

الجمهورية اليمنية
جامعة عدن

ISSN
1606-8947

مجلة جامعة عدن
للعلوم الطبيعية والتطبيقية

مجلة علمية محكمة

إبريل 2019م

العدد الأول

المجلد الثالث 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
<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 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 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

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 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 للتثني 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:

خنيش، محمد سعيد، محمد عاشور الكثيري و غزوة 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 : + 967 - 2 - 239774 فاكس : + 967 - 2 - 239774

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 معاملة البذور وحجم البذرة على نسبة إنبات وصفات نمو بادرات الذرة الشامية
(*Zea mays* L.)
غسان عبدالواحد عباد
- 11 دراسة مسحية لأنواع الحلم في مناطق مناخية مختلفة، عوائلها وأضرارها وانتشارها في
الجمهورية اليمنية
مهدي سعيد باحسن وعبد القادر محمد بن عثمان
- 25 تأثير بعض المعاملات الزراعية على إنتاجية محصول البطاطس *Solanum tuberosum*
L. var. Baraka ومكافحة اللبحة المتأخرة (*Phytophthora infestans* Mont.)
عبدالله حمود الحاج، احمد على الجمالي، احمد محمد عيد، ناجي محمد ابراهيم
مروان عبده مانع، محمد بجاش المشهور وخالد على الحكيمي

بيئة

- 39 الاستخدامات الشعبية للنباتات البرية في مدينة الضالع وبعض القرى المجاورة لها في
محافظة الضالع-اليمن
احمد محمد مقبل
- 55 الغطاء النباتي للمنطقة الساحلية من شحير الى الريدة - م/ حضرموت- اليمن
خالد صالح باواحدي، صلاح عبدالله بن فريجان و عبدالكريم صابر علي
- 67 تقييم تلوث المعادن الثقيلة في الأنسجة الرخوة لبعض أنواع ذوات المصراعين في سواحل
عدن - اليمن
عرفات ثابت عامر، عبد الحكيم محمد العلوي، فاطمة شديوة، عبد الرحمن بن يحيى و نبيل
الشوافي
- 77 الموازنة المائية المناخية لحوض تعز
حسن احمد حنبلة
- 87 دراسة بيئية لنباتات المراعي النحلية في وادي مدر وشحوح في وادي حضرموت
سالم سعيد باسيود، محمد سعيد خنبش وسالم محمد بن سلمان

كيمياء

- 93 الكشف عن مادة السيبروهبتادين وبعض مشتقات الكورتيزون المضافة إلى الأعشاب
الصينية المقلدة والمتداولة في الصيدليات ومحلات العطارين -محافظة عدن
أحمد ثابت أحمد، يعقوب عبدالله قاسم ومطيع عيدروس سعيد

طب

- 111 تقييم فعالية عروة T والقفل الخلفي للسك في الحصول على الغرز الحقيقي خلال تسريع حركة غرز القواطع العلوية باستخدام ليزر Er:YAG
ثائر أكرم ورد، عزام الجندي و أحمد برهان
- 129 دراسة مخبرية لتقييم أثر ثخانة العاج في التغيرات الحرارية على سطح الجذر الخارجي في أثناء استخدام تقنيات حشو متعددة بالتلدين الحراري
حسام ابراهيم العبيد و حسان الحلبية
- 139 كشاف البحوث (مجلد 22 - 2018 م)
كشاف عناوين البحوث المنشورة في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية"
مجلد 22 (ابريل — اغسطس 2018 م)
- 145 كشاف المؤلفين (مجلد 22 - 2018 م)
كشاف بأسماء المؤلفين الذين نشرت بحوثهم في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية" وعناوينهم. مجلد 22 (أبريل - اغسطس 2018م)

بحوث باللغة الإنجليزية

أحياء

- 151 ارتباط اقاليم المملكة النباتية الاستوائية القديمة بفلورا سهول المرتفعات في اليمن
حسن محمد ابراهيم ، هناء عبدالرحمن صالح و عبدالناصر عبدالله الجفري

رياضيات

- 167 حول بعض كثيرات حدود كونسر ولاجير المصفوفية
مبارك عبود القفيل
- 173 الدوال المولدة لكثيرات الحدود ليجندر باستخدام طريقة الزمر النظري
جمال علي قشاش
- 181 بعض الخصائص للموتر الإسقاطي لويلي في تعميم فضاء فنسلر Wh -ثنائي المُعاودة
عادل محمد القشيري
- 189 "الحلول الدقيقة لنماذج جديدة من المعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية باستخدام
طريقة $\left(\frac{G'}{G^2}\right)$ الموسعة"
محمد سالم العمري و إيمان فضل عبد الله
- 201 طريقة معادلة ريكاتي المعممة لحل المعادلات
(cmZKB) و (pZK)
محمد سالم العمري و مريم محمد الشاوؤش

طب

- 213 تأثير الجرعة العلاجية من عقار التوبراميت على مشيمة الفئران البيضاء
منى انور قطب و هدى عبدالودود عمر
- 223 السيطرة على نسبة السكر في الدم بين مرضى داء السكري من النوع 2: وعلاقته بالالتزام
بالدواء وأسلوب الحياة
هدى عبدالودود عمر و ساره عبدالودود عمر
- 231 التأثير السام للنيكوتين ودخان التبغ على بصلة الشم في الأرانب
ريما جواد همشري و هدى عبدالودود عمر

فيزياء

- 243 تحقيق ميكانيكا الكم لجسيمات الحديد ومركباتها النانوية
توفيق محمود محمد
- 253 كشاف البحوث (مجلد 22 - 2018 م)
كشاف عناوين البحوث المنشورة في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية والتطبيقية"
مجلد 22 (ابريل — اغسطس 2018 م)
- 261 كشاف المؤلفين (مجلد 22 - 2018 م)
كشاف بأسماء المؤلفين الذين نشرت بحوثهم في "مجلة جامعة عدن للعلوم الطبيعية
والتطبيقية" وعناوينهم. مجلد 22 (أبريل - اغسطس 2018م)