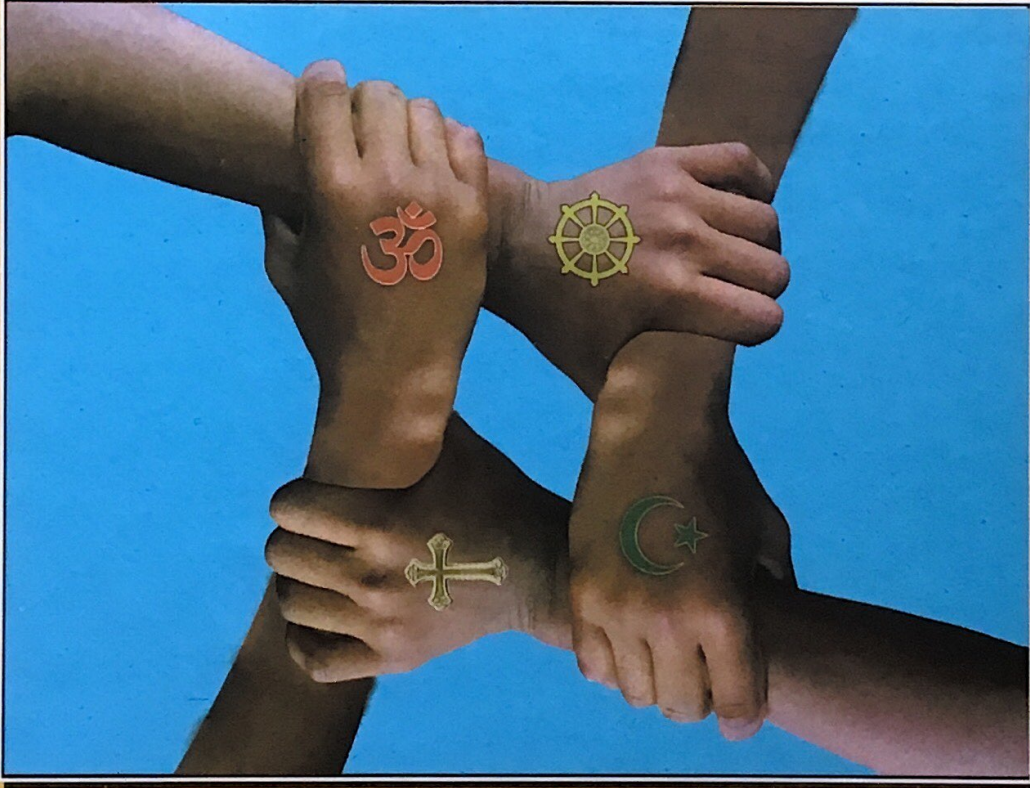




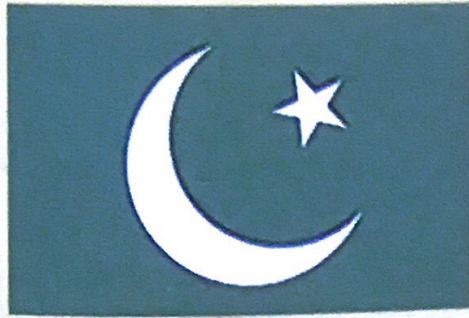
சுற்றாடல் பற்றிய சர்வ மத போதுணை

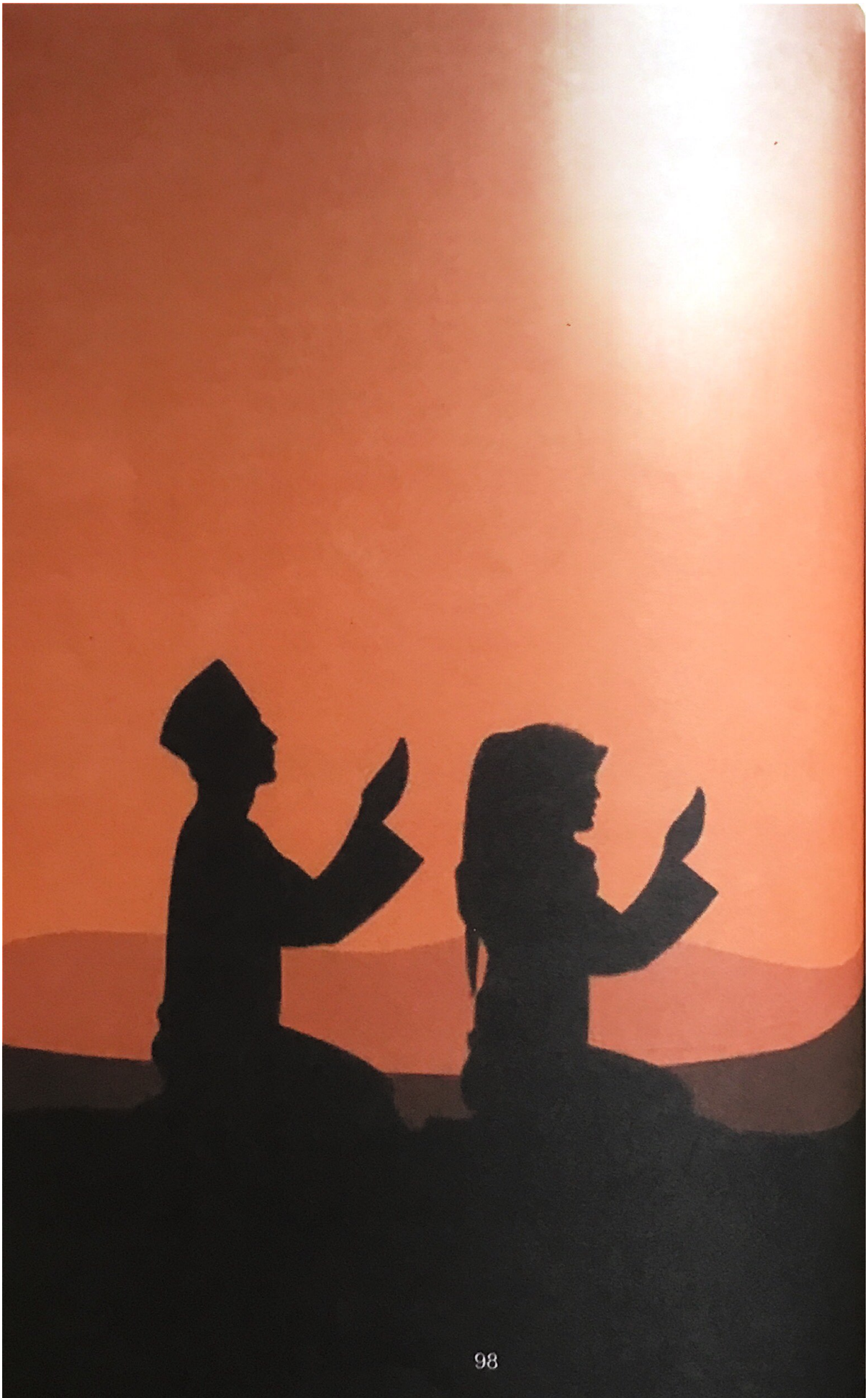


மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை
சுற்றாடல் கல்வி மற்றும் விழிப்புட்டல் பிரிவு



சுற்றுச்சூழல் பற்றிய இஸ்லாமியக்
கண்ணோட்டம்







கலாநிதி பரீனா ருஸைக்

கற்பித்தல் அனுபவம் உட்பட சுற்றாடல் சம்பந்தமான துறையில் 20 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான அனுபவத்துடன், தற்போது கொழும்பு பல்கலைக்கழகத்தின் புவியியல் துறையில் மூத்த விரிவுரையாளர், உதவி விரிவுரையாளர் (1994-1999) - புவியியல் துறை, கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் சிரேஸ்ட் சுற்றாடல் உத்தியோகத்தர் (1999-2005) - மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை விஞ்ஞான முதுமாணி (ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தனபுர பல்கலைக்கழகம்) - வனவியல் மற்றும் சுற்றாடல் முகாமைத்துவம் கலாநிதி (கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்) - சுகாதார புவியியல் துறை செயலாளர் (2005 -2019) - இலங்கை புவியியலாளர்கள் சங்கம் (SLAG). செயலாளர் (2019 முதல்) - சமூக அறிவியல் மற்றும் மனிதநேயங்களுக்கான நெறிமுறைகள் மதிப்பாய்வு குழு (ERCSSH), கலை பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம் அங்கத்துவர் (2015 முதல்) - பணிப்பாளர் சபை, அபிவிருத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் குறுக்கீடு மத்திய நிலையம் (CDRI) சுற்றுச்சூழல் புவியியல், மருத்துவ புவியியல், நிலைபேறான சுற்றுலா திட்டம் மற்றும் சுற்றாடல் மாசுபாடு சம்பந்தமான துறைகளில் பல ஆராய்ச்சி கட்டுரைகள் மற்றும் புத்தகங்களை வெளியிட்டுள்ளார்.

சுற்றுச் சூழல் தொடர்பான இஸ்லாமிய அணுகுமுறை

படைப்பு மற்றும் ஏகத்துவம்

இஸ்லாம் சுற்றுச்சூழலின் கூறுகள் அனைத்தும் அல்லாஹ்வால் படைக்கப்பட்டுள்ளதொன விவரிக்கின்றது



மனிதன் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

மனித குலம் சுற்றுச்சூழலை எவ்வாறு பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதை எடுத்தியம்புகின்றது



சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான செயல்திறன் மற்றும் பராமரிப்பு இஸ்லாமிய போதனைகளானது சுற்றுச்சூழலை முன்சூட்டியே பாதுகாப்பதை கருத்தில் கொள்வதாகும்



சூழலை பேணுதல் மற்றும் பராமரித்தல் இஸ்லாமிய வழிகாட்டுதல்கள் அனைத்தும் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு கொள்கைகளை உருவாக்குவதாகும்



இறைத்தாதுவரின் வழிமுறை சுற்றுச்சூழல் வாதம் இறைத்தாதுவரால் கற்பிக்கப்பட்டு நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது

1. அறிமுகம்

இஸ்லாம் எனப்படுவது பரிபூரணமானதொரு மார்க்கமாகும். எனவே தான் இஸ்லாமிய மூலாதாரமான அல்-குர்ஆன் மற்றும் அல்-ஹதீஸ் என்பன மனித வாழ்வியலுடன் தொடர்புடைய அனைத்து விடயங்கள் தொடர்பாகவும் வழிகாட்டுகின்றது. இவ்வழிகாட்டல், உலகம் படைக்கப்பட்டது முதல் உலக முடிவுவரைக்குமானதாகும். அந்தவகையில் பிரபஞ்சத்தின் ஒவ்வொரு கூறும் சக்தி மிக்க ஒரு இறைவனால் படைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை இஸ்லாம்

எடுத்தியம்புகின்றது. இஸ்லாம் கூறும் மனித வாழ்க்கையானது இயற்கை சூழலுடன் பின்னிப் பிணைந்ததாகக் காணப்படுகின்றது. மனிதன் இயற்கையின் ஒவ்வொரு அங்கம் மீதும் தேவையுடையவனாகக் காணப்படுகின்றான் என்பதையும், அவை ஒவ்வொன்றும் ஒரு நோக்கமின்றி வீணாகப் படைக்கப்படவில்லை என்பதையும் இஸ்லாம் தெள்ளத்தெளிவாக விவரிக்கின்றது. இறை வசனமான புனித அல்குர்ஆன்பல்வேறு வசனங்களினூடாக இதனை தெளிவுபடுத்துகின்றது.

இதனை நாம் நோக்க முன்னர் புனித திருக் குர்ஆன் ஒரு மெய்ஞான நூல் என்பதனை கருத்திற் கொள்வது மிக முக்கியமாகும். மக்களை இஸ்லாத்தின் பால் அழைப்பதற்கும் இஸ்லாத்தின் உண்மை தன்மையை உலகத்திற்கு பறைசாற்றுவதற்கும் கிட்டத்தட்ட ஆறாயிரத்திற்கு மேற்பட்டஅத்தாட்சிகளை திருக்குர்ஆன் கொண்டுள்ளது. அவற்றுள் பெரும்பாலானவை விஞ்ஞானம் சார்ந்ததாக காணப்படுகின்றன. அவை பெரும்பாலும் இன்று நவீன விஞ்ஞானத்தினால் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளன.

- “வானங்களையும், பூமியையும், அதற்கு மத்தியில் உள்ளவைகளையும் விளையாட்டுக்காக நாம் படைக்கவில்லை.” (அல்-குர்ஆன் 44:38)
- “நிச்சயமாக தக்க காரணத்திற்காகவே அன்றி, இவைகளை நாம் படைக்கவில்லை. எனினும், அவர்களில் பெரும்பாலானவர்கள் இதனை அறிந்துகொள்வதில்லை.” (அல்-குர்ஆன் 44:39)
- “வானங்களையும், பூமியையும், இவைகளுக்கு மத்தியில் உள்ளவைகளையும் வீணாக்காக நாம் படைக்கவில்லை.” (அல்-குர்ஆன் 38:27)

இவ் இறை வசனங்கள் படைப்புகள் ஒவ்வொன்றினதும் முக்கியத்துவத்தை வெளிப்படுத்துவதாக அமைகின்றது. மேலும் இவ்வசனங்கள் மூலம் பிரபஞ்சத்தின் படைப்புகள் அனைத்தும் காரண காரியங்களுக்காகவே படைக்கப்பட்டுள்ளமை தெளிவாகின்றது.

மனிதனை சூழ்ந்து காணப்படும் உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்ற சூறுகள் அனைத்தும் ஒருங்கே சுற்றுச்சூழல் எனப்படுகின்றது. இந்த சுற்றுச்சூழலில் மனிதன் நேரடியாகவும் மறைமுகமாகவும் தங்கிவாழ்கின்றான். எனவே தான் இறைவன் அல்குர்ஆனில் மனிதன் இலகுவாகப் புரிந்துகொள்ளக்கூடிய வகையில் அச்சமூட்டி எச்சரிக்கை செய்வதற்கும், ஆசையூட்டி சிந்திக்கச் செய்வதற்கும் சுற்றுச்சூழலை உதாரணமாக காட்டியுள்ளான். எடுத்துக்காட்டாக

- “இன்னும் சிந்திக்க விரும்புவருக்கு, அல்லது நன்றி செலுத்த விரும்புவருக்கு அவன்தான் இரவையும், பகலையும் அடுத்தடுத்து வருமாறு ஆக்கினான்” (அல்குர்ஆன் 25:62) வசனத்தைக் குறிப்பிடலாம்.

2. சுற்றுச்சூழலில் உள்ள இறைவனின் படைப்புகள்

அல்லாஹ் மனிதனை படைப்பதற்கு முன்னரே அவனுக்குத் தேவையான அனைத்து அம்சங்களையும் (நிலம், நீர், காற்று, நெருப்பு, கடல்கள், வானங்கள், மலைகள், தாவரங்கள், உயிரினங்கள்) அவனுக்காக படைத்துள்ளான். அவை இன்றி நம்மால் உயிர் வாழ முடியாது. இவற்றின் முக்கியத்துவத்தினை மனிதன் அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு அல்குர்ஆனில் பல இடங்களில் இவை தொடர்பாக குறிப்பிட்டுள்ளதோடு, அல்குர்ஆனின் பல அத்தியாயங்கள் சுற்றுச்சூழலில் உள்ளவற்றை பெயர்களாக கொண்டுள்ளன. எடுத்துக்காட்டாக சூரா அல் அன்ஆம் (கால்நடைகள்), சூரா அல் அ.ராப் (சிகரங்கள்), சூரா அர்ரது (இடி), சூரா அந்நஹ்ல் (தேனீ), சூரா அந்நம்ல் (எறும்புகள்), சூரா அல்கபூத் (சிலந்திப்பூச்சி), சூரா அல் அஹ்கா.ப் (மணல்மேடுகள்), சூரா அத்தார் (மலை), சூரா அந்நஜ்ம் (நட்சத்திரம்), சூரா அல்கமர் (சந்திரன்), சூரா அல்புரூஜ் (கிரகங்கள்), சூரா அல்பஜ்ர் (விடியற்காலை), சூரா அ.ம்ஸ் (சூரியன்), சூரா அல்லைல் (இரவு), சூரா அள்ளஹா (முற்பகல்), சூரா அல்.பீல் (யானை), சூரா அல்.பலக் (வைகரை), சூரா அந்நாஸ் (மனிதர்கள்) ஆகியவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

- அவன் தான் (பூமியையும்) பூமியிலுள்ள அனைத்தையும் படைத்தான். பிறகு, அவன் வானத்திற்கு மேல் (தனது தகுதிக்குத் தக்கவாறு) உயர்ந்து அதை ஏழு வானங்களாக அமைத்தான். மேலும், (அவற்றிலும் அகிலத்திலும் உள்ள) அனைத்தையும் அவன் நன்கறிந்தவனாவான். (அல்குர்ஆன் 2:29)

இந்த அடிப்படையில் எம்மை சூழவுள்ள படைப்புகள் தொடர்பாக அல்லாஹ் எவ்வாறு குறிப்பிடுகின்றான் என்பது தொடர்பாக பல்வேறு அல்குர்ஆன் வசனங்களின் ஊடாக அறிய முடிகின்றது.

2.1 நில மேற்பரப்பில் உள்ள படைப்புகள்

நில மேற்பரப்பு படைக்கப்பட்டிருக்கும் விதம் பற்றியும் ஏனைய படைப்புகள் பற்றியும் அல்லாஹ் திருக் குர்ஆனில் பின்வருமாறு குறிப்பிட்டுள்ளான்.

- “(அந்த நாயன்) எத்தகையவன் என்றால் வானங்கள், பூமி (ஆகியவற்றின்) ஆட்சி அவனுக்கே உரியது அவன் (தனக்கென) ஒரு மகனை எடுத்துக்கொள்ளவில்லை அவனுடைய ஆட்சியில் அவனுக்கு கூட்டாளி வருமில்லை அவனே எல்லாப் பொருட்களையும் படைத்து, அவற்றை அதனதன் அளவு படி அமைத்தான்”. (அல்குர்ஆன் 25:02)
- “மேலும் பூமியை - நாமே அதை (விரிவாக்கி) விரித்திருக்கிறோம்: அதில் உறுதியான மலைகளையும் நாமே அமைத்தோம்: அழகான (புற்பூண்டுகளை) ஒவ்வொரு வகையிலிருந்தும் நாம் அதில் முளைப்பித்தோம்”. (அல்குர்ஆன் 50:07)

இவ்வசனங்கள் புவிமேற்பரப்பிலுள்ள அனைத்தும் ஏகவல்ல இறைவனால் படைக்கப்பட்ட அருட்கொடைகளாகும் என்பதனை நிரூபிக்கின்றன. எனவே அவற்றை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தி பாதுகாக்க வேண்டியது மனிதர்களின் கடமையாகும். அந்தவகையில் புவிமேற்பரப்பிலுள்ள பௌதீக அம்சங்கள் தொடர்பாக அல்குர்ஆனில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவற்றை விரிவாக நோக்கலாம்.

i. பூமி

பதினாறாம் நூற்றாண்டு வரை பூமி தட்டையானது என்றே பலரும் கருதினர். ஆனால் ஐரோப்பிய மறுமலர்ச்சி காலத்தில் பல்வேறு நோக்கங்களுக்காக நாடுகாண் பயணங்களை மேற்கொண்ட ஐரோப்பியர்கள் உலகம் உருண்டையானது என கண்டறிந்தனர். 1597ல் பிரித்தானியாவைச் சேர்ந்த சேர் பிரான்சிஸ் டிரேக் (Sir Francis Drake) உலகை வலம் வந்து உலகம் உருண்டையானது என நிரூபித்தார். பிற்பட்ட காலங்களில் நவீன விஞ்ஞான தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி காரணமாக உலகம் உருண்டையானது என பல்வேறு வழிகளிலும் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. அல்குர்ஆனில் இது தொடர்பாக குறிப்பிடுகையில்,

- “நிச்சயமாக அல்லாஹ் இரவைப் பகலில் புகுத்துகின்றான் பகலை இரவில் புகுத்துகின்றான்” (31:29).

இது இரவு பகல் சீராக மாறிவருவதை குறிக்கின்றது. இந்நிலை இப்பூமி உருண்டையாகும் பட்சத்திலேயே சாத்தியப்பாடானதாகும். ஆனால் உலகம் தட்டையாக காணப்படின் இரவு பகல் செயற்பாட்டில், இரவு பகலாக மாறும் போதோ அல்லது பகல் இரவாக மாறும் போதோ ஏற்படும் வெளிச்சத்தில் சடுதியான மாற்றம் நிகழும். எனவே உலகம் கோளவடிவாக இருக்கும் போதே இரவு பகல் சீரான இடை வெளியில் ஏற்படும். மேலும் அதனை வலுப்பிக்க,

- “வானங்களையும் பூமியையும் உண்மையை கொண்டு (தக்க காரணத்திற்காக) அவன் படைத்தான்: இரவை பகலின் மீது அவன் சுற்றுகின்றான் பகலை இரவின் மீது சுற்றுகின்றான்: இன்னும் சூரியனையும் சந்திரனையும் வசப்படுத்தி வைத்திருக்கின்றான்: (அவை) ஒவ்வொன்றும் குறிப்பிட்ட தவணை வரை நடக்கும்”(39:5)

இவ்வசனம் குறிப்பிடுவதாவது, அரபியில் பயன்படுத்தப்படும் சுற்றுதல் எனும் சொல்லின் அர்த்தம் கோளவடிவான பொருளை சுற்றுவதையே குறிக்கின்றது. இதன் மூலம் பூமி கோளவடிவமானது என்பதை புனித அல்குர்ஆன் விவரிக்கின்றது.

ii. மலைகள்

புவி மேற்பரப்பில் காணப்படும் மலைகளானது அற்புதமான ஒன்றாக காணப்படுகின்றது. இம்மலைகளின் படைப்புகள் தொடர்பாக அல்லாஹ்

புவித அல் குர்ஆனில் தெளிவுபடுத்துகின்றான். புவியோட்டில் காணப்படும் கவசத்தகடுகள் வருடம் ஒன்றிற்கு சராசரியாக 0.6cm தொடக்கம் 10cm தூரம் வரையில் நகர்ச்சியடைகின்றது. இவ்வாறு நகர்ச்சியடையும் கவசத்தகடுகள் ஒன்றையொன்று மோதும் போது கனமான கவசத்தகடு கீழ் நோக்கியும் கனம் குறைந்த கவசத்தகடு மேல்நோக்கியும் அசையும் இதன் போது மடிப்பு மலைகள் தோற்றம் பெறுகின்றது. இதற்கு சிறந்த உதாரணமாக இமய மலையைக் குறிப்பிடலாம். இந்து - அவுஸ்திரேலிய கவசத்தகடும் யூரோ - ஆசிய கவசத்தகடும் ஒன்றை நோக்கி ஒன்று ஒருங்கியதன் விளைவாகவே இமய மலை தோற்றம் பெற்றுள்ளதாக இன்றைய விஞ்ஞானம் கூறுகின்றது. இம்மலைகள் புவியோட்டிற்கு உறுதியை வழங்கும் ஆப்புகளாக தொழிற்படுகின்றது என விஞ்ஞானிகள் கருதுகின்றனர்.

மலைகள் தொடர்பாக விஞ்ஞானிகள் குறிப்பிடும் போது மலைகளில் சிறிய பகுதியே புவி மேற்பரப்பிற்கு மேலுள்ளதாகவும் அதனை போன்று 15 மடங்கு பெரிய பகுதி நிலத்திற்கு கீழே உள்ளதாகவும் குறிப்பிடுகின்றனர். அதனை மலைகளின் வேர்களாக கருதுகின்றனர். இதனை கலாநிதி பிரான்க் பிரஸ் 'Earth' எனும் தனது நூலில் மலைகளின் சிறிய பகுதியே வெளியில் தெரிவதாகவும் அதன் பெரும் பகுதியான வேர், நிலத்தினுள் காணப்படுவதாகவும் குறிப்பிடுகின்றார். மலைகளின் படைப்பு தொடர்பாக அல்குர்ஆன் குறிப்பிடும் போது,

- “நாம் இப்பூமியை விரிப்பாக ஆக்கவில்லையா? இன்னும், மலைகளை முலைகளாக (ஆப்பு) ஆக்கவில்லையா?” (78:6,7)

இங்கு முளைகள் என்பதை குறிக்கப்பயன்படும் அரபிச் சொல்லுக்கான அர்த்தம் கூடாரங்களை அமைக்கப்பயன்படும் ஆப்பு என்பதாகவும் அமையும். முலைகளை ஆப்பிற்கு உதாரணமாக நோக்கும் போது கூடாரங்கள் அமைக்கும் போது எவ்வாறு ஆப்பின் சிறிய பகுதி மேலேயும் பெருமளவான பகுதி பூமியினுள்ளேயும் இருக்குமோ அதைப்போன்றே மலைகளும் சிறிய பகுதி புவி மேற்பரப்பிலும் பெரிய பகுதி பூமியின் உட்பகுதியிலும் காணப்படுகின்றது என்பது இச்சிறிய வசனத்தின் மூலம் புலனாகின்றது. மேலும் விஞ்ஞானிகளின் கருத்துப்படி மலைகளானது புவியோடு அசைவதில் இருந்து தடுக்கின்றது. கலாநிதி பிரான்க் பிரஸும் இக்கருத்தினை ஆதரிக்கின்றார். இது தொடர்பாக அல் குர்ஆன் குறிப்பிடுகையில்,

- “உங்களைக் கொண்டு பூமி அசையாதிருப்பதற்காக அவன் அதன் மீது உறுதியான மலைகளை அமைத்தான்...”(16:15).
- “இன்னும், பூமியில் உறுதியான மலைகளை மனிதர்களை கொண்டு அது ஆடாமல் இருப்பதற்காக நாம் அமைத்தோம்” (21:31).