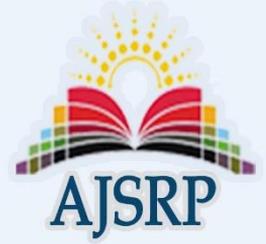


ISSN: 2522-3321



مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

Journal of Engineering Sciences and Information Technology

العدد الثاني - المجلد السادس
مارس 2022م



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 الثاني - المجلد السادس

مارس 2022 م

حقوق النسخ © 2022

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؛ وأسرّة تحرير مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات (إدارة ومستشارين): أن نقدم لأحبّتنا الكرام، ولكل المهتمين بالحصول على المعلومات المفيدة؛ العدد (2) من المجلد (6) من مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات، للربيع الأول (يناير- فبراير- مارس/ 2022) والذي يتزامن مع حلول الربيع، 1443هـ، وتضمن العدد (8) أبحاث مهمة: خمسة منها بالعربية وثلاثة- الأخيرة- بالإنجليزية. وقد بحث أولها؛ أهمية مراقبة الزحف العمراني في المدن والطرق المناسبة لقياسه، ودرس الثاني إعادة تأهيل الساحات في المدن القديمة؛ دراسة حالة ساحة الأمجي في مدينة حلب، وتضمن الثالث دراسة بعض الخصائص لمزائج البوليميرات المشتركة من بولي لاكتيك أسيد وبولي إيثيلين غليكول (PLA-PEG)، وفحص الرابع تحقيق العوامل المشتركة في عيوب اللحام للوصلات المعدنية، ودرس الخامس محددات إعادة توظيف الأبنية دراسة حالة مشفى الأندلس في مدينة حلب، وجرب السادس- بالإنجليزية- إزالة النترات من المياه بالتخثير الكهربائي مع الكربون المنشط، وكشف السابع كيفية تحسين أداء محول طاقة الأمواج فوق الصوتية باستخدام المحاكاة والنمذجة، وأخيراً بحث التاسع السلوك الميكانيكي لعينات بيتونية مصنوعة من البيتون ذاتي التوضع SCC والمنتجة محلياً، وكما يتبين فالأبحاث متنوعة المجالات وتميزت بكونها جماعية- شارك فيها (17) باحثاً وباحثة- مع طرح علمي رزين وبلغة سهلة وفصيحة وتضمنت ابتكارات وإبداعات في طرح حلول لمشاكل متجددة، مع التنسيق والإخراج بجودة عالية. كما تضمنت مقترحات بدراسات مكملة في موضوعاتها، 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، وقد ساهموا بقرابة 90% من أبحاث العدد، ثم للباحثين من دولة الكويت وساهموا ببحث واحد ضمن العدد، والشكر موصول للمحكمين والإداريين؛ الذين بفضل الله ثم لما يبذلونه من جهود تخرج الأبحاث بجودة عالية؛ وتحية خاصة مع الشكر وبالغ التقدير لكل من: مدير التحرير وسكرتيرة التحرير؛ واللذان يبذلان جهوداً متميزة... ونؤكد هنا أن المجلة ستبقى منبراً متاحاً للباحثين- بلا حدود أو قيود- فلغة العلم والنهضة بأمتنا هي أولى الأولويات التي نحرص عليها، ونأمل أن مزيداً من الأبحاث العلمية وتمتيز أواصر التعاون مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً الجامعات ومراكز البحث العلمي والأفراد من جميع دول العالم.

وبمناسبة حلول شهر رمضان المبارك؛ نبارك للجميع حلول هذه المناسبة الإيمانية؛ سائلين الله أن يوفقنا فيه لما يحبه ويرضاه، والعمل لما فيه مصلحة شعوبنا وأمتنا؛ وأن يكون رمضان شهر عزة وتمكين لكل الأمة المحمدية وأمن واستقرار لكل العالم، وأن يحفظ الجميع من كل مكروه... اللهم آمين... وكل عام وأنتم بخير.

رئيس هيئة التحرير

أ.د.م. بسام محمود العجي

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
24 - 1	أهمية مراقبة الزحف العمراني في المدن والطرق المناسبة لقياسه هديل هيثم خانجي - عبد القادر حريري - معد المدلجي
48 - 25	إعادة تأهيل الساحات في المدن القديمة دراسة حالة ساحة الأملجي في مدينة حلب حلا حسام الدين ملندي
68 - 49	دراسة بعض الخصائص لمزائج البوليميرات المشتركة من بولي لاكتيك أسيد وبولي إيثيلين غليكول (PLA-PEG) جيما فرزات خليل - حسين أحمد بكر - غزل محمد حافظ طهماز
82 - 69	تحقيق العوامل المشتركة في عيوب اللحام للوصلات المعدنية إسلام ناظك حامد رجب - طارق ابراهيم محمد النخيلان
110 - 83	محددات إعادة توظيف الأبنية دراسة حالة مشفى الأندلس في مدينة حلب وجيه محمد نصرت سماني - سعد الدين علاء الدين زيتون
135 - 111	Nitrate Removal from Water Using Electrocoagulation with Activated Carbon Soulaïman Bassam Mershed - Bassam Alaji
147 - 136	Improving the performance of ultrasound transducer using simulation and modeling Rama Abd Rabouh Mahsoun - Yasser Estantbouli
169 - 148	The Mechanical Behavior of Self-Compacting Concrete SCC Samples Locally Produce Ammar Ryad Tawashi - Soleman Alamoudi
