

التاريخ: 20/10/2025



السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

اسم عضو هيئة التدريس: منال محمود محمد مصطفى
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد
الكلية: علوم الطيران
القسم: صيانة الطائرات – اليكترونيات الطيران
الجنسية: أردني
رقم الهاتف:
البريد الإلكتروني: m-mustafa@aaau.edu.jo

المؤهلات العلمية

- البكالوريوس: هندسة ميكانيكية/ ميكاترونكس، جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، الأردن، 2004.
- الماجستير: الهندسة الميكانيكية، الجامعة الأردنية، الأردن، 2011.
- الدكتوراه: الهندسة الميكانيكية/ اهتزازات لا خطية، جامعة نبراسكا – لنكولن، الولايات المتحدة الأمريكية، 2025.

الخبرة الأكاديمية

1. الخبرة الأكاديمية في مرحلة الدكتوراه

- المدة: - (2025 - حتى الآن)
- الجامعة: جامعة عمان العربية.
- الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد.
- تاريخ منح الرتبة: تشرين الأول 2025.
- الجهة المانحة للرتبة: جامعة عمان العربية.
- الكلية: كلية علوم الطيران.
- الدولة: الأردن.

2. الخبرة الأكاديمية في مرحلة الماجستير

- المدة: 3 سنوات (2019-2021).
- الجامعة: الجامعة الهاشمية.
- الرتبة الأكاديمية: مدرس.
- تاريخ منح الرتبة: شباط 2019.
- الجهة المانحة للرتبة: الجامعة الهاشمية
- الكلية: كلية الهندسة.
- الدولة: الأردن.
- المدة: 4 سنوات (2014-2019).
- الجامعة: الجامعة الهاشمية.
- الرتبة الأكاديمية: مدرس مساعد.
- تاريخ منح الرتبة: أيلول 2014.
- الجهة المانحة للرتبة: الجامعة الهاشمية
- الكلية: كلية الهندسة.
- الدولة: الأردن.
- المدة: 3 سنوات (2011-2014).
- الجامعة: الجامعة الهاشمية.
- الرتبة الأكاديمية: محاضر متفرغ.
- تاريخ منح الرتبة: تشرين الأول 2011.
- الجهة المانحة للرتبة: الجامعة الهاشمية
- الكلية: كلية الهندسة.
- الدولة: الأردن.

الخبرة غير الأكاديمية

منسق صناعي:

- المدة: سنة (2009-2010)
- المؤسسة: الجامعة الأردنية – وحدة الاتصال مع الصناعة.
- الدولة: الأردن.

العضوية الحالية في المنظمات المرموقة

- عضوية نقابة المهندسين الأردنيين (2004-)
- عضوية ASME (2023-)

الأنشطة الخدمية

- عضو لجنة تطوير الخطط الدراسية، الجامعة الهاشمية، (2021-2017).
- مسؤول تحديث الموقع الإلكتروني، قسم الهندسة الميكانيكية، الجامعة الهاشمية (2021-2019).
- عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي للطلبة، الجامعة الهاشمية (2021-2012).
- عضو لجنة الاعتماد وضبط الجودة، قسم الهندسة الميكانيكية، الجامعة الهاشمية (2021-2017).

أهم المنشورات في آخر خمس سنوات

2. **Manal Mustafa**, Alex Dzewaltowski, Philippe Malcolm, Keegan J. Moore, “Estimating Within-Stride Metabolic Cost from Stride-Average Data Using Autoencoders and Expander Networks, “*Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*,13:1579085, (2025).
1. J.D. Brown, **M. Mustafa**, K.J. Moore, “Vibration Mitigation of a Model Aircraft with High-Aspect-Ratio Wings Using Two-Dimensional Nonlinear Vibration Absorbers,” *International Journal of Non-linear Mechanics*, Vol. 167, (2024).

الرابط البحثي (Google Scholar و Scopus)

- [Manal Mustafa, PhD - Google Scholar](#)
- [Mustafa, Manal - Author details - Scopus Preview](#)

اللغات:

- العربية.
- الإنجليزية.