

ایران ماهواره نوید را وارد مدار زمین کرد



همزمان با سومین روز از دهه فجر و روز ملی فناوری فضایی، ماهواره کاملاً بومی «نوید علم و صنعت» بامداد دیروز با فرمان رئیس‌جمهور به فضا پرتاب شد و پس از چند ساعت با موفقیت در مدار قرار گرفت.

همزمان با سومین روز از دهه فجر و روز ملی فناوری فضایی، ماهواره کاملاً بومی «نوید علم و صنعت» بامداد دیروز با فرمان رئیس‌جمهور به فضا پرتاب شد و پس از چند ساعت با موفقیت در مدار قرار گرفت.

پرتاب این ماهواره با استفاده از ماهواره بر «171#& سفیرنوید» از کلاس «171#& ماهواره بر سفیر B-1» که در سازمان هوا فضا وزارت دفاع توسعه یافته است، انجام شد.

ماهواره ایرانی نوید 50 کیلو گرم وزن دارد و در مداری با ارتفاع 370 کیلومتر از سطح زمین قرار گرفته است که دارای طول عمر مداری 2 ماهه بوده و هر شبانه روز 6 بار از فراز میهن عزیزمان عبور می‌کند و در دید ایستگاه‌های زمینی قرار می‌گیرد.

ماموریت سطح یک ماهواره نوید علم و صنعت، تصویربرداری از سطح زمین در طیف مرئی با قدرت تفکیک مناسب برای ماموریت محوله و ارسال تصاویر و اطلاعات پایشی سیستم در مدار LEO به ایستگاه‌های زمینی است. تصاویر دریافتی از ماهواره نوید دارای کاربردهای عملیاتی در حوزه‌های جو و علوم هواشناسی، منابع و بلایای طبیعی مانند: پیش‌بینی شرایط آب و هوا، تراکم ابرها، میزان دما و رطوبت هوا، برآورد سطح جنگل‌ها، شناسایی آتش‌سوزی جنگل‌ها، تعیین خطوط ساحلی، خشکسالی، سیل و زلزله است.

ماهواره نوید، مکعبی شکل و با ابعاد 50 سانتیمتر است و در مدار بیضوی شکل با شیب مداری 55 درجه حرکت می‌کند و توسط 5 ایستگاه زمینی کنترل می‌شود. دکتر بلندی، مدیر پروژه طراحی و ساخت ماهواره نوید علم و صنعت درباره این ماهواره گفت: هدف اساسی در تعریف و اجرای این طرح، دستیابی به ماهواره‌ای عملیاتی مبتنی بر ظرفیت‌ها و قابلیت‌های بومی در حوزه ماهواره است.

محمود احمدی‌نژاد، رئیس‌جمهور در مراسم پرتاب ماهواره ملی «171#& نوید علم و صنعت» تاکید کرد: حضور در فضا فرصتی برای پیشرفت، رشد و جهش پرشتاب در علوم و فناوری است و ما این حضور را برای خدمت به بشریت می‌خواهیم.

به گزارش واحد مرکزی خبر، احمدی‌نژاد با تبریک به ثمر نشستن یکی دیگر از دستاوردهای علمی و فناوری در کشور، اضافه کرد: ماهواره نوید علم و صنعت دستاوردی بزرگ و حاصل تلاش‌های گسترده و زحمات طاقت‌فرسای متخصصان و دانشمندان و نوآوران ایرانی است که از مهم‌ترین ویژگی این ماهواره این است که از درون دانشگاه به ثمر رسیده و این نشان می‌دهد که افق نگاه و جهتگیری‌های دانشگاهی ما به سمت و سوی درست جهتگیری شده و اهداف بلندی را مدنظر قرار داده است.

پس از ماهواره‌های امید و رصد، این سومین تجربه موفق ایران در قرار دادن ماهواره در فضا است.