

الجمهورية اليمنية  
جامعة عدن

ISSN  
1606-8947

مجلة جامعة عدن  
**لِلعلوم الطبيعية والتطبيقية**

مجلة علمية محكمة

إبريل 2017م

العدد الأول

المجلد الحادي 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 باعقود

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. خالد سعيد علي  
أ. د. أبوبكر عبدالرشيد علي زميلان  
أ. مشارك د. خالد قائد شعقل علي

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)

Website: <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 الأصلية 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 10000 ريال يمني (عشرة آلاف ريال يمني) وذلك مقابل رسم تحكيم ونشر البحث. أما المقيمين 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 العيروس. كريتر - عدن.
- يزود صاحب البحث بنسخة واحدة من العدد الذي نشر فيه بحثه بالإضافة إلى 10 مستلآت 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 المرسله 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 فووية تبدأ بالحرف (أ) لكل جدول على أن يشار إلى ما تعنيه في اسفل الجدول.
- 7- ترسم الأشكال والمخططات والمنحنيات البيانية على ورق شفاف بالحبر الأسود ويطبع 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 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):40-23.

ب= بحث في وقائع مؤتمر أو ندوة علمية :

خنبلش، 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 باعنقود

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 تأثير تحميل اللوبيا مع الذره الشامية على نمو وإنتاجية الذرة الشامية  
ماجد سعيد بامعافا، زياد عثمان سالم وباسل عبدالله الكور
- 9 تأثير مستخلص عرق السوس *Glycyrrhiza glabra L.* في انبات ونمو بادرات البصل  
*Allium cepa L.* صنف بافطيم  
نورا محمد السقاف، عثمان سعد الحوشبي ومحمد عبدالله حسين

## أحياء

- 19 مواضع وأشكال بلورات اكسالات الكالسيوم في ساق وحامل ونصل ورقة نبات الحلص  
*Cissus rotundifolia* – الفصيلة العنبية *Vitaceae*  
سعيد سالم محمد
- 27 العقم الذكري نتيجة لالتهاب الغدة النكفية الوبائي  
عبد الله محمد لعكل
- 33 التأثير الاليلوباثي لمستخلص العشرق على إنبات ونمو ثلاثة أنواع من الأعشاب الضارة  
غسان عبدالواحد عباد و محروس عبدالله باحويرث

## بيئة

- 43 النباتات الطبية المستخدمة لعلاج أمراض الجهاز الهضمي  
في المنطقة الساحلية حضرموت – اليمن  
سالم محمد بن سلمان، محمد بن قديم ، محمد عبدالله حسين واحمد سبيبت باموسى
- 51 قائمة النباتات البريه السامة في محافظة الضالع  
احمد محمد مقبل
- 61 النباتات البرية المستخدمة في الأغراض الطبية في مديرية مودية – م/ أبين – اليمن  
عبدالحكيم عبدالغني ابراهيم ، زميلة محمد مسدوس و محمد عبدالله حسين

## علوم أغذية

- 75 إنتاج الدبس لبعض أصناف التمور اليمنية بالطريقة الحارة  
عبدالله عمر باخوار، علي عبدالله باعوم، مختار عبود منصر، عبد الملك عبده الحاج  
وزكريا صالح بن حيدر

## علوم أرض

- 83 التوزيع المكاني للبور الزلزالية السطحية في محافظة إب-الجمهورية اليمنية  
إبراهيم عبدالحميد الأكلبي، أحمد علي العيدروس وطارق هاشم الحبشي

## بحوث مختصرة

## علوم أغذية

- 97 فاقد الحصاد والدراس لمحصول الدخن اللؤلؤي في سهل تهامه  
م/الحديدة - للموسم الزراعي 2009/2008م  
عبدالله عمر باخوار، علي عبدالله باعوم، أحمد عمر بكير ومختار عبود منصر

- 103 **كشاف البحوث ( مجلد 20-2016)**  
كشاف عناوين البحوث المنشورة في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية"  
مجلد 20 (ابريل -اغسطس 2016م)

- 111 **كشاف المؤلفين (مجلد 20-2016م)**  
كشاف بأسماء المؤلفين الذين نشرت بحوثهم في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية  
والتطبيقية" وعناوينهم. مجلد 20 (أبريل -اغسطس 2016م)

## بحوث باللغة الإنجليزية

## أحياء

- 115 نشاط الميلاتونين المضاد للأكسدة في كبد ذكور الأرانب  
ابتسام ياسين شيكو و جلال محمد السقاف

## كيمياء

- 125 تطبيق دليل جودة المياه لتقييم نوعية المياه الجوفية  
شائف محمد قاسم، سناء غالب العليي وبدر عبدالرزاق

## بيئة

- 137 دراسة الخصائص الهيدروغرافية في المياة الساحلية على طول ساحل حضرموت – اليمن  
نبيل الشوافي، محمد الوصابي، هشام ناجي وندى الدويلة

## رياضيات

- 153 تطبيق حساب التفاضل والتكامل الكسرى لنيشوموتو لحل معادلة تفاضلية عادية من الرتبة الرابعة  
عبد الملك حسين الهاشمي وعادل أحمد بسيم
- 163 حول فضاء فنسلر  $like$  و  $P2$  المعمم  $BK P^*$  - أحادي المعاوذة  
سعيدة محمد بلعدي وفهمي ياسين عبده
- 171 دوال مولدة ثنائية وثلاثية لكثيرات حدود لأجبر ذات متغيرين  
مبارك عبود القفيل، أحمد علي عتاش وسالم صالح بارحمة

## طب

- 179 معدل العمليات القيصرية في مستشفى الوحدة التعليمي، عدن للفترة من يناير -  
يونيو 2011  
هدى عبود باصرة، نهلة صالح الكعكي و داليا سعيد عولقي
- 189 الإلتان النفاسي والعوامل المتعلقة به في مستشفى الصداقة التعليمي - عدن اكتوبر 2015  
- مارس 2017م.  
انتصار محمد عبدالله، هدى عبود باصرة و نهلة صالح الكعكي
- 199 **كشاف البحوث (مجلد 20-2016)**  
كشاف عناوين البحوث المنشورة في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية"  
مجلد 20 (ابريل -اغسطس 2016م)
- 207 **كشاف المؤلفين (مجلد 20 □ 2016م)**  
كشاف بأسماء المؤلفين الذين نشرت بحوثهم في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية  
والتطبيقية" وعناوينهم. مجلد 20 (أبريل -اغسطس 2016م)