



مجلة القلزم العلمية



ISSN: 1858 - 9766

علمية دولية محكمة ربع سنوية

في هذا العدد :

□ استخدام استراتيجية حل المشكلات في تدريس منهج الفيزياء
لـلصف الأول الثانوي بمحلية كسلا وأثرها على التحصيل
الدراسي للطلاب

أ. حسن تـكروري إدريس حسن - د. حافظ عمر الخضر أحمد
□ القطاع الزراعي في السودان الواقع والتحديات (1990 - 2017م)
د. مرتضى سليمان عبدالرحمن- د. فاروق محمد احمد

□ Survey of Nearest neighbor classifiers technique in data mining

Hiba Mohamed Suliemansalieam

□ Enhancing EFL learners' Cross-Cultural Communication Skills
through Teaching Culture A Case Study of EFL Students at
Sudanese Universities,(2022)

Fayha Omer Alhussen Ahmed

□ Impact of Training and Development on Auditors Performance

Mohammed Ibrahim Omer Osman



العدد التاسع عشر - ذو القعدة 1443هـ - يونيو 2022م

مجلة القلزم - علمية محكمة ربع سنوية - العدد التاسع عشر - ذو القعدة 1443هـ - يونيو 2022م

ردمك ISSN: 1858 - 9766



دار آريثريا للنشر والتوزيع
Arriyria for Publishing and Distribution

فهرسة المكتبة الوطنية السودانية-السودان
مجلة القلزم: Al Qulzum Scientific Journal
الخرطوم : مركز بحوث ودراسات دول حوض البحر الأحمر
2022 تصدر عن دار آريثيريا للنشر والتوزيع
السوق العربي-الخرطوم-السودان
ردمك: 1858-9766
الخرطوم- السودان

هيئة التحرير

الهيئة العلمية والاستشارية

- أ.د. يوسف فضل حسن (السودان)
أ.د. علي عثمان محمد صالح (السودان)
أ.د. عبد العزيز بن راشد السنيدي
(المملكة العربية السعودية)
أ.د. أبوبكر حسن محمد باشا (السودان)
أ.د. محبوب محمد آدم (السودان)
أ.د. سيف الإسلام بدوي (السودان)
أ.د. صبري فارس كماش الهيتي (العراق)
أ.د. محمد البشير عبد الهادي (السودان)
د. علي صالح كرار (السودان)
د. سامي شرف محمد غالب (اليمن)
د. محمد عبد الرحمن محمد عريف
(جمهورية مصر العربية)

رئيس هيئة التحرير

أ.د. حاتم الصديق محمد أحمد

رئيس التحرير

د. عوض أحمد حسين شبا

نائب رئيس التحرير

د. سلمى عثمان سيد أحمد

سكرتير التحرير

أ. عثمان يحيى

التدقيق اللغوي

أ. الفاتح يحيى محمد عبد القادر (السودان)

الإشراف الإلكتروني

د. بهية فهد الشريف (المملكة العربية السعودية)

التصميم والإخراج الفني

أ. عادل محمد عبد القادر (السودان)

الآراء والأفكار التي تنشر في المجلة تحمل وجهة نظر كاتبها ولا تعبر بالضرورة عن آراء المركز

ترسل الأوراق العلمية عبر العنوان التالي

هاتف: +249121566207 - +249910785855

بريد إلكتروني : rsbcrrsc@gmail.com

السودان- الخرطوم - السوق العربي عمارة جي تاوان الطابق الثالث

موجهات النشر

تعريف المجلة:

مجلة (الْقَلَم) للدراسات العلمية مجلة علمية محكمة تصدر عن مركز بحوث ودراسات دول حوض البحر الأحمر- السودان بالشراكة مع أكاديمية المنهل للعلوم - السودان . تهتم المجلة بالبحوث والدراسات العلمية والمواضيع ذات الصلة بدول حوض البحر الأحمر.

موجهات المجلة:

1. يجب أن يتسم البحث بالجودة والأصالة وألا يكون قد سبق نشره قبل ذلك.
 2. على الباحث أن يقدم بحثه من نسختين. وأن يكون بخط (Traditional Arabic) بحجم 14 على أن تكون الجداول مرقمة وفي نهاية البحث وقبل المراجع على أن يشارك إلى رقم الجدول بين قوسين دائريين ().
 3. يجب ترقيم جميع الصفحات تسلسلياً وبالأرقام العربية بما في ذلك الجداول والأشكال التي تلحق بالبحث.
 4. المصادر والمراجع الحديثة يستخدم أسم المؤلف، اسم الكتاب، رقم الطبعة، مكان الطبع، تاريخ الطبع، رقم الصفحة.
 5. المصادر الأجنبية يستخدم اسم العائلة (Hill, R).
 6. يجب ألا يزيد البحث عن 30 صفحة وبالإمكان كتابته باللغة العربية أو الإنجليزية.
 7. يجب أن يكون هناك مستخلص لكل بحث باللغتين العربية والإنجليزية على ألا يزيد على 200 كلمة بالنسبة للغة الإنجليزية. أما بالنسبة للغة العربية فيجب أن يكون المستخلص وافياً للبحث بما في ذلك طريقة البحث والنتائج والاستنتاجات مما يساعد القارئ العربي على استيعاب موضوع البحث وبما لا يزيد عن 300 كلمة.
 8. لا تلزم هيئة تحرير المجلة بإعادة الأوراق التي لم يتم قبولها للنشر.
 9. على الباحث إرفاق عنوانه كاملاً مع الورقة المقدمة (الاسم رباعي، مكان العمل، الهاتف البريد الإلكتروني).
- نأمل قراءة شروط النشر قبل الشروع في إعداد الورقة العلمية.

بسم الله الرحمن الرحيم

كلمة التحرير

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد
وعلى آله وصحبه أجمعين.
وبعد

القارئ الكريم:

السلام عليك ورحمة الله وبركاته.. نطل على حضراتكم من
نافذة جديدة من نوافذ النشر العلمي وهي مجلة القلزم العلمية،
ونحن في غاية السعادة والمجلة تصل عددها التاسع عشر بفضل
الله تعالى ومنته.

القارئ الكريم:

هذه المجلة تصدر بالشراكة مع أكاديمية المنهل للعلوم
وهي إحدى الأكاديميات السودانية الفتية التي وضعت
بصمات مميزة في مسيرة البحث العلمي، وهذا العدد هو
العدد التاسع عشر في إطار هذه الشراكة العلمية التي تأتي
في إطار استراتيجية مركز بحوث ودراسات دول حوض البحر
الأحمر في تفعيل الحراك العلمي والبحثي.

القارئ الكريم:

هذا العدد يشتمل على عدد من البحوث والدراسات
المهمة ذات البعد النظري والتطبيقي ولضمان نجاح واستمرارية
هذه المجلة بإذن الله تعالى نأمل أن يرفدنا الباحثون بمزيد من
اسهاماتهم العلمية المميزة مع خالص الشكر والتقدير للجميع.

أسرة التحرير

المحتويات

1. استخدام استراتيجية حل المشكلات في تدريس منهج الفيزياء للصف الأول الثانوي بمحلية كسلا وأثرها على التحصيل الدراسي للطلاب
أ. حسن تکروري إدريس حسن - د. حافظ عمر الخضر أحمد.....(26-7)
2. علاقة الاختصاص القضائي بالنظام العام
أ. خالد عبد القادر الأمين محمد - د. محمد عبد الكريم.....(44-27)
3. دور بُعد عمليات التشغيل الداخلية لبطاقة الأداء المتوازن في دقة تقويم الأداء بالصندوق الوطني للمعاشات والتأمينات الاجتماعية دراسة تحليلية تطبيقية للفترة (2007 - 2021م)
أ. إيتسام جعفر عبد المجيد الزمزمي.....(72-45)
4. أثر البيئة المحيطة على القدرات الإبداعية بالتطبيق على عينة من القطاع المصري السوداني (2016 - 2019م)
أ. وجدان آدم أبكر شريف.....(90-73)
5. القطاع الزراعي في السودان الواقع والتحديات (1990 - 2017م)
د. مرتضى سليمان عبدالرحمن- د. فاروق محمد أحمد.....(116-91)
6. Survey of Nearest neighbor classifiers technique in data mining
Hiba Mohamed Suliemansalieam.....(117-126)
7. Energy and Water Saving by Using Modified Closed Circuit of Drip Irrigation System
AMANI OSMAN AHMED-Prof. Dr. Abbas Abd Alla Ibrahim-Assoc Prof. Dr. Hamad Mohamed Abu El Hassan.....(127-156)
8. Enhancing EFL learners' Cross-Cultural Communication Skills through Teaching Culture A Case Study of EFL Students at Sudanese Universities, (2022)
Fayha Omer Alhussen Ahmed.....(157-172)
9. Problems in Teaching English Language through Arabic Language
Rashieda Abdelmutaal Babiker.....(173-200)
10. Impact of Training and Development on Auditors Performance
Mohammed Ibrahim Omer Osman.....(201-234)