

**الأبحاث المنشورة لأعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات لعام 2021**

اسم الباحث المنفرد او اسم الباحث الاول	أسماء الباحثين المشاركين	عنوان البحث	سنة النشر	اسم المجلة بالكامل	المجلة /ISSN	صنف المجلة	impact factor or cite score of journal
فنان نايف	غادة مؤيد النعيمي	خوارزمية تدرج مترافق هجينة جديدة كتركيبة محدبة من مسائل MMWU و RMIL غير الخطية	2021	Journal of Interdisciplinary Mathematics	09720502  2169-012X	Scopus Q2 & Clarivate Q1	Cite score (2.7) IF (1.1)
احمد حسين شيخو	غادة مؤيد النعيمي	شرط التقارب الشمولي لتدرج طيفي مترافق جديد لتحسين واسع النطاق	2021	Ibn Al-Haitham International Conference for Pure and Applied Sciences (IHICPS)	17426588	Scopus Q4	0.187
غادة مؤيد النعيمي	احمد حسين شيخو	الخصائص الجيدة لطريقة التدرج المترافق الطيفي الجديدة في التحسين غير المقيد	2021	Journal of Physics: Conference Series and International 2 Conference on Physics and Applied Sciences	17426588	Scopus Q4	0.187
غادة مؤيد النعيمي	احمد حسين شيخو	خوارزمية جديدة مقاسة لتدرجات الاقتزان غير الخطية في التحسين في الامثلية غير المقيدة	2021	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science	25024752	Scopus Q3	0.206
شيماء حاتم أحمد	رائدة داؤد محمود شهلة مؤيد خليل	On weakly regular semi group	2021	Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography	0972-0529	كلاريفيت سكوبس	CiteScore (1.9)
بيداء سهيل عبد الله	براءة محمود سليمان محمد دنون النعمة	On ici-Open Sets in Topological Spaces	2021	2021 7th International Engineering Conference "Research & Innovation amid Global Pandemic" (IEC), IEEE	/	سكوبس	/

			Xplore				
		ISSN: 2502-4752, DOI: 10.11591/ijeecs.v21.i3.pp1683-1691	المجلة الإندونيسية للهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب	2021,	تعديل جديد لطريقة شبه نيوتن للتحسين غير المقيّد	هدى عصام ايمان طارق حامد عباس يونس البياتي	همسه ثروت سعيد
			المؤتمر الدولي لعلوم الحاسوب وهندسة البرمجيات (CSASE)، دهوك، إقليم كردستان العراق	2021	دراسة عددية لحل مسائل التحسين غير المقيّدة باستخدام طريقة التدرج المترافق ثلاثي الحدود	همسه ثروت سعيد	نسمة جميل
		Elaf Sulaiman Khalee Huda I.Ahmed Eman T.Hamed I	المؤتمر الدولي السابع لتكنولوجيا المعلومات والرياضيات المعاصرة (ICCITM-2021)، الموصل، العراق	2021	طريقة معدلة لتدرج الطيف المترافق ذي النزول الكافي للتقليل الدوال	ايلاف سليمان هدى عصام ايمان طارق حامد	همسه ثروت سعيد
1.5	Q3	0067-2904	المجلة العراقية للعلوم	2021	متعددات حدود Mn لبعض البيانات الخاصة	رغد عبدالعزيز مصطفى احمد محمد علي عبدالستار محمد خضر	رغد عبدالعزیز مصطفى
1.2	Q3	1742-6588	مجلة الفيزياء: سلسلة مؤتمرات	2021	متعددات حدود Mn لبيان الدرب الشوكي العام	رغد عبدالعزيز مصطفى احمد محمد علي عبدالستار محمد خضر	رغد عبدالعزیز مصطفى
CiteScore: 2.9 IF: 2.592	Scopus & WoS	2227-7390	Mathematics	2021	الحلول المنفردة الضوئية المستقرة لمعادلة شرودنغر اللاخطية ذات رتبة عليا في وسط غير كيرى باستخدام أسلوب المعادلة البسيطة المطورة	محمد عمر العمرى، عماد الزبيعي، محمد تشتوش، لانري اكينيمي	نهى رشيد
	Scopus	2008-6822	The International Journal of Nonlinear Analysis and Applications (IJNAA)	2021	Solving Benny-Lin Equation by Adomain	أخلاص سعد الله أحمد	المعتصم عبد المحسن حامد

					Decomposition Method with Genetic Algorithm		
cite score 1.9	scopus	print (online) journal homepage:https://www.tandfonline.com/loi/tdmc20	journal of discrete mathematics sciences and cryptography	2021	على شبه الزمر المنتظمة الضعيفة	رائدة داؤد محمود شهلة مؤيد خليل	شيماء حاتم احمد
2.9	Q3	2502-4752	المجلة الإندونيسية لهندسة الكهرباء وعلوم الحاسوب	2021	خوارزميات جديدة للتدرج المتراقق باستخدام شرط الترافق لحل مسائل التحسين غير المقيدة	زينة فالح صالح باسم عباس حسن	أسيل مؤيد قاسم
1.2	Q3	1742-6588	Journal of Physics: Conference Series	2021	Solve differential equations via a hybrid method between homotopy analytical method and sine cosine optimization algorithm	احمد انتصار غثيث عمر صابر قاسم	مصطفى رائد نجيب
3.1	Q1	2155-3289	Numerical Algebra, Control and Optimization	2021	SOLVING NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS USING HYBRID METHOD BETWEEN LYAPUNOV'S ARTIFICIAL SMALL PARAMETER AND CONTINUOUS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	احمد انتصار غثيث وليد محمد فتحي	عمر صابر قاسم
1.2	Q3	1742-6588	Journal of Physics: Conference Series	2021	Improved variational iteration method with the trapezoidal rule to solve fractional ordinary differential equations	احمد انتصار غثيث اخلاص سعدالله احمد	المعتصم عبدالمحسن حامد
1.3	Q3	1793-5571	Asian-European Journal of Mathematics	2021	Solve fractional differential equations via	عمر صابر قاسم	احمد انتصار غثيث

					a hybrid method between variational iteration method and gray wolf optimization algorithm		
--	--	--	--	--	--	--	--