جامعة ذي قار

قسم الهندسة الميكانيكية

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الاسم	احمد جاسم شكارة	الرقم الوظيفي		
الرتبة العلمية الحالية	أستاذ مساعد			
مكان العمل	جامعة ذي قار	القسم الأكاديمي	الهندسة الميكانيكية	
التخصص العام	هندسة نووية	التخصص الدقيق	حراريات	المجال المعرفي: هندسة ميكانيكية
هاتف العمل	07804232036	الهاتف الخلوي	07804232036	
البريد الالكتروني	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 الاكاديمية	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:

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

الانتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

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

					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**		**تايوان**	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.RE.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
الاشراف على طلبة التدريب	لفصول عديدة	جامعة ذي قار

الاشراف 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	ماحستير	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