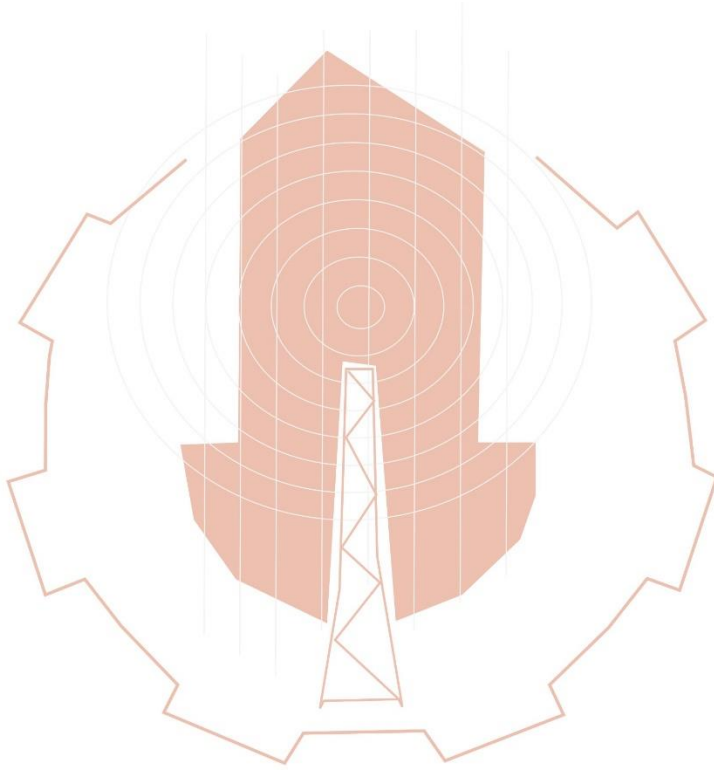




مجلة البحوث الهندسية

مُحكَّمة تصدر نصف سنوياً عن كلية الهندسة - جامعة طرابلس



العدد الثامن والثلاثون (38) نوفمبر (2024)



Contents

المحتويات

الأوراق البحثية باللغة العربية

- 1- التحليل المكاني لحوادث المرور باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
علي إمحمد بن سعيد ورشيد بشير الغريب
1

Research Papers in English

- 1- Optimizing Grid Stability: Power System Stabilizer Tuning with Genetic Algorithms
Nouri Ali Daw Khalifa, Ahamd Arara and Hossam Elost 1
- 2- Effecting Beliefs of the Place on Ancient Yemeni Architecture in The Period Before Islam
Ahmed Abdurabu AL-Nehmi 15
- 3- A Solver-TOPSIS Technique for Multi-Objective Optimization of Innovative Multi-Stage VCR Systems by Using Microsoft Excel
Mohamed M. El-Awad 25
- 4- Utilizing Excel Solver for Complex Pipe Network Analysis and Development of an Educational Tool
Nasreddin N. Al-Zalitati and Esam M. Hamza 43
- 5- Investigating the Influence of Certain Parameters on the Dynamic Characteristics of a Composite Wing Structure
Marwa L. Agela and Gamal M. Ashawesh 55
- 6- Spectral Analysis of Diffusion Flame Dynamics with Fuel Excited and Its Interaction with an Acoustically Rijke Tube
Hajer M. Mayo, Hanan M. Edawi, Saad I. Al-Bourki and Salem A. Farhat 69



هيئة التحرير:

محمد صالح عون دكتوراه

أستاذ، قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية،

كلية الهندسة جامعة طرابلس.

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

عياد علي عبد الواحد دكتوراه

أستاذ، قسم هندسة المواد والمعادن،

كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: a.abdulwahed@uot.edu.ly

أبوبكر محمد أبوشوفه دكتوراه

أستاذ، قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية

كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: a.abushofa@uot.edu.ly

وجدي محمد الرتيمي، دكتوراه

أستاذ، قسم الهندسة النووية

كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: w.ratemi@uot.edu.ly

علي احمد الكبير، دكتوراه

أستاذ، قسم الهندسة المدنية،

كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: ali.elkebir@uot.edu.ly

أحمد عبد السلام 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

أمنية 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 هيئة 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