

مجلة علمية محكمة سنوية تصدر عن
كلية التقنية الهندسية - جنزور

رئيس التحرير

د محمد سعيد أحمد

هيئة التحرير

أ.د. علي مصباح اشطبيه أ.د. عبدالسلام أحمد الفيتوري د. احمد محمد الجدال د. الصديق الهادي البنداقو
م. مني محمد المرغني

أمين سر المجلة

امباركة الشريف الطياري

المراسلات

توجه الي

رئيس تحرير مجلة ليبيا للعلوم
التطبيقية والتقنية

كلية التقنيات الهندسية - جنزور

صندوق بريد: 76110

بريد مصور : 021-4870849

هاتف : 021 4870848

بريد الكتروني :

journal@cetj.edu.ly

اللجنة الاستشارية

قسم الفيزياء جامعة طرابلس
كلية التقنيات الهندسية-جنزور
كلية التقنيات الهندسية-جنزور
قسم الهندسه الكيميائيه جامعة طرابلس
كلية التقنيات الهندسية-جنزور
قسم الفيزياء جامعة طرابلس

د. عادل جمعه ضياف
أ.د. مفيد النمري
أ.د. محمد نوير
أ.د. الهادي عبدالكريم العكرمي
د. رمضان الدرهبوي
د: آمنه حسن أحمد حسن

الإفتتاحية

بسم الله الرحمن الرحيم

مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية هي مجلة علمية محكمة نصف سنوية تصدر عن كلية التقنيات الهندسية – جنزور وتخضع الابحاث المقدمة لها للتحكيم من قبل محكمين اثنين أو أكثر وتهدف المجلة إلى نشر المعرفة في مجال العلوم والهندسة وحيث تخضع كافة البحوث المنشورة إلى أصول التقييم العلمى فى مجال النشر والتوثيق. كما تلتزم المجلة بنشر البحوث الجديدة والتي لم يسبق نشرها فى أى مجلة أخرى أو فى وقائع المؤتمرات العلمية السابقه ولقد تم وضع العناصر التى ينبغى أن يتبعها المحكمون فى تقييم مايسند اليهم من بحوث والتي تركز فى مفهومها على الامانة العلمية والحيادية والانصاف مع تطبيق قواعد وشروط النشر. إن المحكمون فى هذه المجلة العلمية هم من كبار الاساتذة والخبراء فى ليبيا والمعروفين لدى الجامعات والكليات والمعاهد العليا بتدريسهم ومشاريعهم العلمية والشركات العامة والخاصة باستشاراتهم والمجلات العلمية ببحوثهم. إن المنهج الذى تسلكه أسرة تحرير المجلة هو التطوير المستمر والابداع والتالق ولذلك يعز علينا كل العز أن نستقبل الانتقادات البناءه من ذوى الاختصاص والخبرة والتي ستؤخذ بعين الاعتبار فى الاعداد المقبله . وأخيرا نامل ان تكون هذه المجلة إحدى المصادر العلمية التى يقصدها الباحث فى مجال العلوم والهندسة والتكنولوجيا

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

د / محمد سعيد أحمد

Contents

1. Modeling of hydrodynamic pressure in a combined geometry pressure unit for wire drawing.....	1
<i>Hani Awidan, Mohamed.A Nwir, Mahmud Abid, Mohamed Zabti</i>	
2. Failure Investigation of Rotating Table of Main Substructure Frame.....	5
<i>Khaled I. Azzabi, Ahmed M. Algalal, Mohamed S. Ahmed, Tarek Ben Mahmud</i>	
3. The Effect of Heat Treatment on The Mechanical Properties and Microstructure of Martensitic Stainless Steel AISI 410.....	8
<i>Salem Sultan, Adel Shabu, Ibrahim Garash</i>	
4. Laminar-Turbulent Transition Detection in a Transonic Shock Tube.....	16
<i>Atef Al Shabu</i>	
5. Characterization of Post-Pyrolysis Tyre Char as a Pigment in Aqueous Ink-Jet Printing Inks: Using Different Analytical and Spectroscopy Techniques	22
<i>Tareg.O. Mansour, Khalfa Elkinjari</i>	
6. The Relationship between Received Signal Strength and velocity in 4G Heterogeneous network.....	25
<i>Allaeddin.Ghaydi, Samia.A. almirri, Hanan.S. Elhaji</i>	
7. Investigation of XML Data Security	30
<i>Abdelsalam Almarimi, Adel Elashheb, Faraj Abdulaziz, Ezzedin Enbiah</i>	
8. A Technical Reflection towards Understanding the Future of Data Storage Appliances: How to Store and Retrieve Data without Storage Appliance?!.....	35
<i>Adel M. Agina, Salah M. Talha, Saad M. Alhossin, Aseel I. Ageena</i>	
9. Physical and Chemical Properties of Ground-Water in Sayad with Respect to Drinking and Agriculture Purposes.....	40
<i>Nuha Ali Khalaefa, Abdulhakim Ali Jangher</i>	
10. Proper Thermography Inspection of Control Panels to Assure Reliable Operation.....	46
<i>Ali M. Eshtaba, Ahmed M. Algalal, Mohamed S. Ahmed, Abdulmunam Alafshouk</i>	