



# مجلة القلزم العلمية



ISSN: 1858 - 9766

علمية دولية محكمة ربع سنوية

في هذا العدد :

□ نموذج لتطبيق نظام الحكومة الذكية في معاملات  
وزارة الداخلية (المركز القومي للمعلومات والجمهور  
2017 - 2020)

□ أ.ناهد عباس وداعه سعد- د. الطيب السمانى عبد الجبار  
البرجوني ميكس للإرتقاء بخبرة المستخدم وتحسين الإستعمالية  
□ أ.د السمانى عبدالمطلب أحمد - د. مينا إسحق توفيلس داود  
أ. عمر محمد أحمد إبراهيم  
□ اقتصاديات الزراعة في الدول النامية (السودان أنموذجاً) 2014 - 2017م  
د. أميرة كمال الدين حسن محمد

□ Improving the Classification of chronic diseases using The  
Naive Bayes algorithm

Dr.Hoyam Omer Ali Abdallah- Dr.Awad hassanMohamed

□ Some Aspects of apply the Hankel transform method in  
many different areas of physics and Engineering

Dr. Wigdan Magboul Ahmed Mohammed



مجلة علمية محكمة ربع سنوية - العدد الثالث عشر (خاص) - رجب 1443 هـ - فبراير 2022م

ردمك ISSN: 1858 - 9766



دار آريثريا للنشر والتوزيع  
Arriyria for Publishing and Distribution

العدد الثالث عشر (خاص) - رجب 1443 هـ - فبراير 2022م

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 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 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 الثالث عشر (خاص)  
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 الثالث عشر (خاص) في إطار هذه الشراكة العلمية  
التي تأتي في إطار استراتيجية مركز بحوث ودراسات دول  
حوض البحر الأحمر في تفعيل الحراك العلمي والبحثي داخل  
السودان وخارجه.

**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. الآثار السلبية لوسائل التواصل الاجتماعي (الواتساب) علي الأسرة (دراسة تطبيقية على طلاب كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية في العام 2017)  
د. إيتسام محمد عبد الباقي عبد الله.....(34-7)
2. اقتصاديات الزراعة في الدول النامية (السودان أنموذجاً) 2014 - 2017م  
د. أميرة كمال الدين حسن محمد.....(52-35)
3. قياس مدى إدراك أهمية المحاسبة الجنائية وضرورة دمجها في مناهج التعليم العالي لدى أعضاء هيئة التدريس بأقسام المحاسبة في الجامعات السودانية  
د. عيسى عمر الطاهر أحمد.....(76-53)
4. نموذج لتطبيق نظام الحكومة الذكية في معاملات وزارة الداخلية (المركز القومي للمعلومات و الجمهور 2017 - 2020)  
أ. ناهد عباس وداعه سعد- د. الطيب السهماني عبد الجبار.....(92-77)
5. الإرجونوميكس للإرتقاء بخبرة المستخدم وتحسين الإستعمالية  
أ. د. السهماني عبد المطلب أحمد- د. مينا إسحق توفيلس داود- أ. عمر محمد أحمد إبراهيم.....(110-93)
6. استخدام الخامات الجيولوجية (البوزولانا + الجير) في صناعة مواد البناء (طوب)  
د. مالك أحمد محمد الشيخ - د. مجدي محجوب سعد.....(118-111)
7. Monitoring of the CD4+ T cell subsets among Sudanese HIV sero-positive individuals  
Magzoub A. Magzoub-Aymen Mudawe Nurain-Mohammed Mukhtar-Isam Mohammed Elkhidir.....(119-132)
8. Fibrinolytic effect of incubating human blood clots in Cinnamon Cassia using dose dependent : in vitro assays  
Dr. Abuzar Elnager-, Mohammed seed Ahmed.....(133-144)
9. Improving the Classification of chronic diseases using The Naive Bayes algorithm  
Dr.Hoyam Omer Ali Abdallah- Dr.Awad hassanMohamed- .....(145-152)
10. Some Aspects of apply the Hankel transform method in many different areas of physics and Engineering  
Dr. Wigdan Magboul Ahmed Mohammed.....(153-170)
11. Irrigated Areas Power and Sediment Interaction Case Study Sinar Dam  
AMANIOSMAN AHMED-Prof. Dr. Abbas Abd Alla Ibrahim-Assoc Prof.Dr. HamadMohamed AbuElHassan.....(171-200)