

ISSN: 2522-3356



مجلة العلوم الطبيعية و الحياتية و التطبيقية

# Journal of Natural, Life and Applied Sciences

العدد الثالث - المجلد الثالث  
سبتمبر 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](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 الطبيعية والحياتية والتطبيقية

تصدر عن

المركز القومي للبحوث

مجلة علمية محكمة دورية ربع سنوية

ISSN: 2522-3356

العدد الثالث - المجلد الثالث

سبتمبر 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. أمل عطية المرسي إبراهيم

أستاذ الأنسجة وكيمياء الأنسجة والكيمياء المناعية المشارك

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

## أعضاء هيئة التحرير

- د. أمل عطية المرسي إبراهيم - جامعة الحدود الشمالية - السعودية
- د. عبيد سليمان ماجد حسين - جامعة طيبة - السعودية
- د. أبو بكر الشريف - جامعة سبها - ليبيا
- د. آمنه محمد عثمان الزبير - جامعة النيلين - السودان
- د. إبراهيم حامد الأسطل - الجامعة الإسلامية - فلسطين
- د. خالد زبير - جامعة سيدي بلعياص - الجزائر
- د. حاسر حسن شويبي - إدارة تعليم عسير - السعودية
- د. صالح محمود بولعراس - جامعة القصيم - السعودية
- أ.د. صالح السيد عمار - هيئة المواد النووية - مصر
- أ.د. عبد المحسن جلال غريب - هيئة المواد النووية - مصر

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة - للمجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

ISSN : 2522-3356

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، وبفضله وعونه لنا ننجز المهمات؛ ونصلي ونسلم على المبعوث رحمة للعالمين، والمعلم الأول لهذه الأمة؛ رسولنا الكريم، محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم، وبعد/

يطيب لي باسم هيئة تحرير مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية؛ أن نهدي لأحبنا الباحثين الكرام، وشركائنا في النجاح؛ جمهور المجلة من قيادات وباحثين ومهتمين وكافة المجتمع، العدد (3) من المجلد (3) من أعداد مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية للربع الثالث (يوليو- أغسطس- سبتمبر) من العام (2019)، والذي تضمن (10) أبحاث قيمة؛ تنوعت موضوعاتها لتشمل قضايا ودراسات علمية في غاية الأهمية؛ حيث تضمن الأول دراسة حركية وتحريكية لآلة رسم الخرائط المستوية، وتناول الثاني النمذجة الجزيئية لمركب "الثوم" مع متراكب البييتاسيكلودوكستين عند أفضل محاكاة حوسبية، فيما درس الثالث تكوين أفضل معقد مدرج عند أعلى عزم قطبي لمركب D- الليمون مع متراكب البييتا سيكلوديكستين بالحوسبة الذرية، واستشرف الرابع تحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية لشعيرات وبر الإبل بمحاكاة عفيف، وتضمن الخامس جموعية متسلسلة فورييه المضاعفة ومرافقتها بطريقة نيورلند المضاعفة في الفضاء  $[0, \pi] \times [0, \pi]$ ، وتبع السادس دور زمرة هايزنبرغ في التحليل التوافقي، وتناول السابع استعمال نظم المعلومات الجغرافية في دراسة أشكال وأساليب التعرية المائية بالأطلس الكبير الأوسط -حالة حوض واد العبيد عالية سد بين الويدان - المغرب، وقدم الثامن إطاراً لتصنيف المحافظات العراقية صحياً باستخدام التحليل العنقودي لعام 2016، وتناول التاسع السحنات الرسوبية الرئيسة في تشكيلات الميوسين وعلاقتها بإنتاج النفط في منخفض الفرات المركزي، وبحث العاشر تطبيقات الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ باستهلاك الكهرباء في ولاية الجزيرة، السودان (2006-2018)، وجميع الأبحاث متميزة، وتؤكد بأن أمتنا العربية؛ تمتلك الكوادر والقدرات الكافية للنهضة الصناعية والحضارية الشاملة، وما ينقصها إلا أن تفسح المجال للعقول النظيفة لتبدع، وللمواهب كي تتألق، ثم لهذه الأبحاث والأفكار الإبداعية أن تتحول إلى مشاريع عملية على أرض الواقع، بما يحقق رفاهية الشعوب ونهضتها واستقرارها.

وأخيراً أتوجه بجزيل الشكر لجميع الباحثات والباحثين الذين ساهموا بأبحاث هذا العدد، من مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية، والذين تعددت بلدانهم لتشمل ست دول عربية؛ سوريا وليبيا والسعودية والسودان والمغرب والعراق؛ والشكر موصول لهيئة المستشارين؛ أعضاء لجنة التحكيم وجميع العاملين في المجلة، والذين تؤكد جودة الأبحاث- شكلاً ومضموناً- حجم الجهد الذي يبذلونه، كما نتقدم بجزيل الشكر وبالغ التقدير لكل الأعضاء الذين يتواصلون مع المجلة، والتي كنا ولا نزال نؤكد أنها ستبقى مجلة علمية رائدة لكل الباحثين؛ من مختلف بلدان العالم، ووطننا العربي الكبير؛ بشكل خاص.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة التحرير

د. أمل عطية المرسي إبراهيم

## قواعد النَّشر

1. مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية تصدر ربع سنوياً عن المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث والمركز القومي للبحوث وهي مجلة علمية محكمة متخصصة دولية ومفهرسة ومحكمة ورقمها المعياري الدولي ISSN: 2522-3356.
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 انجليزي: 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
18 - 1	دراسة حركية وتحريكية لألة رسم الخرائط المستوية أحمد حاتم تاج الدين أبو حاتم - مصطفى رفیق حسن
33 - 19	النمذجة الجزيئية لمركب "الثوم" مع متراكب البيتاسيكلودكستين عند أفضل محاكاة حوسبية مبروكة محجوب - عزيزة أهويدي - أبو بكر احسونه
46 - 34	دراسة تكوين أفضل معقد مدرج عند أعلى عزم قطبي لمركب D- الليمون مع متراكب البيتا سيكلوديكستين بالحوسبة الذرية نورهان الحسن علي - أبو بكر مفتاح احسونه
70 - 47	تحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية لشعيرات وبر الإبل بمحافضة عفيف ليلي محمود مختار - إيناس إبراهيم موسى
84 - 71	جموعية متسلسلة فوربيه المضاعفة ومرافقتها بطريقة نيورلند المضاعفة في الفضاء $L_2([0, \pi] \times [0, \pi])$ محمد محمود عامر
93 - 85	دور زمرة هايزنبرغ في التحليل التوافقي سهى علي سلامة
120 - 94	استعمال نظم المعلومات الجغرافية في دراسة أشكال وأساليب التعرية المائية بالأطلس الكبير الأوسط - حالة حوض واد العبيد عالية سد بين الويدان - المغرب سعيد عارف - سلاك بوعزة - يحيى الخالقي - أحمد أمين بوركيبة
135 - 121	تصنيف المحافظات العراقية صحياً باستخدام التحليل العنقودي لعام 2016 وفاء عبد الصمد عاشور
158 - 136	السحنات الرسوبية الرئيسية في تشكيلات الميوسين وعلاقتها بإنتاج النفط في منخفض الفرات المركزي سامر مصطفى البب - رامي أحمد عبيدي
171 - 159	Application of Artificial Neural Networks Model for Forecasting Consumption of Electricity in Gezira State, Sudan (2006-2018) Nada Mohammed Ahmed Alamin