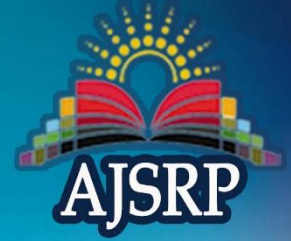


ISSN: 2522-3356



مجلة العلوم الطبيعية و الحياتية و التطبيقية

Journal of Natural, Life and Applied Sciences

العدد الثاني - المجلد الرابع
يونيو 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 الثاني - المجلد الرابع

يونيو 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. 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

- أ.د. أمل عطية المرسي إبراهيم – جامعة الحدود الشمالية – السعودية
أ.د. إبراهيم حامد الأسطل – الجامعة الإسلامية – فلسطين
أ.د. إبراهيم عمر سعيد الحمداني – جامعة تكريت – العراق
أ.د. أبو بكر الشريف – جامعة سيها – ليبيا
أ.د. آمنه محمد عثمان الزبير – جامعة النيلين – السودان
أ.د. حاسر حسن شويهي -إدارة تعليم عسير- السعودية
أ.د. خالد زنير – 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
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 نهدي لأحبتنا الباحثين الكرام، وشركائنا في النجاح؛ جمهور المجلة من قيادات وباحثين ومهتمين وكافة المجتمع، العدد (2) من المجلد (4) من أعداد مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية للربع الثاني (أبريل- مايو- يونيو) من العام (2020)، والذي تضمن سبعة أبحاث قيمة ثلاثة منها بالعربية وأربعة بالإنجليزية؛ تنوعت موضوعاتها لتشمل قضايا ودراسات علمية في غاية الأهمية؛ حيث بحث أولها التنبؤ بتغطية أبراج شبكة الاتصالات اللاسلكية G4 للمشغل "أ" باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في مدينة جدة (دراسة حالة حي النزهة)، وأثبت الثاني الحل التقريبي لمعادلة بواسون غير الخطية بطريقة هوموتوبي_العناصر المنتهية FE_HM، كما أكد الثالث دوال هرميت ودوال هرميت الخاصة اعتماداً على زمرة هايزنبرغ، فيما كانت الأبحاث (4-7) باللغة الإنجليزية؛ حيث تناول الرابع القياس الكمي والنوعي لمركبات الكربون في الغبار المنبعث في بيئة العمل لمصنع إنتاج العوازل الكهربائية في العراق، وفحص الخامس تأثير خلطات اللي في سي لصناعة القنوات الكهربائية على الخواص الفيزيائية في السعودية، واستقصى السادس تقدير تركيز العناصر والأكاسيد في غبار أسقف الأسبستوس المستخدمة في منازل بلدة القلوعة، باليمن، ودرس السابع تأثير إضافة ألياف الصوف الصخري على الحجب الإشعاعي للأشعة السينية للبولي اثيلين واطى الكثافة بالعراق، وكما يتبين فجميع الأبحاث العلمية تتميز بالأصالة والحدثة، وتشمل أربع دول عربية، وتناولت موضوعات متنوعة؛ في غاية الأهمية، وتؤكد توفر الكوادر والقدرات العلمية للنهضة الصناعية والحضارية الشاملة للأمة، وما ينقصها إلا إفساح المجال لعقول الشباب كي تبذل، وللمواهب كي تتألق، ثم لهذه الأبحاث والدراسات التجريبية لتتحول 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، وغالبيتهم من المملكة العربية السعودية والجمهورية السورية وجمهورية العراق وأخير الجمهورية اليمنية، 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 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 ما زال يهدد حياة الملايين؛ ... آمين.

والله ولي التوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.د. أمل عطية المرسي إبراهيم

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	التنبؤ بتغطية أبراج شبكة الاتصالات اللاسلكية 4G للمشغل "أ" باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في مدينة جدة (دراسة حالة حي النزهة) نهى سعيد الجمراي - صاره الحبيب ورغي
29 - 19	الحل التقريبي لمعادلة بواسون غير الخطية بطريقة هوموتوبي_العناصر المنتهية FE_HM هبة زكريا أصلان - حبيب سليمان علي - برلنت صبري مطيط
41 - 30	دوال هرميت ودوال هرميت الخاصة اعتماداً على زمرة هايزنبرغ سهى علي سلامة
47 - 42	Quantitative and qualitative measurement of carbon compounds in dust emitted in the work environment for electrical insulators production factory Ali Shihab Ahmed - Hussein Mahmood Shukri - Zeina Tariq Salih
60 - 48	Impact of PVC mixtures of the Electrical Conduit on the Physical Properties AbdelHamid M.S. Esmail
70 - 61	Assessment of the Elements and Oxides Concentration in the Dust of Asbestos Used in Roofs of Houses in Al-Qalluah Town, Yemen Tahir Abdullah Abdulgabbar Salem - Adel Ahmed Mohammed Saeed
80 - 71	Study the effect of addition Rockwool fibers on the Shielding Radiation for the X-ray of Low Density Polyethylene (LDPE) Shaymaa H. Jasim - Wisam A. Radhi - Riyadh M. Ramadhan - Raed M. Shaban - Muzahim M. Abdulla