



Water and Life: A Miraculous Exegetical Study

Prof. Dr. Taha Frayyeh Salih ¹ Prof. Dr. Saad Ahmed Alwan ²

Al-Iraqia University – College of Education for Women ^{1,2}

salha@aliraqia.edu.iq.taha ¹ saad.alwsaad.alwan@aliraqia.edu.iq ²

Abstract: Water and Life: A Miraculous Exegetical Study

Praise be to Allah, and may peace and blessings be upon the Messenger of Allah.

Allah created life and all that exists within it, and He established the means for its perpetuation and continuity .

Perhaps the most important of these causes is water, which is the basis of life and essential for the survival of humans, animals, and plants. More than 1500 years ago, the Quran mentioned to us a well-established scientific fact regarding the importance of water and its role as the foundation of life's continuity. Then, several centuries later, modern science confirmed this truth. Hence, the idea for this research emerged, which is (Water and Life: An Exegetical and Miraculous Study)

الماء والحياة دراسة تفسيرية اعجازية

أ.د. طه فريح صالح ^١ أ.د. سعد أحمد علوان ^٢

الجامعة العراقية- كلية التربية للبنات ^{١,٢}

المخلص

فان الله خلق الحياة وكل ما فيها من موجودات ، جعل لهذه الحياة اسبابا لديمومتها واستمرارها .
ولعل من اهم ه الاسباب هو الماء الذي هو اساس الحياة ، وهو ضروري لبقاء الانسان والحيوان و النباتات ، و قد ذكر
القران لنا قبل اكثر من ١٥٠٠ عام- حقيقة علمية ثابتة تتعلق بأهمية الماء وكونه اساس استمرار الحياة، ثم جاء العلم
الحديث بعد قرون عدة للبيت ليبين هذه الحقيقة ومن هنا جائت فكرة هذا البحث وهي (الماء والحياة دراسة تفسيرية اعجازية)
مشكلة البحث : ان القران الكريم كتاب معجز وهو معجزة الله الخالدة الباقية ما دامت السموات والارض في كل يوم تظهر
لنا اصوات تتعالى تتحدث عن رفضها للقران وتكذب بنبو النبي صلى الله عليه وسلم وكانت فكرة هذا البحث مناقشة اية
قرآنية واحدة ترد على مشككين القران وحقيقته وصدقه

المقدمة

الحمد والصلاة والسلام على رسول الله وبعد:

فان الله خلق الحياة وكل ما فيها من موجودات، جعل لهذه الحياة اسبابا لديمومتها واستمرارها . ولعل من اهم هـ الاسباب هو الماء الذي هو اساس الحياة، وهو ضروري لبقاء الانسان والحيوان والنبات، وقد ذكر القرآن لنا قبل أكثر من ١٥٠٠ عام- حقيقة علمية ثابتة تتعلق باهمية الماء وكونه اساس استمرار الحياة، ثم جاء العلم الحديث بعد قرون عدة للبيت ليبين هذه الحقيقة ومن هنا جاءت فكرة هذا البحث وهي (الماء والحياة دراسة تفسيرية اعجازية)

مشكلة البحث: ان القرآن الكريم كتاب معجز وهو معجزة الله الخالدة الباقية ما دامت السموات والارض في كل يوم تظهر لنا اصوات تتعالى تتحدث عن رفضها للقران وتكذب بنبوة النبي صلى الله عليه وسلم وكانت فكرة هذا البحث مناقشة آية قرآنية واحدة ترد على مشككين القران وحقيقته وصدقه

اهداف البحث: يهدف البحث الى الآتي:

- ١- اثبات صدق وحقيقة ان القران من الله سبحانه وتعالى.
- ٢- اثبات صدق نبوة النبي محمد صلى الله وسلم.
- ٣- اثبات ان القران الكريم معجز وان هذا الاعجاز مستمر الى يوم القيامة.
- ٤- بيان اهمية الماء وارتباطه بحياة الانسان والحيوان والنبات.
- ٥- التأكيد ان القران فيه من العلوم الكثير وان الاعجاز العلمي حقيقة وليس نظرية كما يدعي البعض.

اهمية البحث: لهذا البحث اهمية كبيرة تكمن في الآتي:

١. اهمية القران الكريم كتاب تشريع وهداية.
٢. اهمية اثبات الاعجاز القرآني وتوظيف ذلك في الدعوة الى الله فكم من عالم لا يعرف الا العلم والتقدم العلمي سبيلا للإقناع.
٣. تكمن اهمية البحث من اهمية الماء وكونه سر الحياة.
٤. ضرورة المحافظة على الموارد المائية وما يتعلق بها من حالة بيئية مهمة لحياة الانسان.

الدراسات السابقة:

- ١_ الماء والحياة اسلام الزبون تم نشر البحث في مكتبة النور ٢٠٢٣

٢- الماء والحياة والحضارة لستيفن فينتين وايمري بلاك ويتناول العلاقة بين الماء والحضارة، تقرير
الامة المتحدة للتنمية المائية ٢٠٢٠.

وهناك الكثير من الدراسات عن الماء في مجالات متعددة لكنها بعيدة عن ماهية هذه الدراسة.
اما منهج الدراسة فقد اتبعت في هـ=ذا البحث المنهج الاستقرائي الوصفي التحليلي.
خطة البحث:

فقد اقتضت طبيعة البحث ان يقسم الى مبحثين بالإضافة الى مقدمة وخاتمة.
تناولت في المبحث الاول التعريف بمصطلحات البحث والتعريف بالماء ومكوناته علميا.
اما المبحث الثاني فتناولت فيه الماء والحياة بين التفسير والاعجاز، تناولت المطلب الاول دراسة الماء
تفسيريا وكان المطلب الثان يعن دراسة الماء اعجازيا.
ثم ختمت البحث بأهم النتائج التي توصلت اليها.
اما مصادر البحث فقد تنوعت بين المصادر القديمة والمراجع الحديثة التي تناولت أطراف الموضوع.
ختاما نقول حسبي اني حاولت فتح نافذة على هذا الموضوع الذي يستحق البحث والدراسة.
وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين.

المبحث الأول: تعريف الماء وأهميته وخصائصه:

المطلب الاول: تعريف الماء

يعرف الماء بأنه مادة كيميائية تتكون من عنصري الهيدروجين والأكسجين، ويتواجد الماء في
الطبيعة بثلاثة أحوال، الحالة السائلة والصلبة والحالة الغازية، وتكون حالته الطبيعية سائلة عند درجة حرارة
الغرفة دون طعم أو رائحة، ويعد أكثر المركبات الكيميائية وفرة في الطبيعة. كما يعد أهم مادة في حياة
الكائنات الحية^(١).

المطلب الثاني: خصائص الماء

يتميز الماء عن باقي المركبات الكيميائية بخصائص عدة من أهمها^(٢):

١- قطبية الماء: تعد جزيئات الماء قطبية، حيث تتكون جزيئات الماء من شحنتين الأولى موجبة
وهي شحنة الهيدروجين والأخرى سالبة وهي الأكسجين كما تكون فيها الجزيئة مثبتة وذلك لأن

الأوكسجين أكثر كهروسلبية من الهيدروجين لذلك يجذب الإلكترونات باتجاهه أكثر من الهيدروجين.

٢- **القدرة على الإذابة:** يتميز الماء بقدرته على الإذابة حيث تذوب فيه العديد من المواد القطبية والأيونية، مما يمكنه من حمل العناصر الغذائية الكلية للكائنات الحية أثناء تحركه عبر دورة الماء.

٣- **السعة الحرارية المرتفعة:** تساعد السعة الحرارية العالية للماء في تنظيم درجة الحرارة في البيئة، وذلك لحاجة الماء إلى كمية كبيرة من الطاقة لكي ترتفع درجة حرارته.

٤- **درجة التبخر المرتفعة:** تساعد درجة تبخر الماء العالية في خفض درجة حرارة الجسم الزائدة أثناء تحوله إلى العرق ثم التبخر في الغلاف الجوي.

٥- **التلاصق والتماسك:** يمتاز الماء بقوة تماسك شديدة بين جزيئاته الناتجة عن تكوين الروابط الهيدروجينية، حيث تعد هذه القوة المسؤولة عن ظاهرة التوتر السطحي التي تعبر عن مرونة الطبقة السطحية للسائل، ومقاومتها للتمزق والاختراق.

٦- **شذوذ كثافة الماء:** يعد الجليد أقل كثافة من الماء السائل مما يمكنه من الطفو على سطح الماء. فعند تجمد الماء تشكل جزيئاته بنية بلورية تنفصل فيها الجزيئات عن بعضها وتصبح أكبر مما هي عليه في الحالة السائلة. وهذه الحالة تحدث في تجمد البحيرات والمحيطات.

المطلب الثالث: أهمية الماء للإنسان:

يشكل الماء أكثر من حوالي 60% من وزن جسم الإنسان وبالأخص 75% من وزن دماغه، ولذلك ينصح يومياً بشرب الماء بما لا يقل عن ثمانية أكواب من الماء لتعويض النقص الذي يحصل من عمليات التعرق والإدرار. وتأتي أهمية الماء للإنسان من جوانب^(٣).

١. المحافظة على درجة حرارة الجسم عند درجة حرارة 37 درجة مئوية بشكل ثابت ومستقر، في الأحوال الطبيعية.

٢. ينقل المواد الغذائية والأوكسجين إلى خلايا الجسم.

٣. يعد الماء مليناً للمفاصل وهو العامل الذي يسهل حركتها.

٤. يقوم الماء بطرد الفضلات والتخلص من السموم داخل الجسم.

المطلب الرابع: فوائد الماء في القرآن الكريم

ذكر الماء في القرآن الكريم لفوائد عدة للماء، منها:

- ١- **تسخير الماء لنفع الإنسان:** سخر الله الكون كله لمنفعة الإنسان ومن ذلك الماء، حيث سخر للصعوبات وفرجه، قال تعالى: **أَبْرَ** بز بم بن بى بي تر تر تم تن تى تي **ثَر** ثر ثز **ثَمْنٌ** ^(٤) وذكر المفسرون أن الله تعالى انبع لموسى الماء من بين الحجر ليكون شاهداً له على صدق رسالته، ومن ثم ليكون الماء سبباً لاستمرار عيش بني إسرائيل ^(٥).
- ٢- **يكون الماء بركة وخيراً للناس:** قال تعالى: **أَلْخ** لم لى لي **مَج** مح مخ مم مى **مِي** نج نح ^(٦).
- ٣- **يكون الماء رحمة للناس:** قال تعالى: **أَثِي** فى فى في قى قى كا كل **كَم** كى ^(٧). تجلت قدرة الله في إرسال الرياح لتكون بشارة بقرب نزول المطر، كما أرسل الأنبياء مبشرين بالإسلام والهدى. فكما أن المطر يحيي الأرض بعد موتها، فإن الأموات يعودون إلى الحياة بالبعث والنشور. ومن أهم دلالات ذلك أن هذه الأمور كلها بيد الله تعالى الذي خلق السماوات والأرض وما بينهما.
- ٤- **الماء أساس للتطهير والتنظيف:** قال تعالى: **أَثَرُ** ثر ثم ثن **ئِي** ئي بر بز بن ^(٨) نزلت هذه الآية في غزوة بدر؛ عندما سبق المشركون المسلمين إلى بئر الماء، ونام المسلمون وأصبحوا وهم على غير طهارة (جنابة)، فأنزل الله المطر ليطهرهم به ويثبت به أقدامهم ^(٩).

المبحث الثاني: الماء والحياة بين التفسير والإعجاز

المطلب الأول: الماء والحياة دراسة تفسيرية

يعد الماء أساس الحياة ومصدرها الأول وقد وردت آيات قرآنية تدل على ذلك حيث ذكرت آيتين في القرآن الكريم أصل الخلق الماء، وأنه أساس الحياة، قال تعالى: **أَن نَّخْنَمَ نِي نِي هَجْ هَمْ هِيَّ** (١٠)

حيث تبين هذه آية بشكل واضح لا يقبل الشك أن الماء هو المصدر الأول الذي خلق منه الإنسان يؤيد ذلك ما روي عن النبي صلى الله عليه وسلم في الحديث الذي أخرجه الحاكم، وابن حنبل في مسنده عن أبي هريرة رضي الله عنه عن النبي صلى الله عليه وسلم أنه قال: ((كل شيء خلق من ماء))^(١١).

ولفظ الحاكم عن أبي هريرة رضي الله عنه قال: قلت يا رسول الله إذا رأيتك طابت نفسي وقرت عيني فأنبئني عند كل شيء، قال: أن الله تعالى خلق كل شيء من الماء))^(١٢).

وروى السدي بأسانيده بعض صحابة رسول الله أن رسول الله صلى الله عليه وسلم قال: ((إن الله لم يخلق شيء مما خلق قبل الماء))^(١٣).

يدل الحديث على أن الماء أصل لكل المخلوقات، يقول ابن كثير في تفسيره: أي أن كل الأحياء فيه^(١٤).

فقد ورد في الآية أن النبي صلى الله عليه وسلم قال للشيخ الأعرابي: ((نحن من ماء)) أثناء خروجه لمعركة بدر وهي تورية ذكية وصادقة، ويقصد بها أنهم بشر مخلوقون من ماء إشارة إلى قوله تعالى: أ ن خ ن م نى نى هج هم هي^(١٥).

أو يقصد بها أنهم من ماء بدر لإخفاء خبر الجيش^(١٦)

ونكر القرطبي أنه ورد في تفسير هذه الآية ثلاثة أقوال^(١٧):

١- أنه خلق كل شيء من الماء، وبه قال قتادة.

٢- أن حفظ حياة كل شيء بالماء.

٣- قيل أن المراد: وجعلنا من الماء الصلب كل شيء حي، وبه قال قطرب.

أما قوله تعالى: أ نى نى ى ير يز يم ين^(١٨).

هذه الآية دليل واضح أن الماء أصل الحياة وسر بقاءها، قال الطبري: (إن الماء هو مصدر الحياة وأن كل شيء حي) يحيى على الماء كما أن الماء هو أصل الخلق^(١٩).

وتأتي هذه الآية في سياق الدين عن وحدانية الله تعالى وقدرته، وأن السماوات والأرض كانتا رتقا ففتقهم الله تعالى، وقيل: الماء هو سبب الحياة.

يؤيد هذه الآية قوله تعالى: أ ع ج ع م غ م ف ج ف د ف ذ ف م ق ح ق م^(٢٠).

وقد أشار القرطبي إلى أن جميع الأحياء أصلها من الماء وهو القول المروي عن قتادة رحمه الله، والذي سبق ذكره.

المطلب الثاني: الماء والسياق الإعجازي

يعد الماء عاملاً مهماً وأساسياً في الحياة واستمرارها، ولولا وجود الماء لما كانت الحياة ممكنة.

فالماء مرتبط بالحياة من جانبيين:

الأول: وجودها أصلاً إذ يعد الماء الجزء الأهم من سبب وجودها.

الثاني: يرتبط الماء باستمرار الحياة وديمومتها، ولولا الماء لما استمرت الحياة ولكانت النهاية حتمية لها، لكن وجود الماء ساعد في استمرار الحياة على الأرض.

يقول الإمام الرازي متسائلاً: لِمَ قال الله تعالى: **أَنخِمْ نِي نِي هِجْ هَمْهِيَّ** ^(٢١). أن بعض المخلوقات لم تخلق في من ماء، وأجاب على ذلك من وجوه ^(٢٢):

الوجه الأول: ما قاله القفال: وهو أن قوله: (من ماء) حلة كل دابة وليس هو من حلة الخلق، والمعنى أن كل دابة متولدة من الماء فهي مخلوقة لله تعالى.

الوجه الثاني: أن أصل جميع المخلوقات من الماء على ما يروى أول ما خلق الله تعالى جوهرة فنظر إليها بعين الهيبة فصارت ماء ثم من ذلك الماء خلق النار والهواء والنور.

الوجه الثالث: أن المراد من الدابة التي تدب على وجه الأرض ومسكنهم هناك فيخرج منه الملائكة والجن.

كان الغالب جداً من هذه الحيوانات كونهم مخلوقين من الماء، أو أنها متولدة من النطفة، وإما لأنها لا تعيش إلا بالماء.

ثم تسائل مرة أخرى لم نكر (ماء) من قوله (من ماء)، وجاء معروفاً في قوله: (وجعلنا من الماء كل شيء حي).

وأجاب عن ذلك بقوله: إنما جاء منكراً هنا؛ لأن المعنى أنه خلق كل دابة من نوع من الماء يختص بتلك الدابة، بينما جاء معرفاً في قوله: (وجعلنا من الماء كل شيء حي)؛ لأن فيه بيان أن ذلك الجنس من المخلوقات ينقسم إلى أنواع كثيرة.

يقول الأستاذ زغلول النجار: أن الماء أصل مشترك لكل الأحياء، ويروى أن الماء هو العنصر الأساس المشترك في تركيب كل الكائنات الحية فلا يخلو كائن حي منه، ويدخل في بناء خلاياه وأنسجته^(٢٣). ويضيف أن في الآية الكريمة دلالتان^(٢٤):

- ١- كل الكائنات خلقت بطريق التناسل من (ماء التناسل)، أي النطفة وهذا يتمسك الإنسان والحيوان بل حتى الطيور التي تبيض.
- ٢- أن الماء هو المكون الأساس لتكوين كل كائن حي، فجسم الإنسان يحتوي على نحو ٧٠٪ من وزنه ماءً، وهو الوسط الذي تتم فيه كل التفاعلات الكيميائية الحيوية من هضم وتمثيل وإخراج وتكاثر.

السياق العلمي في الآية:

يؤكد الأستاذ النجار أن الآية سبقت العلم في تقدير أن أصل الحياة من الماء، وأن الحياة الأولى ظهرت في البيئة المائية، فالدراسات الجيولوجية تثبت أن الحياة ظلت مقصورة على الماء نحو ٣٤٠٠ مليون سنة قبل ظهور الحياة على اليابسة^(٢٥).

التنوع مع وحدة الأصل:

يؤكد الأستاذ النجار أنه رغم أن الأصل واحد وهو الماء، إلا أن الله خالف بين الكائنات في الأنواع والأشكال، فمنهم من يمشي على بطنه ومنهم من يمشي على رجلين ومنهم من يمشي على أربع، وهذا التنوع مع وحدة الأصل دليل على قدرة الصانع^(٢٦).

ويركز الدكتور عبد الدائم كحيل على جانبين، وهما كمية الماء في جسم الإنسان والماء الدافق، وبيان ذلك في جوانب:

١- الماء المكون الأساسي لجسم الإنسان: يقول أن جسم الإنسان يتكون معظمه من الماء ويستشهد بأن نسبة الماء في تركيب الكائنات الحية يتراوح بين ٦٠ إلى ٧٠٪، وأحياناً يزيد إلى ٨٠ أو ٩٠٪، وهذا مصداق قوله: (وجعلنا من الماء كل شيء حي) (٢٧).

٢- خلق الإنسان من ماء دافق: في تفسير قوله: أيم يي ذرَّ (٢٨). حيث يتبين أن المقصود هو المني، أن الإنسان مخلوق من ماء الرجل وماء المرأة وبربط ذلك علمياً بأن الخلايا الأولى للخصية التي يصنع فيها التي تنشأ في منطقة بين الصلب والتراتب أثناء تخلّق الجنين ثم تنزل إلى كيس الصفن، وهذا من الإعجاز العلمي لهذه الآية (٢٩).

٣- أصل الإنسان من تراب وماء: حيث يوضح مراحل الخلق فيقول أن أول مرحلة جمع التراب ثم أضيف إليه الماء، فصار طيناً، ولو فككنا الإنسان إلى عناصره الأولى نجد أنه مكون من كمية من الماء وكمية من عناصر الأرض التي هي التراب، فجميع العناصر الموجودة في الأرض موجودة في الإنسان (٣٠).

٤- الماء سر الحياة: حيث يؤكد أن الماء العنصر الأم على الأرض وأن أول ما خلق الله في العالم الماء ثم خلق من الماء كل شيء حي (٣١).

الخاتمة

بعد حمد الله والصلاة والسلام على رسول الله، خلصنا إلى النتائج الآتية:

- ١- أن القرآن كتاب معجز وأن هذا الإعجاز مستمر إلى يوم القيامة.
- ٢- أن من أهم وجوه الإعجاز القرآني هو الإعجاز العلمي الذي يعتمد الحقائق العلمية التاريخية التي لا تقبل الشك.
- ٣- من أهم جوانب الإعجاز العلمي في القرآن الكريم تعزيز حقيقة ثابتة وهي أن الله خلق كل شيء من ماء وأن الماء سر الحياة وأساس ديمومتها.
- ٤- هناك ارتباطاً وثيقاً بين الماء والحياة لا يمكن فصله ولو فصل لكانت نهاية العالم.
- ٥- أن أصل الحياة الماء، وهذا أمر عام لكل المخلوقات.

٦- يتميز الإنسان أن أساس خلقه من الماء المضاف إلى التراب، وأن استمرار نسله من الماء الدافق الذي يخرج من الرجل والمرأة.

(1) Steven Zumdahl (2-6-2020), water – www.britannica.com Retrieved, 27-10-2020. Edited.

(٢) moly saryon (26. 9. 2019), biological Roles of water. Why is water necessary for life, www.sitn.hhms.harvard.edu. Retrieval.27.10.2020. Edited.

وينظر: الكون والإعجاز العلمي، د. منصور رجب، من آيات الإعجاز العلمي في القرآن الكريم: ص ٤ (٣) Jennifer Ferrer, James Clarke (15-8-2013).www.extension.psu.edu. Retrieved 27-10-2020. Edited.

(٤) سورة البقرة: من الآية ٦٠.

(٥) ينظر: تفسير القرآن العظيم لابن كثير: ٢٧٨/١.

(٦) سورة الأعراف: من الآية ٩٦.

(٧) سورة الروم: من الآية ٤٦.

(٨) سورة الأنفال: من الآية ١١.

(٩) تفسير القرآن العظيم لابن كثير، ٣١٣ / ٢.

(١٠) سورة النور: من الآية ٤٥.

(١١) مسند الإمام أحمد بن حنبل، الإمام أحمد بن حنبل (١٦٤ - ٢٤١ هـ)، تحقيق: شعيب الأرنؤوط [ت ١٤٣٨ هـ] - عادل مرشد - وآخرون، ن: مؤسسة الرسالة: ٣١٤/١٣، برقم ٧٩٣٢.

(١٢) المستدرك على الصحيحين، أبو عبد الله محمد بن عبد الله الحاكم النيسابوري (٣٢١ - ٤٠٥ هـ)، تحقيق: أبو عبد الله محمد بن عبد الله الحاكم النيسابوري (٣٢١ - ٤٠٥ هـ)، ن: دار المنهاج القويم للنشر والتوزيع، الجمهورية العربية السورية، ط١، الأولى، ١٤٣٩ هـ - ٢٠١٨ م: ٤٠٢/٨، برقم ٧٥٠٦.

(١٣) تفسير القرآن العظيم، ابن كثير: ٧٨/٦.

(١٤) تفسير القرآن العظيم، ابن كثير: ٧٨/٦.

(١٥) سورة النور: من الآية ٤٥.

(١٦) ينظر: السيرة النبوية لابن هشام، غزوة بدر، ٦١٦/١.

(١٧) ينظر: الجامع لأحكام القرآن، القرطبي: ٢٩٠/١٢.

- (١٨) سورة الأنبياء: من الآية ٣٠.
- (١٩) ينظر: جامع البيان عن تأويل آي القرآن، محمد بن جرير الطبري.
- (٢٠) سورة النور: من الآية ٥٤.
- (٢١) سورة النور: من الآية ٤٥.
- (٢٢) ينظر: مفاتيح الغيب، الرازي: ١٩/٢٤.
- (٢٣) ينظر: من آيات الإعجاز العلمي، الحيوان في القرآن الكريم، د. زغلول النجار، دار المعرفة - بيروت: ص ٩٨-١٠٠.
- (٢٤) ينظر: المصدر نفسه.
- (٢٥) ينظر: من آيات الإعجاز العلمي الحيوان في القرآن الكريم، زغلول النجار: ص ١٠٠.
- (٢٦) ينظر: موسوعة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة: ٢١٥/٤.
- (٢٧) ينظر: دورة الماء بين العلم والإيمان، عبد الدائم كحيل: ص ٦٣.
- (٢٨) سورة الطارق: الآية ٦.
- (٢٩) ينظر: دورة الماء بين العلم والإيمان، عبد الدائم كحيل: ص ٦٤.
- (٣٠) ينظر: المصدر نفسه: ص ٦٦.
- (٣١) المصدر نفسه.

المصادر والمراجع

بعد القرآن الكريم

- ١- أبو عبد الله محمد بن يزيد بن ماجة القزويني (٢٠٩ - ٢٧٣ هـ)، سنن ابن ماجة.
- ٢- الأمير علاء الدين علي بن بلبان الفارسي (ت ٧٣٩ هـ)، صحيح ابن حبان بترتيب ابن بلبان.
- ٣- د. زغلول النجار، من آيات الإعجاز العلمي الحيوان في القرآن الكريم، دار المعرفة - بيروت.
- ٤- الرازي، فخر الدين: مفاتيح الغيب (التفسير الكبير).
- ٥- السعدي، عبد الرحمن بن ناصر: تيسير الكريم الرحمن (تفسير السعدي).
- ٦- الطبري، محمد بن جرير: جامع البيان (تفسير الطبري).
- ٧- عبد الدائم الكحيل دورة الماء بين العلم والإيمان، المكتبة الشاملة.
- ٨- عبد الملك بن هشام بن أيوب الحميري المعافري، أبو محمد، جمال الدين (ت ٢١٣ هـ)، السيرة النبوية لابن هشام.

-
- ٩- عماد الدين أبو الفداء إسماعيل بن كثير الدمشقي (ت ٧٧٤ هـ)، تفسير القرآن العظيم.
- ١٠- القرطبي، محمد بن أحمد: الجامع لأحكام القرآن.
- ١١- الكون والإعجاز العلمي، د. منصور رجب.
- ١٢- محمد راتب النابلسي، موسوعة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة، دار المكتبي.
- ١٣- المستدرك على الصحيحين، أبو عبد الله محمد بن عبد الله الحاكم النيسابوري (٣٢١ - ٤٠٥ هـ)، تحقيق: أبو عبد الله محمد بن عبد الله الحاكم النيسابوري (٣٢١ - ٤٠٥ هـ)، ن: دار المنهاج القويم للنشر والتوزيع، الجمهورية العربية السورية، ط١، الأولى، ١٤٣٩ هـ - ٢٠١٨ م: ٤٠٢/٨، برقم ٧٥٠٦.
- ١٤- مسند الإمام أحمد بن حنبل، الإمام أحمد بن حنبل (١٦٤ - ٢٤١ هـ)، تحقيق: شعيب الأرنؤوط [ت ١٤٣٨ هـ] - عادل مرشد - وآخرون، ن: مؤسسة الرسالة: ٣١٤/١٣، برقم ٧٩٣٢.
- 15- Steven Zumdahl (2-6-2020), water - www.britannica.com
Retrieved, 27-10-2020. Edited
- 16- Jennifer Ferrer, James Clarke (15-8-2013).www.extension.psu.edu.
Retrieved 27-10-2020. Edited.
- 17- moly saryon (26. 9. 2019), biological Roles of water.
- 18- Why is water necessary for life, www.sitn.hhms.harvard.edu.
Retrieval.27.10.2020. Edited.