

ISSN: 2522-3321



مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات

Journal of Engineering Sciences and Information Technology

العدد الثاني - المجلد الثاني

يونيو 2018 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 978-0-692-10499-6
5 9999 >



9 780692 104996

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 الثاني

يونيو 2018 م

حقوق النسخ © 2018

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

المركز القومي للبحوث

دولة فلسطين - مدينة غزة - تل الهوا - برج الداخلية 3 - الطابق الأول.

كافة الحقوق محفوظة

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث
Arab Journal of Sciences & Research Publishing



رئيس هيئة التحرير

أ. د. م. عبدالرحمن الشريف كرار

الأستاذ المشارك بكلية علوم وهندسة الحاسب

جامعة طيبة - المدينة المنورة

المملكة العربية السعودية

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

كلية الدعوة الإسلامية

وزارة الأوقاف والشؤون الدينية

دولة فلسطين

أعضاء هيئة التحرير

أ.د. م. عابدين مصطفى عمير – معهد بحوث الطاقة (ERI) - نوتنغهام- المملكة المتحدة

أ.د. م. عمر محمد النادي – جامعه عين شمس – مصر

أ.د. م. فاطمة عبد المحيي عجرمة – جامعه المنوفية – مصر

أ.د. صالح السيد عمار – هيئة المواد النووية – مصر

أ.د. عبد المحسن جلال غريب – هيئة المواد النووية – مصر

أ.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 خلق الإنسان وعلمه، وبفضله هدانا لأفضل شرع وأقومه، ووفقنا لموروث الرسل والأنبياء في تدارس العلم والأخذ بطرقه؛ فله الحمد- جلّ وعلا- عدد خلقه ورضاء نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته، ونصلي ونسلم على القمر المنير: المبعوث رحمة للعالمين، والمعلم الأول لهذه الأمة: رسولنا الكريم، محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم، وبعد/

يطيب لي باسمي -شخصياً- ونيابة عن الزملاء: أسرة المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث عامة؛ وأسرة تحرير مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات (إدارة ومستشارين): أن أقدم لأحببتنا الكرام، ولكل المهتمين بالحصول على المعلومة الصحيحة: من منبعها الصافي؛ العدد الثاني من مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات، والذي يأتي ليؤكد أن أمة إقرأ: قد بدأت تقرأ وتبحث وتفكر في صنع مستقبلها المشرق.

وقد تضمن العدد الحالي خمسة موضوعات مهمة وأولها؛ عن مؤشرات تقييم وإدارة المخاطر في المنشآت الصناعية بقطاع غزة، وأما الثاني فتناول تصميم النظام الخرائطي السياحي باستخدام برنامج (Arc GIS Server) بمنطقة الأحساء بالسعودية، وثالثها من بلاد الرافدين: بتجربة تصميم برنامج إلكتروني لتقييم درجات الامتحانات الموضوعية وفق الزمن وعلاقتها بدقة إجابات طلبة المعهد التقني/ الشرطة في العراق، ورابعها تضمن نظرة عامة عن تشفير الشبكات اللاسلكية، وخامسها تعمق في كشف التغير الحضري في مدينة جدة، المملكة العربية السعودية، وكما يلاحظ فجميع الأبحاث على درجة كبيرة من الأهمية كما تتميز بالحدثة والفائدة التطبيقية.

وختاماً؛ أتوجه بجزيل الشكر لكل من ساهم في هذا العدد؛ باحثين وباحثات؛ ومحكمين وإداريين وفنيين؛ حيث يأتي إصدار العدد الثاني من مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات؛ ليؤكد عزم الجميع، على تجاوز الأمية التكنولوجية التي جعلت أمتنا تقبع في مؤخرة الركب العالمي، ولذا فلا بد من شحذ الهمم، ولا سبيل لذلك إلا بالبحث العلمي، ومن هنا فالمرجو أن لا تترددوا في إسداء النصيحة أو تقديم الآراء الإبداعية والتطويرية؛ كما لا تترددوا في إرسال أبحاثكم ودراساتكم العلمية الأصيلية، فالمجلة مجلتكم، وهدفها الأول خدمتكم ولتتواصل مسيرة العلم والعطاء، بالتعاون مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً الجامعات ومختلف والمراكز والأفراد في وطننا العربي. سائلين الله أن يوفق الجميع لما يحبه ويرضاه، ولما فيه مصلحة وخير أمتنا وشعبها والفوز والفلاح في الدارين.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ. د. م. عبدالرحمن الشريف كرار

جامعة طيبة - المملكة العربية السعودية

قواعد النّشر

1. مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات تصدر ربع سنوياً عن المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث 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 أن لا يكون قد نُشر سابقاً.
5. يُقدّم الباحث مع البحث ملخصاً باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية على أن لا 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 انجليزي: 12 الهوامش 10 الخط Times New Roman
 - أن تكون هوامش الصفحات (2.5) من كل الجوانب
 - عدد الصفحات: يجب أن لا 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. يلتزم الباحث بدفع رسوم تحكيم البحث، وقدرها 120 دولار أمريكي.
18. إذا تجاوزت عدد صفحات البحث عن 20 صفحة يضاف 5 دولار عن كل صفحة إضافية .
19. 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	مؤشرات تقييم وإدارة المخاطر في المنشآت الصناعية بقطاع غزة محمد محمد عبد ربه المغير
44 -22	تصميم النظام الخرائطي السياحي باستخدام برنامج (Arc GIS Server) نوره بنت سالم بن راشد الكليب
59 -45	تصميم برنامج إلكتروني لتقييم درجات الامتحانات الموضوعية وفق الزمن وعلاقتها بدقة إجابات طلبة المعهد التقني/ الشرطة في العراق سهاد عباس ياسر
90 -60	A Survey of Wireless Network Coding Salah Abdulghani Alabady
102 -91	Urban Change Detection in Jeddah City, Saudi Arabia Eman Rafi Al Amri - Aljazia Khamis Ali Alkendi