

**Name: Forat Yasir Aljaberi**

الاسم: فرات ياسر شراد الجابري

العنوان: محافظة المثنى - قضاء الخضر

Personal**معلومات شخصية**

Date and place of Birth	10 August 1974 in Al-Muthanna /Iraq	10- شهر آب - 1974 محافظة المثنى - العراق	مكان وتاريخ الميلاد
Marital status	Married	متزوج	الحالة الزوجية
Nationality	Iraqi	عراقي	القومية
Position	Lecturer Doctor Lecturer at the Al Muthanna University, College of engineering, Department of Chemical Engineering.	مدرس دكتور تدريسي في قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة المثنى	اللقب العلمي المنصب الحالي

Education, Training and Employment**الشهادات الحاصل عليها والخبرات حسب السنوات**

1995	B.Sc. degree in chemical engineering, Basrah University, College of engineering.	بكالوريوس في علوم الهندسة الكيميائية من جامعة البصرة - كلية الهندسة	1995
1999-2004	Technical Engineer in several construction companies (Jordan and Libya).	مهندس تقني في العديد من الشركات الانشائية في الاردن وليبيا.	2004 - 1999
2004-2006	Technical Engineer in VINSAN Turkish company (IRAQ EXPRESSWAY No.1 project).	مهندس تقني في شركة فنسان التركية (مشروع الطريق السريع ط/6).	2006 - 2004
2006- 2008	Supervisor engineer in the Province of Al Muthanna Council.	مهندس مشرف في مجلس محافظة المثنى	2008 - 2006
2008-2009	Computer science lecturer, college of Education, Al Muthanna University	مدرس علوم الحاسبات-كلية التربية - جامعة المثنى	2009 - 2008
2009-2011	Chief of registration unit, College of Physical Education, Al Muthanna University	مدير شعبة التسجيل وشؤون الطلبة- كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة- جامعة المثنى	2011 - 2009
2011	M.Sc. degree from Basrah University, Collage of engineering.	ماجستير في علوم الهندسة الكيميائية من جامعة البصرة - كلية الهندسة	2011
2014	Asst. Lecturer at the Al Muthanna University, College of engineering, Department of Chemical Engineering.	مدرس مساعد في جامعة المثنى - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيميائية	2014
2015	Ph.D. in Chemical Engineering - Baghdad University, College of Engineering, Department of Chemical Engineering.	دكتوراه فلسفة في علوم الهندسة الكيميائية من جامعة بغداد - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكيميائية.	2018

Additional skills

Languages	Good command of English language in speaking and writing	مستوى جيد في اللغة الانكليزية
PC skills	Windows, Word, Excel, PowerPoint, internet, Origin, Autocad, Premavera, Statistica, and Minitab programs.	الوندوز, الورد, الانترنت, الاكسل, البوربوينت, برامج الاوتوكاد والجدولة الزمنية والبرامج الاحصائية.

المهارات والخبرات الاضافية

اللغات

مهارات الكمبيوتر

اللجان التي عملت بها

عملت في لجان متعددة داخل جامعة المثنى ومنها اللجان الامتحانية لأكثر من خمس سنوات ولجان حفلات التخرج المركزية لأكثر من مرة بالإضافة الى لجان اخرى.

Memberships

Iraq Association of Engineers, No. 78119 -Iraqi

الجمعيات والنقابات

عضو نقابة المهندسين العراقية

المناصب التي شغلتها

- 1- مدير شعبة التسجيل- كلية التربية الرياضية- جامعة المثنى من 2009 ولغاية 2014.
- 2- امين مجلس في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة لمدة اربعة اشهر في 2014.
- 3- مسؤول وحدة البيانات في كلية الهندسة-جامعة المثنى.

Local and International Publications Researches**البحوث المنشورة محليا وعالميا**

- 1) **Forat Yasir AlJaberi**, et al., "*The Effects of Classifying CRM Sources on the Asphalt Cement Modification for Paving Roads*", Journal of Environment and Ecology, Macrothink Institute, 4 (2) (2013) 27-45. <https://doi.org/10.5296/jee.v4i2>.
- 2) **Forat Yasir AlJaberi**, Wadood T. Mohammad, "*Novel Method for Electrocoagulation Removal of Lead from Simulated Wastewater by Using Concentric Tubes Electrodes Reactor*", Desalination and Water Treatment, 101 (2018) 86-91. <https://doi.org/10.5004/dwt.2018.21812>.
- 3) **Forat Yasir AlJaberi**, Wadood T. Mohammad, " *Analyzing the Removal of Lead from Synthesis Wastewater by Electrocoagulation Technique Using Experimental Design* ", Desalination and Water Treatment, 111 (2018) 286-296. <https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22208>.
- 4) **Forat Yasir AlJaberi**, Wadood T. Mohammad," *Adsorption of lead from simulated wastewater via electrocoagulation process: Kinetics and Isotherm Studies*", Mesopotamia Environmental Journal, 4 (2) (2018) 45-65.
- 5) **Forat Yasir AlJaberi**, Wadood T. Mohammad," *Effecting of pH Parameter on Simulated Wastewater Treatment Using Electrocoagulation Method*", Journal of Engineering, 24 (4) (2018) 73-88. <https://doi.org/10.31026/j.eng.2018.04.05>.

- 6) **Forat Yasir AlJaberi**, Wadood T. Mohammad," *Analysis of Electrodes Consumption during the Electrocoagulation Treatment of Lead removal from Simulated Wastewaters*", Muthanna Journal of Engineering and Technology, 6 (1) 2018. <https://doi.org/10.18081/mjet/2018-6/120-129>
- 7) **Forat Yasir AlJaberi**, " *Investigation of electrocoagulation reactor design effect on the value of total dissolved solids via the treatment of simulated wastewater* ", Desalination and Water Treatment, 120 (2018) 141-149. <https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22562>
- 8) **Forat Yasir AlJaberi**, " *Studies of autocatalytic electrocoagulation reactor for lead removal from simulated wastewater* ", Journal of Environmental Chemical Engineering, 6 (2018) 6069-6078. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2018.09.032>.
- 9) **Forat Yasir AlJaberi**, " *Operating Cost Analysis of a Concentric Aluminum Tubes Electrodes Electrocoagulation Reactor* ", Heliyon, 5(8) (2019) e02307. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02307>
- 10) **Forat Yasir AlJaberi**, " *Modelling current efficiency and ohmic drop in an innovated electrocoagulation reactor wastewater* ", Desalination and Water Treatment, 164 (2019) 102-110. <https://doi.org/10.5004/dwt.2019.24452>
- 11) **Forat Yasir AlJaberi**, " *A study on the significance of the crumb rubber classification on the ductility test for rubberized asphalt binder* ", Springer Nature Applied sciences, (2019) 1:1472. <https://doi.org/10.1007/s42452-019-1534-9>
- 12) **Forat Yasir AlJaberi**, et al, " *Assessment of an electrocoagulation reactor for the removal of oil content and turbidity from real oily wastewater using response surface method*", Recent Innovations in Chemical Engineering, 13 (1) (2020) 55-71. <https://doi.org/10.2174/2405520412666190830091842>
- 13) **Forat Yasir AlJaberi**, et al, " *Electrocoagulation treatment of high saline oily wastewater: evaluation and optimization*", Heliyon, 6 (6) (2020), e03988. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e03988>
- 14) **Forat Yasir AlJaberi**, et al, " *Inspection of the spark plug effect NGK nanoparticle on the dielectric properties of filled PVC paste resin*", Nano Biomedicine and Engineering (2020) 12(2): 184-190. <https://doi.org/10.5101/nbe.v12i2.p184-190>
- 15) **Forat Yasir AlJaberi**, et al, " *Studying the treatability of different types of nanoparticles for oil content removal from oily wastewater produced from refinery process*", Egyptian Journal of Chemistry (2020) 63 (12) 4963 – 4973. <https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2020.11981.1752>
- 16) **Forat Yasir AlJaberi**, Wadood T. Mohammad," *The Most Practical Treatment Methods For Wastewaters: A Systematic Review*", Mesopotamia Environmental Journal, 5 (1) (2018) 1-28.
- 17) **Forat Yasir AlJaberi**, Wadood T. Mohammad," *Evaluation the effect of wastewater conductivity on voltage applied to electrocoagulation reactor* ", Journal of Al-Nisour University College, 6 (1) (2018) 133-139.

- 18) **Forat Yasir AlJaberi**, Basma A. Abdul Majeed, " *Water Pollution in Iraq and Available Treatment Methods – General Review* ", Al-Kufa University Journal for Biology, special issue (2019) 75-85.
- 19) **Forat Yasir AlJaberi**, et al., " *Modeling of adsorption isotherms of oil content through the electrocoagulation treatment of real oily wastewater* ", AIP Conference Proceedings, 2213, 020041 (2020) 020041-1–020041-9; <https://doi.org/10.1063/5.0000157>.
- 20) **Forat Yasir AlJaberi**, " *Removal of TOC from oily wastewater by electrocoagulation technology* ", IOP Conference Proceeding: Materials Science and Engineering, 928 (2020) 022024. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/928/2/022024>
- 21) **Forat Yasir AlJaberi**, et al., " *Assessment of electrocoagulation treatment of textile wastewater using constant voltage and constant current modes: A comparative study* ", AIP Conference Proceedings, In Press.
- 22) **Forat Yasir AlJaberi**, " *Removal of reactive blue dye from simulated wastewater by electrocoagulation using bipolar connection mode* ", IOP Conference Proceeding: Journal of Physics, In Press.

وهناك مجموعة من البحوث متعلقة بمعالجة المياه لم تُنشر بعد وهي تختص بإزالة الملوثات من المياه الصناعية باستخدام تقنيات مختلفة.

الدورات التدريبية وورش العمل:

- 1- دورة الحاسبات والانترنت/ مركز الامل للحاسبات/ عمان-الاردن /1998.
- 2- دورة طرائق التدريس / جامعة المثنى / 2013 .
- 3- ورشة عمل حول كيفية كتابة البحوث / جامعة المثنى/ 2015.
- 4- ورشة عمل عن اخلاقيات مهنة التدريس والاعراف الجامعية / جامعة المثنى / 2017.
- 5- ورشة عمل عن نشر البحوث في المجلات الرصينة / جامعة المثنى / 2017.
- 6- ورشة عمل عن المكتب الاستشاري /جامعة المثنى/2018.
- 7- ورشة عمل عن الاداء الجامعي /جامعة المثنى/2018.

المؤتمرات المحلية والدولية:

- 1- مؤتمر بحوث طلبة الدراسات العليا / الجامعة التكنولوجية / 2017.
- 2- مؤتمر الاداء والجودة / جامعة السليمانية / 2017.
- 3- المؤتمر الدولي الثاني للعلوم والاداب / جامعة بابل / 2018.
- 4- المؤتمر العلمي الدولي الثالث / الجامعة التقنية الجنوبية / 2018.

Technical Teaching:

No.	Subject	Study stage	Depratment
1	Principles of chemical engineering	First	Chemical dept.
2	Chemical reactor design	Third	Chemical dept.
3	Process Dynamics and control	Fourth	Chemical dept.
4	Project of graduated	Fourth	Chemical dept.

التشكرات:

- 1- رئاسة جامعة المثنى وعددها 8 .
- 2- المساعد العلمي لرئيس جامعة المثنى وعددها 5 .
- 3- مكاتب العمداء ولكليات مختلفة وعددها 11 .
- 4- رئاسة جامعة بغداد 1 .

الدروع والشهادات التقديرية:

مجموعة من الشهادات التقديرية ودروع التميز من جهات حكومية وغير حكومية.