

الأبحاث المنشورة لأعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات لعام 2022

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
غادة مؤيد النعيمي	فراس محمود سعيد	طريقة جديدة لتدرج مترافق غير خطي ثلاثي الحدود وتقاربها الشمولي.	2022	EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS	13075543	Scopus Q3 & Clarivate	Cite score (0.36) IF (1)
غادة مؤيد النعيمي		الخصائص المتقاربة لمعلمة جديدة للتحسين في الامثلية غير المقيدة	2022	EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS	13075543	Scopus Q3 & Clarivate	Cite score (0.36) IF (1)
غادة مؤيد النعيمي		خوارزمية HS جديدة مُعدّلة مع بحث خطي قوي باستخدام خوارزمية باول-وولف لتحسين في الامثلية غير المقيدة	2022	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies	17293774	Scopus Q3	0.274
شيماء حاتم أحمد	محمد ذنون النعمة احمد محمد علي رائدة داؤد محمود	Involution t–Clean Rings with Applications	2022	European Journal of Pure and Applied Mathematics	1307–5543	كلاريڤيت سكوبس	CiteScore (1.0)
رائدة داؤد محمود	سرى عبد الستار عبد	حول الحلقات من النمط – P	2022	Journal of Iraqi Al–Khwarizmi		محلية	/
اخلاص سعد الله أحمد	باسم عباس حسن براءة محمود سليمان	A New Secant Type Method with Quadratic–Order Convergence	2022	European Journal of Pure and Applied Mathematics	1307–5543	كلاريڤيت سكوبس	CiteScore (1.0)
زينة فالح صالح	باسم عباس حسن براءة محمود سليمان	A new secant type method for solving one variable functions	2022	Italian Journal of Pure and Applied Mathematics	1126–8042	كلاريڤيت سكوبس	CiteScore (0.6)
همسه ثروت سعيد	هدى عصام ايمان طارق حامد عباس يونس البياتي	طريقة استخدام نسختين جديديتين من مضاعف لاغرانج المعزز لحل المشكلات المقيدة	2022	المجلة الدولية للرياضيات والعلوم الرياضية			

0.6	Q4	2219-5688	مجلة فلسطين للرياضيات	2022	متعددات حدود Mn لبياني ثيتا و ويكنر	رغد عبدالعزيز مصطفى احمد محمد علي عبدالستار محمد خضر	رغد عبدالعزيز مصطفى
	IEEE		4th International Conference on Current Research in Engineering and Science Applications, ICCRESA 2022	2022	A New 4D Hyperchaotic System with Hybrid Synchronization	سعد فوزي العزاوي	انمار محمد شاكر
	IEEE		4th International Conference on Current Research in Engineering and Science Applications, ICCRESA 2022	2022	A New Simple 7D Hyperchaotic System with Hidden Attractors and Electronic Circuit	سعد فوزي العزاوي	شعاع محمود عزيز
	IEEE		4th International Conference on Current Research in Engineering and Science Applications, ICCRESA 2022	2022	A New Simple 6D Hyperchaotic System with Non-Hyperbolic Equilibrium and Its Electronic Circuit	سعد فوزي العزاوي	زيدون شامل الطالب
IF: 1.2 cite score: 4.2	سكوبس	2384-1230	Archives of Control Sciences	2022	Coexisting of self-excited and hidden attractors in a new 4D hyperchaotic Sprott-S system with a single equilibrium point	مريم عامر الحيايلى	سعد فوزي العزاوي
CiteScore: 4.5 IF: 2.9	Scopus & WoS	0170-4214	Mathematical Methods in the Applied Sciences	2022	تراكيب جديدة غزيرة للموجات الانفرادية لمجموعة متنوعة من النماذج غير الخطية لانتشار الموجات السطحية مع تفسيراتها الهندسية	محمد عمر العمرو	شكري الجنابى
2.8	سكوبس	2164-6074	Journal of Dynamics and Games مجلة الديناميكيات ونظرية الألعاب	2022	Gene Subset Selection Using Fuzzy Statistical Dependence Technique And Binary Bat Algorithm	محمد صباح محمود فاطمة محمود حسن عمر صابر قاسم	محمد صباح محمود
1.3	Q2	1307-5543	المجلة الاوربية للرياضيات البحتة والتطبيقية	2022	فكرة طيفية جديدة لطرق التدرج المترافق ونظرياتها حول التقارب الشامل	زينة فالح صالح	أسيل مؤيد قاسم
1.3	Q2	1307-5543	المجلة الاوربية للرياضيات البحتة والتطبيقية	2022	طريقة قاطع جديدة لمسائل التصغير ذات المتغير الواحد	باسم عباس حسن براءة محمود سليمان	زينة فالح صالح
2.9	Q3		المجلة الإندونيسية لهندسة الكهرباء وعلوم الحاسوب	2022	استراتيجية شبه نيوتن جديدة لحل مسائل التحسين	زينة فالح صالح	أسيل مؤيد قاسم

		2502-4752			غير المقيدة واسعة النطاق		
2.7	Q2	0972-0502	Journal of Interdisciplinary Mathematics	2022	Enhancing semi-analytical iterative method using the Boole's rule for solving the second-order differential equations	احمد انتصار غيث	هبة شكر محمود
2.7	Q2	0972-0502	Journal of Interdisciplinary Mathematics	2022	Solving nonlinear differential equations using a hybrid method between the variational iteration method and grey wolf optimization algorithm	احمد انتصار غيث عمر صابر قاسم	هبة شكر محمود
2.7	Q2	0972-0502	Journal of Interdisciplinary Mathematics	2022	Hybrid method between Lyapunov's artificial small parameter and bat algorithm for fractional differential equations	احمد انتصار غيث عمر صابر قاسم	محمد صباح
0.5	Q4	0094-243X	AIP Conference Proceedings	2022	Improving Homotopy Analytical Method with Sine Cosine Algorithm and Simpson Integrative Method for Solving Fractional Ordinary Differential Equations	احمد انتصار غيث عمر صابر قاسم	مصطفى رائد نجيب