

الجمهورية اليمنية
جامعة عدن

ISSN
1606-8947

مجلة جامعة عدن
لِلعلوم الطبيعية والتطبيقية

مجلة علمية محكمة

أغسطس 2017م

العدد الثاني

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. 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

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 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 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

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 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

- 217 تأثير بعض نظم تحميل اللوبيا مع الذرة الشامية على كفاءة استغلال الأرض
ماجد سعيد سالم بامعافا، رقية محمد عبدالله فاضل و باسل عبدالله سالم الكور

أحياء

- 225 التعرف على المسببات المرضية التي تصيب الطماطم والفلفل والباذنجان في محافظة لحج
محمد علي محمد السنيدي
- 231 تأثير منطقة جمع البذور و بيئات الزراعة على إنبات ونمو السيسلبينيا.
Caesalpinia pulcherrima L
غسان عبدالواحد عبدالله عباد

هندسة

- 241 البناء بالزُّبُور أحد أنماط البناء اليمني القديم: دراسة تحليلية
احمد إبراهيم حنشور

علوم أغذية

- 257 تأثير الدقيق المكون من قمح بحوث 13 والشعير العاري على الخصائص الريولوجية
وصفات الخبز الناتج
عبدالمجيد بجاش عبدالله، جلال أحمد فضل و عبدالفتاح محمد ناجي الحميدي

رياضيات

- 267 العناصر الهندسية الثابتة في نظرية $2F$ - تطبيقات بين فضاءات ريمان A_n - ذوات
التركيب $F^3 = 0$
عبد الناصر أمين حيدر

نفت

- 281 استخدام التحليل الترابطي والموديلات الرياضية التجريبية لتحديد الاحتياطي القابل للإنتاج
من المكامن النفطية السورية
عبد الله علي الدمبي ، حسين علي احمد و ادمون مطانيوس سلوم

أحياء

- 291 طافر مزدوج للطماطم ((*Solanum lycopersicum*)) ذو محتوى عال من الأصباغ
عارف سعيد عقلان الحمادي

هندسة

- 299 التصنيف الوثائقي في البيئات المتوازية عن طريق ربط جافا في واجهة مرور رسائل
مفتوحة المصدر
صبحي عبدالرحيم باهذيلة ووضاح أحمد منصر

- 311 كتابة وتحرير النص العربي في برنامج Adobe Animate cc
يوسف مهدي صالح المخور وأحمد عبدالله سعيد بالحارث

رياضيات

- 325 -q- نظير كثيرات حدود لأجبر المعدلة ولأجبر المعدلة المعممة بمتغير واحد
فضل بن فضل محسن، مبارك عبود حامد القفيل وفضل صالح ناصر السرحي

- 337 دراسة العلاقة في فضاء فنسلر أحادي المُعاودة ذات مراتب مُختلفة
فهمي ياسين عبده قاسم، جمال أبوبكر عبدالله باوزير وعلي علي علي مُحب

- 343 دراسة لبعض أنواع فضاءات فنسلر Rh- ثنائية المُعاودة (II)
فهمي ياسين عبده قاسم، جمال أبو بكر عبدالله باوزير و مقداد أحمد عبدالله علي

طب

- 357 الأنواع و التوزيع العمري لسرطان الثدي في جنوب اليمن
نفيسة عوض منصور

- 363 الأنواع والمظاهر السريرية لسرطان الغدد الليمفاوية لدى البالغين في جنوب اليمن
نفيسة عوض منصور

- 371 دراسة عوامل الخطورة المتعلقة بانفصال المشيمة الباكر في مستشفى الوحدة التعليمي-
عدن

هدى عبود باصرة

- 379 انفجار المحبلة: دراسة استعراضية لخمس سنوات في مستشفى الصداقة التعليمي
هدى عبود باصرة ، نهلة صالح الكعكي، انتصار محمد عبدالله وفاطمة شفيق امان

- 389 فروق السن والجنس بين مرضى متلازمة الأيض في حضرموت-الجمهورية اليمنية
رشيد محمد بامخله

فيزياء

- 399 ميكانيكية التحول البلوري لسبائك الكاديوم- سيلينيد $Cd_{10}Se_{90}$ الأمورفية والغنية بالسيلينيوم
مهدي أحمد دبان
- 413 تأثير درجة الحرارة والرطوبة على مواد البناء والصخور وطاقة تأكلها الطبيعية
زينة عبدالامير الشديدي
- 421 دراسة رياضية تحليلية للبارامترات الفيزيائية ومعامل نوعية المياه لمراقبة نوعية المياه الجوفية في حضرموت الساحل-اليمن
سامي جمعان دريقان، أحمد محمد أحمد محمد، منير فاروق بن شمالان وأحمد سهل وحدين