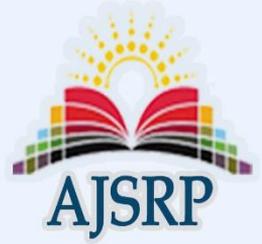


ISSN: 2522-3321



مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

Journal of Engineering Sciences and Information Technology

العدد الرابع - المجلد الثالث
ديسمبر 2019 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 الرابع - المجلد الثالث

ديسمبر 2019 م

حقوق النسخ © 2019

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

د. م. عبد الرحمن الشريف كرار

أستاذ علوم الحاسوب المشارك

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

أعضاء هيئة التحرير

- د. م. عبد الرحمن الشريف كرار - جامعة طيبة - السعودية
- أ. د. م. عابدين مصطفى عمير - معهد بحوث الطاقة (ERI) - نوتنغهام - المملكة المتحدة
- د. م. عمر محمد النادي - جامعة عين شمس - مصر
- أ. د. م. فاطمة عبد المحيي عجرمة - جامعة المنوفية - مصر
- أ. د. صالح السيد عمار - هيئة المواد النووية - مصر
- أ. د. عبد المحسن جلال غريب - هيئة المواد النووية - مصر
- د. م. ياسر الملك احمد سليمان - جامعة بيشة - السعودية
- أ. م. د. نينا نيكلايفنا ماروزوفا - جامعة قازان الحكومية للهندسة المدنية والمعمارية - روسيا
- د. م. حمزة عبد الملك قيس - جامعة قازان الحكومية للهندسة المدنية والمعمارية - روسيا
- د. م. داوود سالم الكندري - الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب - الكويت

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة - للمجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

ISSN : 2522-3321

افتتاحية العدد

الحمد لله الذي هدانا لهذا، وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله: فله الحمد- جلّ وعلا- عدد خلقه ورضاء نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته، ونصلي ونسلم على السراج المنير: 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 لأحبّتنا الكرام، العدد (4) من مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات، للربع الرابع (أكتوبر- نوفمبر- ديسمبر/ 2019).

وقد تضمن العدد الحالي (9) أبحاث مهمة: تضمن أولها نظاماً إلكترونياً مقترحاً لمتابعة وإدارة التدريب الميداني في جامعة فلسطين الأهلية: وبحث الثاني دور التقنيات الحديثة في تعزيز المحددات التصميمية لعوامل السلامة والأمان في المباني، وفحص الثالث سبل تحسين خواص الأسطح المصنعة عن طريق الطباعة ثلاثية الأبعاد بتقنية نمذجة ترسيب المنصهر FDM لمنتجات ABS، واستقصى الرابع لغات توصيف معمارية البرمجيات، واستشرف الخامس بناء نظام جيوميكاني لشرطة ولاية الخرطوم، وجرب السادس تحسين أداء شبكات الند للند ضمن أنظمة النشر والاشتراك باستخدام محاكي Peersim ضمن بيئة Eclipse، وقيم السابع واقع استخدام شبكة الإنترنت في عملية التعلّم لدى عينة من طلبة جامعتي كربلاء والكوفة، وتناول الثامن المتحكم الضبابي لتحضير محلول الديلزة في جهاز غسيل الكلية، وأخيرا قيم التاسع – وهو بالإنجليزية- مدى انتشار الوعي بمخاطر استخدام الهاتف الذي والاعتماد عليه بين طلاب كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات بجامعة صنعاء، وكما يتبين فالأبحاث بجودة عالية وتطرقت لمشكلات جوهرية ومعضلات كثيرا ما تتردد في المنطقة العربية.

وختاما؛ أتوجه بجزيل الشكر لكل من ساهم في هذا العدد؛ من الباحثين والباحثات؛ والذين توزعت بلدانهم لتشمل خمس دول عربية؛ ساهمت الجمهورية العربية السورية بثلاثة منها؛ يلها كل من الجمهورية العراقية وجمهورية السودان ببحثين لكل منهما، وأخيرا دولة فلسطين والجمهورية اليمنية، ببحث لكل منهما، والشكر موصول للمستشارين وجميع هيئة التحرير، الذين يسهرون ليتواصل صدور المجلة؛ مؤكدين عزم الجميع، على مواصلة العطاء، والمرجو أن لا تترددوا في تقديم الآراء الإبداعية والتطويرية؛ كما لا تترددوا في إرسال أبحاثكم ودراساتكم العلمية الأصيلة، فالمجلة مجلتكم، وهدفها الأول خدمتكم ولتواصل مسيرة العلم والعطاء، بالتعاون مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً الجامعات ومراكز البحث، 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

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 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
21 - 1	نظام إلكتروني مقترح لمتابعة وإدارة التدريب الميداني في جامعة فلسطين الأهلية: دراسة حالة سامح طقاطقة - أحمد حساسنة - جميل إطميزي
41 - 22	دور التقنيات الحديثة في تعزيز المحددات التصميمية لعوامل السلامة والأمان في المباني منار عبد الحسن رحيم
54 - 42	تحسين خواص الأسطح المصنعة عن طريق الطباعة ثلاثية الأبعاد بتقنية نمذجة ترسيب المنصهر FDM لمنتجات ABS سليمان إبراهيم يوسف - محمود الأسعد - ماهر الإبراهيم
68 - 55	دراسة استقصائية حول لغات توصيف معمارية البرمجيات تهاني الفاتح بابكر - هاني عمار
82 - 69	نحو بناء نظام جيوميكاني لشرطة ولاية الخرطوم طارق محمد سليمان
99 - 83	تحسين أداء شبكات الند للند ضمن أنظمة النشر والاشتراك باستخدام محاكي Peersim ضمن بيئة Eclipse وائل عبد الكريم حبيب - عبد الكريم السالم
112 - 100	واقع استخدام شبكة الإنترنت في عملية التعلّم لدى عينة من طلبة جامعتي كربلاء والكوفة زينة عبد الرضا أبو طحين - إسراء حسين عبد الأمير الزبيدي
126 - 113	المتحكم الضبابي لتحضير محلول الديليزة في جهاز غسيل الكلية شذا ياسر شحاده - جمانا محمود دياب - أحمد سليمان أحمد
143 - 127	Prevalence of awareness Hazards and Dependence of Smartphone Usage among Students of the Faculty of Computer and Information Technology at Sanaa University Sarah Abdulkhaleq Ali Sallam - Intesar Yahya Hussin Qahta - Muneer Abdullallah Saeed Hazaa