

التاريخ 2025/01/25



السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: أحمد منصور عبد الحوارات
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: العلوم
القسم: العلوم الأساسية والإنسانية
الجنسية: الأردنية
العنوان: السلط
رقم الهاتف: 0780233746
البريد الإلكتروني: a.alhawarat@au.edu.jo

المؤهلات العلمية

- الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:
- بكالوريوس في برنامج الرياضيات، الجامعة العلوم والتكنولوجيا ، السنة 2007
 - ماجستير في برنامج الرياضيات، الجامعة مؤتة ، السنة 2010
عنوان الرسالة/ المشروع
Covering and independent number of graph
 - دكتوراه في برنامج الرياضيات التطبيقية ، الجامعة University Malaysia Terengganu ، السنة 2016
 - عنوان الأطروحة
Modification of conjugate gradient method for large unconstrained optimization problems.

الخبرة الأكاديمية

- المدة : 2016-2019
- الجامعة: جامعة الاسراء
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تاريخ منح الرتبة: 2016-10-1
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة الاسراء
- الكلية: العلوم
- البلد: الاردن

الخبرة الغير أكاديمية

- المدة:
- المؤسسة:
- القسم:
- البلد:

الشهادات المهنية

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة
الجمعية الأمريكية للرياضيات

الأوسمة والجوائز

الأنشطة الخدمائية

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

1. **Alhawarat, A.**, Alolaiyan, H., Masmali, I. A., Salleh, Z., & Ismail, S. (2021). A descent four-term of Liu and Storey conjugate gradient method for large-scale unconstrained optimization problems. *European Journal of Pure and Applied Mathematics*, 14(4), 1429-1456.
2. **Alhawarat, A.**, Salleh, Z., & Masmali, I. A. (2021). A convex combination between two different search directions of conjugate gradient method and application in image restoration. *Mathematical Problems in Engineering*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/7896537>.
3. **Alhawarat, A.**, Salleh, Z., Alolaiyan, H., El Hor, H., & Ismail, S. (2024). A three-term conjugate gradient descent method with some applications. *Journal of Inequalities and Applications*, 2024(1), 73. <https://doi.org/10.1186/s13660-024-00173-x>.
4. **Alhawarat, A.**, Zabidin, S., & Masmali, I. A. (2021). A convex combination between two different search directions of conjugate gradient method and application in image restoration. *Mathematical Problems in Engineering*, 2021, Article ID 3498765. <https://doi.org/10.1155/2021/3498765>.
5. **Alhawarat, Ahmad**, et al. (2021). An efficient modified AZPRP conjugate gradient method for large-scale unconstrained optimization problem. *Journal of Mathematics*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/4957836>.
6. **Alhawarat, Ahmad**. (2023). Modified parameter of Dai Liao conjugacy condition of the conjugate gradient method. *arXiv preprint arXiv:2304.06694*. <https://arxiv.org/abs/2304.06694>.
7. Salleh, Z., Alhamzi, G., Masmali, I., & **Alhawarat, A.** (2021). A modified Liu and Storey conjugate gradient method for large scale unconstrained optimization problems. *Algorithms*, 14(8), 227. <https://doi.org/10.3390/a14080227>
8. Salleh, Z., Almarashi, A., & **Alhawarat, A.** (2022). Two efficient modifications of AZPRP conjugate gradient method with sufficient descent property. *Journal of Inequalities and Applications*, 2022(1), 1-21. <https://doi.org/10.1186/s13660-022-02730-7>.

9.

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في آخر خمس سنوات

■

الرابط البحثي (Google Scholar و Scopus)

■ <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56764484800>

■ <https://scholar.google.com/citations?user=sh4AQhYAAAAJ&hl=ar&oi=ao>

اللغات

■ العربية

■ الإنجليزية