

المعلومات الشخصية

أبكر عبد الله حسب الله طاهر	الاسم
الرياضيات	القسم
سوداني	الجنسية
1973/4/20 م - السودان	تاريخ الميلاد
Abaker.Abdalla@nbu.edu.sa	البريد الجامعي
5267	هاتف المكتب

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	√	√	√
انجليزية	√	√	√

المؤهلات العلمية وشهادات (بدءاً من الأحداث)

العنوان	مكان صدور	الشهادة الأكاديمية	التاريخ
جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا	السودان	بكالوريوس	1996م
جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا	السودان	ماجستير	2000م
جامعة النيلين	السودان	دكتوراه	2006م

عنوان بحث كل من الدكتوراه والماجستير وزمالة

On stochastic partial differential equation with applications in Finance	الدكتوراه
steady state to Magnetohydrodynamics	الماجستير

السجل المهني (بدءاً من الأحداث)

التاريخ	مكان وعنوان جهة العمل	رتبة الوظيفة
(1997م - 2000م)	السودان - جامعة جوبا - كلية العلوم التطبيقية	مساعد تدريس
(2001م - 2006م)	السودان - جامعة جوبا - كلية العلوم التطبيقية	محاضر
(2006م - 2010م)	السودان - جامعة جوبا - كلية العلوم التطبيقية	أستاذ مساعد



التاريخ	المكتب	منصب الاداري
(2010م - 2011م)	السودان - جامعة بحري - كلية العلوم التطبيقية	أستاذ مساعد
(2011م حتى الآن)	السعودية - جامعة الحدود الشمالية - كلية في العلوم	أستاذ مساعد

الإنجازات العلمية (الأبحاث العلمية المنشورة)

جهة النشر وتاريخ النشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين
Alexandria Engineering Journal, 23 August 2024	Dung beetle optimization with deep learning approach for solving inverse problems in predicting financial futures	Abaker a. Hassaballa et al.
Journal of Analysis and Applications, 8 July 2024	A Study on the Two Forms of (2+1)-Fractional Order Burgers Equation	Abaker a. Hassaballa et al.
International Journal of Advanced and Applied Sciences 1 August 2024	Exact solutions of the nonlinear space-time fractional Schamel equation	Abaker a. Hassaballa et al.
Mechanics of Time-Dependent Materials, 8 March 2024	A modified Green–Naghdi fractional-order model for analyzing thermoelectric semi space heated by a moving heat source	Abaker a. Hassaballa et al.
Engineering, Technology & Applied Science Research 2024	Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms for Investigating Myocardial Infarction Complications	Abaker a. Hassaballa et al.
New Astronomy 2024	Conformable fractional isothermal gas spheres	Abaker a. Hassaballa et al.
Frontiers in Applied Mathematics and Statistics, 2024	Analytical solutions of the space– time fractional Kadomtsev–Petviashvili equation using the (G'/G)-expansion method	Abaker a. Hassaballa et al.
Scientific reports, 2024	Joint monitoring of mean and variance using Max-EWMA control chart under lognormal process with application to engine oil data	Abaker a. Hassaballa et al.
Optical and Quantum Electronics .2024	Modulation instability and optical wave profiles for the conformable Schrödinger–Poisson dynamical system	Abaker a. Hassaballa et al.
Int. J. Anal. Appl. (2024),	Multiple and Singular Soliton Solutions for Space–Time Fractional Coupled Modified	Abaker a. Hassaballa et al.
Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 2017	Applications of the Improved G ₂ /G Expansion Method for Solve Burgers-Fisher Equation	Abaker a. Hassaballa et al.

ICASTOR Journal of Mathematical Sciences. 2011	APPLICATIONS ON OPTIMAL CONSUMPTION AND PORTFOLIO	Abaker a. Hassaballa
Journal of Science and Arts	New Families of Solutions for the Space Time Fractional Burgers' Equation	Abaker a. Hassaballa et al.
Archive of Applied Mechanics	New insights on fractional thermoelectric MHD theory	Abaker a. Hassaballa et al.
Alexandria Engineering Journal, 2024	Novel solitary wave solutions and bifurcation analysis of multispecies dusty	Abaker a. Hassaballa et al.
Journal of Epidemiolog Glob Health	Statistical Analysis of Factors Associated with Diarrhea in Yemeni	Abaker a. Hassaballa et al.
Journal of Energy Storage. 2024	Transient modeling of storage of cold energy in existence of nano-sized additives	Abaker a. Hassaballa et al.
Advanced Studies in Theoretical Physics Vol. 13, 2019	An Improved (G' / G) - Expansion Method for Solving Nonlinear Evolution Equations	Abaker a. Hassaballa
		Abaker a. Hassaballa et al.
		Abaker a. Hassaballa et al.

الإنجازات العلمية (الأبحاث العلمية المقبولة للنشر)

تاريخ القبول	المجلة	عنوان البحث	أسماء الباحثين

من الشـمال إلى الـجنـوب
الإنجازات العلمية (العضويات واللجان المشارك فيها)

	-1
	-2
	-3

أنشطة التدريس (الجامعية)

مجال المساهمة	رقم المقرر	المقرر

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسه
(عنوان المقرر - رقم المقرر - شرح المقرر)

	تحليل مركب	-1
	تحليل متجهات	-2
	ديناميكا	-3

أنشطة التدريس (الدراسات العلمية)

مجال المساهمة	رقم المقرر	المقرر
	MAT453'	تحليل مركب
	MATH304	تحليل متجهات

	MATH443	معادلات تفاضلية جزئية
	MATH241	معادلات تفاضلية
		طرائق رياضية
	MATH462	ميكانيكا الموائع

أنشطة التدريس (الإرشاد الأكاديمي للطلاب)

المرحلة	عدد الطلاب	من	الى
الرياضيات المالية	MATH467'		
نظرية المرونة	MATH463		
حساب تفاضل و تكامل 1	MATH202		
حساب تفاضل و تكامل 1	MATH101		
ديناميكا	MATH332		

أنشطة التدريس (الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه)

الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

--	--	--	--

أنشطة التدريس (الإشراف على الأبحاث الجارية)

التاريخ	الجهة	العنوان	الشهادة العلمية

المهام الإدارية وخدمة المجتمع (المهام الإدارية)

الجهة	المنصب	الى	من

المهام الإدارية وخدمة المجتمع (عضوية الجان)

من	الى	المنصب	الجهة

المهام الإدارية وخدمة المجتمع (الاستشارات التعليمية)

من	الى	الجهة	الوقت-كامل وقت الجزئي

المهام الإدارية وخدمة المجتمع (العمل التطوعي)

من	الى	نوع التطوع	الجهة

من الشمال...إلى الوطن

الكفاءات والمهارات التطوعية (الحاسب، تقنية المعلومات، الخ....)

	-1
	-2
	-3