



نگاهی به ابعاد اهمیت پرتاب سه ماهواره ایرانی به فضا

مدار اعتماد به نفس و پیشرفت

سرمقاله

بر منظومه‌های کوچک در مدار پایین کارایی بالاتر و پایداری بیشتری را برای زیرساخت‌های ارتباطی و نظارتی کشور به ارمغان می‌آورد. این دقیقاً همان مسیری است که قدرت‌های بزرگ فضایی برای تسلط بر آینده اقتصاد جهان برگزیده‌اند.

در نهایت پرتاب همزمان این سه ماهواره، پیامی روشن به جامعه جهانی مخابره کرد: اراده ملی ایران برای تثبیت جایگاه خود در باشگاه قدرت‌های فضایی خلل ناپذیر است. رسانه‌های بین‌المللی هرچند تلاش کردند این دستاورد را به مسائل سیاسی گره بزنند، اما در تحلیل‌های فنی خود ناگزیر به اعتراف شدند که ایران اکنون به مرحله‌ای از بلوغ رسیده است که می‌تواند پیچیده‌ترین پروژه‌های چندجانبه فضایی را مدیریت کند. این موفقیت، افق تازه‌ای از توسعه را می‌گشاید که در آن «داده‌های فضایی» زیربنای امنیت، رفاه و اقتدار ملی هستند. ایران اکنون در آستانه فصلی جدید است، فصلی که در آن از مرحله تلاش برای بقا در صنعت فضا به مرحله تثبیت و ارتقای جایگاه جهانی خود نقل مکان کرده است تا با تکیه بر سرمایه انسانی نخبه و مدیریت جهادی، آینده‌ای روشن‌تر در سپهر فناوری‌های پیشرفته رقم بزند. ■

شامل طراحی، ساخت، پرتاب و بازیابی داده را در اختیار دارد در برابر تحریم‌های اطلاعاتی و فشارهای ژئوپلیتیک مصونیت می‌یابد. شکست پروژه انزوای فناورانه ایران در این نقطه به وضوح نمایان است؛ جایی که با وجود فشارهای بین‌المللی، ایران توانسته است با استفاده از ظرفیت‌های دیپلماسی فناوری و همکاری‌های بین‌المللی، زیرساخت‌های خود را در یکی از پیشرفته‌ترین پایگاه‌های فضایی جهان (وستوچی) به کار بگیرد. این همکاری نه از موضع ضعف، بلکه از جایگاه کشوری است که دارای دانش فنی بومی است و تنها برای بهینه‌سازی هزینه‌ها و استفاده از پرتابگرهای سنگین در زنجیره جهانی فضا مشارکت می‌کند.

از سوی دیگر، ورود بخش خصوصی و شرکت‌های دانش‌بنیان به این عرصه مانند آنچه در ماهواره کوثر شاهد هستیم نشان‌دهنده تغییر الگو از صنعت فضایی صرفاً دولتی به یک زیست‌بوم اقتصادی پایدار است. این رویکرد، هزینه‌های دسترسی به فضا را کاهش داده و امکان ارائه خدمات فضایی را به بخش‌های تجاری فراهم می‌کند. به جای پرتاب ماهواره‌های گران‌قیمت در مدارهای دور، تمرکز

داد. در مدل‌های سنتی فضایی، وابستگی به یک ماهواره باعث می‌شد بازه زمانی تصویربرداری از یک منطقه بسیار طولانی باشد اما با استقرار این مجموعه، ایران به قابلیتی دست یافته است که می‌تواند پدیده‌های سطح زمین را در بازه‌های زمانی بسیار کوتاه (یک تا دوازده) رصد کند. این جهش به معنای توانمندسازی دولت در مدیریت هوشمند منابع طبیعی، پایش دقیق تالاب‌ها، پیش‌بینی دقیق‌تر تنش‌های آبی و ارتقای چشمگیر کشاورزی دقیق است. در واقع داده‌های استخراج‌شده از این مدارها، سوخت اصلی موتور اقتصاد دیجیتال ایران خواهند بود که اتکا به آمارهای تخمینی را به تصمیم‌سازی‌های مبتنی بر واقعیت‌های لحظه‌ای تبدیل می‌کنند.

از نظر امنیت ملی نیز این دستاورد به معنای داشتن چشمانی همیشگی در فضا است. دسترسی به تصاویر باکیفیت به ایران اجازه می‌دهد تا مرزهای خود را بهتر از گذشته زیر نظر بگیرد و هرگونه تحرک یا تهدیدی را پیش از وقوع رصد کند که این خود قدرت بازدارندگی کشور را به شکلی هوشمندانه افزایش می‌دهد. کشوری که چرخه کامل فناوری فضایی

> پرتاب همزمان سه ماهواره ایرانی «ظفر ۲»، «پایا» و نمونه دوم «کوثر» از پایگاه فضایی وستوچی روسیه فراتر از یک موفقیت فنی زودگذر بوده و نقطه عطفی استراتژیک در تاریخ فناوری‌های نوین ایران محسوب می‌شود. این رخداد نمادی آشکار از بلوغ نظام‌مند فناوری بومی و گذار از مرحله «اثبات توانمندی» به مرحله «بهره‌برداری عملیاتی» است. در دنیای امروز تسلط بر مدار زمین صرفاً یک نمایش قدرت نیست، بلکه شاخصی تعیین‌کننده برای استقلال راهبردی و امنیت ملی در عصر دیجیتال به شمار می‌رود. ایران با این پرتاب موفق به وضوح نشان داد که از دوران آزمایش‌های تک ماهواره‌ای عبور کرده و رسماً وارد فاز «منظومه‌سازی» شده است.

آنچه اهمیت این پرتاب را دوچندان می‌کند ترکیب هوشمندانه قابلیت‌های فنی این سه ماهواره است. ماهواره‌های سری «کوثر» و «ظفر» با تمرکز بر تصویربرداری نوری با وضوح بالا و ماهواره «پایا» با مأموریت‌های پایش محیطی، در کنار هم یک شبکه داده‌محور را تشکیل می‌دهند که ستون فقرات حکمرانی نوین و اقتصاد دانش‌بنیان را شکل خواهد

(۹) الله اکبر! این صدای ملت ایران است.

خدا قوت به نیروهای مسلح و همه کسانی که این روزها خواب به چشم ندارند و برای ایران قوی تلاش می‌کنند.

افتخار می‌کنیم؛ با توکل به خدا و با وجود شما می‌توانیم جلوی اسرائیل

سخن
 این سخنرانی برای ملت

بازتاب

پیش به سوی ایران قوی

> پرتاب سه ماهواری ایرانی بازتاب گسترده‌ای در رسانه‌های مختلف جهان داشت. خبرگزاری رویترز این اقدام را نشانه گسترش همکاری‌های فضایی میان ایران و روسیه دانست که هر دو تحت تحریم‌های آمریکا قرار دارند. واشنگتن پست، رسانه اسرائیلی جروزالم پست، الجزیره، آسوشییدپرس، عرب نیوز و بسیاری دیگر از رسانه‌های منطقه‌ای و بین‌المللی همه به پوشش این خبر پرداختند. مسئله پیشرفت علمی و فناوری ایران از دیدگاه ناظران جهانی مخفی نماند. بسیاری از این رسانه‌ها در بیان آنچه که واقع شده، به نقل قول از مقامات رسمی و خبرگزاری دولتی جمهوری اسلامی ایران اکتفا کردند، در واقع موفقیت علمی دانشمندان ایرانی را نتوانستند کتمان کنند و به بیان آن پرداختند. البته این رسانه‌ها عمدتاً رویکردی محتاطانه در انعکاس این خبر در پیش گرفتند. از دیگر سو، تعداد اندکی از رسانه‌ها نیز، پرتاب ماهواره ایرانی را به عنوان یک احتمالی از ایجاد تنش در مسائل منطقه تفسیر کردند. برآیند بازتاب‌ها از این اتفاق حکایت از آن دارد که برخلاف خط تحلیلی هژمونی رسانه‌های آمریکایی اروپایی اسرائیلی که در جهت ضعیف جلوه دادن ایران پس از جنگ ۱۲ روزه در پیش گرفته‌اند؛ ایران بعد از جنگ در حال تداوم روند اقدامات و طرح‌هایی است که پیش از جنگ هم در پیش گرفته بود.

جوانمردان حامی فلسطین تقدیر شدند

> مراسم تجلیل از ورزشکاران جوانمرد و کسانی که در طول یک سال گذشته در حمایت از مردم فلسطین از رویارویی با نمایندگان رژیم صهیونی امتناع کرده بودند، برگزار شد.



قاب

تورق

ریزبافتی از زندگی حاج قاسم

> شخصیت حاج قاسم سلیمانی، تابلویست ریزبافت که هرگز هاش برآمده از بخشی از ویژگی‌ها و خصوصیات مردم ایران است. شرح مفصل این تابلوی ریزنگار همین کتاب «قاسم» ۵۱۲ صفحه‌ای است که مرتضی سرهنگی و گروهش بخشی از عمر خودشان را پای آن گذاشته‌اند و حالا به دست من و شما رسید و از خواندنش کیفور می‌شویم. کتاب «قاسم» یک دوره‌فشرده تاریخ معاصر است که پیشنهادی مناسبی است، برای کسی که در پی اطلاع‌مقدماتی درباره سیاست‌های منطقه‌ای ایران می‌باشد. کتاب «قاسم» به روایت مرتضی سرهنگی، جامع‌ترین و کامل‌ترین کتابی است که ۶ دهه قصه سرگذشت قاسم سلیمانی را از تولد و کودکی در محلات روستایی و عشایری جنوب کرمان تا شهادت در فرودگاه بغداد گفته است. از این نظر «قاسم» هیچ نمونه مشابه دیگری ندارد. این بیان به چه معناست؟! اینکه اگر این کتاب را دست‌تان بگیرد یک مرور تقریباً مفصل به زندگی ۶۳ ساله حاج قاسم انداخته‌اید.
 
 راوی کتاب اول شخص است. بازنویسی سیر قصه و سرگذشت به گونه‌ای است که انکار خود حاج قاسم به گفتن قصه زندگی‌اش نداشته و دارد داستانش را برای ما می‌گوید. به همین جهت هم همه ضمیرها و فعل‌های کتاب اول شخص مفرد است و خود حاج قاسم!

پیام صوتی
 یک هموطن ایرانی
 خطاب به نیروهای مسلح ایران

بایستیم، ان شاء الله. افتخار می‌کنیم که ایرانی هستیم و خدا را شکر می‌کنیم که کاری که هیچ کشوری نتوانست انجام بدهد را ما انجام دادیم و صهیونیست‌ها توان ظلم‌هایی که کردند را دارند می‌دهند، با وجود شما نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران.