بسم الله الرحمن الرحيم

سيرة ذاتية

د. محمد محمد عبد الحميد علان

العمل الحالي : استاذ مساعد بقسم الرياضيات كلية العلوم والآداب بالمذنب جامعة القصيم بالمملكة العربية السعودية (موبيل 00966540550468)

البيانات الشخصية:

الاسم: **محمد محمد عبد الحميد علان**

الجنسية: مصري

تاريخ الميلاد: 1969/1/9 (محافظة الشرقية)

عنوان السكن: قرية أولاد مهنا–مركز بلبيس–محافظة الشرقية–جمهورية مصر العربية

تليفون السكن: 055/2920750-055/2357204 موبيل 00201506916926

الحالة الاجتماعية: متزوج وأعول أربع أبناء

بريد الكتروني: allanmm1999@hotmail.com

بيانات العمل:

الوظيفة : مدرس بقسم الرياضيات – تاريخ القيام بها: 2003/4/29

جهة العمل: كلية العلوم–جامعة الزقازيق–جمهورية مصر العربية

عنوان العمل: قسم الرياضيات– كلية العلوم–جامعة الزقازيق–جمهورية مصر العربية

(هاتف: 0020552323490 – فاكس 0020552345452)

المؤهلات العلمية:

1- بكالوريوس علوم قسم الرياضيات بكلية العلوم–جامعة الزقازيق مايو 1991 بتقدير عام جيد جدا
2- ماجستير في العلوم (رياضيات تطبيقية) كلية العلوم جامعة الزقازيق في 1996/5/4
3- دكتوراه الفلسفة في العلوم (رياضيات تطبيقية) كلية العلوم جامعة الزقازيق في 2003/3/1

التخصص العام : الرياضيات التطبيقية

التخصص الدقيق : Computational Fluid Dynamics

الوظائف والخبرات السابقة:

1- معيد بقسم الرياضيات كلية العلوم جامعة الزقازيق من 1992/6/1 حتي 1996/7/12

2- مدرس مساعد بقسم الرياضيات (رياضيات تطبيقية) بكلية العلوم جامعة الزقازيق من 1996/7/13 حتي 2003/4/28

3- مدرس بقسم الرياضيات (رياضيات تطبيقية) بكلية العلوم جامعة الزقازيق من 2003/4/29 حتى 2006/9/14

4- أستاذ مساعد بقسم الرياضيات كلية التربية بالمهرة جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا (**اليمن**) من 2006/9/15 حتى 2011/7/16

5- رئيس قسم الرياضيات كلية التربية بالمهرة جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا (اليمن) من 2008/12/16 حتى 2011/7/16

6- أستاذ مساعد بقسم الرياضيات كلية العلوم والاداب بالمذنب جامعة القصيم (**ال**سعودية) من 2012/1/15 حتى الان

7- رئيس قسم الرياضيات كلية العلوم والاداب بالمذنب جامعة القصيم من 2012/4/22 حتى 2015/4/22

مؤتمرات–ورش العمل–ندوات–دورات

1- الاشتراك ببحث مقبول في" المؤتمر العلمي الدولي الرابع" كلية الهندسة–جامعة الأزهر– جمهورية مصر العربية 16-19 ديسمبر 1995م

2- ورشة عمل " نحو شراكة فاعلة لتطوير برامج علوم الحاسب" جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا– الجمهورية اليمنية 16-17 يونيو 2010م

3- ندوة" الميكانيكا الكلاسيكية والمرونة–النظرية والتطبيق واحتياجات المجتمع" كلية العلوم جامعة المنصورة مصر 27 يونيو 2006م.

4- دورة إعداد المدرس الجامعي" كلية التربية جامعة الزقازيق 1995م

5- دورة " أخلاقيات وآداب المهنة" من (FLDP) جامعة الزقازيق (مصر) 13-15 أغسطس 2005

6- دورة " استخدام التكنولوجيا في التدريس" من (FLDP) جامعة الزقازيق (مصر) 19-21 أغسطس 2006م.

7- دورة " التعلم مدى الحياة" من (FLDP) جامعة الزقازيق (مصر) 22-24 أغسطس 2006م.

8- دورة " إدارة الوقت وضغوط العمل" من (FLDP) جامعة الزقازيق (مصر) 26-28 أغسطس 2006م.

9- دورة " إعداد مشروع بحثي " من (FLDP) جامعة الزقازيق (مصر) 29-31 أغسطس 2006م.

10- دورة " اعد كتابة البحوث ونشرها دوليا " من (FLDP) جامعة الزقازيق (مصر) 12-14 ديسمبر 2006م.

العضويات التخصصية :

1- عضو جمعية الرياضيات المصرية

2- عضو نقابة المهن العلمية المصرية

المواد التي أقوم بتدريسها:

تفاضل وتكامل – هندسة تحليلية –أسس رياضيات – نظري الأعداد – تفاضل وتكامل متقدم– معادلات تفاضلية –رياضيات تطبيقية– الاستاتيكا– الديناميكا– هيدروديناميكا– اليكترواستاتيكا – مرونة اليكتروديناميكا –تحليل عددي – ميكانيكا تحليلية– تحليل مركب– احصاء

الخبرات في مجال الحاسب

Programming Language: Fortran

Computer Environments: DOS, Windows 9x, Windows 2000, and Windows XP.

Computer hardware & software skills:

- Microsoft Office XP (Word, Excel, Power Point, Access).
- Latex, Scientific Work Place based on Latex.
- Mathematica

المواضيع البحثية التي ابحث فيها

1- Method of Numerical Grid Generation techniques

2- Computational Fluid Dynamics.

3- Modern finite-difference techniques in Partial Differential Equations

4- Numerical method for singular integral equations

الرسائل والأبحاث المنشورة والمقدمة للنشر:

رسالة الماجستير:

" استخدام التحويلات في ميكانيكا الموائع " قسم الرياضيات ، كلية العلوم ، جامعة الزقازيق ، مصر 1996.

رسالة الدكتوراه:

" تطبيقات تكوين الشبكات متعددة الأبعاد في ميكانيكا الموائع" قسم الرياضيات ، كلية العلوم ، جامعة الزقازيق ، مصر 2003.

Technical Papers:

1. Ismail I. A. and Allan M. M., A conformal Mapping Method for studying the fluid flow in L-geometry, Proceeding of AL-AZHAR Engineering Fourth Int. Conf. December 16-19 (1995) (AEIC'95-EGYPT).
2. Ismail I. A. and Allan M. M., Driven Contraction Flow, J. Math, Faculty of Sci., Istanbul Univ., Vol. 59 (2000).

3. I. A .Ismail , S.A.Salem and M.M.Allan, “An elliptic grid generation technique for the flow contraction,” Czechoslovak journal of physics ,vol. 53, No.4, pp.351--363, 2003.

4. Ismail I. A. and Allan M. M., A Designed ADI Software for Solving Poisson’s Equation; Mathematical & Computational Applications, Vol. 9. No. 2 (2004).

5. Smah M. Dardery and Mohamed M. Allan, Existence Theorem for Nonlinear Singular Integral Equations with Shift, " Univ. of Aden J. of natural and applied Sciences, Vol. 14, No. 3 (2010)

6. Dardery S. and Allan M. M.; An Approximate solution of hypersingular and singular integral equations; Canadian J. of Pure&applied Science, Vol. 5, No. 3 (October 2011) 1685-1692.

7. Allan M. M.; Conformal mapping technique for studying fluid flow in contraction geometry; Canadian J. of Pure & applied Science, Vol. 6, No. 1 (Feb 2012) 1897-1900.

8. Allan M. M., A collocation method for a class of nonlinear singular integral equations with a carleman shift; Mathematical & Computational Applications, Vol. 17. No. 2 (2012), 121-131.

9. Dardery S. and Allan M. M.; Numerical solution for a class of singular integral equations; (submitted).

10. A.M. Salem, M. M. Allan, Samah M. Dardery. On Study of MHD of a Viscous Fluid on Nonlinear Porous Shrinking Sheet; Wulfenia journal, Vol. 22. No. 10 (2015), 378-389

11. M. M. Allan, Samah M. Dardery. An analytical solution of MHD heat and mass transfer oscillatory flow through a vertical porous medium with thermal radiation and chemical reaction effect; Journal of Computational and theoretical Nanoscience (CTN). Accepted.2016