

للدكتور/ محمد حسين مكاوي

- حصل على درجة الدكتوراه من جامعة ولاية كولورادو في الهندسة المدنية (هندسة المياه الجوفية و بيئة المياه) و الماجستير من جامعة الملك فهد للبترول و المعادن (الجيولوجيا الإحصائية و تطبيقات الحاسب الآلي في علوم الأرض).
- تمتد خبرته لمدة ثمانية عشر سنة عمل فيها كأستاذ جامعي، مستشار متخصص، و رئيس لجان تنفيذية و مجموعات بحثية و مدير مشروع.
- تشتمل حقول تخصصه على تخطيط و إدارة مصادر المياه الجوفية، نمذجة المياه الجوفية و ملوثاتها، تحليل المخاطر البيئية، النمذجة الجيوإحصائية، تقويم المصادر و الثروات الطبيعية.
- قام بتقديم خدمات بحثية و استشارية و دورات دراسية و ندوات علمية لشركة أرامكو السعودية، هيئة المساحة الجيولوجية السعودية، وزارة المياه السعودية، رئاسة الأرصاد و حماية البيئة، الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك)، شركة بترول البحرين، الهيئة العامة للبيئة بالكويت، شركة جرانيت الشرق الأوسط للخدمات البيئية.
- درّس خلال مسيرته التعليمية عدة مواد على مستوى الدراسات العليا و الجامعية إضافة إلى عدة دورات دراسية قصيرة في تخطيط و إدارة مصادر المياه الجوفية، علوم و هندسة المياه الجوفية، نمذجة المياه الجوفية، الجيولوجيا الإحصائية التطبيقية، و تطبيقات الحاسب الآلي و الطرق التحليلية في علوم الأرض.
- كتب و ألقى و شارك في ٢٤ بحث علمي في عدة مؤتمرات و دوريات علمية إضافة إلى ٦ تقارير تقنية و مهنية و حصل على عدة جوائز تقديراً لجهوده في الأبحاث التطبيقية و خدمة المجتمع.

Biography of

Dr. Mohammad H. Makkawi

- Holds a PhD in Civil Engineering (Groundwater Engineering & Environmental Hydrogeology) from Colorado State University and an MSc in Geology (Geostatistics and Computer Applications in Geology).
- Has 18 years of experience as an educator, consultant, and project manager. His areas of expertise include groundwater planning & management, numerical flow & contaminant transport simulation, environmental risk assessment, geostatistical & stochastic modeling, natural resources evaluation & reserve estimation.
- Offered consultation services, researches, and short courses to Saudi Aramco Oil Co., Saudi Geological Survey, Ministry of Water, Saudi Arabian Basic Industries Co. (SABIC), Presidency of Meteorology and Environment (PME), Bahrain National Oil Co. (BANOCO), Kuwait Environment Public Authority, Granit Middle East Environmental Services Co. Ltd., and private sectors.
- Presents graduate, undergraduate and short courses in groundwater planning & management, hydrogeology & groundwater engineering, groundwater numerical modeling, applied geostatistics, and computer applications & computational methods in geology.
- Authored and presented 24 journal & conference papers and 6 technical & professional reports.
- Received several national awards for his contribution in applied research and community service.

[http://faculty.kfupm.edu.sa/ES/makkawi/
makkawi@kfupm.edu.sa](http://faculty.kfupm.edu.sa/ES/makkawi/makkawi@kfupm.edu.sa)