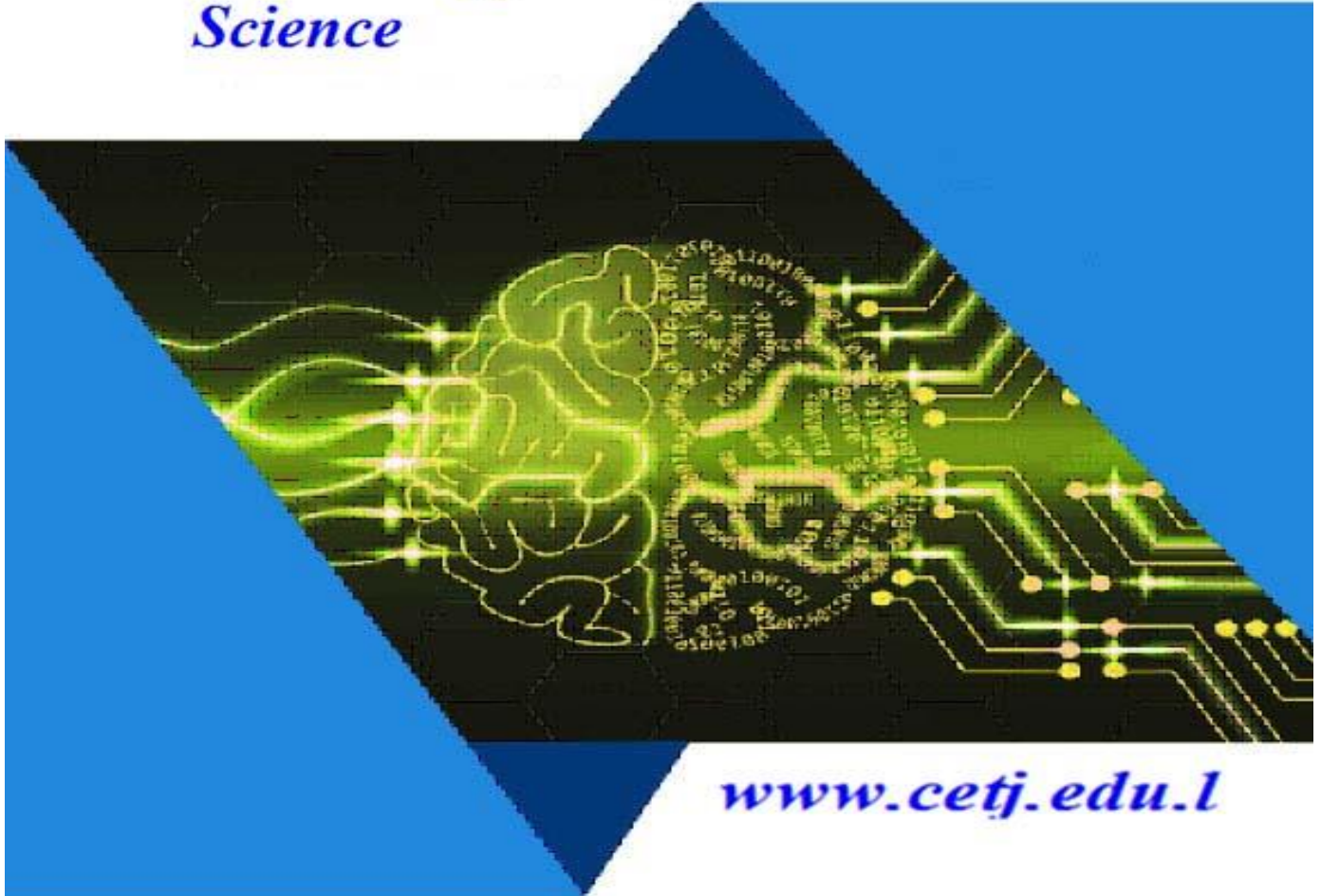


مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

*Libya For Applied
And Technology
Science*



www.cetj.edu.l

Volume (5).Issue (1) December2018

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



libyan.journal.official@gmail.com

رئيس التحرير

د. محمد سعيد أحمد

نائب رئيس التحرير

أ.أحمد العجيلي أحمد علي

هيئة التحرير

أ.حسين علي وحيدة

د.إبراهيم عمر ارحومة

د.عصام بشير الشح

م.سندس الطاهر عكي

أ.نجوى عبد العزيز الشامس

أ.أسامة سالم الغول

سكرتارية المجلة

م.إبتهال زايد

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 بحيحالمركز العالي للتدريب والانتاج
- د. رمضان الدرهبوي..... 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

مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

متطلبات التنسيق الفني هي التي تتحكم في هذا الترتيب.

كلمة السيد رئيس هيئة تحرير المجلة.....

قبل الحديث عن إعادة الحياة لمجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية من جديد وإصدار العدد الخامس منها، نود أن نتقدم بالشكر إلى زملائي السابقين الذين أنجزوا الأعداد السابقة، سواء الذين غادروا المجلة، أو الذين مازالوا أعضاء فيها، إذ لهم يعود الفضل في وضع اللبنة الأولى للانطلاقة التي هي من أصعب الأمور.

إن الهدف من مجلتنا هو السعي إلى تطوير المعرفة وإبداعها، وستفتح عهدا جديدا من العطاء الفكري والمعرفي لباحثينا وأساتذتنا، وستكون بلا شك منارة لتفعيل الإبداع العلمي الأكاديمي، وخلف ديناميكية جديدة في حقل العلوم التطبيقية والتقنية، والتي لا يمكن أن تتجسد إلا بالتقدي الهادف البناء، وهو ما ميز عديد الأوراق العلمية في هذا العدد، والتي تأمل أن تكون بمثابة درب جديد على مستوى أفاق البحث العلمي في مؤسساتنا العليا.

فالمجهود الذي بذل لإصدار هذا العدد ساهم فيه مجموعة من الأفراد كل على مسنواه، سواء بالدعم المعنوي أو المادي أو غيرها من أشكال الدعم الأخرى، من أجل أن تكون مواكبة لتخصص المجلة وأهدافها.

Contents

No	Subject	Page
1.	A Numerical Solution for Plasto-hydrodynamic Die-Less Drawing of a Continuum Through a Simple Tapered Unit	1
2.	Electrode position of Cu-Ag Alloys Using Ionic Liquid (Ethaline) as Deep Eutectic Solvents	7
3.	Corrosion Risk Assessment Study Concerning the Libyan Oil and Gas Pipelines	17
4.	Management of healthcare waste in Egypt	23
5.	Warehouse Application for Preventive and Corrective Maintenance Materials	30
6.	Effect of Spherical Capsules Diameter on the Performance of a Packed Bed for Cool Latent Heat Storage Systems	39
7.	Effect of EDM Process Parameters on Deep Cryogenic Heat Treatment of Cold Work Tool Steel AISI D2	50
8.	Securing a Production Network Infrastructure using Snort	58
9.	Fitting a finite mixture of exponential distribution to data for the transfer size (in bytes) of documents returned to requesting clients from the World –Wide–Web using Libyan Internet proxy server	64
10.	Effects of Treatment Time on Formation of PEO Coatings on Regular Shape Aluminium Foil Substrates	68
11.	Enhancement of Failure and Fracture Behavior of Thermoplastic Materials	74
12.	Study of a Complex Rheometric Device for Determination of Pressure Dependent Viscosity	82

الفهرس

الصفحة	اسم الورقة البحثية	رت
1	تحويلات لإبلاس وتطبيقاتها الهندسية	.1
7	تأثير المجال المغناطيسي على تصادم إلكترون - بروتون في البلازما	.2
14	دراسة تأثير تدريب العمالة على كفاءة الإنتاج	.3
19	دراسة الألوان والنكهات المضافة للحلويات وتأثيرها على صحة الأطفال	.4
25	تحديد عنصر الرصاص في عينات معدنية وترايبية مجمعة من أرضية تنظيف الخزانات بمصفاة الزاوية	.5
29	دراسة تأثير ارتفاع درجة الحرارة على معامل الأداء لدورة تبريد انضغاطية تبخيري	.6