

### صورة معاملة



جامعة الكرخ للعلوم  
كلية الهندسة  
السيرة الذاتية العلمية

### المعلومات الشخصية

الإسم الثلاثي واللقب	أ.م.د. فاضل محي محمد
المواليد	1967 / 4 / 20
الحالة الاجتماعية	متزوج
عدد الأبناء	4
التخصص العام	هندسة كيميائية
التخصص الدقيق	معالجة مياه
البريد الإلكتروني	<a href="mailto:fadhil.mohammed@kus.edu.iq">fadhil.mohammed@kus.edu.iq</a>

### الشهادات

الشهادة الحاصل عليها	الجامعة المانحة للشهادة	القسم / الكلية	سنة الحصول على الشهادة
شهادة الدكتوراه	مانجستر / المملكة المتحدة	الهندسة الكيماوية / الهندسة	أب / 2011
شهادة الماجستير	العلوم والتكنولوجيا الأردنية	الهندسة الكيماوية / الهندسة	شباط / 2000
شهادة البكالوريوس	بغداد	الهندسة الكيماوية / الهندسة	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 TiO <sub>2</sub> 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، 2013-2014، 2015-2014
ديناميك الحرارة	هندسة كيماوية	الثانية / جامعة بابل	2015-2014، 2015-2016، 2017-2016، 2018-2017
انتقال كتلة	هندسة كيماوية	الثالثة / جامعة بابل	2016-2015، 2016-2017، 2018-2017
مختبر ديناميك حرارة	هندسة كيماوية	الثالثة / جامعة بابل	2015-2014، 2015-2016، 2017-2016، 2018-2017
كيمياء	علوم بيئة	الأولى / جامعة الكرخ	2019-2018
مختبر كيمياء	علوم بيئة	الأولى / جامعة الكرخ	2019-2018
رياضيات	علوم فيزياء	الأولى / جامعة الكرخ	2020-2019، 2021-2020
ميكانيكية موائع	علوم طاقة	الأولى / جامعة الكرخ	2020-2019، 2021-2020
منظومات وتقنيات بيئية	علوم البنية	الثالثة / جامعة الكرخ	2021-2020 و 2022-2021
رياضيات متقدمة 2	علوم بيئة	الثانية / جامعة الكرخ	2021-2020
نمذجة بيئية	علوم بيئة	الرابع / جامعة الكرخ	2023-2022 و 2022-2021
اللغة الأنكليزية	علوم بيئة و علوم طاقة	الأول / جامعة الكرخ	2024-2023
كيمياء	الفيزياء الطبية	الأول / جامعة الكرخ	2025-2024 و 2026-2025
سلامة مختبرية	الأدلة الجنائية	الثالث / جامعة الكرخ	2025-2024
السموم البيئية	الأدلة الجنائية	الرابع / جامعة الكرخ	2025-2024
كيمياء	هندسة مدنية – الفصل الأول	الأول / جامعة الكرخ	2026-2025
كيمياء	فيزياء طبية - الفصل الأول	الأول / جامعة الكرخ	2026-2025
كيمياء	هندسة ذكاء اصطناعي-الفصل الثاني	الأول / جامعة الكرخ	2026-2025
مشاريع تخرج	قسم البوليمر و قسم علوم البيئة و قسم الأدلة الجنائية	الرابع / جامعة بابل و جامعة الكرخ	2016-2015 و 2017-2016 و 2023-2022 و 2025-2024

### 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 وتحسن الأداء) في 22 / 9 / 2013



8- دورة تأهيلية لمسؤولي وحدات الحاضنة التكنولوجية في مقر وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير للفترة من 2018/12/13-9

9- ورشة عمل في جامعة الكرخ للعلوم (المستودع الرقمي) في 2019/6/2

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 (2024) Epoxidized Olive Oil as a Sustainable Plasticizer to Polylactic Acid, *Iraqi Journal of Science*, Vol. 65(2), pp:616-622

14- Fadhil M. Mohammed, et al. (2025) Oily Wastewater Treatment by Forward Osmosis and Nanofiltration Membranes, Tikrit J. Eng. Sci., Vol. 32, issue 1, 1744

15- Fadhil Muhi Mohammed and Raad Abdul Hadi Nayyef (2024) Capacity of locally isolated bacterial species for sequestration of Cd, Cu and Fe from aqueous solutions. Desalination and Water Treatment, Vol. 319, pages 100540

16- Fayq Hsan Jabbar, Fadhil Muhi Mohammed (2026). Preparation and characterization of nano composite materials based polyisoprene added to nano ternary silica. Journal of Engineering and Sustainable Development , Vol.30, Issue 1,

### اللجان والتكليفات

السنة	الرقم الأمر	امر اللجنة / التكليف	اللجنة / التكليف
2025	ه.ن	أمر أداري- كلية	رئيس لجنة علمية- قسم الهندسة المدنية
2026-2025	ه. ن / 104/1/3 في 2026/2/19	امر أداري	عضو لجنة ترقيات فرعية- كلية الهندسة
2021	أ/ج/209	امر جامعي / تكليف رئيس قسم علوم البيئة	أدارة قسم علوم البيئة
2021/7/7	م/ع/أ/249	أمر أداري	رئيس لجنة أمتحانية
2021/ 2 / 14	م / ع / أ / 58	امر أداري	عضو لجنة أمتحانية
2020 / 2 / 23	أ / ج / 106	أمر جامعي	لجنة أحتساب الشهادة غير المصرح بها
2020 / 1 / 22	أ / ج / 46	أمر جامعي	عضو لجنة علمية
2019 / 12 / 12	أ / ج / 397	أمر جامعي	عضو لجنة وزارية
2019 / 10 / 1	أ / ج / 291	أمر جامعي	عضو لجنة علمية
2019 / 10 / 1	أ / ج / 292	أمر جامعي	عضو لجنة تحضيرية
2019 / 3 / 25	أ / ج / 97	أمر جامعي	لجنة دراسة التصنيفات العالمية
2019/1/21	م/ع/أ/24	أمر أداري	لجنة تدقيق الأمتحانات النهائية
2018 / 11 / 18	أ / ج / 335	أمر جامعي- مدير قسم / جامعة الكرخ	تكليف أدارة قسم الشؤون العلمية
2018 / 7 / 11	أ / د / 1667	امر أداري / جامعة الكرخ	تكليف تمشبية أمور قسم الشؤون العلمية
2018 / 7 / 25	أ / د / 1853	أمر أداري- عضوا / جامعة الكرخ	لجنة أعداد الخطة الاستراتيجية للجامعة
2018 / 11 / 4	380	أمر جامعي / جامعة الكرخ للعلوم	لجنة تدقيقية
2018 / 1 / 14	238	أمر أداري / جامعة بابل / كلية هندسة المواد – عضوا	لجنة مناقشة
2016		أمر أداري / 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 2021/5/25-24
2- دورة تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم – التعليم المستمر (طريقة الأمتزاز في معالجة المياه ) في 2020/6/20- 17
3- دوره تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم-التعليم المستمر ( الطرق الحديثة في معالجة المياه) في 2023/5/3-2
4- دورة تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم-التعليم المستمر ( استخدام الحديد الصفري في أمتزاز المعادن الثقيلة) في 2023/5/16-15
5- دورة تدريبية في جامعة الكرخ للعلوم-التعليم المستمر ( معالجة المياه العادمة بطريقة الأمتزاز ) في 2023/10/10-9
6 – دورة تدريبية حول استخدام برنامج EndNote في ترتيب مصادر البحوث 2025 / 3 / 24-23

### براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	العدد – التاريخ
تصميم وتصنيع جهاز قياس نفاذية المرشحات الهوائية باستخدام 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	Conference		

	IMDC-IST 2021	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	Preparation, characterization and optical properties of modification waste polystyrene
	Iraqi Journal of Science, 2025	Water Management Strategies to assessing Sunflowers (Helianthus Annuus L.) for heavy metal Phytoremediation

كتب الشكر والتقدير

التاريخ	العدد	حسب الكتاب	الجهة المانحة
2026-2020	عديدة		وزير التعليم العالي والبحث العلمي
2021 / 9 / 21	م/ع/262		جامعة الكرخ للعلوم / مكتب عميد الكلية
2020 / 12 / 30	م / ع / 2366		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 إداري	جامعة الكرخ للعلوم / المساعد الإداري
2019 / 1 / 28	ق م ب / 661/44	أمر إداري	وزارة العلوم والتكنولوجيا / الوكيل الفني
2018/12/19	م/أ/د/678	أمر إداري	جامعة الكرخ للعلوم / المساعد الإداري
2018 / 11 / 27	م / ع / 3036	أمر إداري	جامعة الكرخ للعلوم / المساعد العلمي
2017/ 12 / 27	ق/م/ب/44/9557	أمر إداري	وزارة العلوم والتكنولوجيا / الوكيل الفني



### التعهد الإلكتروني

اني عضو الهيئة التدريسية ( أ.م.د. فاضل محي محمد ) 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 الإلكتروني اعلاه , يرجى اختيار اللون الابيض في الخانة المرافقة ادنى التعهد " كلا , لا اوافق على التعهد اعلاه" والعكس صحيح.