

السيرة الذاتية



الاسم الثلاثي واللقب: محمود حسن داخل الحفاظي

تاريخ الميلاد: 13-05-1985

التخصص: الهندسة الميكانيك

التخصص الدقيق: تطبيقي

الوظيفة: استاذ جامعي

جهة التوظيف: جامعة سومر / كلية الهندسة

الشهادة الحاصل عليها: دكتوراه هندسة

الدرجة العلمية: مدرس مساعد

عنوان العمل: ذي قار – الرفاعي - جامعة سومر- كلية الهندسة

هاتف العمل: 07811333812

البريد الالكتروني: dr.mahmood.hassan@uos.eng.edu.iq

mahmoodhs199@gmail.com

femmahmood@uni-miskolc.hu

❖ رابط التواصل العلمي

ت	اسم جهة التواصل	رابط التواصل
.1	Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211838356
.2	ORCID id	https://orcid.org/0000-0003-4238-2003View this author's ORCID profile
.3	ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Mahmood-Alhafadhi
.4	Academia	https://independent.academia.edu/MahmoodHasan29
.5	Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=on2qDEEAAA&hl=en
.6	Clarivate	https://www.webofscience.com/wos/author/record/KCZ-3092-2024

❖ التدريس الجامعي

الجامعة	الوظيفة	ت
جامعة ذي قار كلية الهندسة	محاضر	1.
جامعة ذي قار كلية الاعلام	محاضر	2.
هنغاريا - جامعة مشكولتس قسم هندسة المواد	محاضر	3.
جامعة الامام الصادق قسم هندسة التبريد والتكييف	تدريسي	4.
جامعة الامام الصادق قسم هندسة التبريد والتكييف	مدير شعبة ضمان الجودة	5.
جامعة سومر كلية العلوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات	تدريسي	6.
جامعة سومر كلية العلوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات	مدير وحدة التعليم المستمر	7.
جامعة سومر كلية الهندسة	تدريسي	8.
جامعة سومر كلية الهندسة	مدير وحدة التعليم المستمر	9.

❖ المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها

المادة	الجامعة الكلية القسم	ت
Machine Deign - Theory of Machine - Manufacturing processes - Vibration	جامعة ذي قار- كلية الهندسة- الميكانيك	1.
Engineering Drawing - Control and Measurements (Theoretical and Lab)	جامعة ذي قار- كلية الهندسة- الطب الحياتي	2.
English	جامعة ذي قار- كلية الهندسة- النفط	3.
Engineering Drawing	جامعة ذي قار- كلية الهندسة - الكهرباء	4.
Design	جامعة ذي قار- كلية الاعلام- الاعلام الرقمي	5.
X- ray diffraction MSC Marc	جامعة مشكولتس- كلية هندسة المواد- قسم النانو	6.
Mechanics (Static) Material Properties Computer Skills	جامعة الامام الصادق - قسم تقنيات هندسة التبريد والتكييف	7.
Logic Design	جامعة سومر - كلية علوم الحاسوب - قسم علوم الحاسوب	8.
Logic Design	جامعة سومر - كلية علوم الحاسوب - قسم نظم المعلومات	9.
Physics Mechanics (Dynamic)	جامعة سومر - كلية الهندسة - قسم الميكانيك	10.

❖ العضوية

ت	الجامعة الكلية القسم	نوع الانتساب	تاريخ الانتساب
.1	نقابة الاكاديميين العراقيين	عضو	2023
.2	نقابة المهندسين العراقيين	عضو	2011
.3	نقابة المهندسين العرب	عضو	2011
.4	ESN Hungary	عضو	2021
.5	ERASMUS	عضو	2021

❖ المؤتمرات والندوات العلمية التي شاركت فيها

ت	المؤتمر	مكان الانعقاد	السنة
.1	9 th International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying	Košice, Slovakia	2017
.2	5 th ISCAME conference proceedings (2017)	Debrecen, Hungary	2017
.3	6 th ISCAME conference proceeding (2018)	Debrecen, Hungary	2018
.4	15 th Miklós Iványi International Phd & Dla Symposium	Pécs, Hungary	2019
.5	I. Science Unlimited Conference - Eötvös Symposium	Miskolc, Hungary	2019
.6	7 th ISCAME conference proceeding (2019)	Debrecen, Hungary	2019
.7	5 th International Conference on Competitive Materials and Technology Processes	Lillafured, Hungary	2020
.8	1 st European Conference on Silicon and Silica Based Materials	Lillafured, Hungary	2020
.9	6 th International Conference on Competitive Materials and Technology Processes	Lillafured, Hungary	2021
.10	2 nd European Conference on Silicon and Silica Based Materials	Lillafured, Hungary	2021
.11	8 th ISCAME conference proceeding (2022)	Debrecen, Hungary	2022
.12	9 th ISCAME conference proceeding (2023)	Debrecen, Hungary	2023

❖ الأنشطة العلمية الأخرى

الإنشطة	ت
اعداد دراسات الجدوى لانشاء المرافق الجامعية	.1
أقامة دورات تدريبية لتاهيل الخريجين	.2
اقامة الامسيات الثقافية لاستضافة	.3
اقامة أنشطة مناظرات علمية للطلبة	.4
المشاركة في اعداد دراسات الجدوى لديوان المحافظة	.5
تدريب الخريجين على مهارات التوظيف	.6

❖ البحوث العلمية في مجال التخصص

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
2014	International Journal of Mechanical and Production	Design and analysis of gas turbine rotor blade using finite element method	.1
2014	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research	Structural Design and Analysis of Disc brake in Automobiles	.2
2019	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	The effect of heat input parameters on residual stress distribution by numerical simulation	.3
2019	Machines. Technologies. Materials	Numerical simulation prediction and validation two dimensional model weld pipe	.4
2020	Journal of Physics: Conference Series	Numerically simulated prediction of residual stresses in welding considering phase transformation effects	.5
2021	Pollack Periodica	Prediction and numerical simulation of residual stress in multi-pass pipe welds	.6
2018	Int. J. Metall. Mater. Sci. Eng	Finite element analysis on the formation of residual stresses during welding of oil and gas pipe	.7
2020	Journal of Physics: Conference Series	Simulation of the residual stress in a multi-pass oil and gas pipe weld joint	.8
2020	DESIGN OF MACHINES AND STRUCTURES: A PUBLICATION OF THE UNIVERSITY OF	Effect of the welding parameters on residual stresses in pipe weld using numerical simulation	.9
2023	Scientific Books of Abstracts	Modeling and Measuring Residual Stresses in a Thick-Walled Pipe Structure Welded with a Buried-Arc Technique: A Comparative Study	.10
2023	Scientific Books of Abstracts	Optimizing Grinding Cycle Times for Maximum Efficiency through Dynamic Programming	.11
2020	Materials Science and Engineering	Finite element modelling of residual stresses in welded pipe welds with dissimilar materials	.12
2014	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and ...	Design and structural analysis of disc brake in automobiles	.13
		Design and structural analysis of disc brake in automobiles	.14
2019	Machines. Technologies. Materials	Numerical simulation prediction and validation two dimensional model weld pipe. Machines.	.15
2019	In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	The effect of heat input parameters on residual stress distribution by numerical simulation	.16
2020	Materials science and engineering	Finite element modelling of residual stresses in welded pipe welds with dissimilar materials.	.17

❖ كتب الشكر والشهادات التقديرية

ت	الرتبة	العدد	الملاحظات
.1	رئيس الوزراء	1	
.2	وزير التعليم العالي	1	
.3	رئيس الجامعة	3	
.4	عميد الكلية	2	
.5	رئيس قسم	4	

❖ كفاءات الحاسبة

- برامج تحليل وتصميم في الهندسة الميكانيكية. (CFD,ICEM, GAMBIT, FLUENT, CFX)
- برنامج التحليل والتصميم (ANSYS.14.0) من معهد Cad Center
- شهادة في الاوتوكاد (Autocad) في 2013 من الاوتوديسك (Autodesk) (من مركز (Cad Studio)
- شهادة في التصميم الميكانيكية من مركز (CATIA; Pro-E; SOLIDWORKS) (Canter Center)
- MATLAB
- حاصل على شهادة من جامعه ذي قار وحدة التعليم المستمر
- حاصل على شهادة من جامعه ذي قار طرائق تدريس واختبار صلاحية تدريس
- شهادة (Inventor) في 2013 من الاوتوديسك (Autodesk) من مركز (Cad Studio)
- شهادة (Autocad) من نقابة المهندسين العراقيين فرع ذي قار
- شهادة ادارة مشاريع من نقابة المهندسين العراقيين

❖ الخبرة في مجال القطاع الخاص

- عملت في مد انابيب خطوط مياه الصرف الصحي وشبكات مياه الامطار وبكافه الاقطار في شركات الحنان والوفاء واهل العز في محافظه ميسان
- عملت مع شركة الحسنوي في تأهيل و انشاء طرق في ناحية الفضلية في محافظة ذي قار
- عملت في شركة اليسر لتشييد وبناء وزارة الاسكان والاعمار الواقعة في حي الحكيم - ذي قار