



التاريخ 17-12-2024

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: أكرم محمود عبد الهادي موسى
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: الهندسة
القسم: هندسة الطاقة المتجددة
الجنسية: الاردنية
العنوان: الاردن- جرش- الجبل الأخضر
رقم الهاتف: 0777714098
البريد الإلكتروني: a.musa@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

- الدرجات العلمية مع المجالات والمؤسسة والتاريخ:
- بكالوريوس في برنامج الهندسة الميكانيكية- الجامعة الاردنية/عمان- الاردن، السنة 1991.
 - ماجستير في برنامج الهندسة الميكانيكية- علم الموائع والحراريات، الجامعة الاردنية/عمان- الاردن، السنة 1994.
عنوان رسالة الماجستير:

Performance study of a double basin solar still.

- دكتوراه في برنامج الهندسة الميكانيكية- علم الموائع والحراريات، الجامعة الاردنية/عمان- الاردن، السنة 2002.
عنوان رسالة الدكتوراة:

Performance study of a gas turbine power plant using second law analysis

الخبرة الأكاديمية

- المدة: 5 سنوات
- الجامعة: الكلية الجامعية الوطنية للتكنولوجيا (2020-2022) + جامعة عمان العربية (2022-لغاية الان)
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
- تريخ منح الرتبة: 2020

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

- الجهة المانحة للرتبة: الكلية الجامعية الوطنية للتكنولوجيا/ وزارة التعليم العالي
- الكلية: الهندسة
- البلد: الاردن

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الأردن	هندسة الطاقة المتجددة/ كلية الهندسة	جامعة عمان العربية AAU	أستاذ مساعد	٢٠٢٢/٩/١٤ إلى الآن
الأردن	تكنولوجيا الطاقة المتجددة/ كلية الهندسة	الكلية الجامعية الوطنية للتكنولوجيا NUCT	أستاذ مساعد	٢٠٢٠/١٠/١ - ٢٠٢٢/٩/١٣
السعودية	الهندسة الميكانيكية	معهد الزامل العالي للتدريب الصناعي	أستاذ هندسة ميكانيكية/ مشرف تخصص	٢٠١٤/٨ - ٢٠٢٠/١٠
السعودية	الهندسة الميكانيكية/ قسم التكييف والتبريد	الكلية التقنية بالدمام	مدرب أول فئة أ (أستاذ مساعد)	٢٠٠٤ /٩ - ٢٠١٤/٧

الخبرة الغير أكاديمية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	المسمى الوظيفي	مدة العمل
الأردن	مشروع حماية مصادر المياه في حوض القيروان /جرش	شركة كامب درسر اند مك USAID	اخصائي تواصل مجتمعي	٢٠٠٣/٩ - ٢٠٠٤/٩
الأردن	مدرسة جرش المهنية/ التعليم الصناعي- مديرية تربية جرش	وزارة التربية والتعليم	مهندس/ مشرف تعليم صناعي	١٩٩٦/٩ - ٢٠٠٣/٩
الأردن	تصنيع وتركيب الانشاءات المعدنية	شركة تصنيع الفولاذ SFC	مهندس انشاءات معدنية	١٩٩٤/٦ - ١٩٩٦/٩

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الأردن	تصميم الأنظمة الميكانيكية	مكتب المهندس طلال مسعود	مهندس تصميم (دوام جزئي)	١٩٩٤/٨ ١٩٩٦/٩
--------	------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------

الشهادات المهنية

■

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- نقابة المهندسين الاردنيين
- الهيئة السعودية للمهندسين
- جمعية مهندسي الطاقة الامريكية aee

الاسومة والجوائز

- لا يوجد

الأنشطة الخدمائية

- جمعية البيئة الأردنية / الرئيس السابق لفرع جرش
- جمعية عجور للتنمية الاجتماعية / عضو اللجنة الإدارية
- لجنة مسجد الحمد / (أمين الصندوق)

أهم المنشورات في اخر خمس سنوات

Journal publications:

1. Integrating machine learning in architectural engineering sustainable design: a sub-hourly approach to energy and indoor climate management in buildings
Hussein, M.Y.A., Musa, A., Altaharwah, Y., Al-Kfouf, S.
Asian Journal of Civil Engineering, 2024, 25(5), pp. 4107–4119
2. Integrating machine learning in digital architecture: enhancing sustainable design and energy efficiency in urban environments
Abu-Shaikha, M.F., Al-Karablieh, M.A., Musa, A.M., Almashayikh, M.I., Al-Abed, R.Y.
Asian Journal of Civil Engineering, 2024

3. Estimation of Photovoltaic Module Performance with L-Shaped Aluminum Fins Using Weather Data

Hamdan, M., Abdelhafez, E., Musa, A., Ajib, S.

Journal of Ecological Engineering, 2024, 25(1), pp. 336–344

أنشطة التطوير المهني المؤسسي في اخر خمس سنوات

- إدارة أداء الموظف -دورة تدريبية عبر الإنترنت من قبل جامعة مينيسوتا ومقدمة من خلال كورسيرا - 2019
- تحديد التوقعات وتقييم مشكلات الأداء -دورة تدريبية عبر الإنترنت من جامعة كاليفورنيا، ديفيس ، ومقدمة من خلال كورسيرا- 2019

الرابط البحثي (Scopus و Google Scholar)

- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004351812>
- https://scholar.google.com/citations?user=nty86_QAAAAJ&hl=en&authuser=1

اللغات

- اللغة العربية
- اللغة الانجليزية