

ISSN: 2518-5780

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث



العدد الأول - المجلد الأول
سبتمبر 2015 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



AJSRP

ISBN 978-0-692-10499-6

59999>



9 780692 104996

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



المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

تصدر عن

المركز القومي للبحوث

مجلة علمية محكمة دورية ربع سنوية

ISSN: 2518-5780

العدد الأول - المجلد الأول

سبتمبر 2015 م

حقوق النسخ © 2015

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. شيرين سعيد عبد الجيد محمد

أستاذ الطب البيطري بجامعة القاهرة

جمهورية مصر العربية

مدير التحرير

أ. أدهم إبراهيم أحمد

دولة فلسطين

أعضاء هيئة التحرير

أ.د. أسعد محمد الجواري - جمهورية العراق

أ.د. شيرين سعيد محمد - جمهورية مصر العربية

أ.د. جهاد حمدان الهسي - دولة فلسطين

أ.د. فوزي عبد الحكيم النادي - جمهورية مصر العربية

أ.د. مازن عوني السقا - دولة فلسطين

أ.د. محمد عبد الرحيم علي - جمهورية مصر العربية

د. أحمد عبد المنعم نجم - دولة فلسطين

د. ثامر بن سعيد الغامدي - المملكة العربية السعودية

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة – للمجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

ISSN : 2518-5780

أعضاء هيئة الاستشاريين

1.	د. احمد عادل سعده	جامعة فورتنسبورج - ألمانيا
2.	د. احمد سمير محمد	جامعة القاهرة - مصر
3.	د. احمد بييرس	جامعة القاهرة - مصر
4.	د. احمد جلال	جامعة القاهرة - مصر
5.	د. ايمن طلبه	جامعة القاهرة - مصر
6.	أ. د. إيهاب المصري	جامعة الأزهر - فلسطين
7.	د. حسين محمد حسين	جامعة القاهرة - مصر
8.	د. حنان رمضان حامد	جامعة القاهرة - مصر
9.	أ. د. ماجد رجب سكر	جامعة الأقصى - فلسطين
10.	د. صلاح الدين باسط السيد	جامعة القاهرة - مصر
11.	د. عاطف عرفات مسعد	جامعة لانكستر - إنجلترا
12.	د. محمد سعيد مصطفى	جامعة القاهرة - مصر
13.	د. محمد محمد عبد الدايم	جامعة قناة السويس - مصر
14.	د. هيثم علي فرغلي	جامعة القاهرة - مصر
15.	د. سعيد فاهم	جامعة مولود معمري - الجزائر
16.	د. ياسر محمد سند	جامعة اوهيو - أمريكا
17.	أ.د. أسامة محمد درويش	المعهد القومي للبحوث - مصر
18.	أ.م.د. أمل عطية إبراهيم	جامعة عين شمس - مصر
19.	د. ايمان يسري	جامعة القاهرة - مصر
20.	أ.د. سحر سمير عبد الرحمن	جامعة القاهرة - مصر
21.	د. شيماء ابو السعود نصر	جامعة القاهرة - مصر
22.	د. عصام محمد درويش	جامعة القاهرة - مصر
23.	أ.د. كوكب عبد العزيز احمد	جامعة القاهرة - مصر
24.	د. محمد عبد السلام	جامعة ميازاكي - اليابان
25.	أ.د. محمود علي محمود	جامعة القاهرة - مصر
26.	د. محمود فتحي محمود مقلد	جامعة عين شمس - مصر

27.	د.يسريه عبد الباسط حامد	جامعة الاسكندريه - مصر
28.	د. ايهاب ابراهيم رمضان	جامعة القاهرة - مصر
29.	د.محمد محمد ابراهيم فايد	جامعة القاهرة - مصر
30.	أ.د. عبد السلام سليمان الحدابي	جامعة عمران - اليمن
31.	أ. د. سلوى السعيد أحمد	جامعة السلطان قابوس - عمان
32.	أ.د. إبراهيم حامد الأسطل	الجامعة الإسلامية - فلسطين
33.	د. صابر بحري	جامعة سطيف 2 - الجزائر
34.	أ.د. ربيع عبد الرؤوف عامر	جامعة الملك خالد - السعودية
35.	د. ليلي زيان	جامعة مستغانم - الجزائر
36.	أ.د. طارق عبد الرؤوف عامر	جامعة القاهرة - مصر
37.	د. محمد فوزي بني ياسين	جامعة البلقاء التطبيقية - الأردن
38.	د.نهي العاصي	جامعة قناة السويس - مصر
39.	أ. د. صالح السيد عمار	هيئة المواد النووية - مصر
40.	أ.د. عبد المحسن جلال غريب	هيئة المواد النووية - مصر
41.	د. عبدالرحمن الشريف كرار	جامعة طبية - السعودية
42.	أ. د. فهد صالح المعمرى	جامعة عمران - اليمن
43.	عناد صايل الطعاني	جامعة البحر الأحمر - السودان

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة - للمجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

ISSN : 2518-5780

افتتاحية العدد

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، وبفضله وعونه وحده تنجز المهمات، وعليه وحده الاتكال في جميع الملمات، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين، البشير النذير والسراج المنير، رسولنا الكريم محمد صلى الله عليه وآله وسلم، وبعد/

يطيب لي ونيابة عن أسرة المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث، أن نقدم لأحبنا الباحثين والجمهور الكريم العدد الأول من المجلد الأول، وقد تضمن العدد ستة أبحاثٍ متنوعة؛ ويجمعها أنها ذات جودة ومذاق عليّ خاص لا يقل عن مذاق فاكهة الخريف؛ بما تضمنته من معلومات قيمة وفوائد كثيرة وتجارب علمية جديدة، وقد تنوعت مكانياً لأكثر من دولة في عالمنا العربي الكبير، كما تميزت بأن معظمها بحوثاً جماعية، وكذلك تنوعت في موضوعاتها ومنهجيتها وأدواتها وعينتها، وما من شك؛ فقيمة البحث العملي تبرز من خلال موضوعه وحدائته، ونتائجه المفيدة، وهو ما لمستته في أبحاث هذا العدد المتميز في موضوعاته؛ شكلاً ومضموناً.

ويسعدنا أن نتقدم بجزيل الشكر وبالغ التقدير والامتنان لكل من ساهم في إنجاز هذا العدد وفي مقدمتهم الباحثين والباحثات الكرام، والذين نرجو أن يحوز رضاهم وإعجابهم، والشكر موصول للسادة الاستشاريين المحكمين والإداريين والموظفين الذين يسهرون لإخراج المجلة في أحسن حلة وأبهى صورة، وهو لكل الباحثين والقراء في كافة وطننا العربي وأمتنا الإسلامية، والذين نتشرف بتواصلهم واستقبال أبحاثهم وملاحظاتهم، ونصائحهم القيمة، راجين مزيداً من التعاون مع الكليات والجامعات ومؤسسات البحث العلمي لصناعة غدٍ مشرق لأمتنا العربية والإسلامية وإشعاع حضاري لكافة شعوب العالم.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.د. شيرين سعيد عبد الجيد محمد

جامعة القاهرة - جمهورية مصر العربية

1. المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث هي مجلة علمية محكمة دورية (ربع سنوية) دولية ومفهرسة ومحكمة ورقمها 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. يجب ألا تزيد صفحات البحث عن 30 صفحة شاملة الجداول والمراجع.
8. يُقدّم الباحث ثلاثة نسخ من بحثه ويُرسل نسخة على اسطوانة ليزيرية CD.
9. يكتب الباحث اسمه وتخصصه ومكان عمله على غلاف البحث فقط.
10. تكون منهجية الباحث المتبعة في توثيق المصادر وفق نظام جمعية علم النفس الأمريكية (APA).
11. إذا تخلّف شرط من شروط النشر؛ لهيئة تحرير المجلة أن ترد البحث للباحث ليقوم بتعديله بما يتفق مع شروط النشر في المجلة.
12. 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.
13. في حال قبول البحث للنشر يتعهد الباحث بإرسال نسخة الكترونية من البحث بعد إجراء التعديلات المطلوبة.
14. 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.
15. البحوث المرسلة للمجلة لا تعاد إلى أصحابها سواء نشرت أو لم تُنشر.
16. يُزوّد الباحث الذي نُشر بحثه بنسخة واحدة من المجلة التي نُشر فيها بحثه، وخمس مستلآت من البحث.

17. 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.
18. لا يجوز للباحث نشر أية مادة علمية من بحثه المنشور في المجلة إلا بعد الحصول على موافقة خطية من هيئة التحرير.
19. يلتزم الباحث بدفع رسوم تحكيم البحث، وقدرها 120 دولار أمريكي.
20. إذا تجاوزت عدد صفحات البحث عن 15 صفحة يضاف 5 دولار عن كل صفحة إضافية.
21. 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

الأستاذ / أدهم إبراهيم أحمد

هاتف / خلوي : 00972- 59- 8823136

البريد الإلكتروني : M.Editor@ AJSRP.com

الموقع الإلكتروني : www.AJSRP.com

فهرس المحتويات

الصفحة	عنوان البحث
24 - 1	Heat Exchangers Technology and Applications in Heat Exchanger Engineering Abdeen Mustafa Omer
47 - 25	Effect of Garden Cress (Lepidium Sativum) Extracts on Aflatoxin B1 in Rats. Abou Taleb, S. T - A, M. Yossef - M, I. Sanad - M. Sh. Abbas
53 -48	Assessment of Renal Functions among Saudi Arabian Pregnant Women in Jazan Region. Akram Hamed Awad All Elsukar - Ahmed Mohammed Ahmed
63 -54	Effect of Antioxidants on the Occurrence of Pre-eclampsia in Women at Increased Risk Mahmoud. A. Sultan - Hassan Salim - Y. Elmesallawy - E.A.Eltamamy - Ibrahim Arafa
71 - 64	Changes in Oxidative Stress-Related Biomarkers May Have a Role in The Pathophysiological Mechanisms Involved in Autism Shadia Abd El-Hamid - Naglaa Mostafa Sherif - Nermine Ezz-eldine
85 -72	Effect of Applying Potassumage and Banana Ash Combination as Bio-Fertilizers on Productivity of the Egyptian Wheat Abou El Enin, MM - Abo-Remila S.I - Maklad, K.M
