



جامعة الكرخ للعلوم  
كلية علوم الطاقة والبيئة  
السيرة الذاتية العلمية

المعلومات الشخصية

الإسم الثلاثي واللقب	فاضل محي محمد الدجيلي
المواليد	1967
الحالة الاجتماعية	متزوج
عدد الأبناء	4
التخصص العام	هندسة كيميائية
التخصص الدقيق	هندسة كيميائية – معالجة مياه
البريد الإلكتروني	Fadhil.mohammed@kus.edu.iq

الشهادات

الشهادة الحاصل عليها	الجامعة المانحة للشهادة	القسم / الكلية	سنة الحصول على الشهادة
شهادة الدكتوراه	مانجستر / المملكة المتحدة	الهندسة الكيميائية	آب / 2011
شهادة الماجستير	العلوم والتكنولوجيا الأردنية	الهندسة الكيميائية	شباط / 2000
شهادة البكالوريوس	بغداد	الهندسة الكيميائية	تموز / 1989

السلك الوظيفي

العنوان الوظيفي	المكان الوظيفي	سنة اشغال المكان الوظيفي
أستاذ / د 1	جامعة الكرخ للعلوم	2020
أستاذ مشارك / د 2	جامعة الكرخ للعلوم	2019
رئيس مهندسين أقدم / د 2	وزارة العلوم والتكنولوجيا	2015
رئيس مهندسين / د 3	وزارة العلوم والتكنولوجيا	2011
معاون رئيس مهندسين / د 4	الطاقة الذرية	2002
مهندس / د 5	الطاقة الذرية	1996
معاون مهندس / د 6	الطاقة الذرية	1990

المشروعات البحثية التخصصية لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم

اسم البحث	كلمات مفتاحية عن البحث	تاريخ النشر
Antibiotics separation from pharmaceutical wastewater using ceramic pharmaceutical wastewater using ceramic TiO2 nanofiltration membrane	Ceramic membrane, nanofiltration, rejection, fouling, antibiotics	2021

### المهام التدريسية

اسم المادة	التخصص العام	المرحلة الدراسية	العام الدراسي
مبادئ الهندسة الكيماوية	هندسة كيماوية	الثانية / جامعة بابل	2013-2012، 2014-2013، 2015-2014
ديناميك الحرارة	هندسة كيماوية	الثانية / جامعة بابل	2015-2014، 2016-2015، 2017-2016، 2018-2017
انتقال كتلة	هندسة كيماوية	الثالثة / جامعة بابل	2016-2015، 2017-2016، 2018-2017
مختبر ديناميك حرارة	هندسة كيماوية	الثالثة / جامعة بابل	2015-2014، 2016-2015، 2017-2016، 2018-2017
كيمياء	علوم بيئة	الأولى / جامعة الكرخ	2018-2019
مختبر كيمياء	علوم بيئة	الأولى / جامعة الكرخ	2018-2019
رياضيات	علوم فيزياء	الأولى / جامعة الكرخ	2019-2020، 2020-2019
ميكانيكية موائع	علوم طاقة	الأولى / جامعة الكرخ	2019-2020، 2020-2019
منظومات وتقنيات بيئية	علوم البيئة	الثالثة / جامعة الكرخ	2020-2021
رياضيات متقدمة 2	علوم بيئة	الثانية / جامعة الكرخ	2020-2021
تلوث مياه	علوم بيئة	الثالثة / جامعة الكرخ	2021-2022، 2022-2021، 2023-2022، 2024-2023
تقنيات ومنظومات	علوم بيئة	الثالثة / جامعة الكرخ	2021-2020، 2022-2021، 2023-2022، 2024-2023
نمذجة بيئية	علوم بيئة	الرابعة / جامعة الكرخ	2022-2023، 2023-2022، 2024-2023

### النشاطات والمهام العلمية

1- ورشة عمل في تايوان/جامعة تايوان الوطنية حول (تكون المواد العضوية المسرطنة نوع HAA كأحد نواتج التعقيم الثانوية في مياه الشرب) للفترة من 3-2012/9/7
2- ورشة عمل في جامعة الكرخ للعلوم حول ( تطوير العمل الإداري والعلمي لأقسام الشؤون العلمية للجامعات المستحدثة) في 12 / 9 / 2018.
3- ندوة في وزارة العلوم والتكنولوجيا / دائرة البيئة والمياه (تصنيع وتوصيف غشاء بوليمري (بولي سلفون PSF) مدمج بمواد نانوية لتطوير تركيب الغشاء وتحسن الأداء) في 22 / 9 / 2013
4- دورة تأهيلية لمسؤولي وحدات الحاضنة التكنولوجية في مقر وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير للفترة من 9-2018/12/13
5- ورشة عمل في جامعة الكرخ للعلوم (المستودع الرقمي) في 2019/6/2
6- ورش وندوات إلكترونية عديدة عبر FCC و Zoom وعبر منصة جامعة الكرخ للعلوم
7- ورشة عمل في تايوان/جامعة تايوان الوطنية حول (تكون المواد العضوية المسرطنة نوع HAA كأحد نواتج التعقيم الثانوية في مياه الشرب) للفترة من 3-2012/9/7
6- ورشة عمل في جامعة الكرخ للعلوم حول ( تطوير العمل الإداري والعلمي لأقسام الشؤون العلمية للجامعات المستحدثة) في 12 / 9 / 2018.

- 7- ندوة في وزارة العلوم والتكنولوجيا / دائرة البيئة والمياه (تصنيع وتوصيف غشاء بوليمري (بولي سلفون PSF) مدمج بمواد نانوية لتطوير تركيب الغشاء وتحسين الأداء) في 22 / 9 / 2013
- 8- دورة تأهيلية لمسؤولي وحدات الحاضنة التكنولوجية في مقر وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير للفترة من 9-13/12/2018
- 9- ورشة عمل في جامعة الكرخ للعلوم (المستودع الرقمي) في 2/6/2019
- 10- ورش وندوات إلكترونية عديدة عبر FCC و Zoom و عبر منصة جامعة الكرخ للعلوم

### البحوث المنشورة

- 1- MOHAMMED, F. M., ROBERTS, E. P. L., CAMPEN, A. K. & BROWN, N. W. (2012) Wastewater treatment by multi-stage batch adsorption and electrochemical regeneration. *J. Electrochem Sci. Eng.* doi: 10.5599/jese..2012.0019.
- 2- MOHAMMED, F. M., ROBERTS, E. P. L., HILL, A., CAMPEN, A. K. & BROWN, N. W. (2011) Continuous water treatment by adsorption and electrochemical regeneration. *Water Research*, 45, 3065-3074
- 3- MOHAMMED, F. M., ROBERTS, E. P. L., CAMPEN, A. K. & BROWN, N. W. (2010) Removal of dissolved organic contaminants by a continuous process using adsorption and electrochemical regeneration. EMChIE. Mechelen – Belgium.
- 4- BANAT, F., AL-ASHEH, S. & MOHAMMED, F. (2002) Multi-metal sorption by spent animal bones. *Separation Science and Technology*, 37 (2), 311-327.
- 5- BANAT, F., AL-ASHEH, S. & MOHAMMED, F. (2000) Batch zinc removal from aqueous solution using spent animal bones. *Separation and purification technology*, 21(1-2), 155-164.
- 6- AL-ASHEH, S., BANAT, F. & MOHAMMED, F. (1999) Sorption of Cu and Ni by spent animal bones. *Chemosphere*, 39 (12), 2087-2096.
- 7- Abdulgafour, H.I, Mohammed, F.M, Abdul-Majeed, M.A , Ahmed, A. N. (2015) Hydrogen gas sensor based on ZnO nanoroads grown on Si by thermal evaporation, *IJMME* , Babylon University, college of material's engineering, Babylon – Iraq, 2, 308-318
- 8- Abdulgafour, H.I, Mohammed, F.M, Abdul-Majeed, M.A, Majed, A. A (2015) Al-Dora refinery wastewater treatment using carbon nanotube, Al-Mustansiryah University, college of education, Baghdad – Iraq, 2, 932-936.
- 9- Ameen, Q. G, Abdulla, W.I, Mohammed, F.M, Qays, K.A, Abdlijabar, E, Rashed (2014) Total Trihalomethane disinfection by-product concentrations levels observed in drinking water for some locations in Baghdad city and the effect of ultrafiltration in minimizing THEM, *Mulheim an der Ruhr, Germany*.
- 10- Abdulgafour, H.I, Mohammed, F.M, Abdul-Majeed, M.A (2015) Removal elements from an industrial wastewater of refinery at different temperature using CNTs, *International Journal of Science and Research*, 412 (4), 1616-1619
- 11- Farhan, FK, Mohammed, F M, Alsafy, A B (2019) Synthesis and Characterization Structure and Physical Properties [ 50-xTiNi – x Ag] Shape Memory Alloy, *Journal of Physics; Conference series* 1362 (1), 012152.
- 12- Ahmed, AN, Abdulrahman, KW, Mohammed, FM (2021) Antibiotics separation from pharmaceutical wastewater using ceramic pharmaceutical wastewater using ceramic TiO<sub>2</sub> nanofiltration membrane, *Poll. Res.* 40(3): 978-985.
- 13- Fayq Hsan Jabbar and Fadhil Muhi Mohammed (2022) Epoxidized Olive Oil as a Sustainable Plasticizer to Polylactic Acid, *Iraqi Journal of Science*, Acceptance 2022

### اللجان والتكليفات

السنة	الرقم الأمر	امر اللجنة / التكليف	اللجنة / التكليف
2021	أ/ج/209	امر جامعي / تكليف رئيس قسم علوم البيئة	أدارة قسم علوم البيئة
2021/7/7	م/ع/أ/249	امر اداري	رئيس لجنة امتحانية
2021/ 2 / 14	م / ع / أ / 58	امر اداري	عضو لجنة امتحانية
2020 / 2 / 23	أ / ج / 106	امر جامعي	لجنة أحتساب الشهادة غير المصرح بها
2020 / 1 / 22	أ / ج / 46	امر جامعي	عضو لجنة علمية
2019 / 12 / 12	أ / ج / 397	امر جامعي	عضو لجنة وزارية
2019 / 10 / 1	أ / ج / 291	امر جامعي	عضو لجنة علمية
2019 / 10 / 1	أ / ج / 292	امر جامعي	عضو لجنة تحضيرية
2019 / 3 / 25	أ / ج / 97	امر جامعي	لجنة دراسة التصنيفات العالمية
2019/1/21	م/ع/أ/24	امر اداري	لجنة تدقيق الامتحانات النهائية
2018 / 11 / 18	أ / ج / 335	امر جامعي- مدير قسم / جامعة الكرخ	تكليف أدارة قسم الشؤون العلمية
2018 / 7 / 11	أ / د / 1667	امر اداري / جامعة الكرخ	تكليف تمثيلية أمور قسم الشؤون العلمية
2018 / 7 / 25	أ / د / 1853	امر اداري- عضوا / جامعة الكرخ	لجنة أعداد الخطة الاستراتيجية للجامعة
2018 / 11 / 4	380	امر جامعي / جامعة الكرخ للعلوم	لجنة تدقيقية
2018 / 1 / 14	238	امر اداري / جامعة بابل / كلية هندسة المواد – عضوا	لجنة مناقشة
2016		امر اداري / جامعة بابل / كلية هندسة المواد – عضوا	لجنة مناقشة

### المؤتمرات والدورات العلمية

1- ألقاء دورة تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم-التعليم المستمر ( تصنيع وتوصيف الأغشية البوليمرية) في 24-2021/5/25
2- دورة تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم – التعليم المستمر (طريقة الأمتزاز في معالجة المياه ) في 17-2020/6/20
3- دوره تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم-التعليم المستمر ( الطرق الحديثة في معالجة المياه) في 2-2023/5/3
4- دورة تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم-التعليم المستمر ( استخدام الحديد الصفري في أمتزاز المعادن الثقيلة) في 15-2023/5/16
5- دورة تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم-التعليم المستمر ( معالجة المياه العادمة بطريقة الأمتزاز ) في 9-2023/10/10

### براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	العدد – التاريخ
تصميم وتصنيع جهاز قياس نفاذية المرشحات الهوائية بأستخدام الهواء المضغوط		2018/2/18	2018/11/15

### تقييم براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	التاريخ

### تقييم البحوث

عنوان البحث	المجلة	العدد	التاريخ
Effect of zinc oxide nanoparticles biosynthesized Leuconostoc Mesenteroides Ssp. Dextranicum Against Bacterial Skin Infection	Conference DeSE2019 SS-13-Nanosensors & Advanced Materials		
Formation Dextrin /PVA Microspheres and Encapsulation of Drug	Conference DeSE2019 SS-13-Nanosensors & Advanced Materials		
Spectrophotometric method for the simultaneous determination of Pyridoxine hydrochloride & Phenylephrine hydrochloride via h-point standard addition method	Conference ICARPAS-CHEM041		
Synthetic and study the mechanical properties for new interpenetrating polymer network based on HBPU/ECAM	Conference IMDC-IST 2021		
Characterization of Iraq crude oil using Aspen Hysys	Conference IMDC-IST 2021		
Numerical study of the effect of orientation angles on combined convection in a cavity contain rotation cylinder	Conference IMDC-IST 2021		
Flow field simulation between angle vane and cylinder	Conference IMDC-IST 2021		

	Conference IMDC-IST 2021	Preparation, characterization and optical properties of modification waste polystyrene
	Tikrit Journal of Engineering Sciences (TJES)-2023	Impact of CO2 Flow Rate and Nutrient Augmentation on The Generation of Bioelectricity within a Photosynthetic Microbial Carbon Capture Cell
	Journal of Engineering Sustainable development (JEASD)-2023	Applications of three-dimensional computational fluid dynamics to investigate complex flow of complex fluid- A review

**كتب الشكر والتقدير**

التاريخ	العدد	حسب الكتاب	الجهة المانحة
2023		أمر وزاري	وزارة التعليم العالي / السيد الوزير
2023		أمر وزاري	وزارة التعليم العالي / السيد الوزير
2021 / 9 / 21	م/ع/262	أمر أداري	جامعة الكرخ للعلوم / مكتب عميد الكلية
2020 / 12 / 30	م / ع / 2366	أمر أداري	جامعة الكرخ للعلوم / مكتب المساعد العلمي
2020 / 8 / 25	م / ع / 1279		جامعة الكرخ للعلوم / مكتب المساعد العلمي
2020 / 9 / 27	أ / ج / 256	أمر جامعي	جامعة الكرخ للعلوم / رئيس الجامعة
2020 / 6 / 22	أ / ج / 188	أمر جامعي	جامعة الكرخ للعلوم / رئيس الجامعة
2020 / 2 / 13	م / ع / 481		جامعة الكرخ للعلوم / مكتب المساعد العلمي
2019 / 12 / 31	أ / ج / 424	أمر جامعي	جامعة الكرخ للعلوم / رئيس الجامعة
2019 / 12 / 2	م / ع / 3354		جامعة الكرخ للعلوم / مكتب المساعد العلمي
2019/4/16	م/أ/1043	أمر أداري	جامعة الكرخ للعلوم / المساعد الإداري
2019 / 1 / 28	ق م ب / 661/44	أمر أداري	وزارة العلوم والتكنولوجيا / الوكيل الفني
2018/12/19	م/أ/د/678	أمر أداري	جامعة الكرخ للعلوم / المساعد الإداري
2018 / 11 / 27	م / ع / 3036	أمر أداري	جامعة الكرخ للعلوم / المساعد العلمي
2017/ 12 / 27	ق/م/ب/9557/44	أمر أداري	وزارة العلوم والتكنولوجيا / الوكيل الفني

**التعهد الإلكتروني**

اني عضو الهيئة التدريسية (م.د. فاضل محي محمد الدجيلي) أتعهد بصحة المعلومات المدرجة اعلاه واتحمل كافة التبعات القانونية في حالة مخالفة المعلومات التي ستدرج في الموقع الإلكتروني الخاص بجامعتنا.

نعم , اوافق على التعهد اعلاه

كلا , لا اوافق على التعهد اعلاه

مصادقة السيد رئيس الجامعة

**ملاحظة:** في حالة الموافقة على التعهد الالكتروني اعلاه , يرجى اختيار اللون الابيض في الخانة المرافقة ادنى التعهد " كلا , لا اوافق على التعهد اعلاه" والعكس صحيح.