

الجمهورية اليمنية  
جامعة عدن

ISSN  
1606-8947

مجلة جامعة عدن  
للعلم الطبيعي والتطبيقية

مجلة علمية محكمة

أكتوبر 2023

العدد الثاني

المجلد السابع والعشرون

تظهر ملخصات هذه المجلة بعدة لغات في مجلات عالمية مخصصة للملخصات تابعة للمركز الدولي للزراعة والتقنية الحيوية وغيرها من المجالات ذات العلاقة بموضوع البحث.

ما ورد في هذا العدد يعبر عن آراء الباحثين أو الكتاب أنفسهم ولا يعكس بالضرورة آراء هيئة التحرير أو سياسة جامعة عدن.

رقم الإيداع التسلسلي الدولي: 1606-8947  
رقم الإيداع في المكتبة الوطنية - عدن، 1999/6  
جميع حقوق الطبع محفوظة . ولا يسمح بإعادة طبع أي جزء من المجلة أو نسخه بأي شكل وبأي وسيلة سواء كانت إلكترونية أو آلية بما في ذلك التصوير والتسجيل أو الإدخال في أي نظام حفظ أو استعادة معلومات بدون الحصول على موافقة كتابية مسبقة من رئيس التحرير.

مجلة جامعة عدن  
للعلوم الطبيعية والتطبيقية

هيئة التحرير

رئيس هيئة التحرير:

أ. د. محمد عبد الله حسين

مدير التحرير:

أ. د. ابوبكر عبد الرشيد علي زميلان

أعضاء هيئة التحرير:

أ. د. عبدالرحمن علوي بن يحي

أ. د. خالد سعيد علي

أ. د. محمد زيد عبد الكريم

أ. د. العاص عبد المجيد علوي

أ. مشارك د. أحمد علي الجونة صالح

سكرتير التحرير:

م. إيمان سلام محمد

تتم جميع المراسلات المتعلقة بالمجلة عبر رئيس هيئة تحرير مجلة جامعة عدن  
للعلوم الطبيعية والتطبيقية.

جامعة عدن - خورمكسر - ص.ب. 6312 عدن - الجمهورية اليمنية

فاكس 239774 - 2 - 967

E-mail: [uaj\\_nas@yahoo.com](mailto:uaj_nas@yahoo.com)

<https://uajnas.adenuniv.com>

## تعليمات إلى الباحثين للنشر في مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية

- تصدر جامعة عدن (مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية) في مجلد واحد سنوياً يضم عددين (أبريل، أكتوبر).
- تقوم المجلة بنشر البحوث العلمية الأصيلة للباحثين في تخصصات العلوم الطبيعية والتطبيقية التالية:
  - العلوم الأساسية.
  - العلوم الطبية والحياتية.
  - العلوم الهندسية والتكنولوجية.
  - العلوم الزراعية والبيئية.
- يشترط في البحث ألا يكون قد نشر أو أرسل لجهة أخرى للنشر وترسل منه ثلاث نسخ بما فيها النسخة الأصلية.
- تخضع البحوث المقدمة للنشر في المجلة للتقويم حسب الأصول العلمية المتبعة من قبل اثنين من المختصين في موضوع البحث ومن ذوي الكفاءة، وقد يستشار ثالث عند الضرورة.
- تحتفظ هيئة التحرير بحقها في عدم نشر أي بحث دون إبداء الأسباب وتعتبر قراراتها نهائية.
- لا ترد البحوث لأصحابها سواء قبلت للنشر أو لم تقبل.
- يلتزم الباحث بدفع كافة النفقات المالية المترتبة على إجراءات التقويم في حالة طلب سحب البحث وعدم رغبته بمتابعة إجراءات النشر.
- يسدد الباحثون في اليمن من خارج جامعة عدن مبلغاً وقدره 15000 ريال يمني (خمسة عشر ألف ريال يمني) وذلك مقابل رسم تحكيم ونشر البحث. أما المقيمون خارج اليمن فعليهم تسديد مبلغاً وقدره 100 دولار أمريكي (مئة دولار أمريكياً) مقابل التحكيم والنشر وتكاليف الإرسال بالبريد ويتم الدفع بشيك أو بحوالة بريدية باسم مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية على حساب رقم 556547 البنك الأهلي اليمني، فرع العيدروس. كريتر - عدن.
- يزود صاحب البحث بنسخة واحدة من العدد الذي نشر فيه بحثه بالإضافة إلى 10 مستلقات من بحثه مجاناً.
- ترسل البحوث وجميع المراسلات المتعلقة بالمجلة إلى:

أ. د. محمد عبد الله حسين

رئيس هيئة التحرير

جامعة عدن - خورمكسر - ص.ب. : 6312

عدن - الجمهورية اليمنية

فاكس: 239774 - 2 - 967

تلفون: 239774 - 2 - 967

بريد الكتروني: [uaj\\_nas@yahoo.com](mailto:uaj_nas@yahoo.com)

موقع المجلة في الإنترنت <https://uajnas.adenuniv.com>

## قواعد إعداد مخطوطة البحث للنشر في مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية :

- 1- تطبع البحوث المرسلّة للنشر على الآلة الطابعة أو الكمبيوتر بمسافات مزدوجة بين الأسطر وعلى وجه واحد للصفحة على ورق مقاس A4 مع ترك هامش في حدود 3 سم على جانبي الورقة على أن لا يزيد عدد صفحات البحث عن 15 صفحة بما في ذلك الجداول والأشكال والصور والمراجع.
- 2- بعد قبول البحث للنشر يسلم البحث بشكله النهائي مطبوعاً على CD ببرنامج MS Word (نسخة الكترونية) مع نسختين ورقيتين من البحث.
- 3- تقبل البحوث باللغة العربية كما يمكن للباحثين إرسال بحوثهم باللغة الإنجليزية إذا اقتضت الضرورة ذلك.
- 4- يجب أن يتضمن البحث الفقرات الآتية:
  - الملخص باللغتين العربية والإنجليزية على أن لا يتعدى الملخص باللغة العربية عن 300 كلمة وباللغة الإنجليزية عن 200 كلمة. يلي ذلك كلمات مفتاحية تتراوح بين 3-5 كلمات.
  - المقدمة.
  - المواد وطرائق / منهج البحث.
  - النتائج .
  - المناقشة. ويمكن ضم النتائج والمناقشة في فقرة واحدة.
  - شكر وتقدير ( إذا كان ذلك ضرورياً ).
  - المراجع بحيث ترتب أبجدياً.
- 5- تقوم المجلة أيضاً بطبع البحوث القصيرة وهذا لا يستلزم بالضرورة التبويب المذكور أعلاه وتتألف عادة من 2-3 صفحات ويشترط أن يكون لها ملخصاً بالعربية وآخر بالإنجليزية لا يتعدى 100 كلمة.
- 6- ترقم الجداول والأشكال على التوالي حسب ورودها في البحث ويشترط طباعة كل منها على ورقة منفصلة ويشار إلى كل منها بالتسلسل نفسه في متن البحث. ويرافق الجدول عنوان واضح ومفسر لمحتوياته ويكون فوق الجدول ويفضل أن تظهر الحواشي على الجداول بشكل حروف فوقية تبدأ بالحرف (أ) لكل جدول على أن يشار إلى ما تعنيه في أسفل الجدول.
- 7- ترسم الأشكال والمخططات والمنحنيات البيانية على ورق شفاف بالحبر الأسود ويطلب الشرح الخاص بها على ورقة منفصلة كما يجب أن لا تتجاوز أبعاد الشكل عن 9×18 سم. أما إذا رسمت بالكمبيوتر فيمكن أن تكون ضمن النص. يرافق كل شكل عنوان واضح ومفسر له، ويوضع العنوان أسفل الشكل بحيث تكون حجم الكتابة الواردة 15.
- 8- تقبل الصور من نوع ابيض واسود فقط على أن تكون واضحة ونظيفة ومصورة على ورق صقيل لماع ولا تتجاوز أبعادها 5×8 سم وغير معرضة للثني أو الطي أو التفسير. كما يمكن حفظ الصور الكترونياً ضمن النص.
- 9- تكتب الأسماء العلمية (اللاتينية) للنباتات والحيوانات وغيرها بحروف مائلة أو يوضع خط تحت أسم الجنس وآخر تحت أسم النوع لتمييزها عن باقي النص. وتسمى أسماء المواد الكيماوية (المبيدات، والأدوية .. الخ) بأسمائها الشائعة وليست التجارية.
- 10- يستخدم النظام المتري في جميع القياسات.
- 11- يشار إلى المرجع في متن البحث بأرقام توضع بين قوسين وذلك حسب أرقامها المتسلسلة في قائمة المراجع . وتسرد جميع المراجع التي وردت في متن البحث وتكتب في آخر البحث باللغة الأصلية التي كتبت أو نشرت بها بأرقام تسلسلية وفقاً للحرف الهجائية بالنسبة لأسماء المؤلفين وتكتب المراجع كما يلي:

تكتب أولاً كنية المؤلف ( اسم العائلة ) ثم الأسماء الأخرى للمؤلف ويمكن الاكتفاء بالحروف الأولى التي تشير إلى اسمائه، ثم يكتب أسماء المؤلفين المشتركين معه ( أن وجدوا ) يلي ذلك سنة النشر ثم عنوان البحث وأسم المجلة أو مكان النشر، المجلد وعدد الصفحات.

وفيما يلي بعض الأمثلة التي يمكن الاسترشاد بها:

أ= بحث في مجلة:

غانم، علي أحمد (1996). تحليل احتمالات هطول الأمطار في المناطق الجافة وشبه جافة في الأردن. مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية 1(2): 23-40.

ب= بحث في وقائع مؤتمر أو ندوة علمية:

خنبش، محمد سعيد، محمد عاشور الكثيري وغزة محفوظ علي (1999م). دراسة بعض صفات العسل السقطري. الندوة الدولية العلمية الأولى حول جزيرة سقطرى (الحاضر والمستقبل). جامعة عدن، عدن 24-28 مارس 1996: 51-57.

ج= كتب:

باعنقود، سعيد عبد الله (1995). معجم الألفاظ والمصطلحات العلمية المتداولة في مجال علم الحشرات. جامعة عدن، عدن-اليمن 254 صفحة.

د= فصل في كتاب :

عباس، عبد الرؤوف (1996). الهرمونات في: "مختصر علم الأدوية"- الجزء الأول 63-175 الطبعة الخامسة، إعداد أكرم المعاني، 484 صفحة منشورات جامعة دمشق.

ه= رسائل جامعية:

عزيز، صدقي أحمد (1999) حياتية وبيئية صانعة الأنفاق *Phyllocnistis citrella stainton* على الحمضيات وأعدائها الحيوية في جنوب شرق محافظة لحج، رسالة ماجستير، قسم وقاية النبات، كلية ناصر للعلوم الزراعية - جامعة عدن، عدن - اليمن 79 صفحة.

## مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية

مجلة علمية محكمة تصدر 3 مرات في السنة

### قسمة اشتراك

أرجو قبول اشتراكي في مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية  
لمدة سنة واحدة ابتداءً من العدد ..... المجلد .....

الاسم : .....

العنوان : .....

فاكس : .....

تلفون : .....

التوقيع : .....

ترسل قسمة الاشتراك إلى أ.د. محمد عبدالله حسين

جامعة عدن - خورمكسر - ص.ب. : 6312

عدن - الجمهورية اليمنية

تلفون : 239774 - 2 - 967 + فاكس : 239774 - 2 - 967 +

بريد الكتروني: uaj\_nas@yahoo.com

ويتم الدفع بشيك أو بحوالة بنكية باسم مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية على حساب رقم 556547 البنك الأهلي اليمني، فرع العيدروس.

### قيمة الاشتراك السنوي :

خارج اليمن	داخل اليمن	
50 دولاراً أمريكياً	800 ريالاً يمنياً	أ- للأفراد
50 دولاراً أمريكياً	1500 ريالاً يمنياً	ب- للمؤسسات



## المحتويات

## بحوث باللغة العربية

## علوم زراعية

- 169 دراسة مقارنة بين تأثير التراكيز المختلفة ومدة النقع في (EMS) على انبات ونمو بادرات الباميا (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) إيمان نجم الدين محمد ومحمد عبد الله حسين
- 179 تأثير الكثافة النباتية والصنف على حاصل الفول (*Vicia faba* L.) ومكوناته تحت ظروف محافظة إب خالد علي الحكيمي، عبد الله حمود الحاج، أكرم نعمان العزي و بلال عبد الجبار اسماعيل
- 191 تأثير بعض المساحيق النباتية والمعدنية وطرق الخزن على *Aspergillus sp*, *Penicillium sp* في بذور بعض أصناف الذرة الرفيعة (*Sorghum bicolor*(L)Moench) سالم محمد علي الصملة و ياسر الخضر ناصر حسين
- 205 استجابة ثلاثة أصناف من القمح (*Triticum aestivum* L.) لمواعيد زراعة مختلفة على بعض صفات النمو تحت ظروف دلتا تبين محافظة لحج/ اليمن محمد سالم الخاشعة، باسل عبدالله الكور، ماجد سعيد سالم بامعافا وأمين محمد علي

## أحياء

- 221 الصفات المظهرية لجنسي الـ *Malvastrum* و *Sida* من الفصيلة الخبازية بمفهومها الواسع Malvaceae s.l. في مديرية طورالباحة، محافظة لحج، اليمن محمود أحمد الميسري، نورا محمد السقاف محمد وعثمان سعد سعيد الحوشبي

## بحوث باللغة الإنجليزية

## أحياء

- 233 فصل وتشخيص ومقاومة الفطريات من نوع الكانديدا من عينات مختلفة خالد ناشر قحطان سالم، عبد الله سالم بن بركات باوزير، آسيا صالح مقبل المثني، أسرار محمد عبد الله علي، مريم علي هيثم أحمد، منى ياسر أحمد، سماح مختار سالم الهيثمي، ولاء فهد هاشم محمد وزينة محمد مثني رشاد

## بيئة

- 251 التركيب الفلوري والاشكال الحيوية لنباتات المنطقة الصخرية والسهلية من ساحل محافظة ابين/اليمن محمود احمد الميسري، محمد عبد الله حسين وعبدالناصر الجفري
- 265 التركيب الفلوري والاشكال الحيوية الانتماء الجغرافي لنباتات مديرية مودية محافظة ابين/اليمن زميلة محمد مسدوس، محمد عبد الله حسين وعبدالناصر الجفري

## رياضيات

- 281 تحلل مؤثر الانحناء  $R_{jkh}^i$  في الفضاء الاشتقاقي الأحادي و الثنائي المعاودة  
عادل محمد علي القشبري و عبدالله سعيد عبدالله سعيد
- 289 دراسة الاشتقاق احادي المعاودة في فضاء فنسلر من الرتب العليا باستخدام مؤثر  
الانحناء لكارتان  
عادل محمد علي القشبري و أمينة عمر عوض مبارك
- 301 المتباينات التكامل للمشتقة القطبية والمشتقة القطبية المعممة من متعددات الحدود  
المركبة  
أديب توفيق حسن السعيد و ذكرى محمد محسن الجاوي

## طب

- 315 التهاب البطن الحاد: الأنماط السريرية والنتائج  
جمال محمد إسماعيل خدابخش

## فيزياء

- 323 تقييم مستويات النشاط الإشعاعي الطبيعي والبشري ومخاطرها الإشعاعية في عينات  
ترابية سطحية حول مصفاة النفط، مدينة عدن الصغرى، اليمن  
مهران جعفر عبدالله و عمران عيسى صالح
- 335 اصطناع وتشخيص جزيئات أكسيد النحاس النانوية باستخدام مستخلص أوراق *Moringa*  
*oleifera*  
محمود محمد علي صالح، توفيق محمود محمد علي و رفيق محمد قاسم علي