

فيوميترا.. رائدة فضاء هندية آلية»



تخطط الهند لإرسال رائدة فضاء آلية، أطلقوا عليها اسم «فيوميترا» إلى الفضاء، قبل المهمة الفضائية المأهولة بمركبة «جاجانيان» التي تحمل رواد فضاء بشر، المقرر إطلاقها في الربع الثالث من هذا العام، تمهيداً لإرسال «جاجانيان» التي ستطلق العام المقبل، والمكونة من ثلاثة أفراد، إلى مدار أرضي منخفض، يبلغ ارتفاعه 400 كيلومتر، في كبسولة تزن 5 أطنان، لمدة ثلاثة أيام، وإعادتهم بأمان إلى الأرض، بالهبوط في مياه المحيط الهندي.

جاجانيان» مركبة فضائية مدارية هندية، من المخطط أن تكون المركبة الفضائية الأساسية لبرنامج الرحلات الفضائية البشرية الهندية. وقال جيتندرا سينغ، وزير العلوم والتكنولوجيا الهندي: «فيوميترا اسم مركب باللغة السنسكريتية، يعني الشق الأول منه «فيوما» الفضاء، ويعني الشق الثاني «ميترا» صديق.

وأضاف سينغ: «رائدة الفضاء الآلية مصممة لمحاكاة الوظائف البشرية والتفاعل مع نظام دعم الحياة في كبسولة الفضاء كجزء من المهمة، ولمساعدة الطاقم على مراقبة أجهزة القياس، وتشغيل لوحات التحكم، والرد على الاستفسارات، ومحاكاة وظائف مثل البشر في المهام المستقبلية.

