

السيرة الذاتية

C. V.

للأستاذ الدكتور/ رضا جمال عبد الرحمن خالد



أولاً : البيانات الشخصية

الاسم: رضا جمال عبد الرحمن خالد

تاريخ الميلاد: ٠٩ / ١١ / ١٩٦٨ م

محل الميلاد: شبرا شهاب – مركز القناطر الخيرية - محافظة القليوبية

العنوان الحالي: برج المهندسين- عزبة الزراعة - بنها-محافظة قليوبية

عنوان العمل: قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة بنها

الحالة الاجتماعية : متزوج

الجنسية: مصري

الديانة: مسلم

الرقم القومي: ٢٦٨١١٠٩١٤٠١٧١٨

التليفون: 01271208531

البريد الالكتروني: redakhaled20004@yahoo.com

ثانيا: المؤهلات العلمية:-

١- بكالوريوس علوم " رياضيات " من كلية العلوم بينها دور مايو ١٩٩٠ بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف.

٢- ماجستير في العلوم " رياضيات " من كلية العلوم بينها ١١/٢٢/١٩٩٤.
عنوان رسالة الماجستير : "الحلول الغير متغيرة لبعض المعادلات التفاضلية الحادية"

"Invariant Solution of Some Differential Equation"

٣- دكتوراه الفلسفة في العلوم " رياضيات تطبيقية " من كلية العلوم بينها بتاريخ ٢٣ /٤/ ٢٠٠٠ .

عنوان رسالة الدكتوراه: "استخدام نظرية المجموعات في مسائل فيزائية خطية وغير خطية"

"Group Theoretic Approach to Linear and Nonlinear Physical Problems"

ثالثا: التدرج الوظيفي:-

١ - معيد بقسم الرياضيات بكلية العلوم بينها ١/١٢/١٩٩٠ م .

٢- مدرس مساعد بقسم الرياضيات بكلية العلوم بينها ١/٢٨/١٩٩٥ م .

٣- مدرس بقسم الرياضيات بكلية العلوم بينها ٣٠/٥/٢٠٠٠ م .

٤- استاذ مساعد بقسم الرياضيات بكلية العلوم بينها ٣٠/٦/٢٠٠٩ م .

٥- استاذ بقسم الرياضيات بكلية العلوم بينها ٢٦/٧/٢٠١٧ م .

رابعا: الاجازات والاعارات:-

اعارة للتدريس بكلية البنات بمحافظة عفيف بالمملكة العربية السعودية من ١/٩/٢٠٠٣ حتى ٢٩/٧/٢٠٠٨ م.

خامسا : المشاركة في اللجان المنبسة عن مجلس الكلية:-

١- عضو مجلس قسم الرياضيات.

٢- عضو لجنة المكتبات بكلية العلوم في عام ٢٠١٦ و عام ٢٠١٧ و عام ٢٠١٨ .

٢- عضو لجنة البيئة وخدمة المجتمع بكلية العلوم في عام ٢٠١٩ م.

سادسا: المهام الادارية

١- مشرف على تدريس مقررات الرياضيات بكلية التربية من عام ٢٠١٢ حتى ٢٠١٨ .

٢- قائم باعمال رئيس قسم الرياضيات في الفتر من ١/١٧ / ٢٠١٩ الي ٢٣ / ٢٠١٩/٧/ .

٣- قائم باعمال رئيس قسم الرياضيات في الفتر من ١/١٢ / ٢٠٢١ حتى تاريخه.

سابعا: الدورات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس:-

دورة في اتخاذ القرارات وحل المشكلات	دورة في كيفية ادارة المواقع الالكترونية
دورة في اخلاقيات واداب المهنة	دورة في التحليل الاحصائي
دورة في استخدام التكنولوجيا في التعليم	دورة في التقييم الذاتي والمراجعة الخارجية
دورة في طريقة النشر العلمي	دورة في اكسل متقدم
دورة في مشروع التدريب عل تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات	

ثامنا : الاشراف على الرسائل العلمية :-

- ١- الاشراف على بعض رسائل الماجستير بقسم الرياضيات بكلية العلوم تم منحها.
- ٢- الاشراف على رسالتي دكتوراة بقسم الرياضيات بكلية العلوم تم منحهم.

تاسعا: عضوية الجمعيات

- ١- عضو نقابة المهن العلمية.
- ٢- عضو الجمعية المصرية للرياضيات.

عاشرا:الأنشطة الطلابية

- ١- المشاركة في اعمال الكنترولات ووضع الامتحانات.
- ٢- الاشراف على التدريب الصيفي للطلاب.
- ٣- الاشراف على طلاب البحث والمقال.
- ٤- المشاركة في عمل اللائحة وتوصيف مقررات الرياضيات بالقسم.
- ٥- المشاركة في اعمال الجودة.

- 1- Saied E. A. and Abdel El-Rahman R. G. 1999 J. Stat. Phys., Vol. 94. Nos. 3/4, 639.
- 2 - Saied E. A. and Abdel El-Rahman R. G. 1999 J. Phys. Soc., Vol. 68, No. 2, 360-368.
- 3- **Reda G. Abdel-Rahman**, Exact solution of the particle –cluster dynamic equation, Applied Mathematics and Computation 132 (2002) 105-114.
- 4- E.A. Saied, **Reda G. Abdel-Rahman**, Marwa I Ghonamy, On the exact solution of (2+1) – dimensional cubic nonlinear Schrödinger (NLS) equation, J. Phys. A: Math. Gen. 36 (2003) 675.
- 5- **Reda G. Abdel-Rahman**, Propagation of boundary of inhomogeneous heat conduction equation, Applied Mathematics and Computation 141(2003)231-239.
- 6- M.M. Khalifa , **Reda G. Abdel-Rahman** , Maraw I. Ghonamy, Some new exact solutions for linear Thermoelastic system, Applied Mathematics and Computation 147 (2004) 773-787.
- 7- **Reda G. Abdel-Rahman**, Group classification of the dispersion equation of gaseous pollutants in presence of a temperature inversion, Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, 98 (2006) 1-17.
- 8- **Reda G. Abdel-Rahman**, On exact solutions of the nonlinear Schrödinger equation (NLS) with variable dispersion effect, International Journal of Applied Mathematics, 19 1 (2006) 21-38.
- 9- **Reda G. Abdel-Rahman**, New Exact Solutions of the (2+1)- Dimensional Nonlinear Schrödinger Equation, Chinese J. Physics, 46 5 (2008) 496-510.
- 10- **Reda G. Abdel-Rahman**, On the Exact Solutions of the Aerosol Dynamic Equation in Cylindrical Geometry, International Journal of Applied Mathematics, 21 4 (2008) 515-531.
- 11- E.A. Saied, **Reda G. Abdel-Rahman**, Marwa I Ghonamy, A set of Exact and Explicit Solitary wave Solutions For Kawahara equation, International Journal of Applied Mathematics, 22 3 (2009), 404-417.
- 12- E.A. Saied, **Reda G. Abdel-Rahman**, Marwa I Ghonamy, A generalized Weierstress elliptic function expansion method for solving some nonlinear partial equations, Computer and Mathematics with Applications, 58 (2009) 1725-1735.

- 13- E.A. Saied, **Reda G. Abdel-Rahman**, Marwa I Ghonamy, Painleve Analysis, Auto- Bocklund Transformation and N-Soliton Solution of the MKdV with variable Coefficients International Journal of Applied Mathematics and Physics, 2(2) (2010)159-169.
- 14- E.A. Saied, **Reda G. Abdel-Rahman**, Marwa I Ghonamy, On the Direct Symmetry for the Generalized Variable-Coefficient Gardner Equation International Journal of Applied Mathematics and Physics, 2(2010), 169-185.
- 15- I.A.Hassanien, H. M. El-Hawary, M. A. A. Mahmoud, **R. G. Abdel-Rahman**, and A. S.Elfeshawey, Thermal radiation effect on flow and heat transfer of an unsteady MHD micropolar fluid over a vertical heated non-isothermal stretching surface using group analysis, Appl. Math. Mech.Engl. 34(2013) 703-720.
- 16- **Reda G. Abdel-Rahman**, MHD Slip Flow of Newtonian Fluid past a Stretching Sheet with Thermal Convective Boundary Condition, Radiation, and Chemical Reaction, Mathematical Problems in Engineering Volume 2013, Article ID 359817, 12 pages.
- 17- H. M. El-Hawary, Mostafa A. A. Mahmoud, **Reda G. Abdel-Rahman**, and Abeer S. Elfeshawey, Similarity Analysis for Effects of Variable Diffusivity and Heat Generation/Absorption on Heat and Mass Transfer for a MHD Stagnation-Point Flow of a Convective Viscoelastic Fluid over a Stretching Sheet with a Slip Velocity. Mathematical Problems in Engineering Volume 2013, Article ID 239847, 11 pages
- 18- **Reda G. Abdel-Rahman**, M. M. Khader, and Ahmed M. Megahed, Melting phenomenon in magneto hydro-dynamics steady flow and heat transfer over a moving surface in the presence of thermal radiation, Chin. Phys. B Vol. 22, No. 3 (2013) 030202.
- 19- **Reda G. Abdel-Rahman** and Ahmed M. Megahed, Lie Group Analysis for a Mixed Convective Flow and Heat Mass Transfer Over a Permeable Stretching Surface with Soret and Dufour Effects. Journal of Mechanics, 30 1(2014)67 75.
- 20- H. M. El-Hawary, Mostafa A. A. Mahmoud, **Reda G. Abdel-Rahman**, and Abeer S. Elfeshawey, Group solution for an unsteady non-Newtonian Hiemenz flow with variable fluid properties and suction/injection, Chin. Phys. B 23 9 (2014) 090203.
- 21- **Reda G. Abdel-Rahman** and Abeer S., Elfeshawey, Similarity Solutions for Heat and Mass Transfer of MHD Flow Over a Permeable Stretching Wedge with Variable Fluid Properties and Heat Generation/Absorption. International Review of Physics (I.RE.PHY.), 8 6 (2014)176-185.

- 22- **Reda G. Abdel-Rahman** and Abeer S., Elfeshawey
Thermocapillarity Effect on MHD Flow and Heat Transfer for a
Liquid Thin Film with Variable Fluid Properties Over an Unsteady
Stretching Sheet, *Journal of Computational and Theoretical
Nanoscience* 12 (2015)1–11.
- 23- Fazle Mabood, **Reda G. Abdel-Rahman**, Giulio Lorenzini. Effect of
Melting Heat Transfer and Thermal Radiation on Casson Fluid Flow
in Porous Medium over Moving Surface with
Magnetohydrodynamics. Accepted for publication in the volume 25,
2016 of the *Journal of Engineering Thermophysics*.
- 24- **Reda G. Abdel-Rahman**, Group Theoretic Approach for Unsteady
Non-Newtonian Power-Law Fluid with Variable Heat Flux, *Journal
of Computational and Theoretical Nanoscience* 13 (2016)1–12.
- 25- **Ahmed M. Megahed and Reda G. Abdel-Rahman**. Lie Group
analyses of heat flux effect on MHD second slip flow for a slightly
rarefied gas past a stretching sheet with heat generation. *Technical
Sciences* 2019, 22 (1), 45-59.