

## المقدمة

الحمد لله الذي ليس لقضائه دافع ولا لعطائه مانع ولا كصنعه صنُّعُ صانع وهو الجواد  
الواسع فطر أجناس البدائع وأنقن بحكمته الصنائع لا تخفى عليه الطلائع ولا تضيع عنده  
الودائع أتى بالكتاب الجامع ويشرع الإسلام النور الساطع للخليفة صانع وهو المستعان على  
الفجائع ، و الصلاة والسلام على أية الأولين والآخريين منقذ البشرية أجمعين بعثه الله  
سبحانه إلى العالم أجمعين مبشرا و نذير أبي القاسم محمد ( صلى الله عليه وعلى آل بيته و  
صحابه أجمعين )

أما بعد

أن مجشي الأعجاز العلمي في قوله تعالى ( فَإِذَا انشَقَّتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ وَرْدَةً كَالدِّهَانِ ))  
تضمن البحث إلى مبحثين تطرقتُ في المبحث الأول الذي اشتمل على مطلبين في الأول بينتُ  
مصطلح الإعجاز في اللغة و الاصطلاح الشرعي و بينتُ مفهوم مصطلح الإعجاز العلمي ، و  
أما المطلب الثاني فبينتُ فيه بيان موجز لسورة الرحمن عن فضائلها و ترتيبها في القرآن الكريم  
و سبب نزولها و مكيتها و مدنيته .

وفي المبحث الثاني الذي تضمن مطلبين في المطلب الأول أقوال العلماء و المفسرين في تفسير  
آية الكريمة وفي المطلب الثاني أقوال العلماء المعاصرين و ذكرتُ في ذلك بيان وكالة الفضاء  
ناسا الأمريكية المختصة بالشؤون الفلكية .

## المبحث الأول

### المطلب الأول: بيان المصطلحات

#### الإعجاز في اللغة

١- الإعجاز: هو من التعجيز والتثبيط والنسبة إلى العجز يقال أعجزه الشيء إي فاته ومنه قوله تعالى : (فَبَعَثَ اللَّهُ غُرَابًا يَبْحَثُ فِي الْأَرْضِ لِيُرِيَهُ كَيْفَ يُوَارِي سَوْءَةَ أَخِيهِ قَالَ يَا وَيْلَتَى أَعَجَزْتُ أَنْ أَكُونَ مِثْلَ هَذَا الْغُرَابِ فَأُوَارِي سَوْءَةَ أَخِي فَأَصْبَحَ مِنَ النَّادِمِينَ). (١)(٢)

٢- ومنهم من قال : هو عجز الشيء يعجز عجزا فهو عاجز أي ضعيف. وقولهم (المراد يعجز لا محالة) ويقال أعجزني فلان إذا عجزت عن طلبه وإدراكه، ومنه قوله تعالى : (وَأَنَا ظَنَنَّا أَنْ لَنْ نُعْجِزَ اللَّهَ فِي الْأَرْضِ وَلَنْ نُعْجِزَهُ هَرَبًا) , ومنه قوله تعالى : (وَمَا أَنْتُمْ بِمُعْجِزِينَ فِي الْأَرْضِ وَلَا فِي السَّمَاءِ وَمَا لَكُمْ مِنْ دُونِ اللَّهِ مِنْ وَلِيٍّ وَلَا نَصِيرٍ) , ومنه قوله تعالى : (وَمَا أَنْتُمْ بِمُعْجِزِينَ فِي الْأَرْضِ وَمَا لَكُمْ مِنْ دُونِ اللَّهِ مِنْ وَلِيٍّ وَلَا نَصِيرٍ) . (٣)(٤)(٥)(٦)

(١) سورة المائدة ، الآية: ٣١.

(٢) القاموس المحيط ، مجد الدين محمد يعقوب الفيروز أبادي(ت: ٨١٧هـ) ، تحقيق انس محمد الشامي ، و زكريا جابر أحمد (دار الحديث ، القاهرة - مصر) ص ١٠٥٥.

(٣) معجم مقاييس اللغة ، لأبي الحسن أحمد بن فارس بن زكريا (ت: ٣٩٥هـ) ، تحقيق عبد السلام هارون (دار الكتب العلمية ، بيروت - لبنان) ٤ / ٢٣٢.

(٤) سورة الجن ، الآية : ١٢ .

(٥) سورة العنكبوت ، الآية : ٢٢ .

(٦) سورة الشورى ، الآية : ٣١ .

٣- ومنهم من قال: وهو نقيض الجزم ، والتعجيز هو التثبيط . (١)

٤- ومنهم من قال : وهو إثبات العجز، والعجز هو القصور عن فعل الشيء ، وعدم القدرة على ذلك . (٢)

### الإعجاز في الاصطلاح الشرعي

١- المعجزة: وهي أمر خارق للعادة مقرون بالتحدي سالم من المعارضة وهي إما حسية وإما عقلية . (٣)

٢- ومنهم من قال : هي الأمر الخارق للعادة ، السالم من المعارضة ، يجري الله سبحانه وتعالى ، على يد النبي ، تصديقا له في دعواه النبوة . (٤)

٣- ومنهم من قال : هي ما خرق العادة من قول أو فعل إذا وافق دعوى الرسالة وقارنها وطابقها على جهه التحدي ابتداء بحيث لا يقدر احد عليها ولا على مثلها و لا على ما يقاربها . (٥)

---

(١) لسان العرب ، محمد بن مكرم بن علي أبو الفضل جمال الدين ابن منظور الأنصاري الرويفعي الإفريقي (ت: ٧١١هـ) ، (الطبعة الثالثة ، ١٤١٤هـ ، دار صادر ، بيروت - لبنان) ، ٣٦٧/ ٥ .

(٢) مفردات ألفاظ القرآن ، للعلامة الحسين بن محمد بن المفضل أبو القاسم الأصفهاني المعروف بـ (الراغب) (ت: ٥٠٢ هـ - ١١٠٨ م) ، تحقيق عدنان صفوان داوودي (دار القلم ، دمشق - سوريا) . ص ٥٤٧ .

(٣) الإتقان في علوم القرآن ، عبد الرحمن بن أبي بكر جلال الدين السيوطي (ت: ٩١١ هـ) ، تحقيق محمد أبو الفضل إبراهيم . (طبعة سنة ١٣٩٤هـ - ١٩٧٤م ، الهيئة المصرية العامة للكتاب - مصر) . ٣ / ٤ .

(٤) إعجاز القرآن البياني ودلائل مصدره الرباني ، الدكتور صلاح عبد الفتاح الخالدي (الطبعة الأولى سنة ١٤٢١هـ - ٢٠٠٠م ، دار عمار - عمان) ص ١٨ .

(٥) المعجزة الخالدة ، الدكتور حسن ضياء الدين بن محمد بن حسن عتر الحلبي (ت: ١٤٣٢ هـ) ، (الطبعة الثالثة سنة ١٤١٥ هـ - ١٩٩٤ م ، دار البشائر الإسلامية ، بيروت - لبنان) ص ٢٠ ، ١٩ .

\*ومنهم من قال : هي ما قصد به من ادعى انه رسول الله أو هي أمر خارق للعادة يظهره الله على يد من يدعي النبوة.<sup>(١)</sup>

### والراجع من الأقوال

المعجزة: وهي أمر خارق للعادة مقرون بالتحدي سالم من المعارضة وهي إما حسية وإما عقلية.<sup>(٢)</sup>

- 
- ١- إعجاز القران ، الدكتور فضل حسن عباس (الطبعة الثانية سنة ١٩٩٧م ، دار النشر جامعة القدس المفتوحة ، غزة - فلسطين) ، ص٩.
  - ٢- أصول الدين ، لأبي منصور عبد القاهر بن طاهر البغدادي (ت:٤٤٩هـ)(الطبعة الثالثة)، (١٤٠١هـ - ١٩٨١م) ، (دار الكتب العلمية ، بيروت - لبنان ) ، ص١٧٠.

## مصطلح الإعجاز العلمي

- ١- الإعجاز العلمي: هو بذل الجهد و استفراغ الوسع لفهم الآيات المتعلقة بالأفق و الأنفس من خلال (إخبار القرآن الكريم أو السنة النبوية بحقيقة أثبتها العلم التجريبي).<sup>(١)</sup>
- ٢- ومنهم من عرفه : بأنه يقصد به سبق هذا الكتاب العزيز بالإشارة إلى عدد من حقائق الكون وظواهره التي لم تتمكن العلوم المكتسبة من الوصول إلى فهم شيء منها إلا بعد قرون متطاولة من تنزل القرآن الكريم.<sup>(٢)</sup>
- ٣- ومنهم من قال : وهو محاولة لفهم الإشارات العلمية في القرآن الكريم أو إعجازه العلمي ليس في اشتماله على النظريات العلمية التي تتجدد وتتبادل وتكون ثمرة بالجهد البشري في البحث والنظر ، وإنما في حثه على التفكير ، فهو يحث الإنسان على النظر في الكون وتدبره ، ولا يشل حركة العقل في تفكيره .<sup>(٣)</sup>

### والراجع من الأقوال

- الإعجاز العلمي : هو بذل الجهد و استفراغ لفهم الواسع للآيات المتعلقة بالأفاق و الأنفس من خلال (إخبار القرآن الكريم أو السنة النبوية بحقيقة أثبتها العلم (التجريبي) .<sup>(٤)</sup>

- 
- ١- الإعجاز العلمي في القرآن ، فارس نايف منير (الطبعة الأولى سنة ٢٠٠٦م ، النشر: دار ابن حزم ، بيروت - لبنان) ، ص ١٠.
  - ٢- البيان في إعجاز القرآن ، صلاح عبد الفتاح الخالدي، (النشر: دار عمار - عمان سنة ١٩٩٢) ، ص ٢٦٧.
  - ٣- مباحث في علوم القرآن ، الشيخ مناع خليل القطان (ت: ١٤٢٠هـ - ١٩٩٩م) (الطبعة الثالثة ١٤٢١هـ - ٢٠٠٠م ، مكتبة المعارف ، الرياض - المملكة العربية السعودية) ، ص ٢٤٧.
  - ٤- الإعجاز العلمي في القرآن : ص ١٠.

## المطلب الثاني : بيان موجز لسورة الرحمن

### أولاً: تسمية السورة

#### ١-سميت سورة الرحمن بهذا الاسم لعدة أسباب :

\* عن جابر بن عبد الله ( رضي الله عنه ) قال : « خرج رسول الله صَلَّى الله عليه وسلم على أصحابه فقرأ سورة الرَّحْمَنِ »<sup>(١)</sup>

\* أن قيس بن عاصم المنقريّ ( رضي الله عنه ) قال للنبي صَلَّى الله عليه وسلم : « اتل عليّ ما أنزل عليك ، فقرأ عليه سورة الرَّحْمَنِ ، فقال : أعدّها ، فأعادها ثلاثاً ، فقال : إنّ له لحلاوة »<sup>(٢)</sup>.

#### ٢-سبب التسمية

\* ووجه تسمية هذه السّورة بسورة الرَّحْمَنِ أنّها ابتدأت باسمه تعالى : (الرَّحْمَنُ) <sup>(٣)</sup> ومنه قوله تعالى (الرَّحْمَنُ) .<sup>(٣)</sup>

\* عن الإمام عليّ ابن أبي طالب ( عليه السلام ) أنّ النبي محمد ( صَلَّى الله عليه وصحبه و سلم ) قال: (( لكلّ شيءٍ عروسٌ وعروس القرآن سورة الرَّحْمَنِ ))<sup>(٤)</sup>.

---

١- دلائل النبوة ، أحمد ابن الحسين بن علي بن موسى الخسروجدي الخراساني ابو بكر البيهقي ، (ت، ٤٥٨ هـ)، تحقيق: د. عبدالمعطي قلجعي ، دار الكتب العلمية بيروت، لبنان، ط١، ١٤٠٨هـ\_ ١٩٨٨ م.، ٢/٢٣٢

٢-الجامع الصحيح في سنن الترمذي :محمد بن عيسى بن سورة بن موسى بن الضحاك (ابو عيسى)،(ت، ٢٧٩ هـ)تحقيق، :بشار عواد معروف ،دار الفكر الإسلامي \_بيروت \_لبنان.

٣سورة الرحمن ، الآية : ١ .

٤التحرير و التنوير : ٢٢٧/٢٧ .

## ثانياً: فضل الصورة

أن قيس بن عاصم المنقري ( رضي الله عنه ) قال للنبي صلى الله عليه وآله ( والله وصحبه وسلم): اتل علي مما أنزل عليك، فقرأ عليه سورة الرحمن ، فقال : أعدها، فأعادها ثلاثاً ، فقال: والله إن له لطلاوة ، وإن عليه لحلاوة ، وأسفله لمغدق ، وأعلاه مثمر ، وما يقول هذا بشر ، وأنا أشهد ألا إله إلا الله ، وأنت رسول الله.<sup>(١)</sup>

وعن جابر بن عبد الله ( رضي الله عنه ) أنه قال: خرج رسول الله ( صلى الله عليه وآله وصحبه وسلم) فقرأ عليهم سورة الرحمن من أولها إلى آخرها ، فسكتوا فقال : لقد قرأتها على الجن ليلة الجن فكانوا أحسن مردوداً منكم ،كنت كلما أتيت على قوله تعالى : (فَبِأَيِّ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ) قالوا : لاشيء من نعمك ربنا نكذب فلك الحمد.<sup>(٢)</sup>

---

١- دلائل النبوة ، أحمد أبن الحسين بن علي بن موسى الخسروجردي الخراساني ابو بكر البيهقي، (ت، ٤٥٨هـ)، تحقيق: د. عبدالمعطي قلعجي، دار الكتب العلمية بيروت، لبنان، ط١، ١٤٠٨هـ\_ ١٩٨٨م. ٢٣٢/٢

٢-الجامع الصحيح في سنن الترمذي :محمد بن عيسى بن سورة بن موسى بن الضحاك (ابو عيسى)،(ت، ٢٧٩هـ)تحقيق، :بشار عواد معروف، دار الفكر الإسلامي \_بيروت \_لبنان.

## ثالثاً: سبب النزول

إن سبب نزول هذه السورة هو قول المشركين المحكي عنهم.

كما في قوله تعالى: ( وَإِذَا قِيلَ لَهُمْ اسْجُدُوا لِلرَّحْمَنِ قَالُوا وَمَا الرَّحْمَنُ أَنَسْجُدُ لِمَا تَأْمُرُنَا وَزَادَهُمْ نُفُورًا )<sup>(١)</sup>.

فتكون تسميتها باعتبار إضافة سورة إلى الرحمن على معنى إثبات وصف الرحمن ... فردّ الله على المشركين بأن الرحمن هو الذي علّم النبي (صلى الله عليه واله وصحبه وسلم) القرآن، وهي من أول السور نزولاً.<sup>(٢)</sup>

وقيل: إن هذه السورة نزلت بسبب قول المشركين في النبي (صلى الله عليه واله وصحبه وسلم).

قال تعالى: ( إِنَّمَا يُعَلِّمُهُ بَشَرٌ )<sup>(٣)</sup>.

أي: يُعلّمه القرآن، وكان الاهتمام بذكر الذي يُعلّم النبي صلى الله عليه وسلم القرآن أقوى من الاهتمام بالتعليم.

وورد أيضاً أن أبا بكر الصديق (رضي الله عنه) ذكر ذات يوم القيامة والموازن والجنة والنار، فقال: وددتُ أني كنتُ خضراء من هذه الخضر تأتي على بهيمة تأكلني ، وأنني لم أُخلَق.<sup>(٤)</sup>

فنزّل قوله تعالى: ( وَلِمَنْ خَافَ مَقَامَ رَبِّهِ جَنَّاتٌ )<sup>(٥)</sup>.

١- سورة الفرقان ، الآية : ٦٠ .

٢- التحرير والتنوير: ٢٢٨/٢٧ .

٣- سورة النحل ، الآية : ١٠٣ .

٤- أسباب النزول ، عبد الرحمن بن كمال الدين أبي بكر بن محمد سابق الدين خضر الخضيرى الأسيوطي.(ت: ٩١١ هـ) ، تحقيق: الأستاذ أحمد عبد الشافي ، (دار الكتب العلمية، بيروت - لبنان) ، ٢٠٣/١ .

٥- سورة الرحمن ، الآية : ٤٦ .

## رابعاً: ترتيبها في التلاوة والنزول

سورة الرحمن في التلاوة هي السورة الخامسة والخمسون في المصحف العثماني ، وهي السورة الخامسة من قسم المفصل ، بعد سورة الداريات ، الطور ، النجم ، القمر ، وهي في مصحف ابن مسعود أول المفصل. ويليهما في العثماني سورة الواقعة.

أما بالنسبة لترتيبها في النزول فلم يحقق القول بترتيبها للاختلاف الواقع في زمن نزولها. فمن بني قوله على مدنيته عدها ثامنة و تسعين ، وجعلها بعد سورة الرعد وقبل سورة الإنسان. ومن بني على مكيتها وهو الراجح عدها ثالثة و أربعين، وجعلها قبل سورة فاطر وبعد سورة الفرقان. وآياتها عند أهل الشام والكوفة ثمان وسبعون ، وعند أهل مكة والمدينة سبع وسبعون، وعند أهل البصرة ست وسبعون.<sup>(١)</sup>

---

١- التحرير والتنوير: ٢١٥/٢٧

أ- الأساس في التفسير، سعيد بن محمد دبب حوي (ت: ١٤٠٩هـ)، (الطبعة السادسة، ١٤٢٤هـ، دار السلام، القاهرة - مصر)، ٥٦٣٩/١٠.

ب- روح المعاني ، شهاب الدين محمود بن عبد الله الحسيني الألوسي (ت: ١٢٧٠هـ)، تحقيق: علي عبد الباري عطية ، (الطبعة الأولى ، ١٤١٥هـ، دار الكتب العلمية، بيروت - لبنان). ١٤٨/١٥-١٤٩.

## خامسا: المكي والمدني في السورة.

اختلف العلماء في سورة الرحمن هل مكية أم مدنية أم بعضها مكي وبعضها مدني :

١- بعضهم قال أنها مكية.<sup>(١)</sup>

- 
- ١- ينظر ، الناسخ والمنسوخ في القرآن الكريم، أبو محمد علي بن احمد بن سعيد بن حزم الأندلسي القرطبي الظاهري(ت: ٣٢٠هـ)، تحقيق: الدكتور عبد الغفار سليمان البنداري (الطبعة الأولى: ١٤٠٦هـ - ١٩٨٦م ، دار الكتب العلمية ، بيروت - لبنان)، ص ٥٨ ، الناسخ والمنسوخ ، أبو جعفر النحاس احمد بن محمد بن إسماعيل بن يونس المرادي النحوي(ت: ٣٣٨هـ) ، تحقيق: الدكتور محمد عبد السلام محمد (الطبعة الأولى: ١٤٠٨هـ ، مكتبة الفلاح ، الكويت) ، ٢٠/٣ . الكشف والبيان ، احمد بن محمد أبو إسحاق الثعلبي(ت: ٤٢٧هـ) ، تحقيق: علي بن عاشور أبو محمد (الطبعة الأولى: ١٤٢٢هـ - ٢٠٠٢م ، دار إحياء التراث العربي ، بيروت - لبنان) ، ١٧٦/٩ .و البيان في عدّ إي القرآن ، عثمان بن سعيد بن عثمان بن عمر أبو عمرو الداني(ت: ٤١٤هـ) المحقق: غانم قدوري الحمد(الطبعة الأولى: ١٤١٤هـ - ١٩٩٤م ، مركز المخطوطات والتراث ، الكويت) ، ص ٢٣٧ .و، الوسيط في تفسير القرآن المجيد ، علي بن احمد الو احدي النيسابوري أبو الحسن (ت: ٤٦٨هـ)، تحقيق : عادل احمد عبد الموجود ، علي محمد معوض ، (الطبعة الأولى : ١٤١٥ هـ - ١٩٩٥ م ، دار الكتب العلمية ، بيروت - لبنان ) ، ٢١٧/٤ .و ، معالم التنزيل ، الحسين بن مسعود البغوي أبو محمد (ت: ٥١٦ هـ)، تحقيق: محمد عبد الله النمر ، عثمان جمعة ضميرية ، سليمان مسلم الحرش (دار طيبة ، الرياض - السعودية) ، ٤٤١/٧ .

\* ومنهم من قال أنها مكية أيضا .<sup>(١)</sup>

\* وبعضهم قال أنها مكية إلا قوله تعالى : ( يَسْأَلُهُ مَنْ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ كُلَّ يَوْمٍ هُوَ فِي شَأْنٍ ) .<sup>(٢)</sup>

---

١- ينظر ، المحرر الوجيز في تفسير الكتاب العزيز ، أبو محمد عبد الحق بن غالب بن عبد الرحمن بن تمام بن عطية الأندلسي المحاربي(ت: ٥٤٦ هـ) ، تحقيق : عبد السلام عبد الشافي محمد (الطبعة الأولى : ١٤٢٢ هـ ، دار الكتب العلمية ، بيروت لبنان ) ١٥٨/٢٧ .و، تفسير القرآن العظيم ، إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي أبو الفداء عماد الدين (ت: ٧٧٤ هـ) ، تحقيق : سامي محمد السلامة ( الطبعة الثانية : ١٤٢٠ هـ - ١٩٩٩ م ، دار طيبة ، الرياض - السعودية ) ٤٨٨/٧ .و، الدر المنثور ، عبد الرحمن بن أبي بكر جلال الدين السيوطي (ت : ٩١١ هـ ) ، ( دار الفكر ، بيروت - لبنان ) ، ١٠٠/١٤ . و ،

٢-زاد المسير في علم التفسير ، جمال الدين أبو الفرج عبد الرحمن بن علي بن محمد الجوزي (ت: ٥٩٧ هـ) ، تحقيق : عبد الرزاق المهدي ( الطبعة الأولى : ١٤٢٢ هـ ، دار الكتاب العربي ، بيروت - لبنان ) ١٠٥/٨ .و ، منار الهدى ، احمد بن عبد الكريم بن محمد الاشموني (ت: ١١٠٠ هـ) ، تحقيق : شريف أبو العلا العدوي (الطبعة الأولى : ١٤٢٢ هـ - ٢٠٠٢ م ، دار الكتب العلمية ، بيروت - لبنان ) ، ص ٣٧٨ .و ، فتح القدير ، محمد بن علي بن محمد بن عبد الله الشوكاني ( ت: ١٢٥٠هـ) (الطبعة الأولى : ١٤١٤ هـ ، دار ابن كثير دار الكلم الطيب ، دمشق ، بيروت ) ، ١٧٣/٥ .

\* وبعضهم من قال أنها مدنية. (١)

---

١- ينظر ، التسهيل لعلوم التنزيل ، محمد بن أحمد بن جزي الكلبي أبو القاسم(ت: ٧٤١هـ) ، تحقيق : محمد سالم هاشم (دار الكتب العلمية ، بيروت لبنان) ، ٣٢٧/٢ .  
عمدة القاري شرح صحيح البخاري ، أبو محمد محمود بن أحمد بن موسى بن أحمد بن حسين الغيتابي الحنفي بدر الدين العيني(ت: ٨٥٥هـ) ، (دار إحياء التراث العربي ، بيروت - لبنان) ، ٣٠٣/١٩ . الدر المنثور ، عبد الرحمن بن أبي بكر، جلال الدين السيوطي (ت: ٩١١هـ) ، (دار الفكر ، بيروت - لبنان) ، ١٠٠/١٤ ، فتح القدير : ١٧٣/٥ .

## المبحث الثاني

### الإعجاز العلمي في سورة الرحمن (وردة كالدّهان) نموذجاً

#### المطلب الأول: توضيح الآية

(فَإِذَا انشَقَّتِ السَّمَاءُ) ، يعني يوم القيامة.

(فَكَانَتْ وَرْدَةً) ، فيه وجهان :

أحدهما : وردة البستان ، وهي حمراء ، وقد تختلف ألوانها لكن الأغلب من ألوانها الحمرة ، بها يضرب المثل في لون الحمرة ، قال عبد بني الحساس :

فلو كنت ورداً لونه لعشقتني ولكن ربي شانني بسواديا

كذلك تصير السماء يوم القيامة حمراء كالورد قاله ابن بحر .

الثاني : انه أراد بالوردة الفرس الورد يكون في الربيع اصفر وفي الشتاء اغبر ، فشبه السماء يوم القيامة باختلاف ألوانها بالفرس الورد لاختلاف ألوانه ، قاله الكلبي والفراء .

وفي قوله : (كَالدَّهَانِ) خمسة أوجه :

أحدها : يعني خالصة ، قاله الضحاك .

الثاني : صافية ، قاله الاخفش .

الثالث : ذات ألوان ، قاله الحسن .

الرابع : صفراء كلون الدهن ، وهذا قول عطاء الخراساني ، وأبي الجوزاء .

الخامس : الدهان أديم الأرض الأحمر ، قاله ابن عباس ، قال الأعشى :

واجرد من فحول الخيل طرف كأن على شواكله دهاناً

وزعم المتقدمون إن أصل لون السماء الحمرة ، وإنها لكثرة الحوائل وبعد المسافة ترى بهذا اللون الأزرق ، وشبهوا ذلك بعروق البدن هي حمراء كحمرة الدم وترى بالحائل زرقاء ، فإن كان هذا صحيحاً فإن السماء لقربها من النواظر يوم القيامة وارتفاع الحواجز ترى حمراء لأنه أصل لونها .<sup>(١)</sup>

---

١-النكت والعيون ، ابي الحسن علي بن محمد بن حبيب الماوردي البصري ( ت : ٤٥٠ هـ ) ، تحقيق : السيد بن عبد المقصور بن عبد الرحيم ، ( دار الكتب العلمية بيروت - لبنان ) ، ٤٣٥/٥ - ٤٣٦ .

(فَإِذَا انشَقَّتْ) ، انفرجت .

(السَّمَاء) ، فصارت أبواباً لنزول الملائكة .

(فَكَانَتْ وَرْدَةً كَالدَّهَانِ) ، أي كلون الفرس الورد ، وهو الأبيض الذي يضرب إلى الحمرة والصفرة ، قال قتادة : أنها اليوم خضراء ، ويكون لها يومئذ لون آخر إلى الحمرة .

وقيل : أنها تتلون ألواناً يومئذ كلون الفرس الورد يكون في الربيع اصفر وفي أول الشتاء احمر فإذا اشتد الشتاء كان اغبر فشبه السماء في تلونها عند انشقاقها في تلونه .

(كَالدَّهَانِ) ، جمع دهن شبه تلون السماء بتلون الورد من الخيل ، وشبه الورد في اختلاف ألوانها بالدهن واختلاف ألوانه ، وهو قول الضحاك ومجاهد وقاتدة والربيع . وقال عطاء بن أبي رباح : (كَالدَّهَانِ) كعصير الزيت يتلون في الساعة ألواناً .

وقال مقاتل : كدهن الورد الصافي .

وقال ابن جريج : تصير السماء كالدهن الذائب وذلك حين يصيبها حر جهنم .

وقال الكلبي : كالدهان إي كالأديم الأحمر وجمعه ادهنه ودهن .<sup>(١)</sup>

---

١- معالم التنزيل ، الإمام محيي السنة أبي محمد الحسين بن مسعود البغوي (ت: ٥١٦ هـ) ، تحقيق : محمد عبد الله النمر ، عثمان جمعه ضميرية ، سليمان مسلم الحرش ، ( دار طيبة ، الرياض - السعودية ) ، ٤٤٩/٧ .

## المطلب الثاني

### أقوال العلماء المعاصرين.

بث الموقع الرسمي لوكالة الاكتشافات الفضائية (ناسا) صور تشير إلى عملية انهيار أو انفجار نجم هائل في الفضاء الخارجي، والصورة التي بثتها الأقمار الصناعية تشير إلى إن عملية انفجار النجم تتم بشكل منظم بحيث يكون النجم على شكل (وَرْدَةٌ)، وهو ما ذكر في القرآن الكريم منذ عشرات القرون كما في قوله تعالى (فَإِذَا انشَقَّتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ وَرْدَةً كَالدِّهَانِ)

وأشارت الأبحاث التي عرضها الموقع الرسمي للوكالة بان النجم يمر بمراحل عديدة وأطوار مختلفة ويظل يكمل دورته التي خلقها الله لأجلها مضيئاً في السماء، حتى يأتي عليه وقت محدد ويحدث له انهيار أو انفجار، ويكون انفجار النجم على شكل وردة طبقات بعضها فوق بعض. وينبغي أن نشير هنا إلى أن الظواهر العلمية التي يكتشفها العلماء ليست دليلاً على صحة القرآن أو عدمه، وإنما القرآن الكريم هو الدليل والبرهان القاطع على صحة تلك الظواهر العلمية من عدمها، ويوما بعد يوم تخرج لنا الظواهر و الاكتشافات العلمية التي تشير إلى أحداث و ظواهر علمية ذكرها القرآن في الوقت الذي لم يكن به تكنولوجيا و لا فضاء ولا استكشافات .<sup>(١)</sup>

---

١-الموقع الرسمي لوكالة الأنباء الفضائية الأمريكية ناسا .

رابط الموقع: <http://www.nasa.gov> ،

وهناك صور توضيحية التي تبين الانفجارات التي تحدث في النجم منها :



ومواقع وكالة الفضاء الأمريكية ناسا

رابط الموقع : [www.fussilat.org](http://www.fussilat.org)

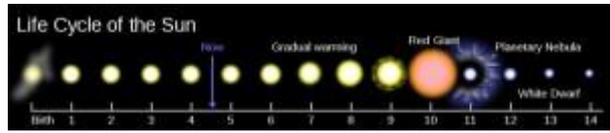


ومواقع وكالة الفضاء الأمريكية ناسا

رابط الموقع : [www.fussilat.org](http://www.fussilat.org)

## الأعجاز العلمي في تفسير (فَإِذَا انشَقَّتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ وَرْدَةً كَالدِّهَانِ) بالحقائق العلمية القران الكريم

قد يتساءل المرء عن موطن الأعجاز العلمي في القران الكريم وبالذات في هذه الآية، وهذا ما سنوضحه في هذه المقالة. فمع تطوّر التكنولوجيا في القرن العشرين، أصبح العلماء قادرون على رؤية السماء وما تحويه من نجوم بشكل أوضح من خلال التلسكوبات الأرضية والتلسكوبات الفضائية وتبيّن للعلماء أن النجوم تدخل في أطوار مختلفة حيث يولد الجيل الثالث من النجوم بسبب تكثّف مخلفات انفجارات عنيفة لنجوم عملاقة سابقة، والتي بدورها تضيء وتسرع إلى فترة معينة (أجل) ثم يحدث انهيار بالنجم يتبعه انفجار هائل يموت فيها لنجم وبعنف شديد ... مثل سابقه وكما هو مبين أدناه.



أطوار الجيل الثالث من النجوم مثل شمسنا، النجوم مثل الإنسان، تولد ثم تنضج ثم تموت.

الصورة التالية هي لنجم انتهى عمره ... يشبه الوردية ... كأنه مرسوم بفرشاة دهان وصفها لموقع الخاص بوكالة الفضاء الأمريكية بأن هي مثلا للحظات الأخيرة والمُقتضبة ... ولكن مجيدة لنجم شبيهه بشمسنا.



انفجار لنجم يبعد عن الأرض ٣٠٠٠ سنة ضوئية لا يمكن رؤيته بالعين المجردة ... يشبه الورد كأنه رسم بفرشاة دهان.

ووصفه خالقه قبل ١٤٣٠ سنة من خلال ما أوحى إلى رسوله الأمين:

فَإِذَا أَنْشَقَّتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ وَرْدَةً كَالدِّهَانِ

فكيف استطاع أن يرى الورد؟

معنى الانشقاق في القرآن الكريم هو :

نتائج البحث عن كلمة : ( انشَقَّت )

رقم الآية	اسم السورة	المعنى	الكلمة
1	الانشقاق	أُصْدَعَتْ عِنْدَ قِيَامِ السَّاعَةِ	السَّمَاءُ انشَقَّتْ
16	الحاقة	تَفَطَّرَتْ وَتُصَدَّعُ مِنَ الْهَوْلِ	وَأَنْشَقَّتِ السَّمَاءُ

ثم تتبعها تعالى بالآيات التالية من سورة الرحمن (فَيَوْمَئِذٍ لَأُيسَأَلُ عَن ذَنبِهِ إِنسٌ  
وَلَأَجَانٌ) (فَبِأَيِّ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ) فهل هذا يعني اننا لن نُسأل عن ذنوبنا بعد اليوم؟  
أم ان هناك معنى آخر، سؤال حيرني لمدة عشر سنين حيث أن ساعتنا لم تأت بعد،  
حتى ربطته بالآيات التالية في سورة الإنشقاق: (إِذَا السَّمَاءُ انشَقَّتْ) (وَأَذْنَتْ لِرَبِّهَا  
وَحُقَّتْ) (وَإِذَا الْأَرْضُ مُدَّتْ) (وَأَلْقَتْ مَا فِيهَا وَتَخَلَّتْ) (وَأَذْنَتْ لِرَبِّهَا وَحُقَّتْ) من  
الواضح أن ما ورد في سورة الرحمن هو مثال أو تعريف للحدث وهو “انشقاق  
السماء” حيث تُبين لنا الآية أنه في حال انفجار أي نجم فانه يحدث إنشقاق في السماء  
في منطقة النجم ، وفي حالة هذه الصورة، وكما يقول الموقع الخاص بوكالة الفضاء  
الأمريكية، فان هذا النجم له مواصفات تشابه مواصفات شمسنا من حيث الحجم وقد  
تكون نهاية شمسنا شبيهة. أما ما ورد في سورة الإنشقاق فهو الفعل الذي يخصنا و  
هو “الساعة” . قال رسول الله (صلى الله عليه واله وصحبه وسلم): (من سره أن  
ينظر إلى يوم القيامة كأنه رأى العين فليقرأ: إذا الشمس كورت ، وإذا السماء  
انفطرت، وإذا السماء انشقت)<sup>(١)</sup> . فاذا افترضنا أن ترتيب الأحداث هو نفس ترتيب  
السور في القرآن الكريم و هو سورة التكوير – ٨١، سورة الانفطار – ٨٢ والذي  
يتطابق مع الحديث النبوي التالي ” ... الأولى : نَفَخَةُ الْفَرْعِ ، والثانيةُ : نَفَخَةُ  
الصَّعْقِ ، والثالثةُ : نَفَخَةُ الْقِيَامِ لِربِّ الْعَالَمِينَ ... ”، فإن ترتيب الأحداث سيكون  
كالتالي :

ورد في سورة التكوير (إِذَا الشَّمْسُ ۝ ۰۰۰ كُوِّرَتْ) (وَإِذَا النُّجُومُ انْكَدَرَتْ) (وَإِذَا الْجِبَالُ  
سُيِّرَتْ) (وَإِذَا الْعِشَارُ عُطِّلَتْ) فمعنى التكوير: الشَّمْسُ كُوِّرَتْ أزيل ضياؤها أو لُقَّتْ  
وُطُوِيَتْ بينما معنى الكدر: الكَدْرُ: نقيض الصفاء، ومعنى العشار عطَّلت : النُّوقُ  
الحواملُ اهْمِلْتُ بلا رَاعٍ.<sup>(٢)</sup>

١- سنن الترمذي ،محمد ناصر الدين الألباني ،(ت: ١٤٢٠ هـ)،مركز نور السلام لأبحاث القرآن

والسنة \_ الأسكندرية \_ مصر، رقم الحديث: ٣٣٣٣/٣٣٣٣، ٧.

٢-مقالة الدكتور زغول النجار (لسورة الرحمن الاية ٣٧). موقع فصلت

رابط الموقع : [www.fussilat.org](http://www.fussilat.org)

إن أول ما سيحدث (النفخة الأولى) في مرحلة التكوير هو عاصفة شمسية قوية مع دخان ومن ثم يحدث انهيار في الشمس (Collapse تُخسف) مما يؤدي الى ذهاب ضوءها وذلك يسبب نفاذ معظم غاز الهيدروجين والذي يشكل مصدر الطاقة الرئيسي للشمس. بسبب الدخان الناتج سابقاً، وعلى الرغم من ذهاب ضوء الشمس، فستصبح النجوم صعبة الرؤية "تتكدر"، العاصفة الشمسية، وكما قال رسول الله (صلى الله عليه واله وصحبه وسلم) (ستجعل "الأرض كالسفينة الموبقة في البحر تضربها الأمواج تكفاً بأهلها، أو كالقنديل المعلق بالعرش تُرجحه الأرواح فتמיד الناس على ظهرها فتذهل المراضع، وتضع الحوامل" فتتحرك وتتباعد الصفائح التكتونية في القشرة الأرضية "القطع المتجاورة"، وتحدث زلازل عنيفة (إذا زلزلت الأرض زلزالها) (وأخرجت الأرض أثقالها) (وقال الإنسان مآلها) فتخرج الحمم البركانية الثقيلة من باطن الأرض ويستغرب الإنسان عما يحدث للأرض "مالها؟"، وحيث أن معظم السلاسل الجبلية تقع على اطراف الصفائح التكتونية، فإن حركة الصفائح ستجعل الجبال تتحرك بالنسبة الى ناظرها من القطعة المجاورة (وإذا ألجبال سيرت). هذا ما تؤكد سورة الحج حيث تُستهل ب (يأئها الناس أنفقوا ربكم إن زلزلة الساعة شيء عظيم) (يوم ترونها تذهل كل مرضعة عما أرضعت وتضع كل ذات حمل حملها وترى الناس سكارى وما هم بسكارى ولكن عذاب الله شديد) حيث تحدث حركات عنيفة في قشرة الأرض وتميد الأرض بالناس مما يجعل الناس يبدون وكأنهم سكارى وما هم بسكارى. انهيار الشمس هو النفخة الأولى في الصور وهي الراجفة. حتى هذه اللحظة، مازالت هناك حياة على كوكب الأرض ولكن في حالة هول، طول هذه المرحلة قد يكون "ساعة" وليست كأبي ساعة والله اعلم.<sup>(1)</sup>

١- موقع تفسير القرآن الكريم، ومواقع وكالة الفضاء الأمريكية ناسا، وموقع ويكيبيديا، ومواقع اخبارية ومواقع علمية أخرى ذات علاقة، بالإضافة الى موقع باحث اللغوي ، وموقع فصلت.

يقول الدكتور زغلول النجار – وهو أستاذ علوم الأرض- في تفسير هذه الآية : هذا موقف من مواقف الآخرة وهو لمن أهوالها تنشق فيه السماء وتتصدع فتتحول إلى ما يشبه الورد الأحمر أو الأديم الأحمر من شدة الحرارة كما قال ابن عباس رضي الله عنهما، أو تنصهر كالدردي أي مايركد في أسفل كل مائع كالشراب والأدهان فتكون كالمهل أو كالدهان الذائب الأحمر اللون في صفاء الدهن. وقفات قرآنية وَرَدَّةً كَالدَّهَانِ قَالَ تَعَالَى: {فَإِذَا انشَقَّتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ وَرَدَّةً كَالدَّهَانِ} أما تشقق السماء يوم القيامة فقد بينه جل وعلا في آيات كثيرة من كتابه كقوله تعالى: {فَإِذَا انشَقَّتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ وَرَدَّةً كَالدَّهَانِ} ، وقوله تعالى: {فَيَوْمَئِذٍ وَقَعَتِ الْوَاقِعَةُ . وَانْشَقَّتِ السَّمَاءُ فَهِيَ يَوْمَئِذٍ وَاهِيَةٌ} <sup>(١)</sup>، وقوله: {إِذَا السَّمَاءُ انشَقَّتْ} <sup>(٢)</sup>، وقوله تعالى: {فَإِذَا النُّجُومُ طُمِسَتْ . وَإِذَا السَّمَاءُ فُرِجَتْ} <sup>(٣)</sup>، فقوله: {فُرِجَتْ}: أي: شقت، فكان فيها فروج أي: شقوق كقوله، {إِذَا السَّمَاءُ انْفَطَرَتْ} <sup>(٤)</sup>، وقوله تعالى: {وَفُتِحَتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ أَبْوَابًا} <sup>(٥)</sup>. قال مجاهد والضحاك، وغيرهما: "الدهان: الدهن، والمعنى: صارت في صفاء الدهن، والدهان على هذا جمع دهن". وقال سعيد بن جبير وقتادة: "المعنى تصير في حُمْرة الورد، وجريان الدهن، أي: تذوب مع جريان الدهن حتى تصير حمراء من حرارة نار جهنم، وتصير مثل الدهن لرقنتها وذوبانها". وقيل: "الدهان: الجلد الأحمر الصرف". ذكره أبو عبيدة والفراء. أي: تصير السماء كالأديم لشدة حر نار جهنم. وعن ابن عباس: المعنى: "فكانت كالفرس الورد في الربيع كميت أصفر، وفي الشتاء كميت أحمر، فإذا اشتد الشتاء كان كميتاً أغمبر". وقال الفراء: "أراد الفرس الوردية، تكون في الربيع وردة إلى الصُّفرة، فإذا اشتد البرد كانت وردة؛ فإذا كان بعد ذلك كانت وردة إلى الغبرة، فشبه تلون السماء بتلون الورد من الخيل". وقال الحسن: "كالدَّهَانِ أَي: كصبِّ الدهن، فإنك إذا صببته ترى فيه ألواناً". وقال زيد بن أسلم: "المعنى: أنها تصير كعكر الزيت". وقيل: "المعنى أنها

١-سورة الحاقة : الآية : ١٦, ١٥

٢-سورة الانشقاق : الآية : ١ .

٣-سورة المرسلات : الآية : ٩, ٨

٤-سورة الانفطار : الآية : ١ .

٥-سورة النبأ : الآية : ١٩ .

تمر وتجيء " . قال الزجاج : " أصل الواو والراء والداد للمجيء و الإتيان " ذكرجل وعلا في هذه الآية الكريمة أن السماء ستنشق يوم القيامة، وأنها إذا انشقت صارت وردة كالدهان، وقوله: {وَرْدَةٌ}، أي حمراء كلون الورد، وقوله: {كَالِدَّهَانِ} فيه قولان معروف ان للعلماء : الأول منهما : أن الدهان هو الجلد الأحمر، وعليه فالمعنى أنها تصير وردة متصفة بلون الورد مشابهة للجلد الأحمر في لونه.

والثاني: أن الدهان هو ما يدهن به ، وعليه ، فالدهان ، قيل: هو جمع دهن ، وقيل: هو مفرد، لأن العرب تسمى ما يدهن به دهانا ، وهو مفرد ،

ومنه قول امرئ القيس:

كأنهما مزاد تام تعجل \*\*\* فري ان لمات دهني بدهان

وحقيقة الفرق بين القولين أنه على القول بأن الدهان هو الجلد الأحمر، يكون الله وصف السماء عند انشقاقها يوم القيامة بوصف واحد وهو الحمرة فشبها بحمرة الورد وحمرة الأديم الأحمر. قال بعض أهل العلم : "إنها يصل إليها حر النار فتحمر من شدة الحرارة". وقال بعض أهل العلم : "أصل السماء حمراء إلا أنها لشدة بعدها ومادونها من الحواجز لم تصل العيون إلى إدراك لونها الأحمر على حقيقته ، وأنها يوم القيامة ترى على حقيقة لونها " . وأما على القول بأن الدهان هو ما يدهن به، فإن الله وقد وصف السماء عند انشقاقها بوصفين أحدهما حمرة لونها ، والثاني أنها تذوب وتصير مائعة كالدهن . أما على القول الأول ، فلم نعلم أية من كتاب الله تبين هذه الآية ، بأن السماء ستحمر يوم القيامة حتى تكون كلون الجلد الأحمر . وأما على القول الثاني الذي هو أنها تذوب وتصير مائعة ، فقد أوضحها الله في غير هذا الموضع وذلك في قوله تعالى في المعارج : {إِنَّهُمْ يُرَوَّنُهُ بَعِيداً . وَنَرَاهُ قَرِيباً . يَوْمَ تَكُونُ السَّمَاءُ كَالْمُهْلِ} (١) ، والمهل شيء ذائب على كل القولين سواء قلنا : إنه يردى الزيت وهو عكره ، أو قلنا إنه الذائب من حديد أو نحاس أو نحوهما . وقد أوضح تعالى في الكهف أن المهل شيء ذائب يشبه الماء شديد الحرارة، وذلك في قوله تعالى: {وَإِنْ يَسْتَغِيثُوا يُغَاثُوا بِمَاءٍ كَالْمُهْلِ يَشْوِي الْوُجُوهَ بِئْسَ لَشْرَابٍ وَسَاءَتْ مُرْتَفَقًا} (٢)

١-سورة المعارج : الآية : ٦٨ .

٢-سورة الكهف : الآية : ٢٩ .

والقول بأن الورد تشبيه الفرس الكميت وهو الأحمر لأن حمرة

تتلون باختلاف الفصول ، فتشتد حمرتها في فصل ، وتميل إلى الصفرة في فصل، وإلى الغبرة في فصل. وأن المراد بالتشبيه كون السماء عند انشقاقها تتلون بألوان مختلفة واضح البعد عن ظاهر الآية ، وقول منقال: إنها تذهب وتجيء معناه شاهد في كتاب الله، وذلك في قوله تعالى: {يَوْمَ تَمُورُ السَّمَاءُ مَوْرًا} <sup>(١)</sup>، ولكن هلا يخلو عندي من بعد. يقول الدكتور زغلول النجار -وهو أستاذ علوم الأرض- في تفسير هذه الآية : هذا موقف من مواقف الآخرة وهو لمن أهوالها تنشق فيه السماء وتتصدع فتتحول إلى ما يشبه الورد الأحمر أو الأديم الأحمر من شدة الحرارة كما قال ابن عباس رضي الله عنه ما ، أو تنصهر كالدردي أي ما يركد في أسفل كل مائع كالشراب والأدهان فتكون كالمهل أو كالدهان الذائب الأحمر اللون في صفاء الدهن. ولكن كيف يتم ذلك هوفي علم الله سبحانه وتعالى لأن الآخرة لها من القوانين والسنن ما يغير قوانين و سنن الدنيا ، ولكن من رحمة الله تعالى بنا أنه أبقى لنا من الشواهد الحسية والظواهر المرئية في صفحة الكون ما يؤكد على إمكانية حدوث كل ما أخبر عنه في كتابه الخاتم عن مظاهر الآخرة ، ومنها تصدع السماء وانشقاقها حتى تصير وردة كالدهان ، ومن أمثلة ذلك ما أرسله إلينا تليسكوب (هابل) الفضائي من صور لعدد من النجوم عند انفجارها ، ففي ٣١ أكتوبر سنة ١٩٩٩ قامت مؤسسة الفضاء الأمريكية ناسا بنشر عدد من الصور الذي بثها هذا التليسكوب الفضائي لنجوم في مرحلة الانفجار في سديم يعرف باسم سديم (عين القط) وهذه النجوم على مسافة منا تقدر بحوالي ثلاثة آلاف من السنين الضوئية وكل نجم من تلك النجوم المنفجرة يبدو في الصورة على هيئة وردة حمراء عملاقة لها من صفاء اللون ما جعل العلماء يصفونها بالتعبير الذي ترجمته وردة حمراء مدهنة وكأنة التعبير القرآني بدقته اللفظية والدلالية. <sup>(٢)</sup>

١-سورة الطور : الآية : ٩ .

٢-مقالة الدكتور زغلول النجار (لسورة الرحمن الآية ٣٧). موقع فصلت

# الخاتمة

الحمد لله رب العالمين و الصلاة و السلام على سيد المرسلين  
محمد و على بيته و صحبه المنتجبين  
بعد ما قدمته من عرض لمادة البحث حول توضيح للآية  
الكريمة ( فإذا انشقت السماء فكانت وردة كالدهان )  
نموذجاً ، أتمنى من الله سبحانه و تعالى إن ينال استحسان  
قارئه ، و الذي اعتمدت على ٣٩ مصدراً استخلص نتائج البحث و  
هي كالتالي :-

١- بعدما تطرقنا إليه من أقوال العلماء و النحويين في  
بيان مصطلح الأعجاز في اللغة و الاصطلاح يمكن توضيحه  
بأنه الأعجاز بمعنى العجز و هو قدرة عدم فعل شيء  
معين لما قد أصابه من العجز في الإتيان به و الأعجاز في  
الاصطلاح بمعنى المعجزة يأتي بها الأنبياء ( عليهم  
السلام ) لإثبات نبوتهم و قدرة الله سبحانه و تعالى  
ليهندوا به و المعجزات كثيرة فمنها معجزة الإسلام  
الخالدة و معجزة القرآن الكريم .

**٢- و كما بينتُ موجز لسورة الرحمن و سبب نزولها و فضائلها و ترتيبها و أوضحت آراء العلماء و اختلافهم في مكيتها و مدنيتهما و منهم من اختلف ألاف آيات .**

**٣- و أوضحت في المبحث الثاني أقوال العلماء الكثيرة و تفاسيرهم المختلفة في بيان لتفسير الآية التي تضمنت انشقاق السماء و من ثم أصبحت وردة كالدهان و عززتها أيضا في المطلب الثاني من المبحث الثاني بأقوال العلماء المعاصرين ، مدعمة بالصور التوضيحية من موقع وكالة ناسا الأمريكية المختصة بالشؤون الفلكية و بيانها لهذه الظاهرة .**

## المصادر والمراجع

١. القرآن الكريم
٢. القاموس المحيط ، مجد الدين محمد يعقوب الفيروز آبادي(ت: ٨١٧هـ)  
،تحقيق انس محمد الشامي ، و زكريا جابر أحمد ، دار الحديث ، القاهرة – مصر.
٣. معجم مقاييس اللغة ، لأبي الحسن أحمد بن فارس بن زكريا (ت: ٣٩٥هـ)  
،تحقيق عبد السلام هارون ، دار الكتب العلمية ، بيروت – لبنان.
٤. لسان العرب ، محمد بن مكرم بن علي أبو الفضل جمال الدين ابن منظور  
الأنصاري الرويفعي الإفريقي (ت: ٧١١هـ) ، الطبعة الثالثة ، ١٤١٤ هـ ،  
دار صادر ، بيروت – لبنان.
٥. مفردات ألفاظ القرآن ، للعلامة الحسين بن محمد بن المفضل أبو القاسم  
الأصفهاني المعروف بـ (الراغب)(ت: ٥٠٢ هـ - ١١٠٨ م) ، تحقيق عدنان  
صفوان داوودي ، دار القلم ، دمشق – سوريا.
٦. الإتقان في علوم القرآن ، عبد الرحمن بن أبي بكر جلال الدين السيوطي  
(ت: ٩١١ هـ) ، تحقيق محمد أبو الفضل إبراهيم. (طبعة سنة ١٣٩٤هـ -  
١٩٧٤ م ، الهيئة المصرية العامة للكتب – مصر .
٧. إعجاز القرآن البياني ودلائل مصدره الرباني ، الدكتور صلاح عبد الفتاح  
ألخالدي (الطبعة الأولى سنة ١٤٢١هـ - ٢٠٠٠م ، دار عمار – عمان .
٨. المعجزة الخالدة ، الدكتور حسن ضياء الدين بن محمد بن حسن عتر الحلبي  
(ت: ١٤٣٢ هـ) ، ( الطبعة الثالثة سنة ١٤١٥ هـ - ١٩٩٤ م ، دار البشائر  
الإسلامية ، بيروت – لبنان .
٩. إعجاز القرآن ، الدكتور فضل حسن عباس (الطبعة الثانية سنة ١٩٩٧م ،  
دار النشر جامعة القدس المفتوحة ، غزة – فلسطين .
١٠. أصول الدين ، لأبي منصور عبد القاهر بن طاهر البغدادي  
(ت: ٤٤٩هـ)(الطبعة الثالثة) ، (١٤٠١هـ - ١٩٨١م) ، دار الكتب العلمية ،  
بيروت – لبنان .
١١. الإعجاز العلمي في القرآن ، فارس نايف منير (الطبعة الأولى سنة  
٢٠٠٦م ، النشر: دار ابن حزم ، بيروت – لبنان .
١٢. البيان في إعجاز القرآن ، صلاح عبد الفتاح ألخالدي ، النشر: دار  
عمار – عمان سنة ١٩٩٢.

- ١٣ . مباحث في علوم القرآن ، الشيخ مناع خليل القطان (ت: ١٤٢٠ هـ -  
١٩٩٩ م) (الطبعة الثالثة ١٤٢١ هـ - ٢٠٠٠ م ، مكتبة المعارف ، الرياض -  
المملكة العربية السعودية .
- ١٤ . التحرير والتنوير ، محمد الطاهر بن محمد بن محمد الطاهر بن  
عاشور التونسي (ت: ١٣٩٣ هـ) ، الدار التونسية للنشر - تونس ١٩٨٤ هـ .
- ١٥ . الكشف عن حقائق غوامض التنزيل، أبو القاسم محمود بن عمرو بن  
أحمد ، الزمخشري جار الله (ت: ٥٣٨ هـ)، تحقيق خليل مأمون شيحا، الطبعة  
الثالثة سنة ١٤٠٧ هـ ، دار المعرفة ، بيروت لبنان .
- ١٦ . الجامع لأحكام القرآن ، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن  
فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي (ت: ٦٧١ هـ)، تحقيق:  
أحمد البر دوني، و إبراهيم أطيش (الطبعة الثالثة سنة، ١٣٨٤ هـ - ١٩٦٤ م  
، دار الكتب المصرية، مصر - القاهرة .
- ١٧ . مختصر تفسير ابن كثير، الدكتور محمد علي الصابوني (الطبعة  
السابعة، سنة ١٤٠٢ هـ - ١٩٨١ م ، دار القرآن الكريم، بيروت - لبنان .
- ١٨ . باب التقول في أسباب النزول ، عبد الرحمن بن كمال الدين أبي بكر  
بن محمد سابق الدين خضر الخضيرى الأسيوطي. (ت: ٩١١ هـ) ، تحقيق:  
الأستاذ أحمد عبد الشافي ، دار الكتب العلمية، بيروت - لبنان .
- ١٩ . الأساس في التفسير، سعيد بن محمد دبب حوي (ت:  
١٤٠٩ هـ)، (الطبعة السادسة، ١٤٢٤ هـ ، دار السلام ، القاهرة - مصر .
- ٢٠ . روح المعاني ، شهاب الدين محمود بن عبد الله الحسيني الألوسي  
(ت: ١٢٧٠ هـ)، تحقيق: علي عبد الباري عطية ، (الطبعة الأولى ، ١٤١٥ هـ  
، دار الكتب العلمية، بيروت - لبنان .
- ٢١ . الناسخ والمنسوخ في القرآن الكريم، أبو محمد علي بن احمد بن سعيد  
بن حزم الأندلسي القرطبي الظاهري (ت: ٣٢٠ هـ)، تحقيق: الدكتور عبد الغفار  
سليمان البنداري (الطبعة الأولى: ١٤٠٦ هـ - ١٩٨٦ م ، دار الكتب العلمية ،  
بيروت - لبنان .
- ٢٢ . الناسخ والمنسوخ ، أبو جعفر النحاس احمد بن محمد بن إسماعيل بن  
يونس المرادي النحوي (ت: ٣٣٨ هـ) ، تحقيق: الدكتور محمد عبد السلام  
محمد (الطبعة الأولى: ١٤٠٨ هـ ، مكتبة الفلاح ، الكويت .
- ٢٣ . الكشف والبيان ، احمد بن محمد أبو إسحاق الثعلبي (ت: ٤٢٧ هـ) ،  
تحقيق: علي بن عاشور أبو محمد (الطبعة الأولى: ١٤٢٢ هـ - ٢٠٠٢ م ،  
دار إحياء التراث العربي ، بيروت - لبنان .

٢٤. البيان في عدّ إي القرآن ، عثمان بن سعيد بن عثمان بن عمر أبو عمرو الداني(ت:٤١٤هـ) المحقق: غانم قدوري الحمد(الطبعة الأولى: ١٤١٤هـ - ١٩٩٤م ، مركز المخطوطات والتراث ، الكويت .
٢٥. الوسيط في تفسير القرآن المجيد ، علي بن احمد الو احدي النيسابوري أبو الحسن (ت: ٤٦٨ هـ)، تحقيق : عادل احمد عبد الموجود ، علي محمد معوض ، (الطبعة الأولى : ١٤١٥ هـ - ١٩٩٥ م ، دار الكتب العلمية ، بيروت - لبنان .
٢٦. معالم التنزيل ، الحسين بن مسعود البغوي أبو محمد (ت: ٥١٦ هـ)، تحقيق: محمد عبد الله النمر ، عثمان جمعة ضميرية ، سليمان مسلم الحرش ، دار طيبة ، الرياض - السعودية .
٢٧. المحرر الوجيز في تفسير الكتاب العزيز ، أبو محمد عبد الحق بن غالب بن عبد الرحمن بن تمام بن عطية الأندلسي ألمحاربي(ت: ٥٤٦ هـ) ، تحقيق : عبد السلام عبد الشافي محمد (الطبعة الأولى : ١٤٢٢ هـ ، دار الكتب العلمية ، بيروت لبنان .
٢٨. تفسير القرآن العظيم ، إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي أبو الفداء عماد الدين (ت: ٧٧٤ هـ) ، تحقيق : سامي محمد السلامة ( الطبعة الثانية : ١٤٢٠ هـ - ١٩٩٩ م ، دار طيبة ، الرياض - السعودية .
٢٩. الدر المنثور ، عبد الرحمن بن أبي بكر جلال الدين السيوطي (ت : ٩١١ هـ) ، دار الفكر ، بيروت - لبنان .
٣٠. زاد المسير في علم التفسير ، جمال الدين أبو الفرج عبد الرحمن بن علي بن محمد الجوزي (ت: ٥٩٧ هـ) ، تحقيق : عبد الرزاق المهدي ( الطبعة الأولى : ١٤٢٢ هـ ، دار الكتاب العربي ، بيروت - لبنان .
٣١. منار الهدى ، احمد بن عبد الكريم بن محمد الاشموني (ت: ١١٠٠ هـ) ، تحقيق : شريف أبو العلا العدوي (الطبعة الأولى : ١٤٢٢ هـ - ٢٠٠٢ م ، دار الكتب العلمية ، بيروت - لبنان .
٣٢. فتح القدير ، محمد بن علي بن محمد بن عبد الله الشوكاني (ت: ١٢٥٠هـ) (الطبعة الأولى : ١٤١٤ هـ ، دار ابن كثير ، دار الكلم الطيب ، دمشق ، بيروت .
٣٣. القول الوجيز ، روضان بن محمد بن سليمان أبو عيد المخلاتي (ت: ١٣١١ هـ) ، تحقيق : عبد الرزاق بن علي بن إبراهيم موسى ، الناشر : مطابع الرشيد، الرياض -السعودية .
٣٤. تحفة الاحوذى ، أبو العلا محمد عبد الرحمن بن عبد الرحيم المباركفوري (ت: ٣٥٣ هـ) ، دار الكتب العلمية ، بيروت - لبنان .

٣٥. التسهيل لعلوم التنزيل ، محمد بن أحمد بن جزي الكلبي أبو القاسم(ت: ٧٤١هـ) ، تحقيق : محمد سالم هاشم ، دار الكتب العلمية ، بيروت لبنان .
٣٦. عمدة القاري شرح صحيح البخاري ، أبو محمد محمود بن أحمد بن موسى بن أحمد بن حسين الغيتابي الحنفي بدر الدين العيني(ت: ٨٥٥هـ) ، دار إحياء التراث العربي ، بيروت - لبنان .
٣٧. الدر المنثور ، عبد الرحمن بن أبي بكر، جلال الدين السيوطي (ت: ٩١١هـ) ، دار الفكر ، بيروت - لبنان .
٣٨. النكت والعيون ، ابي الحسن علي بن محمد بن حبيب الماوردي البصري ( ت : ٤٥٠ هـ ) ، تحقيق : السيد بن عبد المقصور بن عبد الرحيم ، دار الكتب العلمية بيروت - لبنان .
٣٩. معالم التنزيل ، الإمام محيي السنة أبي محمد الحسين بن مسعود البغوي (ت: ٥١٦ هـ) ، تحقيق : محمد عبد الله النمر ، عثمان جمعه ضميرية ، سليمان مسلم الحرش ، دار طيبة ، الرياض - السعودية .