



زكريا الشامسي
Zakareyya Al Shamsi

Mission Operations

Heading up the mission operations team for the Emirates Mars Mission, Zakareyya is the Software Systems Section manager in MBRSC's Space System Development Department and is responsible for the flight software and testing tools being integrated into the Khalifasat satellite.

Specialising in the development of satellite control and management software, he worked on the flight software and testing tools management of DubaiSat-2 and also joined the assembly, integration and test team on the project. He worked as a member of the launch and early orbit (LEOP) teams for both DubaiSat-2 and DubaiSat-2.

Zakareyya joined the Emirates institution for advanced science and technology (EIAST) in 2008 after receiving his Bachelor's degree in Computer Engineering from Khalifa University of Science. He gained his Master's in Aerospace Engineering (Space Systems) from KAIST, Daejeon, South Korea in 2013.

مسؤول إدارة عمليات المركبة الفضائية

يرأس زكريا قسم نظم البرمجيات في إدارة تطوير أنظمة الفضاء بمركز محمد بن راشد للفضاء ويتحمل مسؤولية برامج التحليق وأدوات الاختبار والتي يتم دمجها في القمر الاصطناعي خليفة سات، كما يتأخر فريق إدارة عمليات مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ.

عمل زكريا على إدارة برامج التحليق وأدوات الاختبار المتعلقة بدبي سات 2 وانضم إلى الفريق المسؤول عن التجميع والدمج والاختبار الخاص بالمشروع، نظراً لتخصصه في تطوير برمجيات التحكم بالأقمار الاصطناعية. عمل زكريا كذلك كعضو في فريق الإطلاق والمدار الأولي لدبي سات 1 ودبي سات 2.

انضم زكريا لمؤسسة الإمارات للعلوم والتقنية المتقدمة عام 2008 بعد حصوله على شهادة البكالوريوس في هندسة الكمبيوتر من جامعة خليفة للعلوم. وحصل على شهادة الماجستير في هندسة الطيران (أنظمة الفضاء) من المؤسسة الكورية للعلوم والتقنية المتقدمة عام 2013.