



سهيل المهيري
Suhail AlMheiri

Spacecraft Development

Suhail's team focuses on the integration of satellite scientific payload and other core components into the satellite's 'bus' – its core electronics and communication system.

Prior to the Emirates Mars Mission, Suhail formed part of the team at the Emirates Institution for Advanced Science and Technology (EIAST) which worked on the development of the DubaiSat-1 imaging satellite in South Korea, focused on the payload electronics of the satellite. He also worked on the development of the payload carried by DubaiSat-2.

Suhail's team is currently also working on the development and integration of the payload for KhalifaSat, the UAE's third and most advanced LEO (Low Earth orbiting) imaging satellite, set to launch into orbit in 2018.

Suhail joined EIAST in 2006 after receiving his Bachelor's degree in Computer engineering from American University of Sharjah. He was awarded a Master's degree in Aerospace Engineering (Space Systems) from KAIST, Daejeon, South Korea in 2013.

مسؤول تطوير المركبة الفضائية

قبل مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ، عمل سهيل في مؤسسة الإمارات للعلوم والتقنية المتقدمة كجزء من الفريق الذي عمل على تطوير القمر الاصطناعي دبي سات 1 في كوريا، والذي ركز على الأجهزة المحمولة الخاصة بالقمر الاصطناعي. كما عمل على تطوير الأجهزة المحمولة الخاصة بدبي سات 2.

يعمل سهيل حالياً على مشروع خليفة سات، وهو ثالث قمر صناعي منخفض لدولة الإمارات وأكثرها تقدماً، مخطط لإطلاقه عام 2018. كما يقوم سهيل حالياً بإجراء بحث يركز على الأدوات وتطوير للأجهزة المحمولة والبحث عن حلول مبتكرة لدمج هذه الأجهزة مع مجسم القمر الصناعي.

انضم سهيل لمؤسسة الإمارات للعلوم والتقنية المتقدمة عام 2006 بعد أن حصل على شهادة البكالوريوس في هندسة الكمبيوتر من الجامعة الأمريكية في الشارقة، وحصل بعدها على شهادة الماجستير في هندسة الطيران (النظم الفضائية) من كوريا الجنوبية عام 2013.

