



التاريخ: 2025-10-10

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: محمد صالح فواعير
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: علوم الطيران
القسم: إلكترونيات الطيران
الجنسية: أردني
العنوان: عمان - الأردن
رقم الهاتف: +96264791400
البريد الإلكتروني: m.fawaier@aaau.edu.jo

المؤهلات العلمية

- البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية - الجامعة الأردنية (عمان - الأردن)، ٢٠١٧
- الماجستير في الهندسة الميكانيكية - جامعة بودابست للتكنولوجيا والاقتصاد (BME) (بودابست - هنغاريا)، ٢٠١٩
- دكتوراه في الهندسة الميكانيكية - جامعة بودابست للتكنولوجيا والاقتصاد (BME) (بودابست - هنغاريا)، ٢٠٢٤
- عنوان الرسالة: التحليل الحراري لمجمعات الطاقة الشمسية المستخدمة كعزل ديناميكي.

الخبرة الأكاديمية

1. الخبرة الأكاديمية في مرحلة الدكتوراه
 - المدة: سنة (٢٠٢٤-٢٠٢٥)
 - الجامعة: كلية لومينوس الجامعية التقنية (LTUC) (عمان - الأردن)
 - الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
2. الخبرة الأكاديمية في مرحلة الماجستير
 - المدة: ٥ سنوات (٢٠١٩-٢٠٢٤)
 - الجامعة: جامعة بودابست للتكنولوجيا والاقتصاد (BME) (بودابست - هنغاريا)
 - الرتبة الأكاديمية: مساعد بحث وتدریس
 - تاريخ منح الرتبة: يوليو ٢٠١٩

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الخبرة غير الأكاديمية

1. مهندس ميكانيك
المؤسسة: مؤسسة الدليل للتعاقدات الكهروميكانيكية (عمان - الأردن)
المدة: فبراير ٢٠١٧ – أغسطس ٢٠١٧
الموقع: السلط – الأردن
2. مهندس استشاري
المؤسسة: مركز النشامة للسيارات الهجينة (عمان - الأردن)
المدة: يناير ٢٠١٦ – يناير ٢٠١٧
الموقع: عمان – الأردن

الشهادات المهنية

- دورة تدريبية في الطاقة المتجددة
- دورة Autodesk Fusion 360 – مركز تدريب Autodesk، Omni Plan
- دورة في أنظمة التكييف والسباكة – جمعية المهندسين الأردنيين
- دورة في السيارات – IEEE الجامعة الأردنية
- دورة مهارات ممتازة في البحث والمشاركة في الشبكات والمجتمعات عبر الإنترنت

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- جمعية المهندسين الأردنيين (JEA) – (٢٠١٧ - الآن)
- مراجع للعديد من المجلات العلمية المرموقة – (٢٠١٩ - الآن)

الاسم والجوائز

- منحة الماجستير، وزارة التعليم العالي، مؤسسة تيمبوس، برنامج Stipendium – هنجاريا ٢٠١٧
- منحة الدكتوراه، هنجاريا، وزارة التعليم العالي، مؤسسة تيمبوس، برنامج Stipendium ٢٠١٩
- درجة الشرف والتميز في الدكتوراه، جامعة BME، هنجاريا، ٢٠٢٥

الأنشطة الخدمية

- رئيس قسم تكنولوجيا السيارات، كلية لومينوس الجامعية التقنية، ٢٠٢٥.
- رئيس لجنة البحث العلمي، كلية لومينوس الجامعية التقنية، ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥.
- رئيس لجنة مشاريع التخرج لطلاب البكالوريوس، كلية لومينوس الجامعية التقنية، ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥.
- عضو في لجنة تطوير الخطط الدراسية، الجامعة العربية المفتوحة، ٢٠٢٥ – الآن.
- مطور فصول تعليمية بالتعاون مع مشروع HI-SMART، جامعة بودابست للتكنولوجيا والاقتصاد (BME)، ٢٠٢٠ – ٢٠٢٤.
- منظم ورش عمل دولية لطلاب من مختلف أنحاء أوروبا، جامعة بودابست للتكنولوجيا والاقتصاد (BME)، ٢٠٢٠ – ٢٠٢٤.
- مساعد في تطوير المواد التعليمية الخاصة بالطاقة المتجددة والتدفئة والتهوية، جامعة بودابست للتكنولوجيا والاقتصاد (BME)، ٢٠٢٠ – ٢٠٢٤.

■ مراجع ومدقق للمجلات العلمية في مجالات الطاقة والهندسة الميكانيكية، ٢٠١٩ – الآن.

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

1. **Fawaier M.** ; Abu Shaban N.; Bokor B.: Heat transfer investigation for wall heat loss recapture in transpired solar collectors. Energy Conversion and Management: X— Elsevier April 2024.16 p. Volume 22, ISSN: 1879-2227, WoS: Q1 SJR: D1 (IF=7.1), <https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2024.100540>
2. **Fawaier M.**, Róbert G, Bokor B. Simulation study of dynamic building insulation with transpired solar collectors. Energy Reports — Elsevier. Q1 (IF=4.7) 2024 Aug 1;12:1325-43. <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2024.07.018>
3. **Fawaier M.** ; Bokor B.: Dynamic Insulation Systems of Building Envelopes using Air: A Review. Energy and Buildings, September 2022 — Open Access Journal, Elsevier, 40 p. ISSN: 0378-7788. WoS: Q1 SJR: D1 (IF=7.2) <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.112268>
4. **Fawaier M.** ; Bokor B. ; Horváth M.: Wall Heat Loss Recapture Evaluation of Transpired Solar Collectors for Different Climates: a European Case Study. Case Studies in Thermal Engineering, April 2021—Open Access Journal, Elsevier, 22 p. Volume 24, ISSN: 2214-157X. WoS: Q1 SJR: Q1 (IF=6.8) <https://doi.org/10.1016/j.csite.2020.100836>.
5. K Alfaverh, **Fawaier M.**, L Szamel: Optimizing Home Energy Flows and Battery Management with Supervised and Unsupervised Learning in Renewable Systems, Electronics 14 (6), 1166, WoS: Q2 SJR: Q2 (IF=2.6) <https://doi.org/10.3390/electronics14061166>
6. Al Dabbas, A., Al-Azba, M., Kopecskó, K., **Fawaier M.**, Alshebli, A., Al-Hyari, L., & Joubert, A. (2024). Comparative Analysis and Evaluation of Modeling Methods for Nuclear-Grade HEPA Filters. Fibers, 12(9), 71. WoS: Q2 SJR: Q2 (IF=4.0). <https://doi.org/10.3390/fib12090071>
7. Fülöp, T. ; Kovács, R. ; Szücs, M. ; **Fawaier M.**: Thermodynamical Extension of a Symplectic Numerical Scheme with Half Space and Time Shifts Demonstrated on Rheological Waves in Solids. Entropy 2020 — Open Access Journal Volume: 22, Issue: 2, Paper: 155 , 24 p. ; WoS: Q2 SJR: Q2 (IF=2.7). <https://doi.org/10.3390/e22020155>
8. Al Dabbas A. ; Al-Hyari L. ; Al-Oneh A. ; Kopecskó K. ; **Fawaier M.**: Feasibility Study for Energy Supplying Installation for a University Campus. Periodica Polytechnica Mechanical Engineering 2021 — Open Access Journal, 12 p. Online ISSN: 1587-379X, eISSN : 0324-6051 WoS: Q3 SJR: Q3 (IF=1.3) <https://doi.org/10.3311/PPme.17361>

أهم الكتب في اخر خمس سنوات

- فواير، محمد، ٢٠٢١: مواد تعليمية للمباني الذكية والطاقة المستدامة (NZEB) بالتعاون مع مشروع HI-SMART، وهو مشروع تابع لـ Erasmus+.

الروابط البحثية (Google Scholar و Scopus)

- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215408545>
- https://scholar.google.com/citations?user=_ZV_Y4AAAAAJ&hl=en
- <https://www.researchgate.net/profile/Mohammad-Fawaier>
- <https://orcid.org/0000-0002-3926-5554>

اللغات:

- الانجليزية، الهنغارية، العربية