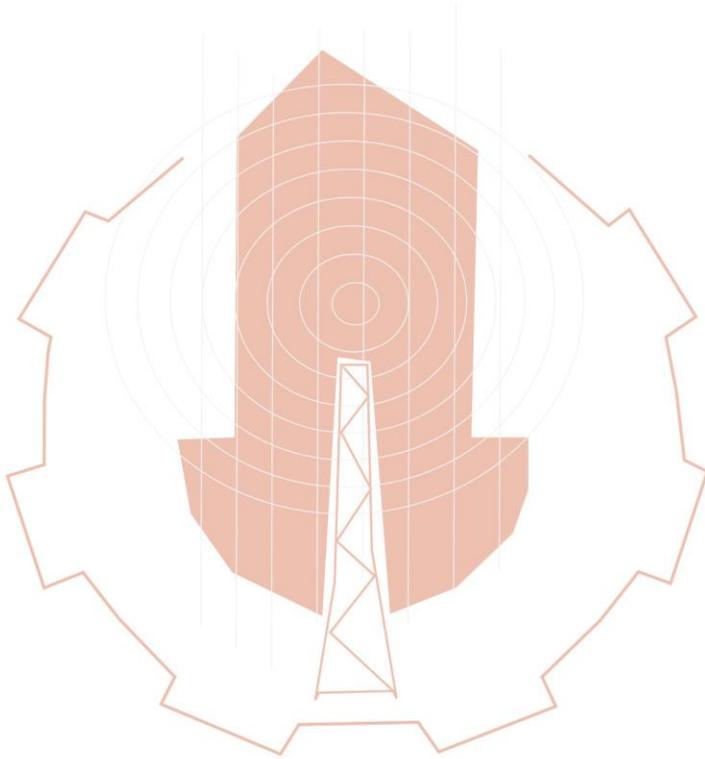




# مجلة البحوث الهندسية

مُحكَّمة تصدر نصف سنوياً عن كلية الهندسة - جامعة طنطا



العدد الثالث والثلاثون (فبراير) (2022)



## Contents

## المحتويات

### الأوراق البحثية باللغة العربية

- 1- أدوات وأساليب تنظيم بيئة العمل ومدى تأثيرها على مستويات الأداء (دراسة ميدانية في شركة الواحة للنفط)  
رجب عبدالله حكومة والمعتصم بالله المبروك أحمد العكاري  
1

### Research Papers in English

- 1- Experimental Study on the Properties of Rubberized Concrete Incorporating Nano-Silica  
*Amal M.N. El-khoja, Abdurrahman A. T. Elgalhud, Manal F. Najjar and Enas A. Elmusrati*  
1
- 2- Influence of Specimen Orientation on the Plastic Instability and Necking of Extruded HDPE Sheet  
*Rida B. ARIEBY, Osama A. Terfas, Rachid Rahouadj*  
19
- 3- Thermoeconomic Approach for Evaluating the Performance of Multi-Effect-Mechanical Vapor Compression Desalination Unit  
*Aladdin Almoghrabi and Giuma Fellah*  
37
- 4- Simulation of Sarir Crude Oil Refinery Using Aspen HYSYS  
*Hamza E. Omran Almansouri*  
51



# مجلة البحوث



مُحَمَّمة 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

أبوبكر 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 المخولفي، 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 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