



السيرة الذاتية

أولاً: البيانات الشخصية

الإسم: أ.د. / محمود علي علي أبو العز

الجنسية: مصري **محل الميلاد:** الدقهلية - مصر

الرقم القومي: ٢٥٦٠٩٢٤١٢٠١٥٣٧

الدرجة العلمية: أستاذ **القسم:** الرياضيات

التخصص العام: رياضيات بحتة **التخصص الدقيق:** تحليل مركب

العمل الحالي: أستاذ بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة سوهاج - مصر

العنوان الإلكتروني: mabuleza@yahoo.com ت: ٠٠٢٠١١٨٣٣٠٣١٥

عنوان المراسلة: قسم الرياضيات - كلية العلوم بسوهاج - مصر ت: +٢٠٢٣٣٨٨٤٨٧٧
+٢٠٩٣٤٦٠٢٥٣٦

ثانياً: المؤهلات العلمية

درجة البكالوريوس: في الرياضيات بتقدير عام (جيد جداً) - عام ١٩٧٨ م

درجة الماجستير: في الرياضيات البحتة تخصص (تحليل مركب) - عام ١٩٨٣ م

موضوع رسالة الماجستير:

"صلاحية مجاميع مختلفة من كثيرات الحدود الأساسية ذات المتغيرين المركبين"

درجة الدكتوراه: في الرياضيات البحتة تخصص (تحليل مركب) - عام ١٩٩٠ م

موضوع رسالة الدكتوراه:

"المجاميع الأساسية في التحليل المركب وتحليل كليفورد"

ثالثاً: التدرج الوظيفي:

م	مسمي الوظيفة	القسم والكلية والجامعة التابع لها الوظيفة	مدة العمل فيها	
			من تاريخ	إلى تاريخ
١	معيد	قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة أسيوط	١٩٧٩/١٩٧٨	١٩٨٣/١٩٨٢
٢	مدرس مساعد	قسم الرياضيات- كلية العلوم بسوهاج - جامعة أسيوط	١٩٨٤/١٩٨٣	١٩٨٧/١٩٨٦
٣	طالب دراسات عليا دكتوراه	معهد الجبر والتحليل- جامعة جنت - بلجيكا	١٩٨٧/١٩٨٦	١٩٩٠/١٩٨٩
٤	مدرس	قسم الرياضيات- كلية العلوم بسوهاج- جامعة أسيوط	١٩٩٠/١٩٨٩	١٩٩٠/١٩٨٩
٥	أستاذ مساعد	قسم الرياضيات- كلية المعلمين - جدة- السعودية	١٩٩١/١٩٩٠	١٩٩١/١٩٩٠
٦	أستاذ مساعد	قسم الرياضيات - كلية العلوم بسوهاج- جامعة جنوب الوادي	١٩٩٢/١٩٩١	١٩٩٤/١٩٩٣
٧	أستاذ زائر	قسم الرياضيات- جامعة بارما- إيطاليا	١٩٩٥/١٩٩٤	١٩٩٦/١٩٩٥
٨	أستاذ مشارك	قسم الرياضيات- كلية التربية- بالرستاق - سلطنة عمان	٢٠٠٠/١٩٩٩	٢٠٠١/٢٠٠٠
٩	أستاذ ورئيس قسم	قسم الرياضيات- كلية التربية- بالرستاق - سلطنة عمان	٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٠٠٣/٢٠٠٢
١٠	أستاذ	أستاذ بقسم الرياضيات - جامعة الملك خالد - السعودية	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٩/٢٠٠٨
١١	أستاذ	أستاذ بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة سوهاج - مصر	٢٠١٠/٢٠٠٩	حتى الآن

رابعاً: المناصب الإدارية:

- ١- مدير شبكة المعلومات ومركز الاتصالات - بجامعة جنوب الوادي- مصر.
- ٢- رئيس قسم الرياضيات - كلية التربية بالرستاق - سلطنة عمان.
- ٣- مدير مركز المعلومات بجامعة سوهاج.
- ٤- عضو اللجنة القومية لتطوير التعليم العالي بمصر (Chief Information Officer)

خامسا: الدورات التدريبية:

م	مسمي الدورة	الجهة المنفذة للدورة	مدة الدورة	ملاحظات
١	دورة تكنولوجيا المعلومات	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	أسبوع	
٢	ورشة عمل عن استخدام الفيديو كونفرانس	جامعة سوهاج	يوم	
٣	ندوة المدرسة الشتوية	جامعة قناة السويس - مصر	ثلاث أيام	
٤	ورشة عمل عن تطبيقات جبر كليفورد	جامعة جنت بلجيكا	أسبوع	

سادسا: المقررات التي قام بتدريسها:

م	مرحلة البكالوريوس	مرحلة الدراسات العليا	
		تمهيدي ماجستير	تمهيدي دكتوراه
١	التحليل المركب	Complex Analysis	Advanced Complex Analysis
٢	التحليل الحقيقي (١)	Functional Analysis	Theory of Infinite Matrices
٣	التحليل الحقيقي (٢)	Clifford Algebra and Analysis	Theory of Functions of Several Complex (Variables + Matrices)
٤	التحليل الدالي	Measure Theory and Lebesgue Integration	
٥	مقررات حساب التفاضل والتكامل	Special topics in Analysis	
٦	مقررات الجبر الأولية		

سابعا: المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية :

م	عنوان المؤتمر أو الندوة	الجهة المنظمة للمؤتمر أو الندوة	عنوان الجهة	نوع المشاركة		عنوان البحث الذي شارك به العضو في المؤتمر أو الندوة
				حضور فقط	حضور ومشاركة ببحث	
١	مؤتمر جامعة القاهرة	جامعة القاهرة	مصر ١٩٨١	--		مرفق ضمن قائمة البحوث
٢	مؤتمر جامعة عين شمس	جامعة عين شمس	مصر ١٩٨٣			مرفق ضمن قائمة البحوث
٣	مؤتمر معهد الجبر والتحليل	جامعة جنت الحكومية	بلجيكا ١٩٨٦	--	--	
٤	مؤتمر قسم الرياضيات	جامعة مونبلييه	فرنسا ١٩٨٩			مرفق ضمن قائمة البحوث
٥	المؤتمر الدولي	جامعة أسيوط	مصر ١٩٩١			مرفق ضمن قائمة البحوث
٦	لقاء المركز الدولي للدراسات المتقدمة	مركز ترياستا	إيطاليا ١٩٩٥	--		
٧	مؤتمر الرياضيات	جامعة البحرين	البحرين ٢٠٠٨	--	--	مرفق ضمن قائمة البحوث
٨	مؤتمر التحليل الرياضي	جامعة السلطان قابوس	سلطنة عمان ٢٠٠٩	--	--	مرفق ضمن قائمة البحوث
٩	المؤتمر الدولي للرياضيات وأمن المعلومات	جامعة سوهاج	سوهاج ٢٠٠٩	--	--	مرفق ضمن قائمة البحوث
١٠	مؤتمر الرياضيات	المركز الثقافي الفرنسي	القاهرة ٢٠١٠	--	--	مرفق ضمن قائمة البحوث
١١	مؤتمر العلوم	جامعة طيبة	السعودية ٢٠١٠	--	--	مرفق ضمن قائمة البحوث
١٢	المؤتمر الدولي للرياضيات	جامعة أثينا	اليونان ٢٠١٠	--	--	مرفق ضمن قائمة البحوث
١٣	المؤتمر الدولي الثامن للحوسبة الحسابية	معهد تكنولوجيا المعلومات	القاهرة ٢٠١٠	--	--	مرفق ضمن قائمة البحوث
١٤	المنتدى العلمي الأول للبحث العلمي	جامعة القاهرة	القاهرة ٢٠١٠	--	--	مرفق ضمن قائمة البحوث

ثامنا: النشاط العلمي (مهمات علمية، المشاركة في وضع المناهج العلمية وتطويرها...):

م	بيانات عن النشاط العلمي ، يشمل نوعه والمكان إلخ	تاريخه
١	عضو لجنة تطوير المناهج لمرحلة البكالوريوس بكليات التربية بسلطنة عمان	٢٠٠٠/٢٠٠١ م
٢	سافر لمهمة علمية إلى جامعة آدم- ميكوفيتشي - بوزنان - بولندا	١٩٩٤
٣	سافر لمهمة علمية إلى جامعة بارما - إيطاليا	١٩٩٥
٤	حصل على منحة من مركز الفيزياء النظرية بتريستا - إيطاليا	١٩٩٥
٥	سافر لمهمة علمية إلى جامعة جنت - بلجيكا	١٩٩٦
٦	رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي الأول للرياضيات وأمن المعلومات - جامعة سوهاج	٢٠٠٩
٧	عضو هيئة تحرير المجلة العلمية بكلية العلوم - جامعة سوهاج	٢٠١٠
٨	رئيس لجنة التسيير بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة سوهاج	٢٠٠٩
٩	رئيس لجنة تدريب الطلاب العرب من خلال برنامج تبادل الطلاب	٢٠٠٩-٢٠١٠
١٠	رئيس اللجنة الفنية لإنشاء البنية التحتية لشبكة المعلومات - جامعة سوهاج	٢٠٠٩-٢٠١٠

تاسعا: الكتب المشتركة في تأليفها :

م	مسم الكتاب	دار النشر	تاريخ النشر
١	أساسيات التحليل المركب	دار حراء للنشر – جدة - السعودية	٢٠٠٤ م
٢	أساسيات التحليل الحقيقي (١)	دار الخريجي للنشر – الرياض - السعودية	٢٠٠٧ م
٣	أساسيات التحليل الحقيقي (٢)	دار حراء للنشر – جدة - السعودية	٢٠٠٦ م
٤	التحليل العددي	مكتبة الرشد للنشر والتوزيع	٢٠٠٦ م
٥	التحليل الإتجاهي والممتدات	دار حراء للنشر – جدة - السعودية	٢٠٠٥ م
٦	جبر المتسلسلات	مكتبة الرشد للنشر والتوزيع	٢٠٠٥ م
٧	حساب التفاضل والتكامل (١)	مكتبة المتنبى – الدمام – السعودية	٢٠٠٩ م

عاشرا: عضوية الجمعيات العلمية وتحكيم البحوث العلمية والرسائل العلمية :

م	مسمي الجمعية	الجهة التابعة لها الجمعية	مقر الجمعية
١	عضو الجمعية المصرية للرياضيات	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	القاهرة - مصر
٢	محكم للبحوث في مجال التخصص	Journal of Mathematical Analysis and Applications Applied Math. & Info. Sci.	USA USA
٣	تحكيم رسالة الكتوراة – جامعة الملك فيصل – السعودية	جامعة الملك فيصل – السعودية	SA

إحدى عشر: الرسائل العلمية التي أشرف عليها وأجيزت من قبل لجنة الممتحنين:

أولا: رسائل ماجستير:

١ - عنوان الرسالة: (بعض المسائل في التحليل الدالي)

اسم الباحث: محمد عبد الرحمن تاريخ القيد: ١٩٩١/١٠/٣١ أجيزت

٢ - عنوان الرسالة: (حول دراسة الأساسات في كل من تحليل كليفوردي والتحليل المركب)

اسم الباحث: عايدة محمد عايد الأحمدى تاريخ القيد: ٢٠٠٥ م أجيزت في ٢٠٠٧ م

- ٣- عنوان الرسالة: (عن بعض أساسات كثيرات الحدود في فراغات الدوال المونوجينية)
اسم الباحث: مهرة عبد الله زايد تاريخ القيد: ٢٠٠٧ م أجيزت في ٢٠٠٩ م
- ٤- عنوان الرسالة: (منكوكات بعض الدوال التحليلية بمتسلسلات القوى)
اسم الباحث: هالة عبد المجيد محمود تاريخ القيد: ٢٠٠٨/١٠/٢٠
تاريخ التسجيل: ٢٠١٠/٦/٢٠
- ٥- عنوان الرسالة:
اسم الباحث: محمد حشمت حسن تاريخ القيد: ٢٠٠٨/١٠/٢٠
تاريخ التسجيل: ٢٠١٠/٦/٢٠
- ٦- عنوان الرسالة: (دراسة بعض التقنيات المتقدمة في تطبيقات الشبكات العصبية للوسائط الرقمية)
اسم الباحث: محمد عطا عثمان تاريخ القيد: ٢٠٠٨/١٠/٢٠
تاريخ التسجيل: ٢٠١٠/٦/٢٠
- ٧- عنوان الرسالة:
اسم الباحث: وليد حماد عبد الله محمد تاريخ القيد: ٢٠٠٩/١٠/١٤
- ٨- عنوان الرسالة:
اسم الباحث: وليد خالد خلف حسان تاريخ القيد: ٢٠٠٩/١٠/١٤

ثانياً: رسائل دكتوراة:

- ١- عنوان الرسالة: (بعض موضوعات في التحليل المركب وتطبيقاتها في المجاميع الأساسية لكثيرات الحدود)
اسم الباحث: محمد صالح متولى تاريخ المنح: ١٩٩٣/١١/١٦ م
- ٢- عنوان الرسالة: (خواص مجاميع عديدات الحدود الأساسية التقاربية)
اسم الباحث: مساعد محمود مكي محمود تاريخ القيد: ١٩٩٠/١٠/١ أجيزت

إثنا عشر: الإنتاج العلمى المقبول للنشر و المقدم للنشر فى مجلات محكمة

Papers for M. Sc. Degree.

- 1- K. Sayyed and M. Abul-Ez; "Effectiveness of power composite sets of polynomials of two complex variables and normalizing conditions", The

- 16-th. Annual Conf. in Statistics & Computer Sci., Operations and Mathematics, Cairo University, 14-17 Dec.(1981) vol. 16, no 6.
- 2- **K. Sayyed and M. Abul-Ez;** "*Linear substitutions for functions and sets of polynomials of two complex matrices*", Bull. Fac. Sci., Assiut University, vol. 11(1982), no. 1, p. 45-51 (MR. 85g; 32001).
- 3- **K. Sayyed and M. Abul-Ez;** "*Differential operator sets of polynomials*". Eights International Congress of Statistics, Computer Sci., Social and demographic Research, Ain-Shams University, Cairo, 26-31 March (1983). Vol II(A).
- 4- **K. Sayyed and M. Abul-Ez;** "*Maximum modulus sets of polynomials of two complex variables*", Bull. Fac. Sci., Assiut University, 12 (2), p.67-73 (1983). (MR.87j; 32005).

Papers for Ph.D. Degree.

- 5- **M. Abul-Ez and D. Constales;** "*Basic sets of polynomials in Clifford analysis*", Complex Variables J., (USA) vol. 14(1990), p.177-185.
- 6- **M. Abul-Ez and K. Sayyed;** "*Integral operator sets of polynomials of two complex variables*", Simon Stevin, (Belgium) vol. 64, no.2, (1990), p. 157-167.
- 7- **M. Abul-Ez and K. Sayyed;** "*On sets of polynomials associated with entire functions*", Functiones et Approximatio, Fasc. XIX, UAM, (Poland), (1990), p.149-158.
- 8- **K. Sayyed and M. Abul-Ez;** "*Power similar sets of polynomials (I)*", Assiut First International Conference, Assiut, Egypt, 12-14 Feb. (1990), part (II), p105-114.
- 9- **K. Sayyed and M. Abul-Ez;** "*Composite sets of polynomials associated with entire functions*", Assiut First International Conference, Assiut, Egypt, 12-14 Feb. (1990), part (II), p129-137.

- 10- **M. Abul-Ez and D. Constaes**; "*Linear substitution for basic sets of polynomials in Clifford analysis*", Portugaliae Mathematica, (Portugal), vol. 48, Fasc, 2, (1991), p.143-154.
- 11- **J. Cnops and M. Abul-Ez**; "*Basis transforms in nuclear Frechet spaces*", Simon Stevin, (Belgium), vol.67, (1993), no.1-2(March-June1993), p.145-156.

Papers for associate professor appointment.

- 12- **M. Abul-Ez**; "*Inverse sets of polynomials in Clifford analysis*", Arch. der Math. (Germany), vol.58, (1992), p. 561-567.
- 13- **M. Abul-Ez**; "*On the addition of basic sets of special monogenic polynomials*", Simon Stevin, A quarterly J. Pure Appl. Math. (Belgium), vol. 67, (1993), no. 1-2, p.15-25.
- 14- **M. Abul-Ez**; "*Power similar sets of polynomials (II)*", Bul. Fac. Education, Ain-Shams University (Cairo), vol. 18, (1993), p.85-96.
- 15- **M. Abul-Ez**; "*On representation of functions regular at the origin by power similar sets of polynomials*", Functiones et Approximatio, Fasc. XXII, UAM, (1993), (Poland) p. 115-121.
- 16- **M. Abul-Ez and M. S. Metwally**; "*On derived and integrated sets of polynomials in two complex variables*", Bull. Fac. Sci. Ain-Shams University, Cairo, vol. 31, (1993), p. 31-43.
- 17- **M. Abul-Ez and J. Kakol**; "*Mode of increase of power similar sets of polynomials*", Caribbean J. Math. Comp. Sci. (America), 3(1, 2), (1993), p. 27-33.
- 18- **M. Abul-Ez**; "*Product simple sets of polynomials in Clifford analysis*", Rivista di Matematica della Univ. Parma, (Italy) vol. (5)3, (1994), p.238-293.

Papers for professor appointment.

- 19- **M. Abul-Ez**; "*On the representation of Clifford valued functions by the product system of polynomials*", Complex Variables J. (USA), (1996), vol 29, p. 97-105.

- 20- **M. Abul-Ez**; "*On the effectiveness of basic sets of two complex variables in Frechet spaces*", Caribbean J. Math. Computer Sci. (West Indies Univ.) 6, (1&2), (1996), p.1-9.
- 21- **M. Abul-Ez**; "*Exponential base of special monogenic polynomials*", Pure Math. And Appl. (Hungary), vol. 8 (1997), p.137-146.
- 22- **M. Abul-Ez**; "*Bessel polynomial expansions in spaces of holomorphic functions*", J. Math. Analysis and Appl. (USA), vol. 221, no.1, May 1, (1998), p. 177-190.
- 23- **M. Abul-Ez**; "*Hadamard product of bases of polynomials in Clifford analysis*", Complex Variables J. (USA), (2000), vol. 43/2, p. 109-128.
- 24- **M. Abul-Ez and D. Constaes**; "*The square root base of polynomials in Clifford analysis*", Arch. der Math. (W. Germany), 80, (2003), p. 486-495.
- 25- **M. Abul-Ez**; "*A study on the space of entire functions having finite growth*", The National Academy science Letters, (India), vol. 25, no. 3&4, March-April 2002.
- 26- **M. Abul-Ez and D. Constaes**; "*On the convergence properties of basic series representing special monogenic functions*", Arch. Math., vol. 81, 2003, 62-71.

Papers after professor appointment.

- 27- **M. Abul-Ez**; "*Similar functions and similar bases of polynomials in Clifford setting*", Complex Variables, vol.48, no.12, (2003), p.1055-1070.
- 28- **M. Abul-Ez, and M. Zayed**; "*On the convergence of power similar bases of polynomials in Clifford analysis*", Int. J. Contemp. Math. Sci. vol 4(1),(2009) 1-15.
- 29- **M. Abul-Ez, and M. Zayed**; "*Similar transposed bases of polynomials in Clifford analysis*", Applied Math. & Information Science. 4(1) (2009) P. 63-78.

- 30- **L. Aloui, M. Abul-Ez and G. F. Hassan;** "*On the order of the difference and sum bases of polynomials in Clifford setting*"; Complex Variables J. and Elliptic Equations. 1747-6941, 2010.
- 31- **M. Saleem, M. Abul-Ez and M. Zayed** "*On polynomial series expansions of Cliffordian functions*" AIP Proceeding (ICNAAM 2010 Greece, Sept.2010), p.1523-1526.
- 32- **M. Abul-Ez and D. Constaes;** "*The m -th root base of non-algebraic simple base of polynomials in Clifford setting*", Submitted to Complex Variables Journal.
- 33- **M. Abul-Ez;** "*Some results on Silva spaces with basis*", Submitted.
- 34- **M. Abul-Ez and A. Al-Ahmadi;** "*Further results on the inverse base of polynomials in Clifford analysis*", Submitted.
- 35- **M. Abul-Ez and A. Al-Ahmadi;** "*On the representation of monogenic functions by product bases of polynomials*", Submitted.
- 36- **M. Abul-Ez and A. al-Ahmadi;** "*Further investigations on Hadamard product of bases of polynomials of special monogenic polynomials*", Accepted in Far East Journal.
- 37- **M. Abul-Ez, D. Constaes and M. Zayed;** "*Order of magnitude of coefficients of Clifford polynomials in simple bases*", Submitted.
- 38- **M. Abul-Ez, D. Constaes and M. Zayed;** "*On the representation of Clifford valued functions by polynomial bases in n -dimensional space*", To appear in (Intern. Journal of math. Analysis).
- 39- **M. Abul-Ez, and M. Zayed;** "*Generalized Hadamard product bases of special monogenic polynomials.*"; Submitted.
- 40- **L. Aloui, M. Abul-Ez and G. F. Hassan;** "*Bernoulli polynomials with the difference and sum of simple sets of polynomials in Clifford analysis*"; Submitted.
- 41- **M. Zayed, M. Abul-Ez and J. Morais,**"*Generalized Derivative and primitive of Cliffordian bases of polynomials constructed through appell monomials*" Submitted

- 42- **M. Abul-Ez**; "*On the representation of functions of two complex matrices by bases of polynomials*"; To appear in *Complex Variables*.
- 43- **M. Abul-Ez**; "*On the monogenicity of composite functions having values in Clifford algebra*", Under preparation.
- 44- **M. Abul-Ez**; "*Further results on the addition basic sets in Clifford setting*", Under preparation.
- 45- **M. Abul-Ez**; "*A new criterion to generalize Whittaker's results on polynomial bases in Clifford analysis*", Under preparation.
- 46- **M. Abul-Ez**; "*On the growth of entire axially monogenic functions*", Under preparation.