

الجمهورية اليمنية
جامعة عدن

ISSN
1606-8947

مجلة جامعة عدن
لِلعلوم الطبيعية والتطبيقية

مجلة علمية محكمة

اكتوبر 2019م

العدد الثاني

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 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 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 ويطبع الشرح الخاص بها على ورقة منفصلة كما يجب أن لا تتجاوز أبعاد الشكل عن 9x18 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 5x8 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:

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 :

الترسيم : 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

- 275 تأثير الرش بعنصر الزنك على الصفات الزهرية والثمارية لنبات الطماطم
Lycopersicon esculantum Mill.
عصام علي عبدالله صدقة وملاك محمد يوسف بجاش
- 285 فعالية المضاد الفطري للمستخلصات المخلفات النباتية المتخمرة في تثبيط نمو الفطر
Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici المسبب لمرض الذبول الوعائي في الطماطم
هدى احمد محسن عبد الله و عبد الله احمد بايونس
- 293 تأثير بعض المساحيق النباتية والمعدنية وطرق الخزن على الإنبات
في بذور صنف سنيسلة *Sorghum bicolor*(L)Moench من الذرة الرفيعة
ياسر الخضر ناصر حسين، علي خميس رويشد و عبد الله عمر باخوار
- 305 تأثير مستويات مختلفة من الهرمون اندول النباتي حمض البيوتريك (IBA) على التجذير
والنمو الخضري لعقل نبات البطاطس *Solanum tuberosum* L. var. Panamera تحت
ظروف النفق البلاستيكي
عبدالله حمود عبدالله الحاج، أحمد محمد عيد، مروان عبده على مانع، صلاح قاسم
عبدالرب محمد ومختار محمد السفياني
- 317 تأثير التسميد النتروجيني والفوسفاتي على نمو وانتاجية صنفين من الدخن
اللؤلؤي (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.) في دلتا تبين
غسان قائد محمد المقطري و علي خميس باسباع

أحياء

- 333 تأثير الإجهاد العاطفي على بعض مؤشرات الدم
عبدالله محمد لعكل

فيزياء

- 343 حساب معامل التوهين الخطي ومعدل المسار الحر للأشعة السينية للبولي اثيلين واطى
الكثافة المدعم بمسحوق قشور الجوز
أحمد جاسم محمد

كيمياء

- 355 تخليق وتشخيص بعض المركبات الحلقية الجديدة غير المتجانسة المحتوية على ذرتي نيتروجين في تركيبها الحلقي
يعقوب عبدالله قاسم وخلود عبدالله احمد حسين
- 375 استخراج وتجميد إنزيم البروتيز من بذور الفاصوليا اليمنية المحلية (*Dolichos Lablab*)
(*L.*)
ماهر علي المقطري، خالد محمد ناجي ولينا قاسم علي
- 383 الصور الجيوكيميائية وتقييم خطورة بعض العناصر الثقيلة في رسوبيات سواحل عدن، اليمن
شائف محمد قاسم صالح، سمير محمود نصر ومحمد عبدالعزيز عقبه

هندسة

- 401 تأثير تكنولوجيا المعلومات على كفاءة الموانئ البحرية وتحسينها لمنطقة الخليج
أحمد سالم العراقي، محمد سالم ناصر و سهيل عبد العزيز عبدالرزاق
- 411 تحليل أداء النظام عن بعد للتطبيقات الافتراضية واسطح المكتب الافتراضي باستخدام تقنية
Parallels 2X RAS
صبحي عبدالرحيم باهذيلة وأمل عبدالحافظ عبده سعيد

علوم ارض

- 425 دراسة جيولوجية وجيوكيميائية اولية للطين في منطقة الحرور بمحافظة ابين-اليمن
نائلة محمد محسن احمد
- 443 نماذج جديدة للتنبؤ بخصائص صخر المكنم في تشكيل البياض لحقل خريز النفطي-محافظة
حضر موت
عبدالله علي الدمبي و عباس محمد الخدفي

رياضيات

- 457 حول تعميم فضاء فنسلر $B_m U$ -أحادي المعاودة
عبد الستار علي محسن سليم
- 463 حول تعميم فضاء فنسلر βH - ثلاثي المعاودة
فهمي ياسين عبده قاسم و فاطمة عبدالله محمد احمد
- 469 الحلول التحليلية للنموذج الجديد لمعادلة بوسنيك ذات الأبعاد الثلاثة
مبارك عبود حامد القليل، محمد سالم أحمد العمري و بثينة مهدي محمد صالح عون
- 479 تباينات على متراجحات مبدأ عدم اليقين تحت تأثير معامل وينشتاين

أمجد راشد ناجي وأحمد حسين محسن حلوب

- 489 حول المجموعات شبه المفتوحة المثالية القوية من النوع * في الفضاءات التوبولوجية
المثالية
رضوان محمد سالم عقيل وأحلام عبدالله صالح بن كدة

طب

- 503 التغيرات المرضية في أحشاء أجنة الفئران البيضاء للأمهات التي تعالج بالامتروجين
منى انور قطب
- 511 عملية استئصال الرحم التوليدي الطارئ: دراسة استعراضية لخمس سنوات في مستشفى
الصدقة التعليمي
نهلة صالح الكعكي
- 521 دور الصفات المُميزة في صور الموجات فوق صوتية في إمكانية التنبؤ بالأورام الخبيثة
لعقد الغدة الدرقية
العاص عبدالمجيد علوي، محمد حسن سالم و عوض هُديل
- 529 مميزات تكلسات غضاريف الاضلاع وعلاقتها بالجنس والعمر: استعراض طبي شرعي
لسكان مدينة عدن
ناجي عبدالوهاب عبدالله و عبدالسلام عبدالله هادي محسن

صيدلة

- 539 عقاقير لعلاج مرض السكري و ضبط السكر في الدم لمرضى السكري من النوع الثاني في
عيادات خارجيه للمرضى
سميرة عبدالله محمود، أطيف طارق، ياسين هيثم، أحمد السعدي، أحمد حمود، محمد ثابت،
محمد صالح، محمد قاسم، رمزي سعيد و سالم بامهيل