

**Curriculum Vitae**  
**Suha Anwer Ibrahim**  
**Mustansiriyah University-College of Engineering**  
Email: [manar@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:manar@uomustansiriyah.edu.iq)

**EDUCATION:**

- **MSc** Completed the requirements for the Master of Science in Chemical Engineering at Al-Nahreen University, Iraq in February 2000.
- **BSc** Completed the requirements for the Bachelor of Science in Chemical Engineering, Al-Nahreen University, Iraq in 1997.

**PERSONAL SUMMARY:**

- **Academic Rank:** Associate professor
- **Area of Interest:** water treatment, wastewater treatment, water quality, Heat and Mass Transfer, Hazardous waste treatment, emergency water treatment, Radioactive waste and element treatment.

**ACADEMIC / TEACHING EXPERIENCE:**

Assigned at The Environmental Engineering Department, Collage of Engineering, Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.

Responsibilities include

- Technical supervising of undergraduate students in their graduation project, 4<sup>th</sup> grade.
- Certificate in the (educational qualification course) methods of teaching.
- 17 years of teaching experience

**COURSES TAUGHT:**

Undergraduate	Graduate
Selective Topics - 4 <sup>th</sup> stage Radiation Pollution - 4 <sup>th</sup> stage Heat transfer - 3 <sup>rd</sup> stage Mass transfer - 3 <sup>rd</sup> stage Thermodynamics - 3 <sup>st</sup> Stage Numerical Analysis - 3 <sup>st</sup> Stage Heat transfer Laboratory - 3 <sup>rd</sup> stage Mass transfer Laboratory - 3 <sup>rd</sup> stage Thermodynamics Laboratory - 3 <sup>st</sup> Stage Environmental consciousness- 2 <sup>nd</sup> stage Environmental protection - 2 <sup>nd</sup> stage Programming - 1 <sup>st</sup> Stage.	

الأستاذ المساعد الدكتور  
عناء الدين حنفي  
مقرر العلوم للساقية

د. داود حسين سراج  
رئيس قسم هندسة البيئة

## PUBLICATIONS:

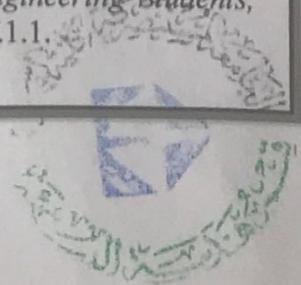
- Abbas, M.N., **Suha A.Ibrahim**, Abbas, Z.N, G.M. and Th.Atta I., Sep.2022, Eggshells as a sustainable source for acetone production. Journal of King Saud University - Engineering Sciences , Volume 34, Issue 6, Pages 381-387
- **Suha A.Ibrahim**, Hasan M.B., Al-Tameemi, I.M. and Abbas, M.N.,Jul.2021, Optimization of adsorption unit parameter of hardness remediation from wastewater using low-cost media, DOI: 10.1007/s41062-021-00564-3; Journal: Innovative Infrastructure Solutions.
- Abbas, M.N., Th.Atta I. and **Suha A.Ibrahim**, Oct.2020, ZERO RESIDUE LEVEL CONCEPT A NEW VISION FOR TOXIC WASTE MANAGEMENT : A REVIEW, Plant Archives, Volume 20, Pages 3343-3353.
- Ghalib A. A., **Suha A.Ibrahim** and Abbas, M.N., Oct.2020, Catalytic Adsorptive of Nickel Metal from Iraqi Crude Oil using non-Conventional Catalysts, DOI: 10.1007/s41062-020-00368-x; Journal: Innovative Infrastructure Solutions.
- Abbas, M.N. and **Suha A.Ibrahim**, May 2020, Catalytic and Thermal Desulfurization of Light Naphtha Fraction, Journal of King Saud University - Engineering Sciences , Volume 32, Pages 229-235.
- **Suha A.Ibrahim**, S. A. K. and L. AL-Zubaidi,Jul.2016, Study the chemical properties of bottled and potable water in Baghdad city, European Academic Research , Volume 4, Issue 4, Pages 4121-4136.
- D.W., S. A. K. and **Suha A.Ibrahim**, March 2013, Greywater Reuse Assessments on Different Soil Types in Baghdad City, Journal of Environmental Science and Engineering, Volume B2, Issn 1934-8932, Pages 183-188.
- **Suha A.Ibrahim**, Aug.2013, Studying the wastewater parameters of thermal power station, Australian journal of basic and applied sciences, Volume 8, Issn 1991-8178, Pages 565-570.
- **Suha A.Ibrahim**, Jan.2019, Conductivity Behavior for the Permeate Stream of Reverse Osmosis Water in Thermal Power Station, Volume 23,NO.1, Pages 80-92.
- Abbas, M.N., F.S.A. and **Suha A.Ibrahim**, Apr.2014,Cyanide Removal from Wastewater by Using Banana Peel, Journal of Asian Scientific Research, Volume 5, Pages 239-247.

## CONFERENCE

- Abbas, M.N., **Suha A.Ibrahim** , Hala H.N.,and M.M.H, Jan.2021, Remediation of Nickel Ions from Contaminated Solutions Using Mandarin Peels as Non-Valuable Biosorbent Media, In Proceeding the 4<sup>th</sup> International Students Science Congress, Izemer University,Turkye; pp. 239–250 .
- **Suha A.Ibrahim** , Abbas M.N.,Z.N.A. and Th.Atta I., Dec.2021, Demetalization of  $Ni^{+2}$  Ions from Aqueous Solutions Using Two Types of Activated Carbon, In *IOP Conference Series: 2<sup>nd</sup> International Scientific of Conference of Engineering Sciences (ISCES 2020)* DOI: 10.1088/1757-899X/1076/1/012020 . IOP Publishing.
- A.F.H. , Abbas M.N. and **Suha A.Ibrahim** ,Jun.2020,Removal Of Eosin Stain From Aqueous Solution by Sunflower Husk,*1<sup>st</sup> Online Scientific Conference for Graduate Engineering Students*, Journal of Engineering and Sustainable Development, DOI: 10.31272/jeasd.conf.1.1.

الأستاذ المساعد الدكتور  
عذاء عيسى  
مأمور المعاشر للدراسات العليا

الأستاذ المساعد الدكتور  
د. عادل عيسى  
رئيس قسم هندسة البيئة



## **PROFESSIONAL DEVELOPMENT**

### **Technical:**

- Professional in SPSS Statistical Software.
- Professional in EXCEL Software.

### **Languages:**

- English (Advance).
- Arabic (Fluent).
- 

## **PROFESSIONAL MEMBERSHIPS & EXTRACURRICULAR ACTIVITIES**

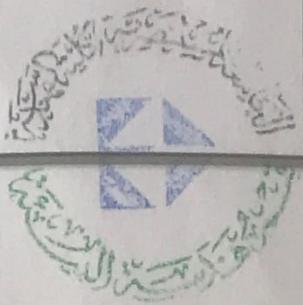
- Head of Division of Scientific Affairs (2019 - Present).
- Head of Division of Scientific Affairs-Scientific Affairs Unit (3/2019 - 5/2019).
- Member at the preparation committees of the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> virtual scientific conferences held at the college of engineering, Mustansiriyah university in 2020 and 2021, respectively.
- Member in Iraqi Engineering Association (2000 - Present).
- Member of several committees and sub-committees held in the college of engineering - Mustansiriyah university

## **ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

- Medal of Creativity for participation in the (Exhibition of Patents and Industrial Designs II).
- Many Acknowledgements from the Dean of the Engineering College - Mustansiriyah University.
- Many Acknowledgements from the President of Mustansiriyah University.
- Many Acknowledgements from the Minister of Higher Education and Scientific Research.

الاستاذ المساعد الدكتور  
هيثم جمال الدين  
ملاوي  
جامعة بغداد

الأستاذ المساعد الدكتور  
داود عيسى حاجت  
رئيس قسم هندسة البيئة



**السيرة الذاتية**  
**سها انور ابراهيم**  
**جامعة المستنصرية - كلية الهندسة**  
**العراق / بغداد - باب المعظم**  
**[manar@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:manar@uomustansiriyah.edu.iq)**

#### الشهادات الدراسية:

- شهادة الماجستير في هندسة الكيميائية ، عام 2000 من جامعة النهرين ، العراق.
- شهادة البكالوريوس في هندسة الكيميائية ، عام 1997 من جامعة النهرين ، العراق.

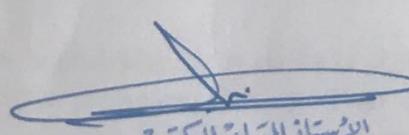
#### ملخص تعريفي:

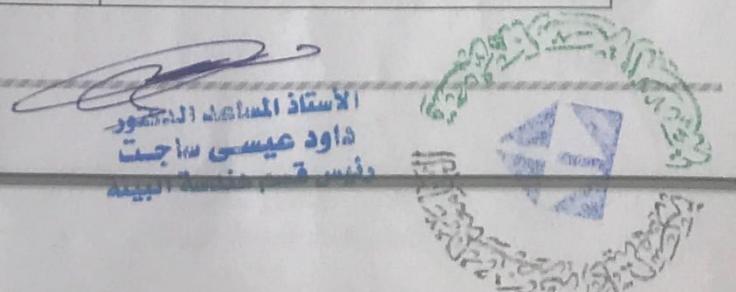
- اللقب العلمي : استاذ مساعد
  - الجنس: اثني
  - القومية: عراقية
  - اللغات: العربية ، الانكليزية
- مجال الاهتمام: معالجة المياه ، معالجة مياه الصرف الصحي ، جودة المياه ، انتقال حرارة و كتلة ، معالجة المخلفات الخطرة ، معالجة المياه في حالات الطوارئ ، معالجة المخلفات و العناصر المشعة.

#### الخبرة الأكademية / التدريس:

- تدريسية في قسم الهندسة البيئية ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، بغداد ، العراق.
- بعض مسؤوليات الانساب الى القسم تتضمن
- الإشراف على مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس في الصف الرابع.
  - شهادة في (دورات التأهيل التربوي) طرق التدريس.
  - 17 سنوات خبرة في التدريس.

#### تدريس المقررات:

الدراسات العليا	الدراسات الاولية
 <b>الأستاذ المساعد الدكتور</b> <b>سها انور ابراهيم</b> <b>مقرر المقرر</b>	<b>اختراري ( مخلفات خطيرة ) - المرحلة الرابعة</b> <b>نلؤثشعاعي - المرحلة الرابعة</b> <b>انتقال حرارة - المرحلة الثالثة</b> <b>انتقال كتلة - المرحلة الثالثة</b> <b>الثرموديناميكي - المرحلة الثالثة</b> <b>تحليلات رياضية - المرحلة الثالثة</b> <b>مخبر انتقال الحرارة - المرحلة الثالثة</b> <b>مخبر انتقال الكتلة - المرحلة الثالثة</b> <b>مخبر الـثرموديناميكي - المرحلة الثالثة</b> <b>الوعي البيئي - المرحلة الثانية</b> <b>حماية بيئية - المرحلة الثانية</b> <b>البرمجة - المرحلة الاولى</b>



- Abbas, M.N., **Suha A.Ibrahim**, Abbas, Z.N, G.M. and Th.Atta I., Sep.2022, Eggshells as a sustainable source for acetone production. Journal of King Saud University - Engineering Sciences , Volume 34, Issue 6, Pages 381-387
- **Suha A.Ibrahim**, Hasan M.B., Al-Tameemi, I.M. and Abbas, M.N.,Jul.2021, Optimization of adsorption unit parameter of hardness remediation from wastewater using low-cost media, DOI: 10.1007/s41062-021-00564-3; Journal: Innovative Infrastructure Solutions.
- Abbas, M.N., Th.Atta I. and **Suha A.Ibrahim**, Oct.2020, ZERO RESIDUE LEVEL CONCEPT A NEW VISION FOR TOXIC WASTE MANAGEMENT : A REVIEW, Plant Archives, Volume 20, Pages 3343-3353.
- Ghaleb A. A., **Suha A.Ibrahim** and Abbas, M.N., Oct.2020, Catalytic Adsorptive of Nickel Metal from Iraqi Crude Oil using non-Conventional Catalysts, DOI: 10.1007/s41062-020-00368-x; Journal: Innovative Infrastructure Solutions.
- Abbas, M.N. and **Suha A.Ibrahim**, May 2020, Catalytic and Thermal Desulfurization of Light Naphtha Fraction, Journal of King Saud University - Engineering Sciences , Volume 32, Pages 229-235.
- **Suha A.Ibrahim**, S. A. K. and L. AL-Zubaidi,Jul.2016, Study the chemical properties of bottled and potable water in Baghdad city, European Academic Research , Volume 4, Issue 4, Pages 4121-4136.
- D.W., S. A. K. and **Suha A.Ibrahim**, March 2013, Greywater Reuse Assessments on Different Soil Types in Baghdad City, Journal of Environmental Science and Engineering, Volume B2, Issn 1934-8932, Pages 183-188.
- **Suha A.Ibrahim**, Aug.2013, Studying the wastewater parameters of thermal power station, Australian journal of basic and applied sciences, Volume 8, Issn 1991-8178, Pages 565-570.
- **Suha A.Ibrahim**, Jan.2019, Conductivity Behavior for the Permeate Stream of Reverse Osmosis Water in Thermal Power Station, Volume 23,NO.1, Pages 80-92.
- Abbas, M.N., F.S.A. and **Suha A.Ibrahim**, Apr.2014,Cyanide Removal from Wastewater by Using Banana Peel, Journal of Asian Scientific Research, Volume 5, Pages 239-247.

المؤتمرات العلمية:

- Abbas, M.N., **Suha A.Ibrahim** , Hala H.N.,and M.M.H, Jan.2021, Remediation of Nickel Ions from Contaminated Solutions Using Mandarin Peels as Non-Valuable Biosorbent Media, In Proceeding the 4<sup>th</sup> International Students Science Congress, Izemer University,Turkye, pp. 239–250 .
- **Suha A.Ibrahim** , Abbas M.N.,Z.N.A. and Th.Atta I., Dec.2021, Demetalization of Ni<sup>+2</sup> Ions from Aqueous Solutions Using Two Types of Activated Carbon, In *IOP Conference Series: 2<sup>nd</sup> International Scientific of Conference of Engineering Sciences (ISCES 2020)* DOI: 10.1088/1757-899X/1076/1/012020 . IOP Publishing.

الاستاذ الدكتور  
عماد الدين جمال الدين  
مأمور المختبرات

الأستاذ المساعد الدكتور  
داود عيسى ساجت  
رئيس قسم هندسة البيئة

- A.F.H. , Abbas M.N. and Suha A.Ibrahim ,Jun.2020,Removal Of Eosin Stain From Aqueous Solution by Sunflower Husk,*1<sup>st</sup> Online Scientific Conference for Graduate Engineering Students*, Journal of Engineering and Sustainable Development, DOI: 10.31272/jeasd.conf.1.1.

#### العضوية المهنية :

- مدير شعبة الشؤون العلمية (2019 - حتى الآن).
- مسؤول وحدة تسويق النتائج العلمية - شعبة الشؤون العلمية (2019/3 - 2019/5).
- عضو في اللجان التحضيرية للمؤتمرين العلميين الافتراضيين الأول والثاني اللذين عقدا في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية عامي 2020 و 2021 على التوالي.
- عضو في نقابة المهندسين العراقية (2000 - حتى الآن).
- عضو في العديد من اللجان الدائمة ولجان الفرعية المشكلة في كلية الهندسة - الجامعة المستنصرية

#### التكريم والجوائز الأكademie:

- مدالية الإبداع عن المشاركة في (معرض براءات الاختراع والنماذج الصناعية الثاني) .
- العديد من كتب شكر وتقدير من عميد كلية الهندسة - الجامعة المستنصرية.
- العديد من كتب شكر وتقدير من رئيس الجامعة المستنصرية.
- العديد من كتب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي والبحث العلمي.

الأستاذ المساعد الدكتور  
يعتاش بن حنـال حـنـالـاستـعـاشـ  
مساـرـتـهـالـمـهـنـدـسـيـالـعـاصـيـةـ

الأستاذ المساعد الدكتور  
ناـدـيـهـعـيـسـيـ سـاجــتـ  
رئيس قسم هندسة البيئة