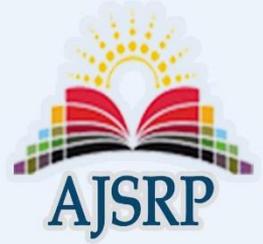


ISSN: 2522-3321



# مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

Journal of Engineering Sciences and Information Technology

العدد الثاني - المجلد الخامس  
يونيو 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](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 الثاني - المجلد الخامس

يونيو 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 لأحببتنا الكرام، ولكل المهتمين بالحصول على الجديد المفيد من مصادره: العدد (2) من المجلد (5) من مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات، للربع الثاني (أبريل- مايو- يونيو/ 2021) والذي يتزامن مع حلول الصيف، 1442هـ، وتضمن العدد (7) أبحاث مهمة: خمسة منها بالعربية واثنتان بالإنجليزية، وقد بحث أولها: دراسة كفاءة المرشحات الرملية السريعة باستخدام مرشح ثنائي الطبقة لفلتر مياه الصرف الصحي الناتجة عن محطة معالجة سلمية في سورية، ومسح الثاني إيجابيات التعليم المعماري عن بعد وسلبياته مقارنة بالتقليدي من وجهة نظر الأساتذة بكليات العمارة الأهلية بمنطقة الرياض في السعودية، واقترح الثالث تحقيق بنى موزعة وأمنة لانترنت الأشياء عبر السلاسل المتعددة لتقنية البلوكتشين في سوريا، وحلل الرابع شكل البناء وعناصره الجمالية في العصر العباسي وانعكاساته على الفن المعماري العالمي (مئذنة جامع الخليفة المعتصم بالله في مدينة سامراء)، واستقصى الخامس الهيمنة الجمالية وتأثيرها التعبيري في تذوق البيئة الداخلية الخضراء في العراق، وقدم السادس- بالإنجليزية- نظاماً للتعرف على النباتات اليمينية بواسطة تقنية التعلم العميق، وأخيراً استقصى السابع- بالإنجليزية- المياه الناتجة من عملية التحليل الحراري للصخر الزيتي في الأردن بواسطة الطرق المباشرة والغير مباشرة، 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، وقد ساهموا ببحثين ضمن أبحاث العدد، ثم للباحثين من المملكة العربية السعودية والمملكة الأردنية والجمهورية الجزائرية، والجمهورية اليمنية والجمهورية العراقية؛ حيث ساهم الباحثون من كل دولة ببحث واحد، والشكر موصول للمحكمين والإداريين؛ الذين بفضل الله ثم لما يبذلونه من جهود تخرج الأبحاث بجودة عالية؛ ونؤكد هنا أن المجلة تمثل منبراً متاحاً للجميع- بلا حدود أو قيود- فلغة العلم والنهضة بشعوبنا وأمتنا هي الرابط الأسمى الذي نحرص عليه، ونأمل أن يتواصل العطاء فيه، من خلال المزيد من الأبحاث العلمية وبتعاون وثيق مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً في الجامعات ومراكز البحث العلمي والأفراد من جميع دول العالم.

سائلين الله أن يوفق الجميع لما يحبه ويرضاه، ولما فيه مصلحة أمتنا؛ وأن يحفظ الجميع من جائحة كورونا- الذي ما زالت الكثير من الدول تعاني من آثاره، وأن يوفق جميع الأمة المحمدية وشعوب العالم إلى ما فيه صلاحهم، وخير وأمن واستقرار كافة الشعوب، وأن يحفظ الجميع من كل مكروه... اللهم آمين... والله ولي الهداية والتوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.م.د. 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    | دراسة كفاءة المرشحات الرملية السريعة باستخدام مرشح ثنائي الطبقة لفلتره مياه الصرف الصحي الناتجة عن محطة معالجة سلمية في سورية<br>عبد الكافي محمد شميظ - نعيمة عجب - محمود الفطامة |
| 43 - 17   | إيجابيات التعليم المعماري عن بعد وسلبياته مقارنة بالتقليدي<br>من وجهة نظر الأساتذة بكليات العمارة الأهلية بمنطقة الرياض<br>مياس نديم أحمد طه                                      |
| 57 - 44   | تحقيق بني موزعة وأمنة لانترنت الأشياء عبر السلاسل المتعددة لتقنية البلوكتشين<br>ساره مصطفى سليمان   |
| 72 - 58   | شكل البناء وعناصره الجمالية في العصر العباسي وانعكاساته على الفن المعماري العالمي<br>(مئذنة جامع الخليفة المعتصم بالله في مدينة سامراء)<br>سعد جهاد عطية                          |
| 94 - 73   | الهيمنة الجمالية وتأثيرها التعبيري في تذوق البيئة الداخلية الخضراء<br>محمد جارالله توفيق - عبد الله رضا فيصل - زينب علي ناصر  |
|           | <b>Yemeni Plants Recognition System using Deep Learning Technique</b>   |
| 109 - 95  | Mohammed Hashem Almourish - Abdulfattah Esmail Ba Alawi - Ahmed Yousof Saeed  |
|           | <b>Investigation of Retorted Water Produced by Direct and Indirect Methods of Oil Shale Pyrolysis</b>   |
| 120 - 110 | Ola Majdi Abuhanieh - Omar Al-Ayed - Sura Harahsheh   |