

ت	البحوث المفهرسة في المجالات المحلية (local) للفترة (2017-2024)			تعاون مع باحثين خارج القسم
	نوع المجلة	محلية	المجموع	
1	2017	3	3	2
2	2018	0	0	0
3	2019	6	6	1
4	2020	4	4	0
5	2021	1	1	0
6	2022	9	9	5
7	2023	7	7	1
8	2024	2	2	0
	المجموع الكلي	30	30	9

البحوث المنجزة لتدريسي قسم الهندسة الميكانيكية والمنشورة في مجلات محلية للفترة (2017-2024)						
ت	إسم الباحث	عنوان البحث	إسم المجلة	سنة النشر	نوع المجلة	الملاحظات
1	رائد احمد علي زياد محمد مجيد معن سعد الدين محمد	Effect of Inclination Angle of the side Walls on the Natural Convection Heat Transfer Inside an Encloser	Anbar Journal of Engineering Sciences	2017	محلية	
2	رنا محمد احمد اخرن	امكانية تطبيق منهجية Dfss لتحقيق جودة ومعالجة المشروعات	Academic Journal of Nawroz University	2017	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
3	علاء دحام يونس إبراهيم علي محسن طالب ماجستير	دراسة مقارنة بين الوسادة على شكل قطع مكافئ وعلى شكل دائري على أداء المسند الهيدروديناميكي	Kirkuk University Journal-Scientific Studies	2017	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
4	سهي هاشم احمد غيداء ابراهيم حسين	Theoretical stress Analysis of Gas Turbine Blade Made from Different Alloys	Al-Rafidain Engineering Journal	2019	محلية	
5	عواد هلوش خضر طالب ماجستير	تأثير الحجم الحبيبي على بعض الخواص الميكانيكية لمواد متراكبة بوليمرية متدرجة وظيفيا مصنعة بطريقة الترسيب تحت تأثير الجاذبية	Journal of Engineering and Sustainable Development	2019	محلية	
6	سهي هاشم احمد صباح محمد جميل	تحليل الإجهادات لانواع مختلفة من ريش المرحلة الاولى للتوربين الغازي في محطة المنصور الغازية	Al-Rafidain Engineering Journal	2019	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
7	نورالدين صالح خضر عبدالرحمن حيو محمد	دراسة نظرية لتقييم اداء محرك احتراق داخلي يعمل بنظام القذح وباستخدام مزيج من الكازولين مع الوقود الحاوي على الاوكسجين	Journal of Engineering and Sustainable Development	2019	محلية	
8	محمد نجيب عبدالله طالب ماجستير	نمذجة تشكيل المسننات ذوات الانسان المستقيمة على البارد باستخدام DEFORM 3D	Al-Rafidain Engineering Journal	2019	محلية	
9	عمر محمد حمدون اخرن	Modeling and Simulation of a Desiccant Evaporative Cooling System	Tikrit Journal Of Engineering Sciences	2019	محلية	
10	عمر محمد حمدون	Improving the Performance of a Flat Plate Solar Collector Using Nano fluid as Working Fluid	Al-Rafidain Engineering Journal	2020	محلية	
11	احمد فتاح احمد	تأثير اداء المطارح الاعتيادية والمشرحة المصنعة محليا للمحراث المطرقي القلاب على متطلبات القدرة والمؤشرات المدروسة	-----	2020	محلية	
12	عمر محمد حمدون	A Review of Solar Air Heaters: Techniques for Thermal Performance Enhancement	Al-Rafidain Engineering Journal	2020	محلية	

13	امير سلطان داؤد طالب ماجستير	دراسة عددية لمقارنة تأثير مولدات الدوامات ذات اشكال هندسية مختلفة على المشتات الحرارية ذات القنوات المايكروية المستطيلة	مجلة الهندسة والتنمية المستدامة	2020	محلية	
14	امير سلطان داؤد طالب ماجستير	Conjugate Heat Transfer of Nanofluid Flow Inside A Micro-Wavey Channel	Al-Rafidain Engineering Journal	2021	محلية	
15	قيس حازم اسماعيل	Investigation of mechanical properties of low carbon steel weldments for different welding processes	SVU-International Journal of Engineering Sciences and Applications	2022	عربية	
16	سهي هاشم احمد زينه ميسر عبد جادر	A review on the development of mechanical properties of polester epoxy resins reinforced with different powders fibers materials	SVU -international journal of Engineering sciences and Applications	2022	عربية	
17	عبدالحق عبد الخالق حامد اخرن	A comparative study of microstruture mechanical and Tribology properties of cast in situ particulates Al(Mg Mn)-Al2O3-(MnO2) and Al(Mg Ti)-Al2O3 (TiO2) composites	Al Rafidain Engineering Journals	2022	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
18	عبدالحق عبد القادر حامد امير سلطان داؤد	Review on the thermal characteristics of rotary friction welding	Al Rafidain Engineering Journal	2022	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
19	عبدالحق عبد القادر حامد امير سلطان داؤد	Effect of key processing parameters of continuous drive rotary friction welding on thermal characterization of similar and dissimilar joint	Al Rafidain Engineering Journal	2022	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
20	محمود اسامة جاسم اخرن	The Use of Solar Water Heaters in Iraq: An Economic Study	Al Rafidain Engineering Journal	2022	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
21	عمر محمد حمدون طالب ماجستير	التصميم والتقييم الحراري لمكيف هواء شمسي هجين في الموصل / العراق	Al-Rafidain Engineering Journal	2022	محلية	
22	امير سلطان داؤد عبدالحق عبد القادر حامد طالب ماجستير	Effects of Key Processing Parameters of Continous Drive Rotary Friction Welding on Characterstics of Similar and Dissimilar Joints	Al-Rafidain Engineering Journal	2022	محلية	
23	سعد غني يعقوب د عادل احمد عبدالله د.انس عبيد البالود	Evaluating the performance of a hammer mill through using different types of locally manufactured hammers	Mesopotamia journal of Agriculture	2022	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
24	د.عمر محمد حمدون زياد محمد مجيد طالبة ماجستير	Heat Transfer Analysis of the Melting Process on Finned Tubes (A Review on performance enhancement)	Al-Rafidain Engineering Journal (AREJ)	2023	محلية	
25	علاء دحام يونس د. فراس الدرزي باحث اخر	Mathematical Modelling and PID Controller Implementation to Control Linear and Nonlinear Quarter Car Active Suspension	مجلة هندسة الرافدين	2023	محلية	
26	غيداء ابراهيم حسين السراج سهي هاشم أحمد سفيان عبد الحكيم محمد	Studying the bending behavior of polymer-based composites reinforced with wires of different geometric shapes by numerical analysis method	SVU-International Journal of Engineering Sciences and Applications	2023	عربية	
27	قيس حازم اسماعيل قاسم محمد شعلان عبد فتحي زينه ميسر عبد جادر	Effect of Friction Stir Welding Parameters on Welding Joint Characteristics : A review	SVU-International Journal of Engineering Sciences and Applications	2023	عربية	
28	عمار يونس ابراهيم ايمان محمد علي سليمان	Integrated combined cycle system with parabolic trough technology: A comprehensive review	International Journal of Engineering Sciences and Applications	2023	عربية	
29	خالد الياس حمو	Stress Analysis of a Rectangular Shaft Carrying a Rotor System Due to Eccentricity	SVU-International Journal of Engineering Sciences and Applications	2023	عربية	
30	د.عمر محمد حمدون وباحث اخر	The Experimental Investigation of Double -Pass Solar Air Heater with V-Corrugated Plate, Phase -Change Material and Baffles Under Recycling Operation	Al-Rafidain Engineering Journal (AREJ)	2023	محلية	تعاون مع باحثين خارج القسم
31	سهي هاشم احمد غيداء ابراهيم حسين زينه ميسر عبد جادر	Finite Element Analysis for Cylindrical and Balling Bearings Under Static and Dynamic Loads A-review paper	SVU-International Journal of Engineering Sciences and Applications	2024	عربية	

	عربية	2024	SVU-International Journal of Engineering Sciences and Applications (SVU- IJESA)	Hybridization influence on the mechanical properties of hybrid composite laminates: A review	عمر عبد الرحمن محمد سفیان عبد الحکیم محمد غيداء إبراهيم حسين	32
--	-------	------	---	---	--	----