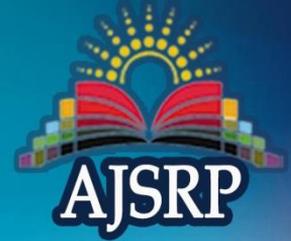


ISSN: 2522-3356



مجلة العلوم الطبيعية و الحياتية و التطبيقية

Journal of Natural, Life and Applied Sciences

العدد الثالث - المجلد الخامس
سبتمبر 2021 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 الثالث - المجلد الخامس

سبتمبر 2021 م

حقوق النسخ © 2021

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 سيها - ليبيا
أ.د. آمنه محمد عثمان الزبير - جامعة النيلين - السودان
أ.د. خالد زبير - جامعة سيدي بلعياص - الجزائر
أ.د. صالح السيد عمار - هيئة المواد النووية - مصر
أ.د. عبد المحسن جلال غريب - هيئة المواد النووية - مصر
أ.د. مها فريد سليمان - جامعة قناة السويس - مصر
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. 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 لأحبينا الباحثين الكرام، وشركائنا في النجاح؛ جمهور المجلة من قيادات وباحثين ومهتمين وكافة مثقفي المجتمع، العدد (3) من المجلد (5) من أعداد مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية للربع الثالث (يوليو- أغسطس- سبتمبر) من العام (2021)، وتضمن (9) أبحاث قيمة- أحدها بالإنجليزية والبقية بالعربية- تضمن الأول بناء مصفوفات تبديلية من مراتب عليا وتطبيقاتها في التشفير، وكشف الثاني أهمية الموقع الجيوبولتيكي لليمن والصومال وأثرهما على الأمن العربي، واستشرف الثالث بناء نموذج رياضي لموارد المياه الجوفية الحرة للمنطقة السهلية في حوض اللاذقية في سوريا، وبحث الرابع الكتلة السالبة، ومسح الخامس اتجاهات التوسع العمراني في مدينة الرياض خلال الفترة (1984-2000-2010-2020)، وتتبع السادس التباين المكاني والزمني للغطاء النباتي بمنطقة السودة في السعودية وعلاقته بالتساقط خلال الفترة (2014- 2018م) باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية، وبحث السابع إنتاج الكهرباء وأثاره في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في المملكة العربية السعودية، وقدم الثامن نموذجاً لاستخدام خوارزمية الأعشاب الضارة في حل مسائل شبكة الأعمال في العراق، وأخيراً؛ درس التاسع- بالإنجليزية- النماذج الرياضية لعلاقات الارتباط بين طول عمود الأوزون وخط العرض في مناطق مختلفة من العراق، وشارك في الأبحاث (18) باحثاً وباحثة؛ وتناولت موضوعات متنوعة؛ وفي غاية الأهمية؛ وتعكس توجهات جادة للحاق بركب الحضارة العالمي وتحقيق الشهود الحضاري، حيث إن الأبحاث الطبيعية والتجريبية؛ تمثل أرضية صلبة للبناء عليها إذا ما توفرت الإرادة السياسية وتكاتف الجهود لتحويلها إلى مشاريع عملية على أرض الواقع، تخدم رفاهية الشعوب العربية ونهضتها واستقرارها.

وأخيراً أتوجه بالتحية مع جزيل الشكر لجميع الباحثات والباحثين الذين ساهموا بأبحاث هذا العدد، من مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية؛ واشترك فيها باحثون وباحثات من كل من المملكة العربية السعودية والجمهورية السورية والجمهورية العراقية، والشكر موصول لهيئة المستشارين؛ أعضاء لجنة التحكيم وجميع العاملين في المجلة، كما نتقدم بجزيل الشكر وبالغ التقدير لكل الأعزاء 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 الكوارث والفتن الطبيعية والبشرية، وفي مقدمتها جائحة فيروس كورونا الذي عاد للانتشار مجدداً .

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
16 - 1	بناء مصفوفات تبديلية من مراتب عليا وتطبيقاتها في التشفير مشعل فهيد السلطان - نصر الدين عيد - أحمد زقزاق
36 - 17	أهمية الموقع الجيوبولتيكي لليمن والصومال وأثرهما على الأمن العربي أحمد خليل علي
52 - 37	بناء نموذج رياضي لموارد المياه الجوفية الحرة للمنطقة السهلية في حوض اللاذقية نداء سعدالله رجب - أحمد محمد - شريف هايك
73 - 53	الكتلة السالبة أدوار صليبيا طنوس
86 - 74	اتجاهات التوسع العمراني في مدينة الرياض (1984-2000-2010-2020) جمعه بنت إبراهيم عين - فاتن بنت حامد نحاس
107 - 87	التباين المكاني والزمني للغطاء النباتي بمنطقة السودة وعلاقته بالتساقط خلال الفترة (2014- 2018م) باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية فادي عبد الله العززي - ياسر راشد آل زنان - فاتن حامد نحاس
134 - 108	إنتاج الكهرباء وأثاره في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في المملكة العربية السعودية زكيه راضي الحاجي - محمد السيد حافظ علي
152 - 135	استخدام خوارزمية الأعشاب الضارة في حل مسائل شبكة الأعمال همسة معن محمد
165 - 153	Empirical Models for the Correlations Between Total Ozone Column and Latitude in different regions in IRAQ Firas. H.Y. - Waleed,I.J. AL-Rijabo