمرغ از سال ۱۳۹۶ و به عبارتی از ۱۳۹۵ آغاز شده است. اما در پرتاب نهم دی‌ماه ۱۴۰۰، موفقیت‌های این ماهواره‌بر بیش از گذشته به همه اثبات شد. با وجود این، برخی رسانه های خارجی و دنباله‌روهای داخلی آن‌ها که کاری جز تخطئه و ناامید کردن جامعه ایرانی را ندارند تلاش کردند، با تأکید بر قرار نگرفتن محموله‌های سیمرغ در مدار LEO این عملیات را کاملاً شکست خورده معرفی کنند اما فعالان زیادی در فضای مجازی با پرداختن به موفقیت در پرتاب ماهواره‌بر سیمرغ روی بخش‌های سخت‌تر این عملیات تأکید کردند. به‌طور نمونه کاربری در این باره نوشت: دنیای جالبیه امارات ماهوارشو آمریکا میسازه و ژاپن پرتابش میکنه همه رسانه‌های فارسی‌نویس آنور آبی بزرگش می‌کنند و این کشورک را تو سر ایران می‌کوبند! چند وقت پیش هم ترکیه یک ماهواره ساخت فرانسه اسم ترکی روش گذاشت و از آمریکا به فضا پرتاب شد، اردوغان از بس راجع به پیشرفت فضایی ترکیه سخنرانی کرد!!! شوربختانه ما در کشورمان مرغ نداشته همسایه و بیگانه را غاز که نه طاووس می‌نمایانیم! و سیمرغ خویش را در حد خروس بی محلی فرو می‌کاهیم. این خود کم پنداری و بیگانگی از خویشتن؛ یکی از دردهای بزرگ جامعه ماست، باشد که با دیده راست‌انگار به پدیده‌های پیرامون بنگریم. کاربری با نام امیر سایه هم نوشت: قدرت‌های فضایی معمولاً با انتشار تصاویر شادی اتاق کنترل بعد از هر پرتاب موفق ماهواره، حس شعف وغرور به جامعه‌شان تزریق می‌کنند در ایران این تصاویر منتشرنمی‌شود؛ چون دانشمندان فضایی ما شناخته و ترور می‌شوند، ایرانیان از این حس شعف وغرور محروم هستند. تاریخ! شاهد باش خیلی مظلومانه پیشرفت کردیم.

یادداشت

دستاوردها و ویژگی‌های ماهواره‌بر سیمرغ برای صنعت فضایی کشور



علی لهراسبی
دکترای مهندسی هوافضا

ماهواره‌بر سیمرغ یک موشک چند مرحله ای است که در سال ۱۳۹۵ نخستین مأموریت فضایی خود را انجام داد. این موشک سه مرحله‌ای است و با وزنی حدود ۸۵ تن و طول ۲۵ متر، از سیستم سوخت مرحله ای مایع و جامد استفاده می‌کند. مدت زمان لازم برای رسیدن این ماهواره بر به ارتفاع ۵۰۰ کیلومتری حدود ۸ دقیقه است. وقتی ارتفاع اولیه ماهواره‌بر به ۱۰۰ کیلومتر و سرعت ۲هزارو۵۰۰ متر بر ثانیه می‌رسد بخش اول از موشک جدا می‌شود. در مرحله دوم که به ۷هزارو۳۵۰ متر بر ثانیه با ارتفاع ۴۷۰ کیلومتری می رسیم، بعد از فعال شدن مرحله سوم، محموله همراه در مدار برنامه‌ریزی شده قرار می‌گیرد.

از ویژگی‌های متمایزکننده ماهواره‌بر سیمرغ این است که مونتاژ قطعات و آماده سازی برای پرتاب روی سکو انجام گرفته است. این پرتاب باتوجه به دور جدید مذاکرات ایران با کشور های ۴+۱ نمایش اقتدار جمهوری اسلامی ایران تلقی می‌شود. در این آزمایش روشن شد با اتکا به علم و صنعت دانشمندان ایرانی می‌توان از تحریم‌ها عبور کرد و این نویدبخش و انگیزه آفرین است. از سوی دیگر این حاکی از حساسیت راهبردی علم هوا فضا و نیاز این حوزه به سرمایه گذاری ،تحقیق و توسعه بسیار بالاست. در مسئله هوافضا مسائل متعددی می‌تواند اثرگذار باشد که از جمله آن‌ها تلاش شبانه روزی برای پایین آوردن خطاپذیری در دوران تحریم‌های ۱۰۰درصدی است.

وقتی صحبت از عبور هوافضای کشور از تحریم‌ها می‌شود این یعنی، توسعه موشکی و هوافضا می‌تواند مستقیم بر رشته‌های مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و حتی علوم پایه مانند ریاضی، فیزیک و شیمی اثرگذار باشد و برای آن‌ها هم تحول آفرینی کند. در این فرایندها روند پیشرفت علمی دانشگاه‌ها نیز تسریع می‌شود. به عنوان نمونه در حوزه مهندسی شیمی، رسیدن به پایداری احتراق در شرایط مختلف پروازی موشک اقدامی است که در آزمایش اخیر اتفاق افتاده است. در این موشک‌ها برای بهینه سازی مراحل مختلف موشک نیاز به تکرار این قبیل آزمایش‌هاست تا موجب تسریع در رشد فناوری در این حوزه شود. شاخص‌های ارزیابی صنعت هوافضا شامل توانایی پرتاب ماهواره‌بر، پرتاب موجود زنده، تأسیسات زمینی، ایستگاه‌های پرتاب، قدرت هدایت و کنترل، تحقیق و توسعه دائمی و تولید علم است. آمریکا، چین، روسیه، آلمان، فرانسه و برخی کشورهای دیگر در این حوزه پیشتازند، اما رشد فزاینده جمهوری اسلامی در دو دهه گذشته ما را به رتبه ۱۳ کشورهای فضایی رسانده است. برنامه‌ریزی‌های انجام شده در سند تحول صنعت هوافضای کشور مبنی بر اعزام انسان به مدار زمین تا سال ۱۴۰۴ در ارتفاع ۳۶ هزار کیلومتری از سطح زمین در دستور کار است که در صورت به وقوع پیوستن آن شاهد اثر مثبت بر اقتدار، امنیت و رشد کشور خواهیم بود.

دولت

دیدار رئیس جمهور با مراجع عظام تقلید

حجت‌الاسلام و المسلمین سید ابراهیم رئیسی صبح روز پنجشنبه در سیزدهمین سفر استانی خود به قم سفر کرد. بازدید از پروژه‌های استان، دیدار با علما، نخبگان، جانبازان، خانواده شهدا، ایثارگران و قشرهای مختلف مردم، شرکت در جلسه شورای اداری و نشست خبری از مهم‌ترین برنامه‌های سفر رئیس جمهور به استان قم بود. از جمله محورهای این نشست‌ها می توان به تأکید رئیس جمهور برضرورت پیگیری مشکلات استان قم، تلاش دولت برای رشد مشارکت مردمی، نیاز دولت به رابطه نزدیک با حوزه، مأموریت دولت برای ایجاد تحول و عدالت و دستور رئیس جمهور برای راه اندازی پارک علم و فناری قم اشاره کرد.

در ادامه این سفر رئیس جمهور به دیدار مراجع عظام تقلید از جمله آیات عظام نوری همدانی، علوی گرگانی، محمد تقی سبحانی، مکارم شیرازی و جوادی آملی رفت. ضرورت توجه به بانکداری اسلامی، جدی گرفتن نقش حوزه و دانشگاه برای حل مشکلات کشور، تصمیم‌گیری درباره پروژه‌های عمرانی ناتمام در شهر قم، تعامل سازنده در سیاست خارجی در عین هوشمندی و زیرکی برای حفظ اقتدار و احترام جمهوری اسلامی، از جمله محورهای دیدار ریاست جمهوری با مراجع عظام تقلید قم بوده است.

سیاست داخلی

بزرگداشت یوم الله ۹دی در سراسر کشور

مراسم ویژه یوم الله ۹ دی در میدان امام حسین(ع) تهران با حضور اقشار مختلف مردمی و با رعایت شیوه‌نامه‌های بهداشتی برگزار شد. به گزارش فارس، این مراسم همزمان با تهران در همه استان‌ها و ۸۰۰ شهر کشور با شعار محوری و سراسری «یوم الله نهم دی، تجلی وحدت ملی و رمز عبور از فتنه» در فضای باز گرامی داشته شد. در همین راستا، حجت‌الاسلام حاجی صادقی نماینده ولی فقیه در سپاه عصر پنجشنبه در مراسم تهران با اشاره به اینکه مردم ۱۲ سال قبل به فتنه‌ای تیر خلاص زدند که طراحی آن بیش از ۱۰ سال طول کشیده بود و حتی نام آن چهار سال قبل توسط یکی از سناتورها در مجلس سنای آمریکا گفته شده بود، تصریح کرد: مردم این فتنه سنگین را که اسناد آن بیش از ۹ جلد است در نهم دی تبدیل به فرصت کردند.

جانشین فرمانده سپاه هم در سخنرانی پیش از خطبه‌های نماز جمعه این هفته تهران گفت: حماسه ۹ دی به مثابه آبی بر آتش بود که دیگر فتنه گران در داخل و پشتیبانان آن‌ها نتوانستند در خارج از کشور یک کلمه حرف بزنند. سردار علی فدوی اظهار کرد: در پی فتنه بسیاری سعی کردند حق و باطل را قاطی کنند و اذهان ملت را مشوش کنند، اما با بصیرت مردم و پیروی از امامشان آن حماسه آفریده شد و در تاریخ انقلاب اسلامی شاخص شد.

مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی (فشرده)
دو مرحله‌ای - تجدید مناقصه
خرید تجهیزات واحد اندرو (آلفی نوبت اول)

سفر تولیت آستان قدس رضوی به شهر سردار مقاومت

تولیت آستان قدس رضوی به‌منظور شرکت در مراسم گرامیداشت سالگرد شهادت سردار سلیمانی به کرمان سفر کرد. به گزارش آستان نیوز، حضور بر مزار شهید سلیمانی، سخنرانی در مراسم دومین سالگرد شهادت سردار دل‌ها، دیدار با خادمیاران رضوی استان کرمان و دیدار با خانواده شهدا از جمله برنامه‌های حجت‌الاسلام والمسلمین احمد مروی، در سفر یک‌روزه به کرمان است.

خبر قدس