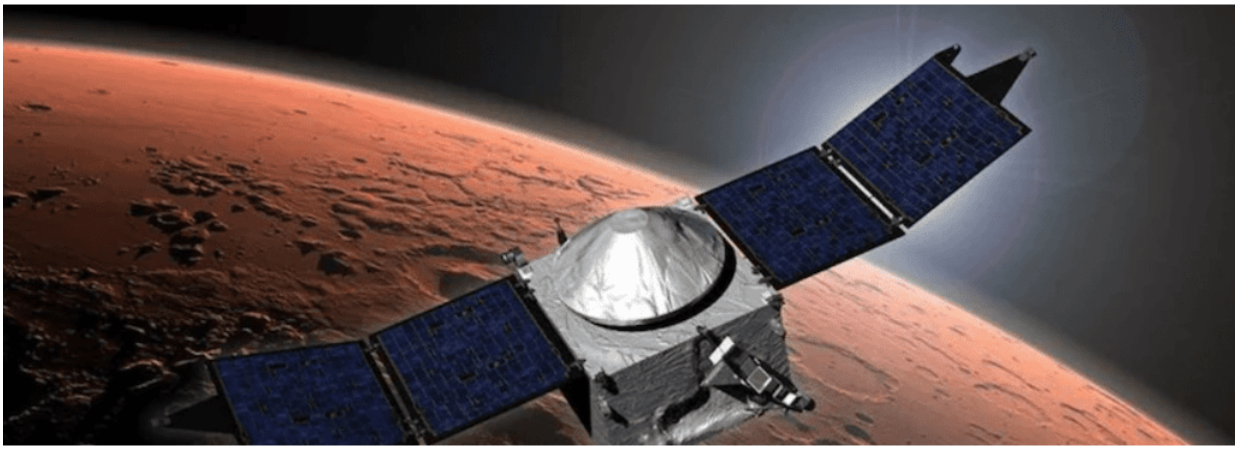
समाचार वाणी
ख़बर जो करें असर !

नाशिक | Thursday, 10 September 2026

नासा ने MAVEN से संपर्क फिर से स्थापित करने की कोशिशे शुरू कीं

Publisher | Published on 28 Jan 2026



अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी **नासा (NASA)** ने अपने **MAVEN (Mars Atmosphere and Volatile EvolutioN)** अंतरिक्ष यान से **संपर्क फिर से स्थापित** करने की कोशिशें पुनः शुरू कर दी हैं। MAVEN Mars की ऊपरी वायुमंडलीय संरचना का अध्ययन करने के लिए 2014 से मंगल की कक्षा में है, लेकिन वह **आखिरी बार 6 दिसंबर 2025** को ही पृथ्वी के साथ संवाद कर पाया था। तब से इसका संकेत गायब रहा था, जिससे वैज्ञानिकों की चिंता बढ़ गई थी।

ये समस्या मुख्यतः उस **सौर संयोजन (solar conjunction)** के दौरान सामने आई थी जब **सूर्य पृथ्वी और मंगल के बीच आ गया**, जिससे रेडियो संकेतों का आदान-प्रदान अस्थायी रूप से रुक गया। जैसे ही यह संयोजन समाप्त हुआ, नासा ने अपने **Deep Space Network** और संयुक्त राज्य **नेशनल साइंस फ़ाउंडेशन के ग्रीन बैकं ऑब्ज़र्वेटरी** की मदद से फिर से यान से संपर्क साधने का प्रयास शुरू कर दिया है।

इंजीनियर्स हर दिन MAVEN को कमांड सिग्नल भेज रहे हैं और कमजोर-से-कमजोर संकेत का इंतज़ार कर रहे हैं, ताकि यह पता लगाया जा सके कि यान का क्या हाल है। साथ ही 6 दिसंबर को MAVEN से प्राप्त किए गए कुछ **छोटे डेटा अंशों** का विश्लेषण भी किया जा रहा है, जिससे यह समझने की कोशिश हो सके कि **संचार क्यों रुक गया** और क्या तकनीकी समस्या इसके कारण थी।

MAVEN की टीम ने एक **विशेष "anomaly review board"** भी बनाया है जो उपलब्ध डेटा की जांच कर रहा है और यान की स्थिति का मूल्यांकन कर रहा है। फिलहाल यह स्पष्ट नहीं है कि यान पूरा काम फिर से कर पाएगा या नहीं, लेकिन प्रयास जारी हैं।

MAVEN का महत्व केवल वायुमंडल अध्ययन तक ही सीमित नहीं है — यह मंगल पर सतह पर काम कर रहे रोवर्स के लिए डेटा रिलेम सेकेंडरी मार्ग के रूप में भी काम करता है। अगर MAVEN को पुनः सक्रिय किया जा सके, तो इससे न केवल वैज्ञानिक डेटा मिलेगा बल्कि **Curiosity** और **Perseverance** जैसे रोवर्स को भी बेहतर संचार सहायता मिल सकती है।

DISCLAIMER: the views/contents expressed/presented herein, within this advertorial and promotional feature are the sole and exclusive responsibility of individual clients/expert/their authorised representative/Publisher, to which effect, publication house/its representative/affiliates are not responsible/liable whatsover.