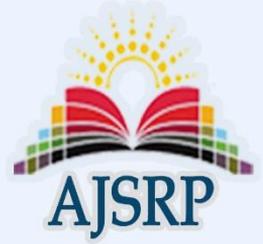


ISSN: 2522-3321



مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

Journal of Engineering Sciences and Information Technology

العدد الأول - المجلد الرابع
مارس 2020 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

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 الأول - المجلد الرابع

مارس 2020 م

حقوق النسخ © 2020

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

أ.د.م. عبد الرحمن الشريف كرار

أستاذ علوم الحاسوب المشارك

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

أعضاء هيئة التحرير

- أ.د.م. عبد الرحمن الشريف كرار- جامعة طيبة – السعودية
أ.د. داليا شبل سعيد – جامعة كفر الشيخ – مصر
أ.د. صالح السيد عمار- هيئة المواد النووية – مصر
أ.د.م. عابدين مصطفى عمير- معهد بحوث الطاقة (ERI) – نوتنغهام – المملكة المتحدة
أ.د. عبد المحسن جلال غريب – هيئة المواد النووية – مصر
أ.د.م. فاطمة عبد المحيي عجرمة – جامعة المنوفية – مصر
أ.د.م. نينا نيكلایفنا ماروزوفا – جامعة قازان الحكومية للهندسة المدنية والمعمارية – روسيا
د. أحلام الزرقاوي – جامعة الكوفة – العراق
د.م. حمزة عبد الملك قيس - جامعة قازان الحكومية للهندسة المدنية والمعمارية - روسيا
د. خالد بكرو- جامعة السلطان محمد الفاتح – تركيا
د.م. داوود سالم الكندري – الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – الكويت
د. زينب قندوز- جامعة القيروان – تونس
د.م. عمر محمد النادي – جامعة عين شمس – مصر
د. فراس شوكت حامد - جامعة التقنية الشمالية – العراق
د.م. ياسر الملك احمد سليمان – جامعة بيشة – السعودية

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة – للمجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

ISSN : 2522-3321

الحمد لله الذي خلق الإنسان وعلمه، وبفضله هدانا لأفضل شرع وأقومه، ونصلي ونسلم على المبعوث رحمة للعالمين، والمعلم الأول لهذه الأمة: رسولنا الكريم، محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم، وبعد/

يطيب لي أصالة عن نفسي، ونيابة عن الزملاء في أسرة المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث عامة؛ وأسرة تحرير مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات (إدارة ومستشارين): أن نقدم لأحببتنا الكرام، ولكل المهتمين بالحصول على المعلومة الجديدة؛ من منبعها الصافي؛ العدد (1) من المجلد (4) مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات، للربيع الأول (يناير- فبراير- مارس/ 2020) والذي يتزامن مع حلول فصل الربيع، 1441هـ، وقد تضمن العدد الحالي (7) أبحاث مهمة؛ اقترح أولها؛ تصميم بنية معالجة تفرعية من أجل الاستكشاف باستخدام الإشارة الصوتية في شبكات الحساسات اللاسلكية، ودرس الثاني بعض تجارب إعادة الإعمار وتلاؤمها مع الاحتياجات الإنسانية، ودرس الثالث أبعاد وأدوات المصير المشترك لمدينة الغد؛ من التشابه إلى الانفراد، واقترح الرابع تطبيقاً ونظماً إلكترونياً لتطبيق هاتف ذكي لأساتذة الجامعات الفلسطينية وطلبها لتعزيز التواصل الإداري والأكاديمي دراسة حالة: جامعة فلسطين الأهلية، ومسح الخامس العوامل المؤثرة على تطبيق الحكومة الإلكترونية، (دراسة تطبيقية على وزارة التربية والتعليم الخرطوم -السودان)، وفحص السادس كفاءة عمل قشور اللوز كحوامل بيولوجية في أحواض التهوية بالحماة المنشطة في سوريا، وقدم السابع محاكياً للبرمجة المصغرة لمحاكاة الأجهزة المدمج في مشروع عتاد الكمبيوتر الصلب، وكما يتبين فالأبحاث بجودة عالية وتضمنت حلولاً لمشكلات ومعضلات كثيراً ما تتردد في المنطقة العربية، وفي مقدمتها الاتصالات وتقنية المعلومات والهندسة المدنية في الإعمار والحكومة الإلكترونية والحفاظ على البيئة والتنمية المستدامة؛ وجميعها باتت مشاكل تبحث عن حلول؛ وهي بمثابة خدمة ملحة؛ وضرورية للتطوير والسير نحو مستقبل مزدهر لجميع الشعوب العربية والإسلامية عامة.

وختاماً؛ أتوجه بجزيل الشكر لكل من ساهم في هذا العدد؛ باحثين وباحثات؛ وقد كان الباحثون السوريون هم الأكثر إسهاماً؛ من خلال ثلاثة أبحاث؛ كما ساهم باحثون من كل (مصر- فلسطين- السودان- السعودية) ببحث لكل منها، والشكر موصول للمحكمين والإداريين؛ الذي يبذلون الكثير حتى تصدر المجلة ويتواصل العطاء، والذي نتطلع أن يستمر، مع الإبداع والتطوير؛ من خلال إرسال أبحاثكم ودراساتكم العلمية الأصيلة، فالمجلة مجلتكم، وهدفها الأول خدمتكم وشعارنا التعاون مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً الجامعات ومختلف المراكز 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 التوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.د.م. عبد الرحمن الشريف كرار

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 مستلات 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
24 - 1	تصميم بنية معالجة تفرعية من أجل الاستكشاف باستخدام الإشارة الصوتية في شبكات الحساسات اللاسلكية ياسر عيسى عمله - نعى علي يونس - حسن محمد البستاني
47 - 25	دراسة بعض تجارب إعادة الإعمار وتلاؤمها مع الاحتياجات الإنسانية نور مطانيوس عبود
69 - 48	من التشابه إلى الانفراد: أبعاد وأدوات المصير المشترك لمدينة الغد هشام جلال أبو سعدة
82 - 70	مقترح نظام إلكتروني لتطبيق هاتف ذكي لأساتذة الجامعات الفلسطينية وطلبها لتعزيز التواصل الإداري والأكاديمي دراسة حالة: جامعة فلسطين الأهلية هبه مصطفى صلاحات - أحمد محمد حساسنة - سامح نظير طقاطقة
93 - 83	العوامل المؤثرة على تطبيق الحكومة الإلكترونية (دراسة تطبيقية على وزارة التربية والتعليم الخرطوم –السودان) نهلة كمال الدين محمد
106 - 94	كفاءة عمل قشور اللوز كحوامل بيولوجية في أحواض التهوية بالحمأة المنشطة رغد سليم الشلبي - نعيمة عجيب - محمود فطامة
121 - 107	A Simulator for Micro Programming and Hardware Simulation Integrated in a Computer Hardware Project Yaser Chaaban