



التاريخ: 19-4-2025

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: بلال احمد فارس جراح
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: علوم الطيران
القسم: صيانة الطائرات
الجنسية: أردني
العنوان: اربد - عمارة رجائي المومني 18
رقم الهاتف: 00962798268575
البريد الإلكتروني: b.jarrah@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

- البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية/ القوى الحرارية، جامعة العلوم والتكنولوجيا، 1993
- الماجستير في الهندسة الميكانيكية/ القوى الحرارية، جامعة العلوم والتكنولوجيا، 1996
- الدكتوراة في الهندسة الميكانيكية، جامعة أتاوا، كندا، 2020
- عنوان الرسالة: حلول مسائل النظام الكسري والمسائل المعكوسة للتحكم في درجة حرارة الصفيحة.

الخبرة الأكاديمية

1. الخبرة الأكاديمية في مرحلة الدكتوراه

- المدة: 3 سنوات (2022 - حتى الآن)
- الجامعة: جامعة عمان العربية.
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد.
- تاريخ منح الرتبة: سبتمبر 2020.
- الجهة المانحة للرتبة: الكلية الوطنية الجامعية للتكنولوجيا..
- الكلية: كلية علوم الطيران.
- الدولة: الأردن.

2. سنتان (2020 - 2022).

- الجامعة: الكلية الوطنية الجامعية للتكنولوجيا.
- الرتبة: أستاذ مساعد.

2. الخبرة الأكاديمية في مرحلة الماجستير

- المدة: 9 سنوات (2001 - 2009)

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

- الجامعة: الكلية التقنية ببريدة.
- الرتبة الأكاديمية: محاضر.
- تاريخ منح الرتبة: كانون الثاني 2001.
- الجهة المانحة للرتبة: الكلية التقنية ببريدة
- الدولة: المملكة العربية السعودية

الخبرة غير الأكاديمية

- 1. المدة: 4 سنوات (2009 - 2013)
- المؤسسة: وزارة الأشغال العامة والإسكان
- القسم: مشاغل ميرية اربد
- الدولة: المملكة الأردنية الهاشمية
- 2. المدة: سنتان (1998 – 2000)
- المؤسسة: سالم باقي
- القسم: الصيانة
- الدولة: المملكة الأردنية الهاشمية
-

الشهادات المهنية

■

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- عضوية نقابة المهندسين الأردنيين (1993)
- عضوية نقابة مهندسي أونتاريو- كندا (2014)

الاعتماد والجوائز

■

الأنشطة الخدمية

■

أهم المنشورات في آخر خمس سنوات

Journals:

1. Jarrah, Bilal & Neculescu, Dan & Ali, Malek & Al Assaf, Anwar H. (2024). Two-Layer Thin Plate Temperature Control. Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering. 18. 485-496. 10.59038/jjmie/180304.
2. Al Assaf, Anwar H & Ahmed, Abrar & Mahaftha, Dima & Amhamed, Abdulkarem & Jarrah, Bilal & Alrebei, Odi. (2024). NH3-H2-Working Fluid-based Shell and Tube Heat Exchanger and the H 2 O-to-H 2 O Helical Heat Exchanger: A Novel Integration to Ammonia Production Plants. Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering. 18. 267- 285. 10.59038/jjmie/180202.

3. M. Tahat, Z. Kodah, B. Jarrah, and S.D Probert. Heat transfers from pin-fin arrays experiencing forced convection, Journal of Applied Energy, issue 67, vol. 4 pp. 419-442, Nov. 2000.

Conference:

1. Neculescu, D. S., and Jarrah, B. A. (2016). Real-Time Temperature Control of Thin Plates. Talk presented at the *3rd International Conference on Control, Dynamic Systems, and Robotics (CDSR'16)*, Ottawa, Canada.
2. Neculescu, D. S., and Jarrah, B. A. (2017). Real-Time Temperature control of a One Dimensional Metal Plate. Talk presented at the *21st International Conference on Control Systems and Computer Science*, Bucharest, Romania.
3. Neculescu, D. S., Jarrah, B. A., and Sasiadek, J. Z. (2018). Experimental Verification for Closed Loop Control of Thin Plate Surface Temperature. Talk presented at the *International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2018 (THETA 21)*, Cluj-Napoca, Romania.
4. Neculescu, D. S., Jarrah, B. A., and Sasiadek, J. Z. (2019). Fractional Controller for Thin Plate Surface Temperature Control. *Poster presented at the 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2019)*, Prague, Czech Republic.
5. Neculescu, D. S., Jarrah, B. A., and Sasiadek, J. Z. (2016). Closed - Loop Control of Plate Temperature using Inverse Problem. *Poster presented at the 13th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2016)*, Lisbon, Portugal.

أهم الكتب في اخر خمس سنوات

■

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في اخر خمس سنوات

- قائم بأعمال رئيس قسم صيانة الطائرات، جامعة عمان العربية، 2024 - 2025.
- عضو مجلس ضمان الجودة، جامعة عمان العربية، 2022 - 2023.
- عضو لجنة الخطط الدراسية، جامعة عمان العربية، 2024 - 2025.
- عضو مجلس الجامعة، جامعة عمان العربية، 2024 - 2025.

الرابط البحثي (Google Scholar و Scopus)

- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193333034>

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

- https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=oDIX3_4AAAAJ&view_op=list_works&gmla=AJsN-F7hztXFbpwHc2kzXJeQdzD5qibCtJYsjDGsJLALY8aiFgGSmHp6V47sbN-WBmSkJrwTDRXZn_DTeZLPgsQ9aRwU2tAdlnI9tw5VFImGqITwiZFJlJM
- <https://www.researchgate.net/profile/Bilal-Jarrah>
- <https://orcid.org/0000-0003-0930-4636>

اللغات:

- العربية، الانجليزية