

التاريخ 2021/10/10



محمد حسين سالم العرود

المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
تاريخ الولادة ومكانها: اربد 1985/7/14
الجنسية: أردني
العنوان: عجلون
رقم الهاتف: 00962775271688
البريد الإلكتروني: m.alaroud@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	مدة الدراسة (من-الى)	التخصص الدقيق	الدرجة
ماليزيا	الجامعة الوطنية الماليزية	2019-2016	الرياضيات التطبيقية	دكتوراه
ماليزيا	الجامعة الوطنية الماليزية	2016-2015	الرياضيات	ماجستير 1
الأردن	اليرموك	2010-2008	القياس والتقويم	ماجستير 2
الأردن	اليرموك	2007-2003	الرياضيات	بكالوريوس

الخبرات التدريسية

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الاردن	قسم المساقات الأساسية الإنسانية والعلمية	جامعة عمان العربية	أستاذ مساعد	2020/10- الان
الاردن	قسم الرياضيات والاحصاء	جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية	أستاذ مساعد غير متفرغ	2020/6-2019/9
الاردن	قسم العلوم التطبيقية	جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية	محاضر غير متفرغ	2017/8-2017/3
السعودية	قسم الرياضيات/ السنة التحضيرية	جامعة الملك سعود	محاضر	2015/9-2010/9
الاردن		وزارة التربية والتعليم الاردنية	معلم	2010/9-2007/8

المنشورات والمؤلفات

المؤلفون (بالترتيب)	العنوان	المجلة	العدد	المجلات سنة النشر
Alaroud, M.	Application of Laplace residual power series method for approximate solutions of fractional IVP's	Alexandria Engineering Journal	DOI:10.1016/j.aej.2021.06.065	2021

Alaroud, M. and Al-Qudah, Y.,	A Novel Attractive Algorithm for Handling Systems of Fractional Partial Differential Equations	WSEAS Transactions on Mathematics	In Press	2021
Alaroud, M., Al-Smadi, M., Rozita Ahmad, R., & Salma Din, U. K.	An analytical numerical method for solving fuzzy fractional Volterra integro-differential equations.	Symmetry	11(2)	2019
Alaroud, M., Rozita Ahmad, R., & Salma Din, U. K.	An efficient analytical-numerical technique for handling model of fuzzy differential equations of fractional-order	Filomat	33(2)	2019
Freihet, A., Hasan, S., Alaroud, M., Al-Smadi, M., Ahmad, R. R., & Salma Din, U. K.	Toward computational algorithm for time-fractional Fokker–Planck models	Advances in Mechanical Engineering	11(10)	2019
Saadeh, R., Alaroud, M., Al-Smadi, M., Ahmad, R. R., & Salma Din, U. K.	Application of fractional residual power series algorithm to solve Newell–Whitehead–Segel equation of fractional order.	Symmetry	11(12)	2019
Alaroud, M., Al-Smadi, M., Ahmad, R. R., & Salma Din, U. K.	Computational optimization of residual power series algorithm for certain classes of fuzzy fractional differential equations.	International journal of differential Equations	2018	2018

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

Selvachandran, G., Garg, H., Alaroud, M. H., & Salleh, A. R.	Similarity measure of complex vague soft sets and its application to pattern recognition.	<i>International Journal of Fuzzy Systems</i>	20(6)	2018
Aloroud, M. H.	Analytical Treatment for Solving System of Fuzzy IVPs Using Residual Power Series Approach.	<i>International Mathematical Forum</i>	12(14)	
Aloroud, M. H.	Analytical Solutions for Systems of Fredholm IDEs by Using Modified Taylor's Optimization.	<i>International Journal of Mathematical Analysis</i>	11(15)	2017
				المؤتمرات
المؤلفون (بالترتيب)	العنوان	المؤتمر	البلد\ المدينة	التاريخ
Alaroud, M., Arqub, O. A., Edwan, R., Al-Smadi, M., & Momani, S.	Solving Fuzzy Fractional IVPs of order 2β by Residual Power Series Algorithm	The 2019 IEEE Jordan International Joint Conference on Electrical Engineering and Information Technology (JEEIT)	Jordan	2019
Alaroud, M., Al-Smadi, M., Abu Arqub, O., Rozita Ahmad, R., Abu Hammad, M. M., & Momani, S.	Numerical solutions of linear time-fractional Klein-Gordon equation by using power series approach	The ICFDA'18 International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Amman, Jordan	Jordan	2018
Alaroud, M., Al-smadi, M., Ahmad, R. R., & Din, U. K. S.	Numerical computation of fractional Fredholm integro-differential	The 14th International Symposium on Geometric Function	Malaysia	2018

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

	equation of order 2β arising in natural sciences.	Theory and Applications (GFTA 2018) Selangor, Malaysia.		
Alaroud, M., Rozita Ahmad, R., & Salma Din, U. K.	An efficient analytical-numerical technique for handling model of fuzzy differential equations of fractional-order Fractional Series	The fourth International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics - ICRAPAM 2017	Turkey	2017
Alaroud, M., and Al-Qudah, Y., Qoqazeh, H, Jaradat, A.	Solutions of Nonlinear Fractional Differential Equations via LRPS Technique	YARMOUK MATHEMATICS CONFERENCE 2021	Jordan	2021

عضوية اللجان في الجامعات

- لجنة وحدة القياس والتقييم- جامعة عمان العربية
- لجنة الخطط الدراسية-جامعة عمان العربية
- لجنة الموقع الالكتروني
- لجنة البحث العلمي
- لجنة الامتحانات

الدورات التدريبية التي التحق بها

- نظام وتعليمات الهيئة التدريسية المعمول به بالجامعة في جامعة عمان العربية
- التعامل مع الطلبة والإرشاد الأكاديمي في جامعة عمان العربية
- تصميم محتوى المسابقات الإلكترونية في جامعة عمان العربية
- دليل الدراسات العليا والإشراف على الرسائل الجامعية في جامعة عمان العربية
- النشر في المجالات العالمية ذات معامل التأثير المرتفع في جامعة عمان العربية
- استراتيجيات التعلم المبني على المشاريع وحل لمشكلات، التعلم المعكوس والتشاركي المتصل في جامعة عمان العربية
- الترقيات الأكاديمية والنشر وأخلاقيات البحث العلمي في جامعة عمان العربية

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

- لتعليم المدمج والأنشطة غير المتزامنة وعكسها على خطة المساق في جامعة عمان العربية
- صياغة أهداف ومخرجات البرامج الأكاديمية والمساقات في جامعة عمان العربية
- التحليل الإحصائي للبحوث في جامعة عمان العربية
- مهارات التخطيط والتنظيم وتطوير الأداء المهني والانتماء الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس في جامعة عمان العربية
- ضمان جودة البرامج الأكاديمية في جامعة عمان العربية
- التصنيفات الأكاديمية في جامعة عمان العربية

الاهتمامات البحثية

- التحليل العددي
- المعادلات التفاضلية العادية والكسرية
- النمذجة الرياضية
- التحليل الضبابي
- المعادلات التفاضلية الجزئية الكسرية

اللغات

- اللغة العربية
- اللغة الانجليزية

المعرفون

- أ. د. محمد علي
قسم الرياضيات والاحصاء
جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية
ايميل myali@just.edu.jo
تلفون +962 7 9015 4004
- د. مالك بطاينة
قسم الرياضيات والاحصاء
جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية
ايميل msbatineh@just.edu.jo
تلفون +962 7 7750 7032
- أ. د. محمد حمدي الصمادي
قسم العلوم التطبيقية /كلية عجلون
جامعة البلقاء التطبيقية
ايميل mhm.smadi@bau.edu.jo
تلفون +92772031978