



## مجلة غريان للتقنية

مجلة علمية محكمة تصدر عن المعهد العالي للعلوم والتقنية غريان

**العدد العاشر، سبتمبر 2024**

التّركيم للدوبي: 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 العاشر سبتمبر 2024 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
12	أثر الرقابة المصرفية في تحسين أداء المصارف الإسلامية الليبية المصرف الإسلامي الليبي نموذجاً" محمد عقيل محمد زائد ، جمال محمد فرج ديهوم
47	ما مدى أهمية تطبيق محاسبة الموارد البشرية في الشركات النفطية الليبية هاجر إمحمد الهادي
78	مدى وجود أثر للإفصاح المحاسبي الإلكتروني على جودة المعلومات الواردة في التقارير المالية من وجهة نظر المالىين العاملين بالمصارف التجارية الليبية في مدينة طرابلس عفاف البهلول ميلود الغضبان

English Research Papers	Page
<b>A shunt Compensation Impact on UHVTL Distance Relay using Machine Learning in Discrete Wavelet Classifier</b> Elhadi Emhemed Aker, Mohamed.M.Almelian , Mohammad A Omran and Osaji Emmanuel.	4
<b>Enhancing Strength and Toughness of HSLA Steel Welds through Microalloying with Titanium and Vanadium Addition</b> Musa Moh. H. Abdullrhman, Al-Mehdi M. Ibrahim	22
<b>Multimodal Biometric System Using Dual Digital Watermarking</b> Abdulmawla Najih, Salem s.m Khalifa, Salem Enajeh and Nabila Albannai	49
<b>Comparison of EIGRP , OSPF and RIP Routing protocols using OPNET Simulator</b> Aboagela Dogman	80
<b>Video game development on Roblox platform using Lua programming language</b> Sumaia A. Eltomi, Rasheed S. Mottaleb	97

## مقدمة العدد العاشر

الحمد الذي وفقنا و أعاننا لإصدار العدد العاشر من مجلة غريان للتقنية ، فالحمد لله و الشكر له على ذلك ، و كما كان وعدنا لكم منذ البداية و مع صدور العدد الأول عام 2016 م، فقد واصلنا الالتزام بالحفاظ على مصداقية المجلة من خلال حرصنا على الأمانة العلمية و الاعتماد على محكمين من ذوي الخبرة الكافية في مجال تخصصهم ، ليكون ما ينشر بالمجلة متمسماً بالرصانة و المنهجية العلمية ، دون مجاملة أو محاباة أو تساهل في نشر بحوث لا تتسم بقيمة علمية و بحثية ، فنحن ننشر في العدد الواحد من أعداد المجلة عدداً قليلاً من البحوث، بالرغم من استلامنا عدداً أكبر ، لكنها ترفض من المحكمين لعدم توافقها مع المعايير العلمية، و ننطلق إلى أن تكون البحوث المنشورة تسهم في تقديم المقترحات و وضع الحلول الناجعة للتغلب على المشاكل التي تواجه الجهات التي تتبعها شركات و مصانع و مستشفيات و قطاعات أخرى.

تسعى الدول إلى التقدم و بلوغ مكانة مرموقة بتحقيق النمو و مستوى اقتصادي و حياة كريمة لشعبها ، 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.

إننا ندرك حقيقة أن العمل في المجالات العلمية المحكمة يتصف بالصعوبة، خاصة في الظروف التي تشهدها بلادنا خصوصاً و العالم عموماً، لكننا قبلنا التحدي و كنا ثقة في أن الله معيننا، حتى نقدم لكم عملاً جيداً، يفيد الباحثين و المتخصصين و المهتمين، و لتكون المجلة أحد المنابر العلمية للباحثين في عالم يشهد سباقاً محموماً في ركب الحضارة و مسيرة العلوم و البحوث و التقنية، و نسعى جاهدين في هذا الخضم أن نشق الطريق لننال مكانة مستحقة، مستفيدين من تجارب من سبقونا بمراحل في هذا الدرب الطويل، و على أن تكون الأعداد القادمة بإذن الله، بمستوى أفضل، و أن نتحصل مجلتنا على معامل تأثير يظهر قيمة البحوث المنشورة فيها، و ما يزيدنا عزماً و ثقة هو أن مجلة غريان للتقنية ، تصدر عن مؤسسة علمية عريقة، تجاوز عمرها ثلاثين عاماً ، لها

بصمتها بكوادر من الخريجين الذين التحقوا بالعمل في مؤسسات عديدة في بلادنا، و أعطوا انطباعاً  
حسناً عن المؤسسة التعليمية التي أعدتهم طيلة وجودهم فيها.

وإن المجلة تفسح المجال للباحثين و الأكاديمين لنشر بحوثهم في التخصصات التالية:

1. التقنيات الميكانيكية و المواد الهندسية.

2. التقنيات الكهربائية و الإلكترونية.

3. التقنيات الكيميائية و النفطية والبيئية.

4. التقنيات المدنية و الإنشائية.

5. تقنيات الحاسوب والإدارة.

6. العلوم التطبيقية

يحتفل العدد العاشر من مجلة غريان للتقنية بحوث عديدة وورقات علمية تتصف بالإبداع و

التنوع و بمشاركة من باحثين من مؤسسات تعليمية متعددة.

تجدد هيئة تحرير المجلة الترحيب بالباحثين و كل الراغبين في المشاركة بورقات علمية و بحوث مبتكرة في  
مجلتكم مجلة غريان للتقنية، التي تسعى لتكون لها مكانة و تميزاً بين المجالات العلمية المحكمة، و نحن نفتح  
أمامكم المجال لتقديم مقترحاتكم و ملاحظاتكم و نقدكم البناء، إدراكاً منا بأن ذلك هو أفضل سبيل لتطوير المجلة  
و يزيد من القيمة العلمية لها و يدعم 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 البحوث 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