

الجمهورية اليمنية  
جامعة عدن

ISSN  
1606-8947

مجلة جامعة عدن  
لِلعلوم الطبيعية والتطبيقية

مجلة علمية محكمة

إبريل 2020م

العدد الأول

المجلد الرابع 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. سعيد عبد الله باعنقود

مدير التحرير:  
أ. د. محمد عبد الله حسين

أعضاء هيئة التحرير:  
أ. د. حسين أحمد باكثير  
أ. د. عبدالرحمن بن علوي بن يحي  
أ. د. أبوبكر عبدالرشيد علي زميلان  
أ. د. خالد سعيد علي  
أ. مشارك د. خالد قائد شعفل علي

سكرتير التحرير:  
م. إيمان سلام محمد

تم 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 ثلاثة أعداد (ابريل، أغسطس، ديسمبر).
- 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 قدره 15000 ريال يمني (خمسة عشر ألف ريال يمني) وذلك مقابل رسم تحكيم ونشر البحث. أما المقيمون خارج اليمن فعليهم تسديد مبلغاً قدره 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. سعيد عبد الله باعنقود

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 إلكترونية) 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 فووية 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 التكسير. كما يمكن حفظ الصور إلكترونياً 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 : ..... التاريخ : .....

ترسل قسمة الاشتراك إلى أ.د. سعيد عبد الله باعنفود

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	
25 دولاراً أمريكياً	800 ريالاً يمنياً	أ- للأفراد
50 دولاراً أمريكياً	1500 ريالاً يمنياً	ب- للمؤسسات





## المحتويات

## بحوث باللغة العربية

## علوم زراعية

- 1 فعالية مكافحة الحيوية للسيطرة على مسببات امراض البصل في المختبر والمشتل  
محمد علي محمد السندي ومحمود احمد سالم الميسري
- 11 تأثير مستخلص الثوم وعنصر الزنك في انبات ونمو بذور الطماطم  
(*Lycopersicon esculuntum. Mill*)  
عصام علي عبدالله صدقة وملاك محمد يوسف بجاش
- 19 تأثير طريقتي التربية (Doolittle و Miller) في صفات ملكات النحل الخارجة  
وليد محسن ناجي و سعيد عبدالله باعنقود
- 27 تأثير نوع العقلة وظروف الزراعة في تجذير عقل أشجار التين والتوت والرمان  
أحمد محمد عيد، عدي أحمد البخيتي، عبدالله حمود الحاج، ناجي محمد سيف و خالد علي  
الحكيمي
- 37 فعالية بعض أنواع المبيدات الفطرية لمكافحة مرض البياض الدقيقي Powdery mildew  
على السمسم (*Sesamum indicum L.*) تحت ظروف الحقل  
نجيب احمد محسن سلام
- 45 القدرة التخزينية للبصل صنف (بافطيم محسن-1) الوارد من ثلاث محافظات  
زراعية في اليمن  
ناهد صالح السقاف، علي خميس رويشد، د، عبدالله عمر باخوار، عبدالملك عبده الحاج  
الحداد
- 57 رصد حشرة حفار أوراق الطماطم *Tuta absoluta* (M) P  
في المصائد الفيرومونية مواعيد ظهورها وكثافتها العددية  
محافظة لحج الجمهورية اليمنية  
ناصر خميس ناصر سنيد وسعيد عبدالله باعنقود

## بيئة

- 69 دراسة بيئية لنباتات السبخات في ساحل حضرموت  
فتحية علي باشنتوف، محمد عبدالله حسين وعبدالكريم صابر
- 81 دراسة تصنيفية لرتبة الباذنجانيات (Solanales) في دلتا تبين، محافظة لحج، اليمن  
عثمان سعد سعيد الحوشبي ومازن علوي علي سالم عاطف

## كيمياء

- 99 التحليل الفيزيوكيميائي لأربعة نباتات طبية تنتمي للعائلتين *Moraceae* و *Lamiaceae* من منطقة يافع - اليمن  
عيشة محمّد علي، عادل أحمد محمّد سعيد وطه أبوبكر فضل

## كشاف البحوث ( مجلد 23-2019)

- 113 كشاف عناوين البحوث المنشورة في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية" مجلد 23 (ابريل — أكتوبر 2019 م)

## كشاف المؤلفين ( مجلد 23-2019م)

- 121 كشاف بأسماء المؤلفين الذين نشرت بحوثهم في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية" وعناوينهم. مجلد 23 ( أبريل - أكتوبر 2019م)

## بحوث باللغة الإنجليزية

### أحياء

- 125 تأثيرات المستخلص الميثانولي لهلام الصبار *Aloe woodii* في تغيير وظيفة الكبد في إناث الجردان البيضاء المسببة بتناول مستوى عالي للسكر  
بشرى يحيى حسن الخطيب

### هندسة

- 143 صورة محسنة للثدي للكشف عن سرطان الثدي باستعمال تقنية LC-CLAHE  
شذى عمر خنبري وعادل سلام محمد حيدر

### بيئة

- 157 شكل الحياة والارتباط الجغرافي للنباتات العصارية في محافظة  
فؤاد عبدالله الحود، عثمان سعد سعيد الحوشبي وعبد محمد دهمش

### رياضيات

- 171 حول تعميم الموتر التقوسي  $Pi_{jkh}$  ثنائي المُعاودة في فضاء فنسler  
عادل محمد علي القشبري
- 177 تطبيقات لبعض المؤثرات المصفوفية لكثيرات حدود ديمورجن  
أحمد صالح عبدالله خرد
- 189 فئة دوال مولدة ثنائية جزئية معتلة وصحيحة لبعض كثيرات الحدود الخاصة  
جمال علي قشاش

- 197 حول تعميم فضاء  $N|_m$  - أحادي المعاودة  
عبد الستار علي محسن سليم
- 205 حول مجموعات  $N$  - ما قبل المفتوحة المعممة المنتظمة  
خالد محمد أحمد الحمادي، علي قاسم وأمين سيف

### طب

- 219 التشخيص الخلوي -النسيجي لإصابات الغدة الدرقية: دراسة مقارنة  
تمنى مهدي المنتصر، فاطمة طالب ثابت عبادل ومريم احمد عبدالله همام
- 229 العمليات القيصرية في مركز التوليد ورعاية المواليد -مستشفى الشعب-عدن  
من يناير إلى ديسمبر 2016م  
نهلة صالح الكعكي
- 239 نمط العيوب الخلقية بين المواليد والرضع والأطفال في مدينة عدن  
إيمان علي باصديق، أحمد طه مكي و إيناس محمد عقلان
- 251 التقييم الشعاعي لنمو ضرس العقل وعلاقته بالعمر بين الأطفال والشباب  
في مدينة عدن  
ناجي عبدالوهاب عبدالله، بثينة أحمد الأغبرين واثمار حسن علي مقبل

### صيدلة

- 265 مقارنة الذاتية لإقراص البيسوبرولول فيومارات لخمس اصناف دوائية متداولة في عدن-  
اليمن  
سناء صالح فارح القباطي، فضل محمد الحريري و جبران خليل إبراهيم
- 275 علاج جراثومة المعدة ومدى فعالية المضادات الحيوية في العيادات الخارجية لمستشفى  
الجمهورية التعليمي وخمس عيادات خاصة بأمراض الجهاز الهضمي  
محافظة عدن 2017 م  
جميله محمد عبده سعيد

### فيزياء

- 285 دراسة جسيمات الفضة النانوية استناداً لدوال سلاتر  
توفيق محمود محمد علي
- 295 **كشاف البحوث ( مجلد 23-2019)**  
كشاف عناوين البحوث المنشورة في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية"  
مجلد 23 (ابريل — أكتوبر 2019 م)
- 303 **كشاف المؤلفين ( مجلد 23-2019م)**  
كشاف بأسماء المؤلفين الذين نشرت بحوثهم في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية  
والتطبيقية" وعناوينهم. مجلد 23 ( أبريل - أكتوبر 2019م)