

الجمهورية اليمنية  
جامعة عدن

ISSN  
1606-8947

مجلة جامعة عدن  
للعلوم الطبيعية والتطبيقية

مجلة علمية محكمة

أغسطس 2018م

العدد الثاني

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. د. 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 (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 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 العيروس. 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 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 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 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 ابتداء 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

- 237 حصر للحشائش في بعض مزارع مديرية القطن م/ حضرموت  
محروس عبدالله باحويرث و ياسر سعيد باهرمز
- 249 تأثير مستخلص ومسحوق عرق السوس *Glycyrrhiza glabra L.* في نمو البصل *Allium cepa L.* صنف بافطيم.  
نورا محمد السقاف، محمد عبدالله حسين وعثمان سعد الحوشبي
- 259 تقييم بعض أصناف الذرة الشامية في مواعيد زراعة مختلفة  
زياد عثمان سالم، علي السيد حامد وأمين محمد علي
- 273 استجابة النمو الخضري لنباتات الطماطم (*Lycopersicon esculuntum. Mill*)  
للرش الورقي بعنصر الزنك  
عصام علي عبد الله صدقة وملاك محمد يوسف بجاش
- 285 تأثير مستويات مختلفة من سماد الفوسفات على إنتاجية وخصائص علف  
البرسيم الحجازي (*Medicago sativa L*)  
عبده علي النمير، عبده محمد الحدي، مروان مانع، منير محمد الصيادي، علي محمد هادي  
وسمير علي الحماطي

## بيئة

- 297 تقدير تراكيز المعادن الثقيلة في المياه والتربة وبعض الانواع النباتية  
في محمية الحسوة - عدن  
عبد الحكيم العلوي، عرفات ثابت عامر وعبد الرحمن بن يحيى
- 309 جودة مياه الشرب لمدينة العين والقرى المجاورة لها بمديرية ثودر - محافظة أبين (اليمن)  
علي سالم عمرو وفضل احمد امطلي
- 321 النباتات الطبية المستخدمة شعبياً في مديرية الضالع - محافظة الضالع - اليمن  
احمد محمد مقبل، عبدالناصر الجفري ومحمد عبدالله حسين

## جيولوجيا

- 337 تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في دراسة مورفومترية وهيدرولوجية أنظمة التصريف في منطقة سهل حديبو - جزيرة سقطرى  
عبدالمحسن العمري و عيدروس قطن

## فيزياء

- 353 تحسين مقاومة الشد لسبيكة الألمنيوم عن طريق التدعيم بالألياف المعدنية  
محمود الأسعد، المهندس مكي و وردان وحود
- 367 تأثير إضافة مسحوق الألمنيوم على خصائص مقاومة الانحناء والاحتراق لبوليمر البولي استر غير المشبع  
أحمد جاسم محمد، عبد الله عباس حسين وإبراهيم كاظم إبراهيم

## بحوث باللغة الإنجليزية

### علوم زراعية

- 383 تأثير النقع المسبق بالماء المقطر على انبات بذور الحبة السوداء (Nigella sativa L.) تحت إجهاد الملوحة  
إيناس جابر السنباني، فاطمة احمد الحدي، خالد محمد العماري ومحمد عبد الله حسين

### إنتاج حيواني

- 395 دراسة مقارنة الأداء الإنتاجي بين قطعان سلانتي أمهات الدجاج اللاحم روص 308 ومارشال R  
بلس خلال فترة الإنتاج  
محمد الزوقري، هاني البعداني، عبدالله السبيل وصادام البعداني

## كيمياء

- 409 التركيب الكيميائي، مجموع الفينولات، والنشاط المضاد للأكسدة والميكروبات للبروبوليس المنتج بواسطة سلالة نحل العسل اليمني من نبات التين البري في منطقة الباحة - المملكة العربية السعودية  
نوفل إبراهيم محمد بايعقوب، أحمد إبراهيم رشدي وأحمد عبدالله الغامدي

## علوم بحار

- 427 التركيب السطحي للتجويف الضمي في سمكة سكومبر جابونكس (الطوب)  
(Houttuyn, 1782) (اسقمريات)  
كمال أحمد باعوم، عبدالله أحمد باصميدي ومنال حاج عبد

## رياضيات

- 439 دراسة في فضاء فنسلر -  $Ph$  ثنائي التكرار  
فهومي ياسين عبده قاسم وأماني محمد عبدالله حنبله
- 447 تحليل الموتر التقوسي الرابع لكارتان في فضاء فنسلر  
فهومي ياسين عبده قاسم وكمال سالم ناجي نصر

## طب

- 457 تحليل طلبات الفحص بالموجات فوق الصوتية المقدمة من قبل اطباء الطوارئ بمستشفى  
الجمهورية النموذجي العام - عدن - اليمن  
العاص عبدالمجيد علوي و سالم حسين زين الشبحي
- 463 معدل انتشار مرض السكري بين مرضى سرطان الغدد الليمفاوية الغير هودجكين  
المركدين بمستشفى الصداقة التعليمي خلال عام 2017  
ريما خالد الحريبي

## فيزياء

- 471 حساب طاقة الجهد للجزيئات والطاقة الحركية للإلكترونات استناداً إلى دوال سلاتر  
توفيق محمود محمد علي

## بحوث مختصرة:

## طب

- 481 ميتهيموغلوبينية الدم (دراسة حاله)  
عبد الخالق سلام القباطي