





الجامعة الهاشمية



المملكة الأردنية الهاشمية

المجلة الأردنية  
للهندسة الميكانيكية والصناعية

JJIMOE

مجلة علمية عالمية محكمة

<http://jjmie.hu.edu.jo/>

ISSN 1995-6665

# المجلة الأردنية للهندسة الميكانيكية والصناعية

## مجلة علمية عالمية محكمة

المجلة الأردنية للهندسة الميكانيكية والصناعية: مجلة علمية عالمية محكمة تصدر عن عمادة البحث العلمي و الدراسات العليا في الجامعة الهاشمية بالتعاون مع صندوق دعم البحث العلمي في الأردن.

### هيئة التحرير

#### رئيس التحرير

الأستاذ الدكتور موسى محسن

قسم الهندسة الميكانيكية، الجامعة الهاشمية، الزرقاء، الأردن.

#### الأعضاء

الأستاذ الدكتور أيمن المعاينة

الأستاذ الدكتور بلال العكش

الأستاذ الدكتور نسيم سواقد

الأستاذ الدكتور عدنان الكيلاني

الأستاذ الدكتور محمد النمر

الأستاذ الدكتور علي بدران

#### مساعد رئيس هيئة التحرير

الدكتور أحمد الغندور

#### فريق الدعم

#### تنفيذ وإخراج

المهندس حسن البعباع

#### المحرر اللغوي

الدكتور عبدالله جردات

### ترسل البحوث إلى العنوان التالي:

رئيس تحرير المجلة الأردنية للهندسة الميكانيكية والصناعية

عمادة البحث العلمي والدراسات العليا

الجامعة الهاشمية

الزرقاء - الأردن

هاتف : 00962 5 3903333 فرعي 4147

Email: [jjmie@hu.edu.jo](mailto:jjmie@hu.edu.jo)

Website: [www.jjmie.hu.edu.jo](http://www.jjmie.hu.edu.jo)