

Faculty Information

Personal Information:		Personal Photo
Name	Dr. Omar Abdullah Almarshad دكتور. عمر بن عبدالله المرشد	
Phone Number	86287	
Office Number	SR-84	
Email	OAAmarshad@imamu.edu.sa	

Education	Bachelor's Degree & GPA	Chemical Engineering –Imam Mohammad Ibn Saud Islamic University (IMSIU) Riyadh, 2014 الهندسة الكيميائية – جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
	Master's Degree	Chemical Engineering –University of Florida, Gainesville-USA, 2018 الهندسة الكيميائية – جامعة فلوريدا، 2018
	Ph.D.	Chemical Engineering –University of Florida, Gainesville-USA, 2023 الهندسة الكيميائية – جامعة فلوريدا، 2023
Current Academic Position		Assistant Professor أستاذ مساعد
Current Academic Department		Chemical Engineering الهندسة الكيميائية
Research interest		Catalysis, computational chemistry, and surface science, integrating computational modeling with experimental approaches to investigate catalyst design, reaction pathways, and energy-related chemical processes. Particularly interested in applying advanced simulation tools, data-driven methods, and collaborative research to address challenges in sustainable energy, specialty chemicals, and materials development, with the aim of providing mechanistic insight and predictive understanding that drive innovation in catalysis and chemical engineering. الاهتمام البحثي يتركز على التحفيز الكيميائي والكيمياء الحاسوبية وعلوم الأسطح، مع دمج النمذجة الحاسوبية بالأساليب التجريبية لدراسة تصميم المحفزات ومسارات التفاعل والعمليات الكيميائية المتعلقة بالطاقة. كما يشمل الاهتمام تطبيق أدوات المحاكاة المتقدمة والأساليب المعتمدة على البيانات والبحث التعاوني لمعالجة التحديات في مجالات الطاقة المستدامة والمواد الكيميائية المتخصصة وتطوير المواد، بهدف تقديم فهم ميكانيكي وتنبؤي يساهم في دفع الابتكار في التحفيز والهندسة الكيميائية
Faculty website URL		Google scholar - Linkedin