



عمران شرف
Omran Sharaf

Emirates Mars Mission Project Manager

Omran leads the Emirates Mars Mission. He and his team are responsible for directing, managing, and supporting the different ongoing programs within MBRSC and identifying new science-led strategic opportunities for the United Arab Emirates. An experienced engineer who trained in the US and Korea, Omran was responsible for developing and implementing the Command & Data Handling Subsystem (C&DH) for the DubaiSat-1 high resolution LEO imaging satellite. He was responsible for both the system engineering and C&DH for the DubaiSat-2 project, which added complementary high resolution panchromatic and multi-spectral imaging capabilities. From 2011 to 2014, Omran was director of space image processing and analysis, developing solutions for satellite image utilization in various applications, analyzing images to support decision makers and developing image enhancement techniques to achieve better image quality. He is a member of the UAE's delegation to and former chair of the International Committee on Global Navigation Satellite Systems (ICG). He has also formed part of the UAE's delegation to the United Nations Committee on Peaceful Uses of Outer Space (UNCOPOUS) since 2010. Omran earned his bachelor degree in Electrical Engineering from the University of Virginia, USA, in 2005, and his Master's in Science and Technology Policy from Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), South Korea, in 2013.

مدير مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ

يشغل عمران حالياً منصب مدير أول في إدارة تطوير البرامج التقنية في مركز محمد بن راشد للفضاء. يعمل عمران مع فريق العمل على توجيه وإدارة ودعم مختلف المشاريع في المركز وتحديد المشاريع التقنية والعلمية الجديدة لدي الإمارات. انضم عمران للمؤسسة في وقت مبكر من تأسيسها، وعمل في فرق ومشاريع مختلفة منذ انضمامه. كما كان عمران مسؤولاً عن قيادة ومعالجة بيانات النظام الفرعي لدي سات 1 وعمل أيضاً في مشروع دبي سات حيث قاد الفريق الكهربائي والإلكتروني للقمر الاصطناعي 2. وتم تعيينه مديراً لقسم معالجة وتحليل صور الفضاء من عام 2011 حتى عام 2014. وعمل عمران مع فريق عمل على تطوير حلول لاستخدام الصور التي ترسلها الأقمار الصناعية في مختلف التطبيقات، وتحليل الصور لدعم صنع القرار، وتطوير تقنيات لتحسين الصور. وبالإضافة لواجباته الحالية، فقد تم تعيين عمران كمدير لمشروع الإمارات لاستكشاف المريخ في يوليو 2014. مثل عمران دولة الإمارات العربية المتحدة في وفود للجان مختلفة، وقد مثل حكومة الإمارات في مناسبات دولية عديدة منذ عام 2008، وهو عضو في وفد الإمارات للجنة الدولية المعنية بنظم الملاحه العالمية بالأقمار الاصطناعية. حصل عمران على شهادة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة فيرجينيا في الولايات المتحدة عام 2005، وحصل بعدها على شهادة الماجستير في سياسات العلوم والتكنولوجيا من المعهد العالمي للعلوم والتكنولوجيا في كوريا الشمالية عام 2013.

