



مجلة القلزم العلمية



ISSN: 1858 - 9766

علمية دولية محكمة ربع سنوية

في هذا العدد :

- منهج التربية الرياضية بكليات التربية مرحلة الأساس بالسودان (دراسة تحليلية)
د. عواطف محمد آدم سليمان الخمجان
- دور المشروعات الصغيرة في تخفيف في حدة الفقر في السودان (دراسة حالة محلية شندي)
د. أمير سليمان مصطفى أبوقرون - د. ليلى على القشاط دفع السيد
- دور حاضنات الأعمال في المشروعات الريادية دراسة حالة القطاع الخدمي لريادة الأعمال بالمملكة العربية السعودية (2018 - 2021م)
أ.د.زكي مكى إسماعيل- أ. عبد العزيز عبد الغفور عبد السبحان الأنصاري
- نموذج لمحاكاة محطات قطارات الركاب دراسة حالة (هيئة السكة حديد ولاية الخرطوم) (2017 - 2021م)
أ. سيف الدين حميدة الزبير محمد
- Role of business administration for microfinance development
Mohammed Ibrahim Omer Osman



العدد العشرون - ذو القعدة 1443هـ - يونيو 2022م

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

ردمك ISSN: 1858 - 9766



دار آريثريا للنشر والتوزيع
Arriythria 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

المهية 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 : rsbcsc@gmail.com

السودان- الخرطوم - السوق العربي عمارة جي تاون 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 تقييم 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 القلم
العلمية، ونحن في غاية السعادة والمجلة تصل عددها العشرون
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
العشرون 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. منهج التربية الرياضية بكليات التربية مرحلة الأساس بالسودان (دراسة تحليلية)
د. عواطف محمد آدم سليمان الخمجان.....(30-7)
2. إرجونومية تصميم واجهات تطبيقات التعلم التفاعلية للأطفال
أ.د. السمانى عبد المطلب احمد - أ. عمر محمد أحمد ابراهيم.....(46-31)
3. أثر التدريب في تحسين أوضاع السلامة بالمنشآت الصناعية
(دراسة حالة ولاية الخرطوم في الفترة فبراير 2021 مارس 2022م)
أ. المطري أحمد المطري عبدالرحمن.....(70-47)
4. دور حاضنات الأعمال في المشروعات الريادية دراسة حالة القطاع الخدمي لريادة الأعمال بالمملكة العربية السعودية (2018 - 2021 م)
أ.د. زكي مكى إسماعيل- أ. عبد العزيز عبد الغفور عبد السبحان الأنصاري.....(88-71)
5. نموذج لمحاكاة محطات قطارات الركاب دراسة حالة (هيئة السكة حديد ولاية الخرطوم (2017 - 2021 م)
أ. سيف الدين حميدة الزبير محمد.....(100-89)
6. دور المشروعات الصغيرة في تخفيف في حدة الفقر في السودان (دراسة حالة محلية شندي)
د. أمير سليمان مصطفى أبو قرون - د. ليلى على القشاط دفع السيد.....(126-103)
7. Role of business administrtion for microfinance development
Mohammed Ibrahim Omer Osman.....(127-152)
8. Experimental Investigations of Physiochemical of Waste Water from Assalaya Sugar Factory, Sudan
Mekkie Adlan - Dear Mohamed O. Babikir.....(153-166)
9. L'usage du manuel et du tableau dans les universités soudanaises
Dr. Nadia Abdel Rahim Mohamed.....(167-176)