

التاريخ 2022/9/23



د. محمد فوزي زكي إسماعيل

### المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس  
الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد  
تاريخ الولادة ومكانها: 1989/4/19 – مكة المكرمة/ السعودية  
الجنسية: أردني  
العنوان: البنيات الشمالية- عمان  
رقم الهاتف: 0788728770  
البريد الإلكتروني: m.ismail@aau.edu.jo

### المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	مدة الدراسة (من-الى)	التخصص الدقيق	الدرجة
المملكة المتحدة	Northumbria University	-2016/9/14 2020/4/25	هندسة ميكانيكية / حراريات و طاقة متجددة	دكتوراه الهندسة
الاردن	الجامعة الاردنية	-2012/9/1 2015/5/25	هندسة ميكانيكية	ماجستير الهندسة
الاردن	جامعة البلقاء التطبيقية	-2007/9/15 2012/4/25	هندسة ميكانيكية / الالات الحرارية و الهيدروليكية	بكالوريوس الهندسة

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

الخبرات التدريسية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الاردن	هندسة الطاقة المتجددة	جامعة عمان العربية	استاذ مساعد	2020/9/15-لغاية الان
الاردن	الهندسة الميكانيكة	كلية الخوارزمي	محاضر متفرغ	2020 9/1-6/1
الاردن	الهندسة الميكانيكة	جامعة الزيتونة	محاضر متفرغ	2020/6/3-/2/1

خبرات أخرى

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة	مدة العمل
الاردن	هندسة الطاقة المتجددة	جامعة عمان العربية	رئيس قسم هندسة الطاقة المتجددة	2022-9-18 لغاية الان

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

المنشورات والمؤلفات

سنة النشر	العدد	المجلة	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)	المجلات
2022	50	Journal of Energy Storage	Thermal and mechanical properties of cement based-composite phase change material of butyl stearate/isopropyl palmitate/expanded graphite for low temperature solar thermal applications	Awni H Alkhazaleh, Waref Almanaseer, Mohammad Ismail, Sahar Almashaqbeh, MM Farid	
2022	36	Case Studies in Thermal Engineering	The effectiveness of the heat transfer fluid pipe orientation angle inside a latent heat thermal energy storage system	Abdullah N Olimat, Mohammad Ismail, Nabeel Abu Shaban, AL-Salaymeh Ahmad	
2022	23	Journal of Ceramic Processing Research	A review on the effects of ceramics and particles on most casting defects	Malek Ali, Abderraouf Gheriss, Anwar H. Al-Assaf, Mohammad Ismail	
2021	26	Thermal Science and Engineering Progress	Experimental and Numerical Analysis of Paraffin Waxes during Solidification inside Spherical Capsules	Mohammad Ismail, Awni H.Alkhazaleh, JafarMasri, Abdullah Masoud Ali, Malek Ali	
2020	142	Journal of Energy Resources Technology	Solar salt latent heat thermal storage for a small solar organic Rankine cycle plant	Sol-Carolina Costa, Khamid Mahkamov, Murat Kenisarin, Mohammad Ismail, Kevin Lynn, Elvedin Halimic, David Mullen	
2019	237	WIT Transactions on Ecology and the Environment	Comparative study of two types of medium temperature phase change materials	Sol-carolina Costa, Mohammad Ismail, Murat Kenisarin, Khamid Mahkamov, David Mullen, Elvedin Halimic, Kevin Lynn	

المؤتمرات

التاريخ	البلد/المدينة	المؤتمر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
2018/11/9	الولايات المتحدة	ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition	Experimental and numerical study on melting of solar salt in a finned metallic container	Sol-Carolina Costa, Khamid Mahkamov, Murat Kenisarin, Mohammad Ismail, Elvedin Halimic, David Mullen, Kevin Lynn, Thomas Werner

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

الكتب

المؤلفون  
(بالترتيب)

العنوان

الناشر

الطبعة

التاريخ

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

- 1- نقابة المهندسين الاردنيين.
- 2- جمعية مهندسي الطاقة.

عضوية اللجان في الجامعات

- 1- لجنة المكتبة
- 2- لجنة الموقع الالكتروني
- 3- لجنة التعليم الالكتروني
- 4- لجنة الامتحانات
- 5- لجنة التدريب الميداني
- 6- لجنة شؤون الطلبة
- 7- لجنة تطوير الاعمال
- 8- لجنة المبادرات والمشاريع

الدورات التدريبية التي التحق بها

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

- 1- مكافحة الحريق
- 2- التبريد والتكييف

دائرة الموارد البشرية  
Human Resources Department

الاهتمامات البحثية

Phase change Materials, Thermal Management of electronics, and Latent heat thermal energy storage system

اللغات

اللغة العربية  
اللغة الانجليزية

نشاطات أخرى

الجوائز التي حصل عليها

الإشراف على طلبة الدراسات العليا

عنوان الرسالة

اسم الطالب

المعرفون

د. أسلام شبيحة

[islam.shyha@northumbria.ac.uk](mailto:islam.shyha@northumbria.ac.uk)

رقم الهاتف: +4401912437834

أ.د. نبيل بيظو

[beithounabil@yahoo.com](mailto:beithounabil@yahoo.com)

رقم الهاتف: +962790764692