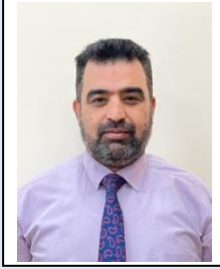




قسم الهندسة الميكانيكية



جامعة ذي قار



السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الاسم		احمد جاسم شكاره		الرقم الوظيفي	
الرتبة العلمية الحالية		أستاذ مساعد			
مكان العمل		جامعة ذي قار		القسم الأكاديمي	الهندسة الميكانيكية
التخصص العام		هندسة نووية		التخصص الدقيق	حراريات
هاتف العمل		07804232036		الهاتف الخليوي	07804232036
البريد الإلكتروني		ahmedshkarah@gmail.com		shkarah@utq.edu.iq	

المؤهلات العلمية

الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
بكالوريوس	بغداد	العراق	هندسة نووية	2000
ماجستير	بغداد	العراق	هندسة نووية	2003
دكتوراة	UTeM	ماليزيا	هندسة ميكانيكية	2016

الرتبة الأكاديمية:

الرتبة الأكاديمية	تاريخ الحصول على الرتبة	الجهة المانحة للرتبة
مدرس مساعد	2003	جامعة ذي قار
مدرس	2016	جامعة ذي قار
أستاذ مساعد	2020	جامعة ذي قار

الخبرات العملية:

الفترة الزمنية		جهة العمل	الوظيفة
الى	من		
2020	2017	قسم الهندسة الميكانيكية / ذي قار	مقرر قسم الهندسة الميكانيكية
الآن	2020	قسم الهندسة الميكانيكية / ذي قار	رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الانتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

تاريخ النشر	المجلد	العدد	بلد النشر	مكان النشر	عنوان البحث
2010	1	1	العراق	Thi-Qar University Journal for Engineering Sciences	Using of Microencapsulated Phase Change Material Suspension to Enhance the Performance of Microchannel Heat Exchanger
2011	2	2	العراق	Thi-Qar University Journal for Engineering Sciences	Analytical Study of Combined Convection Heat Transfer for Flow in a Horizontal Annulus
2012	7	65	ايطاليا	Archives Des Sciences	Numerical analysis of two phase flow heat transfer in rectangular micro channel heat sink
2013	1	7	ايطاليا	The International Review of Mechanical Engineering (IREME)	Two-phase flow in Micro-Channel Heat Sink Review Paper
2013			امريكا	Mathematical Problems in Engineering/	CFD Simulation of Heat Transfer and Turbulent Fluid Flow Over a Double Forward-Facing Step
2013	48		امريكا	International Communications in Heat and Mass Transfer	A 3D numerical study of heat transfer in a single-phase micro-channel

					heat sink using graphene, aluminum and silicon as substrates
2013	11	6	الهند	Indian Journal of Science and Technology	Boiling Two Phase Flow in Microchannels: a Review
2014	4	8	امريكا	International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial and Mechatronics Engineering	Analysis of Boiling in Rectangular Micro Channel Heat Sink
2015			امريكا	Mathematical Problems in Engineering	Analytical solutions of heat transfer and film thickness with slip condition effect in thin-film evaporation for two-phase flow in microchannel
2015	47		تايبوان	Taiwan Inst. Chem. Eng	Thermal performance of nanofluid in ducts with double forward-facing steps
2015	1	27	الهند	Science International	A 2D NUMERICAL SIMULATION FOR NUCLEATION IN FLOW BOILING IN MICROCHANNEL HEAT SINK
2017	11	8	ايطاليا	International Review of Mechanical Engineering (I.R.E.M.E.)	Numerical Investigation of Electroosmotic Flow in Microchannels
2019	1		امريكا	Heat Transfer—Asian Res	Parametric study on the performance of the earth-to-air heat exchanger for cooling and heating applications
2020	1	43	ماليزيا	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	Analytical Analysis for Constant Wall

					Temperature for A Pipe with Power Law Fluid
2021	3	7	تركيا	Journal of Thermal Engineering	Convective Heat Transfer and Fully Developed Flow for Circular Tube Newtonian and Non-Newtonian Fluids Condition
2021	1	14	العراق	Al-Qadisiyah Journal for Engineering Sciences	Numerical investigation of the electric double-layer effect on the performance of microchannel heat exchanger at combined electroosmotic and pressure-driven flow
2021	9	53	امريكا	Harbin Gongye Daxue Xuebao/Journal of Harbin Institute of Technology	THE USE OF FINS AND THEIR GEOMETRICAL CHANGES TO INFLUENCE THE NUMERICAL STUDY OF MIXING QUALITY IN AN ELECTRIC MICRO-MIXER
2021		2	امريكا	Texas Journal of Multidisciplinary Studies	A numerical study on the mixing quality of an electroosmotic micro-mixer with different angle internal fins

المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

اسم المقرر (المادة)	العام الجامعي	مكان التدريس
الحاسبات	لفصول عديدة	جامعة ذي قار
كاد كام	لفصول عديدة	جامعة ذي قار
جريان موائع متقدم	لفصول عديدة	جامعة ذي قار
تحليلات عددية متقدم	لفصول عديدة	جامعة ذي قار
الإشراف على طلبة التدريب	لفصول عديدة	جامعة ذي قار

الإشراف على رسائل الماجستير او الدكتوراه:

عنوان الرسالة	المرحلة	التاريخ
Studying of the EDL effects on the performance of microchannel heat exchanger with different coolants	ماجستير	2020
Numerical analysis of the geometrical effects in LOC(lab on a chip) devices	ماجستير	2020
Enhancement of a micro Cross-Flow Heat Exchanger in the lab on	ماجستير	2022
Heat transfer improvement of water based nanofluids in light water nuclear reactors: a numerical study	ماجستير	2022