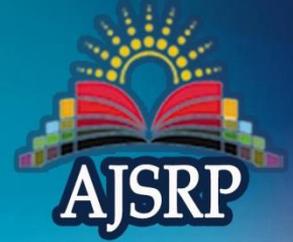


ISSN: 2522-3356



مجلة العلوم الطبيعية و الحياتية و التطبيقية

Journal of Natural, Life and Applied Sciences

العدد الرابع - المجلد الرابع
ديسمبر 2020 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 الطبيعية والحياتية والتطبيقية

تصدر عن

المركز القومي للبحوث

مجلة علمية محكمة دورية ربع سنوية

ISSN: 2522-3356

العدد الرابع - المجلد الرابع

ديسمبر 2020 م

حقوق النسخ © 2020

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

أ.د. ابراهيم عمر سعيد الحمداني

أستاذ علم البيئة

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

أعضاء هيئة التحرير

- أ.د. إبراهيم عمر سعيد الحمداني - جامعة تكريت - العراق
أ.د. إبراهيم حامد الأسطل - الجامعة الإسلامية - فلسطين
أ.د. أبو بكر الشريف - جامعة سبها - ليبيا
أ.د. آمنه محمد عثمان الزبير - جامعة النيلين - السودان
أ.د. حاسر حسن شويهي - إدارة تعليم عسير - السعودية
أ.د. خالد زبير - جامعة سيدي بلعياص - الجزائر
أ.د. صالح السيد عمار - هيئة المواد النووية - مصر
أ.د. صالح محمود بولعراس - جامعة القصيم - السعودية
أ.د. عبد المحسن جلال غريب - هيئة المواد النووية - مصر
أ.د. عبير سليمان ماجد حسين - جامعة طيبة - السعودية
أ.د. مها فريد سليمان - جامعة قناة السويس - مصر
أ.د. أمل عطية المرسي إبراهيم - جامعة الحدود الشمالية - السعودية
د. إباء عدنان عزوز - جامعة الكوفة - العراق
د. ابتهاج زكي سليمان محمد آل حليم - جامعة الموصل - العراق
د. أسماء عجرمة - جامعة المنوفية - مصر
د. صفاء علي - جامعة ذي قار - العراق
د. علي كاظم وداي - جامعة ذي قار - العراق
د. فهد محمد عبد الجليل - جامعة بيشة - السعودية
د. لمى قاسم علي - جامعة المستنصرية - العراق

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 نقدم لأحببتنا الباحثين الكرام، وشركائنا في النجاح؛ جمهور المجلة من قيادات وباحثين ومهتمين وكافة المجتمع، العدد (4) من المجلد (4) من أعداد مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية للربع الرابع (أكتوبر- نوفمبر- ديسمبر) من العام (2020)، وتضمن سبعة أبحاث قيمة- أحدها بالإنجليزية والبقية بالعربية- وقد تنوعت موضوعاتها حيث استشراف الأول التحليل المكاني والزمني لتباين التهاطل المطري والتنبؤ به في منطقة القصيم بالسعودية (1987-2017)، وبحث الثاني من سوريا؛ تحضير أغشية نصف نفوذه من بولي فينيل بيروليدون ودراسة خواصها الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية، ودرس الثالث التحليل المكاني للمواقع الأثرية والتاريخية وعلاقتها بالعوامل الطبيعية والبشرية، دراسة حالة: منطقة الباحة بالسعودية، وبحث الرابع- من العراق- الكيمياء البلورية لمعدن الفرانكوليت في فوسفورايت عكاشات (الباليوسين الأوسط)، الصحراء الغربية العراقية، وحلل الخامس- من السعودية- الخريطة الكمية بتطبيق نظم المعلومات الجغرافية: GIS، دراسة تطبيقية على خريطة توزيع السكان بمحافظة خميس مشيط- وفق تقرير هيئة الإحصاء لمنطقة عسير لعام 1431هـ، وبحث السادس- من سوريا- معادلات الحركة بلغة الإجهادات والحرارة من نوعي إغناشاك وبيلترامي- ميشيل في أي نظام إحداثي منحنى، وأخيراً تضمن السابع- بالإنجليزية- طريقة حلول دالة جرين لحل المعادلات التفاضلية الخطية ذات من الرتبة النونية، وشارك في الأبحاث (14) باحثاً وباحثة؛ من أربع دول عربية، وتناولت موضوعات متنوعة؛ في غاية الأهمية؛ للتأسيس لهضة صناعية وحضارية شاملة للأمة، وتعكس توفر المقومات البشرية الكفيلة بتجاوز التحديات، وأن للحاق بركب الحضارة العالمي وتحقيق الشهود الحضاري، ممكن التحقق من خلال هذه الأبحاث والدراسات التجريبية؛ إذا ما توفرت الإرادة السياسية وتكاتف الجهود لتحويلها إلى مشاريع عملية على أرض الواقع، تخدم رفاهية الشعوب ونهضتها واستقرارها.

وأخيراً أتوجه بالتحية مع جزيل الشكر لجميع الباحثات والباحثين الذين ساهموا بأبحاث هذا العدد، من مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية؛ ومعظمها لباحثين من المملكة العربية السعودية والجمهورية العربية السورية ثم من جمهوريتي العراق والسودان. والشكر موصول لهيئة المستشارين؛ أعضاء لجنة التحكيم وجميع العاملين في المجلة، كما نتقدم بجزيل الشكر وبالغ التقدير لكل الأعداء الذين يتواصلون مع المجلة، والتي كنا ولا نزال نؤكد أنها ستبقى مجلة علمية رائدة لكل الباحثين؛ وختاماً نبتهل إلى الله بأن يرحم ويحفظ شعوب الأمة العربية والإسلامية وشعوب العالم أجمع؛ من كارثة وباء فيروس كورونا الذي عاد للانتشار مجدداً مهدداً حياة الملايين... أمين.

والله ولي الهداية والتوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.د. إبراهيم عمر سعيد الحمداني

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
21 - 1	التحليل المكاني والزمني لتباين التهاطل المطري والتنبؤ به في منطقة القصيم (1987-2017) الجازي خالد التركي - أحمد بن عبد الله الدغيري
31 - 22	تحضير أغشية نصف نفوذة من بولي فينيل بيرولييدون ودراسة خواصها الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية خاتون خليل الحمد - فواز أحمد الديري - أحمد محمد الفلاح
51 - 32	التحليل المكاني للمواقع الأثرية والتاريخية وعلاقتها بالعوامل الطبيعية والبشرية، دراسة حالة: منطقة الباحة أشواق سعيد الأحمري - صاره الحبيب ورغي
66 - 52	الكيمياء البلورية لمعدن الفرانكولايت في فوسفورايت عكاشات (الباليوسين الأوسط)، الصحراء الغربية العراقية قتيبة توفيق البيوزبكي - سالم محمود الدباغ
90 - 67	تحليل الخريطة الكمية بتطبيق نظم المعلومات الجغرافية GIS: دراسة تطبيقية على خريطة توزيع السكان بمحافظة خميس مشيط-وفق تقرير هيئة الإحصاء-لمنطقة عسير لعام 1431هـ فاطمة محمد فائز
110 - 91	معادلات الحركة بلغة الإجهادات والحرارة من نوعي إغناشاك وبيلترامي- ميشيل في أي نظام احداثي منحنى وعد سمير عطية - منتجب الحسن
121 - 111	The Green's Function Method Solutions to Solve of n^{th} -order Linear Differential Equations Nedal Hassan Elbadowi Eljaneid - Abdelradi Abdelrahman Abdelradi - Ragaa Mohammed Haj Ibrahim