

ISSN: 2522-3321



# مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

Journal of Engineering Sciences and Information Technology

العدد الثالث - المجلد الثالث  
سبتمبر 2019 م



المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث  
مجلة علمية محكمة ربع سنوية  
تصدر عن المركز القومي للبحوث  
غزة - دولة فلسطين  
متاح عبر الإنترنت : [www.ajsrp.com](http://www.ajsrp.com)

ISBN 978-9950-05-014-3



9 789950 050143

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث  
Arab Journal of Sciences & Research Publishing



# مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

تصدر عن

المركز القومي للبحوث

مجلة علمية محكمة دورية ربع سنوية

ISSN: 2522-3321

العدد الثالث - المجلد الثالث

سبتمبر 2019 م

---

حقوق النسخ © 2019

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

المركز القومي للبحوث

دولة فلسطين - مدينة غزة.

كافة الحقوق محفوظة

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث  
Arab Journal of Sciences & Research Publishing



رئيس هيئة التحرير

د. م. عبد الرحمن الشريف كرار

أستاذ علوم الحاسوب المشارك

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

## أعضاء هيئة التحرير

- د. م. عبد الرحمن الشريف كرار - جامعة طيبة - السعودية
- أ. د. م. عابدين مصطفى عمير - معهد بحوث الطاقة (ERI) - نوتنغهام - المملكة المتحدة
- د. م. عمر محمد النادي - جامعة عين شمس - مصر
- أ. د. م. فاطمة عبد المحيي عجرمة - جامعة المنوفية - مصر
- أ. د. صالح السيد عمار - هيئة المواد النووية - مصر
- أ. د. عبد المحسن جلال غريب - هيئة المواد النووية - مصر
- د. م. ياسر الملك احمد سليمان - جامعة بيثشة - السعودية
- أ. م. د. نينا نيكلايفنا ماروزوفا - جامعة قازان الحكومية للهندسة المدنية والمعمارية - روسيا
- د. م. حمزة عبد الملك قيس - جامعة قازان الحكومية للهندسة المدنية والمعمارية - روسيا
- د. م. داوود سالم الكندري - الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب - الكويت

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة - للمجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

ISSN : 2522-3321

الحمد لله الذي خلق الإنسان وعلمه، وبفضله هدانا لأفضل شرع وأقومه، ووفقنا لموروث الرسل والأنبياء في تدارس العلم والأخذ بطرقه؛ فله الحمد- جلّ وعلا- عدد خلقه ورضاء نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته. ونصلي ونسلم على القمر المنير: المبعوث رحمة للعالمين، والمعلم الأول لهذه الأمة: رسولنا الكريم، محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم، وبعد/

يطيب لي باسمي وباسم جميع الزملاء: أسرة المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث عامة؛ وأسرة تحرير مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات (إدارة ومستشارين): أن نقدم لأحبّتنا الكرام، ولكل المهتمين بالحصول على المعلومة الجديدة؛ من منبعها الصافي: العدد (3) من مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات، للربيع الثاني (يوليو- أغسطس- سبتمبر/ 2019) والذي يتزامن مع حلول فصل الصيف، 1440هـ، وقد تضمن العدد الحالي (8) أبحاث مهمة؛ تناول أولها: تحسين عملية التعرف على الأسنان المعالجة في الصور البانورامية بالاعتماد على الاختيار الأمثل للسمات، وبحث الثاني مقارنة وتقييم الأداء لبروتوكولات التوجيه (GRP,OLSR) في إرسال الفيديو عبر الشبكات الخاصة المتنقلة باستخدام OPNET 14.5، واستشرف الثالث التخطيط اللوجستي لمواقع المدن الصناعية في محافظة جدة باستخدام تقنيات الجيوماتكس، وكشف الرابع سبل الاستفادة من التراث المعماري الفرسانى لإثراء القيم الجمالية في المباني السياحية المعاصرة، وتضمن الخامس دراسة وبناء وتحليل نموذج لشبكة اتصال تعمل وفق بروتوكول CAN 2.0 باستخدام الماتلاب، ودرس السادس في تأثير ترميزات الصوت على شبكات AD-HOC باستخدام بروتوكول التوجيه TORA وتطبيق VOIP، وتضمن السابع تصميماً لنظام إلكتروني لإدارة العملية التعليمية باستخدام الحوسبة السحابية دراسة حالة: الدراسات العليا، كلية العلوم الرياضية والحاسوب- جامعة الجزيرة، وأخيراً درس الثامن استدامة الحوش اللبني في المدينة القديمة طرابلس. وكما يتبين فالأبحاث بجودة عالية وتضمنت حلولاً لمشكلات ومعضلات مهمة للمنطقة العربية، وفي مقدمتها الإدارة والحكومة الإلكترونية؛ والتي باتت خدمة ملحة؛ وضرورية لنجاح الإدارة العربية وجودة الأداء بشكل عام.

وختاماً: أتوجه بجزيل الشكر لكل من ساهم في هذا العدد: باحثين وباحثات؛ ومحكمين وإداريين؛ حيث يتواصل صدور مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات؛ ليؤكد عزم الجميع، على مواصلة العطاء، ومن هنا فالمرجو أن لا تترددوا في إسداء النصيحة أو تقديم الآراء الإبداعية والتطويرية؛ كما لا تترددوا في إرسال أبحاثكم ودراساتكم العلمية الأصيلية، فالمجلة مجلتكم، وهدفها الأول خدمتكم ولتواصل مسيرة العلم والعطاء، بالتعاون مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً الجامعات ومختلف والمراكز والأفراد في وطننا العربي وأمتنا الإسلامية والعالم أجمع.

سائلين الله أن يوفق الجميع لما يحبه ويرضاه، ولما فيه مصلحة وخير أمتنا، وكل عام وأنتم بخير.

والله ولي الهداية والتوفيق

رئيس هيئة التحرير

د. م. عبد الرحمن الشريف كرار

## قواعد النّشر

1. مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات تصدر ربع سنوياً عن المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث والمركز القومي للبحوث وهي مجلة علمية محكمة متخصصة دولية ومفهرسة ومحكمة ورقمها المعياري الدولي ISSN: 2522-3321.
2. تستقبل الأبحاث باللغتين العربية أو الإنجليزية.
3. تنشر المجلة الأبحاث والترجمات ومراجعات الكتب وملخصات الرسائل العلمية في مجالات المعرفة المختلفة بعد تحكيمها وإقرارها.
4. يُشترط في البحث ألا يكون قد نُشر سابقاً.
5. يُقدّم الباحث مع البحث ملخصاً باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية على ألا يتجاوز الملخص صفحة واحدة.
6. يُقدّم الباحث البحث مطبوعاً على ورق A4 ويحرر البحث المراد نشره وفق المقاييس التالية:
  - تباعد الأسطر: 1,15
  - حجم الخط العربي: 14 - الهوامش: 12 الخط: Simplified Arabic
  - حجم الخط إنجليزي: 12 الهوامش 10 الخط Times New Roman
  - أن تكون هوامش الصفحات (2.5) من كل الجوانب
  - عدد الصفحات: يجب ألا يزيد البحث عن 25 صفحة.
7. يكتب الباحث اسمه وتخصصه ومكان عمله على غلاف البحث فقط.
8. تكون منهجية الباحث المتبعة في توثيق المصادر وفق نظام جمعية علم النفس الأمريكية (APA).
9. إذا تخلف شرط من شروط النشر؛ لهيئة تحرير المجلة أن ترد البحث للباحث ليقوم بتعديله بما يتفق مع شروط النشر في المجلة.
10. بعد إجازة البحث من هيئة التحرير بشكل مبدئي يتم إرسال البحث للتقييم من قبل اثنين من المحكمين ويتم نشر البحث بعد موافقة المحكمين على ذلك. وفي حال وجود تعديلات يوصى بها المحكمون كشرط لنشر البحث يلتزم الباحث بإجراء التعديلات المطلوبة.
11. في حال قبول البحث للنشر يتعهد الباحث بإرسال نسخة الكترونية من البحث بعد إجراء التعديلات المطلوبة.

12. ترحب المجلة بنشر التعليقات والتعليقات على أبحاث سبق نشرها في المجلة، على أن يتم تحكيم التعليقات المقدمة من اثنين من المحكمين أحدهما صاحب البحث محل التعليق وفي حالة إجازة التعليق للنشر في المجلة يعطى صاحب البحث الأساسي حق الرد على التعليق إن رغب بالرد.
13. البحوث المرسلة للمجلة لا تعاد إلى أصحابها سواء نشرت أو لم تُنشر.
14. يُزود الباحث الذي نُشر بحثه بنسخة واحدة من المجلة التي نُشر فيها بحثه، وخمس مستلآت من البحث ويخضع ذلك لسياسة المطبوعات.
15. تحتفظ هيئة تحرير المجلة بحقها في أن تحذف أو تختصر بعض الصفحات أو الجداول أو الكلمات أو محتويات؛ بما لا يخل بأفكار البحث الأساسية؛ شريطة أن يتم ذلك بما يتلاءم مع أسلوب المجلة في النشر.
16. لا يجوز للباحث نشر أية مادة علمية من بحثه المنشور في المجلة إلا بعد الحصول على موافقة خطية من هيئة التحرير.
17. جميع الآراء الواردة في هذه المجلة تعبر عن وجهة نظر أصحابها دون أن تعكس بالضرورة وجهة نظر المجلة.

توجه جميع المراسلات والاشتراكات إلى مدير التحرير

الدكتور / عادل إبراهيم أحمد

هاتف / خلوي : 00970- 56 - 9831045

البريد الإلكتروني : M.Editor@ AJSRP.com

الموقع الإلكتروني : www.AJSRP.com



## فهرس المحتويات

الصفحة	عنوان البحث
15 - 1	تحسين عملية التعرف على الأسنان المعالجة في الصور البانورامية بالاعتماد على الاختيار الأمثل للسماط علاء خالد زكريا - ياسر خضرا - عيد العبود
44 - 16	مقارنة وتقييم الأداء لبروتوكولات التوجيه (GRP,OLSR) في إرسال الفيديو عبر الشبكات الخاصة المتنقلة باستخدام OPNET 14.5 هنادي يحيى درويشو
60 - 45	التخطيط اللوجستي لمواقع المدن الصناعية في محافظة جدة باستخدام تقنيات الجيوماتكس ندى سليمان عبد العزيز الخليفي العنزي
89 - 61	الاستفادة من التراث المعماري الفرسانى لإثراء القيم الجمالية في المباني السياحية المعاصرة مروة محمود جلال محمد عثمان - رانيا رجب عبد المقصود محمد
106 - 90	دراسة وبناء وتحليل نموذج لشبكة اتصال تعمل وفق بروتوكول CAN 2.0 باستخدام الماتلاب رنيم محمود مرعي الحلبي - إبراهيم عمر الشامي
119 - 107	دراسة تأثير ترميزات الصوت على شبكات AD-HOC باستخدام بروتوكول التوجيه TORA وتطبيق VOIP سليمان زيدان الضرف - جمال الياسين
133 - 120	تصميم نظام إلكتروني لإدارة العملية التعليمية باستخدام الحوسبة السحابية دراسة حالة: الدراسات العليا، كلية العلوم الرياضية والحاسوب- جامعة الجزيرة منال منور علي منور
152 - 134	SUSTAINABILITY OF THE LIBYAN HOUSH IN THE OLD CITY OF TRIPOLI NADIR NASIR MOHAMMED SHEMBES