

۷۷

«فتاح»؛

آبر موشک هایپرسونیک ایرانی



«آبر موشک هایپرسونیک (فتاح)» جدیدترین دستاورد راهبردی نیروی هوافضای سپاه رونمایی شد.

موشک هایپرسونیک «فتاح» را باید جزو پیشرفته‌ترین نسل موشک‌های موجود در جهان دانست که تاکنون هیچ سیستم پدافندی برای مقابله با آن ساخته نشده است.

از سویی جمهوری اسلامی ایران با رونمایی از موشک هایپرسونیک «فتاح» که به گفته سردار سرتیپ پاسدار امیرعلی حاجی‌زاده فرمانده نیروی هوافضای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در دنیا کم‌نظیر است؛ جزو چهار کشور دارای این فناوری شد.

این ابرموشک که از فناوری تک بهره برده است، موشکی رادارگریز است که مسیر آن می‌تواند بعد از شلیک تغییر می‌کند. مانور در سرعت سرسام‌آور و غیرقابل پیش‌بینی بودن مسیر هم از دیگر ویژگی‌های موشک فتاح است. توان عبور از سامانه‌های موشکی موجود هم از ویژگی‌های دیگر «فتاح» است.

این موشک با قابلیت‌های تاکتیکی، به دلیل برخورداری از پیش‌ران سوخت جامد نازل متحرک مرحله دوم، قابلیت دستیابی به سرعت‌های بسیار بالا و همچنین انجام مانورهای مختلف در داخل و خارج از جو زمین به‌منظور غلبه بر انواع سامانه‌های دفاع هوایی دشمن را دارد.

برد موشک فتاح ۱۴۰۰ کیلومتر و سرعت آن پیش از اصابت به هدف ۱۳ تا ۱۵ ماخ است. این موشک جدید از همه سامانه‌های سپر موشکی عبور می‌کند. این موشک سامانه‌های ضد موشکی دشمن را هدف قرار می‌دهد و یک جهش بزرگ نسلی در حوزه موشکی است.

۷۸

بومی‌سازی آسمان‌نما در دستور کار دانش‌بنیان‌ها



«گروهی از محققان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان اقدام به طراحی و ساخت آسمان‌نماهای بزرگ برای مراکز پژوهشی، دانشگاهی و فناوری کرده است.»

محمدهادی طباطبائی یزدی مدیرعامل شرکت تعاونی دانش‌بنیان انگاره فیزیک توس، یکی از ملزومات توسعه و پیشرفت علم اخترشناسی، اخترفیزیک و نجوم را بهره‌مندی از تجهیزات رصد آسمان دانست و گفت: آسمان‌نماها جزو همین تجهیزات پیشرفته به حساب می‌آیند که عمدتاً به دلیل هزینه‌های بالا و تحریم، با چالش‌های وارداتی روبرو هستند. وی با بیان اینکه در این راستا همکاری متخصصان و دانش‌آموختگان علوم و فناوری‌های مرتبط اقدام به طراحی و بومی‌سازی آسمان‌نما کردیم، اظهار کرد: آسمان‌نما، زیرساختی گسترده شامل یک ساختمان با بهره‌گیری از تجهیزات رصد آسمان، تجهیزات نجوم، علوم پایه و مهندسی و همچنین ابزارهای شبیه‌سازی است که به درک بهتر پدیده‌های آسمانی و ارتقای آگاهی و دانش مخاطبان کمک می‌کند. طباطبائی ادامه داد: آسمان‌نماهای احداث شده توسط این مجموعه در سه گروه گردشگری، شبیه‌سازی‌های آموزشی و تحقیقاتی و پژوهشی کاربرد دارند. وی هزینه تمام‌شده پایین‌تر نسبت به نمونه‌های خارجی را مزیت رقابتی شرکت دانست و افزود: از جمله پروژه‌های شاخص شرکت می‌توان به احداث و بهره‌برداری آسمان‌نمای دانشگاه فردوسی مشهد، تکمیل و تجهیز آسمان‌نمای کوشیار کیلانی رشت، اصلاح و تجهیز رصدخانه معارف بنیاد فرهنگی آستان قدس رضوی، طراحی و ساخت المان‌های علمی پهنه علم برای شهرداری مشهد اشاره کرد.