التاريخ 2025/09/20

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: كمال حداد
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: الهندسة
القسم: الهندسة المعمارية
الجنسية: الأردنية
العنوان: البلقاء
رقم الهاتف:
البريد الإلكتروني: K.haddad@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:

- بكالوريوس في الهندسة المعمارية، جامعة عمان الأهلية (2012–2017)
  ماجستير في الطرق الحسابية في العمارة، جامعة كارديف (2019–2020)
  عنوان الرسالة/ المشروع: تقديم خوارزمية للتوليد والتقييم الحاسوبي لتصاميم المدارس المحسّنة
- دكتوراه في العمارة، جامعة كارديف (2021–2025)
- عنوان الاطروحة: تحسين الخصائص الحرارية والرطوبية والإنشائية لمادة الطين (Cob) من أجل منازل مريحة حرارياً وموفّرة للطاقة في الأردن: دراسة باستخدام الطرق التجريبية والحسابية

الخبرة الأكاديمية

- المدة: ثلاث سنوات
- الجامعة: جامعة كارديف
- الرتبة الأكاديمية: معيد
- تريخ منح الرتبة: 2021
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة كارديف
- الكلية: كلية العلوم الفيزيائية والهندسة - كلية العمارة
- البلد: المملكة المتحدة

الخبرة الغير أكاديمية

- المدة: سنة ونصف
- المؤسسة: عدد من المكاتب والشركات الهندسية في الأردن
- القسم: التصميم المعماري والإشراف الهندسي
- البلد: الأردن

الشهادات المهنية

- نقابة المهندسين الأردنيين

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- المعهد الملكي للبناء (**Chartered Institute of Building**)، المملكة المتحدة
- المعهد الملكي لمهندسي خدمات المباني (**Chartered Institute of Building Services Engineers**)، المملكة المتحدة
- معهد الطاقة (**Energy Institute**)، المملكة المتحدة

الاوسمة والجوائز

- جائزة أفضل عرض بحثي في كلية العمارة بجامعة كارديف(2025)
- جائزة أفضل ملصق بحثي في كلية العمارة بجامعة كارديف (2024)
- جائزة التميز البحثي في كلية العمارة بجامعة كارديف (2024)

الأنشطة الخدماتية

- مبادرة **"Shape My Street"** بالتعاون بين جامعة كارديف ومبادرة **Cardiff Commitment**
- العديد من المشاركات في أنشطة خدمة المجتمع مع التركيز على الاستدامة والعدالة الاجتماعية
- التعاون مع عدة جهات حكومية وغير حكومية في المملكة المتحدة وعلى المستوى الدولي لتعزيز الاستدامة داخل المملكة المتحدة وخارجها

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

1. *Haddad, K, 2025. Optimising the Hygrothermal and Structural Properties of Cob for Thermally Comfortable and Energy-Efficient Homes in Jordan: An Exploration Using Experimental and Computational Methods*
2. *Haddad, K., Lannon, S. and Latif, E., 2025. Exploration of thermal and structural performance of bio-stabilised cob mixes. In International Conference on Bio-Based Building Materials (pp. 439-459). Springer, Cham.*
3. *Haddad, K., Lannon, S. and Latif, E., 2024. Investigation of Cob construction: Review of mix designs, structural characteristics, and hygrothermal behaviour. Journal of Building Engineering, p.108959.*
4. *Haddad, K., Lannon, S. and Latif, E., 2024. Exploring the potential of energy savings through retrofitting traditional heritage buildings: A case study of Abu Jaber House in Al Salt, Jordan.*
5. *BK, S., Haddad, K., Jafar, R. and Lannon, S., 2024. Cooking up good air quality for better wellbeing.*
6. *Haddad, K., Latif, E. and Lannon, S., 2023, June. The state of the art of cob construction: A comprehensive review of the optimal mixtures and testing methods. In International Conference on Bio-Based Building Materials (pp. 212-231). Cham: Springer Nature Switzerland.*
7. *Gin, Y., Haddad, K., Jabi, W., Shah, D.U. and Ramage, M.H., 2022, September. Robotic 3D printing with earth: A case study for optimisation of 3D printing building blocks. In Proceedings of IASS Annual Symposia (Vol. 2022, No. 13, pp. 1-12). International Association for Shell and Spatial Structures (IASS).*

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في اخر خمس سنوات

- تنظيم العديد من أنشطة التطوير المهني بما في ذلك المؤتمرات والندوات
- تنظيم والمشاركة في الندوات الأكاديمية

الرابط البحثي (**Google Scholar** و**Scopus**)

- Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=vTSwoXDAAAAJ&hl=en
- Orcid: https://orcid.org/0000-0003-1264-9563
- Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58318309800

اللغات

- الإنجليزية
- العربية
- التركية