



مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

LIBYAN JOURNAL
OF APPLIED SCIENCE
AND TECHNOLOGY

العدد الحادي عشر / الإصدار الأول

يونيو 2023

Volume (11), Issue (1), June 2023

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

اللجنة الدائمة لهيئة التحرير

أ.أحمد العجيلي أ. نجوي عبدالعزيز الشامس أ. أسماء الطويل

تصميم وتنسيق

لجنة التحرير

سكرتارية المجلة

م. رجاء التارقي

اللجنة الاستشارية

- أ.د. مفيد النمري.....كلية التقنية الهندسية-جنزور
- أ.د. عبد السالم الفيتوري.....كلية التقنية الهندسية-جنزور
- أ.د. محمد أبوبكر نوير.....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
- أ. طارق خليل.....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 العدد

قال تعالى: ﴿هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسَ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ ۗ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ ۗ يُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْلَمُونَ﴾

سورة يونس: 5

الحمد لله الذي بنعمته تم الصالحات، وكما وعدناكم نضع بين أيديكم العدد الحادي عشر الاصدار الأول لسنة 2023. وأحب أن أشكر الجميع لمساهماتهم في إنجاح مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية، والتي تحتفل بذكرى تأسيسها العاشر. نتمنى ان نكون عند حسن ظنكم.

﴿It is He who made the sun radiant, and the moon a light, and determined phases for it—that you may know the number of years and the calculation. God did not create all this except with truth. He details the revelations for people who know﴾ .

Suras Yunus:(5)

Praise be to God, whose grace and good deeds are accomplished, and as we promised you, we present to you the eleven volumes, the first issue of 2023.

I would like to thank everyone for their contribution to the success of the LJAST, which is celebrating its anniversary number Tenth.

We hope to be at your best

لجنة هيئة تحرير المجلة

Contents

No,	Subject	Researches	Page
1	Exploiting pear leaves in biosynthesis of silver nanoparticles	Samia Sallah Eldien Elraies, Kawther ElBahlool Adaila, Nawal Abdurazq Ahmad, Abdounasser Albasher Omar, Wafa Essa Mhanna, Malak Abdalaziz Shaban, Rayan Abdulmajid, Aya Khaled Shadi	1
2.	Comparison Between Logistic Regression And Spike Models For The Probability Of Prediction Travelling Behavior	Aldukali Salem I. Almselati, Tarek Muftah D. Gnefeda, and Nagi Salem Ali Tueger	20
3.	Removal Of Turbidity And TDS From Water By Using Natural Sources (NATURAL PLAM FIBER)	Abdalbaset M. Algish1, Fathi I Ashour, Adel Elallam, Salah.M.Algoul, Gouma M Alsawayah	38
4.	Tuning PID Controller for two-Continuous Stirred Tank Reactors in series with Time Delay	Mohamed E. Said / Fatma A Dran / Muna Emhemed Ib. Ali	37
5.	Machine Vision System For Industrial Engineering And Its Applications	Abdulsalam Naser	43
6.	An Estimating the relationship between two types of permeability using core data	Khaled Talib	50

مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

الفهرس

الصفحة	المؤلفين	الورقة البحثية	ر.ت
--------	----------	----------------	-----

1	علي محمد أحمد الغويل	مقارنة أداء هيكل قنينة بلاستيكية بناءً على طريقة العناصر المحدودة	.1
12	ابوبكر حسونة	دراسة دالة الكثافة الوظيفية لتأثير الطاقة الداخلية و العزم القطبي في امتصاصية العناصر الثقيلة باستخدام مركبات هيدروكسليد أكسيد الحديد وأكسيد الحديدوز	.2
26	طارق ابوالهول	أهمية العناصر الأساسية بالجزء الخاص بطريقة البحث في الكتابة العلمية	.3
33	ابوبكر ابراهيم الحاجي ، وفاء صالح الكريكشي، نعيمة احمد طيبة	دراسة نماذج لانجمير - فريندليش و ديوبينن رادوشيكيفش لامتزاز ايونات الرصاص والنحاس من المحاليل المائية باستخدام مسحوق بدور المورنجا	.4
46	الهادي احمد عبدالله الشكل	طرق شحن المياه الجوفية ومدى تأثير تداخل مياه البحر في المياه الجوفية	.5



مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية