

التاريخ 17-12-2024



## السيرة الذاتية

### المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: يوسف عادل محمود الطهاروه  
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد  
الكلية: الهندسة  
القسم: هندسة الطاقة المتجددة  
الجنسية: الاردنية  
العنوان: الاردن- عمان- سحاب  
رقم الهاتف: 0796876209  
البريد الإلكتروني: y.altaharwah@aau.edu.jo

### المؤهلات العلمية

- الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:
- بكالوريوس في برنامج الهندسة الميكانيكية- علم الموائع والحراريات، الجامعة الاردنية/عمان- الاردن، السنة 2014.
  - ماجستير في برنامج الهندسة الميكانيكية- هندسة الطاقة المتجددة، الجامعة University of Lincoln\_UK of، السنة 2017 عنوان الرسالة/ المشروع Aircraft Cabin Thermal Management Investigated using CFD
  - دكتوراه في برنامج الهندسة الميكانيكية- علم الموائع والحراريات، الجامعة National Taiwan University of Science and Technology-Taiwan، السنة 2020 عنوان الأطروحة -Flow and Dispersion Characteristics of a Forward-Inclined Stack-Issued Jet in Crossflow

### الخبرة الأكاديمية

- المدة: 5 سنوات
- الجامعة: الكلية الجامعية الوطنية للتكنولوجيا (2020-2022) + جامعة عمان العربية (2022-لغاية الان)
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تريح منح الرتبة: 2020
- الجهة المانحة للرتبة: وزارة التعليم العالي
- الكلية: الهندسة
- البلد: الاردن

الخبرة الغير أكاديمية

- المدة: 2 سنوات
- المؤسسة: United Food Industries Corp.Ltd.Co. (Deemah)
- القسم: Production
- البلد: Saudi Arabia- Riyadh

الشهادات المهنية

- HABC Level 2 International Award in Emergency First Aid at Work. Certificate number and Surname (FA786700, Adel) from Highfield awarding body. Riyadh, Saudi Arabia. 20 – Apr – 2016.
- HABC Level 2 Award in Fire Safety (QCF). Certificate number and Surname (FIR776489, Al Taharwah) from Highfield Awarding body. Riyadh, Saudi Arabia. 28 – Dec – 2015.

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- نقابة المهندسين الاردنيين
- الهيئة السعودية للمهندسين

الوسمة والجوائز

- Jordan partnership for university leadership and students engagement (PULSE). 1000.0 \$.

الأنشطة الخدماتية

- الارشاد الاكاديمي
- المشاركة في العديد من الندوات والورش التدريبية

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

**Journal publications:**

- Altaharwah, Y.A.**, Huang, R.F. and Hsu, C.M., 2020. Flow and mixing characteristics of a forward-inclined stack-issued jet in crossflow. *International Journal of Heat and Fluid Flow*, 82, p.108549.
- Altaharwah, Y.A.**, Huang, R.F. and Hsu, C.M., 2020. Dispersion and upwind-side shear-layer characteristics of forward-inclined transverse jet in crossflow. *Experimental Thermal and Fluid Science*, 115, p.110104.
- Al-Salaymeh, A.S., Al-Mansi, N.N., Muslih, I.M., **Altaharwah, Y.A.** and Al Smadi, W.Y., 2023. Electrostatic cleaning effect on the performance of PV modules in Jordan. *Cleaner Engineering and Technology*, 13, p.100606.

- Ali, M., Gherissi, A. and **Altaharwah, Y.**, 2023. Experimental and simulation study on a rooftop vertical-axis wind turbine. *Open Engineering*, 13(1), p.20220465.
- Hussein, M.Y.A., Musa, A., **Altaharwah, Y.** and Al-Kfouf, S., 2024. Integrating machine learning in architectural engineering sustainable design: a sub-hourly approach to energy and indoor climate management in buildings. *Asian Journal of Civil Engineering*, pp.1-13.
- **Altaharwah, Y.A.**, Hsu, C.M. and Wang, R.H., 2025. Effect of pulsation intensity on flow and dispersion characteristics of single-pulsed dual parallel plane jets. *International Journal of Heat and Fluid Flow*, 112, p.109684.
- **Altaharwah, Y.A.** and Hsu, C.M., 2024. Flow and mixing characteristics of single-pulsed dual parallel plane jets. *Results in Engineering*, p.103741.

#### Conferences:

- **Yousef Altaharwah**, Rong Huang, and Ching Hsu. “Forward-inclined transverse jet in crossflow at low jet-to -crossflow momentum flux ratio”. 10th International mechanical engineering conference. Cebu, Philippines. 22-24 January. 2020.
- Al-Jaafreh, T.M.L., Al-Odienat, A. and **Altaharwah, Y.A.**, 2022, November. The solar energy forecasting using LSTM deep learning technique. In *2022 International conference on emerging trends in computing and engineering applications (ETCEA)* (pp. 1-6). IEEE.
- **Y. A. Altaharwah**, Hydro-Fuel, U.S.- Jordan partnership for university leadership and students engagement (PULSE), Amman, Jordan, 24-26-Jly-2022.

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في اخر خمس سنوات

- Jordan Optimizing Solar Steam for Industry (JOSSI)- Germany-Dresden- (HZDR).

الرابط البحثي (Scopus و Google Scholar)

[Yousef - Google Scholar](#) ▪  
[Altaharwah, Y. A. - Author details - Scopus](#) ▪

اللغات

العربية ▪  
English (excellent) ▪  
Mandarin (intermediate) ▪