



أفين أحمد عبد الكريم أحمد

ماجستير في الهندسة الميكانيكية اختصاص/ ميكانيك تطبيقي

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي aveen.ahmed@coeng.uobaghdad.edu.iq

• الدرجة العلمية: مدرس

• الاسم المستخدم بحساب google scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=D-CQ6hkAAAAJ&hl=en>

• الاسم المستخدم بحساب research gate

https://www.researchgate.net/publication/319046894_Login

• الاتجاهات البحثية:

1. تحليل اجهادات

2. اهتزازات

• الابحاث المنشورة :



أفين أحمد عبد الكريم أحمد

ماجستير في الهندسة الميكانيكية اختصاص/ ميكانيك تطبيقي

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي aveen.ahmed@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Theoretical and Experimental Stress Analysis of Cam With Simple Harmonic Motion
- Effect of Leaf Spring Curvature and Shape on Its Static and Dynamic Performance
- Generation of Cycloid Teeth- Spur Gear Using Classical Equations and Alternative Polar Form
- Theoretical Formulation of Maximum Bending Stress Value and Location for Cycloid Teeth Spur Gear
- Dynamic Load Factor for Single Element Camshaft under Harmonic Excitation
- The Effect of Different Design Parameters on the Cycloid Teeth- Straight Bevel Gear Bending Stress
- Influence of the Solid Particles Nanofluid on the Dynamic Behaviour of Rotor Fluid Film Journal Bearing Systems
- Effect of Using the Biolubricant Oil on the Dynamic Performance of Journal Bearings



أفين أحمد عبد الكريم أحمد

ماجستير في الهندسة الميكانيكية اختصاص/ ميكانيك تطبيقي

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي aveen.ahmed@coeng.uobaghdad.edu.iq

• كتب الشكر والتقدير:

- وزير: 3
- رئيس الجامعة: 7
- عميد الكلية: 7