

أولاً: البيانات الشخصية:

الاسم	الأول	الثاني	الثالث	العائلة
	الزین	أحمد	الزین	جمعة
الاسم باللغة الإنجليزية	Family Name	Middle Name	First Name	
	Gumma	Ahmed Elzain	Elzain	
الجنسية	سوداني	النوع	<input checked="" type="checkbox"/> ذكر <input type="checkbox"/> أنثى	
تاريخ ومكان الميلاد	ميلادي	المكان	ديبكر - ولاية جنوب كردفان	١٩٦٥ م
الحالة الاجتماعية	متزوج	عدد الأطفال والمعوّلین إن وجد	٤	
العنوان الحالي	تلفون	فاكس	جوال	٠٠٢٤٩٩١١١٠٠٢٩٣
البريد الإلكتروني	Elzain.elzain@yahoo.com			
العنوان البريدي	ص.ب.	المدينة	الرمز البريدي	
اللغات التي تجيدها	العربية	الانجليزية	مدي الإتقان	جيد جداً
تاريخ بداية التدريس الجامعي	من	إلى	١٩٩٤ م	٢٠١٥ م

ثانياً: البيانات العلمية:

الدرجة	تاريخ الحصول عليها	مسمى الدرجة	مصدرها	عنوان الرسالة
الدكتوراه	٢٠١١ م	PhD	جامعة الخرطوم	A Derivative – free algorithm for linearly constrained optimization problems
الماجستير	١٩٩٩ م	Msc.	جامعة الخرطوم	
البكالوريوس	١٩٩٤ م	Bsc.	جامعة الخرطوم	

ثالثاً: الخبرات والمناصب العلمية والإدارية:

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية	مستمرة
م. تدريس	جامعة أفريقيا العالمية	١٩٩٤ م - ١٩٩٧ م	مستمرة
محاضر	جامعة أفريقيا العالمية	٢٠٠٤ م - ٢٠١١ م	مستمرة
أ. مساعد	جامعة أفريقيا العالمية	٢٠١١ م - حتى الآن	مستمرة



رابعاً : طرق التعلم التي تستخدمها في تدريسك الجامعي :

أ/ الطرق التي تستخدمها:

√	المحاضرة / المناقشة
√	التعلم التعاوني
	الإلقاء

ب/ التقنيات التي تستخدمها :

√	الكمبيوتر
√	الداتا شو
	الايبيديوم

خامساً: رئاسة وعضوية اللجان:

مستمرة	الجهة	صفة العضوية	التاريخ	اسم اللجنة
√	كلية العلوم	رئيساً	م ٢٠١٤	مجلس كلية العلوم
√	كلية العلوم	عضواً	م ٢٠١٤	لجنة تطوير المناهج.
√	جامعة أفريقيا	عضواً	م ٢٠١٤	اللجنة العليا للامتحانات.
√	جامعة أفريقيا	عضواً	م ٢٠١٤	لجنة الدراسات العليا.
√	جامعة أفريقيا	عضواً	م ٢٠١٤	مجلس الجامعة.
√	جامعة أفريقيا	عضواً	م ٢٠١٤	المجلس العلمي.

ثامناً : خبرات التدريس

المكان	الجهة	المستوى	المقررات التي تم تدريسها	م
السودان	جامعة أفريقيا	بكالوريوس	الحسبان.	١
السودان	جامعة أفريقيا	بكالوريوس	التحليل العددي.	٢
السعودية	جامعة الحدود الشمالية	بكالوريوس	التحليل العددي.	٣
السودان	جامعة أفريقيا	بكالوريوس	بحوث العمليات.	٤
السودان	جامعة أفريقيا	بكالوريوس	الرياضيات المتقطعة.	٥
السودان	جامعة أفريقيا	بكالوريوس	الرياضيات الأساسية.	٦
السعودية	جامعة الحدود الشمالية	بكالوريوس	البرمجة الرياضية.	٧
السودان	جامعة أفريقيا	ماجستير	الأمثلية (Optimization)	٨
السودان	جامعة الخرطوم	بكالوريوس	التحليل العددي المتقدم.	٩
السودان	جامعة الخرطوم	بكالوريوس	تحليل وتصميم الخوارزميات.	١٠

تاسعا: الإشراف على الرسائل العلمية

م	دكتوراه	ماجستير	داخلي	خارجي
١		ماجستير الرياضيات	√	
٢		ماجستير الرياضيات		√

عاشرا: الحضور والمشاركة في المؤتمرات والندوات

م	العنوان	مؤتمر/ندوة/ ورشة	التاريخ	المكان	الجهة المنظمة
.١	SANUM, th 33 th Annual South Africa Symposium On Numerical Analysis and Applied Mathematics.	مؤتمر	٢٠٠٩م	جنوب أفريقيا	جامعة Stellenbosch
.٢	Workshop on complex Analysis and Related Topics.	ورشة	٢٠١٠م	جنوب أفريقيا	معهد AIMS
.٣	International Workshop on nonlinear Analysis and Optimization.	ورشة	٢٠١٣م	السعودية	جامعة تبوك

Publications

- 1- E.A.E. Gumma , M.H.A. Hashim , M. Montaz Ali, A derivative-free algorithm for linearly constrained optimization problems, Computational Optimization and Applications, April 2014, Volume 57, issuer 3, pp 599-621.
- 2- E. A.-B. Abdel-Salam, E. A. Yousif, Y. A. S. Arko and E. A. E. Gumma, Solution of Moving Boundary Space-Time Fractional Burger's Equation, Journal of Applied mathematics, Volume 2014, Article ID 218092.
- 3- E. A.-B. Abdel-Salam, E. A. E. Gumma, Analytical solution of nonlinear space-time fractional differential equations using the improved fractional Riccati expansion method, Ain Shams Engineering Journal, accepted (2014).
- 4- A derivative-free method for solving systems of nonlinear equations, under reviewing.
- 5- A derivative-free method for solving underdetermined systems of nonlinear equations, under reviewing.