



المعلومات الشخصية

	الاسم الثلاثي	نبأ محمد بدر
	البريد الإلكتروني	nabaa.m.bader@stu.edu.iq
	الشهادة	ماجستير
	اللقب العلمي	مدرس مساعد
الاختصاص العام		هندسة ميكانيك
الاختصاص الدقيق		ميكانيك عام
الاهتمامات البحثية		طاقة متجددة

الشهادات والالقب العلمية

الشهادة	تاريخها	عنوان الرسالة / الاطروحة	الجامعة	البلد
ماجستير	2023/02/23	Investigating the Combined Effect of Ribs and Vortex Generators on Solar Air Heater under Nassiriya City Climate.	ذي قار	العراق

الدورات التدريبية

اسم الدورة	مكان الدورة	مدة الدورة	تاريخ الدورة
برنامج الرسم الهندسي اتوكاد	وحدة التعليم المستمر / جامعة ذي قار	خمسة ايام	2015/11/10
التأهيل التربوي والاكاديمي	وحدة التعليم المستمر / جامعة ذي قار	اسبوعين	2023/03/15
طرائق التدريس الرقمية	مركز الحاسبة الإلكترونية / جامعة ذي قار	خمسة ايام	2023/03/28
اللغة العربية	وحدة التعليم المستمر / جامعة ذي قار	خمسة ايام	2023/03/15
المبادلات الحرارية	كلية التقنية ذي قار / جامعة التقنية الجنوبية	خمسة ايام	2025/12/17



2026/4/23-19	خمسة ايام	كلية التقنية ذي قار/ جامعة التقنية الجنوبية	أساسيات الطاقة المتجددة وتطبيقاتها في الهندسة المتجددة
2026/4/14-7	خمسة ايام	كلية التقنية ذي قار/ جامعة التقنية الجنوبية	تشخيص الأعطال الميكانيكية بواسطة الاهتزازات
2026/5/7-3	خمسة ايام	كلية التقنية ذي قار/ جامعة التقنية الجنوبية	الطاقة المتجددة وتطبيقاتها ودورها في التنمية المستدامة

النشاط البحثي	
مكان وتاريخ النشر	اسم النشاط
Journal of Mechanical Engineering Research and Developments ISSN: 1024-1752 CODEN: JERDFO Vol.45, No. 2, pp. 166-174 Published Year 2022.	Thermal Performance Assessment for The Solar Air Collector Integrated with Ribs Turbulators Under Nassiriya City Climate
Defect and Diffusion Forum Submitted: 2022-05-30 ISSN: 1662-9507, Vol. 419, pp 57-67 © 2022 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland.	Experimental Investigation for The Performance Of The Solar Air Dryer With Vortex Generator.
Engineering Review, DOI: 10.30765/er.2036 04.04.2023.	Thermal Performance Improvement of Artificially Roughened Solar Air Heater.
2024 4th International Conference on Advance Computing and Innovative Technologies in Engineering, ICACITE 2024Open source preview, 2024, pp. 1095–1098	Integration of MCC to detect disease in plants with DL Health Industry
TQCEBT 2024 - 2nd IEEE International Conference on Trends in Quantum Computing and Emerging Business Technologies 2024Open source preview,	Utilizing Deep Reinforcement Learning for Advanced Pattern Extraction in Big Data Analytics and Ontology Systems.
TQCEBT 2024 - 2nd IEEE International Conference on Trends in Quantum Computing and Emerging Business Technologies 2024Open source preview,	Adaptive Web Crawling Strategies Based on Ontological User Interest Modeling for Personalized Content Retrieval
2024 4th International Conference on Advance Computing and Innovative Technologies in Engineering, ICACITE 2024Open source preview, 2024, pp. 1198–1202	The HA Based Robot Navigation using MBS Method



International Technology Conference on Smart Computing for Innovation and Advancement in Industry 4.0, OTCON 2024.	Revolutionizing the Web3.0 Landscape with Applications Driven by Edge Intelligence
Journal of Thermal Engineering ,Vol. 10, No. 5, pp. 1292–1305, September, 2024.	An Experimental Study for A Single-Pass Solar Air Heater Integrated with Artificial Roughness.
Lecture Notes in Electrical Engineering, , 6667 LNEE, pp. 275–284 ,2026.	Infiltrated and Non-infiltrated Thermal Characteristics of Electrical Windings with a High Fill Factor.

الجوائز وكتب الشكر والشهادات التقديرية للسنة الدراسية

العنوان	التاريخ	الجهة المانحة	سبب المنح
شكر وتقدير	2024/11/18	الجامعة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا	تقدير جهود
شكر وتقدير	2025/03/03	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	اليوم الوطني للمرأة
شكر وتقدير	2025/04/09	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	يوم الاكاديمي العراقي
شكر وتقدير	2025/04/09	رئيس مجلس الوزراء	يوم الاكاديمي العراقي
شكر وتقدير	2026/03/08	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	اليوم الوطني للمرأة
شكر وتقدير	2025/09/14	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	تقدير جهود
شكر وتقدير	2025/05/25	رئيس مجلس الوزراء	يوم المهندس العراقي
شكر وتقدير	2025/03/17	الجامعة التقنية الجنوبية	اللجنة الامتحانية
شكر وتقدير	2026/04/30	عميد الكلية التقنية ذي قار	تقدير جهود

الخبرات التدريسية

اسم المادة التي درستها	المرحلة الدراسية
الرياضيات I	الاولى
الرياضيات II	الثانية
الورش الهندسية	الاولى
تحليلات عددية	الثالثة
اساسيات الحاسوب	الاولى
انتقال حرارة	الثالثة
تصاميم كهروميكانيكية	الثالثة
نظرية الاهتزازات والسيطرة	الثالثة



Name: Nabaa M. Bader

College / Institute: Southern Technical University/ Thi-Qar Technical College

Department: Electromechanical Systems Engineering

Position: Assistant Lecturer

Degree: Master's Degree in Mechanical Engineering

E-mail : nabaa.m.bader@stu.edu.iq

Education

Bachelor's Degree in Mechanical Engineering, University of Thi Qar.

Master's Degree in Mechanical Engineering, University of Thi Qar.

Teaching Activities

Mathematics I

Mathematics II

Engineering Workshops

Numerical Analysis

Electromechanical Design

Computer Fundamentals

Heat Transfer

Vibration Theory

Publications

Thermal Performance Assessment for The Solar Air Collector Integrated with Ribs Turbulators Under Nassiriya City Climate
With Vortex The Performance Of The Solar Air Dryer Experimental Investigation for .Generator
.Artificially Roughened Solar Air Heater Thermal Performance Improvement of
Integration of MCC to detect disease in plants with DL Health Industry
Utilizing Deep Reinforcement Learning for Advanced Pattern Extraction in Big Data .Analytics and Ontology Systems
Adaptive Web Crawling Strategies Based on Ontological User Interest Modeling for Personalized Content Retrieval
Based Robot Navigation using MBS Method The HA
Revolutionizing the Web3.0 Landscape with Applications Driven by Edge Intelligence
Artificial An Experimental Study for A Single-Pass Solar Air Heater Integrated with .Roughness
Infiltrated and Non-infiltrated Thermal Characteristics of Electrical Windings with a .High Fill Factor