



## مجلة غريان للتقنية

مجلة علمية محكمة تصدر عن المعهد العالي للعلوم والتكنولوجيا غريان

العدد التاسع، يونيو 2023

التكريم الدولي: ISSN (Print) 2518-5993

ISSN (Online) 2521-9308

رقم الإيداع القانوني للمجلة بدار للكتب الوطنية

( 116 / 2016 دار للكتب الوطنية )

الموقع الإلكتروني للمجلة: [gjt.scitech-gh.edu.ly](http://gjt.scitech-gh.edu.ly)

## مجلة غريان للتقنية



مجلة علمية محكمة

تصدر عن المعهد العالي للعلوم والتقنية غريان

العدد التاسع يوليو 2023 م.

الترقيم الدولي: ISSN (Print) 2518-5993

ISSN (Online) 2521-9308

رقم الإيداع القانوني للمجلة بدار الكتب الوطنية

( 116 / 2016 دار الكتب الوطنية )

## تنويه

- 1- إن الآراء والأفكار والمعلومات العلمية وغيرها مما ينشر في المجلة بأسماء كتابها تكون على مسؤوليتهم ولا تتحمل المجلة المسؤولية عن ذلك.
- 2- توجه البحوث والمقالات العلمية والمراسلات الأخرى إلى هيئة تحرير مجلة غريان للتقنية على العنوان التالي :  
البريد الإلكتروني : [info@gjt.scitech-gh.edu.ly](mailto:info@gjt.scitech-gh.edu.ly)  
هاتف : 0913506053.
- 3- يتم الاتفاق على الإعلانات بالمجلة مع هيئة التحرير.
- 4- حقوق الطبع والنشر محفوظة ويسمح باستعمال ما ينشر في هذه المجلة بشرط الإشارة إلى مصدره.

## مجلة غريان للتقنية

مجلة علمية محكمة تصدر سنوياً عن المعهد العالي للعلوم والتقنية غريان

هيئة التحرير :	
المشرف العام	د. ميلود محمد يونس
رئيس التحرير	د. احمد رمضان خبيبز
عضواً	أ. د. عبد العاطي الهادي العالم
عضواً	أ. محمد رجب بيوض
عضواً	أ. محمد محمود الغرياني
عضواً	أ. عبدالباسط محمد على

## فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
7	مقدمة وكلمة المجلة
8	أهداف وقواعد النشر بالمجلة
9	دعوة للمشاركة

الصفحة	الأوراق البحثية باللغة العربية
11	دراسة تأثير إضافة الطوب الحراري كبديل جزئي للركام الناعم ومدى تأثيره على خواص الخلطة الخرسانية عبدالعالي أبوبكر عمر عمار، أيمن سالم عمار الساعدي
28	تحسين الخواص الهندسية للتربة الرملية (A-3) بإضافة غبار المحاجر عبدالنادر خليل الدبار، اسامة محمد محمد خليفة، عبدالمطلب محمد حميدان
52	أثر تعديل سعر الصرف على ربحية المصارف التجارية الليبية دراسة تطبيقية على المصرف التجاري الوطني الرئيسي خلال الفترة 2015-2020 هدى البشير علي التويرقي
86	معوقات تبني الحوسبة السحابية في المصارف التجارية الليبية (دراسة ميدانية على المصارف التجارية في مدينة غريان) رقية محمد مفتاح

119	ضبط المضلع باستخدام لغة البرمجة بايثون أبويكر موسى حامد، أنور خليفة محمد، محمد سلام الهيال، عبدالله حسن الربيب
-----	--

English Research Papers	Page
<b>Estimation the relations between porosity and permeability using core data</b> Khaled taleb	4
<b>Gasoline Blending of Future Libyan Refineries to Satisfy Future Local Demand</b> Haneen HANISH, laila Tumi, Shada ElAlem	18
<b>Adsorption separation Technique</b> Emsalem F. Hawege , Almaki A. abushina	31
<b>Effects of ISO 9001 as a Mediator between TQM, Organizational Performance, and the Baldrige Excellence Framework in the Libyan firms</b> Aref M Alkelani , Abdurrezzag M Ataalah	41
<b>Effect of curing time on strength development of alkali-activated clayey soil reinforced with Polypropylene fibers</b> Ahmed Elkhebu, Adel Alabeed, Lokmane Abdeldjouad	62
<b>EVALUATION OF THE HOURLY DIRECT SOLAR, DIFFUSE AND GLOBAL RADIATION INCIDENT ON TILTED, HORIZONTAL AND VERTICAL SURFACES OVER TRIPOLI</b> Nouraldeen A. Aboud	76

## مقدمة العدد التاسع

تسعى الدول إلى التقدم و بلوغ مكانة مرموقة بتحقيق النمو و مستوى اقتصادي و حياة كريمة لشعوبها، و لعل البحث العلمي من الوسائل المهمة في بلوغ ذلك الهدف النبيل، إذ أنه من خلال توظيف البحوث في تطبيقات إبداعية لخدمة البشرية عموماً، يمكن المساهمة في ذلك، و تخصص الدول المتقدمة مبالغ مهمة من مواردها المالية للوصول لهذا الهدف.

تعتبر المجالات العلمية المحكمة العمود الفقري للبحث العلمي و وعاء مهمًا للبحوث العلمية، و تحرص المؤسسات التي تصدر عنها على أن نشر كل ما له قيمة علمية و يمتاز بالرصانة و الأصالة و يتبع منهجية علمية ، و يسهم في تقديم المقترحات و وضع الحلول الناجعة للتغلب على المشاكل التي تواجه الجهات التي تتبعها شركات و مصانع و مستشفيات و قطاعات أخرى، و قد كانت مجلة غريان للتقنية، منذ العدد الأول في 2016 م، ملتزمة بذلك، و تعهدت هيئة التحرير بالاستعانة بمحكمين ممن لديهم الخبرة في تخصصاتهم مع الأمانة العلمية، لتقييم البحوث و تأكيد مدى صلاحيتها للنشر، و انصبَّ الاهتمام على الجودة لا على كثرة الورقات البحثية.

الحمد و الشكر لله الذي يسر لنا إنجاز العدد التاسع، من مجلة غريان للتقنية، و تقديمه إليكم، و ذلك بتوفيق من الله و عون منه، و نسعى جاهدين على أن تكون الأعداد القادمة بإذن الله، بمستوى أفضل، و أن نتحصل مجلتنا على معامل تأثير يظهر قيمة البحوث المنشورة فيها، خاصة و أنها تصدر عن مؤسسة عريقة في مجال العلوم و التقنية تجاوز عمرها ثلاثين عامًا، تخرج منها عدد كبير من الكوادر في عديد التخصصات التحقوا بالشركات و المؤسسات في بلادنا و نالوا سمعة حسنة.

يحتفل العدد التاسع من مجلة غريان للتقنية، كما هو ديدننا، ببحوث و ورقات علمية لا ينقصها الإبداع و التنوع في مجالاتها و موضوعاتها و مشاركات من باحثين من مؤسسات تعليمية متعددة.

إن هيئة تحرير المجلة تجدد ترحيبها بكل من يرغب في المشاركة بورقات علمية و بحوث مبتكرة في هذه المجلة الواعدة، التي تسعى للتميز بين المجالات العلمية المحكمة، كما أننا نفتح الباب أمامكم لتقديم ملاحظتكم و مقترحاتكم و النقد البناء، إدراكاً منا بأن ذلك هو أفضل سبيل لتطوير المجلة و يزيد من قيمتها العلمية و يساعد على استمرارها.

## هيئة تحرير المجلة



## أهداف وقواعد النشر بالمجلة

### أولا : أهداف المجلة :

- 1- نشر الأبحاث العلمية المتخصصة والتي لم يسبق نشرها.
- 2- الاهتمام بالبحث العلمي التطبيقي وإبراز النشاطات العلمية.
- 3- إتاحة الفرصة للباحثين لنشر أبحاثهم المبتكرة.

### ثانيا : قواعد النشر بالمجلة :

- 1- تقبل المجلة البحوث للنشر سواء كانت مكتوبة باللغة العربية أو بالإنجليزية.
- 2- الالتزام بكتابة البحوث بإحدى الطرق المعتمدة بدور النشر العالمية (IEEE).
- 3- أن لا تتجاوز صفحات البحث خمس عشرة صفحة.
- 4- تتم الإشارة إلى مصادر البحث بأرقام متسلسلة وفقاً لترتيب ورودها بالبحث.
- 5- يراعى في تسلسل كتابة المراجع اللغة العربية ثم الإنجليزية.
- 6- تتم كتابة اسم أو أسماء الباحث ودرجتهم العلمية ومؤسساتهم التعليمية مع عنوان البريد الإلكتروني لاسم الباحث الرئيسي فقط.
- 7- تتم كتابة خلاصة البحث باللغة العربية والإنجليزية معاً لكل الأبحاث المنشورة بالعربية والإنجليزية.
- 8- لا يتم إرجاع الأبحاث إلى مقدميها في حالة رفض لجنة التحكيم للبحث مع توضيح الأسباب التي أدت إلى رفض البحث، على أن تتعهد هيئة تحرير المجلة بحفظه وعدم نشره.
- 9- أن تقدم الأبحاث في نسخة أصلية وصورتين إلى جانب ( CD ) ومطبوعة على برنامج (Microsoft Word).
- 10- كتابة البحوث باللغة العربية تتم باستعمال خط (Simplified Arabic) بنمط داكن للعناوين الرئيسية (16) ونمط (12) للكتابة والأسماء وعناوين البحوث.

## دعوة للمشاركة

تدعو،، هيئة تحرير مجلة غريان للتقنية السادة والسيدات أعضاء هيئة التدريس وكل من لديه الخبرة والاهتمام بالبحث العلمي إلى المشاركة والمساهمة في تفعيل هذه المجلة عن طريق تقديم البحوث والدراسات في المجالات التالية :

- ❖ التقنيات الميكانيكية والمواد الهندسية.
- ❖ التقنيات الكهربائية والإلكترونية.
- ❖ التقنيات الكيميائية والنفطية والبيئية.
- ❖ التقنيات المدنية والإنشائية.
- ❖ تقنيات الحاسوب والإدارة.

تتولى هيئة تحرير المجلة إحالة البحث إلى محكمين من ذوي الاختصاص في مجال البحث، وسوف تكون موضع تقدير واحترام وستنشر وفقاً لضوابط وقواعد النشر بالمجلة.

بحوث ودراسات باللغة العربية