

الجمهورية اليمنية  
جامعة عدن

ISSN  
1606-8947

مجلة جامعة عدن  
للعلوم الطبيعية والتطبيقية

مجلة علمية محكمة

إبريل 2018م

العدد الأول

المجلد الثاني 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

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 (أبريل، 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 15000 ريال يمني (خمسة عشر ألف 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 العيدروس. كريتير - 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 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 التويب 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 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:

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 العيروس.

### 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 حصر الحشائش المصابة بالأمراض النباتية في السهل الساحلي الجنوبي  
نوال احمد قاسم العقربي وعمر سالم بن شعيب
- 19 تأثير مستخلص ومسحوق عرق السوس *Glycyrrhiza glabra L.* في انتاجية وجودة  
البصل *Allium cepa L.* صنف بافطيم.  
نورا محمد السقاف محمد ومحمد عبدالله حسين

## أحياء

- 29 عزل وتعريف الفطريات الممرضة المصاحبة لمحصول البصل في حقول محافظة لحج  
محمد علي محمد السنيدي

## بيئة

- 35 النباتات الطبية في فلورا وادي العين "وادي الفيضة العليا" مديرية العين  
م / حضرموت واستخداماتها الشعبية  
علوية عبدالله العوض، محمد بن قديم ومحمد عبدالله حسين

## رياضيات

- 51 العلاقات الأساسية في نظرية  $2F-1$  - تطبيق بين فضاءات  
ريمان  $A_n$  - ذات التركيب  $(F^3) = 0$   
عبد الناصر أمين حيدر

## طب

- 61 دراسة مختبرية لتقييم تأثير التلوث اللعابي في التسرب الحفافي لترميمات الكمبوزيت ونوع  
من الإسمنت الزجاجي الشاردي في الأسنان المؤقتة  
سحاب أسعد أبو قاسم ومحمد زياد سلطان

75 **كشاف البحوث (مجلد 21-2017)**  
كشاف عناوين البحوث المنشورة في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية"  
مجلد 21 (ابريل - ديسمبر 2017م)

81 **كشاف المؤلفين (مجلد 21 - 2017م)**  
كشاف بأسماء المؤلفين الذين نشرت بحوثهم في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية  
والتطبيقية" وعناوينهم مجلد 21 (أبريل- ديسمبر 2017م)

### بحوث باللغة الإنجليزية

#### علوم زراعية

87 **تأثير الكادميوم والرصاص على الإنبات و النمو المبكر لبادرات الحبة السوداء (*Nigella sativa L.*)**  
إيناس جابر السنباني، فاطمة احمد الحدي، خالد محمد العماري و محمد عبد الله  
حسين

#### هندسة

101 **تحسين اداء شبكة المنطقة الشخصية اللاسلكية اثناء المراقبة الصحية الإلكترونية  
عن بعد في غرفة المرضى العامة المزدهمة**  
محسن حسين محمد، محمد حسن أحمد وجمال محمد يسلم

#### جيولوجيا

115 **جيولوجيا وجيوكيمياء صخور الجرانيت لحقبة البروتيروزوي الأعلى في متداخلات "معقد  
الصعيد" في مديرتي لودرومودية -محافظة أبين**  
نائلة محمد محسن احمد

127 **الوصف الجيولوجي الهندسي للصخور المنكشفة في وادي دوعن، محافظة حضرموت،  
الجمهورية اليمنية**  
عدنان عبدالعزيز بارحيم، خالد احمد السباعي و عبدالكريم سيف البريهي

## رياضيات

- 143 صيغ تكاملية تتضمن الدوال الفوق هندسية ثلاثية المتغيرات  
 $\Psi_2^{(3)}$  و  $\Phi_2^{(3)}$   
أحمد علي عتاش و حسين صالح بلحاج
- 151 الحصول على علاقات مولدة مرتبطة بدالة جاوس المعممة  
فضل بن فضل محسن و ميسون أحمد حسين كليب
- 159 بعض الأنواع لتعميم فضاء فنسلر  $\beta H$  - ثنائي المعاودة  
فهيم ياسين عبده قاسم
- 167 فضاء فنسلر المعمم ثنائي المعاودة- $\beta K$   
فهيم ياسين عبده قاسم و وفاء هادي علي هادي
- 175 كثيرات حدود هرميت الأساسية المعممة ذات متغيرين  
فضل بن فضل محسن و فضل صالح ناصر السرحي

## طب

- 189 دراسة مضاعفات استئصال المرارة بالمنظار  
خلدون عبدالباري قاسم صالح
- 195 أنواع سرطان الجلد في المنطقة الشمالية الغربية من اليمن  
سعيد هادي البهلولي ، سلطان احمد سيف و محمد عبدالهادي البهلولي
- 203 فعالية العلاج الجراحي لالتهاب الأذن الوسطى مع صيب، القاتل الصامت للسمع في الأطفال،  
في عدن  
صالح محمد ابوبكر الشعبي

## صيدلة

- 215 دراسة التفكك القسري لأصناف مختلفة من حقن السفتراكسون المتوفرة في مدينة عدن  
أيمن صالح عبد الله، عمر سعيد عمر معجم و عبد الرحمن علوي بن يحي

223

**كشاف البحوث (مجلد 21 – 2017)**

كشاف عناوين البحوث المنشورة في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية"  
مجلد 21 (ابريل - ديسمبر 2017م)

231

**كشاف المؤلفين (مجلد 21 – 2017م)**

كشاف بأسماء المؤلفين الذين نشرت بحوثهم في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية  
والتطبيقية" وعناوينهم مجلد 21 (أبريل - ديسمبر 2017م)