



مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

LIBYAN JOURNAL
OF APPLIED SCIENCE
AND TECHNOLOGY

العدد الثاني / الإصدار التاسع

ديسمبر 2021

Volume (9), Issue (2), December 2021

مجلة علمية محكمة نصف سنوية

تصدر عن كلية التقنية الهندسية - جنزور



info@ljast.ly

رئيس التحرير

د. حافظ كريدان

نائب رئيس التحرير

أ. أحمد العجيلي أحمد علي

لجنة هيئة التحرير

أ. أسماء الطويل أ. نجوي عبدالعزيز الشامس أ. عبدالهادي السنوسي

أ. جمال عسكر

تصميم و تنسيق

م. ابتهاج زايد

سكرتارية المجلة

سناء القذافي

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. سعد طلحة..... كلية التقنية الالكترونية-بن عاشور

د. حسام القماطي..... كلية التقنية الهندسية-جنزور

د. رمضان الدر هوبي..... كلية التقنية الهندسية-جنزور

في هذه المجلة

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

مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

كلمة العـدد

وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الرُّوحِ فَقُلِ الرُّوحُ مِنْ أَمْرِ رَبِّي وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا

الحمد لله تكملت اعمال لجنة التحرير بالنجاح عندما تم حصر المجلة العلمية في لجنة اعتماد وضمان جودة
المجلات العلمية المحكمة، ولا يزال جاري العمل على ادخال بياناتها في موقع google Scholar واتمام
اجراءات الحصول على ISSN. ونتمنى ان نكون عند حسن ظنكم

**They ask thee concerning the Spirit (of
inspiration). Say:**

**"The Spirit (cometh) by command of my Lord: of
knowledge it is only a little that is communicated
to you, (O men!)"**

The work of our editorial committee was crowned with success when the scientific journal was restricted to the committee for accreditation and quality assurance of refereed scientific journals, and work is still underway to enter its data on google Scholar and complete the procedures for obtaining ISSN.

We hope to be at your best

لجنة هيئة تحرير المجلة

Contents

No,	Subject	Researches	Page
1	Information Management quantitative analysis based on the Actor-Network Theory	Fathi Ashour / Ahmed Lajili Ahmed	.1
2.	Study The Effect Variable Indicators When Operating a High-Speed Steel M2 By an Electric Discharge Machine on The Metal Removal Rate and Final Surface	Ahmed Lajili Ahmed / Abdulmenam Shaban Alagille / Hesham Grew / Fathi Rabee Ashour ⁴	16
3.	Information management as a measure of the higher institution quality performance	Fathi Ashour / Ahmed Lajili Ahmed	27
4.	Mathematical Modeling and Simulation of Mathematical Modeling and Simulation	Najat Omar Aburas / Rabia Masoud Tabas / Eman Alijaly Daman	33
5.	Production of biodiesel	Basma Mahmud Tunsi / Muna Emhemed Ali / Wafaa Saleha ALkarekshi / Najwa Abdulaziz Shames	41
6.	Corrective maintenance of ammonia leakage treatment at Sabroe Chiller Evaporator	Mabrok dau naily	49
7.	Study of Some Properties for a Polypropylene with Short Polyamide Fiber and carbon black	Adnan Alajeeli. A. Rahoumah / Ali Mansour Brim	63

الفهرس

رقم الصفحة	المؤلفين	الورقة البحثية	ر.ت
1	عبدالمنعم شعبان / احمد العجيلي / هشام القريو	تأثير الزعانف على خلط الهواء في منظومة التكييف	.1
15	مبروك ضؤ النايلى / خليفة الخنجاري / طارق ابوخشيم	دراسة انتقال الحرارة في اوعية الخلط وتأثير سرعة الدوران على معدل انتقال الحرارة	.2



مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية