



## الاستاذ الدكتور علي محسن المشاط

رئيس قسم هندسة النفط

البريد الالكتروني ([ali.mohsen@alfarabiuc.edu.iq](mailto:ali.mohsen@alfarabiuc.edu.iq))

### التعليم :

دكتوراه , جامعة كولورادو للمناجم , كولدن , كولورادو , الولايات المتحدة الامريكية , 1976

الماجستير , جامعة كاتيفورنيا – بركلي , بركلي , كاليفرنيا , الولايات المتحدة الامريكية ,  
1973

البكلوريوس , جامعة بغداد , بغداد , العراق , 1970

### مواقع العمل :

1. مدير عام دائرة البعثات و العلاقات الثقافية , وزارة التعلي العالي و البحث العلمي ,  
بغداد ( حزيران 2008 – نيسان 2009 )
2. مستشار النفط و الغاز , هيئة المستشارين – مكتب رئيس الوزراء ( نيسان 2009 –  
ايلول 2012 )
3. مستشار علمي اقدم , وزارة التعلي العالي و البحث العلمي , ( ايلول 2012 – شباط  
2014 )
4. رئيس جامعة البصرة للنفط و الغاز , البصرة , عراق ( اذار 2014 – كانون اول  
2017 )

### التدريس :

الاشراف على مشاريع طلبة المرحلة الرابعة لاجل بناء قدراتهم العلمية و البحثية و  
كتابة التقارير باتجاه الصناعة النفطية في الغازية

### الاتجاه البحثي

تركز بحوثنا في مجال هندسة النفط و الصناعة النفطية و الغازية و بالخاص في مجال  
حفر الابار النفطية و الغازية , و جريان الموائع المتعدد الاطوار من خلال الانابيب  
الشاقوليه و الافقيه و كذلك في مجال انتاج النفط و الغاز

### النشر :

1. Stimulation of Yamama Pay Zone. Proceeding of the Fourth Scientific Engineering Conference, College of Engineering, University of Baghdad. Baghdad, 18-20 Nov. 1997.
2. A mechanistic model for vertical and inclined two-phase slug flow. Journal of Petroleum science and Engineering, Volume 27, No 1-2, (2000) 59-67, Elsevier publication.
3. Investigation of carbon steel corrosion under two phase and multi-phase flow in horizontal pipes. Published in December 2005.
4. Gas lift optimization using new developed mechanistic two-phase fluid flow model. published in March 2006.
5. A unified correlation for predicting slug liquid holdup in viscous two – phase flow for pipe inclination from horizontal to vertical. SN Applied Science, published online: 29 November 2018
6. Corrosion Behavior of Carbon Steel in Brine Produced Water. University of technology last conference. May 2021