

## مجلة غريان للتقنية



## مجلة علمية محكمة

تصدر عن المعهد العالي للعلوم والتقنية غريان

العدد الرابع ديسمبر 2018 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 : [ghjt2016 @ gmail.com](mailto:ghjt2016@gmail.com)

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 خبيز
مدير التحرير	أ. د. عبدالعاطي 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
9	أهداف وقواعد النشر بالمجلة
10	دعوة للمشاركة

الصفحة	الأوراق البحثية باللغة العربية
12	استخدام حرارة ماء تبريد المحرك لتشغيل منظومة التبريد الامتصاصية لتكييف هواء السيارة حيدر حاتم عبد الصاحب
26	تعيين تركيز الرصاص والزئبق في مجموعة من التوابل في السوق المحلية في مدينة طرابلس أمانى عبد السلام علي احمد، مفيدة محمد الفيض، ربيعة عمار النويصري، عبد الناصر البشير عمر، امال عبدالسلام علي احمد، عبد العالي موسى سعد، عبد السلام علي عيسى
41	تلوث المياه الجوفية بالعناصر الثقيلة بمنطقة طرابلس أحمد أبو العيد قنفود، كوثر مسعود حمادي

English Research Papers	Page
<b>Corrosion Evaluation Caused by Activity of Sulfate Reducing Bacteria (SRB) During Shutdown Period in Waha Oil Field.</b> Abduraof Alamari , Hakim Shabani, Eslam Asser, Abdul Quddus Hosen	4
<b>Region of Interest Based Lossy-Lossless Hybrid Compression Technique for Medical Images Using DWT and GSM</b> Seddeq E. Ghrare, Esam Elost.	17
<b>Orientation Angles Quantification for Commingled Fibre/Polypropylene Engineering Fabric Using Partly-Computerized Edge-Detection Image Processing Technique</b> Farag Abdiwi	28
<b>Influence of water on the structure of anion deficient perovskite <math>BaSr_2TaO_{5.5}</math></b> Labib. A. Awin, Brendan.J. Kennedy and Abduladhim Ali Alarabi	40
<b>Estimating Ground Water Aquifer Transmissivity Using well Specific Capacity Data For Tazerbo Wellfield, SE - Libya.</b> Lubna S. Ben Taher	54

### مقدمة العدد الرابع

الحمد لله الذي وفقنا في أن نضع بين أيديكم العدد الرابع من مجلتكم "مجلة غريان للتقنية"، و برغم التحديات ، فقد حافظنا على ما التزمنا به من البداية ، و ذلك بالمحافظة على مصداقية المجلة و ما ينشر فيها من ورقات بحثية في مجالات متعددة في العلوم و التقنية لتمتاز بالرصانة و المنهجية العلمية ، و حرصنا على اختيار محكمين لديهم خبرة و أمانة علمية في تخصصاتهم.

إننا ندرك أن المجلة كمنبر علمي للباحثين ليست الوحيدة في عالم متسارع يعج بأعداد كبيرة من المجالات و المنشورات العلمية المرموقة، خاصة ممن سبقونا بمراحل في هذا الدرب، لكننا و كلنا ثقة عازمون على أن نرتقي لنصل إلى المستوى الذي يليق بمؤسسة علمية تجاوز عمرها ربع قرن من الزمان .

إن الدول و الأمم تتبوأ المكانة العظيمة من خلال إنتاجها العلمي و مساهمتها في البحوث في مختلف العلوم و التقنية و دورها في إحداث تطور و تقدم في العالم ، و بلادنا يجب أن تعطي الاهتمام المستحق لهذا الجانب المهم من خلال التشجيع و التحفيز و تخصيص الأموال و إنشاء المراكز البحثية المزودة بأحدث المعدات و الإمكانيات الموكبة للعصر ، حتى تتاح لجيل المستقبل فرص النجاح في إحداث نهضة حقيقية في بلادنا التي تعثرت فيها البرامج الناجحة.

وإن المجلة تفسح المجال للباحثين لنشر بحوثهم في التخصصات التالية :

1. التقنيات الميكانيكية و المواد الهندسية .
2. التقنيات الكهربائية و الإلكترونية .
3. التقنيات الكيميائية و النفطية و البيئية .
4. التقنيات المدنية و الإنشائية .
5. تقنيات الحاسوب و الإدارة.
6. العلوم التطبيقية

يحتفل العدد الرابع من مجلة غريان للتقنية ببحوث عديدة وورقات علمية تمتاز بالإبداع و  
التنوع و بمشاركة من مؤسسات تعليمية في ربوع الوطن الواحد .

إننا نجدد ترحيبنا بمشارككم بورقات علمية و بحوث مبتكرة في هذه المجلة الواعدة ، التي  
تسعى للتميز بين المجالات العلمية ، كما أننا بانتظار ملاحظاتكم و مقترحاتكم و النقد البناء  
لقناعتنا التامة بأن ذلك هو السبيل لتطوير المجلة و استمرارها .

**هيئة تحرير المجلة**

## أهداف وقواعد النشر بالمجلة

### أولاً : 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 .

### ثانياً : 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 التحكم 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