جامعة غريان
UNIVERSITY OF GHARYAN

فاطمة فرج سعيد محمد عمر

أستاذ مساعد

fatma.omar@gu.edu.ly +218 9-8441426 غريان ، ليبيا

المقـــررات الدراســية : رياضة 1 - التحليل العددي – التحليل الحقيقي – التحليل الدالي – التبولوجي – الجبر الخطي – الهندسة المستوية و الفضائية – لغة البرمجة الماتلاب

المؤهلات العلمية

دكتوراه / الأمثلية العددية - كلية العلوم جامعة الاسكندرية - مصر
2019 - 2015
ماجستير/ الرياضيات البحتة - كلية العلوم جامعة الاسكندرية - مصر
2010 - 2007
بكالوريوس / الرياضيات البحتة - كلية العلوم جامعة غريان - ليبيا
2000 - 1997

الباحث العلمي google scholar

كليـة : العـــلوم - غريان
قسم : الرياضيـــات
الدرجة العلمية: أستاذ مساعد

المجالات البحثية

التحليل العددي و الأمثلية العددية، التحليل الحقيقي وحل المعادلات التفاضلية والتكاملية

المنشورات العلمية

- F.F.S.M, A.M.A El-Sayed, M.S Mohamed., (2011), Existence of positive continuous solution of quadratic integral equation of fractional order, Journal of Fractional Calculus and Applications, 1-7.
- E.M.E. Mostafa, A.W. Aboutahoun and F.F.S. Omar., (2017), On the solution of the eigen- value assignment problem for discrete-time systems, Journal of Applied Mathematics, Vol., Article ID 7256769, 12 pages.
- E.M.E. Mostafa and F.F.S. Omar., (2018), On the solution of the eigenvalue assignment Problem by derivative-free optimization methods, AMO-Advanced Modeling and Optimization, 30 371–394.
- F.F.S. Omar., (May- June 2021), A Hybrid Conjugate Gradient Method for Discrete–Time Periodic Static Output Feedback Control Design, IOSR Journal of Mathematics (IOSR-JM).,17 (3), 12-26.
- F.F.S. Omar., (2022), Inequality Constrained Optimization Technique for the Eigenvalue Assignment Problem., Gharyan University Journal, 23., 229-243.
- F.F.S. Omar., (2023), On the Solution of the Pole Assignment Problem for Positive Systems., Journal of Research in Applied Mathematics., 9, 10., 40-49.
- F.F.S. Omar and F. M. Soleman, (2024), A modified version of Hill Cipher for Arabic letters using MATLAB., Al-satil., 17(35) , 92-112.
- F.F.S. Omar and F. M. Soleman, (2024), The Hill Cipher For Arabic Letters By Rectangular Matrix Key., Journal of Alasmarya University: Applied Sciences, Vol.9, No.4, September, 237-248.
- F.F.S. Omar, (2025), Generalization of Some Classes of Integrable Riccati differential Equations., International Advanced Research Journal in Science, Engineering and Technology, Vol. 12, Issue 2, February 2025.