



الاستاذ المساعد الدكتور عبد الفتاح محمد علي عبد الفتاح

قسم هندسة تكرير النفط والغاز

دكتوراه في هندسة كيميائية

الايمل: dr.fattah48@gmail.com

الشهادات العلمية

الدكتوراه ، جامعة استن /برمنكهام .، السنة 1976

الماجستير، --

البكلوريوس، جامعة بغداد، السنة 1970

### التاريخ الوظيفي

- 1- تدريسي – قسم الهندسة الكيميائية – كلية الهندسة- جامعة بغداد .1977-1982
- 2- نائب مدير قسم تصاميم العمليات – منظمة الطاقة الذرية .1982-1987 .
- 3- مدير قسم تصاميم العمليات – منظمة الطاقة الذرية – المجموعة الاولى .1987-1992 .
- 4- استشاري وخبير – المجموعة الاولى ، شركة المجد العامة ، وزارة العلوم والتكنولوجيا .1992-2006 .
- 5- تدريسي – قسم الهندسة البيئية – كلية الهندسة – جامعة بغداد 2007-2018 .
- 6- تدريسي .قسم هندسة تكرير النفط والغاز – كلية الفارابي الجامعة .2018 – الوقت الحاضر .

### التدريس

- 1- انتقال الحرارة للمرحلة الثالثة – انتقال الحرارة بأطوار التوصيل والحمل والاشعاع .
- 2- ديناميكية العمليات والسيطرة عليها – الخصائص الديناميكية لمنظومات مختلفة ودوائر السيطرة المناسبة للتحكم بها .

### الاهتمام البحثي

- 1- منظومات جريان الموائع .
- 2- منظومات خلط السوائل .
- 3- منظومات معالجة الماء .
- 4- منظومات التكيف الهيدروديناميكي .

- 1- Analysis correlations of dimensionless numbers Relevant to Orifices' cavitating flow , IIUM Eng.J. , vol.21,No.2,2020.
- 2- Model-based Design of a pilot circulating bed membrane Bioreactor for sewage treatment , J. Env. Research, Eng. And management , vol.73/No.2/2017.
- 3- On the time lag of a first – order process's sinusoidal response , Control theory and informatics , vol.3, No.5,2013.
- 4- On the settling and Response Times of under damped second –order systems , IIUM Eng.J. vol.12 , No.5, 2011.
- 5- Reuse of domestic wastewater for irrigation : conceptual and basic design elements , I.J.C.P.E., vol.12, March 2011.
- 6- Mathematical models application for natural organic matter adsorption onto activated carbon, desalination and waster treatment , 24(2010).
- 7- Natural organic matter removal from Tigris river water in Baghdad ,Iraq, desalination, 245(2009).