

السيرة الذاتية

سلوى احمد سارو

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة - قسم هندسة البيئة

Mobile: 07732093937

Email: Salaw.A.S@uomustansiriyah.edu.iq

الشهادات الدراسية:

- ماجستير في الهندسة الميكانيكية / تخصص قوى - الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة ٢٠٢١
- بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية - الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة ٢٠٠٠

الجوائز والتكريم الأكاديمي

جائزة الابداع للمشاركة العلمية في فعاليات المؤتمر الانساني الدولي الثالث ٩-١٠-٦-٢٠٢٤

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

الجزء الفحوصات المختبرية في جهاز الشد والانضغاط

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية

- مختبر ترجمة - مرحلة أولى - قسم هندسة المواد ٢٠٠٤-٢٠٠٧
- رسم هندسي - / مرحلة أولى - قسم هندسة المواد ٢٠٠٤-٢٠١٢
- مختبر مقاومة المواد - المرحلة الثانية - قسم هندسة المواد ٢٠٠٤-٢٠٠٧
- مختبر الديناميكا الحرارية - المرحلة الثانية - قسم هندسة المواد ٢٠٠٤-٢٠٠٧
- مختبر الموانع - المرحلة الثانية - قسم هندسة المواد ٢٠٠٧-٢٠٠٩
- مختبر انتقال الحرارة - المرحلة الثالثة - قسم هندسة المواد ٢٠١٢-٢٠١٥
- مختبر الهيدروليك - المرحلة الثالثة - قسم هندسة البيئة ٢٠١٥-٢٠١٩
- مختبر انتقال حرارة - المرحلة الثالثة - قسم هندسة البيئة ٢٠١٥-٢٠١٩
- هيدروليك - المرحلة الثالثة - قسم هندسة البيئة ٢٠٢٣-٢٠٢٤/٢٠٢٤-٢٠٢٥

المناصب الادارية:

- مسؤولة وحدة الاحصاء ٢٠١٨-٢٠١٩
- مسؤول الوحدة العلمية من ٢٠٢٢

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو في نقابة المهندسين العراقية



Signature

السيرة الذاتية

سلوى احمد سارو

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة - قسم هندسة البيئة

Mobile: 07732093937

Email: Salaw.A.S@uomustansiriyah.edu.iq

الشهادات الدراسية:

- ماجستير في الهندسة الميكانيكية / تخصص قوى - الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة ٢٠٢١
- بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية - الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة ٢٠٠٠

الجوائز والتكريم الأكاديمي

جائزة الابداع للمشاركة العلمية في فعاليات المؤتمر الانساني الدولي الثالث ٩-١٠-٦-٢٠٢٤

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

الجراء الفحوصات المختبرية في جهاز الشد والانضغاط

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية

- مختبر برمجة - مرحلة أولى - قسم هندسة المواد ٢٠٠٤-٢٠٠٧
- رسم هندسي - / مرحلة أولى - قسم هندسة المواد ٢٠٠٤-٢٠١٢
- مختبر مقاومة المواد - المرحلة الثانية - قسم هندسة المواد ٢٠٠٤-٢٠٠٧
- مختبر الديناميكا الحرارية - المرحلة الثانية - قسم هندسة المواد ٢٠٠٤-٢٠٠٧
- مختبر الموائع - المرحلة الثانية - قسم هندسة المواد ٢٠٠٧-٢٠٠٩
- مختبر انتقال الحرارة - المرحلة الثالثة - قسم هندسة المواد ٢٠١٢-٢٠١٥
- مختبر الهيدروليك - المرحلة الثالثة - قسم هندسة البيئة ٢٠١٥-٢٠١٩
- مختبر انتقال حرارة - المرحلة الثالثة - قسم هندسة البيئة ٢٠١٥-٢٠١٩
- هيدروليك - المرحلة الثالثة - قسم هندسة البيئة ٢٠٢٣-٢٠٢٤/٢٠٢٤-٢٠٢٥

المناصب الادارية:

- مسؤولة وحدة الاحصاء ٢٠١٨-٢٠١٩
- مسؤول الوحدة العلمية من ٢٠٢٢

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو في نقابة المهندسين العراقية



Handwritten signature in blue ink.

- Salwa Ahmed Sarow* and Saad Najeeb Shehab "Improvement heat transfer utilizing different corrugations for a heated copper tube: numerical investigation" media Journal of Mechanical Engineering Research and Developments ISSN: 1024-1752 CODEN: JERDFO Vol. 44, No. 8, pp. 417-426 Published Year 2021.
- Muna sabah kassim and Salwa Ahmad Sarow "Flows of Viscous Fluids in Food Processing Industries": A review The International Conference on Engineering and Advanced Technology (ICEAT 2020) 11-12 February 2020, Assist, Egypt.
- Salwa Ahmed Sarow* and Saad Najeeb Shehab "Thermo- Fluid Characteristics for Air Flow into A Various Configurations Corrugated Tubes" International Information and Engineering Technology Association (Canada).
- Salwa Ahmad Sarow and Saad Najeeb Shehab" Experimental Investigation of Thermo-Fluid Characteristics in Air Flow Through Corrugated Tubes with Various Configuration" **Mathematical Modelling of Engineering Problems Vol. 10, No. 3, June, 2023, pp. 1003-1010.**
- Zainab T. Al-Sharify, Huda T. Hamad , Zinah A. Alshrefy, Salwa Ahmad Sarow, Thiab Hussein Nail "A Review of Fluid Flow Applications and Hydraulic Performance of Sustainable Drip Irrigation to Improve Water Resource Management" **Tikrit Journal of Engineering Sciences (2023) 30 (3): 59-70.**
- Salwa Ahmed Sarow* and Saad Najeeb Shehab "Experimental Investigation of Thermo-Fluid Characteristics in Air Flow Through Corrugated Tubes with Various Configurations" **Mathematical Modelling of Engineering Problems jun2023.**
- Basim Ghalib Mejbel . Salwa Ahmad Sarow . Mushtaq Talib Al-Sharify . Luttfi A. Al-Haddad . Ahmed Ali Farhan Ogaili . Zainab T. Al-Sharify" A Data Fusion Analysis and Random Forest Learning for Enhanced Control and Failure Diagnosis in Rotating Machinery" **J Fail. Anal. and Preven, 31 October 2024**

تطوير المهارات:

• حاصل على شهادة TOEFL, IELTS & IC3



الأستاذ المساعد الدكتور
فهد الجبوري
رئيس القسم

الدكتور فهد الجبوري

Curriculum Vitae Salwa Ahmad Sarow

Mustansiriyah University-College of Engineering

Address: 59 house NO. 508 locality, 50 alley, Palestine street, Baghdad, Iraq

Mobile: +9647732093937

Email:

EDUCATION:

- **MSc** Completed the requirements for the Master of Science in Mechanical Engineering at Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq in 2021 Dissertation title: **Enhancement of Thermal-Hydraulic Properties for Turbulent Flow Inside Different Corrugated Channels.**
- Supervised by: Prof Saad Najeeb Shahab: saadnajeeb16@uomustansiriyah.edu.iq
- **BSc** Completed the requirements for the Bachelor of Science in Mechanical Engineering, at Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq in 2000.
- **PERSONAL SUMMARY:**

- **Academic Rank:** Asst. Lecturer.

Improving heat transfer through different materials, as well as paying attention to the flow of fluids and studying the types of flow

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, 4th grade.
- Certificate in the (educational qualification course) methods of teaching..
- teaching experience

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
• Programming laboratory - first stage - Materials Engineering Department 2004-2007. • Engineering drawing - first stage - Department of Materials Engineering. 2004-2012 • Materials Resistance Laboratory - Phase Two - Department of Materials Engineering. 2004-2007 • Thermodynamics Laboratory - Second Phase - Department of Materials Engineering. 2004-2007. • Fluids Laboratory - Second Phase - Department of Materials Engineering. 2007-2009 • Hydraulics laboratory - third stage - Department of Environmental Engineering 2015--2019	

الأستاذ المساعد الدكتور
سليمان محمد الجبوري
معاون العميد للشؤون العلمية

الد. ن. احمد سارو

MUSTANSIRIYAH UNIVERSITY
COLLEGE OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING

• Heat Transfer Laboratory - Third Phase - Department of Materials Engineering. 2012-2015• Hydraulics - third stage - Department of Environmental Engineering 2023-2024./2024-2025

PUBLICATIONS:

- Salwa Ahmed Sarow* and Saad Najeeb Shehab "Improvement heat transfer utilizing different corrugations for a heated copper tube: numerical investigation" media. Journal of Mechanical Engineering Research and Developments ISSN: 1024-1752 CODEN: JERDFO Vol. 44, No. 8, pp. 417-426 Published Year 2021.
- **Muna sabah kassim and Salwa Ahmad Sarow. "Flows of Viscous Fluids in Food Processing Industries": A review. The International Conference on Engineering and Advanced Technology (ICEAT 2020) 11-12 February 2020, Assist, Egypt.**
- Salwa Ahmed Sarow* and Saad Najeeb Shehab "Thermo- Fluid Characteristics for Air Flow into A Various Configurations Corrugated Tubes" International Information and Engineering Technology Association (Canada).
- Salwa Ahmad Sarow and Saad Najeeb Shehab" Experimental Investigation of Thermo-Fluid Characteristics in Air Flow Through Corrugated Tubes with Various Configuration" **Mathematical Modelling of Engineering Problems Vol. 10, No. 3, June, 2023, pp. 1003-1010.**
- Zainab T. Al-Sharify, Huda T. Hamad , Zinah A. Alshrefy, Salwa Ahmad Sarow, Thiab Hussein Nail "A Review of Fluid Flow Applications and Hydraulic Performance of Sustainable Drip Irrigation to Improve Water Resource Management" **Tikrit Journal of Engineering Sciences (2023) 30 (3): 59-70.**
- Salwa Ahmed Sarow* and Saad Najeeb Shehab "Experimental Investigation of Thermo-Fluid Characteristics in Air Flow Through Corrugated Tubes with Various Configurations" **Mathematical Modelling of Engineering Problems jun2023.**
- Basim Ghalib Mejbel . Salwa Ahmad Sarow . Mushtaq Talib Al-Sharify . Luttfi A. Al-Haddad . Ahmed Ali Farhan Ogaili . Zainab T. Al-Sharify" A Data Fusion Analysis and Random Forest Learning for Enhanced Control and Failure Diagnosis in Rotating Machinery" **J Fail. Anal. and Preven, 31 October 2024**

• CONFERENCE

- **Muna sabah kassim and Salwa Ahmad Sarow. "Flows of Viscous Fluids in Food Processing Industries": A review. The International Conference on Engineering and Advanced Technology (ICEAT 2020) 11-12 February 2020, Assist, Egypt.**

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Technical:

- Professional in SPSS Statistical Software.
- Professional in AutoCAD Software.
- Professional in ANSYS-Fluent Software.



Languages:

- English .
- Arabic (Fluent).
- Kurdish.

Personal Hobbies:

- Running.
- Swimming.
- Reading.
- Writing.

PROFESSIONAL MEMBERSHIPS & EXTRACURRICULAR ACTIVITIES

- Officer of the Scientific Affairs Unit (2022 - present).
- Official of the Statistics Unit (2018 - 2019).
- Member in Iraqi Engineering Association .
- Member of several committees and sub-committees held in the college of engineering - Mustansiriyah university

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Design building award for best dissertation 2013-2014 from Newcastle University.
- Many letters of thanks and appreciation from the Dean of the Engineering College - Mustansiriyah University.
- Many letters of thanks and appreciation from the President of Mustansiriyah University.
- Many letters of thanks and appreciation from the Minister of Higher Education and Scientific Research.


د. فهد هادي هادي





الأستاذ المساعد الدكتور
فهد هادي هادي
معاون العميد
للمعاهد