

د. زغلول النجلوت هذه الآية الكريمة في مقدمات سورة الزمر . والتي سميت بهذا الاسم لحديثها عن زمر المتقين . السعداء . والمكرمين من أهل الجنة . وزمر العصاة . والأشقياء المهانين من أهل النار . وحال كل منهم في يوم الحساب . و سورة الزمر مكية - شأنها شأن كل المسور المكية التي يدور محورها الرئيسي حول قضية العقيدة - ولذلك فهي تركز على عقيدة التوحيد الخالص لله . بغير شريك ولا شبيهه ولا منازع .

واستهلت السورة بالحديث عن القرآن الكريم الذي أنزله ربنا ( تبارك وتعالى ) بالمحق علي خاتم الأنبياء والمرسلين ( صلي الله عليه وسلم ) هداية للناس كافة . وإنذارا من رب العالمين . وجعله معجزة خالدة إلي يوم الدين . وملأه بالأنوار الإلهية . والإشراقات النورانية . التي منها الأمر إلي رسول الله ( صلي الله عليه وسلم ) وإلي الناس كافة ( بالتبعية لهذا النبي الخاتم والرسول الخاتم ) بإخلاص الدين لله . وتنزيهه ( جل في علاه ) عن المشبيه والشريك والمولد .!!!

وذكرت السورة عددا هائلا من الأدلة المادية الملموسة التي تشهد للخالق سبحانه وتعالى بطلاقة القدرة . وببديع الصنعة . وإحكام خلق . وبالتالي تشهد له ( سبحانه ) بالألوهية . والربوبية . والوحدانية . والتنزيه عن كل وصف لا يليق بجلاله . ومن هذه الأدلة المادية : خلق السماوات والأرض بالمحق . وخلق كل شيء حسب مايشاء ( سبحانه ) تكوير الأرض وتبادل الليل والنهار عليها . وتسخير كل من الشمس والقمر ( وتسخير كل أجرام السماء ) خلق البشر كلهم من نفس واحدة . وخلق زوجها منها ( إنزال وكذلك الزوجية في كل خلق ) إنزال ثمانية أزواج من الأنعام . مراحل الجنين التي يمر بها الإنسان وخلقها في ظلمات ثلاث . إنزال الماء من السماء وخزن بعضه في صخور الأرض . إخراج المزرع ودورة حياته . حتمية الموت علي كل مخلوق . تكافؤ النوم مع الوفاة . وقبض الأرض . وطى السماوات يوم القيامة .!!!

وتحدثت السورة الكريمة كذلك عن الإيمان الذي يرتضيه ربنا ( تبارك وتعالى ) من عباده . والكفر الذي لا يرضاه . وعن علم الله ( تعالى ) بكل ماضي الصدور . وقدرته ( جل جلاله ) علي محاسبة كل مخلوق بعمله . وتحدثت السورة عن طبائع النفس البشرية في السراء والضراء . وعن الفروق بين كل من الإيمان والكفر . والكافر والمؤمن في مواقفهما في الدنيا والآخرة . وبين الإغراق في المعاصي والإخلاص في العبادة . وبين كل من التوحيد والشرك . وبين الذين يعلمون والذين لا يعلمون . وعن العديد من مشاهد القيامة وأهوالها .!!!

كما تحدثت السورة الكريمة عن فضتي الصعق والبعث . ومايعقبهما من أحداث مروعة . وعن يوم الحشر حين يساق المتقون إلي الجنة زمرا . ويساق المجرمون إلي جهنم زمرا كذلك . ولكن شتان بين سوق التكريم . وسوق الإهانة والإذلال والتجريم . ويتم ذلك كله في حضرة الأنبياء والشهداء . والملائكة حافين من حول العرش . والوجود كله خاضع لربه . متجه إليه بالحمد والشناء . راج رحمته . مشفق من عذابه . راض بحكمه . حامد لقضائه .!!!

ومن الأدلة المادية المطروحة للاستدلال علي طلاقة القدرة الإلهية علي المخلق . وبالتالي علي الشهادة له ( سبحانه ) بالألوهية والربوبية قوله ( تعالى ):

خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ يَكْوَرُ اللَّيْلَ عَلَى النَّهَارِ وَيَكْوَرُ النَّهَارَ عَلَى اللَّيْلِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى أَلَا هُوَ الْعَزِيزُ الْغَفَّارُ  
(الزمر:5)

وهي آية جامعة . تحتاج في شرحها إلي مجلدات . ولذا فسوف أقتصر هنا علي الإشارة إلي كروية الأرض وإلي دورانها من قبل ألف وأربعمائة سنة . في زمن ساد فيه الاعتقاد بالاستواء المتام للأرض بلا أدنى انحناء . وبثباتها . وتمت الإشارة إلي تلك الحقيقة الأرضية بأسلوب لا يضرع العقلية البدوية في زمن تنزل الوحي . فجاء التكوير صفة لكل من الليل والنهار . وكلاهما من الفترات الزمنية التي تعترى الأرض . فإذا تكورا كان في ذلك إشارة ضمنية رقيقة إلي كروية الأرض . وإذا تكور أحدهما علي الآخر كان في ذلك إشارة إلي تبادلها . وهي إشارة ضمنية رائعة إلي دوران الأرض حول محورها . دون أن تثير بلبلة في زمن لم تكن للمجتمعات الإنسانية بصفة عامة والمجتمعات في جزيرة العرب بصفة خاصة أي حظ من الثقافة العلمية . وسوف نفضل ذلك في المسطور القادمة إن شاء الله ( تعالى ) بعد شرح دلالة الفعل ( كور ) في اللغة العربية . واستعراض شروح المفسرين لدلالات تلك الآية الكريمة.

لغوية: صورة للأرض من الفضاء يقال في اللغة العربية ( كور ) المشيء ( يكوره ) ( كورا ) و ( كورا ) و ( يكوره ) أي أداره . وضم بعضه إلي بعض ( ككور ) العمامة . أو جعله كالكرة . ويقال ( طمنه فكوره ) إذا ألقاه مجتمعا .



في حركة دائبة ( ) يكور الليل على النهار ويكور النهار على الليل ( ).. والملفظ يرسم الشكل ( ) ويحدد الموضوع ( ) ويعين ذوع طبيعة الأرض وحركتها ( ) وكروية الأرض ودورانها يفسران هذا التعبير تفسيراً أدق من أي تفسير آخر ( )

وذكر صاحب صفوة البيان ( ) رحمه الله رحمة واسعة ( ) ما نصه ( ) يكور الليل على النهار ( ) تكوير الشيء إدارته ( ) وضم بعضه إلى بعض ككور العمامة ( ) أي أن هذا يكر على هذا ( ) وهذا يكر على هذا كروياً متتابعاً كمتتابع أكوار العمامة بعضها على إثر بعض ( ) إلا أن أكوار العمامة مجتمعة ( ) وفيما نحن فيه متعاورة ( ) وقيل المعنى ( ) يزيد الليل على النهار ويضمه إليه ( ) بأن يجعل بعض أجزاء الليل نهاراً ( ) فيطول النهار عن الليل ( ) ويزيد النهار عن الليل ويضمه إليه بأن يجعل بعض أجزاء النهار ليلاً فيطول الليل عن النهار ( ) وهو كقولته تعالى ( ) يولج الليل في النهار ويولج النهار في الليل ( )

وذكر أصحاب المنتخب في تفسير القرآن الكريم ( ) جزاهم الله خيراً ( ) مانصه ( ) خلق السماوات والأرض متلبساً بالحق والصواب على ناموس ثابت ( ) يلف الليل على النهار ويلف النهار على الليل على صورة الكرة ( ) وذلك الشمس والقمر لإرادته ومصلحة عباده ( ) كل منهما يسير في فلكه إلى وقت محدد عنده ( ) وهو يوم القيامة ( ) ألا هو - دون غيره - الغالب على كل شيء ( ) فلا يخرج شيء عن إرادته ( ) الذي بلغ الغاية في المصفاح عن المذنبين من عباده وجاء في الهامش هذا التعليق ( ) تشير هذه الآية الكريمة إلى أن الأرض كروية تدور حول نفسها لأن مادة التكوير معناها لف الشيء على الشيء على سبيل المتتابع ( ) ولو كانت الأرض غير كروية ( ) مسطحة مثلاً ( ) لخيم الليل أو طلع النهار على جميع أجزائها دفعة واحدة .

"يكور الليل على النهار ويكور النهار على الليل"

وذكر صاحب صفوة التفاسير ( ) بآرك الله في جهده ( ) خلق السماوات والأرض بالحق ( ) أي خلقهما على أكمل الوجوه وأبدع الصفات ( ) بالحق الواضح والبرهان الساطع ( ) يكور الليل على النهار ويكور النهار على الليل ( ) أي يغشي الليل على النهار ويغشي النهار على الليل ( ) وكأنه يلف عليه لف الملابس على الملابس ( ) قال القرطبي ( ) وتكوير الليل على النهار تغشيته إياه حتى يذهب ضوءه ويغشي النهار على الليل فيذهب ظلمته وهذا منقول عن قتاده ( )

كروية الأرض في المعارف المكتسبة.

كان أول من قال بكروية الأرض فلاسفة الحضارة العراقية القديمة المعروفة باسم حضارة ما بين النهرين في حدود سنة 2000 ق .م .م وعندهم أخذ فلاسفة اليونان ومنهم فيثاغورس الذي نادى بها في منتصف القرن السادس ق .م مؤكداً أن الشكل الكروي هو أكثر الأشكال الهندسية انتظاماً لكامل انتظام جميع أجزاء الكرة ( ) بالنسبة إلى مركزها ( ) وعلى ذلك فإن الأرض وجميع أجرام السماء لابد وأن تكون كروية الشكل ( )

وبقي هذا الرأي شائعاً في الحضارة اليونانية القديمة حتى القرن الرابع ق .م إلى أن عارضه أرسطو فشاع بين الناس الاعتقاد باستواء الأرض بلا أدنى انحناء ( )

وفي عهد الخليفين العباسيين الرشيد والمأمون في القرن الهجري الثاني وأوائل الثالث ( ) نادى عدد من علماء المسلمين ومنهم البيروني وابن سينا والكندي والرازي وغيرهم بكروية الأرض التي استدلوا عليها بعدد من الظواهر الطبيعية التي منها مايلي ( )

(1) استدارة حد ظل الأرض حين يقع على سطح القمر في أوقات خسوفه.

(2) اختلاف ارتفاع النجم القطبي بتغير مكان الراصد له قريباً من خط الاستواء أو بعداً عنه ( )

(3) تغير شكل قبة السماء من حيث مواقع النجوم وتوزيعها فيها باقتراب الراصد لها من أحد القطبين ( )

(4) رؤية الأفق دوماً على هيئة دائرة تامة الاستدارة واتساع دائرته بارتفاع الرائي على سطح الأرض ( )

(5) ظهور قمم الجبال البعيدة قبل سفوحها بتحريك الرائي إليها ( ) واختفاء أسافل السفن قبل إعاليتها في تحركها بعيداً عن الناظر إليها ( )

وقام علماء المسلمين في هذا العصر الذهبي بقياس محيط الأرض بدقة فائقة [١]، وبتقدير مسافة درجة الطول في صحراء العراق وعلو طول ساحل البحر الأحمر [٢]، وكانوا في ذلك سابقين للحضارة الغربية بتسعة قرون علي الأقل [٣]، فقد أعلن الخليفة المأمون لأول مرة في تاريخ العلم أن الأرض كروية ولكنها ليست كاملة الاستدارة [٤].

ثم جاء نيوتن في القرن السابع عشر الميلادي ليتحدث عن نقص تكور الأرض من منطلق آخر إذ ذكر أن مادة الأرض خاضعة لقوتين متعارضتين [٥]: قوة الجاذبية التي تشد مادة الأرض الي مركزها [٦]، والقوة المطاردة المركزية الناشئة عن دوران الأرض حول محورها والتي تدفعها إلي الخارج والقوة الأخيرة تبلغ ذروتها عند خط استواء الأرض فتؤدي إلي انبعاجها قليلا بينما تنقص الي أقل قدر لها عند القطبين فيتفلطحان قليلا [٧]، ثم جاء تصوير الأرض من الفضاء في أواخر القرن العشرين ليؤكد كلا من كروية الأرض وانبعاجها قليلا عند خط استوائها.

### كروية الأرض في القرآن الكريم :

من الحقائق الثابتة عن الأرض أنها مكورة [٨] ككرة أو شبه كرة [٩]، ولكن نظرا لضخامة أبعادها فإن الانسان يراها مسطحة بغير أدنى انحناء [١٠]، وهكذا ساد الاعتقاد بين الناس بهذا التصور للأرض إلي زمن الوحي بالقرآن الكريم [١١]، وإلي قرون متطاولة من بعد ذلك بل بين العوام إلي يومنا هذا [١٢]، علي الرغم من وجود عدد من الملاحظات القديمة التي تشير إلي كرويتها [١٣].

ولذلك فإن القرآن الكريم يتحدث عن هذه الحقيقة بطريقة غير مباشرة [١٤]، وبصيغة ضمنية لطيفة [١٥]، ولكنها في نفس الوقت بالغة الدقة والشمول والأحكام [١٦]، وجاء ذلك في عدد من آيات القرآن الكريم التي تتحدث عن تكور كل من الليل والنهار علي الآخر [١٧]، ولوجه فيه وانسلاخه منه [١٨]، وعن مد الأرض وبسطها [١٩]، ودحوها وطحوها [٢٠]، وكثرة المشارق والمغارب فيها مع بقاء قمة عظمي ونهايتين لكل منهما [٢١]، ومن تلك الآيات قوله (تعالى): [٢٢]

[٢٣] (١٠٠) [٢٤]

خلق السماوات والأرض بالحق يكور الليل علي النهار ويكور النهار علي الليل وسخر الشمس والقمر كل يجري لأجل مسمى ألا هو العزيز الغفار

[٢٥] [٢٦] [٢٧] (المزمر: ٥٤) [٢٨]

ومعني يكور الليل علي النهار ويكور النهار علي الليل أي يغشي كل واحد منهما الآخر كأنه يلفه عليه [٢٩]، وهو وصف واضح للدلالة علي كروية الأرض [٣٠]، وعلي دورانها حول محورها أمام الشمس [٣١]، وذلك لأن كلا من الليل والنهار عبارة عن فترة زمنية تعترني نصف الأرض في تبادل مستمر [٣٢]، ولو لم تكن الأرض مكورة لما تكور أي منهما [٣٣]، ولو لم تكن الأرض تدور حول محورها أمام الشمس ما تبادل الليل والنهار وكلاهما ظرف زمان وليس جسما ماديا يمكن أن يكور [٣٤]، بل يتشكل بشكل نصف الأرض الذي يعتريه [٣٥]، ولما كان القرآن الكريم يثبت أن الله تعالى يكور الليل علي النهار ويكور النهار علي الليل وهما فترتان زمنيتان تعتريان الأرض [٣٦]، فلا بد للأرض من أن تكون مكورة [٣٧]، ولابد لها من الدوران حول محورها أمام الشمس [٣٨].

ومن هنا كان التعبير القرآني بتكوير كل من الليل والنهار فيه إهدام صادق عن كروية الأرض [٣٩]، وعن دورانها حول محورها أمام الشمس [٤٠]، بأسلوب رقيق لا يفزع العقلية السائدة في ذلك الزمان التي لم تكن مستعدة لقبول تلك الحقيقة [٤١]، فضلا عن استيعابها [٤٢]، تلك الحقيقة التي أصبحت من البديهيات في زماننا وإن بقي بعض الجهال علي إنكارها إلي يومنا هذا وإلي قيام الساعة [٤٣]، والتكوير يعني جعل الشيء علي هيئة مكورة [٤٤]، هيئة الكرة أو شبه الكرة [٤٥]، إما مباشرة أو عن طريق لف شيء علي شيء آخر في اتجاه دائري شامل [٤٦] أي في اتجاه كروي [٤٧]، وعلي ذلك فإن من معاني يكور الليل علي النهار ويكور النهار علي الليل أن الله (تعالى) [٤٨] ينشر بالتدريج ظلمة الليل علي مكان النهار من سطح الأرض المكور فيحوله إلي ليل مكور [٤٩]، كما ينشر نور النهار علي مكان ظلمة الليل من سطح الأرض المكور فيحوله نهارا مكورا [٥٠]، وبذلك يتتابع كل من الليل والنهار علي سطح الأرض الكروي بطريقة دورية [٥١]، مما يؤكد حقيقتي كروية الأرض [٥٢]، ودورانها حول محورها أمام الشمس بأسلوب لا يفزع الأفراد ولما يصدم المجتمعات التي بدأ القرآن الكريم يتنزل في زمانها والتي لم يكن لها حظ من المعرفة بالكون وحقائقه [٥٣].

[٥٤] (ب) [٥٥] والإشارات القرآنية الضمنية إلي حقيقة كروية الأرض ليست مقصورة علي آية سورة المزمر (الآية الخامسة) [٥٦]، وحدها [٥٧]، وذلك لأن الله (تعالى) [٥٨] يؤكد في عدد من آيات القرآن الكريم علي مد الأرض أي علي بسطها بغير حافة تنتهي إليها [٥٩]، وهذا لا يمكن أن

يحدث إما إذا كانت الأرض كروية الشكل ، لأن الشكل الموحد الذي لا نهاية لسطه هو الشكل الكروي ، وفي ذلك يقول الحق ( ) تبارك وتعالى ( ) :

(1) ( ) " وهو الذي مد الأرض وجعل فيها رواسي وأنه ( ) المرعد (53: ) (2) " والأرض مددناها وألقينا فيها رواسي وأنبتنا فيها من كل شيء موزون فيها رواسي وأنبتنا فيها من كل زوج بهيج ( ) " (ق :7)

(ج ) ( ) كذلك يؤكد القرآن الكريم كروية الأرض في آيات المتطابق ( ) أي تطابق كل من السماوات والأرضين ( ) ولما يكون المتطابق بغير انحناء وتكوير ، وفي ذلك يقول ( ) ربنا تبارك وتعالى ( ) :

الذي خلق سبع سماوات طباقا ..  
( ) (الملك :3) ( ) أي متطابقة ، يغلف الخارج منها الداخل فيها ، ويشير القرآن الكريم الي اتفاق الأرض في ذلك بقول الحق ( ) تبارك وتعالى ( ) :  
الله الذي خلق سبع سماوات ومن الأرض مثلهن .  
( ) (الطلاق :12). ( ) أي سبع أرضين متطابقة حول مركز واحد يغلف الخارج منها الداخل فيها . ( )

(د ) ( ) كذلك تشير آيات المشرق والمغرب التي ذكرت بالإضراء ، والمتننية ، والمجمع إلي حقيقة كروية الأرض ، وإلي دورانها حول محورها أمام الشمس ، وإلي اتجاه هذا الدوران ، وفي ذلك يقول الحق ( ) تبارك وتعالى ( ) :

(1) ( )

قال رب المشرق والمغرب وما بينهما إن كنتم تعقلون ( )  
( ) (المشعرآء :28)

(2) ( )

رب المشرقين ورب المغربين ( )  
( ) (الرحمن :17)

(3) ( )

فلا أقسم برب المشارق والمغارب إنا لقادرون علي أن نبدل خيرا منهم وما نحن بمسبوقين ( )  
( ) (المعارج :41,40)

فالمشرق هو جهة طلوع الشمس ، والمغرب جهة غيابها ، ووجود كل من المشرق والمغرب يؤكد كروية الأرض ، وتبادلها يؤكد دورانها حول محورها أمام الشمس من الغرب إلي الشرق ، ففي الوقت الذي تشرق فيه الشمس علي جهة ما من الأرض تكون قد غربت في نفس اللحظة عن جهة أخرى ، ولما كانت الأرض منبعجة قليلا عند خط الاستواء كانت هناك قمة عظمي للشروق وأخري للغروب ( ) رب المشرق والمغرب ( ) ، ولما كانت الشمس تشرق علي الأرض في الفصول المختلفة من نقاط مختلفة ( ) ، كما تغرب عنها من نقاط مختلفة ( ) وذلك بسبب ميل محور دوران الأرض بزاوية مقدارها 23.5 درجة علي مستوي فلك دورانها حول الشمس ( ) ، كانت هناك مشارق عديدة ( ) ومغارب عديدة ( ) رب المشارق والمغارب ( ) ، وكانت هناك نهايتان عظيميان لكل من الشروق والغروب ( ) رب المشرقين ورب المغربين

( ) ، وينتشر بين هاتين النهايتين العظيميين نقاط متعددة لكل من الشروق والغروب علي كل من خطوط الطول وخطوط العرض ( ) ، وعلي مدار السنة ( ) لأن دوران الأرض حول محورها أمام الشمس يجعل النور المنبثق عن ضوء هذا النجم ينتقل علي سطح الأرض الكروي باستمرار من خط طول إلي آخر محدثا عددا لا نهائيا من المشارق والمغارب المتعاقبة في كل يوم ( )

ووجود كل من جهتي المشرق والمغرب ( ) والنهايات العظمي لكل منهما ( ) وما بينهما من مشارق ومغارب عديدة ( ) وتتابع تلك المشارق والمغارب علي سطح الأرض يؤكد كرويتها ( ) ودورانها حول محورها أمام الشمس ( ) وميل محور دورانها علي مستوي فلك دورانها ( ) وكل ما ينتج عن ذلك من تعاقب الليل والنهار ( ) وتبادل الفصول المناخية ( ) واختلاف مطالع الشمس ومغاربها علي مدار السنة ( ) وكلها من الحقائق الكونية التي لم تكن معروفة وقت تنزل القرآن الكريم ( ) ولما لقرون متطاولة من بعده إما بصورة بدائية ولنظر محدودين جدا من أبناء الحضارات السابقة التي لم تصل كتاباتهم إلي شبه الجزيرة العربية إما بعد حركة الترجمة التي بدأت

في منتصف القرن الهجري الثاني (أي منتصف القرن الثامن الميلادي)، في عهد الدولة العباسية، وورود مثل هذه الحقائق الكونية في ثنايا الآيات القرآنية بهذه الإشارات اللطيفة والدقيقة في نفس الوقت لمما يؤكد أن القرآن الكريم هو كلام الله الخالق، وأن النبي والرسول الخاتم الذي تلقاه كان موصولاً بالوحي ومعلماً من قبل خالق السماوات والأرض، وهي من الحقائق الاعتقادية التي يحتاجها إنسان اليوم الذي توفر له من أسباب التقدم العلمي والتقني ما لم يتوفر لجيل من البشر من قبل، ولكنه في ظل هذا التقدم فقد الصلة بخالقه، ففقد الكثير من القيم الأخلاقية النبيلة والمضوابط السلوكية الصحيحة التي تدعو إلى الارتقاء بالإنسان إلى مراتب التكريم التي رفعه إليها رب العالمين وتعينه على إقامة عدل الله في الأرض، بدلاً من المظالم العديدة التي تجتاحها في كثير من أجزائها، والخراب والدمار والدماء التي تغرقها، في ظل غلبة أهل الباطل على أهل الحق، وفقدان هؤلاء الكفار والمشركين لأدنى علم بالدين الذي يرتضيه رب العالمين من عباده، ولعل في الإشارة إلى مثل هذا المسبق القرآني بالعديد من حقائق الكون ومظاهره ما يمكن أن يمهّد الطريق إلى الدعوة لهذا الدين، وتصحيح فهم الآخرين لحقيقته من أجل تحييد هذا الكم الهائل من الكراهية للإسلام والمسلمين والتي غرسها ولما يزال يغرسها شياطين الإنس والجن في قلوب الأبرياء والمساكين من بني البشر فبدأوا بالصراع الحضارات ونهاية العالم، وبضرورة إشعال حرب عالمية ثالثة بين المغرب (وهو في قمة من التوحّد، والتقدم العلمي، والتقني، والتفوق الاقتصادي والعسكري)، والعالم الإسلامي (وهو في أكثر فترات تاريخه فرقة، وتمزقاً، وانحساراً مادياً وعلمياً وتقنياً وتخلفاً عسكرياً)، من أجل القضاء على دين الله الحق.

..

والله غالب على أمره ولكن أكثر الناس لا يعلمون  
" (يوسف: 21).