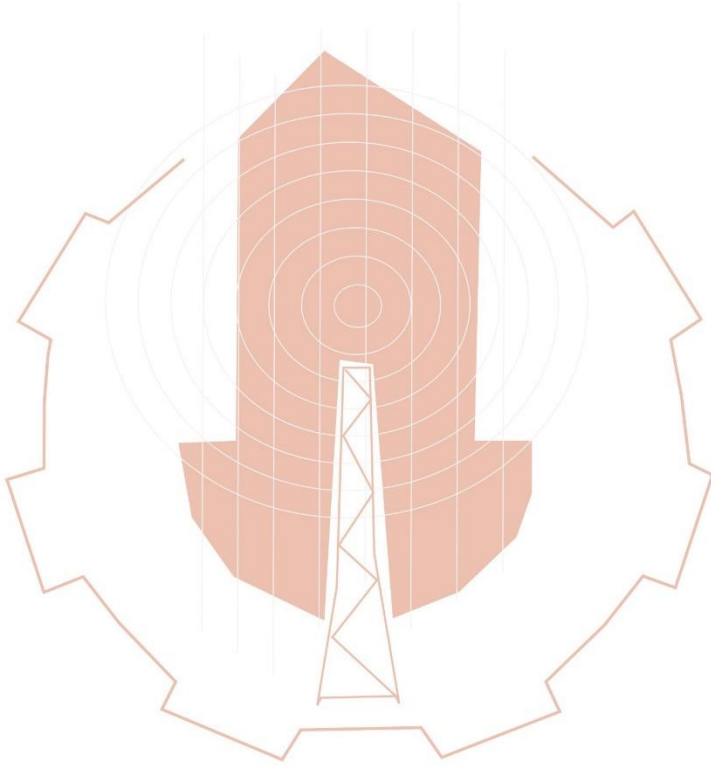




مجلة البحوث الهندسية

مُحكَّمة تصدر نصف سنوياً عن كلية الهندسة - جامعة طرابلس



العدد الثاني والثلاثون (32) سبتمبر (2021)

Contents

المحتويات

الأوراق البحثية باللغة العربية

- 1- دراسة مدى تأثير استخدام الركام المعاد تدويره المعالج وغير المعالج على خواص الخرسانة
نوري محمد جمعة الباشا وعبدالمنعم سالم عمر طرنبة

1

Research Papers in English

- 1- Avoidable and Unavoidable Exergy Destructions and the Associated Investment Cost for Evaluating the Performance of a Gas Turbine Cycle
Giuma M. Fellah 1
- 2- Exact Finite Element Formulation for Coupled Flexural-Lateral-Torsional-Warping Static Analysis of Thin-Walled Asymmetric Shear Deformable Members
Mohammed Ali Hjadi and Hasan M. Nagiar 15
- 3- Modelling of Strain Hardening of Dual Phase Steels
Ayad A. Abdulwahed and Yusra A. Elsahli 31
- 4- CFD-Modelling and Thermal Characterization of Friction Stir Welding Using Tool with Polygonal Pins
Esam Hamza 43



مجلة البحوث



مَحْكَمَةٌ تصدر نصف سنوياً عن كلية الهندسة – جامعة طرابلس

هيئة التحرير:

محمد صالح عون دكتوراة

أستاذ ، قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية،
كلية الهندسة جامعة طرابلس.
البريد الإلكتروني: jer.editorinchief@uot.edu.ly

عياد علي عبدالواحد دكتوراة

أستاذ ، قسم هندسة هندسة المواد والمعادن،
كلية الهندسة جامعة طرابلس.
البريد الإلكتروني: a.abdulwahed@uot.edu.ly

أبو بكر محمد أبوشوفه دكتوراة

أستاذ ، قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية
كلية الهندسة جامعة طرابلس.
البريد الإلكتروني: a.abushofa@uot.edu.ly

وجدي محمد الرتيمي، دكتوراة

أستاذ ، قسم الهندسة النووية
كلية الهندسة جامعة طرابلس.
البريد الإلكتروني: w.ratemi@uot.edu.ly

علي احمد الكبير، دكتوراة

أستاذ مشارك، قسم الهندسة المدنية،
كلية الهندسة جامعة طرابلس.
البريد الإلكتروني: ali.elkebir@yahoo.com

أحمد عبدالسلام المخلوفاي، ماجستير.

محاضر مساعد، قسم هندسة الطيران
كلية الهندسة جامعة طرابلس.
البريد الإلكتروني: a.al-makhlufi@uot.edu.ly

حميدة ميلاد التومي، ماجستير إدارة أعمال

أمينة سر المجلة، كلية الهندسة جامعة طرابلس.
البريد الإلكتروني: h.tumi@uot.edu.ly

ملاحظات

- البحوث التي لا تعد وفق التعليمات المحددة سوف لن تحال للتقييم
- البحوث المنشورة في المجلة لا تعبر بالضرورة عن رأي لجنة تحريرها وتقع المسؤولية الأدبية والعلمية على عاتق المؤلفين.

العنوان

هيئة تحرير مجلة البحوث الهندسية

كلية الهندسة جامعة طرابلس

البريد الإلكتروني: jer.editorinchief@uot.edu.ly

الموقع الإلكتروني للمجلة: www.jer.ly