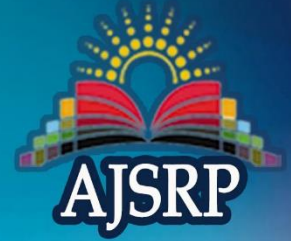


ISSN: 2522-3356



مجلة العلوم الطبيعية و الحياتية و التطبيقية

# Journal of Natural, Life and Applied Sciences

العدد الأول - المجلد الرابع  
مارس 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](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 الأول - المجلد الرابع

مارس 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 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  
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 لأحبنا الباحثين الكرام، وشركائنا في النجاح؛ جمهور المجلة من قيادات وباحثين ومهتمين وكافة المجتمع، العدد (1) من المجلد (4) من أعداد مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية للربع الأول (يناير- فبراير- مارس) من العام (2020)، والذي تضمن سبعة أبحاث قيمة خمسة منها بالعربية واثنان بالإنجليزية؛ تنوعت موضوعاتها لتشمل قضايا ودراسات علمية في غاية الأهمية؛ حيث بحث أولها السكن غير القانوني بمدينة فاس واستراتيجية إعادة الهيكلة- حالة حي الجنانات- وشخص الثاني الميلانويدين المتشكل من الكلوكوز مع الأئين بمطيف الفلوره ودراسة تأثيره التأكسدي على خلايا CHO-K1 المختبرية، وحدد الثالث النقاط الأساسية الناتجة من أنصاف أقطار مختلطة، ودرس الرابع في زمري وأهم الأمثلة عنها (زمره هايزنبرغ)، وبحث الخامس معادلات بيلترامي- ميشيل التنسورية الترموديناميكية المعممة لأجل الحالة الترموديناميكية العامة لجسم هوك، وتناول السادس- بالإنجليزية- تحضير ودراسة الخصائص الضوئية الغير خطية لمركبات أسيتليد الروثينيوم والبلاتينيوم الشجرية، وأخيراً جرب السابع- بالإنجليزية- معالجة المياه الرمادية- على المستوى المنزلي- في منطقة إربد شمال المملكة الأردنية الهاشمية. وكما يتبين فجميع الأبحاث العلمية تتميز بالأصالة والحدثة، وتشمل خمس دول عربية، وتناولت موضوعات متنوعة؛ في غاية الأهمية، وفي ذات الوقت؛ فهي تؤكد توفر الكوادر والقدرات الكافية للنهضة الصناعية والحضارية الشاملة للأمة، وما ينقصها إلا إفساح المجال للعقول النظيفة لتبدع، وللمواهب كي تتألق، ثم لهذه الأبحاث والأفكار الإبداعية أن تتحول إلى مشاريع عملية على أرض الواقع، لرفاهية الشعوب ونهضتها واستقرارها.

وأخيراً أتوجه بالتحية مع جزيل الشكر لجميع الباحثات والباحثين الذين ساهموا بأبحاث هذا العدد، من مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية، وتحية خاصة للباحثين من الجمهورية العربية السورية والذي ساهموا ب40% من الأبحاث، ثم للباحثين من (المملكة المغربية والعراق والسعودية والأردن)؛ 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؛ وختاماً نبتهل إلى الله بأن يرحم ويحفظ شعوب الأمة العربية والإسلامية وشعوب العالم أجمع؛ من كارثة وباء فيروس كورونا الذي بات 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 مستلات 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	السكن غير القانوني بمدينة فاس واستراتيجية إعادة الهيكلة -حالة حي الجنانات- صباح بوصفيحة - مناجي محمد - جواد لبيض
29 -17	تشخيص الميلانويدن المتشكل من الكلوكوز مع الأئين بمطياف الفلوره ودراسة تأثيره التأكسدي على خلايا CHO-K1 المختبرية غسان فيصل محسن - عبد الرضا عاتي جعفر
44 - 30	النقاط الأساسية الناتجة من أنصاف أقطار مختلطة محمد نور إبراهيم الخطيب - عبد الباسط الخطيب - محمد نور شمه
59 - 45	دراسة في زمري وأهم الأمثلة عنها (زمره هايذنبغ) سهى علي سلامة
71 - 60	معادلات بيلترامي- ميشيل التنسورية الترموديناميكية المعممة لأجل الحالة الترموديناميكية العامة لجسم هوك وعد سمير عطية - منتجب الحسن
89 - 72	Syntheses and Nonlinear Optical (NLO) Properties of Ru(II) and Pt(II) - Acetylide Dendrimers Hana Mohammed Alanazi
99 - 90	Household level Grey Water Treatment in Irbid Area in the North of Jordan Wafaa Ahmed Bakheet