



مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية

LIBYAN JOURNAL  
OF APPLIED SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

العدد الأول / الإصدار التاسع

سبتمبر 2021

Volume (9), Issue (1), September 2021

مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية  
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. عبد الهادي السنوسي    أ. نجوي عبدالعزيز الشامس    أ. أسماء الطويل

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 العود

أول ما نبتدأ به بعد بسم الله الرحمن الرحيم هو قول الشاعر

مَا أَسْتَقِلُّ قَلِيلًا أَنْتَ بِأَذِلَّةِ ذِكْرِكَ إِيَّايَ بِالْمَعْرُوفِ مَعْرُوفٌ  
وَالْعَوْدُ أَحْمَدُ قَوْلٌ قَدْ جَرَى مَثَلًا وَعَرُفٌ مِثْلَكَ بِالْعَوْدَاتِ مَوْصُوفٌ  
فَأَجْرُهُ لِي إِنَّ النَّفْسَ قَدْ أَلْفَتْ أَثَارَ كَفَّيْكَ وَالْمَعْرُوفُ مَأْلُوفٌ

في الحادي عشر من شهر مارس عام 2020 أعلنت منظمة الصحة العالمية جائحة فيروس كورونا المستجد "كوفيد-19" وباءً عالمياً. وسارعت الحكومات حول العالم إلى تطبيق إجراءات للتعامل مع الجائحة ومحاولة احتواء تفشي الوباء. تباينت تلك الإجراءات في نطاقاتها وشدتها وتفصيلها، وما زالت البلدان حتى هذا التاريخ تعمل على تقييم نجاعة كل منها. وعلى المستوى التعليمي، لجأت وزارة التعليم في بلدنا إلى إغلاق الصفوف الدراسية أو تحويل المحاضرات الأكاديمية إلى دروس افتراضية عبر الإنترنت، وصار التباعد الجسدي ضرورة وقائية في الطرقات والمحال التجارية والصيدليات، وغابت التجمعات العائلية واللقاءات الاجتماعية وتأجلت الفعاليات حول العالم أو اكتفت بالانعقاد افتراضياً. كل هذا ولّد تداعيات اقتصادية واجتماعية ونفسية للجائحة انعكست على مختلف المجتمعات وتأثرت بها العلاقات الإنسانية بين مجتمعنا إلى مستوى غير مسبوق.

وهذا قد أثر سلباً على أداء المجلة فلم يعد باستطاعتنا قبول الأوراق العلمية بسبب صعوبة التواصل مع المحكمين.

تقبلوا اعتذارنا الشديد بالخصوص ونتمنى ان نكون عند حسن ظنكم

لجنة هيئة تحرير المجلة

## Contents

No,	Subject	Researches	Page
1	<a href="#">Effecting of Temperature Variation on Gear Tooth Fault Detection by Using AE in Helical Gear</a>	M.A. Hamel / M. EM. Abid / Abdulmajid Addali / Daved Mba	.1
2.	<a href="#">Effect of steam injection in Intercooling and Heat Regenerative Gas Turbine cycle IHSTIG</a>	Hisham AlGraiw / Ahmed Alajely / Abdulmenam Shaban	11

## الفهرس

رقم الصفحة	المؤلفين	الورقة البحثية	ر.ت
1	احمد دخيل / سعد طلحة / عز الدين بن ضو	<a href="#">واقع ادارة أمن المعلومات للمراكز البحثية في حماية البنية التحتية لنظم المعلومات وسياسة امن المعلومات</a>	.1
13	فاطمة سعيد الشقشاق / جميلة مصطفى الشقمان	<a href="#">تأثير درجة الحرارة والضغط على ثابت هنرى</a>	.2
29	عبد الناصر الدهماني / مصطفى الحجاجي / محمد التهامي	<a href="#">دراسة تطبيقية لمقارنة كفاءة الأداء بين زيت معدني ليبي وزيت معدني سعودي في الاستخدام لتحضير سائل تبريد في عملية خراطة صلب كربوني (C45)</a>	.3
33	نجوى عبدالعزيز الشامس / ابوبكر ابراهيم الحجاجي / منى امحمد ابراهيم	<a href="#">تأثير تسرب المشتقات النفطية من بعض محطات الوقود على جودة المياه الجوفية</a>	.4