

السيرة الذاتية

هيمن جعفر مرزّه الجاف

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: +9647 707058907

Email: hymanjaaf@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- مهندسة في قسم هندسة البيئة / كلية الهندسة منذ عام 1994 لغاية 2013.
- تدريسية في قسم هندسة المواد منذ 2013 ومستمرة في الخدمة

الشهادات الدراسية:

- ماجستير هندسة كيميائية
- بكالوريوس هندسة كيميائية

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- شهادة تكديرية إضافة الى كتاب شكر من قبل السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي سنة 2013.
- أكثر من كتاب شكر من قبل السيد رئيس الجامعة خلال مدة الخدمة في كلية الهندسة
- أكثر من كتاب شكر من قبل السيد عميد كلية الهندسة خلال مدة الخدمة في كلية الهندسة.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- خبرة 28 سنة تدريس في قسم هندسة البيئة وقسم هندسة المواد / كلية الهندسة

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

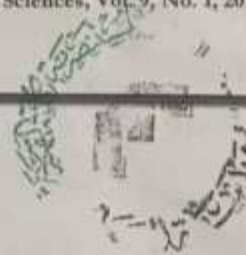
الدراسات الأولية	الدراسات العليا
- مختبر كيمياء المرحلة الأولى-هندسة البيئة	
- مختبر برمجة / المرحلة الأولى-هندسة البيئة	
- رسم هندسي / المرحلة الأولى-هندسة البيئة	
- مختبر ترموديناميك/ المرحلة الثالثة-هندسة البيئة	
- مختبر صحية/ المرحلة الرابعة-هندسة متفنية	
- مختبر كيمياء/ المرحلة الثانية-هندسة المواد	
- مادة الكيمياء العضوية/ المرحلة الثانية-هندسة المواد	
- مادة اللغة الانكليزية / المرحلة الثانية-هندسة المواد	
- مختبر الكيمياء / مرحلة أولى -هندسة المواد	
- الكيمياء العضوية/ مرحلة أولى-هندسة المواد	

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو نقابة المهندسين العراقيين.
- عضو الشبكة العراقية السودبية للدراسات في جامعة لوند السويدية.

المنشورات العلمية

- 1) MODIFICATION OF BAGHDAD POTABLE WATER BY USING RECYCLE WASTE GLASS, Al-Qadisiyah Journal For Engineering Sciences, Vol. 9, No. 1, 2016.



الأستاذ المساعد الدكتور
هيمن جعفر مرزّه الجاف
ممارس التعليم للعلوم الأساسية

- 2) Comparison of Analytical and Numerical Solutions for ODE-BVP Arising in Heat Transfer Exchanger with a Fin. Journal of Thermal Energy Systems, Volume 3, Issue 3, October 2018.
- 3) Distribution of a Fluid over a flat plate slab by diffusion and Convection, Journal of Thermal Energy Systems, Volume 4, Issue 1, January 2019.
- 4) Using Adsorption Method by Tea Leaves to Minimize Sulfate Ion Concentration in Polluted Water, International Journal of Scientific Research and Engineering Development, Volume 2 Issue 4, July – Aug 2019.
- 5) Effect of pH Solutions on Using Waste Marble powder to Enhance Mortar Compressive Strength, ICMSMT 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 561 (2019) 012130 doi:10.1088/1757-899X/561/1/012130, IOP Publishing.
- 6) ADSORPTION OF CHLORIDE ION FROM POLLUTED WATER USING POMEGRANATE PEELS POWDER AND TEA LEAVES, Journal of engineering and sustainable and development, vol. 24, No. 01, January 2020 ISSN 2520-0917, https://doi.org/10.31272/jesad.24.1.5.
- 7) Removal of Cd(II) from polluted water by filtration using iron oxide coated sand media, ICEAT 2020, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 870 (2020) 012077 doi:10.1088/1757-899X/870/1/012077, IOP Publishing.
- 8) Studying the Concentrations of Nitrite and Nitrate of Tigris River Water in Baghdad and Their Suitability to the Conditions Permitted Internationally, ICEAT 2020, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 870 (2020) 012025 doi:10.1088/1757-899X/870/1/012025, IOP Publishing.
- 9) Implementing eggplant peels as an efficient bio-adsorbent for treatment of oily domestic wastewater. Hyman J. Al-Jaaf, Nisreen S. Ali, Saja M. Alardhi, Talib M. Albayati. *Desalination and Water Treatment*, 245 (2022) 226–237 January.
- 10) Using Lime Peels Powder to Eliminate Corrosion Rate and Improve Compressive Strength of Carbon Steel Mortar. Hyman Jafar Meerza Al-Jaaf, Rand Salih Al-Jadiri, Lubna Ghalib. *Egyptian Journal of Chemistry, Egypt. J. Chem. Vol. 65, No. 9 pp. 415 – 420 (2022).*

تطوير المهارات:

- المشاركة في دورة اللغة الإنكليزية في كلية الهندسة
- المشاركة في دورة كفاءة استخدام الحاسوب في كلية الهندسة
- المشاركة في المؤتمر الأول لخريجي برامج الابتعاث لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي 2013.
- المشاركة في المؤتمر البيئي الأول من أجل الارتقاء بالواقع البيئي في العاصمة بغداد 2015.
- المشاركة في المؤتمر السنوي الثاني للمهندسين الكيميائيين في نقابة المهندسين العراقية المنعقد في كانون الأول 2016.
- المشاركة في الدورة التدريبية حول تكنولوجيا المعلومات الخضراء المنعقدة في شعبة ابن سينا /كلية الهندسة/الجامعة المستنصرية خلال أيار 2017.
- المشاركة في المؤتمر السنوي الثالث للمهندسين الكيميائيين المنعقد في نقابة المهندسين العراقية خلال كانون الثاني 2018.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الهندسي الرابع و الأول في الهندسة المستدامة المنعقد في كلية الهندسة/الجامعة المستنصرية خلال الازار 2018.
- المشاركة في الدورة التخصصية للبرمجيات المنعقدة في كلية الهندسة /المستنصرية للفترة من 2018/5/6 ولغاية 2018/5/10.
- المشاركة ببحث في المؤتمر (ICMSMT 2019) المنعقد في الهند خلال نيسان 2019.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الأول للهندسة والتقنيات المتقدمة والذي عقد في مصر -جامعة أسيوط للفترة من 11-12 / فبراير / 2020.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الأول لتقنية النانو بعنوان النانوتكنولوجيا وتطبيقاتها والحق المستقبل الذي عقد إلكترونياً في جامعة سامراء للفترة 5-4 / 2020/6.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الافتراضي الأول لطلبة الدراسات العليا بعنوان البحث العلمي في زمن جائحة فيروس كورونا. الذي عقد إلكترونياً في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية يوم الاثنين 2020/8/6.
- المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث للابتكارات الحديثة في الهندسة (ICRIE 2020) الذي عقد في جامعة دهوك 9-10 / 2020/9 في إقليم كردستان - العراق.
- المشاركة في حوالي 45 ورشة عمل ومحاضرة إلكترونية خلال عام 2020.
- المشاركة بما يزيد عن 25 محاضرة وورش عمل وندوات ودورات إلكترونية وحضورية خلال 2021 و 2022.

د. د. ف. مستر حويلا



الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالحسين محمد الجبوري
معاون نائب رئيس الجامعة

Curriculum Vitae

Hyman Jafar Meerza Al Jaaf

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: +9647707058907

Email hymanjoaf@uomustansiriya.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- Engineer at the Department of Environmental Engineering / College of Engineering since 1994 up to 2013.
- Member of Faculty staff at the Department of Materials Engineering since 2013 until now.

EDUCATION:

- M.Sc. in Chemical Engineering.
- B.Sc. in Chemical Engineering.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- A certificate of appreciation in addition to the letter of thanks by the Minister of Higher Education and Scientific Research in 2013.
- More than a letter of thanks by the President of the University during the period of service in the College of Engineering.
- More than a letter of thanks by the Dean of the Faculty of Engineering during the period of service in the College of Engineering.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- 28 years of teaching experience in Environmental Engineering Department and Materials Engineering Department / College of Engineering.

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none">- Chemistry Lab. / 1st Class- Environmental Engineering- Computer Lab. / 1st Class-Environmental Engineering- Engineering Drawing / 1st Class- Environmental Engineering- Thermodynamic Lab. / 3rd Class-Environmental Engineering- Sanitary lab. / 4th Class-Civil Engineering- Chemistry Lab. / 2nd Class-Materials Engineering- Organic Chemistry / 2nd Class -Materials Engineering- English Class / 2nd Class -Materials Engineering- Chemistry Lab. / 1st Class-Materials Engineering- Organic Chemistry / 1st Class -Materials Engineering	

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of the Iraqi Engineers Union.
- Member of Iraqi Swedish Network for Studies at the Swedish Lund University.

PUBLICATIONS:

- 1) MODIFICATION OF BAGHDAD POTABLE WATER BY USING RECYCLE WASTE GLASS, Al-Qadisiyah Journal For Engineering Sciences, Vol. 9, No. 1, 2016.
- 2) Comparison of Analytical and Numerical Solutions for ODE-BVP Arising in Heat Transfer Exchanger with a Fin. Journal of Thermal Energy Systems, Volume 3, Issue 3, October 2018.



الأستاذ المساعد الدكتور
هيمان جعفر ميرزا الجواف
معاون مدير الشؤون العلمية

- 3) Distribution of a Fluid over a flat plate slab by diffusion and Convection, Journal of Thermal Energy Systems, Volume 4, Issue 1, January 2019.
- 4) Using Adsorption Method by Tea Leaves to Minimize Sulfate Ion Concentration in Polluted Water, International Journal of Scientific Research and Engineering Development, Volume 2 Issue 4, July – Aug 2019.
- 5) Effect of pH Solutions on Using Waste Marble powder to Enhance Mortar Compressive Strength, ICMSMT 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 561 (2019) 012130 doi:10.1088/1757-899X/561/1/012130, IOP Publishing.
- 6) ADSORPTION OF CHLORIDE ION FROM POLLUTED WATER USING POMEGRANATE PEELS POWDER AND TEA LEAVES, Journal of engineering and sustainable and development, vol. 24, No. 01, January 2020 ISSN 2520-0917, <https://doi.org/10.31272/jeasd.24.1.5>.
- 7) Removal of Cd(II) from polluted water by filtration using iron oxide coated sand media, ICEAT 2020, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 870 (2020) 012077 doi:10.1088/1757-899X/870/1/012077, IOP Publishing.
- 8) Studying the Concentrations of Nitrite and Nitrate of Tigris River Water in Baghdad and Their Suitability to the Conditions Permitted Internationally, ICEAT 2020, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 870 (2020) 012025 doi:10.1088/1757-899X/870/1/012025, IOP Publishing.
- 9) Implementing eggplant peels as an efficient bio-adsorbent for treatment of oily domestic wastewater. Hyman J. Al-Jaaf, Nisreen S. Ali, Saja M. Alardhi, Talib M. Albayati. *Desalination and Water Treatment*, 245 (2022) 226–237 January.
- 10) Using Lime Peels Powder to Eliminate Corrosion Rate and Improve Compressive Strength of Carbon Steel Mortar. Hyman Jafar Meerza Al-Jaaf, Rand Salih Al-Jadiri, Lubna Ghalib. *Egyptian Journal of Chemistry, Egypt. J. Chem. Vol. 65, No. 9 pp. 415 – 420 (2022).*

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Participation in the English language course in college of Engineering.
- Participation in a computer efficiency course in college of Engineering.
- Participation in the first conference of graduates of scholarship programs of the Ministry of Higher Education and Scientific Research 2013.
- Participation in the first environmental conference in order to improve the environmental reality in Baghdad, 2015.
- Participation in the second annual conference of chemical engineers in Iraqi Engineers Union held in December 2016.
- Participated in the training course on green information technology held in Ibn Sina Division / College of Engineering / University of Mustansiriya during May 2017.
- Participation in the third annual conference of chemical engineers held in Iraqi Engineers Union during January 2018.
- Participation in the fourth and first scientific engineering conference in sustainable engineering held at the College of Engineering / University of Mustansiriya during March 2018.
- Participation in the specialized course of software held at the College of Engineering / Mustansiriya for the period from 6/5/2018 to 10/5/2018.
- Participated by research in (ICMSMT 2019) held in India during April 2019.
- Participation in the first international conference for engineering and advanced technologies, which was held in Egypt - Assiut University for the period from 11-12 / February / 2020.
- Participation in the first virtual international scientific conference for nanotechnology entitled Nanotechnology - Applications and Future Prospects, held electronically at Samarra University for the period 4-5 / 6/2020.
- Participation in the first virtual scientific conference for postgraduate students entitled Scientific Research in the Time of the Coronavirus Pandemic. The meeting was held electronically at the College of Engineering, Al-Mustansiriya University, on Monday 6/8/2020
- Participation in the 3rd international conference on Recent Innovation in Engineering ICRIE 2020 held in university of Duhok 9-10/9/2020 in Kurdistan Region – Iraq.
- Participation in about 45 electronic workshop and lecture during 2020.
- Participation in more than 25 lectures, workshops, seminars, electronic and online courses during 2021 and 2022.

د. فهد محمد مطر



د. رشاد التمشاد الكعبي

عزت محمد جلال حنايت
معاون العميد للشؤون العلمية