

التاريخ : 2023/7/10



احمد منصور عبد الحوارات

المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس

الرتبة الأكاديمية: استاذ مساعد

تاريخ الولادة ومكانها: 1986/06/06 - عمان

الجنسية: الأردنية

العنوان: (1) عمان -

رقم الهاتف: 0780233746

البريد الإلكتروني: abadee2010@yahoo.com

المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	مدة الدراسة (من-الى)	التخصص الدقيق	الدرجة
ماليزيا	University Malaysia Terengganu	2016-2013	الرياضيات	دكتوراة
الاردن	جامعة مؤتة	2010-2007	الرياضيات	ماجستير
الاردن	جامعة العلوم والتكنولوجيا	2007-2004	الرياضيات	بكالوريوس

الخبرات التدريسية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الأردن	كلية العلوم والآداب	جامعة عمان العربية	استاذ مساعد	2024-الآن
فيتنام	قسم الرياضيات	Ton Duc Thang	باحث ما بعد الدكتوراة	2021-2020
الأردن	كلية العلوم والآداب	جامعة الاسراء	استاذ مساعد	2019-2016
السعودية	قسم الرياضيات	جامعة جازان	محاضر	2014-2011
الأردن	وزارة التربية	وزارة التربية	مدرس	2010-2007

المنشورات والمؤلفات

**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.

**Alhawarat, A.,** & Salleh, Z. (2015). A brief survey of conjugate gradient method. *International Journal of Innovative Technology & Adaptive Management*, 1(12), 6-15.

**Alhawarat, A.,** & Salleh, Z. (2017). Modification of nonlinear conjugate gradient method with weak Wolfe-Powell line search. *Abstract and Applied Analysis*, 2017, Article ID 7238134. <https://doi.org/10.1155/2017/7238134>.

**Alhawarat, A.,** Mamat, M., Mohd, I., & Salleh, Z. (2015). An efficient hybrid conjugate gradient method with the strong Wolfe-Powell line search. *Mathematical Problems in Engineering*, 2015, Article ID 103517. <https://doi.org/10.1155/2015/103517>.

**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>.

**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>.

**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>.

**Alhawarat, Ahmad,** et al. (2017). An efficient modified Polak–Ribière–Polyak conjugate gradient method with global convergence properties. *Optimization Methods and Software*. <https://doi.org/10.1080/10556788.2017.1403380>.

**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>.

**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>.

Baluch, B., Salleh, Z., & **Alhawarat, A.** (2018). A new modified three-term Hestenes–Stiefel conjugate gradient method with sufficient descent property and its global convergence. *Journal of Optimization*, 2018, Article ID 5057096. <https://doi.org/10.1155/2018/5057096>.

Omar, A., Mamat, M., **Alhawarat, A.,** & Rivaie, M. (2018). A modification of CG method for unconstrained optimization with global convergence. *International Journal of Engineering & Technology, Special Issue*.

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>.

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>.

**Alhawarat, A., Mamat, M., Mohd, I., & Rivaie, M. (2014).** An efficient modified Polak-Ribiere-Polyak conjugate gradient method with global convergence properties. In *Proceedings of International Conference on Computational and Applied Mathematics (ICCAM 2014)*, Dubai, UAE.

**Alhawarat, A., Mamat, M., Mohd, I., & Rivaie, M. (2014).** A new previous search direction multiplier for nonlinear conjugate gradient method. In *Proceedings of the Third International Conference on Global Optimization and its Application*, Yogyakarta, Indonesia.

**Alhawarat, A., Mamat, M., Rivaie, M., & Salleh, Z. (2014).** A new modification for nonlinear conjugate gradient method. In *Proceedings of Kolokium Siswazah Informatik and Matematik*, University Malaysia Terengganu.

Salleh, Z., **Alhawarat, A., Mamat, M., & Rivaie, M. (2014).** An efficient modification of nonlinear conjugate gradient method. In *Proceedings of the 10th IMT-GT International Conference on Mathematics Statistics and its Application (ICMSA 2014)*, Terengganu, Malaysia.

**Alhawarat, A., Mamat, M., Rivaie, M., & Salleh, Z. (2014).** A new modification for NPRP nonlinear conjugate gradient method with global convergence properties. In *IIUM Engineering Congress 2014*, Kuala Lumpur, Malaysia.

**Alhawarat, A., & Salleh, Z. (2015).** A brief survey of conjugate gradient method. In *Proceedings of the 2015 Postgraduate Colloquium on Informatics and Mathematics*, 27-29 Oct 2015, Terengganu, Malaysia.

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

المؤلفون  
(بالترتيب)

العنوان

الناشر

الطبعة

التاريخ

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

الجمعية الامريكية للرياضيات

عضوية اللجان في الجامعات

- 1- عضو لجنة البوابة الالكترونية
- 2- عضو اللجنة الاجتماعية
- 3- عضو لجنة مختبرات الرياضيات

الدورات التدريبية التي التحق بها

- 1- دورة معلمين جدد
- 2- دورة التعلم النشط
- 3- بناء الملف الالكتروني
- 4- نظام التسجيل والبوابة الالكترونية لعضو هيئة التدريس
- 5- إدارة حسابات المواقع البحثية Google و Scholar (Research Gate)
- 6- تعليمات البحث العلمي والدراسات العلي
- 7- كيفية الاعداد الصحيح للاختبارات
- 8- فحص الاستلال وبرنامج Turnitin
- 9- التقديم للمشاريع الدولية
- 10- تسجيل المحاضرات والفيديوهات التعليمية وتحريرها

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

الاهتمامات البحثية

الرياضيات التطبيقية, النظرية الامثلية, التحليل العددي

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

اللغات

اللغة العربية (لغة الأم)  
اللغة الإنجليزية (جيد)

نشاطات أخرى

الجوائز التي حصل عليها:

الإشراف على طلبة الدراسات العليا

عنوان الرسالة

اسم الطالب

المعرفون

(1) الاسم: ا.د. رمضان صبرة

المنصب: قسم الرياضيات – جامعة جازان

بريد إلكتروني: dr.ramadansabra@outlook.com

(2) الاسم: ا.د. زبادين صالح

المنصب: قسم الرياضيات – جامعة ترينغانو الماليزية

بريد إلكتروني: zabidin@umt.edu.my