السيرة الذاتية

أ د / محمود السيد جبر

الاسم : محمـود السـيد مصطفى جبر

الجنسيه: مصرى

تاريخ الميلاد: 1960 /10/17

الحاله الاجتماعيه : متزوج

البريد الالكترونى : memgabr@gmail.com

memgabr@zu.edu.eg

رقم الموبيل: 01000146944

العنوان: فيلا 62 المجاورة الأولى- الإسكان العائلي – مدينة الشروق – محافظة القاهرة

التخصص العام: رياضيات

التخصص الدقيق: رياضيات تطبيقيه Applied Mathematics

المؤهلات الدراسية:

1- دكتوراه الفلسفة في الرياضيات التطبيقية من كلية العلوم –جامعة الزقازيق (1997)

عنوان رسالة الدكتوراه: " بعض المسائل المباشرة والعكسية وتطبيقاتها"

SOME DIRECT AND INVERSE PROBLEMS AND THEIR APPLICATIONS

2- ماجستير العلوم في الرياضيات التطبيقية من كلية العلوم – جامعة بنها (1992)

عنوان رسالة الماجستير: "تركيز الاجهادات حول فتحات مضلعه في شريط لانهائي"

CONCENTRATION OF STRESSES AROUND POLYGON HOLES IN AN INFINITE STRIP

3- بكالوريوس العلوم في الرياضيات (مايو 1984) من كلية العلوم – جامعة الزقازيق بتقدير عام جيد جدا

الوظيفة الحالية:

أستاذ متفرغ بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق

الوظائف والخبرات السابقه :

- أستاذ مساعد بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الزقازيق اعتبارا من 2019/8/27
- مدرس بقسم الرياضيات بكلية العلوم جامعة الزقازيق اعتبارا من 1997/6/22
- أستاذ زائر (مهمه علميه) – جامعة تكساس A&M بالولايات المتحده الامريكيه (2000 – 2001)

- استاذ مساعد بقسم الرياضيات بكلية العلوم والدراسات الإنسانية بحوطة سدير- جامعة المجمعة المملكة العربية السعودية اعتبارا من 2003/10/20 حتى 2013 /6/15
- رئيس قسم الرياضيات -كلية العلوم والدراسات الانسانيه بحوطة سدير- جامعة المجمعه- المملكه العربيه السعوديه (2011-2013)
- مدرس مساعد بقسم الرياضيات – كلية العلوم جامعة الزقازيق اعتبارا من 1992/11/25
- معيد بقسم الرياضيات بكلية العلوم – جامعة بنها اعتبارا من 1984/12/17

الدورات والمؤتمرات:

1- المشاركة فى *Applied Mathematics Seminar* بجامعة Texas A&M University (2000- 2001 م).

2- المشاركة فى *Mathematical Physics seminar* بجامعة Texas A&M University (2000- 2001 م).

3- حاصل على دورة في اللغة الإنجليزية من الجامعة الأمريكية بالقاهرة بعنوان *TOEFL preparation*.

4 - حاصل على دوره فى اللغة الإنجليزية من جامعة الزقازيق

5- حاصل على دورة اعداد المدرس الجامعي جامعة الزقازيق

6- تدريس دورة مقدمه فى الحاسب الألى لطلاب الدراسات العليا بجامعة الزقازيق

7- اجتياز دوره بعنوان " ادارة الفريق البحثي" فى الفترة من 2009/7/21 الى 2009/7/22 من مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة الزقازيق.

8- اجتياز دوره بعنوان " النشر العلمي" فى الفترة من 2009/7/25 الى2009/7/27 من مركز تنمبة قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة الزقازيق.

9- اجتياز دوره بعنوان "نظام الساعات المعتمدة" في الفترة من2009/8/8 الى2009/8/10 من مركز تنمبة قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة الزقازيق.

10 – المشاركة فى البرنامج التدريبي بعنوان " بناء الخطط الدراسية وتطويرها" فى 5-2011/3/6 – عمادة الجودة وتطوير المهارات – جامعة المجمعة - السعودية

11- المشاركة فى البرنامج التدريبي بعنوان " بناء الاختبارات الإلكترونية" في 7-2011 /5/11 – عمادة الجودة وتطوير المهارات – جامعة المجمعة - السعودية

الاهتمامات البحثيه :

نظرية المرونة والمرونة الحرارية – ميكانيكا الموائع – الانتقال الحراري والكتلي – المعادلات التفاضلية

تحكيم الابحاث المنشوره :

محكم خارجى للعديد من الابحاث العلميه المنشوره فى مجلات علميه ذات تصنيف دولى متقدم (Q1 &Q2)

الاشراف العلمى:

1- رسالة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات البحتة (قسم الرياضيات – كلية العلوم - جامعة عين شمس) بعنوان :

ON SOLUTION METHODS FOR SOME NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS. (2022)

2- رسالة دكتوراه الفلسفة في الرياضيات التطبيقية (قسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق) بعنوان :

Some problems of micropolar nano-fluids motion with heat and mass transfer under the effect of external forces. (2021)

3- رسالة الماجستير العلوم في الرياضيات التطبيقية (قسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق) بعنوان:

Some problems on the motion of nano-fluids with heat and mass transfer through porous media under the effect of external forces. (2018)

الخبرات التدريسيه:

Calculus- Differential Equations - Special Functions – Rigid body motion – Theory of Elasticity – Fluid mechanics- Complex Variable – function analysis – Real Analysis – Linear algebra- Analytical Geometry – Vector analysis- tensor analysis- Mechanics- Quantum Mechanics- Electrodynamics – Electrostatic- Statistics- Probability.

الابحاث المنشورة:

[1] Mahmoud E Gabr, Hearing the Shape of a Simply Connected Bounded Domain With Mixed Boundary Conditions, BULL.FAC. SCI. ASSIUT UNIV., 25, 51-79, (1996).

[2] E M E Zayed and **M E Gabr**, Hearing the Shape of Multiply Connected Circular Domain With Mixed Boundary Conditions, Pure and applied Mathematica Sciences, Vol. XLV, No. 1-2, (1997).

[3] M. Y. Akl, **M. E. Gabr** & M.A.A. Bazid, Effect of Radiation on Heat Transfer Coefficient of Steady Similar Boundary Layer Flows over A Continuous Moving Surface, Journal of Natural Sciences and Mathematics, Vol. 3 No. 2, pp. 79-87, (2009).

[4] Kh. Lotfy & **M.E. Gabr**, Influence of the relaxation time in mode-I cracks for problems of two-temperature generalized thermoelectricity, Journal of Coupled System and Multiscale Dynamics, **4**(3), 194-206, (2016).

[5] Kh. Lotfy & **M. E. Gabr**, Response of a semiconducting infinite medium under two temperature theory with photothermal excitation due to laser pulses, Optics and laser Technology, **97**, 198-208, (2017).

[6] Kh. Lotfy, W. Hassan & **M. Gabr**, Thermomagnetic effect with two temperature theory for photothermal process under hydrostatic initial stress, Results in physics, **7**,3918-3927, (2017).

[7] Kh. Lotfy, **M. E. Gabr** & W. Hassan, Surface wave propagation in two-dimensional models of generalized two temperature thermoelectricity with Gravity Effect, (Accepted for publication in archives of thermodynamics),(2017).

[8] Kh. Lotfy, **M. Gabr** & W. Hassan, A novel photothermal excitation cracked medium in gravitational field with two-temperature and hydrostatic initial stress, Waves in Random and Complex Media, DOI: 10.1080/17455030.2018.1435925, (2018).

[9] K. Lotfy, R. Kumar, W. Hassan & **M. Gabr**, Thermomagnetic effect with micro temperature in a semiconducting photothermal excitation medium, Applied Mathematics and Mechanics (English edition), **39** (6), 783–796 (2018).

[10] N. T. Eldabe, **M. E. Gabr** & S.A. Zaher, Two-dimensional boundary layer flow with heat and mass transfer of magneto hydrodynamic non-Newtonian nanofluid through porous medium over a semi-infinite moving plate, Microsystem Technologies **24 (7)**:2919–2928, (2018).

[11] Kh. Lotfy & **M. E. Gabr**, Gravity Effect on The Dual-Phase-Lag Model for Plane Waves of a Fiber-Reinforced Micropolar Thermoelastic Medium in Contact with Newtonian Inviscid Fluid, Applied Mathematics &Information **12**(2), 369-378, (2018).

[12] N. T. Eldabe, **M. E. Gabr** & S.A. Zaher, Boundary Layer Flow of MHD Casson nanofluid with heat and mass transfer through pours medium over a semi-infinite moving Plate, Journal of interpolation and approximation in Scientific Computing, doi:10.5899/2018/jiasc-00123, (2018) (to appear) .

[13] -Amr Ramadan El Dhaba and **M. E. Gabr**, Flexoelectric effect induced in an anisotropic bar with cubic symmetry under torsion, Mathematics and Mechanics of Solids, 2020, Vol. 25(3) 820–837

[14]- Khaled Lofty, **Mahmoud Gabr**, *and* Alaa Abd EL-Bary, Wave propagation in 2D between two elastic media in contact in theory of generalized two-temperature thermoelectricity with gravity effect, archives of thermodynamics, Vol. 41, 2020, No. 1, 219–243.

[15]- N T. M. El-Dabe, **M E. Gabr**, A., A. EL-Shekhipy, and S., A. Zaher, The motion of a non-Newtonian nanofluid over a semi-infinite moving vertical plate through porous medium with heat and mass transfer, Thermal Science, 2020, Vol. 24, No. 2B, pp. 1311-1321

[16]- **M. E. Gabr**, A. R. El Dhaba, bending flexoelectric effect induced in anisotropic beams with cubic symmetry, Results in Physics, Vol 22, 2021.

[17]- A. R. El Dhaba, **M. E. Gabr**, Modeling the flexoelectric effect of an anisotropic dielectric nanoplate, Alexandria Engineering Journal, Vol. 60,2021, pp3099-3106.

[18]- Eldabe NT, **Gabr ME**, Zaher AZ, Zaher SA. The effect of Joule heating and viscous dissipation on the boundary layer flow of a magnetohydrodynamics micropolar-nanofluid over a stretching vertical Riga plate. Heat Transfer. 2021;1–18.