



## د. وميض شوقي عبدالمجيد

أستاذ مشارك

الهندسة الكيميائية و البتروكيميائية

كلية الهندسة والعمارة

جامعة نزوى، سلطنة عمان

هاتف: (+968)25446200

محول: 976

البريد الإلكتروني: wameath@unizwa.edu.om

موقع المكتب: 5D-42

فاكس: (+968)25446245

يعمل في الجامعة: منذ 2014

الحالة الاجتماعية: Married..

استاذ مشارك ومهندس استشاري أكثر من 33 سنة خبرة متراكمة في القطاعات الصناعية والا كاديمية

### المؤهلات الأكاديمية

PhD Chemical and Process Engineering, University of Sheffield - UK, 2012

MSc Chemical Engineering, University of Technology - Iraq, 1996

BSc Chemical Engineering, University of Technology - Iraq, 1989

### الأنشطة البحثية

#### الاهتمامات البحثية -

Application of non-thermal plasmas in industrial, environmental, biologicals and health sectors-1  
2- Computational fluid dynamics (CFD): A unique analysis tool for industrial problems 3- Green  
Hydrogen production from steam plasmolysis 4- Sustainable production of Hydrogen and valuable  
hydrocarbons from recycling water vapour and CO2 emitted from industrial and power plants

### المنشورات -

#### مقال:

1. Application of Ultra Fine Bubbles for Deoxygenation of Produced Water and Tap Water via Nitrogen Purging scheme 2023
2. Evaluation of Two Plumes Jet Plasma Reactor for Plasmolysis of H<sub>2</sub>O Vapor and CO<sub>2</sub> , 2023  
Combinations - Optimization Study
3. Activation of peat soil carbon and production of carbon nanostructures using a flying jet cold plasma torch 2019
4. Application of Flying jet Plasma Torch in Wastewater treatment 2018
5. Application of Novel Polymeric Surface Remediation Technique Based on Flying Jet Plasma Torch 2017
6. Application of Flying Jet Plasma for Production of Biodiesel Fuel from Wasted Vegetable Oil 2016

#### الخبرة الإدارية

2019 - 2016 : Head of Department - Chemical and Petrochemical Engineering Department

#### العضوية في الهيئات المهنية

2019-الآن: Editorial board member -Journal of Engineering

2018-الآن: Editorial board member - Iraqi Journal of Chemical and Petroleum Engineering

2014-الآن: Editorial board member - Letters in Applied NanoBioscience

1989-الآن: Consulting Engineer - Iraqi Engineers Union

#### الجوائز والتقدير

2018, 2018 Recognition Award - World Congress on Petroleum Engineering and Natural Resources  
Athens - Greece

المرجع: <https://www.unizwa.edu.om/staff/cea/wameath>