



ISSN: 1817-6798 (Print)

Journal of Tikrit University for Humanities

available online at: <http://www.jtuh.tu.edu.iq>
JTUH
 مجلة جامعة تكريت للعلوم الإنسانية
 Journal of Tikrit University for Humanities

**Assist. Prof. Khalid Mustafa
Muhammed Hazaa Ph. D.**

University of Tikrit
College of Education for Humanities
Department of Qura'an Sciences

Basma Laith Dhahi Qadori
General Directorate of Education,
Salah al-Din

* Corresponding author: E-mail :
Bisimih.l.dahi@st.tu.edu.iq

Keywords:

Ruqyah Therapy
Reading the Qur'an and ruqyah with water
How to do ruqyah with water

ARTICLE INFO**Article history:**

Received 4 July. 2021

Accepted 17 Aug 2021

Available online 30 Jan 2022

E-mail

journal.of.tikrit.university.of.humanities@tu.edu.iqE-mail : adxxxx@tu.edu.iq

The effect of reading the Qur'an on water and treating it (a miraculous study)

A B S T R A C T

This paper aims at discovering the physical and chemical features of water, and to notice the effect of reading the Holy Qur'an on its particles. The Holy Qur'an has a great energy upon water; therefore, the voice of reading verses from the Qur'an affects water since its particles are always vibrating and they are capable to be influenced by the sound frequencies. What is the latent energy of the Holy Qur'an? We are ordered as Muslims to say al-basmalah before drinking and eating. Does not this prove that when we say al-basmalah the features of water change and it becomes impossible for the germs to hurt us? The Holy Qur'an has a power to heal the body from the diseases and protect it from the attack of germs. It has the greatest influence upon our bodies.

© 2022 JTUH, College of Education for Human Sciences, Tikrit University

DOI: <http://dx.doi.org/10.25130/jtuh.29.3-1.2022.3>

تأثير قراءة القرآن على الماء والعلاج به (دراسة اعجازية)

أ.م.د. خالد مصطفى محمد هزاع/ جامعة تكريت _ كلية التربية للعلوم الإنسانية

بسمة ليث ضاحي قدوري / المديرية العامة لتربية صلاح الدين

الخلاصة:

الهدف من بحثي هذا هو معرفه خصائص الماء الفيزيائية والكيميائية و ملاحظة تأثير القرآن الكريم على التركيب البلوري لجزيئات الماء ، فالقران الكريم يحمل طاقة عظيمة تتحمل على الماء وبالتالي فان الصوت يؤثر في الماء لان جزيئات الماء في اهتزاز دائم و تتأثر بالترددات الصوتية من حولها ، فعند قراءة آيات القرآن الكريم على الماء فإن خصائصه تتغير للأفضل ويحمل تأثير القرآن الكريم ، فما هي الطاقة الكامنة وراء كلمات القرآن الكريم؟ ألم نُؤمَر بقراءة البسملة قبل شرب الماء وقبل الاكل؟ الا يثبت هذا اننا عندما نقرا البسملة قبل شرب الماء تتغير خواصه التركيبية والفيزيائية ويصبح من الصعوبة ان

تؤثر فيه جراثيم ممكن ان تضرنا ؟ فالقران فيه شفاء بدني كما انه شفاء روحي ونفسي فهو يعمل على اعاده توازن الجهاز النفسي والعصبي للمؤمن بالاستمرار بقراءته، وبالتالي يزيد من مناعة الجسم ويؤمن دفاعاته الداخلية فيصبح في امان من اختراقات المرض بإذن الله تعالى و يقاوم بتلك القوى النورانية المتدفقة الميكروبات والجراثيم التي تهاجم في كل لحظة جسمه بضراوة في موجات متتالية رغبة في اسقاطه في براثن المرض .

المقدمة

الحمد لله الذي تتم بنعمته الصالحات والصلاة والسلام على خير الخلق سيدنا محمد وعلى آل بيته الطيبين الطاهرين واصحابه الغر الميامين وعلى التابعين وتابعي التابعين وعلى من سار على نهجه واهتدى بهديه الى يوم الدين وبعد .

كما نعلم ان الماء احد الموارد الطبيعية المتجددة في هذا الكوكب وهو من العناصر الاساسية على الارض ، الماء هو نهر الحياة الدافق في عروق الكائن الحي حاملاً الى كل خلية اسباب بقائها من اوكسجين وغذاء وهرمونات و مواد المناعة وفيتامينات مخلصاً اياها من كل نفاية وسموم والماء اعظم منظم للضغط ودرجة الحموضة وتوزيع الحرارة والمواد المختلفة بين اجزاء الجسم فهو جزء اساسي في تركيب اجسامنا فهي تحتوي على ٦٠ الى ٧٠ في المائة من الماء ولا يقتصر وجوده في اجسامنا على السوائل الجسدية بل يدخل في تركيب الانسجة على اختلاف انواعها بنسب تتفاوت تبعاً لطبيعة هذه الأنسجة ، للماء العديد من الخواص الفريدة من نوعها ويرجع ذلك الى التوزيع في جزيئاته والأواصر الهيدروجينية فقد لوحظ ان جزيئات الماء لا تبقى منفردة في حالتها السائلة بل تتجاذب في ما بينها وتقترب من بعضها البعض ويعزى سبب ذلك الى الخاصية القطبية له .

والهدف من بحثي هذا هو معرفه خصائص الماء الفيزيائية والكيميائية و ملاحظة تأثير القران الكريم على التركيب البلوري لجزيئات الماء ، فالقران الكريم يحمل طاقه عظيمه تتحمل على الماء وبالتالي فان الصوت يؤثر في الماء لان جزيئات الماء في اهتزاز دائم و تتأثر بالترددات الصوتية من حولها ، فعند قراءة آيات القران الكريم على الماء فإن خصائصه تتغير للأفضل ويحمل تأثير القران الكريم ، فما هي الطاقة الكامنة وراء كلمات القران الكريم؟ ألم نُؤمر بقراءة البسملة قبل شرب الماء وقبل الاكل؟ الا يثبت هذا اننا عندما نقرأ البسملة قبل شرب الماء تتغير خواصه التركيبية والفيزيائية ويصبح من الصعوبة ان تؤثر فيه جراثيم ممكن ان تضرنا ؟ ان الترابط بين الجزيئات مهم جداً، فالاختلاف في التركيب البلوري للماء له اثر كبير على الماء وصفاته وقدرته على التأثير، لذلك قمت باختيار موضوعي هذا لما فيه من اهمية كبيرة، فقد قال الله تعالى : ﴿وَنُزِّلُ مِنَ الْقُرْآنِ مَا هُوَ شِفَاءٌ وَرَحْمَةٌ لِّلْمُؤْمِنِينَ ، وَلَا يَزِيدُ الظَّالِمِينَ إِلَّا خَسَارًا﴾ ^(١) ، فالقران فيه شفاء بدني كما انه شفاء روحي ونفسي فهو

يعمل على اعاده توازن الجهاز النفسي والعصبي للمؤمن بالاستمرار بقراءته، وبالتالي يزيد من مناعة الجسم ويؤمن دفاعاته الداخلية فيصبح في امان من اختراقات المرض بإذن الله تعالى و يقاوم بتلك القوى النورانية المتدفقة الميكروبات والجراثيم التي تهاجم في كل لحظة جسمه بضراوة في موجات متتالية رغبه في اسقاطه في براثن المرض , وقد واجهت صعوبات كثيرة لإتمام هذا البحث منها العثور على مصادر موثوقة تخص الموضوع وتكاليف التحاليل المختبرية لعينات الماء والانتظار والتطلع الى الوصول الى تلك النتائج الممتازة بفترة وجيزة، وقد قسمت بحثي الى مبحثين وهي :

المبحث الاول: مشروعية الرقية ، وأنواعها ، وكيفية الرقية ، وكيفية العلاج بماء زمزم وفيه أربعة مطالب:

المطلب الاول: مشروعية الرقية من : (أولاً: الكتاب - ثانياً : السنة) . **المطلب الثاني: أنواع الرقية الشرعية.**

المطلب الثالث: كيفية الرقية على المطعومات والمشروبات. **المطلب الرابع: كيفية العلاج بماء زمزم.**

المبحث الثاني : دلالات الماء ، ونظرية العالم الياباني ، والتجربة العلمية ونتائجها وفيه أربعة مطالب:

المطلب الاول: دلالات الماء في القرآن الكريم . **المطلب الثاني: نظرية العالم الياباني**

ماسارو أموتو .

المطلب الثالث: التجربة العلمية وما يتعلق بها. **المطلب الرابع: نتائج التجربة العلمية .**

المبحث الاول : مشروعية الرقية وأنواعها وكيفية الرقية والعلاج بماء زمزم وفيه أربعة مطالب :

المطلب الاول : مشروعية الرقية من الكتاب والسنة .

أولاً : من القرآن الكريم :

قَدْ أَخْبَرَ سُبْحَانَهُ عَنِ الْقُرْآنِ أَنَّهُ شِفَاءٌ، فَقَالَ اللَّهُ تَعَالَى: ﴿ وَلَوْ جَعَلْنَاهُ قُرْآنًا أَعْجَمِيًّا لَقَالُوا لَوْلَا فُصِّلَتْ آيَاتُهُ أَأَعْجَمِيٌّ وَعَرَبِيٌّ قُلْ هُوَ لِلَّذِينَ آمَنُوا هُدًى وَشِفَاءٌ ﴾ (2) . وَقَالَ: ﴿ وَنُنَزِّلُ مِنَ الْقُرْآنِ مَا هُوَ شِفَاءٌ وَرَحْمَةٌ لِّلْمُؤْمِنِينَ ﴾ (3).

و " مِنْ " هُنَا لِيَبَيِّنَ الْجَنَسَ لَا لِلتَّبَعِيضِ، فَإِنَّ الْقُرْآنَ كُلَّهُ شِفَاءٌ، كَمَا قَالَ فِي الْآيَةِ الْمُتَقَدِّمَةِ، فَهُوَ شِفَاءٌ لِلْقُلُوبِ مِنْ دَاءِ الْجَهْلِ وَالشُّكِّ وَالرَّيْبِ، فَلَمْ يُنْزَلِ اللَّهُ سُبْحَانَهُ مِنَ السَّمَاءِ شِفَاءً قَطُّ أَعْمٌ وَلَا أَنْفَعُ وَلَا أَعْظَمُ وَلَا أَشْجَعُ فِي إِزَالَةِ الدَّاءِ مِنَ الْقُرْآنِ (4).

ثانياً : من السنة النبوية المطهرة :

حدثنا أبو النعمان حدثنا أبو عوانة عن أبي بشر عن أبي المتوكل عن أبي سعيد رضي الله عنه قال : ((انطلق نفر من أصحاب النبي صلى الله عليه وسلم في سفرة سافروها حتى نزلوا على حي من أحياء العرب فاستضافوهم فأبوا أن يضيفوهم فلدغ سيد ذلك الحي فسعوا له بكل شيء لا ينفعه شيء فقال بعضهم لو أتيتهم هؤلاء الرهط الذين نزلوا لعله أن يكون عند بعضهم شيء فأتوهم فقالوا يا أيها الرهط إن سيدنا لدغ وسعينا له بكل شيء لا ينفعه فهل عند أحد منكم من شيء فقال بعضهم نعم والله إني لأرقي ولكن والله لقد استضفناكم فلم تضيفونا فما أنا براق لكم حتى تجعلوا لنا جعلاً فصالحوهم على قطيع من الغنم فانطلق يتقل عليه ويقرأ الحمد لله رب العالمين فكأنما نشط من عقل فانطلق يمشي وما به قلبه قال فأوفوهم جعلهم الذي صالحوهم عليه فقال بعضهم اقسمو فقال الذي رقى لا تفعلوا حتى نأتي النبي صلى الله عليه وسلم فنذكر له الذي كان فننظر ما يأمرنا فقدموا على رسول الله صلى الله عليه وسلم فذكروا له فقال وما يدريك أنها رقية ثم قال قد أصبتم اقسمو واضربوا لي معكم سهماً فضحك رسول الله صلى الله عليه وسلم قال أبو عبد الله وقال شعبة حدثنا أبو بشر سمعت أبا المتوكل بهذا))⁽⁵⁾

المطلب الثاني : للرقية الشرعية أربع أنواع :

الأول: ما كان بكلام الله تعالى، وبأسمائه الحسنى، وصفاته العلى، فهذا جائز، بل هو مستحب.

الثاني: ما يلحق بذلك مما كان بالذكر والدعاء المأثور، وهذا حكمه كسابقه.

الثالث: ما كان منها بالذكر والدعاء غير المأثور، مما لا يخالف ما في المأثور، وهذا جائز أيضاً

الرابع: ما كان بما لا يُعقل معناه، كالرقى التي كانت في الجاهلية، فهذه يجب اجتنابها؛ لئلا يكون فيها شرك أو ما يؤدي إلى الشرك⁽⁶⁾.

المطلب الثالث : كيفية الرقية على المطعومات والمشروبات والعلاج بها :

يُحضّر المريض ماءً كافياً للشرب والاعتسال ليوم كامل، ويفضّل أن يكون من ماء زمزم؛ ليجمع بين شفاءين : القرآن وماء زمزم، ويقرأ الراقي عليه مع النفث فيه، أو تكتب الآيات الآتي ذكرها - إن شاء الله - بمداد طاهر على ورق طاهر، ثم يغمس الورق في الماء، ويحرك حتى يزول أثر الكتابة في الماء، ويمكن الجمع بين الطريقتين أي: طريقة القراءة والنفث على الماء، وطريقة الكتابة ونقع الورق المكتوب عليه في الماء، ثم يستخدم الماء بعد ذلك للشرب أو الاعتسال به في مكان طاهر، ويتخلص من فضلات الماء في

مكانٍ طاهرٍ أيضاً كسقي زرعٍ ونحوه، أما الورق المغموس بالماء، فإنه يُحرق بعد تجفيفه، ويكرر ذلك سبعة أيام أو مدةً أطول، حتى يتم الشفاء بإذن الله ، وثمة طريقة أخرى - إضافة إلى ما سبق - يستخدم فيها سبع ورقات من السدر، تُدقّ، أو تُقطّع، أو تُخلط في خلّاط، ثم يُضاف إلى الماء المذكور سابقاً، فيشرب منه قليلاً ويغتسل به لمدة سبعة أيام متتالية، أو إلى أن يتم الشفاء بإذن الله، أما زيت الزيتون، فإنه يؤكل منه أو يُشرب - بمقدار قليلٍ - حسب الحاجة يومياً، كما يُدهن به الجسم كاملاً، أو يُكتفى بموضع الألم منه، وقل مثل هذا في زيت الحبة السوداء، فإن قرئ عليهما فهو أولى والعسل أيضاً يؤخذ منه حسب الحاجة، صباحاً على الريق، ويمكن تخفيفه بإذابته في كوب من الماء وبخاصة ماء زمزم، أو الحليب لمن لا يستطيع تناوله مباشرة، وإن قرئ عليه بعض آيات القرآن كان ذلك أولى (7).

المطلب الرابع : كيفية العلاج بماء زمزم :

لا خلاف أن ماء زمزم خير ماء على وجه الارض ، فقد قال عنه النبي صلى الله عليه وسلم : ((خَيْرُ ماءٍ على وجه الارضِ ماءُ زَمْزَمَ ، فِيهِ طَعَامٌ مِنَ الطَّعْمِ ، وَشِفَاءٌ مِنَ السُّقْمِ ...)) ، يعني يشبع الإنسان من مائها إذا شربه كما يشبع من الطعام إذا أكله ، ويزيل المرض ويبرئ العلة ، فعن عائشة -رضي الله عنها - قالت : ((كان رسول الله صلى الله عليه وسلم يحمل ماء زمزم في الأداوى والقرب وكان يصبُّ على المرضى ويسقيهم))

شكل رقم(١) بئر ماء زمزم



ويبين لنا هذا الحديث طريقة من طرق التداوي بماء زمزم وهي :

- ١- يؤتى بالمريض الذي يرجى له الشفاء بماء زمزم ومعه آخر يحمل زمزم في إناء .
 - ٢- يبدأ الحامل لماء زمزم بصبه فوق المريض بنية ان يشفيه الله تعالى من مرضه .
 - ٣- ايسر من ذلك ان يغتسل المريض بماء زمزم بنية الاستشفاء
 - ٤- بعد ذلك عليه أن يشرب منه ويكثر من ذلك ،مع العلم بأن أثر هذا الماء في الشفاء أحد أسبابه لمن صدّق بحديث الرسول صلى الله عليه وسلم وجزم بكل قلبه إن الله تعالى جعل ماء زمزم سبباً للشفاء ، فحالُ أهل الإيمان هو اليقين القلبي والإخلاص النفسي لقبول التداوي بهذا الماء الشافي بإذن الله تعالى .⁽⁷⁾
- المبحث الثاني : دلالات الماء ونظرية العالم الياباني والتجربة العلمية ونتائجها وفيه أربعة مطالب :**

المطلب الاول : دلالات الماء في القرآن الكريم:

لقد وردت لفظة الماء في القرآن الكريم ثلاث وستون مرة،وقد جاءت معظمها بمعنى السائل المعروف الذي يشربه الانسان والحيوان ويروي به النبات، إلا أنها جاءت ايضا اربع مرات بمعنى النطفة (ماء التناسل)، في سورة الفرقان ⁽⁸⁾، و سورة: السجدة ⁽⁹⁾، وسورة المرسلات ⁽¹⁰⁾، وسورة: الطارق ⁽¹¹⁾، وهذه بعض من الآيات التي ذُكر فيها الماء في القرآن الكريم مع تفسيراتها :

١- قال تعالى : ﴿ أُولَٰئِكَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا ۖ وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ ۖ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ ﴾ ⁽¹²⁾.

أي : ألم يتفكروا ولم يعلموا ،(أن السموات والارض كانتا رتقاً) قيل: المراد كانت السماوات سماء واحدة ففتقت ، وكانت الأرضون أرضاً واحدة ففتقت ، وقيل :كانتا شيئاً واحداً ملتزقين ،(ففتقناهما) أي: فصلنا بعضهما من بعض ،(وجعلنا من الماء كل شيء حي) أي :أحيينا بالماء الذي نزله من السماء {أو الذي في البحار} كل شيء حي ،فيشمل الحيوان والنبات ، والمعنى : أن الماء سبب حياة كل شيء حي في الأرض ، (أفلا يؤمنون) مع وجود ما يقتضيه من الآيات الربانية⁽¹³⁾.

٢- قال تعالى : ﴿ أَفَرَأَيْتُمُ الْمَاءَ الَّذِي تَشْرَبُونَ ﴾ ⁽¹⁴⁾ لما ذكر تعالى نعمته على عباده بالطعام، ذكر نعمته عليهم بالشراب العذب الذي منه يشربون، وأنهم لولا أن الله يسره وسهله، لما كان لكم سبيل إليه.⁽¹⁵⁾

٣- قال تعالى : ﴿ وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ مِنَ الْمَاءِ بَشَرًا فَجَعَلَهُ نَسَبًا وَصِهْرًا ۗ وَكَانَ رَبُّكَ قَدِيرًا ﴾ ⁽¹⁶⁾ (وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ مِنَ الْمَاءِ بَشَرًا) أي خلق الإنسان من نطفة ضعيفة فسواه وعدله ،وجعله كامل الخلقة ذكراً وأنثى كما يشاء ،(بَشَرًا فَجَعَلَهُ نَسَبًا وَصِهْرًا)فهو في ابتداء أمره ولدٌ نسيب ثم يتزوج فيصيرُ صِهْرًا ،ثم يصيرُ له أصهار وأختان وقربات وكل ذلك من ماءٍ مَهِين، (وَكَانَ رَبُّكَ قَدِيرًا)⁽¹⁷⁾ .

٤- قال تعالى : ﴿ وَمَا أُنْزِلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ مَّاءٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا ﴾ (18).

لما نزلت هذه الآية أنكر المشركون توحيد الله تعالى، وطلبوا منه دليلاً على إثبات وحدانيته فنزلت هذه الآية، وقوله: وَمَا أُنْزِلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ مَّاءٍ، يعني المطر الذي ينزل من السماء، فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا أي اخضرت الأرض بعد يبسها وَبَتَّ فِيهَا (19).

المبحث الثاني : نظرية العالم الياباني (ماسارو أموتو) , وفيه عدة فروع وهي :-

الفرع الاول : مقدمة عن النظرية :

بدأت قصة الماء مع "ماساروا" في عام ١٩٨٦، عندما حصل على حقوق بيع نموذج حديث لجهاز العلاج بالترددات البطيئة من منتجه في ولاية كاليفورنيا، وكان نظير "ماساروا" في ولاية كاليفورنيا هو الدكتور (لي لونزن)، الذي كان قد طور فكرة دراسة الماء في بلورته الدقيقة في محاولة يائسة لعلاج زوجته من مرض عُضال، وفي النهاية وجد ضالته في الماء، شجعت هذه الواقعة "ماساروا" على دراسته الماء في بلوراته، على الرغم من افتقاره إلى خلفية علمية، وأشار عليه صديقه بجهاز يُدعى المحلل للخلايا الحية، الذي يستخدم في قياس عدم الانتظام للاهتزازات في الأجسام المادية، واستنساخ تلك الاهتزازات من أجل العمل على تصحيحها، وسَمَّاه باسم الذبذبات في داخل الأجسام المادية.

إكتشف "ماساروا" أنَّ تباين ما يتعرض له هذا الماء في أثناء هطوله من السماء إلى الأرض هو الذي يؤثر في اختلاف شكل بلوراته، ولذلك بدأ في التجميد التدريجي بمثل هذه الذبذبات، وقد درس تلك الظاهرة لمدة خمس سنوات متواصلة، وفي سنة ١٩٩٩م قام بتأليف كتاب (رسالة من الماء) جمع فيه مجموعة الصور المختلفة للماء وبلوراته، وتعددت مؤلفاته بعد ذلك في هذا المجال.

الفرع الثاني : الأدعية تفعل فعل الموجات الصوتية:

وقد وَجَدَت هذه الملاحظات صدًى هائلاً في مجالات عديدة من مثل حقل العلاج بالطبّ البديل، والتخلُّص من التلوث البيئي، خاصّة بعد إثبات "أموتو" بتجارب متكررة أنَّ الماء يتأثر بها ويؤثر فيها، كما يتأثر بأية كتابات تكتب على الوعاء الذي يحتويه، ومن هنا فإنَّ الأدعية الطيبة على الماء أو كتابتها على الوعاء الذي يحتويها يُمكن أن يُعطي قدرات علاجية كبيرة وكما أمكن تطهير مياه البحيرات والمستنقعات بواسطة تمرير

الموجات فوق الصوتية العالية فيها، فتطهرها مما تجمّع فيها من سموم، قد يكون في الموجات الصوتية المنتوجة عن الأدعية الصالحة ما يحقق ذلك⁽²⁰⁾.

الفرع الثالث : عينة من ماء زمزم :

وتركزت أبحاث "ماساروا" على عينات من الماء جمعت من أماكن مختلفة، وقد قام بعمل أبحاثه على عينة من ماء زمزم، وأعطت دوماً أشكالاً بلورية خاصة، مزدوجة ومتراكبة، كذلك بُرِدَت عينةٌ من مياهٍ كُتِبَ على الأنية التي احتوتها كلماتٌ مثل: آمين، الصدق، الإسلام، التقوى، الحق، الخلود، الجمال، وكل واحدة من تلك العينات أعطت عند التبريد البطيء شكلاً بلورياً مميزاً لثلج الماء، وقد تم تصوير هذه البلورات بالمجاهر ، فجاء (أموتو) بقطرات من ماء زمزم قرأ عليها البسمة فلاحظ أن ترتيب جزيئات الماء تصبح أجمل ! بل تتشكل بأشكال فريدة وكأنها رُسِمَتْ بيد فنّانٍ ماهر هذا هو الماء الذي حدثنا عنه النبي الأعظم صلى الله عليه وسلم، يأتي العلم ليكشف لنا أسراراً جديدة حوله وكيف يتأثر بآيات القرآن، وقال إن قطرة منه حين إضافتها إلى ١٠٠٠ قطرة من الماء العادي تجعله يكتسب خصائصه، وأكد إن ماء زمزم يمتاز بخصائص فريدة لا تتوافر في المياه العادية، وأوضح إن الأشكال الهندسية المختلفة التي تتشكل بها بلورات الماء الذي قُرِئَ عليه القرآن أو الدعاء تكون اهتزازات ناتجة عن القراءة على هيئة صورة من صور الطاقة مشيرة إلى أن ذاكرة الماء تمكنه من السمع والرؤية والشعور والانفعال واختزان المعلومات ونقلها والتأثر بها الى جانب تأثيرها في تقوية مناعة الانسان وربما علاجه أيضا من الامراض العضوية والنفسية، وأشار إلى أن ذرات الماء تتسم بالقدرة على التأثير في أفكار الانسان وكلامه فالطاقة الاهتزازية للبشر والافكار والنظرات والدعاء والعبادة تترك اثرا في البناء الذري للماء.

الفرع الرابع : التجربة على نهر يودو:

وقد لفت نظر (إموتو) ان المياه التي تستعمل في الحياة اليومية للمدن تمتاز بشدة اضطراب صورتها وبالقبح ايضاً ،الاختبار التالي كان لنهر باسم (يودو) في اليابان، يصب في الخليج (اوزاكا) وهو نهر يمر بأكثر المدن الكبيرة في (كاساي) يقول (إموتو) ان الشكل الذري لهذا الماء متغير بسبب عبوره بين المدن، وقد توصل الى نتيجة مفادها ان المياه التي خرجت تواء من الينابيع ومن باطن الجبل تتخذ اشكالاً ذرية جميلة لأنها لم تتعرض لأفكار الناس السلبية، واراد أن يختبر تأثير الدعاء من بعد في الماء، فطلب من (٥٠٠) شخص من الأساتذة الروحانيين الذين يقيمون في مختلف مناطق اليابان ان يفكروا - في لحظة معينة حددها لهم- في الماء الذي يريد اختباره وان يدعوا في نفس اللحظة، فوجد ان الماء غدا جميل الشكل، وعندها اتخذ

ذلك الماء الذي لا شكل لبلوراته والذي يستعمل في المدينة هذا الشكل , ويرى (إموتو) ان لصفاء النية اثر كبير جداً في الدعاء، فالذين كان دعاؤهم اكثر اخلاصاً اتخذ الماء بدعائهم شكلاً اكثر جمالاً.

وربما ندرك الآن لماذا تستحب القراءة على الماء من أجل الشفاء! فالماء هو العنصر الوحيد في الطبيعة الذي يتميز عن غيره من المواد، بسبب ما يملكه من خصائص فيزيائية وكيميائية، تجعله سيد المواد في الطبيعة بلا منازع⁽²¹⁾ .

شكل رقم (2) نهر يودو



المطلب الرابع : التجربة العلمية وما يتعلق بها وفيه عدة فروع :

الفرع الاول : المقدمة (Introduction)

الماء هو المادة التي يمكن ان يطلق عليها سائل الحياة ولديه العديد من الخواص الفريدة من نوعها ويرجع ذلك الى التوزيع الفراغي لجزيئاته والأواصر الهيدروجينية (ديفلن وفرانسييس ١٩٨٨)⁽²²⁾، ويأتي الماء في المرتبة الثانية في اهميته بعد الاوكسجين (Tortora ١٩٨٨)⁽²³⁾ .

العديد من العلماء حاولوا مع ادواتهم المتطورة على كشف اسرار الماء لكن دون جدوى ، فقد لوحظ ان جزيئات الماء لا تبقى منفردة في حالته السائلة بل تتجاذب في ما بينها و تقترب من بعضها البعض ويعزى

سبب ذلك الى الخاصية القطبية له وتسمى هذه الظاهرة (بظاهرة التجمع وهي تنشأ عن تكوين روابط هيدروجينية بين جزيئات الماء المختلفة ، اذا تتجاذب ذره الاوكسجين في احد الجزيئات مع ذره الهيدروجين في جزيء اخر وتصبح بذلك الذرة الاخيرة في موضوع متوسط تقريبا بين ذرتي اوكسجين في جزيئين مختلفتين مما يؤدي الى اقتراب الجزيئات وحدوث التجمع (اسلام ١٩٩٧)، ومن اهم الاكتشافات للماء في غضون السنوات ٣٠ الماضية ان هو ان للماء خصائص الكم في ظل الظروف المحيطة (اسلام ١٩٩٧) (24) .

نحن المسلمون بفضل الله تعالى يكفيننا قول الله تبارك وتعالى : ﴿ وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ وَكَانَ عَرْشُهُ عَلَى الْمَاءِ لِيَبْلُوكُمْ أَيُّكُمْ أَحْسَنُ عَمَلًا ۚ وَلَئِنْ قُلْتُمْ إِنَّكُمْ مَبْعُوثُونَ مِنْ بَعْدِ الْمَوْتِ لَيَقُولَنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا إِنْ هَذَا إِلَّا سِحْرٌ مُبِينٌ ﴾ (25) ، وقال الله عز وجل : ﴿ أَوَلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا ۖ وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ ﴾ (26) .

ان الهدف من البحث الحالي معرفة خصائص الماء الفيزيائية والكيميائية وملاحظة تأثير القرآن الكريم على التركيب البلوري لجزيئات الماء (27) .

الفرع الثاني : استعراض المراجع :

يعد الماء من اكثر المواد اهمية و شيوعاً على سطح الكرة الارضية و هو ضروري لوجود الحياة وان انواع الحياة وكميات المجاميع النباتية الموجودة في المساحات المختلفة من سطح الكرة الارضية تعتمد على كمية الماء الجاهز بصورة اكثر من اعتمادها على اي عامل بيئي اخر حيث يشكل ثلاثة ارباع الكرة الارضية و يدخل في تكوين كافة الاحياء ، إذ يشكل ٨٠-٩٠% من الوزن الطري للنباتات العشبية و بحدود ٥٠% في الاشجار وتقل نسبته في البذور الى حدود ٨-١٢ % ولهذه النسب العالية من الماء في الاحياء نجد ان الاوكسجين والهيدروجين يشكلان النسبة الكبرى في الاحياء قاطبةً ، و يضاف لهم عنصر الكربون ذو النسبة الكبيرة في جميع المواد العضوية.

الفرع الثالث : الخواص الفيزيائية والكيميائية للماء ودورها في ديمومة الحياة:

١ -الماء حرارة نوعية عالية تفوق جميع المواد عدا الامونيا السائلة: الحرارة النوعية وهي الحرارة اللازمة لرفع درجه غرام واحد من المادة درجة مئوية واحدة، لهذا يعد الماء منظم جيد للحرارة و مثبتها قدر الامكان فنلاحظ ان الصحراء تتفاوت في درجات الحرارة كثيراً بين الليل والنهار اما المناطق البحرية او القريبة من

البحار فان التفاوت في درجات الحرارة يكون قليلاً لان للبحار قابلية كبيرة على فقدان او اكتساب ٥٠٠ - ٦٠٠ سرعة حرارية.

٢ - للماء كثافة عالية وتصل اقصاها في ٤م وليس في درجة الصفر المئوي، وعندما ينجمد الماء تتجمع جزيئاته مثل بقيه المواد السائلة عند الانجماد ثم يتسع وتتسع عندما تصل درجة الحرارة الى ٤م ولولا هذه الظاهرة لتجمدت البحار والمحيطات وماتت كميته كافه الاحياء فيها ولكن في الحقيقة ينجمد الماء فقط في الاعلى مكوناً طبقة جليدية عازلة ويبقى الماء تحتها سائداً بدرجات الحرارة المنخفضة متيحاً فرصة جيدة لمعيشة الاحياء المائية (الماء يزداد ١٠ % بالحجم عند الانجماد) .

٣ - ارتفاع الشد السطحي للماء نتيجة لانتظام جزيئاته بواسطة الاواصر الهيدروجينية مما تجعل له قوى خاصة مهمة في نقل المواد الذائبة من منطقة الى اخرى كالانتشار والقوى التي تؤدي الى صعود الماء الى الاعلى في النباتات وهذه القوى التلاصق (adhesion) والتماسك (cohesion).

٤ - الماء له خاصية تعبير الاشعة المرئية مما يتيح لهذه الاشعة الوصول الى الطحالب والنباتات المائية الاخرى في اعماق مختلفة لتقوم بعملية البناء الضوئي ، كما ان الماء عازل للأشعة تحت الحمراء (الطويلة الموج).

٥ -توافره في الطبيعة بدرجة كبيرة جداً تجعله سائداً على غيره بشكل طبيعي إذ تحتوي الكرة الأرضية على (١٨)

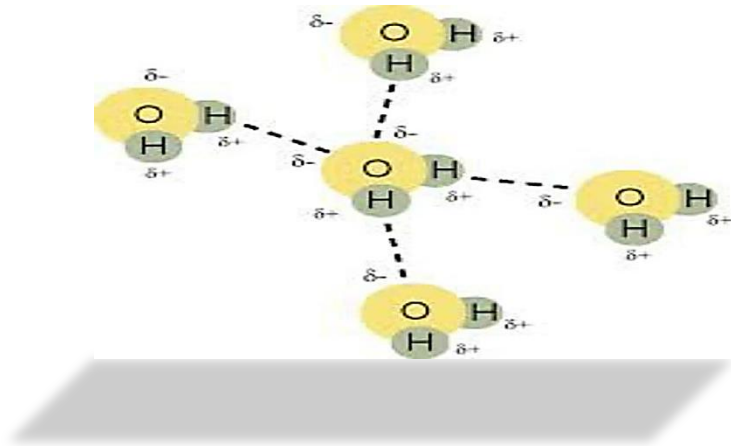
١٠ * ٠,٢٥ طن من الماء و هذه كافيته لتغطية الكرة الارضية بعمق ٢,٥ كم.

٦ -تركيبه الكيميائي H₂O يجعله مذيئاً جيداً للكثير من المركبات العضوية والاملاح والعناصر المعدنية المهم في تغذية و فسلجه النبات وفعله في الاذابة ناتج عن قابليته لتكوين اواصر هيدروجينية مع المركبات العضوية ذوي النهايات OH- و NH₂- و COOH- والطبيعة القطبية التي تجعل من الاملاح ايونات سالبة او موجبة مرتبطة بالماء (28) .

٧ -اواصره الهيدروجينية الضعيفة تجعله ذوي ديناميكية خاصة تتناسب والتراكيب الكيمياء الحياتية في اشكال الحياة المختلفة في حين تكون الغازات اكثر نشاطاً والمواد الصلبة اكثر صلابة بحيث تصبح غير ملائمة للأنشطة الكيميائية او الحيوية.

للماء درجة تأين قليلة ، جزيئة ماء واحدة تتحلل ضمن (٥٥٥٠٠٠٠٠٠٠) جزيئات مائية اخرى وفي اللتر الواحد من الماء فان جزيئة واحدة من الماء تتحلل بنسبة (٧) / ١٠ أي (٧) ١٠ ولهذا فان HP الماء النقي هو ٧ أي عدد الـ H يساوي عدد OH عند التأين بهذه النسبة القليلة وهذه لها فوائد في المحافظة على درجه من الحموضة والقلويدية مناسبة و عمل الانزيمات وتسيير معظم التفاعلات الكيميائية الحياتية في النبات (29) ، كما في الشكل (3).

شكل (٣) تركيب جزيئة الماء الرباعية



الفرع الرابع : المواد وطرائق العمل Material and

Methods

المواد المستخدمة في التجربة:

- ١ - ماء زمزم + ماء مقطر + ماء عادي.
- ٢ - شرائح زجاجية.
- ٣ - أطباق بتري.
- ٤ - ماصات مدرجة.
- ٥ - أنابيب إندوف.
- ٦ - مجهر ضوئي ..

- ٧ -صبغة Matheline blue و Sefranin .
- ٨ -اجهزة تبريد تصل لدرجة 40- .
- ٩ -كاميرا رقمية نوع Sony (10MP) ذات دقة عالية.
- ١٠ -غطاء شريحة متعددة الاحجام.
- ١١ -عدة تشريحية (ابر وملاقط)⁽³⁰⁾ .

الفرع الرابع : طريقة العمل للحصول على التركيب البلوري: -

- ١ -اخذت عينات من ماء زمزم وماء مقطر وماء عادي.
- ٢ -وضعتُ عينات منها تحت تأثير قراءة القران الكريم كاملة وبصوت مسموع والعينات الباقية بدون تعرضها لقراءة القران الكريم(مجموعه السيطرة)و تحت ظروف الغرفة الطبيعية لمدة شهر كامل .
- ٣ -أخذت (100 مل) من كل عينة وأضيف إليها (١-٣) قطرات من صبغة Matheline blue او السفرائين Serein ومزجت بشكل جيد.
- ٤ -وضعت (3-5) قطرات منها على كل سلايد ثم وضعت في داخل أجهزة التبريد لتجميدها بدرجة حرارة بين (10- ... 40-°)
- ٥ -فحصت العينات بعد ٢٤ ساعة تحت المجهر وتم تصويرها وأخذ صور لها بكاميرا فائقة الدقة.
- ٦ -وضعت عينات اخرى منها في انابيب ابندوف ومزجت باستخدام Mixture بعد اضافة الصبغة ثم وضعت بالتجميد أيضاً وبعدها نقلت عينة منها للفحص وتسجيل الملاحظات⁽³¹⁾.

الفرع الخامس : طريقة قياس المركبات الكيميائية في الماء: -

- استخدمت الطرق الكيميائية الخاصة بقياس تركيز العناصر المعدنية والمركبات الكيميائية والعناصر الشائعة النادرة التي اوردها (الجبوري ، ٢٠١٨)⁽³²⁾ وكما مبين ادناه:
- ١ -اخذت ١٠ مل من كل عينة وتم اضافة لها محلول متساوي من حامض الهيدروكلوريك المخفف والكحول الايثيلي.

٢ -رد الخليط لمدة نصف ساعة بجهاز الطرد المركزي.

٣ -نقل الخليط الى جهاز قياس الامتصاصية على الطول الموجي ٢٨٠ نانوميتر .

٤ -تقدير المركبات الذائبة في الماء .

اما بقيه القياسات الفيزيائية استخدام فيها الطرق الطيفية و المجهر الضوئي و استخدم فيها طريقة (المياحي ، ٢٠١٩)⁽³³⁾ .

المطلب الرابع : النتائج والمناقشة Results & Discussion وفيه عدة فروع :

الفرع الاول : دراسة التركيب البلوري للماء :

من خلال البحث الحالي تبين ان للماء تركيب بلوري خاص يتشكل بطريقة معينة كلما تعرض الماء لمؤثرات خارجية بمعنى ان الماء مثلما له تركيب كيميائي وصفات فيزيائية تتغير بتغير المحيط والظروف البيئية فان التركيب البلوري للماء تشكل بطريقة رائعة جدا في الماء المقطر والماء الاعتيادي وماء زمزم الذي تعرض لقراءة القرآن الكريم عليه.

وتبين من خلال التجربة ان للقرآن الكريم طاقة عظيمة تتحمل على الماء وبالتالي فإن الصوت يؤثر على الماء بشكل كبير فعند قراءة بعض آيات القرآن على الماء فان خصائصه تتغير للأفضل ويحمل تأثير آيات القرآن الكريم. ما هي الطاقة الكامنة وراء كلمات القرآن الكريم التي تغير التركيب البلوري للماء؟ الم نؤمر بقراءة البسملة قبل شرب الماء وقبل الأكل؟! ألا يثبت هذا إننا عندما نقرا البسملة قبل شرب الماء تتغير خواص الماء التركيبية والفيزيائية ويصبح من الصعوبة أن يؤثر فيه جراثيم من الممكن أن تضرنا إن الترابط بين الجزيئات مهم جداً، فأن الفحم هو ذاته الألماس فكلا المادتين هي عبارة عن ذرات كربون، لكن ارتباط الذرات بطريقة مختلفة يعطي للمادة صفاتها، وكذلك الماء... فالاختلاف في التركيب البلوري للماء له اثر كبير على الماء وصفاته الكيميائية والفيزيائية وقدرته على التأثير، بفضل من الله وحده وإيماناً به وبكتابه الكريم وبنية كسب رضا الله أولاً وآخرأ، حاولنا في تجربة علمية ان نثبت تأثير كلام الله المبارك على الماء ومدى قوة ذلك الماء الذي يحمل بركة القرآن الكريم على النبات وهل يؤثر في النمو وسرعة النمو.. فكانت النتائج التالية:

١- لوحظ ان لماء زمزم والماء المقطر تركيب بلوري منتظم وغير عشوائي وذات شكل هندسي رائع وكما في الشكل (١١، ١٠).

2- اظهرت الدراسة ان التركيب البلوري للماء يصبح عشوائي وغير منتظم بأشكال هندسية كلما عرض الى كلاما اعتيادي او ترك دون قراءة للقرآن عليه⁽³⁴⁾، كما في الشكل (١٠).

شكل (٤): صورة للشكل البلوري لماء زمزم بعد قراءة القرآن الكريم عليه



شكل(٦) صورة للماء المقطر بعد قراءة القرآن علي



شكل (٥) صورة للماء المقطر قبل قراءة القرآن عليه



حسب تفسيري للاختلاف في الشكل البلوري الذي كان نتيجة قراءة القرآن الكريم على الماء هو اختلاف في كمية الطاقة التي يحملها الماء وعلاقته بالراحة النفسية ومدى صفاء النفس البشرية، فكلما كانت النفس البشرية صافية وهادئة كلما قصر طول الموجة المترددة الصادرة عنها، وكلما يكون الطول الموجي قصير كلما كانت الموجة أقوى وتزداد قدرتها على الوصول إلى مسافات أطول ويكون تأثيرها بشكل أكبر، إذا إن العينة الأولى التي وضعت تحت تأثير القرآن الكريم هي تحمل طاقة أكبر وأقوى من العينة الثانية.. والعكس صحيح.

ولكم أن تتخيلوا ماذا يمكن أن يفعل القرآن الكريم بالنفس البشرية وكيف يمكن أن يبعث من راحة واطمئنانيه وأمان، وتنعكس تلك الراحة النفسية على طول الموجة الصادرة من النفس البشرية وتكون حاملة لطاقة أكبر وتسلط هذه الطاقة على الماء، وتؤثر هذه على التركيب البلوري للجزيئات وتظهر بالأشكال التي

ظهرت عليها في التجربة، ولما كانت غالبية الأحياء تتكون من نسبة عالية من الماء، وجسم الإنسان البالغ يحوي (٧٠%) من كتلته ماء فإن الإنسان المؤمن بالله وكتابه يحمل شعوره وقوته الإيمانية إلى الماء أثناء قراءة القرآن الكريم عليه وكذلك على الماء الذي يشربه بالبسملة أولاً وبالحمد آخراً، ويمكن القول إن كل كلمة أو لفظ لها قدرة من الذبذبات الاهتزازية الخاصة بها والمختلفة عن غيرها والتي لها تأثيرها المميز ، هذا يعني إن كل شيء في الوجود له قدرة من الطاقة الكامنة فيه والتي تؤثر فيما حولها من الموجودات وتتأثر بها، وإن هذه الطاقة تنتقل من الإنسان إلى الماء وبالعكس في كل زمان ومكان، وهذا التأثير ينعكس على الإنسان كما ينعكس على النبات، كما أثبتت ذلك في التجربة على النبات.

ففي العينة الثانية من التجربة قد لا يتبلور الماء إطلاقاً، أو يتبلور ويعطي أشكالاً مشوهة وغير منتظمة. أما في العينة الأولى تتكون البلورات بأشكال هندسية منتظمة بما يؤكد تأثير الماء بما حوله من كلام (35).

الفرع الثاني : الخصائص الفيزيائية للماء :

في الجدول رقم (١) الذي تضمن الدراسة الكيميائية والفيزيائية لعينات الماء قبل وبعد قراءة القرآن الكريم عليه اظهرت الدراسة الحالية عدة خصائص وكما موضح ادناه:

١ - الحرارة النوعية Specific temperature :

وهي درجة الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة الماء درجة مئوية واحدة، بمعنى قدرة الماء على امتصاص الحرارة فتبين أن أعلى قيمة حققته عينة ماء زمزم قبل وبعد المعاملة بينما بقيت المعاملات الأخرى على الماء الاعتيادي والمقطر كانت الحرارة النوعية لهم معتدلة Moderate

وهذا يدل على أن الماء قبل وبعد قراءة القرآن لماء زمزم كان له قدرة كبيرة على سحب الحرارة العالية ولهذا ممكن ان يعالج مشاكل ارتفاع الحرارة لأي كائن حي يستخدمه ونظراً لتركبه وخصائصه المتميزة، كما في جدول (١).

Boiling Point : ٢- درجة الغليان

هي الدرجة التي عندها يغلي الماء وهي ١٠٠ م، لوحظ من خلال البحث الحالي أن أعلى درجة غليان حققته عينة ماء زمزم قبل وبعد المعاملة وذلك بسبب محتواه العالي من الاملاح التي تزيد أو ترفع في درجة الغليان

بينما بقيت العينات الاخرى للماء المقطر والاعتياي تراوحت درجة الغليان بين الواطئة- المعتدلة وهذه النتيجة جاءت مطابقة مع مذكرو (الجبوري، ٢٠١٨)⁽³⁶⁾ ، إذ بين أن درجة الغليان للماء تزداد بزيادة درجة الملوحة والمحتوى المعدني للماء، كما في جدول (١) .

density : الكثافة ٣-

أظهرت الدراسة الحالية ان اعلى كثافة للماء في درجة حرارة الغرفة ٢٥ م كانت لماء زمزم قبل وبعد قراءة القران عليه بينما الماء الاعتياي والماء المقطر كانت الكثافة معتدلة وبما أن الكثافة مرتبطة بالمحتوى المعدني للماء كان ماء زمزم غني بأملاح الصوديوم والبوتاسيوم والمغنيسيوم مما أدى الى زيادة في كثافته مقارنةً ببقية العينات الاخرى وهذا توافق مع نتيجة (العبيدي، ٢٠١٤)⁽³⁷⁾ ، في إن الكثافة تزداد بزيادة الخليط المعدني والمواد الذائبة في الماء (TDS)⁽³⁸⁾ .

Total dissolved soli (كما في الجدول 1) .

Table 1: The chemical and physical properties of water specimen

Sample	Specific temperature	Boiling point	Density	Conductivity Electrical s.cmμ	PH
Control .D	moderate	Low	Moderate	0.5	7.0
Control. O	moderate	moderate	Moderate	532	8.1

Control .Z	high	High	High	1290	7.8
Distilled water	moderate	Low	Moderate	0.6	7.0
Ordinary water	moderate	moderate	Moderate	645	8.2
Zamzam water	high	High	High	1391	7.9

٤- التوصيلية الكهربائية Electrical conductivity:

من خلال الدراسة الحالية لوحظ أن التوصيلية الكهربائية كانت متباينة بين عينات الماء قبل وبعد قراءة القرآن عليه فلو حظ أن جميع عينات الماء قبل القراءة كانت الكهربائية فيها أقل بكثير من بعد قراءة القرآن الكريم عليه، فحققت عينة ماء زمزم بعد قراءة القرآن الكريم عليه أعلى توصيلية كهربائية بلغت ١٣٩١ ms.cm بينما كانت التوصيلية الكهربائية ١٢٩٠ mscm، أما بقية العينات الأخرى للماء فكانت التوصيلية قليلة قبل قراءة القرآن الكريم وزادت وارتفعت بعد قراءة القرآن الكريم عليها ، وقد يكون السبب ان للقرآن الكريم طاقة تتحمل على جزيئات الماء وبالتالي تزيد من الطاقة الحركية لجزيئات الماء فتزيد التوصيلية الكهربائية حسب (الحمداني ، ٢٠١٧)⁽³⁹⁾ ، ولكون محتوى ماء زمزم من الاملاح المعدنية والمواد الذائبة فيه اكثر من الماء الاعتيادي والماء الاعتيادي اكثر من الماء المقطر فان التوصيلية تزداد بازدياد الاملاح كما لوحظ ان التوصيلية قليلة جدا وتكاد تكون معدومة في الماء المقطر بسبب خلوها لاملاح و المواد الذائبة فيه اذ بلغ مدى التوصيلية ٠,٥ - ٠,٦.

٥٣٢-٦٤٥ ms.cm قبل وبعد قراءة القرآن الكريم عليه، في حين كان في الماء الاعتيادي ٥٣٢-٦٤٥ ms.cm

قبل وبعد القراءة عليه⁽⁴⁰⁾

٥- Surface tension: الشد السطحي

لوحظ من خلال البحث الحالي ان الماء الاعتيادي اقل شيء سطحي، بينما اعلى شد سطحي كان في عينة ماء زمزم قبل وبعد قراءه القران الكريم عليه والشد السطحي هو شدة التماسك بين جزيئات الماء نتيجة انتظام جزيئات الماء بأواصر هيدروجينية وهذا قد يكون له علاقة بطبيعة الماء وتركيبته الفريدة كما في الجدول (٢).

Refraction index ٦ - معامل الانكسار :

وهو حيود الضوء وانكساره عند مروره في السوائل الحاوية على محتوى كيميائي لوحظ ان معامل انكسار الماء المقطر منخفض قبل وبعد قراءة القران عليه بينما كان مرتفع في الماء الاعتيادي وماء زمزم وقد يعود السبب لوجود المواد الصلبة الذائبة التي تسبب حيود وانكسار للضوء المسلط على الماء عند الطول الموجي 240nm - ٢٨٠ nm .

كما في الجدول (٢)

Transparency ٧ - الشفافية

لوحظ ان جميع عينات الماء قبل او بعد المعاملة تماثلت من حيث الشفافية اذ كانت مرتفعة في جميع عينات الماء كما في الجدول (٢)

Melting point : درجة الانصهار - ٨

وهي درجة الحرارة اللازمة لصهر كمية معينة من المادة وظهرت الدراسة الحالية ان درجة الانصهار منخفضة في الماء المقطر قبل وبعد المعاملة (اي تلاوة القران) بينما كانت عينة الماء الاعتيادي معتدلة من ناحية انصهارها بينما تفوقت عينات ماء زمزم من ناحية ارتفاع درجة الانصهار لها مقارنة ببقية العينات الاخرى كما في الجدول (٢) .

Table 2: The physical properties of water specimen. معتدل كما في الجدول (٢) ^(٤١)

Cohesion ٩ - التماسك :

التماسك هي قدرة الماء على التماسك بين جزيئاتها ولوحظ في العينات المدروسة من الماء وان قوة التماسك ازدادت مع تلاوة الكريم، يسجل اعلی تماسك لماء زمزم مع قراءة القران اما بقية العينات كان التماسك فيها

Sample	Surface tention	Refraction index	Transparency	Melting point	
Control .D	Moderate	low	High	low	Moderate
Control. O	weak	high	High	moderate Cohesion	Moderate
Control .Z	high	High	High	high	High
Distilled water	Moderate	Low	High	low	Moderate
Ordinary water	weak	High	High	moderate	Moderate
Zamzam water	high	High	High	high	High

10 - Crystallization Properties of water - الخصائص البلورية للماء

تم دراسة الخصائص البلورية للماء الاعتيادي وماء زمزم والماء المقطر ومن خلال البحث الحالي تبين ما يلي:

- ١- ان الخصائص البلورية للماء تزداد تنظيماً وترتيباً ودقةً كلما عُرضَ الماء لقراءة القرآن الكريم عليه.
- ٢- اعطت عينات ماء زمزم بعد قراءة القرآن عليه أفضل شكل بلوري هندسي منتظم، وعدم وجود العشوائية في انتظام جزيئاته .
- ٣- الماء الاعتيادي أعطى عشوائية في ترتيب البلورات أقل من الماء المقطر بعد قراءة القرآن الكريم عليه.
- ٤- لوحظ التأثير العجيب للقرآن على تنظيم البلورات وتشكل البلورات الثلجية لعينات الماء إذ لوحظ فرق واضح بالماء بين قبل وبعد قراءة القرآن الكريم عليه.
- ٥- كلما كانت عينة الماء أكثر تنظيماً للبلورات كلما كانت تحمل خصائص علاجية شغائية للأمراض جميعها، وهنا ما أثبتته البحوث السابقة، عرض بحث (٢٠١٥, LEO).
- ٦- الخصائص البلورية مهمة جداً بالنسبة للماء لتبين أهمية الماء ودوره في إزالة السمية من الخلايا وتنظيم وظائف الجسم لدى الانسان والكائنات الحية .

إن التركيب البلوري والخصائص الفيزيائية الأخرى وحتى الكيميائية تتأثر بطبيعة الماء ، فمن خلال البحث الحالي تبين أن ماء زمزم كان له السبق في كونه أفضل ماء على وجه الارض بسبب الخصائص الفيزيائية والكيميائية تجعله علاج لكثير من الامراض ، فمن خلال النتائج المستحصل عليها تبين أن قراءة القرآن الكريم على الماء يغير تركيب الماء وخصائصه بحيث يصبح الماء يمتلئ طاقة ، هذه الطاقة ناتجة من انتظام جزيئاته وانتظام تركيبه وخصائصه ومكوناته ، وهذه الطاقة هي التي ممكن ان تؤدي الى اصلاح اي خلل في خلايا الإنسان او الكائنات الحية هذا ما ذكره (عبدالله ، ٢٠١٩)^(٤٣) .



شكل (٧) صورة لماء اعتيادي قبل قراءة القرآن عليه.

شكل(٨) صورة لماء اعتيادي بعد قراءة القرآن عليه.

شكل(٩) صورة لماء زمزم بعد قراءة القرآن عليه



شكل (١٠) صورة لماء زمزم قبل قراءة القرآن عليه.

وتوافقت نتائجنا الحالية مع ما توصل إليه كل من الباحثان (Koran , Leo) ^(٤٤) حول خصائص الماء وتأثير الكلام عليه وماسبق من الاشكال هو ما تم الاستحصال عليه في بحثنا الحالي ^(٤٥).

١١ - العكورة والنقاوة :

اظهرت الدراسة الحالية جملة من الخصائص الفيزيائية للماء ولعينات الماء المقطر والاعتيادي وزمزم قبل وبعد المعاملة فلوحظ ان جميع انواع المياه كانت نقية صافية دون أي تغير في لونها ماعدا الماء الاعتيادي قبل وبعد المعاملة كان يحتوي على قليل من العكورة ^(٤٥).

، كانت مقبولة لجميع العينات التي تم دراستها ولا وجود لمياه ملوثة لأن Oder اما رائحة الماء

وجود الرائحة دليل على وجود التلوث فيها، كما لوحظ عدم وجود المواد الصلبة او الاملاح بشكل بلورات وإنما جميعها ذائبة وكانت القلوية معتدلة في عينات ماء زمزم والماء العادي وإنعدم في الماء المقطر، كما في جدول (٣).

Table3: The Physical and chemical properties of some water specimens:

Sample	Appearance	Odor	turbidity	Suspended solids	residual chlorine	Alkalinity
Control .D	Clear	Acceptable	Nil	Nil	Nil	Nil
Control. O	Clear–some turbid	Acceptable	Nil	Nil	0.36	Nil
Control .Z	Clear	Acceptable	Nil	Nil	Nil	Nil
Distilled water	Clear	Acceptable	Nil	Nil	Nil	Nil
Ordinary water	Clear–some turbid	Acceptable	Nil	Nil	0.45	Nil
Zamzam water	Clear	Acceptable	Nil	Nil	Nil	Nil

الفرع الثالث : المكونات الكيميائية للماء Chemical composition :

تغيرت نسب المكونات الكيميائية لعينات الماء الاعتيادي والماء المقطر وماء زمزم قبل وبعد قراءة القرآن الكريم عليه وكما موضح ادناه:

١- الكربونات HCO_3 :

تم تقدير مركبات الكربونات في عينات الماء ولوحظ ان نسبة الكربونات كانت ضئيلة في الماء المقطر إذ بلغت ٠,١ ملغم/لتر قبل المعاملة بالقرآن بينما وصل ٠,٢ ملغم/لتر بعد تعريضها للقرآن، وأيضاً لوحظ أن الماء الاعتيادي كانت الكربونات متوسطة إذ بلغت ٩٢ ملغم/لتر قبل تلاوة القرآن عليها، بينما وصلت ١٠٠ ملغم/لتر بعد تلاوة القرآن عليها، كما لوحظ أن أعلى نسبة كربونات كانت في ماء زمزم بعد تلاوة القرآن عليها إذ بلغت ١٢٥ ملغم/لتر، بينما كانت قبل تلاوة القرآن عليه ١١٥ ملغم/لتر لاحظ الجدول (٤) (٤٦).

٢- العناصر النادرة:

تغير وجود وانعدام النادرة في عينات الماء المدروسة إذ لوحظ إنعدام وجود عنصر السترنشيوم Sr و الموليبيديوم Mo و الريبيديوم Rb والنيكل Ni والباريوم Ba في الماء المقطر قبل وبعد المعاملة اما الماء الاعتيادي فاحتوى على Sr بنسبة 4ppt و Ni بنسبة 20ppt قبل المعاملة بينما كان 7ppt للـ Sr و 28ppt للـ Ni بعد المعاملة، بينما سجل ماء زمزم نسبة عالية من Sr و Mo و Rb و Ni و Ba قبل وبعد المعاملة مما دل على أهمية ماء زمزم للأحياء لمحتواه الفريد من العناصر المغذية إذ لوحظ ان اعلى محتوى من العناصر النادرة كان في عينة ماء زمزم لعنصر الموليبيديوم Mo إذ بلغ 2000 جزء بالمليون قبل المعاملة ، بينما وصل الى 2834 جزء بالمليون بعد المعاملة ، بينما اقل عنصر معدني نادر كان هو السترنشيوم Sr إذ بلغ 12 جزء بالمليون قبل المعاملة و 15 جزء بالمليون بعد المعاملة كما في الجدول (٤) .

وهذا التغير في تركيب الماء محتواه دليل على أهمية الماء وقدرته على الشفاء من جميع الامراض (بإذن الله تعالى) من خلال الأبحاث العلمية المثبتة.

Table4: chemical composition of water specimen:

Sample	HCO ₃ Mg.L	Sr ppt	Mo ppt	Rb Ppt	Ni Ppt	Ba Ppt
Control .D	0.1	–	–	–	–	–
Control. O	92	4	–	–	20	–
Control .Z	115	12	2000	1299	802	650
Distilled water	0.2	–	–	–	–	–
Ordinary water	100	7	–	–	28	–
Zamzam water	125	15	2834	1330	835	700

٣- Co₃:

لوحظ ان هذا المركب انعدم وجوده في الماء المقطر وماء زمزم بينما وجد في الماء الاعتيادي بتركيز 513 ملغم / لتر قبل المعاملة و 612 ملغم/لتر بعد المعاملة ، اما مركب S₀₄ الكبريتات فوجد في الماء الاعتيادي أيضا بتركيز 354 ملغم / لتر بعد قراءة القران عليه اذ لوحظ ان التركيز انخفض مقارنة بمجموعة السيطرة Control لكون مركب S₀₄ مؤشر لتلوث الماء يجعل الماء حامضياً لكونه يتحد مع الهيدروجين ليكون حامض H₂SO₄ وهذا حامض مذيبي للاملاح كما في الجدول (٥).

اما عنصر Cl الكلور فتغاير وجوده في عينات الماء قبل وبعد قراءة القران فكان 0.1-0.2 ملغم / لتر قبل وبعد المعاملة للماء المقطر بينما بلغ 80-94 ملغم / لتر قبل وبعد المعاملة للماء الاعتيادي وارتفع هذا العنصر في ماء زمزم قبل وبعد المعاملة اذ بلغ 170-185 ملغم / لتر قبل وبعد قراءة القران^(٤٧).

ومن خلال النتائج الحالية تبين ان تاثير القران عجيب على ارتفاع نسبة العناصر المعدنية بعد تلاوة القران واهمها Cl لكونه يتحد مع Na و K ليكون الاملاح الضرورية لحياة الكائنات الحية جميعها كما في الجدول (٥)، اما عنصر النتروجين ومركب النترات NO₃ وهو مادة سمية اذا زادت عن حدودها الطبيعية ، اذ لوحظ انعدم وجوده في الماء الاعتيادي بينما كان منخفض جدا في الماء المقطر وماء زمزم بلغ 9-28 ملغم / لتر

وهذه نسبة مسموح بها وغير مؤذية للكائنات الحية كما في جدول (٥)، بينما لوحظ عنصر S^{-2} الكبريت انعدام وجوده في الماء المقطر وبلغ 0.8-0.9 ملغم / لتر في الماء الاعتيادي 5-9 ملغم / لتر في ماء زمزم قبل وبعد قراءة القران عليه كما في جدول (٥)، لوحظ من خلال الدراسة الحالية ارتفاع نسبة عنصر السيليكون Si اذ بلغ 30-37 ملغم / لتر في ماء زمزم لكون مياه زمزم تجري خلال الآبار وحماية على الرمال والرمال غنية بالسيليكون فيرتفع هذا العنصر بينما انعدم وجوده في الماء المقطر و وجد في الماء الاعتيادي بتركيز 10-11 ملغم / لتر، وهذه النتائج جاءت مطابقة لما ذكره (الجبوري، ٢٠١٨) ^(٤٨) ارتفاع السيليكون في المياه الحاوية على الاطيان ومواسم الفيضانات كما في الجدول (٥)، اما العناصر الذائبة الكلية T.D.S فكانت مرتفعة جداً في مياه زمزم قبل وبعد قراءة القران عليها بسبب محتوى هذه المياه من العناصر المعدنية الذائبة اذ بلغت 4023-4480 ملغم / لتر واقلها في الماء المقطر اذ بلغت 20-25 ملغم / لتر لكونها مياه خالية من الاملاح والمواد الذائبة مقارنة بالماء الاعتيادي وماء زمزم ^(٤٩).

Table5: chemical content in some water specimen

Sample	CO ₃ (mg .L)	SO ₄ (mg .L)	Cl ⁻¹ (mg.L)	NO ₃ (mg .L)	S ⁻² (mg.L)	Si(mg.L)	TDS(mg .L)
Control .D	-	-	0.1	9	-	-	20
Control .O	513	354	80	-	0.9	10	1100
Control .Z	-	-	170	30	5	30	4023
Distilled water	-	-	0.2	10	-	-	25
Ordinary	612	315	94	-	0.8	11	1140

water							
Zamza m water	–	–	185	28	9	37	448 0

٤- العناصر المعدنية الشائعة Common Ghemical elements :

تغايرت العناصر المعدنية الشائعة في عينات الماء المقطر والاعتياي وزمزم فلو حظ إرتفاع نسب بعض العناصر في مياه زمزم مثل الكالسيوم إذ بلغ ٢٢٥ ملغم/لتر ، والصوديوم إذ بلغ ١٣٩ ملغم/لتر ، والكلور بلغ ٢٦٠ ملغم/لتر ، بينما إنخفض وجود F و Ca و Fe الفلور والنحاس والحديد ، كما لوحظ إنعدام بعض العناصر المعدنية مثل الكاديوم Cd و الخارصين Zn والمغنيسيوم Mn والرصاص Pb في المياه جميعها لكونها مياه نقية ودليل على نقائها من الملوثات لأن وجود هذه العناصر دليل على تلوثه، كما لوحظ أن جميع العناصر ارتفعت بعد قراءة القرآن عليها وبالأخص الماء الاعتياي وماء زمزم ، كما في الجدول (٦).

٥- الدالة الحامضية والقاعدية:

لوحظ من خلال الدراسة الحالية ان الماء المقطر $7 = \text{Ph}$ وهذا معروف اصلا لخلوه من المذائبات من قبل وبعد قراءة القرآن عليه ولكن الماء الاعتياي كان قاعدي $8.1 - 8.2 = \text{Ph}$ قبل و بعد قراءة القرآن عليه ، أما ماء زمزم كان $7.8 - 7.9 = \text{Ph}$ أي يميل للقاعدية بسبب محتواه فالماء كلما كان يميل للقاعدية بسبب وجود الاملاح فيه مثل ماء زمزم وضمن الحدود الطبيعية يكون افضل فاذا زاد عنها يعد غير جيد وملوث فاذا وصلت قاعدية الماء الى (١٠) فما فوق يعد سيء وعسر ، وفي الاملاح مثل : NaOH ، KOH ، KCl ، NaCl ، CO₃ ، NO₃ . (٥٠)

Table6: chemical elements in some water specimen:

Sam ple	Ca	Mg	Na	K	Cl	F	Al	Cd	Cu	Fe	Pb	Mn	Zn
Cont rol .D	0.1	0.2	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Cont rol. O	13 2	92	47	1 0	97	0.4	0.2	-	-	0.0 2	-	-	-
Cont rol .Z	19 2	80	13 0	4 4	19 0	0.6	-	-	0.0 6	0.0 8	-	-	-
Disti lled wate r	0.1	0.2	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Ordi nary wate r	13 5	87	58	1 3	99	0.4	0.2	-	-	0.0 5	-	-	-
Zam zam wate r	22 5	80	13 9	5 0	26 0	0.7	-	-	0.0 3	0.0 7	-	-	-

٦- المركبات الذائبة في الماء .

١- الامونيا : عدم وجودها في الماء المقطر وقلة وجودها في الماء الاعتيادي وبنسبة ضئيلة جداً في ماء زمزم.

٢- الفوسفات : وجدت في المياه الاعتيادية وماء زمزم وانعدم وجودها في الماء المقطر كما في جدول (٧).

٣- السلفات Sulfate الكبريتات : عدم وجودها في جميع عينات الماء ماعدا ماء زمزم احتوى على ١٦٦-١٨٠ ملغم/لتر.

٤- الحامضية:Acidity وجدت الحامضية في الماء الاعتيادي فقط قبل وبعد المعاملة، بينما انعدم وجود الحوامض في الماء المقطر وماء زمزم^(٥١) كما في الجدول (٧).

Sample	Ammonia	phosphate	Sulfate	Acidity
Control .D	–	–	–	–
Control. O	0.05	0.11	–	258
Control .Z	0.13	0.15	166	–
Distilled water	–	–	–	–
Ordinary water	0.06	0.12	–	288
Zamzam water	0.13	0.15	180	–

Table (7) المركبات الذائبة في الماء .

الخاتمة

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات ، والصلاة والسلام على هادي البشرية الى الخيرات ، وعلى آله وأصحابه ذوي النفوس الطاهرات .

من خلال بحثي هذا توصلت الى اهم النتائج وهي :

- ١- كان الرسول صلى الله عليه وسلم يوصي بقراءة الآيات القرآنية على المريض.
- ٢- للقرآن الكريم دور أساسي في التأثير على الماء ، ومحاربة الأمراض المتواجدة.
- ٣- إن للماء تركيب بلوري يتشكل بطريقة رائعة ويتأثر بالموجات الصوتية ونوعها فتتشكل بأشكال بغاية الجمال.
- ٤- عُرض القرآن الكريم على ثلاثة أنواع من المياه ، وكل نوع تأثر بشكل إيجابي رائع بتركيب بلوري مميز.
- ٥- وردت لفظة الماء في القرآن الكريم ثلاثة وستون مرة .
- ٦- ماء زمزم ماء مبارك يتأثر بالقرآن وترتيب بلوراته ومعادنه وخواصه تفوق على باقي انواع المياه.
- ٧- الرقية الشرعية لها عدة طرائق منها بالماء ومنها بالكتابة بالزعفران ومنها بالعسل وبزيت الزيتون.
- ٨- للماء خصائص فيزيائية رائعة ، وله مكونات كيميائية ومعدنية ترتفع وتتناسب كلما عُرضت للقرآن الكريم.
- ٩- هناك احاديث نبوية بينت مشروعية الرقية الشرعية ، وفضل ماء زمزم.
- ١٠- أوصي بعمل رسالة ماجستير في هذا الموضوع.
- ١١- عمل ندوة بهذا الموضوع يتم فيها توضيح وشرح كيفية تطبيق العلاج بالماء .
- ١٢- إضافة مواضيع أخرى كإجراء تجارب على كيفية القضاء على الفيروسات والأمراض من خلال الماء المُرقي.
- ١٣- أوصي بالأخذ من مصادر ومراجع أخرى لم أتطرق إليها في بحثي هذا .

الهوامش

- ^(١) سورة الإسراء: آية ٨٢١.
- ^(٢) سورة فصلت: آية / ٤٤ .
- ^(٣) سورة الإسراء: آية/ ٨٢ .
- ^(٤) فتح الباري شرح صحيح البخاري : زين الدين عبدالرحمن بن احمد بن رجب بن الحسن السلامي البغدادي ثم الدمشقي الحنبلي ، ت ٧٩٥هـ ، محمود بن شعبان بن عبد المقصود وآخرين ، مكتبة الغرباء الاثرية - المدينة النبوية ، ط ١ ، ١٤١٧هـ - ١٩٩٦ م ، كتاب الإجارة ، باب ما يعطى في الرقية على أحياء العرب بفاتحة الكتاب ، رقم (٢١٥٦) ، ٥٢٩/٤ .
- ^(٥) ارق نفسك واهلك بنفسك : د.خالد بن عبدالرحمن بن علي الجريسي ٢٢١١.
- ^(٦) أرق نفسك وأهلك بنفسك: ١/ ١٦٢ - ١٦٣ - ١٦٤ .
- ^(٧) الموسوعة العلمية الحديثة في الطب البديل : د. محمد السقا عيد ، دار اليقين _ مصر _ المنصور ، ط ١ ، ١٤٢٨هـ _ ٢٠٠٧ م ، ٥٧٩ - ٥٨٠.
- ^(٨) سورة الفرقان: آية/ ٥٤ .
- ^(٩) سورة السجدة : آية / ٨ .
- ^(١٠) سورة المرسلات : آية/ ٢٠ .
- ^(١١) سورة الطارق : آية / ٦ .
- ^(١٢) سورة الانبياء : آية/ ٣٠ .
- ^(١٣) زبدة التفسير بهامش مصحف المدينة المنورة : د. محمد سليمان عبدالله الاشقر ، دار النفائس _ الاردن ، الطبعة الخامسة ، ١٤٢٧هـ _ ٢٠٠٦ م ، ص ٣٢٤.
- ^(١٤) سورة الواقعة : آية/ ٦٨ .
- ^(١٥) تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المتان : عبدالرحمن بن ناصر بن عبدالله السعدي ، ت ١٣٧٦هـ ، عبد الرحمن بن معلا اللويحق ، مؤسسة الرسالة ، ط ١ ، ٨٣٥/١ .
- ^(١٦) سورة الفرقان : آية / ٥٤ .
- ^(١٧) مختصر تفسير ابن كثير: عماد الدين ابي الفداء اسماعيل بن كثير الدمشقي ، ت ٧٧٤هـ ، محمد علي الصابوني ، دار الكتب العلمية _ بيروت _ لبنان ، ٦٣٧/٢ .
- ^(١٨) سورة البقرة : آية / ١٦٤ .
- ^(١٩) بحر العلوم : ابو الليث نصر بن محمد بن احمد بن ابراهيم السمرقندي ، ت ٣٧٣ هـ: ١/ ١١٠ .
- ^(٢٠) رسالة من الماء : ماسارو إيموتو ، ت ١٧/ اكتوبر / ٢٠١٤ م ، طبع سنة : يونيو/ ١٩٩٩ م ، <https://www.masaru-emoto.net/jp> .
- ^(٢١) رسائل من الماء .
- ^(٢٢) (٢٨ _ ٥٥. Composition of water in nature .A.J.pp.١٩٨٨ Devilen S.R.and fransis D.M.)

- (٢٣). Water and water relationship in earth.American journal .vol (١٩٨٨ Torotora .N.G(٢٣ :٣٣_٤٥.
- (٢٤) الماء سائل الحياة : إسلام, احمد مدحت ت ١٩٩٧ , دار الفكر العربي- القاهرة.
- (٢٥) سورة هود : آية ٧/ .
- (٢٦) سورة الانبياء : آية ٣٠/ .
- (٢٧) حسب المقابلة مع أ.م. د. محمد عنان هاشم , بتاريخ : ٢٥/٤/٢٠٢١ م , في جامعة تكريت - قسم علوم القرآن والتربية الاسلامية , الساعة ١١ صباحاً .
- (٢٨) علاقة التربة بالماء والنبات: النعيمي, سعد الله نجم عبدالله , ١٩٩٠م, مديرية دار الكتب للطباعة والنشر, جامعة الموصل- العراق .
- (٢٩) علاقة التربة بالماء والنبات.
- (٣٠) مختبر التحليلات الكيميائية (مختبر جامعة العلوم والتكنولوجيا), شركة الحقول البيضاء , جامعة بغداد _ الجامعة ال تكنولوجية , تاريخ التجربة : ٢٥/٤/ ٢٠٢١ م .
- (٣١) دراسة الخصائص المظهرية والكيميائية لبعض من انواع من مياه الابار : علي محمد عبدالله البراوي , ٢٠١٦م , رسالة ماجستير , جامعة الانبار - كلية العلوم .
- (٣٢) خصائص الماء والعلاقات المائية : عبد الكريم محمد علي الجبوري , رسالة ماجستير , جامعة الموصل - كلية العلوم , مكتبة الجامعة ٢٠١٨ , ٥٧-٦٩.
- (٣٣) خواص الماء والمواد المكونة له وعلاقته بمعامل الانكسار والكثافة : محمود سعيد كريم المياحي , رسالة ماجستير , جامعة بغداد , ٢٠١٧ م . .
- (٣٤) حسب المقابلة مع أ.م.د. محمد عدنان هاشم .
- (٣٥) حسب المقابلة مع أ.م.د. محمد عدنان هاشم .
- (٣٦) خصائص الماء والعلاقات المائية : ٥٧-٦٩ .
- (٣٧) التركيب الكيميائي والملحي للماء وعلاقته بالتوصيلية الكهربائية : وعد الله سعد العبيدي , رسالة ماجستير , جامعة الانبار - كلية العلوم , ٢٠١٤ م , ٥٦-٥٢ .
- (٣٨) حسب المقابلة مع أ.م.د. محمد عدنان هاشم .
- (٣٩) علاقة التركيب البلوري للماء بالخصائص الحيوية للماء : علي محمد محمود الحمداني , رسالة ماجستير , جامعة الحمداني . كلية التربية , مكتبة الكلية , ٢٠١٧ م , ٧٧-٨٣ .
- (٤٠) حسب المقابلة مع أ.م. د. محمد عنان هاشم.
- (٤١) حسب المقابلة مع أ.م.د. محمد عدنان هاشم .
- (٤٢) Leo, A.S: Water properties and relationship with light refraction , ٢J.o.B.pp. , ٢٠١٥ م , ٩٨_٩٠.
- (٤٣) تأثير الاشعاعات والليزر على خصائص الماء البلورية : عمر محمد كريم العبدالله , رسالة ماجستير , جامعة الملك سعود - السعودية , ٢٠١٩ م .

Kangan, : chemical composition and physical characteristics in some specimen of water^(٤٤)

.E.J.american, S.E. and Leo , G.M , ٢٠١٨م ، ٣٣_٤٦ .

^(٤٥) حسب المقابلة مع أ.م. د. محمد عنان هاشم .

^(٤٦) حسب المقابلة مع أ.م. د. محمد عنان هاشم .

^(٤٧) حسب المقابلة مع أ.م. د. محمد عنان هاشم .

^(٤٨) خصائص الماء والعلاقات المائية .

^(٤٩) حسب المقابلة مع أ.م. د. محمد عنان هاشم .

^(٥٠) حسب المقابلة مع أ.م. د. محمد عنان هاشم .

Sources and references in English

*The Holy Quran

- 1- Promote yourself and your family: Dr.Khaled bin Abdul Rahman bin Ali Al-Jeraisy
- 2- The chemical and salt composition of water and its relationship to electrical conductivity: Waad Allah Saad Al-Obaidi, Master Thesis, University of Anbar - College of Science, 2014.
- 3- Water is the liquid of life: Islam, Ahmed Medhat, died 1997,. Arab Thought House - Cairo.
- 4- Modern Scientific Encyclopedia of Alternative Medicine: Dr. Muhammad Al-Sakka Eid, Dar Al-Yaqin _ Egypt _ Al-Mansour, 1st edition, 1428 AH _ 2007 AD.
- 5- Bahr al-Uloom: Abu al-Layth Nasr bin Muhammad bin Ahmed bin Ibrahim al-Samar Qandi, died 373 AH.
- 6- The effect of radiation and lasers on the properties of crystalline water: Omar Muhammad Karim Al-Abdullah, Master Thesis, King Saud University - Saudi Arabia, 2019 AD.
- 7- Tayseer Al-Karim Al-Rahman in the interpretation of the words of Al-Matan: Abdul Rahman bin Nasser bin Abdullah Al-Saadi, Died 1376 AH, Abdul Rahman bin Mualla Al-Luhaiq, Al-Resalah Foundation, 1st edition.
- 8- According to the interview with Prof. Dr. Muhammad Anan Hashem, dated 04/25/2021 AD, at Tikrit University - Department of Quranic Sciences and Islamic Education, at 11 am.
- 9- Water properties and water relations: Abdul Karim Muhammad Ali Al-Jubouri, Master Thesis, University of Mosul - College of Science, University Library 2018.
- 10- Properties of water and its constituent materials and their relationship to refractive index and density: Mahmoud Saeed Karim Al-Mayahi, Master Thesis, University of Baghdad, 2017.

- 11- Studying the morphological and chemical properties of some types of well water: Ali Muhammad Abdullah Al-Barawi, 2016 AD, a master's thesis, University of Anbar - College of Science.
- 12- A message from the water: Masaru Emoto, died October 17/2014 AD, printed in the year: June 1999 AD.
- 13- Butter of interpretation in the margins of the Holy Qur'an of Medina: Dr. Muhammad Suleiman Abdullah Al-Ashqar, Dar Al-Nafaees _ Jordan, fifth edition, 1427AH٢٠٠٦_ AD.
- 14- Soil, Water and Plant Relationship: Al-Nuaimi, Saad Allah Najm Abdullah, 1990 AD, Directorate of Dar Al-Kutub for Printing and Publishing, University of Mosul - Iraq.
- 15- The relationship of the crystalline structure of water to the biological properties of water: Ali Muhammad Mahmoud Al-Hamdani, Master Thesis, Al-Hamdani University - College of Education, College Library, 2017.
- 16- Fath al-Bari, Sharh Sahih al-Bukhari: Zain al-Din Abd al-Rahman ibn Ahmad ibn Rajab ibn al-Hasan al-Salami al-Baghdadi, then al-Dimashqi al-Hanbali, died 795 AH, Mahmoud ibn Shaaban ibn Abd al-Maqsood and others, Al-Ghuraba Archaeological Library - Medina, 1st edition, 1417 AH - 1996 AD.
- 17- Chemical Analysis Laboratory (University of Science and Technology Laboratory), White Fields Company, University of Baghdad - University of Technology, Experiment Date: 4/25/2021 AD.
- 18- Summary of Ibn Kathir's Tafsir: Imad Al-Din Abi Al-Fida Ismail bin Katheer Al-Dimashqi, died 774 AH, Muhammad Ali Al-Sabouni, Dar Al-Kutub Al-Ilmiyya, Beirut, Lebanon.
- 19 - chemical composition and physical characteristics in some specimen of water : Kangan, S.E. and Leo , G.M , .E.J.american. ٢٠١٨ ,
- 20- Water properties and relationship with light refraction, Leo, A.S ,2. J.o.B.pp. ٢٠١٥
- 21- Torotora .N.G, ١٩٨٨ Water and water relationship in earth.American journal .vol. Devilen S.R.and fransis D.M.- 22١٩٨٨. Composition of water in nature .A.J.pp