

حسين المفرجي

محاضر

كلية الهندسة والعمارة كلية الهندسة والعمارة جامعة نزوى، سلطنة عمان

محول: 792

البريد الإلكتروني: hussein.almufargi@unizwa.edu.om

موقع المكتب: B27-11.

الحالة الاجتماعية: ...

المؤهلات الأكاديمية

ماجستير في الهندسة الإنشائية، كلية دبلن الجامعية، 2021، Probabilistic Traffic Loading on Long Span Bridges

بكالوريوس الهندسة (مع مرتبة الشرف) في الهندسة ، جامعة دبلن التكنولوجية، 2018، The Effect of Timber Frame بكالوريوس الهندسة (مع مرتبة الشرف) في الهندسة ، جامعة دبلن التكنولوجية، Rigidity on Lateral Stability

الأنشطة البحثية

الاهتمامات البحثية ـ

هندسة الطرق

هندسة الرصف

هندسة الجسور

الهندسة الإنشائية

علم مواد البناء

الذكاء الاصطناعي في الهندسة المدنية

المنشورات ـ

مقال:

- 1. 2025 رؤية بارزة حول المنهجيات التطبيقية لمراقبة صحة السدود الخرسانية
- 2. 2024 نمذجة تدهور الرصف باستخدام مؤشر الخشونة الدولي استنادًا إلى نهج المنطق الضبابي
 - 3. 2024 استخدام خوارزميات التعلم الآلي للتنبؤ بخصائص مارشال لطبقات رصف الأسفلت
 - 4. 2024 خصائص وبنية رماد قاع الفحم المعالج كبديل للخرسانة الأسمنتية

الخبرة الإدارية

2024 _ الآن: منسق برنامج الهندسة المدنية

2024 _ الآن: عضو في لجنة إنشاء مجلة كلية الهندسة

2023 _ الآن: عضو لجنة التدريب

2023 _ الآن: عضو اللجنة الاستشارية الأكاديمية

2023 _ الآن: عضو في لجنة الامتحانات

العضوية في الهيئات المهنية

2023-2021: عضو في مؤسسة الهندسة المدنية (ICE)

2023–2019: عضو في مؤسسة المهندسين الإنشائيين (IStructE)

2018-الآن: عضو في مؤسسة المهندسين في أيرلندا (MIEI)

المرجع: https://www.unizwa.edu.om/staff/cea/hussein.almufargi