

الجمهورية اليمنية  
جامعة عدن

ISSN  
1606-8947

مجلة جامعة عدن  
للعلم الطبيعي والتطبيقية

مجلة علمية محكمة

أغسطس 2015م

العدد الثاني

المجلد التاسع عشر

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. ماجد جمعان بن سعد  
أ. د. أبوبكر عبدالرشيد علي زميلان  
أ. مشارك د. شوقي عبد الرحمن الجرو

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)  
[www.uajnas.gov.ye](http://www.uajnas.gov.ye); [www.uajnas.com](http://www.uajnas.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 وقدره 10000 ريال يمني (عشرة آلاف 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. 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 [www.uajnas.gov.ye](http://www.uajnas.gov.ye) [www.uajnas.com](http://www.uajnas.com)

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

- 1- تطبع البحوث المرسلّة للنشر على الآلة الطباعة 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 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):23-40.

ب= بحث في وقائع مؤتمر أو ندوة علمية :

خنبلش، محمد سعيد، محمد عاشور الكثيري و غزة 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. 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

- 249 تأثير التسميد النتروجيني على بعض صفات نمو محصول القطن طويل التيلة  
محمد سالم الخاشعة رويس، خالد محمد عثمان دولة ومحسن علي أحمد صالح
- 259 تأثير مستويات مختلفة من النيتروجين، الفوسفور والبوتاسيوم  
في نمو وحاصل الباباي *Carica papaya L.* صنف هوني ديو  
عمر عبيد محمد
- 267 تقييم بعض اصناف الذرة الشامية عند مستويات مختلفة من الكثافة النباتية  
محمد علي حسن، علي السيد حامد وامين محمد علي

## كيمياء

- 281 إيجاد كمية وجودة خيتين وخيتزان غضروف الهارिका والحبار: دراسة مقارنة  
علي سالم عمر

## هندسة

- 293 تصميم نظام تحكم تقليدي لقيادة الروافع الجسرية  
توفيق المسعود وعمار عبد البر الفاخوري
- 307 جودة البيئة الداخلية لصالات الرسم في كلية الهندسة - جامعة عدن  
"قسم الهندسة المعمارية كدراسة حالة"  
خالد عبد الحلیم حيدر الرُباصي، وليد عبد المجيد الأكلبي  
ومارسيل محمود بعقوب خان

## بحوث باللغة الإنجليزية

## علوم زراعية

- 325 تأثير فترات الري والتسميد النتروجيني على صفات النمو والمحصول لهجينين من الذرة  
الشامية  
محمد علي حسن، ماجد سعيد سالم بامعافى وحسين محمد عبد الرحيم

## أحياء

- 341 تغيرات الغدة الهضمية في محار ذات المصراعين (*Tivela ponderosa*) عند تعرضها لنفط  
خام مأرب، والنفط المختلط بالمشتت والمشتت النفطي (دراسة نسيجية)  
الهام الشيباني، عزيز دبيان، ندى السيد حسن ونبيل الشوافي

## كيمياء

- 355 تقييم مستويات الهيدروكينون في بعض كريمات تبييض البشرة المتوفرة في أسواق عدن - اليمن  
شائف محمد قاسم صالح، أميمة امين عبدالغني وفضل محمد الحريري

## هندسة

- 367 دراسة المعالجة الحرارية الدورية على الفولاذ الكربوني  
محمود الأسعد و وردان و حود

## بيئة

- 383 الدراسات الهيدروغرافية على النظام الإيكولوجي لأشجار المانجروف للساحل البحر الأحمر اليمني من الصليف إلى مضيق باب المندب  
حاجب الحاجبي، هشام ناجي، خالد الصلوي، ونبيل الشوافي

## طب

- 395 المظاهر الجلدية لداء السكري لدى المرضى في عدن  
عامر عمر بن الزوع و اسيا حسن عبد الله صالح
- 403 معضلة قصور القلب الاحتقاني بين المرضى اليمنيين الذين كانت لديهم متلازمة الشريان التاجي الحادة  
رفعت سالم باصريح ، احمد الأنسي ، عبد الناصر منياري و احمد المترب
- 415 التدبير الجراحي للنواسير البولية التناسلية: دراسة إستشرافية  
محمد بابكري، محمد لهدان ، فائزة بن بريك و علي ابو زلط

## صيدلة

- 423 الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية لعلاج التهاب المسالك البولية في مدينة عدن  
حسين احمد باكثير

- 431 استعمال الأدوية وحصيلة علاج مرضى القصور القلبي، عدن 2013  
جنة محمد حسين وسميرة عبدالله محمود

## فيزياء

- 443 الخواص التركيبية والكهربائية لغشاء كبريتيد الزنك (ZnS) الرقيق  
خالد مثنى حبيب
- 451 دراسة الخواص الضوئية لافلام كبريتيد الكاديوم المحضرة بطريقة الطباعة الشبكية  
عبدالله عمر علي ، محمد سيف مقبل و خالد مثنى حبيب

- 465 دراسة تأثير اضافة نشارة الخشب الناعمة على كثافة ، امتصاص الماء، الانتفاخ العرضي،  
ومعامل التوصيل الحراري لمتراكبات الخشب -البولي يوريثان اللدن  
أحمد كاظم فالح، أبو بكر عبدالرشيد علي زميلان وفؤاد محمد شانع
- 477 دراسة تأثير اضافة نشارة الخشب الناعمة على الخصائص الميكانيكية لمتراكبات الخشب-  
البولي يوريثان اللدن  
أحمد كاظم فالح، أبو بكر عبدالرشيد علي زميلان و فؤاد محمد شانع