

مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية



Libyan Journal of Applied
Science and Technology



Volume (6) .Issue (1)
June 2019

www.cetj.edu.ly

مجلة علمية محكمة نصف سنوية تصدر عن كلية التقنية الهندسية - جنزور

✉ libyan.journal.official@gmail.com

Copyright © LJAST

رئيس التحرير

د. محمد سعيد أحمد

نائب رئيس التحرير

أ. أحمد العجيلي أحمد علي

هيئة التحرير

د. عصام بشير الشح د. إبراهيم عمر ارحومة أ. حسين علي وحيدة

أ. أسامة سالم الغول أ. نجوى عبد العزيز الشامس

سكرتارية المجلة

م. إبتهاله زايد ابراهيم

اللجنة الاستشارية

- أ. د. محمد أبوبكر نوير كلية التقنية الهندسية-جنزور
أ. د. مفيد النمري كلية التقنية الهندسية-جنزور
أ. د. عبد السلام الفيتوري كلية التقنية الهندسية-جنزور
أ. د. نوري بحيح المركز العالي للتدريب والانتاج
د. رمضان الدرهوبي كلية التقنية الهندسية-جنزور
د. ناصر محمد الخمري كلية التقنية الهندسية-جنزور

في هذه المجلة...

- ✓ لا تعبر الآراء التي تنشر في هذه المجلة الا عن رأي أصحابها، ولا تمثل بالضرورة عن وجهة نظر المجلة أو هيئة تحريرها.
- ✓ يتحمل المؤلفين كامل المسؤولية القانونية والادبية على ما ورد في أوراقهم من بيانات ومعلومات.
- ✓ حقوق الطبع والنشر محفوظة للمجلة، لا يسمح بإعادة إصدار محتويات هذه المجلة أو تخزينها في نطاق استعادة المعلومات أو نقلها أو استنساخها بدون الإشارة الى مصدرها.
- ✓ تنويه إن تقديم البحوث المنشورة أو تأخيرها في ترتيب الصفحات لا يعني المفاضلة لكن متطلبات التنسيق الفني هي التي تتحكم في هذا الترتيب.

مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

كلمة العدد السادس للمجلة.....

تتقدم إليكم لجنة المجلة بخالص الشكر والامتنان لجميع الباحثين والمحكمين الذين ساهموا

في إنجاح هذا العدد وخصوصا سكرتارية المجلة "م. إبتهاه زايد أبراهيم".

ورنفس اللجنة في تاخير تحميل هذا العدد بسبب الوضع الذي تمر به عاصمتنا الحبيبة
طرابلس .

كما نurf بشري للمهتمين بالبحث العلمي أن المجلة اصبح لديها موقع خاص بها تنشر فيها
الاوراق المحكمة الكترونياً،

www.LjAST.LY

مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

والله الموفق

لجنة هيئة التحرير

Contents

| No | Subject | Page |
|----|---|------|
| 1. | <i>Adhesive wear and frictional behavior of Bamboo /Epoxy composites under dry contact conditions</i> | 1 |
| 2. | <i>The Smart Transformer (withdraw by researchers)</i> | 16 |
| 3. | <i>Theoretical Calculations of Pyrrole oligomers as Corrosion Inhibitors of Iron</i> | 29 |
| 4. | <i>Analysis and Experimental Study of EMD and GEMD Steganographic Methods</i> | 36 |
| 5. | <i>Study the Possibility of Application WAG Flooding on Libyan Oil Field</i> | 49 |
| 6. | <i>Fuel Production from Waste Plastics High Density Polyethylene and Polypropylene</i> | 57 |

المفهرس

| الصفحة | اسم الورقة البحثية | ر.ت |
|--------|--|-----|
| 1 | دراسة ميدانية بعنوان البطالة في مدينة الشاطئ- جنوب ليبيا | .1 |
| 15 | أهمية برامج التدريب المطورة والفعالة للعاملين في قطاع التصنيع محليا وعربيا | .2 |
| 27 | أهم العوامل المسببة لظاهرة التكهف في المضخات الطاردة المركزية وطرق الحد منها | .3 |
| 39 | التحاليات الهندسية لمحور العجلة باستخدام النمذجة (الهندسة العكسية) | .4 |
| 57 | استخدام الزيوت النباتية كوسط للتبريد في عملية تصليد الصلب الكربوني العادي | .5 |
| 65 | دراسة الخواص الميكانيكية لسبيكة الالومنيوم (A356) بعد إجراء السباكة الدقيقة والمعالجة الحرارية عليها | .6 |
| 72 | دراسة تطبيقية عن كفاءة استخدام زيوت معدنية مستهلكة في عملية تصليد الصلب الكربوني (ASTM1050) | .7 |