



السيرة الذاتية

محمد جمال محمد ابراهيم

الاتصال : +٢/٠١٢٨٧٣٨٦٥٦٧ ، +٢/٠١١١٦٥٣٨٤٢٢

Email: dr_mohamedgamal@iaems.edu.eg

الدراسات العليا:

- الدكتوراة: حاصل على درجة العالمية (دكتوراة الفلسفة) فى علوم الرياضيات – تخصص رياضيات بحتة – كلية العلوم – جامعة الأزهر.
- الماجستير: حاصل على درجة الماجستير فى علوم الرياضيات – تخصص رياضيات بحتة – كلية العلوم – جامعة الزقازيق.
- البكالوريوس: حاصل على بكالوريوس العلوم فى الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق.

Scientific Research

1. **M.G. Ibrahim**, W.M. Hasona, A.A. ElShekhipy, Concentration-dependent viscosity and thermal radiation effects on MHD peristaltic motion of Synovial Nanofluid: Applications to rheumatoid arthritis treatment, **Computer Methods and Programs in Biomedicine**, 170 (2019) 39–52.
2. W.M. Hasona, A.A. El-Shekhipy, **M.G. Ibrahim**, Combined effects of magnetohydrodynamic and temperature dependent viscosity on peristaltic flow of Jeffrey nanofluid through a porous medium: Applications to oil refinement, **International Journal of Heat and Mass Transfer**, 126 (2018) 700–714.
3. W. M. Hasona, N. H. Almalki, A. A. ElShekhipy, **M. G. Ibrahim**, Thermal radiation and variable electrical conductivity effects on MHD peristaltic motion of Carreau nanofluids: Radiotherapy and thermotherapy of oncology treatment, **Heat Transfer—Asian Res.**, 55 (2019) 1-19.
4. W. M. Hasona, A.A. El-Shekhipy, **M. G. Ibrahim**, Computational simulation for the analytical and numerical treatment related to SIRs models, **IOSR Journal of Mathematics**, 14 (2018) 81-91.
5. Amr. M. S. Mahdy and **M. G. Ibrahim**, "Numerical simulation for SI model with variable-order fractional", **New Trends in Mathematical Sciences**, 4 (2016) 45-55.
6. N A. A. M. Hassan, S. A. Hoda. Ibrahim and **M. G. Ibrahim**, Numerical solution of a system SEIR nonlinear ODEs by Runge-Kutta fourth order method, **International Journal of Computer Applications**, 24 (2015) 1-6.

7. Ahmed A. M. Hassan, S. A. Hoda. Ibrahim, Amr M. S. Mahdy and **M.G. Ibrahim**, "A new solution of SIR model by using differential fractional transformation method", **International Journal of Engineering and Applied Science**, 4 (2014) 12-22.
8. Hanaa Abdelhamed Asfour and **M. G. Ibrahim**, On the Differential Fractional Transformation Method of MSEIR Epidemic Model, **International Journal of Computer Applications**, 113 (2015) 11-16.
9. A. A. M. Hassan, S. A. Hoda. Ibrahim and **M. G. Ibrahim**, Numerical simulation for the fractional SHYP model, accepted for published at **Mitteilungen Klosterneuburg Journal** (2019).
10. Amr. M. S. Mahdy and **M. G. Ibrahim**, "The analytical approximate solution for SEIR model by using the fractional differential transformations method", submitted to **Indian Journal of Pure and Applied Mathematics**, (2019).
11. Amr. M. S. Mahdy and **M. G. Ibrahim**, "On approximate solution of SIR model by using methods of fractional", accepted for published at **International Journal of Computer Application**, (2019).
12. Amr. M. S. Mahdy and **M. G. Ibrahim**, "Comparing between two methods in fractional for solution of SI model", submitted to **International Journal of physical Sciences** (2019).
13. For More Scientific please visit Google Researchgate with Title (**M. G. Ibrahim**)

البيانات الشخصية:

- تاريخ الميلاد: ١٩٨٩/١٢/٢٠ م .
- محل الميلاد : قرية العراقى . مركز ابوحماد. محافظة الشرقية .
- محل الإقامة الحالية: دار السلام ، القاهرة، مصر.
- الجنسية : مصرى.
- الديانة : مسلم .
- الحياة العسكرية : تم اداء الخدمة العسكرية بنجاح وتم الانتهاء بتاريخ ٢٠١٣/٩/١ م .
- الحالة الاجتماعية : متزوج ولدى ابنتين.

البيانات العلمية:

- الكلية والجامعة : كلية العلوم جامعة الزقازيق
- التخصص العلمى: قسم الرياضيات
- التقدير العام: جيد جدا
- النسبة المئوية: ٨٢.٠٥%
- تقدير اخر سنة: امتياز
- النسبة المئوية : ٩٥.٦%

- بحث التخرج : تم عمل بحثان بمعدل بحث لكل فصل دراسى بعنوان "adjoint operator" والاخر
"some theories on free electron motion "
• درجة الابحاث: امتياز

البيانات اللغوية:

- اللغة الام هى اللغة العربية
- تم الحصول على دورة ال TOFEL
- جيد باللغة الفرنسية قراءة وكتابة

الدورات التدريبية

- + National security strategy course at Nasser Military Academy (2019).
- + Crisis management course at Nasser Military Academy (2019).
- + Train the Trainer (TOT) at Thebes Academy 2015.
- + Spss Course 2015.
- + Mat lap programming 2010.
- + ICDL International Computer Driving License 2014.
- + Professional for use (Maple, Mathematica, Scientific Work Place and Latex) .
- + I hold a degree in computer experience of the armed force .
- + Human Resource management professional Courses(by Internet).
- + Organization Structure, Job Analysis, and Job Description(by Internet).
- + Recruitment and Selection (by Internet).
- + Training and Development (by Internet).
- + Compensation and Benefits (by Internet).
- + Test of English as a foreign language (Local Toefl) 2015.
- + Soft Skills