

# مجلة العلوم الهندسية وتكنولوجيا المعلومات



المجلد الأول - العدد الثاني

يونيو ٢٠١٧

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)



AJSRP

ISSN: 2518-5780

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: 2518-5780

المجلد الأول العدد (2) يونيو 2017



---

حقوق النسخ © 2017

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 و هندسة الحاسب

جامعة طيبة المدينة المنورة

المملكة العربية السعودية

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

جامعة الأزهر

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 المحي عجرمة – جامعه المنوفية – مصر

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

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

أ.د.م. ياسر الملك احمد سليمان – جامعه بيشة – السعودية

أ.م.د. نينا نيكلايفنا ماروزوفا - جامعه قازان الحكوميه للهندسه المدنيه والمعماريه - روسيا

د.م. حمزة عبد الملك قيس - جامعه قازان الحكوميه للهندسه المدنيه والمعماريه - روسيا

د.م. داوود سالم الكندري – الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب – الكويت

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة – للمجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

ISSN : 2518-5780

الحمد لله الذي خلق الإنسان وعلمه، وبفضله هداانا 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 ياسمي -شخصياً- ونيابة عن الزملاء؛ أسرة المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث عامة؛ وأسرة تحرير مجلة العلوم الهندسية و تكنولوجيا المعلومات (إدارة ومستشارين)؛ أن أقدم لأحبتنا الكرام، ولكل المهتمين بالحصول على المعلومة الصحيحة؛ من مصدرها الأصيل؛ نقدم لكم؛ العدد الأول من مجلة العلوم الهندسية و تكنولوجيا المعلومات ، والذي يأتي ليؤكد أن أمة إقرأ؛ قد بدأت تقرأ وتبحث وتفكر في صنع مستقبلها المشرق.

ومن هنا؛ أتوجه بجزيل الشكر لكل من ساهم في إخراج هذا العدد؛ من إداريين ومحكمين وباحثين وباحثات؛ حيث جاءت أبحاثهم- والتي كابدوا معها برد الشتاء- لتتزامن مع تفتح أزهار الربيع؛ فتزهق عقول الباحثين، وتنشر صدورهم بأكاليل مجلة العلوم الهندسية و تكنولوجيا المعلومات ؛ في عددها الثاني ، وهذه دعوة أوجهها- عبر هذا المنبر العلمي الحر- بأن لا ترددوا في إسداء النصيحة أو تقديم الآراء الإبداعية والتطويرية؛ كما لا ترددوا في إرسال أبحاثكم ودراساتكم العلمية الأصيلة، فالمجلة مجلتكم، وهدفها الأول خدمتكم وتسهيل نشر أبحاثكم... ودوماً من إنجاز إلى إنجاز، ولتتواصل مسيرة العلم والعطاء، عبر جسور التواصل؛ مع مختلف المؤسسات، وخصوصاً في الجامعات ومختلف الجهات والمراكز والأفراد في وطننا العربي الكبير ..

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 كزار

جامعة طيبة - المملكة العربية السعودية

1. المجلة العربية للعلوم و نشرالأبحاث هي مجلة علمية محكمة دورية (ربع سنوية) دولية ومفهرسة و محكمة و رقمها الرقم المعياري الدولي ISSN : 2518-5780.
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 والتعقيبات 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، و خمس مستلآت من البحث و يخضع ذلك لسياسة المطبوعات.
15. تحتفظ هيئة تحرير المجلة بحقوقها 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 15 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 : 00972- 59- 8823136

البريد الإلكتروني : M.Editor@ AJSRP.com

الموقع الإلكتروني : www.AJSRP.com

## فهرس المحتويات

الصفحة	عنوان البحث
12-1	مدى تأثير قوى الشد لحديد تسليح قياس 16 مم عند تعرض الخرسانة المسلحه به لل نار مع أختلاف مسافة الغطاء الخرساني داود سالم جاسم الكندري
41 -13	مخرجات تعلم برامج الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافيا وفقاً للمسميات الوظيفية لوزارة الخدمة المدنية بالمملكة العربية السعودية فخر الدين أحمد عبدالله محمد
57 - 42	تصميم الشعارات والعلامات التجارية كعنصر ابداعي في التعبير عن هوية المجتمع السعودي عبد المجيد محمود صباغ
71 - 58	التحديات والفرص المؤثرة على نجاح الحكومة الالكترونية بالأردن دعاء أحمد الحسبان - وئام يحيى الحايك
86 - 72	<b>Investigation of Maximum Heat Transfer from an Aluminum Alloy Extended Surfaces</b> Raad Muzahem Fenjan
102- 87	<b>Fast and Accurate Load Flow Solution for On-line Applications Using ANN</b> Wael Abdullah Alsulami
125-103	<b>Observing and Monitoring the Urban Expansion of Makkah al-Mukarramah Using the Remote Sensing and GIS</b> Nuzha Al Jabri - Rayan Alhazmi