



اسم مشتق من الذكوة وهي الجمرة الملتهبة والمراد بالذكوات
الربوات البيض الصغيرة المحيطة بمقام أمير المؤمنين علي بن أبي
طالب {عليه السلام}

شبهها لضياؤها وتوهجها عند شروق الشمس عليها لما فيها
موضع قبر علي بن أبي طالب {عليه السلام}
من الدراري المضيئة

{در النجف} فكأنها جمرات ملتهبة وهي المرتفع من الأرض، وهي ثلاثة
مرتفعات صغيرة نتوءات بارزة في أرض الغري وقد سميت الغري باسمها،
وكلمة بيض لبروزها عن الأرض. وفي رواية إنها موضع خلوته أو إنها
موضع عبادته وفي رواية أخرى في رواية المفضل عن الإمام الصادق
{عليه السلام} قال: قلت: يا سيدي فأين يكون دار المهدي ومجمع
المؤمنين؟ قال: يكون ملكه بالكوفة، ومجلس حكمه جامعها وبيت
ماله ومقسم غنائم المسلمين مسجد السهلة وموضع خلوته

الذكوات البيض



No:
Date:

رقب ح ٥٧
٢٠٢٢/١٢

ديوان الوقف الشيعي / دائرة البحوث والدراسات

م/ مجلة الذكوات البيضاء

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...

إشارة إلى كتابكم المرقم ١٠٤٦ والمؤرخ ٢٠٢١/ ١٢/٢٨ والخاص بكتابنا المرقم ب-٤ ٥٧٤٤/٤ في ٢٠٢١/١/٦
والمتمسكين باستحداث مجلتكم التي تصدر عن الديوان المذكورة أعلاه ، وبعد الحصول على الرقم المعياري الدولي
المطبوع وإنشاء موقع إلكتروني للمجلة تعتبر الموافقة الواردة في كتابنا أعلاه موافقة نهائية على استحداث المجلة.
... مع وفاء التبرير

أ.م.د. هامين هسان حسن

المدير العام لدائرة البحث والتطوير / وكالة

٢٠٢٢/١/١٧

نسخة منه المرفقة
اسم القرون العلمية / نسخة كتابات وقدر الترجمة مع الاقليات.
المنشور.

مهند ابراهيم
١٠ / كانون الثاني

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير - قصر الأبحاث - المجمع القريب - السليمانية
P.O. Box 14079, Erbil - Iraq

إشارة إلى كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير

المرقم ٥٠٤٩ في ٢٠٢٢/٨/١٤ المخطوف على إعمالهم

المرقم ١٨٨٧ في ٢٠١٧/٣/٦

تُعدّ مجلة الذكوات البيضاء مجلة علمية رسمية ومعتمدة للترقيات العلمية.



مَجَلَّةٌ عِلْمِيَّةٌ فِكْرِيَّةٌ فَصْلِيَّةٌ مُحْكَمَةٌ تُصَدِّرُ عَنْ دَائِرَةِ الْبُحُوثِ وَالدرَّاسَاتِ فِي دِيَوَانِ الْوَقْفِ الشَّيْخِيِّ

العدد (١٩) المجلد الأول

ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

العدد (١٨) السنة الخامسة ذي الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق (١١٢٥)

الرقم المعياري الدولي ISSN 2789-1763

الزَّكَاةُ الْبَيْضَاءُ



التدقيق اللغوي

م.د. مشتاق قاسم جعفر

الترجمة الانكليزية

أ.م.د. رافد سامي مجيد

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

عمار موسى طاهر الموسوي

مدير عام دائرة البحوث والدراسات

رئيس التحرير

أ.د. فائز هاتو الشرع

مدير التحرير

حسين علي محمد حسن الحسني

هيئة التحرير

أ.د. عبد الرضا بهية داود

أ.د. حسن منديل العكيلي

أ.د. نضال حنش الساعدي

أ.د. حميد جاسم عبود الغراي

أ.م.د. فاضل محمد رضا الشرع

أ.م.د. عقيل عباس الريكان

أ.م.د. أحمد حسين حيال

أ.م.د. صفاء عبدالله برهان

م.د. موفق صبري الساعدي

م.د. طارق عودة مري

م.د. نوزاد صفر بخش

هيئة التحرير من خارج العراق

أ.د. نور الدين أبو لحية / الجزائر

أ.د. جمال شليبي / الاردن

أ.د. محمد خاقاني / إيران

أ.د. مها خير بك ناصر / لبنان

الذَّكْوَانُ الْبَيْضُ

مَجَلَّةٌ عِلْمِيَّةٌ فِكْرِيَّةٌ فَصْلِيَّةٌ مُحْكَمَةٌ تَصْدُرُ عَنْ
دَائِرَةِ الْبَحْوثِ وَالدراسَاتِ فِي دِيْوَانِ الْوَقْفِ الشَّيْخِيِّ



العنوان الموقعي

مجلة الذكوات البيض
جمهورية العراق
بغداد / باب المعظم
مقابل وزارة الصحة
دائرة البحوث والدراسات

الاتصالات

مدير التحرير

٠٧٧٣٩١٨٣٧٦١

صندوق البريد / ٣٣٠٠١

الرقم المعياري الدولي

ISSN 2786-1763

رقم الإيداع

في دار الكتب والوثائق (١١٢٥)

لسنة ٢٠٢١

البريد الإلكتروني

إيميل

off reserch@sed.gov.iq

hus65in@gmail.com

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

دليل المؤلف

- ١- أن يتسم البحث بالأصالة والجدّة والقيمة العلمية والمعرفية الكبيرة وسلامة اللغة ودقة التوثيق.
- ٢- أن تحتوي الصفحة الأولى من البحث على:
 - أ. عنوان البحث باللغة العربية .
 - ب . اسم الباحث باللغة العربي، ودرجته العلمية وشهادته.
 - ت . بريد الباحث الإلكتروني.
 - ث . ملخصان: أحدهما باللغة العربية والآخر باللغة الإنكليزية.
 - ج . تدرج مفاتيح الكلمات باللغة العربية بعد الملخص العربي.
- ٣- أن يكون مطبوعاً على الحاسوب بنظام (office Word ٢٠٠٧ أو ٢٠١٠) وعلى قرص ليزري مدمج (CD) على شكل ملف واحد فقط (أي لا يُجرأ البحث بأكثر من ملف على القرص) وتُرَوّد هيئة التحرير بثلاث نسخ ورقية وتوضع الرسوم أو الأشكال، إن وُجدت، في مكانها من البحث، على أن تكون صالحة من الناحية الفنيّة للطباعة.
- ٤- أن لا يزيد عدد صفحات البحث على (٢٥) خمس وعشرين صفحة من الحجم (A4) .
- ٥ . يلتزم الباحث في ترتيب وتنسيق المصادر على الصيغة APA
- ٦- أن يلتزم الباحث بدفع أجور النشر المحددة البالغة (٧٥,٠٠٠) خمسة وسبعين ألف دينار عراقي، أو ما يعادلها بالعملة الأجنبية.
- ٧- أن يكون البحث خالياً من الأخطاء اللغوية والنحوية والإملائية.
- ٨- أن يلتزم الباحث بالخطوط وأحجامها على النحو الآتي:
 - أ. اللغة العربية: نوع الخط (Arabic Simplified) وحجم الخط (١٤) للمتن.
 - ب . اللغة الإنكليزية: نوع الخط (Times New Roman) (عناوين البحث (١٦) . والملخصات (١٢))أما فقرات البحث الأخرى؛ فبحجم (١٤) .
- ٩- تكون مسافة الحواشي الجانبية (٢,٥٤) سم، والمسافة بين الأسطر (١) .
- ١٠- في حال استعمال برنامج مصحف المدينة للآيات القرآنية يتحمل الباحث ظهور هذه الآيات المباركة بالشكل الصحيح من عدمه، لذا يفضل النسخ من المصحف الإلكتروني المتوافر على شبكة الانترنت.
- ١١- يبلغ الباحث بقرار صلاحية النشر أو عدمها في مدّة لا تتجاوز شهرين من تاريخ وصوله إلى هيئة التحرير.
- ١٢- يلتزم الباحث بإجراء تعديلات المحكّمين على بحثه وفق التقارير المرسلة إليه وموافاة المجلة بنسخة معدّلة في مدّة لا تتجاوز (١٥) خمسة عشر يوماً.
- ١٣- لا يحق للباحث المطالبة بمتطلبات البحث كافة بعد مرور سنة من تاريخ النشر.
- ١٤- لا تعاد البحوث الى أصحابها سواء قبلت أم لم تقبل.
- ١٥- تكون مصادر البحث وهوامشه في نهاية البحث، مع كتابة معلومات المصدر عندما يرد لأول مرة.
- ١٦- يخضع البحث للتقويم السري من ثلاثة خبراء لبيان صلاحيته للنشر .
- ١٧- يشترط على طلبة الدراسات العليا فضلاً عن الشروط السابقة جلب ما يثبت موافقة الأستاذ المشرف على البحث وفق النموذج المعتمد في المجلة.
- ١٨- يحصل الباحث على مستل واحد لبحثه، ونسخة من المجلة، وإذا رغب في الحصول على نسخة أخرى فعليه شراؤها بسعر (١٥) ألف دينار.
- ١٩- تعبر الأبحاث المنشورة في المجلة عن آراء أصحابها لا عن رأي المجلة.
- ٢٠- ترسل البحوث إلى مقر المجلة - دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي بغداد - باب المعظم (
- أو البريد الإلكتروني: (hus65in@Gmail.com) (off reserch@sed.gov.iq) بعد دفع الأجور في مقر المجلة
- ٢١- لا تلتزم المجلة بنشر البحوث التي تُخلُّ بشرط من هذه الشروط .

مَجَلَّةُ عِلْمِيَّةٌ فِكْرِيَّةٌ فَصَلِيَّةٌ مُحْكَمَةٌ تَصْدُرُ عَنْ
دَائِرَةِ الْبُحُوثِ وَالدرَاسَاتِ فِي دِيوانِ الْوَقْفِ الشَّيْخِيِّ



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

ت	عنوانات البحوث	اسم الباحث	ص
١	العسقلانيين الوافدون الى مصر وأثرهم في القضاء المصري في مصر في العصر المملوكي دراسة تاريخية	أ. د. محمود فياض حمادي	١٠
٢	مظاهر النهوض والتزدي للأمة المسلمة في الجانب العلمي	د. أنس عصام اسماعيل	٢٤
٣	أبعاد هجرة المسلمين الى الحبشة «دراسة تاريخية تحليلية»	أ. د. عمر قحطان عبد اللطيف أ. د. سهاد فاضل عباس مصطفى	٣٤
٤	أبو هلال العسكري وأبو الطيب المتنبي قضايا ومواقف	أ. د. جمال عبد الحميد السوداني	٤٢
٥	أحكام استيفاء الصداق المؤخر في الفقه الإسلامي	أ. م. د. وليد منفي عبد ظاهر الخليفوي	٥٢
٦	الإلحاد المعاصر من منظور عقيدة التوحيد» الأسباب والمعالجات العقدية»	أ. م. د. مدين عبد خلف صالح	٦٨
٧	كفاءة التنمية المستدامة في التعليم	أ. م. د. بشائر مولود توفيق أ. د. هدى محمد سلمان	٨٢
٨	التفاعل القائم على التناقض المدعوم بالذكاء الاصطناعي في تنمية التفكير اللغوي الإبداعي وكسر الأنماط اللغوية الجامدة لدى متعلمي اللغة العربية	أ. م. د. وفاء شاوي حسن	٩٦
٩	الجغرافية النقدية اتجاه حديث في تطور الفكر الجغرافي	أ. م. د. حيدر عبد الامير رزوق	١١٨
١٠	تعددية الخطاب القرآني في شرك المخاطب	أ. م. د. علي سوادي ظاهر	١٣٢
١١	طرائق التعلم والتعليم في السنة النبوية «دراسة موضوعية»	أ. م. د. مرفت نواف عبود	١٤٤
١٢	التقابل الاستعاري في النص القرآني	أ. م. د. باسم محمد أبراهيم	١٥٨
١٣	الجال الكوني بوصفه محدّدًا للتكليف : دراسة فقهية في العبادات المرتبطة بالحركة الفلكية	م. د. جنان شاكر علي	١٦٦
١٤	فاعلية استراتيجية (SNIPS) في تحصيل طالبات الصف الخامس العلمي في مادة الاحياء والتفكير الناظري لديهن	م. د. ختام عدنان عبد السادة الكرعاوي	١٧٧
١٥	تحليل محتوى كتاب اللغة العربية للصف الرابع الإعدادي في ضوء مهارات التفكير المنطقي	م. د. حسنين علي دغير الكناني	١٩٢
١٦	الثقافة المعاصرة وأثرها في الاستدلال الديني	م. د. وسام فايز هاشم الموسوي	٢١٨
١٧	هاشميات الكميت دراسة في الأساليب النحوية	م. د. سالم جمعه مليك	٢٣٢
١٨	التربولوجيا التغيير وتأثيرها في الاستراتيجيات التسويقية السياحية دراسة استطلاعية في نشاط سياحة الاهوار العراقية	م. د. شيماء حميد رشيد	٢٤٢
١٩	التكامل المعرفي بين علم الكلام وأصول الدين في معالجة القضايا العقدية	م. د. حسين علوان حسين	٢٦٢
٢٠	رد شبهات جولدتيسهر حول عبد الله بن عباس في كتابه مذاهب التفسير الإسلامي	م. د. حارس رميلي عبد الكاظم	٢٧٢
٢١	بناء الشخصية الإسلامية في ضوء حديث ابن عباس «احفظ الله يحفظك» دراسة فكرية	م. د. خضير عباس إبراهيم الخليفوي	٢٩٢
٢٢	طقوس أعياد ملوك العراق القديم وعلاقتها بالجوانب الدينية	م. م. ميلاد محمد ياسين	٣١٠
٢٣	الاثار المترتبة على سحب اليد وفق قانون انضباط موظفي الدولة في العراق	م. م. اسراء فاخر بجاي	٣١٦
٢٤	أثر تطبيق نظام الفوترة الإلكترونية على الحد من التهرب الضريبي - دراسة استطلاعية في الشركة العراقية للسجاد والمفروشات	م. م. سجي ثابت الثابت	٣٣٠
٢٥	البحث في قوة الدولة	م. م. مهاد محمد عبد الله	٣٤٠

ت	عنوانات البحوث	اسم الباحث	ص
٢٦	المعالجات التقنية للصورة الفوتوغرافية في اعلانات مكافحة الفساد	م. م. آيات اسعد مجيد المالكي	٣٥٢
٢٧	الانهار والبحيرات في الكتابات التراثية	م. م. وسن عادل عبد الوهاب	٣٦٦
٢٨	علاقة كفاءة استخدام المياه بإنتاجية الحنطة: نحو إدارة مستدامة للموارد المائية	م. م. ديار طاهر ياسين م. م. احمد طلال أكرم محمد	٣٧٨
٢٩	حضارة المرابطين في بلاد المغرب « ٤٤٨ هـ / ١٠٥٦ م - ١١٤٧ م »	م. م. عباس سالم ناصر	٣٨٦
٣٠	المحسنات البديعية (اللفظية) في قصيدة مدح خير البرية للشيخ إبراهيم الكفعمي (ت ٩٠٥ هـ) دراسة تحليلية	م. م. عبد الأمير حميد حرجان الأسدي	٣٩٨
٣١	العلاقات اللبنانية-الإسرائيلية بعد عام ٢٠٠٠: دراسة في السياسة الإقليمية والأمنية	م. م. فاطمة الزهراء فاضل مدلول الكبي	٤١٠
٣٢	Investigation of the Relation between ESL Students Beliefs Metacognition and Strategic	Assistant teacher. Aseel Gany Mohammed	٤١٨
٣٣	أثر تدخل تعليمي إيجابي قائم على المعلم على معرفة رفاحية الطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة (خدمة مجتمع)	م. م. عذراء عبد اللطيف لفته	٤٣٤
٣٤	أثر انموذج التفكير النشط في تحصيل مادة الاجتماعيات لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي	م. م. هيفاء فاضل محمود	٤٤٨
٣٥	القوة الرياضية لدى طلاب الصف الرابع العلمي وعلاقتها بدافعهم المعرفي	م. م. احمد حسين حمادي	٤٦٢
٣٦	The Influence of Instructors' Age and Gender on the Learning Process for English Department Students \ College of Education for Humanities – Kirkuk University	Assistant Teacher: Sahira Ibrahim Suleiman	٤٨٠
٣٧	منهج النسفي في تفسير آيات الاحكام وتطبيقاته على القضايا المعاصرة	م. فاطمة عبد الكريم جليل	٤٩٦
٣٨	تضمين مبادئ حقوق الانسان في دروس الفيزياء للمرحلة الثانوية» مقال علمي«	م. هند هادي رعيد	٥٠٨
٣٩	تجليات الصراع النفسي في رواية الحركة	الباحث: احسان فيصل بريج أ. د. سلام حليد رسن	٥١٤
٣٠	دراسة إحصائية للتباين المكاني والتركز السكاني في مدن محافظة بابل تحليل مقارنة باستخدام منحني لورنز ومعامل جيني (٢٠٠٧-٢٠٢٥).	الباحثة: انوار احمد حمزه المشرف: الدكتور ميرنجف موسى	٥٢٦
٤١	الالتفات النصي	الباحثة: فاطمة سليم عبد منصور أ. م. د. بشري محمود إبراهيم	٥٤٢
٤٢	تأثير المقومات التراثية لشارع المتنبي في الهوية الثقافية» دراسة ميدانية«	الباحث: بلال جاسم زيدان أ. م. د. علاء كريم مطلق	٥٦٨
٤٣	التفسير الاجتماعي عند الطاهر بن عاشور «حدود التأصيل ومجالات التطبيق»	الباحث: حازم محمد سلمان خضير	٥٨٤
٤٤	السياسة الجنائية المعاصرة في مواجهة الجرائم الإلكترونية وأثرها في حماية الامن المجتمعي	الباحث: حسين ساهي جبر	٦٠٢
٤٥	تفكيك البنية السردية في الرواية العربية المعاصرة: دراسة في تعدد الأصوات وتداخل الأزمنة	م. د. حيدر عبد الأمير صابط كاظم	٦٢٦
٤٦	التحليل القياسي لأثر المزيج التسويقي السياحي في استدامة الطلب السياحي الدولي في العراق للمدة «٢٠٠٤-٢٠٢٥»	الباحث: عدي صبيح لازم	٦٤٢
٤٧	الولاية في مرويوات الإمام موسى الكاظم (عليه السلام) «دراسة عقديّة عند الإمامية الاثني عشرية»	أ. د. ماجد حميد كصاب علي طاهر محسن السلطاني	٦٥٠
٤٨	دور رقابة الالتزام وفق معيار (ISSAI ٤٠٠) في تحسين جودة التقارير المالية	فادية علي عبد الكريم أ. م. د. الاء شمس الله نور الله	٦٦٨
٤٩	النمذجة التنبؤية لمخاطر السيول في أحواض غرب الأنبار الجافة	الباحث: نور خليل إبراهيم صالح الكرغولي	٦٨٦
٥٠	العواصف في العراق في الماضي والحاضر	الباحثة: ولاء ضياء نصيف	٧٠٤
٥١	أثر اختلاف ألفاظ السؤال النبوي في اختلاف ألفاظ الجواب «جمعاً ودراسة»	م. د. محمد عز الدين مهدي	٧١٦
٥٢	نشأة الحركات الاحتجاجية في العراق «الحكم العثماني أنموذجاً»	م. م. زينب خالد محمد	٧٢٦

فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية
العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

الأنهار والبحيرات في الكتابات التراثية

م. م. وسن عادل عبد الوهاب
جامعة بغداد/مركز احياء التراث العلمي العربي



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

المستخلص

إن جزيرة العرب من أكثر البلاد جفافاً وحرارة وذاك لوقوعها في منطقة بقرب خط الاستواء واغلبها يقع في الاقليم المداري . ولا تتمكن شبه جزيرة العرب ان تتفاخر بوجود نهر واحد دائم الجريان ويصب مائه في البحر وان غيراتها الصغيرة تكون غير صالحة للملاحة وان الاراضي التي يسود عليها الجفاف تكون امطارها قليلة . ان الصحراء في الربع الخالي مرت بفترات مناخية رطب . وبهذه الفترة هطلت امطار غزيرة وبعدها تلاه تكون بحيرة في وسط الربع الخالي في السعودية حيث كانت ضخمة الحجم واستمرار سقوط الامطار ادى الى حدوث فيضان في البحيرة . ان وجود انهار دائمة الجريان لم نجدها في شبه جزيرة العرب . هناك انهار مختارة كبيرة دامة الجريان نشأت عليها حضارات عريقة كنهر الفرات ونهر دجلة ونهر النيل .

الكلمات المفتاحية: جزيرة العرب، البحيرات، الانهار.

Abstract:

The Arabian Peninsula is among the driest and hottest regions in the world due to its location near the equator, with most of its territory lying within the tropical zone. The Arabian Peninsula cannot boast a single permanent river that flows year-round into the sea, and its small streams are generally unsuitable for navigation. In regions dominated by aridity, rainfall is scarce. The Rub' al Khali (Empty Quarter) desert has experienced periods of humid climate during which heavy rains fell, leading to the formation of a large lake in the central part of the desert in Saudi Arabia. Continued rainfall eventually caused the lake to overflow. Permanent rivers are not found in the Arabian Peninsula. However, there are major perennial rivers elsewhere—such as the Euphrates, Tigris, and Nile—upon which ancient civilizations flourished.

Keywords: Arabian Peninsula, lakes, rivers.

المقدمة:

تعد البحيرات والانهار من المصادر الرئيسية في بيئة الأرض إذ وتعد مصدر اساسي لحياه الناس وايضا الحياه البريه منذ الزمن السابق وتعد الانهار اقل من ١٪ لجميع المياه ذات العذوبه وانما تشكل محور مركزي للبشر من حيث الاحتياج المياه والنقل والطاقة والانهار ذات اهميه استراتيجيه لمختلف الحضارات منذ العصر القديم وتعد ذا مورد مهم للبشر عبر التخوم والحدود وبالنسبه للدوره الهيدرولوجيه العالميه تقوم الانهار كنانيب تجذب الثلوج والامطار والجليد والماء الجوي الى المحيطات العالميه لكن عوامل تلوث وبناء الخزانات والسدود والري الزراعي المتزايد غير اكبر معظم الانهار وتجمعات المياه عالميا كما اثرت في تصريف تدفق المياه ومعدلاتها او موسميته وزادت في تدهور الجوده المطلوبه للمياه والحقت الضرر بها.١

وسوف يتم تركيز في هذا البحث عن الانهار البحيرات الخاصه في بلاد العرب والتعرف عليها وكيف كانت وماذا اصبحت وكيف تأثرت بالظروف البيئيه.

النهر لغتاً واصطلاحاً:



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

يعد النهر من أبرز ظواهر الطبيعة التي ارتبطت بحياة الإنسان منذ أقدم العصور، إذ شكّل مصدراً أساسياً للماء والغذاء والاستقرار البشري. ولأهمية هذه الظاهرة، تناولها العلماء واللغويون بالتعريف والدراسة. وعليه يكون النهر عنصراً أساسياً في تشكيل البيئة والحياة والحضارات الإنسانية عبر التاريخ ويمكن معرفة ماجاءت به المصادر بمايلي من تعريفات:

النهر لغة:

لا بد من التعرف الى ذكر المعاجم العربية لكلمه نهر التي تاخذ عده معاني كما يلي:

النهر: ويعني السعه وضياء ونهر في محكم التنزيل (ان المتقين في جنات ونهر)

وقد يأتي بمعنى عنب ابيض كالقول نهر والنهر الواسع ونهارا والنهر المضئي والرجل النهر يشتغل في النهار كالقول (لست بليلى ولكني نهر)

وكذلك كلمه نهره انما الناقه او الشات نهره غزيره الحليب. ٢

البحر لغة:

ماء البحر اي ملح واجر الماء ملح كقول الشاعر نصيب عاد ماء الارض بحرا فردي

كالقول اجر فلان ركب بحرا وبحرين هي بلد والنسب اليه بحراي وبنات بحر سحائب يجئن قبل الصيف رقائق والبحره البلده يقال هذه بحرتنا اي بلدتنا وارضا و تبحر في العلم بمعنى توسع و تعمق فيه والبحر يعني اشتداد العطش الى الماء وقد نسبوه الى باحور وشده الحراره في شهر تموز. ٣

النهر اصطلاحاً:

هو تعبير عن مجموعه مجاري مائيه ذات عذوب وتتكون بفعل تجميع مياه المطر او نتيجته للذوبان الذي يتعرض له الجليد وقد تحدث الانهار وتتكون من العيون المائيه بشرط وجود المصب المائي مع منحدر السطح حيث ان الماء وحده لا يكفي لنشوء النهر وتيسير الانهار داخل اجزاء حفرتها بنفسها او بسبب صدوع موجوده في الارض اي تسمى مجرى النهر وتعرف الارض التي تميل صوب مجرى الانهار وتغطي روااسيه باسم وادي النهر والاراضي التي اذا نزلت عليها الامطار وتنحدر الى مجاري النهر فهي تعرف بحوض النهر ٤

البحر اصطلاحاً

لفظ كلمه بحر يستعمل بمعنى ليضم كافه المحيطات والبحار التي تغطي الارض وسطحه وان الجغرافي يستخدم كلمه البحر في الدراسات الاقليميه للدلاله على منطقه بحريه خاصه لها صلته مباشره باليابس وان البحار تعتبر جزءا من المحيط او فرع منه وتتميز باحاطتها باليابس اكثر من جهه ويوجد داخلها ارجيل اي جزر وانما قليله العمق بشكل نسبي ويصل عمقها ١٠٠٠ م بل ان البعض منها لا يزيد عن ٢٠٠ م كبحر الشمال وغيرها وان مياهها متقلبه درجه الحراره والملوحه بالنسبه لمياه المحيط وتختلف نسبه تبخرها وحسب ما ينصب فيها وتختلف البحار في مساحتها واشكالها والموقع الجغرافي الخاص بها وكذلك عمقها والنشاه الاولى لها

وعند التطرق الى موضوع الانهار والبحيرات لابد من التعرف على مناخ البلاد العربية ومدى تاثره على عدد احصائيه الانهار والبحيرات التي تنتشر في ربوعه

مناخ البلاد العربية شبه جزيره العرب

تعد شبه جزيره العرب من اكثر بلاد جفافا وحراره وذلك لوقوعها في منطقه بقرب خط الاستواء واغلبها يقع في الاقليم المداري الحار وبسبب بعدها عن البحار الواسعه التي تختلف من درجه الحراره وان المسطحات المائيه تقع نحو الشرق والغرب منها اي البحر الاحمر والخليج العربي وانما لا تتمكن من تخفيف حده الجفاف المستمر فيها مسطحين مائين يتراوح اتساعها بين ١٢ الى ١٥ ميل وبذلك فان الاثر في اعتدال الحراره فانه غير محسوس ان المحيط الهندي يقع الى جنوب منها فاذا ساعد ذلك في الجنوب على سقوط الامطار في اطراف شبه جزيره العرب



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



الجنوبية وان مرتفعات حضرموت والربع الخالي تمنعه عن داخلها وان ريح السموم التي تزور الجزيرة العربية في مواسم معينه وتسلب الرطوبة قبل ان يدخل في البلاد^٦
اولا: الانهار الموجودة في شبه جزيرة العرب
لا تتمكن شبه جزيرة العرب ان تتفاخر بوجود نهر واحد دائم الجريان ويصب مائه في البحر وان نوايرها الصغيره تكون غير صالحة للملاحة^٧
وتعد من الاراضي التي يسود عليها الجفاف وتكون امطارها قليلة واضحت اغلب بقاعها صحراوية وذات سكان قليل^٨

ان هذه الانهار عوضت بشبكة من الوديه التي تجري السيول فيها عقب المطر وان اوجه تشوفه جزيره العربيه كانت انهارا ذات يوم من الايام وهناك ادله على ذلك منها:

اولا. تواجد ترسبات داخل الوديه من نوع الذي يتكون في قيعان الانهار

ثانيا ما تم العثور عليه من عاديات واثر سكن على حوافي الوديه

ثالثا: كتابات القدامى وما جاء فيها من المؤرخين الاغريقين والرومانيين جغرافيتهم من وجود الانهار في شبه الجزيرة مثلا هيرودوت يخبرنا عن نهر سماء كورس زعم انه يصب في البحر الاحمر وبطليموس يذكر نهر سماء» لار^٩ وقال انه نهر عظيم ينشا من منطقه نجران ومن ثم يسير صوب الشمال الشرقي مخترقا البلاد العربيه وبعدها يصب في الخليج العربي ويقول مورتر انه نفسه وادي الدواسر بمس الحافه في الربع الخالي وقد اوديه متجهه من ثلثه جبال اليمن بالمياه بمياه السيول^٩

ان جزيره العربيه ليست لها انهار كبيره بالمعنى الحقيقي من لفظه نهر كنهر دجله والفرات والنيل بل توجد فيها انهارا صغيره او جعافر ولم تخطى بذلك بوجود مجتمعات كبيره بها ولا بظهور حضاره فيها ولا تنمو الحضارات بوجود الجفاف وقلته ومن انواع الانهار الصغيره يوجد في اليمن النهر خارد الذي كان يسقي عاصمتهم وتنتب فيه الزروع والنباتات ولا زالت هذه هي المنطقه ذات بنيه زراعيه جيده وان قسم منها تحول الى مكان تغطيه الكثبان الرمليه بعد ان كانت من افضل الاراضي لاهل معين^{١٠}

ومن انهار اليمن هو نهر مور الذي يعد من الانهار الغزيره في اليمن واكبرها وهو قريب من وادي الصبيا ينبع من مجموعه جبال الهضبه الى جنوب صعده وتصب به الوديه من عمران وحجه ويمر من جبال حجه وهجور وتجري اقسامه الشرقيه في اغلب ايام السنه^{١١}

نهر سرد انه وادي متزن بتهامه يمن يشمل قرى وضياح ومدن^{١٢}

وادي سهام وهو وادي ينبع من جبال خولان وانس ويمر بجنوب جبال حراز ومن ثم يصب في البحر الاحمر جنوب الحديبه.^{١٣}

ان قله الماء في البلاد العربيه تحددت الزراعة بما داخل الاماكن التي تخص بما الطبيعه بمواسم تسقط بها الامطار العربيه الجنوبيه وكذلك اماكن التي تكثر فيها العيون والينابيع كوادي القرى في بلده الحجاز واحساء في الخليج العربي والوديان التي تكثر فيها الماء الجوفي حيث استخرج الماء بحفر الابار وان الزراعة لهذه الاماكن باستثناء العربيه الجنوبيه انما زراعه محدوديه صيفيه وذات افاق غير بعيدة وانتاجها قليل لا يا سد حاجات السكان وقد لزمت سكان الارضين التي تغيث السماء ارضهم بالدعوه بانزال الغيث على اراضيها والاستفاده من مياه الامطار النازله وذلك بتجميع المياه وتوجيهها الى الخزانات الخاصه حسب الاحتياج لها عن طريق بناء سدود وخزانات ذات ابواب تغلق وتفتح وتحويل المياه حسب المكان المطلوب حيث وزعت هذه الخزانات والسدود في اماكن متناثره من الجزيرة العربيه في مكانات تواجد المطر في الجنوبيه والعربيه الغريبه حيث نلاحظ وجودها في الوقت الحالي لسدود جاهليه استخدمها الجاهليون لاستخدام مياه المطر^{١٤}

فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



انا العيون الحاره التي تنتج من اثر التفاعلات البركانيه وتفاعلات كيميائويه باطنيه فان داخل البلاد العربيه ينابيع وعيون ووحدات اصبحت مواطن الزراعة والزراعه وان بعضها تتدفق وتنبع من الهضاب والجبال ويكون مجراها صغير وتدخل الى باطن الاراضي ومثال على ذلك ارض مدين وهناك بعض العيون تتوقف ازدهارها على سقوط الامطار واستفادها الجاهليون من بعضها اي العيون والينابيع و ربطوها بقنوات وكهاريز تجري داخلها المياه تحت سطح الارض ومن ثم الى مزارعهم وبيوتهم وهي ذات عمليه تتجاوز مرحله التبخر الزائد الذي يفقد بشكل كبير من المياه وتذهب سدا وهباء هاي الثمن العثور على مجموعه من الشبكات منها في دوله عمان وفي وادي فاطمه في الحجاز وكذلك في اليمن. ١٥

نستنتج مما سبق ان العرب في شبه الجزيره العربيه قد عانوا الكثير في الحصول على الماء النقي الصالح للشرب والزراعه وسقي مواشيهم وحاولوا ابتكار طرق وسائل تساعدتهم وتسهل امورهم للحصول على الماء بسبب مناخهم الحار والجاف الذي تقل فيه سقوط الامطار وبسبب المساحات الشاسعه للصحاري والكثبان الرملية التي تندر فيها سقوط الماء واعتمادهم على الابار في استخراج الماء ومواصله الحياه الطبيعيه.

البحيرات في شبه الجزيرة العربية

لقد ذكرت كتب التاريخ عن بعض بحيرات شبه جزيرة العرب وكان لا بد للتطرق لها بالنسبه للبحيرات ليست لبلاد العرب بحيرات وانما يغلب عليها عدد من السبخات المالحة وهي مناطق واسعه تشكل مساحات كبيره من الارض في نشأتها وتتكون من املاح متجمده ١٦
اختلفت اوجه نظر العلماء في نشأتها منهم من زعم انها بقايا من انهار او بحيرات الملحيه القديمه. ١٧
ومن هذه السبخات سبخه رايغ تقع بين رايغ و جدّه هناك في وادي سرحان سبخه حضوضاء وتوجد سبخه في المدينه المنوره والاخرى تسمى قريات الملح والاخرى تسمى الاحساء تكون بين الخليج العربي والاحساء ١٨
في موسم سقوط المطر يجدر الملاحظه ان السبخات تغدو لزجه جدا ولا تحمل ثقلا وتصبح غائره لمن يمر منها ١٩
هناك باحثين مهتمين بدراسه الجغرافيا واقسام سطح بلاد العرب منهم
الرحاله الانجليزي الاصل اسمه برتر رام توماس ٢٠

انه وزيرا للماليه في مسقط حيث اتاحت له فرصه لمعرفه كثيره من احوال الجنوب في البلاد العربيه والكشف عن المواضع النائية والتعرف على تلك البلاد واحوالها وما تحوي بداخلها ٢١
حيث تمكن من عبور الربع الخالي او ما يسمى بمفازة صيهده كما كان يعرف ان ذاك ٢٢
وكان مدّه الرحله ٥٨ يوم اذ يعتبر اول اوروبي تجرئ على عبور هذه المنطقه ٢٣
اذ كشف توماس عن وجود بحيره مالحة يقول بعضهم انها كانت احد افرع الخليج العربي وايضا عثر على اثار جاهليه لم تعرف عنها شيء الى وقتنا هذا ٢٤

وجد الباحثين ان خلال ١١ الف سنه الى ٥٥٠٠ سنة مضت قد مرت الصحراء الموجوده في الربع الخالي بفترات مناخيه رطبه وبمده الفتره هطلت امطار غزيره بشكل غير متوقع في هذه المنطقه وبعدها تلاه تكون بحيره في وسط الربع الخالي ويتوقع انها كانت ضخمه الحجم ذات مساحه ١١٠ متر مربع وعمق ٤٢ متر وان تساقط الامطار لم يكن قليلا بل في بعض الاحيان كثيفا وقويا وان المصدر المكون لهذه الامطار هو الرياح الموسميّه من القاره الافريقيه وما يحويه من ترسبات هذه الرياح وان الاستمرار في نزول الامطار ادى ذلك الى فيضان البحيره وادي ذلك الى حدوث الفيضان الكبير وادي الى تشكيل وادي طويل يمتد نحو ١٥٠٠ كيلو متر خلال الصحراء ٢٥
الانهار الطويله الدائمه الجريان

ان وجود انهار دائمه الجريان لم نجدها في شبه جزيره العرب وهنا لابد للبحث عن مجموعه انهار مختاره كبيره ق دائمه الجريان نشأت عليها حضارات قديمه عريقه

فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



اولاً: نهر الفرات

هو النهر الذي ينبع من جبال ارمينيا الشماليه وهو يجري داخل تركيا ثم منحرفاً جنوباً ويعبر الى الجنوب الى سوريا وينحرف الى الشرق ويدخل العراق متجهها جنوباً ويكون متحداً بدجله ويشكل شط العرب ويصب في الخليج العربي كان يسمى هذا النهر عند البابليين بوراتي هو اليونان او فراتس العرب سماه نهر الفرات ٢٦

ثانياً: نهر دجله

هو نهر ينبع من الاقليم الخامس من بلده امد في ديار بكر انه معروف بمحسن ذي القرنين وتصب فيه الانهار منها سريوا , وساتيدما التي تخرج من بلده ارزن وميا فارقين وبعدها يمر بالموصل صابا فيها نهر الخابور من بلده ارمينيا ثم بعد ذلك تمر دجله ويصب فيها نهر الزاب الذي يقع بين الموصل وجرد وحديثه على مسافه من حديثه في الجانب الشرقي ٢٧

قال احمد بن عمر . دجله التي تسمى اليوم بالعوراء فهي قبل الاسلام تستقيم وانما اليوم منقطعه تمر ما بين المزار وعبد سي ومن كردست ومينان وتخرج عنده خيزرانه عند قمم الصلح في واسط ماره بالمداين وكانت السفن البحريه تمر من الهند وتدخل دجله من البصره حتى المداين وبعدها تصير بغداد وتصب بعدها مائها الى البطائح وهذه البطائح تسمى قديماً بالسرطغان ويوجد اثرها اسفل الماء اثناء ركودها ٢٨

نهر النيل: ان النهر الذي يسمى بساتات الانهار هو نهر النيل ويعتبر من اشراف البحار وهو من عجائب العالم الذي لا يوجد له منبع ٢٩

وتعددت الاراء حول منشئ هذا النهر منهم من يقول انه ينشا من اسفل جبل قمر وراء خط الاستواء بسبعه درجات والنصف درجه ويخرج من ١٢ عين ويتجمع عند بحيرتين كالبطائح او الاهوار وبعدها يتفرع من كل بطيحه الى ثلاث انهر وبعدها تجتمع بها الى بطيحه من الاقليم الاول فيظهر من هذه البطيحه نهر نيل مصر وغيرها من افرع النهر الكبيره وهذا كله ما يسمى بالبلاد المحترقه جنوبية الخاليه من الحيوان والنبات لقرحها من الشمس من هذا المكان وقيل ينبعث نهر النيل مصر في رمال وجبال وبعدها يمر خلال السودان ثم الزنج وفيه نوع من انواع الحيوانات وهو التمساح في نيل مصر وحيوان الورل الذي يشبه التمساح ٣٠

ذكر مجموعه من علماء جغرافيون العرب مؤلفات عربيه كثيره عن نهر النيل كالصطخري والحموي وياقوت وابن سعيد الجبائي وغيرهم كثير وان العالم ابن خلدون وصف نهر النيل وصفاً بديعاً الذي كان ضمن مقدمته المشهوره وهناك حقائق عامه تحدث عنها ابن خلدون عن هذا النهر نذكر منها:

١ . ان ابن خلدون اطلع على بحوث سابقا عن هذا النهر وحاول ان يوضع تساوي بينما تم سماعه من الاقوال المختلفه عن نهر النيل

٢ . ان ابن خلدون لم يذهب الى اعالي النيل ولكن زار اجزاء قليلة من النيل الاسفل كالاراضي المصريه.

٣ . وصف ابن خلدون بعض اجزاء النهر بنوع من التفاصيل مما جعل العلماء يهتمون برسائلته هذه.

٤ . العهد الذي وصفه وكتب ابن خلدون يسمى عهد اجتهد الذي كان يبحث عن منابع هذا النهر الذي كان يعتبر من الانهار الغامضه ٣١

فضل ذكر نهر النيل والفرات وبعض الانهار الاخرى في القران الكريم والسنة

ذكر القران الكريم و السنة النبويه الشريفه بعض مواقف نهر النيل ونهر الفرات ويذكر بعض تلك المواقف وما جاءت به ما يلي:

لم يسمى في القران الكريم نهر النيل نهر النيل فاما ذلك لقوله تعالى (فالقبيه في اليم) سورة (القصص اية ٧)

حيث اجمع المفسرون على ان المعنى يم يعني نهر النيل في مصر

وعن كعب ان اربعة انهار من انهر الجنه في الدنيا النيل يطلق عليه نهر العسل في الجنه والفرات نهر الخمر في الجنه

فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



وغير سيحان نهر الماء في الجنة وجيحان نهر اللبن في الجنة. ٣٢

عن ابن عباس رضي الله عنه (انزل الله تعالى من الجنة الى الارض خمسة انهار سيحون جيحون دجلة والفرات والنيل انزلها من عين واحدة من الجنة من اسفل درجه من درجاتها على جناحي جبريل عليه السلام واستودعها الجبال واجراها في الارض بقدر) كذلك قوله تعالى وانزلنا من السماء ماء في قدر فاسكناه في الارض وقوله صلى الله عليه وسلم يقول الله عز وجل (نيل مصر خير انهار في الجنة اسكن عليه خيرتي من عبادي فمن ارادهم بسوء كبه الله عليه) وقوله صلى الله عليه وسلم ان النيل ليخرج من الجنة ولو انكم التمستم منه اذا مد لوجدتم فيه من ورقها. ٣٣

وقد روي في فضائل الفرات حديث قال ابن الجوزي رحمه الله حدثنا جدي رحمه الله باسناده الى الاعمش عن ابي وائل عن ابن مسعود عن النبي صلى الله عليه وسلم انه قال ما من يوم الا وتنزل مثاقيل من بركات الجنة في الفرات وقال ابن حيان روي عن الثقات الاحاديث المعلومات عن الضعفاء الموضوعات قلت وقد ذكر الزهري ما يدل على صحته لانه قال ومصدق هذا حديث ان الفرات مد في بعض السنين فجاءت برمانه كحجم البعير فكانوا يرونه انه من الجنة هذا قول ابن الجوزي ٣٤

قال البخاري باسناده عن ابي هريره قال قال ومصدق رسول الله صلى الله عليه وسلم (يوسف ان يحسر الفرات عن كنز من ذهب فمن حضره فلا ياخذ منه شيء). ٣٥
وفي روايه عن جبل من ذهب في الصحيحين لمسلم عن ابي هريره عن النبي محمد (صلى الله وسلم) لا تقوم الساعة حتى يحسر الفرات عن جبل من ذهب تقتل الناس عليه فيقتل من كل مائة ٩٩ ويقول لكل رجل منهم لعلي انا الذي انجو ٣٦
البحيرات العربيه

توجد في البلاد العربيه عدد من البحيرات لا بد ان نذكرها

ذكر الملاحون ان وجود سفينه تغرق في الماء العذب تكون ابعد رسوبا من السفينه التي تغرق في البحر المالح كبحيره فلسطين فهي شديده ملوحه والمراره واذا اخذ انسان او دابه فشد وثاقا والقي فيها و وجد طافيا على الماء وذلك لخصته لغلظ الماء وثقل مزاجه واذا وضع فيها ثوبا وسخ واستنقى من ساعته وذلك لشده ملوحته ومرارته فلا يوجد فيها سمك. ٣٧

قال المسعودي وهذه البحيره التي ذكرها ارطا طاليس وغيره تسمى البحيره. المنتنه (بحيره اربحا) وزغر. وتمت مشاهدتها ويصب فيها نهر الاردن الذي يخرج من بحيره طبريه ومواد هذه البحيره من نهر يصب فيها ويخرج من بحيره القدس واذا دخل نهر الاردن هذه البحيره المنتنه و وصل الى وسطها متداخلا بماءها غار فيها وخرج بين كفر سابا وبين الرمله في بلاد فلسطين من عين كبيره وهو نهر فرطس صابا في البحر الرومي ٣٨
بحيره طبريا:

تعتبر هذه البحيره من البحيرات ذات الماء العذب التي تقع في شمال فلسطين محاطه بتلال من كل جهاتها حيث يقع جبل اربيل غربا منها والمرتفعات جولان شرقا منها وتعتبر ثاني اخفض بحيره عالميا تلي البحر الميت وتسمى كذلك ببحر الجليل حيث يتدفق نهر الاردن خلالها مناخها معتدل نوعا ما في الشتاء وذلك لكونها منخفضة عن سطح البحر يبلغ متوسط سقوط المطر فيها ٣٨٠ ملم ومناخها حار صيفا. ٣٩
يقول علي بن محمد الحلبي:

يخرج من بحيره طبريه قار من اعمق وسط البحيره و ثم تقذفه الريح في حافتها فيجتمع هناك ويستعمله اهل انطاكيا وطرطوس وما الى تلك البلاد. ٤٠
انا بحيره طبريه فباقيه الى اليوم وان غيظ بحيره طبريه تعني انها نقصت مائها نقصا ليس له مثيل في زمن طويل وان

فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



مياها غارت ثم عادت لما فيها من عيون نابعه التي يمدّها المطر واهم عيونها الزرقاني ٤١
البحر الميت:

الذي ينخفض عن سطح البحر نحو ١٢٩٢ قدم تبلغ اخفض نقطه فيه ٢٦٠٠ قدم وكان هذا الحال في اغلب العصور حيث تبخر مياه نهر الاردن التي تصب فيه بمقداره ١٣٠٠ مليون كالون وذلك بفعل الحراره العاليه وان منسوب مياه هذا البحر باقى على وضعه رغم تغيراته الفصلية القليله وان المياه تستحيل في هذا البحر وذلك بسبب ركود الاملاح والمعادن الذاتية على حالها بالاضافه الى تبخر المياه كذلك يقع جنوب البحر الميت منخفض يسمى العربيه وترتفع الارض كثيرا هنا وبعدها تنحدر مره اخرى الى مستوى خليج العقبه ٤٢ يوجد داخل مياه البحر الميت المالحه شيء كالحجاره السوداء غير صلبه يشبه القير يخرج من القاع فياخذه الناس ويقسمونه ويحملونه الى المدن المتعدده والولايات وانهم يقولون اذا تم وضع قطعه واحده منه اسفل شجره فانه يتمتع الدود عنها من غير ان يؤذي جذرها فلا يتلف البستان وما تحته من عشرات ودود وان العطارين يستعملونّه لانه يصرف دوده تؤذي البذور اسمها النقره. ٤٣
الاستنتاجات:

١. تعد شبه جزيرة العرب من أكثر مناطق العالم جفافاً وحرارةً بسبب موقعها الجغرافي بالقرب من خط الاستواء ووقوع معظم أراضيها ضمن الإقليم المداري.
٢. غياب الأنهار الدائمة الجريان** في شبه الجزيرة العربية يعكس الطبيعة القاحلة والمناخ الجاف الذي يسود معظم أجزائها، حيث لا يوجد نهر يصب مياهه في البحر بشكل مستمر.
٣. الهضبات والجاري المائية المؤقتة** الموجودة في المنطقة لا تصلح للملاحة نظراً لقصر فترتها وضعف تدفقها المائي.
٤. الفترات المناخية الرطبة** التي شهدتها الربع الخالي في عصور سابقة أدت إلى تكوّن بحيرات داخلية مؤقتة نتيجة لهطول أمطار غزيرة، مما يدل على** تغيرات مناخية متعاقبة** أثرت في طبيعة المنطقة.
٥. تبرز الدراسات المقارنة أن** الأنهار الدائمة الجريان خارج شبه الجزيرة العربية**، مثل دجلة والفرات والنيل، كانت أساساً لقيام حضارات إنسانية كبرى**، في حين أن غيابها في الجزيرة حدّ من تطور أنماط الحياة المستقرة فيها.

٦. يؤكد ذلك أن** العامل المناخي والمائي كان محددًا رئيسيًا لطبيعة الاستقرار البشري** في شبه جزيرة العرب، حيث شكّل الجفاف عائقاً أمام قيام حضارات نهرية مشابحة لتلك التي وُجدت على ضفاف الأنهار الكبرى.

التوصيات

١. تعزيز البحث العلمي حول الموارد المائية:** تشجيع الدراسات المتخصصة في مراقبة الموارد المائية المتاحة في شبه الجزيرة العربية، بما في ذلك الأنهار الموسمية والمياه الجوفية، لتطوير استراتيجيات مستدامة لإدارتها.
٢. تطوير تقنيات الزراعة المستدامة:** اعتماد أساليب الزراعة التي تناسب المناخ القاحل، مثل الزراعة المحمية واستخدام الري بالتنقيط، لتقليل الهدر وزيادة إنتاجية الأراضي القاحلة.
٣. التخطيط العمراني البيئي:** تصميم مجتمعات سكنية ومشاريع تنموية تأخذ بعين الاعتبار ندرة المياه وارتفاع درجات الحرارة، مع مراعاة حماية البيئة الصحراوية.
٤. تعزيز التوعية المجتمعية:** نشر الوعي بين السكان المحليين حول أهمية ترشيد استهلاك المياه والحفاظ على البيئة الطبيعية لمواجهة آثار الجفاف وتغير المناخ.
٥. تشجيع الدراسات الاجتماعية والهجرة:** دراسة تأثير الهجرة الداخلية والخارجية على توزيع السكان ومواردهم، وكيفية التكيف مع بيئة صحراوية متقلبة.
٦. الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة:** استخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد لمتابعة

فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

التغيرات المناخية وتحليل تأثيراتها على الموارد الطبيعية والبشرية.

٨ . التعاون الإقليمي والدولي: ** إقامة شراكات مع الدول المجاورة والمنظمات الدولية لتبادل الخبرات والتقنيات في مواجهة ندرة المياه والجفاف وإدارة الموارد الطبيعية.

الهوامش:

١ مقال في موقع الوكالة الدولية للطاقة الذرية، اداره الموارد المائية، يوم المياه العالمي لعام ٢٠١٧، لماذا تبذر المياه.. www.iaea.org/ar/a/mawadie/alanharaq

٢ .مجموعه من المؤلفين، كتاب المعجم الوسيط، الجزء الثاني، ص٩٥٨، القاهرة، الطبعة الثانية، ١٩٧٢ .

٣ ابو نصر الجوهري كتاب الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية (ت ٣٩٣هـ) تحقيق احمد عبد الغفور عطار بيروت الطبعة الرابعة، ١٩٨٧، ج٢، ص٥٨٥-٥٨٦.

٤ محمد محمود محمددين، طه عثمان القراء، دار المريخ، الطبعة الرابعة، ردمك، ص٢٣٦، بلا سنه

٥ عبد العزيز طريح شريف، المقدمات في الجغرافيا الطبيعية، مركز الاسكندرية، الكتاب بلا سنه، ص٢٠٣-٢٠٣.

٦ محمد بيومي مهران، كتاب دراسات في تاريخ العرب القديم، دار المعرفة الجامعية، الطبعة الثانية، بلا سنه ص ١٠٥

٧ K.philip.hitti,history of the Arabs.london ١٩٦٠، ١٨٠p.

٨ جواد علي المفصل في تاريخ العرب قبل الاسلام الجزء الاول بيروت، ١٩٦٠، ص١٥٧-١٥٨.

٩ حافظ وهبه المرجع السابق ص ٥٤، وكذلك الالوسي، تاريخ نجد، ص٢٩، جواد علي ١٥٨/١-١٥٩. وكذلك

١٤ P, herodotus.Bmoritz,opcit. Pc١٤

f.p P.thomas,Rabia felix.across the Empty Quarter, p٣٥

١٠ محمد توفيق، اثار معين في جوف اليمن، من منشورات المعهد الفرنسي للآثار الشرقية في القاهرة، ١٩٥١، ص٤-٥.

١١ تاج العروس ٥٥٠/٣، مار، زيد بن علي عيدان، تاريخ اليمن القديم المطبعة السفلية، القاهرة، ص ١٠.

١٢ تاج العروس ٣٧٥/٢، سرد.

١٣ زيد بن علي عيدان، مصدر سابق، ص ١١.

١٤ جواد علي (ت ١٤٠٨ هـ)، المتصل في تاريخ العرب قبل الاسلام، دار الساقى، طبعه الرابعة، ٢٠٠١ م، ج ١، ص ١٦٢.

١٥ Naval, p p ٣٣.

١٦ عمر رضا كحالة، جغرافيا شبه جزيره العرب، بلا سنه، ص ٧٤

١٧ مصطفى مراد الدباغ، جزيره العرب، الجزء الاول، بلا سنه، ص ٢٩.

١٨ عمر رضا كحالة، مصدر سابق، ص ٧٥.

١٩ مصطفى الدباغ، مصدر سابق، ص ٢٩٠.

٢٠ Bertram tomas, arabia.felix,across the Empty Quabter of Arabia, london ١٩٣٢، p١-٢١.

٢١ فؤاد حمزه، قلب جزيره العرب، بلا سنه، ص ٣٢.

٢٢ ياقوت، معجم البلدان، ٤٤٨/٣، وكذلك Ency of islam, l, p٣٧٠

٢٣ Handbook of arabia,by British ,Admiralty,l, p١٨٣

٢٤ Ency of britannica, p ,Bertron thomas, Arabia. FeliX, p٢ ١٨٠.

٢٥ شادي عبد الحافظ البحيرات والانهار التي جرت بالجزيره العربيه قبل ٩ الاف، ٢٠٢٥ سنه مقال في موقع الكتروني لقناه الجزيره الفضائية www.Aliajzeera.l.Net/sciene، ٢٠٢٥.

٢٦ موقع الاسلام تعريف الاعلام الوارده في البدايه والنهائيه لابن كثير بلا سنه الجزء الثاني، ص ٣٨٨.

٢٧ ابو عبيد عبد الله بن عبد العزيز بن محمد البكري الاندلسي (ت ٤٨٧ هـ)، دار الغربه الاسلامي، ١٩٩٢، ج ١، ص ٢٣٤.

٢٨ المصدر نفسه، ص ٢٣٦.

٢٩ عن الاستبصار، ٤٥، انظر يلقوت (النبل)، ابن الوادي: ٢٩.

٣٠ ابو عبد الله محمد بن عبد الله بن عبد المنعم الحميري (ت ٩٠٠ هـ)، محقق: احسان عباس، الروض المعطار في خبر الاقطار، ص ٥٨٦.

٣١ احمد حسن الزيات باشا (ت ١٣٨٨ هـ)، مجله الرساله، العدد ١٠٧، بلا سنه، ص ٤٥

٣٢ محمد بن عبد الله بن محمد (ت ١٠٧٠ هـ)، رحله الشتاء والصيف، تحقيق محمد سعيد الطنطاوي، بيروت، الطبعة الثانية، ١٣٨٥ هـ، ص ٤٢.

٣٣ ابن زولاق، الحسن بن ابراهيم بن الحسين الليثي، (٣٠٦-٣٨٧ هـ)، تحقيق علي محمد الحناحي - القاهرة - ط ٢، ٢٠٠٠، ج ١، ص ٧٤.



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



فصلية محكمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



- ٣٤ ابو بكر بن عبد الله بن اييك الداوداري، كنز الدرر وجامع الغرر، ١٩٨٢، ص ١٩٨-١٩٩
- ٣٥ صحيح البخاري، ٥٠/٤، ٢٣١، الفتن.
- ٣٦ ابو بكر بن عبد الله بن داري مصدر سابق، ص ١٩٩.
- ٣٧ ابو الحسن علي بن الحسين بن علي المسعودي (ت ٣٤٦ هجري)، كتاب التشبيه والاشراق، دار الصاوي، القاهرة، بلا تاريخ، ج ١، ص ٦٤.
- ٣٨ المصادر نفسه، ص ٦٤.
- ٣٩ [/Www.noor_book.com/tug](http://www.noor_book.com/tug)
- ٤٠ ابو عبد الله محمد بن عبد الله بن عبد المنعم الحميري (ت ٩٠٠ هجري)، الروض المعطار في خبر الاقطار، محقق احسان عباس، الطبعة الثانية، ١٩٨٠، ص ٣٨٦.
- ٤١ المصادر نفسه، ص ٣٨٦.
- ٤٢ ابراهيم زكي خورشيد، احمد الشنتاوي، عبد الحميد يونس، موجز دائره المعارف الاسلاميه، الطبعة الاولى، ج ٢، ١٩٩٨، ص ٥٨٨.
- ٤٣ ابو معين الدين ناصر الحكيم القباديائي (ت ٤٨١ هجري) سفر نامه، بيروت، الطبعة الثالثة، بلا سنة، ص ٥٣.
- المصادر:
- ١ . ابراهيم زكي خورشيد، احمد الشنتاوي، عبد الحميد يونس، موجز دائرة المعارف الإسلامية، الطبعة الأولى، ج ٢، ١٩٩٨.
- ٢ . أبو الحسن علي بن الحسين بن علي المسعودي (ت ٣٤٦ هـ)، كتاب التشبيه والإشراق، دار الصاوي، القاهرة، بلا تاريخ، ج ١.
- ٣ . أبو عبيد عبد الله بن عبد العزيز بن محمد البكري الأندلسي (ت ٤٨٧ هـ)، دار الغرابة الإسلامية، ١٩٩٢، ج ١.
- ٤ . أبو عبد الله، محمد بن إسماعيل بن إبراهيم بن المغيرة ابن بردزبه البخاري الجعفي، صحيح البخاري، تحقيق جماعة من العلماء، الطبعة الأولى، مصر، ١٤٢٢ هـ، ٥٠/٤، ٢٣١، الفتن.
- ٥ . أبو عبد الله محمد بن عبد الله بن عبد المنعم الحميري (ت ٩٠٠ هـ)، الروض المعطار في خبر الأقطار، محقق إحسان عباس، الطبعة الثانية، ١٩٨٠.
- ٦ . أبو عبد الله محمد بن عبد الله بن عبد المنعم الحميري (ت ٩٠٠ هـ)، محقق: إحسان عباس، الروض المعطار في خبر الأقطار، ط ٢.
- ٧ . أبو معين الدين ناصر الحكيم القباديائي (ت ٤٨١ هـ)، سفر نامه، بيروت، الطبعة الثالثة، بلا سنة.
- ٨ . أبو نصر الجوهري، الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية (ت ٣٩٣ هـ)، تحقيق أحمد عبد الغفور عطار، بيروت، الطبعة الرابعة، ج ٢، ١٩٨٧.
- ٩ . أحمد حسن الزيات باشا (ت ١٣٨٨ هـ)، مجلة الرسالة، العدد ١٠٧، بلا سنة.
- ١٠ . ابن زولاق، الحسن بن إبراهيم بن الحسين الليثي (٣٠٦-٣٨٧ هـ)، تحقيق علي محمد الخانجي، القاهرة، ط ٢، ٢٠٠٠، ج ١.
- ١١ . برترام توماس، Arabia Felix: Across the Empty Quarter of Arabia. London, ١٩٣٢, p١-٢١.
- ١٢ . برترون توماس، Arabia Felix, p١٨٠, Encyclopaedia of Britannica.
- ١٣ . تاج العروس ٥٥٠/٣، مار، زيد بن علي عيدان، تاريخ اليمن القديم، المطبعة السلفية، القاهرة.
- ١٤ . جواد علي، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، الجزء الأول، بيروت، ١٩٦٠.
- ١٥ . جواد علي (ت ١٤٠٨ هـ)، المتصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، دار الساقبي، الطبعة الرابعة، ج ١، ٢٠٠١ م.
- ١٦ . حافظ وهبة، المرجع السابق، ص ٥٤، وكذلك الألوسي، تاريخ نجد، ص ٢٩، جواد علي ١٥٨/١-١٥٩، وكذلك B. Herodotus, I, p١٠, Moritz, op. cit., pC١٤.
- ١٧ . شادي عبد الحافظ، البحيرات والأنهار التي جرت بالجزيرة العربية قبل ٩ آلاف سنة، مقال في موقع إلكتروني لقناة الجزيرة الفضائية www.aljazeera.net/science, ٢٠٢٥.
- ١٨ . عبد العزيز طريح شريف، المقدمات في الجغرافيا الطبيعية، مركز الإسكندرية، بلا سنة.
- ١٩ . عمر رضا كحالة، جغرافيا شبه جزيرة العرب، بلا سنة.
- ٢٠ . فؤاد حمزة، قلب جزيرة العرب، المطبعة السلفية ومكتبتها، ١٩٣٣.
- ٢١ . ك. فيليب حتي، History of the Arabs, London, ١٩٦٠, p١٨.
- ٢٢ . مجموعة من المؤلفين، كتاب المعجم الوسيط، الجزء الثاني، القاهرة، الطبعة الثانية، ١٩٧٢، ص ٩٥٨.
- ٢٣ . محمد بن عبد الله بن محمد (ت ١٠٧٠ هـ)، رحلة الشتاء والصيف، تحقيق محمد سعيد الطنطاوي، بيروت، الطبعة الثانية، ١٣٨٥ هـ.
- ٢٤ . محمد بيومي مهران، دراسات في تاريخ العرب القديم، دار المعرفة الجامعية، الطبعة الثانية، بلا سنة.

فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية

العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



٣٧٦

- ٢٥ . محمد توفيق، آثار معين في جوف اليمن، من منشورات المعهد الفرنسي للآثار الشرقية في القاهرة، ١٩٥١.
- ٢٦ . محمد محمود محمد، طه عثمان القراء، دار المريخ، الطبعة الرابعة، ردمك، بلا سنة.
- ٢٧ . مصطفى مراد الدباغ، جزيرة العرب، الجزء الأول، بلا سنة.
- ٢٨ . موقع الإسلام، تعريف الأعلام الواردة في البداية والنهاية لابن كثير، بلا سنة، الجزء الثاني.
- ٢٩ . مقال في موقع الوكالة الدولية للطاقة الذرية، إدارة الموارد المائية - يوم المياه العالمي لعام ٢٠١٧، لماذا تبذر المياه؟ www.iaea.org/ar/a/mawadie/alanharaq
- ٣٠ . ياقوت، معجم البلدان، ٤٤٨/٣، وكذلك ٣٧٠، *Handbook of Encyclopaedia of Islam, I*, p ٣٧٠.
- ٣١ . عن الاستبصار، ٤٥، انظر ياقوت (النيل)، ابن الوادي، ص ٢٩.
- ٣٢ . أبو بكر بن عبد الله بن أبيك الداوداري، كنز الدرر وجامع الغرر، ١٩٨٢، ص ١٩٩-١٩٨.
- ٣٣ . www.noor_book.com/tug/.
- ٣٤ . P. Thomas, Rabia Felix: Across the Empty Quarter, p35 f.p
1. Ibrahim Zaki Khurshid, Ahmed Al-Shantawi, Abdul Hamid Younis, Concise Encyclopedia of Islam, First Edition, Vol. 2, 1998.
2. Abu al-Hasan Ali ibn al-Husayn ibn Ali al-Masudi (d. 346 AH), Book of Similitudes and Illumination, Dar al-Sawi, Cairo, undated, Vol. 1.
3. Abu Abdullah Muhammad ibn Ismail ibn Ibrahim ibn al-Mughira ibn Bardizbah al-Bukhari al-Ja'fi, Sahih al-Bukhari, Edited by a group of scholars, First Edition, Egypt, 1422 AH, Vol. 4/5, 231, Al-Fitan.
4. Abu Abdullah Muhammad ibn Abdullah ibn al-Mun'im al-Himyari (d. 900 AH), Al-Rawd al-Mi'tar fi Khabar al-Aqtar, Edited by Ihsan Abbas, Second Edition, 1980.
5. Abu Abdullah Muhammad ibn Abdullah ibn al-Mun'im al-Himyari (d. 900 AH), Al-Rawd al-Mi'tar fi Khabar al-Aqtar, Edited by Ihsan Abbas, 2nd Edition.
6. Abu Ubaid Abdullah ibn Abdul Aziz ibn Muhammad al-Bakri al-Andalusi (d. 487 AH), Dar al-Gharbah al-Islami, 1992, Vol. 1.
7. Abu Bakr ibn Abdullah ibn Aybak al-Dawadari, Kanz al-Durar wa Jami' al-Ghurar, 1982, pp. 198-199.
8. Abu Mu'in al-Din Nasir al-Hakim al-Qubadiyayi (d. 481 AH), Safarnamah, Beirut, Third Edition, undated.
9. Abu Nasr al-Jawhari, Al-Sihah Taj al-Lughah wa Sihah al-'Arabiyyah (d. 393 AH), Edited by Ahmed Abdul Ghafoor Attar, Beirut, Fourth Edition, Vol. 2, 1987.
10. Ahmed Hassan Al-Zayat Pasha (d. 1388 AH), Al-Risalah Journal, Issue 107, undated.
11. Ibn Zulak, Al-Hasan ibn Ibrahim ibn Al-Husayn Al-Laithi, (306-387 AH), Edited by Ali Muhammad Al-Khanji, Cairo, 2nd Edition, 2000, Vol. 1.
12. Bertram Tomas, Arabia Felix: Across the Empty Quarter of Arabia, London, 1932, pp. 1-21.
13. Bertron Thomas, Arabia Felix, pp. 2, Encyclopaedia Britannica, p. 180.
14. Jawad Ali, Al-Mufasssal fi Tarikh al-Arab Qabl al-Islam, Vol. 1, Beirut,



1960.

15. Jawad Ali (d. 1408 AH), Al-Muttasil fi Tarikh al-Arab Qabl al-Islam, Dar al-Saqi, Fourth Edition, Vol. 1, 2001 CE.

16. Hafiz Wahbah, Previous Reference, p. 54, and Al-Alusi, Tarikh Najd, p. 29, Jawad Ali Vol. 1/158-159, and B. Moritz, op. cit., p.c14.

17. Shadi Abdul Hafiz, Lakes and Rivers that Flowed in the Arabian Peninsula 9,000 Years Ago, 2025, article on Al Jazeera Channel website, www.aljazeera.net/science

18. Abdul Aziz Tarih Sharif, Introductions to Physical Geography, Alexandria Center, undated.

. On Al-Istibsar, p. 45, see Yaqut (Al-Nil), Ibn Al-Wadi, p. 29. ١٩

20. Fouad Hamza, Heart of the Arabian Peninsula, Al-Salafiyah Press and Library, 1933.

21. Article on the International Atomic Energy Agency website, Water Resources Management, World Water Day 2017: Why Water is Wasted, www.iaea.org/ar/a/mawadie/alanharaq

.22. Muhammad Bayoumi Mehran, Studies in the History of Ancient Arabs, Dar Al-Ma'rifah Al-Jami'iyyah, Second Edition, undated.

23. Muhammad ibn Abdullah ibn Muhammad (d. 1070 AH), Journey of Winter and Summer, Edited by Muhammad Said Al-Tantawi, Beirut, Second Edition, 1385 AH.

24. Muhammad Tawfiq, Ma'in's Antiquities in the Depths of Yemen, Published by the French Institute of Eastern Antiquities in Cairo, 1951.

25. Muhammad Mahmoud Muhideen, Tahaa Othman Al-Qurra, Dar Al-Merikh, Fourth Edition, ISBN, undated.

.Mustafa Murad Al-Dabbagh, Arabian Peninsula, Part 1, undated. ٢١

27. Group of authors, Al-Mu'jam Al-Wasit, Part 2, Cairo, Second Edition, 1972, p. 958.

28. Islam Website, Definition of the Scholars Mentioned in Al-Bidaya wa Al-Nihaya by Ibn Kathir, undated, Part 2.

29. Yaqut, Mu'jam Al-Buldan, Vol. 3/448, and Encyclopaedia of Islam, Vol. 1, p. 370; Handbook of Arabia by British Admiralty, Vol. 1, p. 183.

30. Taj Al-'Arus, Vol. 3/550, Mar, Zaid ibn Ali Aydan, Ancient Yemen History, Lower Press, Cairo.

31. K. Philip Hitti, History of the Arabs, London, 1960, p. 18.

32. P. Thomas, Rabia Felix: Across the Empty Quarter, p. 35.

3 3 . w w w . n o o r _ b o o k . c o m / t u g / .

فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية
العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م

Al-Thakawat Al-Biedh Magazine

Website address

White Males Magazine

Republic of Iraq

Baghdad / Bab Al-Muadham

Opposite the Ministry of Health

Department of Research and Studies

Communications

managing editor

07739183761

P.O. Box: 33001

International standard number

ISSN 2786-1763

Deposit number

In the House of Books and Documents

(1125)

For the year 2021

e-mail

Email

off reserch@sed.gov.iq

hus65in@gmail.com



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



فصلية مُحَكَّمة تُعنى بالبحوث والدراسات العلمية والإنسانية والفكرية
العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



العدد (١٩) السنة الخامسة ذو الحجة ١٤٤٧ هـ حزيران ٢٠٢٦ م



general supervisor

Ammar Musa Taher Al Musawi

Director General of Research and Studies Department

editor

Mr. Dr. fayiz hatu alsharae

managing editor

Hussein Ali Mohammed Al-Hasani

Editorial staff

Mr. Dr. Abd al-Ridha Bahiya Dawood

Mr. Dr. Hassan Mandil Al-Aqili

Prof. Dr. Nidal Hanash Al-Saedy

a.m.d. Aqil Abbas Al-Rikan

a.m.d. Ahmed Hussain Hai

a.m.d. Safaa Abdullah Burhan

Mother. Dr.. Hamid Jassim Aboud Al-Gharabi

Dr. Muwaffaq Sabry Al-Saedy

M.D. Fadel Mohammed Reda Al-Shara

Dr. Tarek Odeh Mary

M.D. Nawzad Safarbakhsh

Prof. Nouredine Abu Lehya / Algeria

Mr. Dr. Jamal Shalaby/ Jordan

Mr. Dr. Mohammad Khaqani / Iran

Mr. Dr. Maha Khair Bey Nasser / Lebanon