



محمد عبدالرحيم
Mohammad Abdulrahim

Launch Segment Lead

As launch lead on the Emirates Mars Mission, Mohammad is responsible for the management of the launch vehicle and spacecraft, as well as the satellite launch program. He is also the mechanical systems specialist for MBRSC's Khalifasat satellite.

Mohammad joined the DubaiSat-1 launch team and was also involved in the ground-up development of the DubaiSat-2 satellite, taking responsibility for the structure and electronics module of the satellite in the conception, design and manufacture of components as well as their integration into the launch vehicle.

Mohammad joined EIAST as a mechanical engineer in space system development in 2009 and has a Bachelor's in Mechanical Engineering from the American University of Sharjah and a Master's in Aerospace Engineering from the Korea Advanced Institute of Science and Technology.

مسؤول الإطلاق

يتحمل محمد مسؤولية إدارة مركبة الإطلاق وبرنامج إطلاق القمر الصناعي بوصفه قائداً لعملية الإطلاق في مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ. وهو أيضاً مختص في الأنظمة الميكانيكية المتعلقة بالقمر الصناعي خليفة سات.

كان محمد قد انضم إلى فريق عمل إطلاق دبي سات 1 منذ بدء المشروع وشارك كذلك في تطوير دبي سات 2 بشكل كامل، وكانت مسؤولياته تشمل تصميم الهيكل ووحدة الإلكترونيات الخاصة بالقمر الصناعي، وتصميم وصناعة المكونات وتركيبها على مركبة الإطلاق.

انضم محمد إلى مؤسسة الإمارات للعلوم والتقنية المتقدمة كمهندس ميكانيكي مختص في تطوير أنظمة الفضاء عام 2009، وهو حاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية من الجامعة الأمريكية في الشارقة وشهادة الماجستير في هندسة الطيران من مؤسسة كوريا للعلوم والتقنية المتقدمة.