



د. رضوان أحمد أبو قديري

rgdairi@zu.edu.jo  
radwan\_gdairi@yahoo.com

التخصص العام/ التخصص الدقيق

الرياضيات البحتة / تبولوجيا

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد

### العضويات:

عضو مجلس كلية العلوم (عدة مرات)
عضو لجنة الاعتماد وضمان الجودة لكلية العلوم – عدة مرات
عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر العربي الدولي لعلوم الرياضيات – عدة مرات
رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر العربي الدولي السابع لعلوم الرياضيات
منسق المؤتمر العربي الدولي الثامن لعلوم الرياضيات
رئيس قسم الرياضيات ( ايلول ٢٠١٧ – ايلول ٢٠١٨ )
رئيس قسم الرياضيات ( ايلول ٢٠٢٠ - الان )

### المؤهلات العلمية:

١.	دكتوراه رياضيات بحتة - تبولوجي / جامعة طنطا / جمهورية مصر العربية / ٢٠١١ عنوان رسالة الدكتوراه: مداخل جديدة للتعميمات التبولوجية
٢.	ماجستير رياضيات / جامعة مؤتة / المملكة الأردنية الهاشمية / ٢٠٠٦ عنوان رسالة الماجستير: حول المجموعات المفتوحة من النمط b وصيغ محددة من الاتصال.
٣.	بكالوريوس رياضيات / جامعة مؤتة / المملكة الأردنية الهاشمية / ١٩٩٣

### الخبرات التدريسية:

	من	إلى	
١.	٢٠١٤	إلى تاريخه	أستاذ مساعد/ قسم الرياضيات/ كلية العلوم / جامعة الزرقاء.
٢.	٢٠١٢	٢٠١٤	أستاذ مساعد / قسم الرياضيات والحاسوب / كلية العلوم / جامعة الطفيلة التقنية.
٣.	٢٠١١	٢٠١٢	أستاذ مساعد/ قسم الرياضيات/ كلية العلوم / جامعة جرش.
٤.	٢٠٠٩	٢٠١١	مدرس / كلية العلوم / جامعة جرش.



المواد التي قمت بتدريسها:

### Undergraduate courses:

General Topology (I), General Topology (II), Abstract Algebra (I), Linear Algebra (I), Introduction to Functional Analysis, Logic and Set Theory, Vector Analysis, Calculus (I), Calculus (II), Applied Statistics for engineering, Introduction to statistics, Probability Theory, Biostatistics, Mathematical Statistics, Linear Algebra (II), Euclidian Geometry, Mathematical Programming, Numerical Analysis (I), Real Analysis (I), Number Theory.

### Graduate courses:

General Topology (1), Real Analysis (Measure Theory & Integration), Mathematical Statistics.

الأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

#	السنة	عنوان البحث	جهة النشر
1	(2010)	New Approaches for Generalized Closed Sets	Institute of Mathematics and Computer Science
2	(2010)	New Approaches for generalized Continuous Functions	International Journal of Mathematical Analysis
3	(2011)	Generalized Near Rough Probability in Topological Spaces	International Journal of Contemporary Mathematical Sciences
4	(2011)	Generalized Rough Probability in Topological Spaces	International Journal of Mathematical Archive
5	(2011)	Generalized Near Approximations in Topological Spaces	International Journal of Mathematical Archive
6	(2013)	An Efficient Computational Method for 4 <sup>th</sup> -order Boundary Value Problems of Fredholm IDEs	Applied Mathematical Sciences
7	(2013)	Approximate Solution of Second-Order Integrodifferential Equation of Volterra Type in RKHS Method	Int. Journal of Math. Analysis
8	(2015)	An Expansion Iterative Technique for Handling Fractional Differential Equations Using Fractional Power Series Scheme	Journal of Mathematics and statistics
9	(2016)	Fitted Reproducing Kernel Method for Solving a Class of third-Order Periodic Boundary Value Problems	American Journal of Applied Sciences
10	(2017)	Generalized Near Rough Connected Topologized Approximation Spaces	Global Journal of Pure and Applied Mathematics
11	(2019)	Generalized b- Approximations in Topological Spaces	Far East Journal of Mathematical Sciences



#	السنة	عنوان البحث	جهة النشر
12	(2021)	Generating fuzzy sets and fuzzy relations based on information,	WSEAS Transactions on Mathematics
13	(2021)	Implementation of reproducing kernel Hilbert algorithm for pointwise numerical solvability of fractional Burgers' model in time-dependent variable domain regarding constraint boundary condition of Robin	Results in Physics
14	(2021)	Neutrosophic Logic-Based Document Summarization	Journal of Mathematics
15	(2021)	Two different Views for Generalized Rough Sets with Applications,	Mathematics
16	(2022)	Attractive multistep reproducing kernel approach for solving stiffness differential systems of ordinary differential equations and some error analysis	Computer Modeling in Engineering & Science
17	(2022)	Some Topological Approaches for Generalized Rough Sets and Their Decision-Making Applications	Symmetry
18	(2022)	Nearly Soft $\beta$ -Open Sets via Soft Ditopological Spaces	European Journal of Pure and Applied Mathematics
19	(2022)	On Categorical Property of Fuzzy Soft Topological Spaces	Applied Mathematics & Information Sciences
20	(2022)	On Structures of Rough Topological Spaces based on Neighborhood Systems	Italian Journal of Pure and Applied Mathematics
21.	(2022)	Analytical solution of nonlinear fractional gradient-based system using fractional power series method	International Journal of Analysis and Applications
22	(2022)	Compactness and connectedness via the class of soft somewhat open sets	AIMS Mathematics
23	(2022)	On b-open sets via infra soft topological spaces	European Journal of Pure and Applied Mathematics
24	(2022)	Approximations by Minimal Structures and Ideals with Chemical Applications	Intelligent Automation and Soft Computing



## المؤتمرات العلمية:

ت	اسم المؤتمر	الجهة المنظمة	عنوان البحث	فترة المؤتمر
١.	المؤتمر العربي الدولي السابع لعلوم الرياضيات	جامعة الزرقاء	1.Generalized Neighborhood Systems Approach for Information Retrieval Systems 2. Infra soft Beta-open sets and their applications on infra soft topological spaces	١١ - ١٣ أيار ٢٠٢٢
٢.	المؤتمر العربي الدولي السادس لعلوم الرياضيات	جامعة الزرقاء	عضو لجنة منظمة	٢٤ - ٢٦ نيسان ٢٠١٩
٣.	المؤتمر العربي الدولي الخامس لعلوم الرياضيات	جامعة الزرقاء	1.A reliable numerical method for solving a certain class of singular initial value problems using reproducing kernel algorithm 2. Fitted Reproducing Kernel Method for Solving a Class of Third-Order Periodic Boundary Value Problems	١٨ - ٢٠ أيار ٢٠١٦
٤.	المؤتمر الدولي الثالث والعشرون في التبولوجيا وتطبيقاتها	جامعة أسيوط مصر	حضور	٢٣ نيسان ٢٠٠٩
٥.	المؤتمر الدولي الثاني والعشرون في التبولوجيا وتطبيقاتها	جامعة حلوان مصر	حضور	٧ - ٨ تموز ٢٠٠٨

## الإشراف على الرسائل الجامعية:

#	اسم الطالب	عنوان الرسالة	السنة
1	مها السعودي	On Generalized b-Closed Sets and Uncertainty	2017
2	اسراء ربيع	On Fiberwise $\alpha$ - Topology	2018
3	ليلي القريوتي	Some Topological Generalizations Using b- Open Sets	2021
4	رشا ابوشباب	On Some Near Open Sets and Uncertainty	2021
5	الاء بدر	New Topological Approaches for Some Generalized Rough Sets	2022



## عضو في لجان مناقشة رسائل الماجستير التالية:

#	اسم الطالب	عنوان الرسالة	السنة
1	محمد العملة	Robust Methods in Regression Analysis: Comparison and Improvement	2015
2	احمد العياصرة	Exact Solution of the Self-Dual Yang-Mills Equations	2016
3	زيد الحمصي	Comparison among some Nonparametric Methods in Estimating Regression Models	2017
4	خالد البوريني	New Modification Method for Finding Zeros of Nonlinear Functions	2017
5	نجاح عيسى	Solutions of Conformable Time Fractional Whithman-Broer-Kaup Equations by Residual Power Series Method	2017
6	محمد العيسى	Comparison Among Some Methods of Estimating the Parameters of Truncated Normal Distribution	2017
7	اسماء خضر	The Conformable Laplace Transform of the Fractional Chebyshev and Legendre polynomials	2017
8	سوسن فرحان	Solving Fourth –Order Singular Boundary Value Problems Using Reproducing Kernal Helbert Space Method	2018
9	الاء حمزة	Solutions of Nonlinear Volterra-Fredholm Integro-Differential Equations	2018
10	دعاء القنتاني	A Sinc-Collocation Method for Solving Integro-Differential Equations of Fractional Derivative	2019
11	مرح عبابنة	Solving Fractional System of Plasma by the Fractional Sub-Equation Method	2020
12	فاطمة سعافين	Inequalities of Means for Numbers and Matrices	2020
13	ولاء عبدالله	Conformable Solution of Some Fractional Equations Using Residual Power Series Method	2021
14	عبادة الغريسي	Solving Ibragimov-Shabat Fractional Partial Differential Equation	2021
15	لانا العبسي	Solving Hunter – Saxton Fractional Partial Differential Equation	2021
16	سعيد الخليلي	New Estimations for the Zeroes of Polynomials Using Refinements of Numerical Radius Inequalities	2022



خدمة المجتمع:

ت	النشاط	الفترة
١.	دورة التحليل الإحصائي (موجهه للعاملين في رياض ومدارس جامعة الزرقاء)	(١٧-١٨)/٧/٢٠١٩م.

المعلومات الشخصية:

الاسم	:	رضوان احمد ابوقديري
العنوان	:	الزرقاء - شارع الكرامة - بجانب فندق الجوابرة
هاتف العمل	:	+962-5-3821100 فرعي 1503
موبايل	:	0798212156
العنوان البريدي	:	P. O. Box: 132222 – Zarqa 13132 – Jordan.