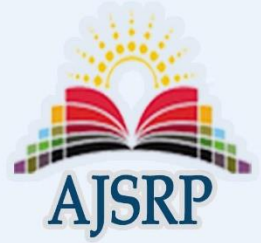


ISSN: 2522-3321



مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

Journal of Engineering Sciences and Information Technology

العدد الثالث - المجلد الخامس
سبتمبر 2021 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 الثالث - المجلد الخامس

سبتمبر 2021 م

حقوق النسخ © 2021

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. بسام محمود العجي

أستاذ الهندسة البيئية

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

أعضاء هيئة التحرير

- أ.د.م. بسام محمود العجي - جامعة دمشق - سوريا
- 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 نيكلايفنا 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

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 لأحبينا الكرام، ولكل المهتمين بالحصول على المعلومات المفيدة؛ العدد (3) من المجلد (5) من مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات، للربع الثالث (يوليو- أغسطس- سبتمبر) (2021) والذي يتزامن مع حلول الشتاء، 1442هـ، وتضمن (9) أبحاث مهمة؛ خمسة منها بالعربية وأربعة وهي (6-9) بالإنجليزية؛ بحث الأول تحسين جدولة المهام المترابطة في الأنظمة مختلفة التجانس، واقترح الثاني خفض استهلاك الطاقة لمستشفى خلال عملية التطوير- دراسة تطبيقية على مستشفى حماة الوطني بمدينة حماة السورية، وبين الثالث استكشاف تصدي النماذج الفكرية الحضرية لكوفيد-19 في مجتمعات المدونات: حالة الهدف 11 للتنمية المستدامة في مصر، وقدم الرابع بناء شبكات ربط مشفرة من خلال تطبيق أساليب مصادقة أمان IP وتصفية عنوان Mac في سوريا، وتضمن الخامس منهجية تمكين التنمية المستدامة للسياحة العلاجية لصحراء مصر- دراسة تطبيقية على منتجع الحمرا ايكولوجي بمدينة وادي النطرون في مصر، واقترح السادس بالإنجليزية- آلية لتبادل الأدلة الرقمية والحفاظ عليها في بيئات الحوسبة السحابية في سوريا، وقدم السابع نموذجاً مقترحاً بمخاطر أمن وخصوصية إنترنت الأشياء (IoT)- في السعودية، وبين الثامن التوزيع الاحتمالي لمخدرات معدنية من نوع ADAS في المباني البيتونية المسلحة باستخدام التحليل اللاخطي في سورية، وأخيراً اقترح التاسع معايير الأداء المستخدم لطريقة تشييد المنشآت الصناعية في مصر، وكما يتبين فالأبحاث متنوعة المجالات ومتعددة البلدان ويجمعها ما تميزت به من ابتكار وإبداع حلول تعالج مشاكل تقنية، مع جودة عالية كما تضمنت حلولاً لمشكلات مهمة، ومن المؤمل أن تسهم في تطوير المجالات التي تم بحثها.

وختاماً؛ أتوجه بجزيل الشكر لكل من ساهم في هذا العدد؛ باحثين وباحثات؛ من الجمهورية العربية السورية، والذين ساهموا بخمسة أبحاث، ثم للباحثين من جمهورية مصر وساهموا بثلاثة أبحاث، وأخيراً بحث واحد من المملكة العربية السعودية، والشكر موصول للمحكمين والإداريين؛ الذين بفضل الله ثم بجهودهم خرجت الأبحاث بجودة عالية؛ ونؤكد هنا أن المجلة تمثل منبراً متاحاً للجميع- بلا حدود أو قيود- فلغة العلم وهدف النهوض بشعبينا وأمتنا هو الرابط الأسمى الذي نسعى إليه، ونرجو أن المزيد من التواصل العلمي بالأبحاث الرصينة والتعاون مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً الجامعات ومراكز البحث العلمي، والأفراد من جميع دول العالم.

رئيس هيئة التحرير

أ.د.م. بسام محمود العجي

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
16 - 1	تحسين جدولة المهام المترابطة في الأنظمة مختلفة التجانس بسيم علي عمران - رويده عادل مهباني خفض استهلاك الطاقة لمستشفى خلال عملية التطوير
34 - 17	– دراسة تطبيقية على مستشفى حماة الوطني بمدينة حماة- سورية – علا عمر حربة - لؤي حيدر مرهج
55 - 35	استكشاف تصدى النماذج الفكرية الحضرية لكوفيد-19 في مجتمعات المدونات: حالة الهدف 11 للتنمية المستدامة هشام جلال أبو سعدة - عبيد محمد الشاطر
66 - 56	بناء شبكات ربط مشفرة من خلال تطبيق أساليب مصادقة أمان IP وتصفية عنوان Mac جمعه علي المحمد
91 - 67	منهجية تمكين التنمية المستدامة للسياحة العلاجية لصحراء مصر – دراسة تطبيقية على منتجع الحمرا ايكولودج بمدينة وادي النطرون – أحمد على سليمان السماحي - نانيس عبد الحميد الصياد - أسامة محمد الفقي
111 - 92	Proposed Digital Evidence Sharing and Preserving Mechanism in Cloud Computing Environments Waseem Mohammad Maamoun Al-Sbaiti - Maher Abdulrahman Abbas - Mohssen Aziz Abboud
133 - 112	Predicting Internet of Things (IOT) Security and Privacy Risks – A Proposal Model Awad Saad Al-Qahtani - Mohammad Ayoub Khan
148 - 134	Probability Distribution of ADAS Metal Dampers in R.C. Buildings Using Nonlinear Analysis Hala Tawfek Hasan - Khaled Al-Homsi
172 - 149	SUSTAINABLE PREFORMANCE CRITERIA FOR INDUSTRIAL BUILDINGS CONSTRUCTION METHOD IN EGYPT Mahmoud Ezzat Elkotb salem - Khaled Mohmed Mohmed Heiza - Kamel Sayed Ahmed Kandeel