

د. رانية سعاد

rsaadeh@zu.edu.jo
ranieraed2011@gmail.com

التخصص العام : رياضيات
التخصص الدقيق: رياضيات تطبيقية
الرتبة الأكاديمية : أستاذ مشارك

العضويات:

عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العربي الدولي في الرياضيات 2023/2022/2019/2016/2014
رئيس قسم الرياضيات لمدة عامين
عضو مجلس الجامعة
عضو في لجان الكلية المتنوعة
عضو مجلس كلية العلوم

المؤهلات العلمية:

1.	2016 البرنامج : دكتوراه رياضيات التخصص : رياضيات الجامعة : الجامعة الاردنية طبيعة البرنامج : مواد و رسالة التقدير : ممتاز
2.	2008 البرنامج : دكتوراه رياضيات التخصص : رياضيات الجامعة : جامعة ال البيت طبيعة البرنامج : مواد و رسالة التقدير : ممتاز
3.	2006 البرنامج : بكالوريوس رياضيات التخصص : رياضيات الجامعة : جامعة ال البيت التقدير : ممتاز

الخبرات التدريسية:

الان	2021	استاذ مشارك في جامعة الزرقاء
2021	2016	استاذ مساعد في جامعة الزرقاء
2016	2011	مدرس في جامعة الزرقاء
2011	2009	مدرس في جامعة ال البيت
	عدة مرات	محاضر متفرغ في الجامعة الاردنية

البحوث المنشورة و المقبولة للنشر:

#	Article Title	Publisher	Year
1.	Numerical Investigation for Solving Two-Point Fuzzy Boundary Value Problems by Reproducing Kernel Approach	Applied Mathematics & Information Sciences Journal	(2016)
2.	Numerical Approximation of Fractional System of Initial Value Problems by Combining the HAM and RKHSM	IACMC (2016) Zarqa University	(2016)
3.	Application of residual Power Series method for Solving Nonlinear Fredholm Integro Equations in Fractional Sense.	IACMC (2019) Zarqa University	(2019)
4.	Solving Fractional Volterra Integro Equations of Order 2B using Fractional Power Series Method.	IACMC (2019) Zarqa University	(2019)
5.	Solving logistic Equations of Fractional order Using the Reproducing kernel Hilbert Space Method	IACMC (2019) Zarqa University	(2019)

6.	Solving Nonlinear Fuzzy Fractional IVPs Using Fractional Residual Residual power Series Algorithm	IACMC (2019) Zarqa University	(2019)
7.	Application of Fractional Residual Power Series Algorithm to Solve Newell-Whitehead-Segel Equation of Fractional Order	Symmetry Journal	(2019)
8.	A New Integral Transform: ARA Transform and Its Properties and Applications	Symmetry Journal	2020
9.	Solving Time-Space-Fractional Cauchy Problem with Constant Coefficients by Finite-Difference Method	Forum for Interdisciplinary Mathematics Springer, Singapore	2020
10.	Pseudo spherical surfaces of a constant negative curvature	News from journal world Book chapter "Theory and Practice of Mathematics and Computer Science "Vol. 5	2020
11.	Numerical algorithm to solve a coupled system of fractional order using a novel reproducing kernel method	Alexandria Engineering Journal	2021
12.	Numerical solutions of fractional convection-diffusion equation using finite-difference and finite-volume schemes	Journal of Mathematical and Computational Science	2021

13.	A New Efficient Technique Using Laplace Transforms and Smooth Expansions to Construct a Series Solution to the Time-Fractional Navier-Stokes Equations	Alexandria Engineering Journal	2022
14.	Reduction of the Self-dual Yang-Mills Equations to Sinh-Poisson Equation and Exact Solutions	WSEAS Transactions on Mathematics	2021
15.	New Attractive Method in Solving Families of Fractional Differential Equations by a New Transform	Mathematics.	2022
16.	A Novel Numerical Approach in Solving Fractional Neutral Pantograph Equations via the ARA Integral Transform	Symmetry	2022
17.	A new approach on transforms: Formable integral transform and its applications	Axioms	2021
18.	ARA-residual power series method for solving partial fractional differential equations	Alexandria Engineering Journal	2022

19.	Reliable solutions to fractional Lane-Emden equations via Laplace transform and residual error function	Alexandria Engineering Journal	2022
20.	On the Double ARA-Sumudu Transform and Its Applications	Mathematics	2022
21.	New Theorems in Solving Families of Improper Integrals	Axioms	2022
22.	Exact Solutions of Nonlinear Partial Differential Equations via the New Double Integral Transform Combined with Iterative Method	Axioms	2022
23.	Applications on Formable Transform in Solving Integral Equation	IACMC 2022	2022
24.	A New Approach Using Integral Transform to Solve Cancer Models	Fractal Fract	2022
25.	Applications on Double ARA-Sumudu Transform in Solving Fractional Partial Differential Equations	Symmetry	2022

26.	A Hybrid Analytical Technique for Solving Multi-Dimensional Time-Fractional Navier-Stokes System	Aims Mathematics	2022
27.	General Master Theorems of Integrals with Applications	Mathematics	2022
28.	Analytical Solutions of the Nonlinear Time-Fractional Coupled Boussinesq-Burger Equations Using Laplace Residual Power Series Technique	Fractal Fract	2022
29.	A Novel Approach in Solving Improper Integrals	Axioms	2022
30.	Applications of ARA Residual Power Series Method in Solving Systems of Fractional Differential Equations	Mathematical Problems in Engineering	2022
31.	Direct Power Series Method for Solving Fractional Initial Value Problems	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	Accepted
32.	A Fundamental Criteria to Establish General Formulas of Integrals	Journal of Applied Mathematics	Accepted



33.	Analytical Solutions of the Fractional Riccati Differential Equations Using Laplace Residual Power Series Method	IACMC 2022	2022
34.	An algorithm of the prey and predator struggle to survive as a Random Walk Simulation case study	IACMC 2022	2022
35.	On Time Fractional Partial Differential Equations and Their Solution by Certain Formable Transform Decomposition Method	Computer Modeling in Engineering & Sciences	Accepted

المؤتمرات:

#	المؤتمر	الجهة المنظمة	طبيعة المشاركة	السنة
1.	المؤتمر العربي الدولي لعلوم الرياضيات و الحاسبات 2016	جامعة الزرقاء	عضو اللجنة التحضيرية	2016, 2014
2.	المؤتمر العربي الدولي لعلوم الرياضيات و الحاسبات 2016	جامعة الزرقاء	مشاركة ببحث	2016
3.	المؤتمر العربي الدولي لعلوم الرياضيات و الحاسبات 2019	جامعة الزرقاء	رئيس اللجنة التحضيرية مساعد رئيس المؤتمر	2019
4.	المؤتمر العربي الدولي لعلوم الرياضيات و الحاسبات 2019	جامعة الزرقاء	مشاركة بأربع اوراق بحثية	2019
5.	المؤتمر العربي الدولي لعلوم الرياضيات و الحاسبات 2022	جامعة الزرقاء	مشاركة بثلاثة اوراق بحثية	2022

الإشراف على الرسائل الجامعية:

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة
1.	نسرين وفيق	Solving the Fractional Sawada-Kotera Equation by Homotopy Analysis Method	جامعة الزرقاء	2021
2.	ولاء نافذ	Conformable Solution of Some Fractional Equations Using Residual Power Series Method	جامعة الزرقاء	2021
3.	بيان غزال	Formable integral transform and it's applications	جامعة الزرقاء	2021

عضو لجان مناقشة رسائل ماجستير جامعية للعديد من الطلبة.

المعلومات الشخصية:

الاسم	:	رانيه زهير سعاد
هاتف العمل	:	0096253821100
العنوان البريدي	:	الزرقاء - الاردن
	:	1504
	:	فرعي

