

ISSN: 2522-3321



# مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

Journal of Engineering Sciences and Information Technology

العدد الثالث - المجلد الرابع  
سبتمبر 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](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 الرابع

سبتمبر 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 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
- 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 المعلومات المفيدة: العدد (3) من المجلد (4) مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات، للربع الثالث (يوليو- أغسطس- سبتمبر/ 2020) والذي يتزامن مع حلول فصل الشتاء، 1442هـ، وقد تضمن العدد الحالي (8) أبحاث مهمة؛ جميعها بالعربية عدا واحدا، وقد بحث أولها: جدوى استخدام المضخات الغاطسة العاملة بالطاقة الشمسية بدولة الكويت، واستشرف الثاني تحسين الأداء البيئي للمبنى من خلال محاكاة الطبيعة- دراسة تطبيقية على الإسكان الاجتماعي بمدينة ناصر غرب أسويط في مصر، وقيم الثالث أداء نظم الاتصال M2M ضمن شبكات الجيل الرابع LTE/LTE-A المتضمنة حمل الشبكة الفعلي في سوريا، وتضمن الرابع آلية لاكتشاف تنويع التركيب وتنويع التتابع في الضبط القرآني باستخدام خوارزميات المعالجة النصية الآلية، وقيم الخامس كفاءة التعليم الإلكتروني مقارنة بالتعليم التقليدي باستخدام تحليل المكونات الأساسية والتحقق بالخوارزميات الجينية بالعراق، وقدم السادس تصوراً مقترحاً لرفع كفاءة الإرشاد الأكاديمي الإلكتروني بكلية الشريعة والدراسات الإسلامية بالإحساء، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية بالسعودية، ومسح السابع واقع التعليم الإلكتروني ومعوقات استخدامه في التعليم الجامعي من وجهة نظر طلبة كلية الإمام الأعظم (رحمه الله) الجامعة بالعراق، وختم الثامن بالإنجليزية نظام إحالة لإدارة المعرفة يعتمد على تقنيات الذكاء الصناعي" وكما يتبين فالأبحاث متنوعة المجالات ومتعددة البلدان ويجمعها ما تميزت به من جودة عالية كما تضمنت حلولاً لمشكلات مهمة. وفي مقدمتها المضخات الغاطسة والتحسين البيئي ونظم الاتصالات والتعليم الإلكتروني؛ حيث قدمت حلولاً ضرورية للتطوير وصناعة مستقبل مزدهر للمجتمعات العربية.

وختاماً؛ أتوجه بجزيل الشكر لكل من ساهم في هذا العدد؛ باحثين وباحثات؛ وبلغ عددهم (16) فرداً من ست دول عربية وإسلامية، وقد كان الباحثون العراقيون والسعوديون هم الأكثر إسهاماً؛ بباحثين لكل منهما؛ كما ساهم باحثون من (ماليزيا والكويت وسوريا ومصر) ببحث لكل منها، والشكر موصول للمحكمين والإداريين؛ الذين يبذلون الكثير حتى تخرج الأبحاث بجودة عالية؛ أملين أن يتواصل العطاء، مع مزيد من الأبحاث العلمية وبتعاون وثيق مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً الجامعات ومراكز البحث العلمي والأفراد من جميع دول العالم. سائلين الله أن يوفق الجميع لما يحبه ويرضاه، ولما فيه مصلحة وخير أمتنا؛ وأن يحفظ الجميع من جائحة فيروس كورونا ومن كل سوء ومكروه....اللهم آمين... والله ولي الهداية والتوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.د.م. عبد الرحمن الشريف كرار

## قواعد النشر

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
12 - 1	جدوى استخدام المصّخات الغاطسة العاملة بالطاقة الشمسية بدولة الكويت عبد الرحمن مساعد عبد الرحمن البنای
33 - 13	تحسين الأداء البيئي للمبنى من خلال محاكاة الطبيعة - دراسة تطبيقية على الإسكان الاجتماعي بمدينة ناصر غرب أسيوط - مصر - أميرة مدحت إبراهيم محمود جودة - أسماء نصر الدين البدرأوي - لميس سعد الدين محمد الجزاوي
44 - 34	تقييم أداء نظم الاتصال M2M ضمن شبكات الجيل الرابع LTE/LTE-A المتضمنة حمل الشبكة الفعلي حلا عدنان فاضل - ياسر عملة - علي دياب
55 - 45	اكتشاف تنوين التركيب وتنوين التتابع في الضبط القرآني باستخدام خوارزميات المعالجة النصية الآلية أمير عادل مبروك الديب - مُولاي إبراهيم الخليل غمبازة
81 - 56	تقييم كفاءة التعليم الإلكتروني مقارنة بالتعليم التقليدي باستخدام تحليل المكونات الأساسية والتحقق بالخوارزميات الجينية فراس شوكت حامد
100 - 82	تصور مقترح لرفع كفاءة الإرشاد الأكاديمي الإلكتروني بكلية الشريعة والدراسات الإسلامية بالإحساء، جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية سعد مأمون عبد الرحمن أبو علوان - عمر أحمد المصطفى حياتي
116 - 101	واقع التعليم الإلكتروني ومعوقات استخدامه في التعليم الجامعي من وجهة نظر طلبة كلية الإمام الأعظم (رحمه الله) الجامعة بالعراق نزار صالح عبد الحسين - أسيل شاكر إبراهيم
144 - 117	Knowledge Management Referral System Using Artificial Intelligent Techniques Bayan Marwan Murad - Mohamad-Bassam Kurdy