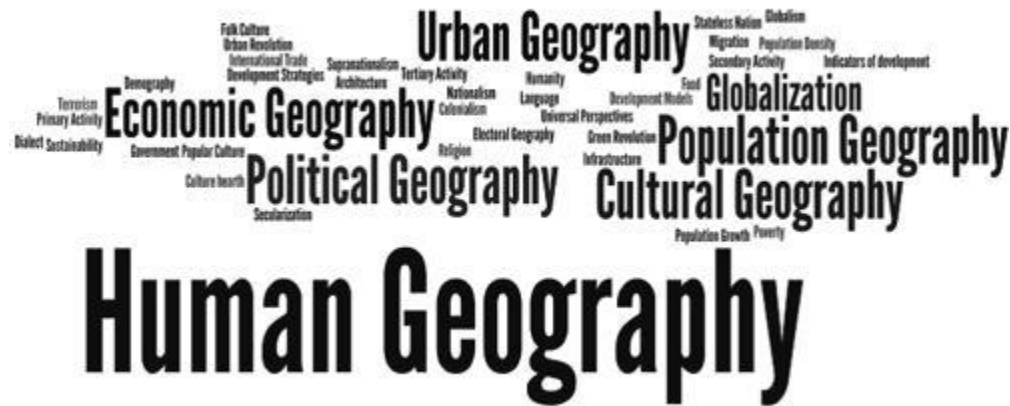


www.tlcgeography.blogspot.com

GGYE 101: Human Geography
Seminar Series 2022 May
Bachelor of Arts, External
(New Syllabus)



Pof. Fazeeha Azmi, M.I ,

BA (Hons) in Geography, University of Peradeniya; M.Phil in Geography, NTNU, Norway; PhD in Geography NTNU, Norway; Postdoctoral Researcher, NTNU, Norway.

Department of Geography

University of Peradeniya

CDCE,

Prepared by: Prof. Fazeeha Azmi

Number of Pages: 14

உள்ளடக்கம்

1. மானிடப் புவியியல்: அறிமுகம்.....	3
1.1. புவியியலின் முக்கிய எண்ணக்கருக்கள்	3
2. வெளி ரீதியான மாற்றங்களும் மானிட நடவடிக்கைகளின் உருவாக்கமும்.....	5
2.1. விவசாயம்	5
2.2. கைத்தொழில்.....	5
3. சனத்தொகை	6
3.1. உலக சனத்தொகையின் முக்கிய பண்புகள்	6
3.2. சனத்தொகையின் வயது பால் கட்டமைப்பு	7
3.3. பிறப்பு இறப்பு இடப்பெயர்வு.....	8
3.4 குடிசன மாற்று மாதிரி	9
4. வளங்கள்	10
4.1. வளங்களின் வகைப்பாடுகள்	10
4.2. வளங்களும் அதிகரித்துவரும் சனத்தொகையும்	10
5. உலகமயமாதல்.....	12
5.1. உலகமயமாதலின் வகைகள்	13
5.2. பொருளாதார ரீதியான உலகமயமாதலும் சர்வதேச வர்த்தகமும்.....	13
5.6. உலகமயமாதலின் கீழ் சமகால வர்த்தக முறையின் செயற்பாடுகள்.....	14
உசாத்துணை நூல்கள்	14

1. மானிடப் புவியியல்: அறிமுகம்

நிலையான உலகிற்கும் மாறிவரும் மனிதனிற்கும் இடையிலான தொடர்பு பற்றி ஆராயும் ஒரு துறையே மானிடப்புவியியல் (Ellen Semple, 1863-1932).

மானிடப்புவியியலானது புவியியலின் பிரதான இரு பிரிவுகளில் முக்கியமானதொரு பிரிவாகும். மானிடப் புவியியலின் நோக்கமும் உள்ளடக்கமும் மனித-சூழல் தொடர்புகள் பற்றியும், மனித நடவடிக்கைகள் சூழலுக்கு ஏற்ப எவ்வாறு வெளி ரீதியாக வேறுபடுகின்றன என்பதைப்பற்றி ஆராய்வதையும் முக்கியப்படுத்துகின்றது. மானிடப்புவியியலானது பல உப பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது. அதனால் மிக முக்கிய உபபிரிவுகளாக பொருளாதாரப்புவியியல், சனத்தொகைப்புவியியல், குடியிருப்புப்புவியியல், அரசியற்புவியியல் போன்றன காணப்படுகின்றன வேகமாக மாறிவரும் உலகில் மானிட நடவடிக்கைகள் நாளுக்கு நாள் மாற்றமடைந்து வருவதன் காரணமாக மானிடப் புவியியலின் உள்ளடக்கமானது பரந்ததாகவும் விரிந்ததாகவும், மாறி வருவதாகவும் காணப்படுகின்றன. இம்மாற்றங்களை மானிடப்புவியியல் ஆய்வுகள் வெளிப்படுத்துகின்றன. அத்துடன் பல்கலைக்கழகங்களின் புவியியல் துறைகளும் மாறிவரும் விடயத்தலைப்புக்களை தமது கற்கை நெறிகளில் உள்ளடக்கி வருகின்றன.

மானிடப்புவியியலானது, ஏனைய இயற்கை விஞ்ஞானங்களுடனும், சமூக விஞ்ஞானங்களுடனும், மானிடவியலுடனும் நெருங்கிய தொடர்புடைய ஒரு துறையாகும். அவ்வகையில் ஏனைய சமூக விஞ்ஞானங்களை நோக்கும் போது, சமூகவியல், பொருளியல், அரசியல், வரலாறு போன்ற துறைகளின் மூலம் மானிடப் புவியியலானது நிறைய நன்மைகளைப் பெற்றுள்ளது.

1.1. புவியியலின் முக்கிய எண்ணக்கருக்கள்

புவியியல் எண்ணக்கருக்கள் மனித சூழல் தொடர்புகளை விளக்க பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இவை புவியியல் சார் பிரச்சினைகளை வெளி ரீதியாக ஆராயவும், தர்க்க ரீதியான சிந்தனைகளை வழங்குவதும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இடவமைவு:

ஒரு குறிப்பிட்ட விடயம் புவி மேற்பரப்பில் எங்கே இடவமைவு பெற்றுள்ளது என்பதைக் காட்டுகின்றது. இடவமைவை இரண்டு பிரதான அடிப்படைகளில் நோக்கலாம். அவை:

துள்ளியமான இடவமைவு:

அகலக்கோட்டு நெடுங்கோட்டடிப்படையிலான இடவமைவு, வீதிகள், வீட்டு இலக்கங்கள் அடிப்படையிலான இடவமைவு. இன்று GPS துல்லியமான இடவமைவைக் காட்டுகின்றது. உதாரணமாக வாகன ஓட்டுனர்களுக்கு தமது வாகனங்களில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும் GPS உபகரணம் வழங்கும்

அறிவுறுத்தல்களுக்கமைய வீதிகளின் திசை, வாகன நெருக்கடி மிக்க பாதைகள் போன்றனவற்றினை மிக இலகுவாக அறிந்துகொள்ள முடியும்.

சார்பு ரீதியான இடவமைவு:

இடங்கள் நேர, தூர மற்றும் முக்கியமான தோற்றப்பாடொன்றினை அடிப்படையாகக் கொண்டு குறிப்பிடப்படல். உதாரணமாக: பாடசாலையிலிருந்து ஐந்து நிமிட நடை: தபால் அலுவலகத்தின் முன்புறமாக, ஆற்றின் வலது கரையில்.

இடம்:

ஒவ்வொரு இடமும் தனிப்பட்ட பௌதீக மற்றும் கலாச்சார அம்சங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு காணப்படுகின்றன. ஒரு இடத்தின் பௌதீக ரீதியான அம்சங்களாக அவ்விடத்தின் மண், இயற்கைத் தாவரங்கள், நீர், காலநிலை போன்றன காணப்படுகின்றன. ஒரு இடத்தின் மானிட ரீதியான அம்சங்களாக வீடுகள், பாலங்கள், வீதிகள் மற்றும் கலாச்சார ரீதியான அம்சங்களான மொழி, மதம், அரசியல் முறைமைகள் போன்றன காணப்படுகின்றன.

அசைவு:

ஏன் இடங்கள் ஒன்னுடன் ஒன்று தொடர்புபட வேண்டியுள்ளது என்ற வினாவிற்கு அசைவு என்பதன் மூலம் புவியியலாளர்கள் விடைகாண முயன்றுள்ளார்கள். ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் பொருட்கள், மக்கள், கருத்துக்கள் போன்றனவற்றின் அசைவினை நாம் அவதானிக்கின்றோம். இவை ஏன் இடம்பெறுகின்றன? எவ்வாறு இடம்பெறுகின்றன? என நோக்கும் பொழுது ஒரு இடத்தின் சிறப்புத்தன்மை மாத்திரமல்ல, அவற்றின் ஒன்றிலொன்று தங்கியிருக்கும் நிலைமையைக் கூட அறிந்து கொள்ளலாம்.

பிரதேசங்கள்:

புவிமேற்பரப்பில் ஒன்றோ அல்லது ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட ஒத்த தன்மைகளைக் கொண்டமையும் ஒரு பரப்பு எனப் பிரதேசத்தினை வரையரை செய்யலாம். ஒரு பிரதேசமானது அதன் ஒத்த தன்மையினைப் பல் வேறு அடிப்படையிலும் பெற்றுக் கொள்ளலாம். உதாரணமாகக் கலாச்சார அடிப்படையில் ஒரேவிதமான உணவுப்பழக்க வழக்கங்களைப் பின்பற்றும் மக்களை ஒரு பிரதேசத்திற்குள் வரையரை செய்யலாம். இதே போல் பிரதேசங்கள் விவசாய மற்றும் கைத்தொழில்களின் ஒருமித்த தன்மையினை அடிப்படையாகக் கொண்டும் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. பிரதேசங்கள் முறையான பிரதேசங்கள், செயற்பாட்டுப்பிரதேசங்கள், எண்ணக்கரு ரீதியான பிரதேசங்கள் எனவும் பிரிக்கப்படலாம்.

முறையான பிரதேசங்கள்: பௌதீக அல்லது கலாச்சார அம்சங்களில் அதிகளவு ஒத்த தன்மையைப் பிரதிபலிப்பன முறையான பிரதேசங்கள் எனப்படுகின்றன.

செயற்பாட்டுப்பிரதேசங்கள்: இவை இணைவு, இடைத்தொடர்புகள் போன்றனவற்றின் மூலம் அடையாளப்படுத்தப்படுகின்றன. உதாரணமாக Pizza விநியோகப் பிரதேசங்கள். ஒரு விமான நிறுவனத்தின் சேவைப் பிரதேசங்கள்.

கற்பனை ரீதியான பிரதேசங்கள்: இத்தகைய பிரதேசங்கள் மக்களின் எண்ணங்கள் மற்றும் கற்பனைகளின் அடிப்படையில் உருவாகின்றன. இவை மக்களின் கலாச்சார அடையாளங்களுடன் தொடர்புபட்டுள்ளன. உதாரணமாக மத்திய கிழக்கு.

மனித-சூழல் தொடர்புகள்:

மனித-சூழல் தொடர்புகள் புவியியலின் முக்கிய எண்ணக்கருக்களுல் ஒன்றாகும். மனிதன் எவ்வாறு சூழலைக் கட்டுப்படுத்துகிறான், கட்டுப்படுகிறான் ஆகிய இரண்டு விடயங்களும் அடங்கும் மனித-சூழல் தொடர்புகள் பற்றிய எண்ணக்கருவிற்குள் அடங்கும்..

2. வெளி ரீதியான மாற்றங்களும் மானிட நடவடிக்கைகளின் உருவாக்கமும்

உலகில் சமகாலத்தில் இடம்பெற்றுக்கொண்டிருக்கும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளை ஐந்து விதங்களாகப் பிரிரத்து நோக்க முடியும் (Fellmann et al 1997).

- முதலாம் நிலைத்துறை
- இரண்டாம் நிலைத்துறை
- மூன்றாம் நிலைத்துறை
- நான்காம் நிலைத்துறை
- ஐந்தாம் நிலைத்துறை

2.1. விவசாயம்

விவசாயத்தின் உருவாக்கம்
விவசாய இடவமைக்கோட்பாடுகள்
விவசாயப்புரட்சி
விவசாய மாற்றங்களும் சவால்களும்

2.2. கைத்தொழில்

கைத்தொழிலின் உருவாக்கம்
கைத்தொழில் இடவமைக்கோட்பாடுகள்
கைத்தொழிற்புரட்சி
உலகின் கைத்தொழில்களின் பரம்பல்

எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள்

3. சனத்தொகை

மானிடப்புவிவியலில் மிக முக்கியமான ஒரு உப பிரிவுகளுல் ஒன்றாக சனத்தொகைப் புவியியல் காணப்படுகின்றது. சனத்தொகைப் புவியியலானது உலக சனத்தொகையின் பரம்பல் மற்றும் கட்டமைப்பு (புவியியல் ரீதியான பரம்பல், சனத்தொகை அடர்த்தி, உள்ளடக்கம், வயது, பால் கட்டமைப்பு); சனத்தொகை செயற்பாடுகள் படிமுறைகள் (பிறப்பு வீதம், இறப்பு வீதம், கருவள வீதம், குடிசனமாற்று மாதிரி); சனத்தொகை அசைவு, இடப்பெயர்வு (சர்வதேச இடப்பெயர்வு, உள்நாட்டு இடப்பெயர்வு, வலுக்கட்டாயமான இடப்பெயர்வு, தன்னார்வ இடப்பெயர்வு); சனத்தொகை பற்றிய விவாதங்கள், கொள்கைகள் (சனத்தொகையும் வளங்களும், சனத்தொகைக் கொள்கைகளும், திட்டங்களும்) போன்றன பல விடயங்களை இட ரீதியாகவும் கால ரீதியாகவும், நோக்குகின்றது.

3.1. உலக சனத்தொகையின் முக்கிய பண்புகள்

பரம்பல்

உலக சனத்தொகையானது இன்று 7.8 பில்லியன்களை எட்டியுள்ளது. இவ்வளர்ச்சியானது கடந்த 100 வருடங்களுக்குள்ளேயே மிகத்துரிதமான போக்கை அடைந்தது. இவ்வளர்ச்சிப் போக்கானது வெளி ரீதியாக சமமற்ற ரீதியிலேயே இடம்பெற்று வருகின்றது. உலகின் 7.8 பில்லியன் மக்களும் புவிமேற்பரப்பில் சமமற்ற முறையில் பரந்து வாழ்கின்றமையை உலகின் சனத்தொகைப் பரம்பலில் காணப்படும் வெளி ரீதியான வேறுபாட்டின் மூலம் அறிந்து கொள்ளலாம். மனித வாழ்க்கைக்கு உகந்த பௌதிக மானிடக்காரணிகள் காணப்படும் இடங்களில் சனத்தொகை செறிவாகவும், அத்தகைய வாய்ப்புக்களற்ற அல்லது குறைந்த பகுதிகளில் சனத்தொகைச் செறிவு குறைவாகவும் காணப்படும். பௌதிக ரீதியான காரணிகளை நோக்கும்போது, உலகின் சனத்தொகைப் பரம்பல் கடற்கரையோரங்கள், வளங்கள் அதிகமுள்ள இடங்கள், உகப்பான காலநிலை, மண்வளம், நீர் வசதிகள் கொண்ட பிரதேசங்களில் அதிகமாகக் காணப்படுகின்றன. உதாரணமாக இந்தியா அதிகளவு கடற்கரையோர சனத்தொகையைக் கொண்டுள்ளது. இதேபோல் எகிப்தை எடுத்துக் கொண்டால் அதன் மொத்த சனத்தொகையில் பெருமளவு மக்கள் ஏறத்தாழ 3 வீத நிலப்பரப்பில் நைல் நதியை அண்டிய பகுதிகளில் செறிந்து வாழ்கிறார்கள். சனச்செறிவு ஐதாகக் காணப்படும் பிரதேசங்களாக வெப்ப மற்றும் குளிர்ப்பாலை வளங்களும், காட்டுப்பகுதிகளும் காணப்படுகின்றன. உதாரணமாக, வட தென் துருவப்பகுதிகள், அமேசன் காட்டுப் பிரதேசம் போன்றன. மேலும் சில சதுப்பு நிலங்களும் சனத்தொகைச் செறிவினைக் குறைவாகக் கொண்டு காணப்படுகின்றன.

சனத்தொகைப் பரம்பலைத் தீர்மானிக்கும் மானிட ரீதியான காரணிகளை நோக்கும் போது, மதம், மொழி, கலாச்சாரம் போன்றன முக்கியம் பெறுகின்றன. உதாரணமாக மக்கா. அதேபோன்று வரலாற்று ரீதியான காரணிகளும் உலகின் சனச் செறிவில் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றன.

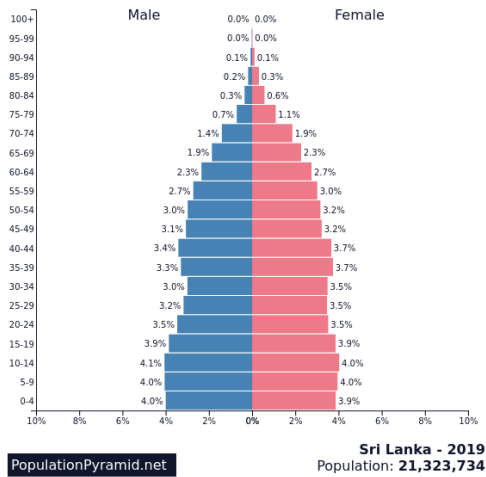
உதாரணமாக பிரேசிலின் அத்திலாந்திக் கரையோரப்பகுதிகளில் அதிகளவு சனச்செறிவு காணப்படப் பிரதான காரணம், போர்த்துக்கேய காலநிதுவக் காலத்தில் இடம்பெற்ற அடிமை வியாபாரமாகும்.

புவியியல் ரீதியாகக் கண்டங்களின் சனத்தொகைப் பரம்பலைப் பார்க்கும் போது, ஆசியக் கண்டம் அதிக சனச்செறிவைக் கொண்டு காணப்படுகின்றது. உலக மொத்த சனத்தொகையில் அரைவாசிக்கும் மேற்பட்ட மக்கள் ஆசியாவில் வாழ்கின்றார்கள். இப்பரம்பற் பாங்கில் இந்தியா மற்றும் சீனாவின் பங்களிப்பு முக்கியமானது. உலக மொத்த சனத்தொகையில் ஆபிரிக்காவில் 14 வீதத்தினரும், தென் அமெரிக்காவில் 10 வீதத்தினரும் வாழ்கின்றனர். உலக மொத்த நிலப்பரப்பில் 10 வீத நிலத்திலேயே உலக மொத்த சனத்தொகையும் பரவிக்காணப்படுகின்றது. ஏறத்தாழ 90 வீதமான மக்கள் மத்தியகோட்டிற்கு மேற்கே வாழ்கிறார்கள். சனத்தொகைப் பரம்பலினை நகர, கிராம அப்படையிலும் நோக்கலாம். இன்று ஆசிய நகரங்கள் அதிக சனத்தொகையைக் கொண்டனவாக மாறி வருகின்றன.

3.2. சனத்தொகையின் வயது பால் கட்டமைப்பு

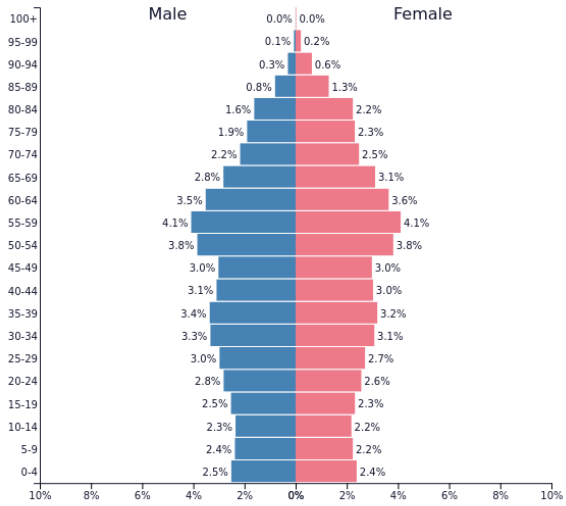
ஒரு பிரதேசத்தின் சனத்தொகையின் வயது பால் கட்டமைப்பினை சனத்தொகைக் கூம்பகங்கள் மூலம் காட்டலாம். ஒரு நாட்டின் சனத்தொகைக் கூம்பமானது, வெறுமனே அதன் பால் வயதுப்பரம்பலை மாத்திரமன்றி, அதன் சமூக, பொருளாதார, அரசியல் மற்றும் வரலாற்று நிலைமைகளையும் மறைமுகமாகப் பிரதிபலிக்கின்றது. பின்வரும் உருக்கள் (1,2,3) இலங்கையினதும், அபிவிருத்தியடைந்த நாடான ஜேர்மனியினதும், அபிவிருத்தியடைந்துவரும் நாடான பங்களாதேஷினதும், வயது பால் பரம்பலைக்காட்டி நிற்கின்றன. (விளக்கங்கள் விரிவுரையின்போது)

உரு 1 :



மூலம்: <https://www.populationpyramid.net/sri-lanka/2019/> (Accessed 12.05.2022)

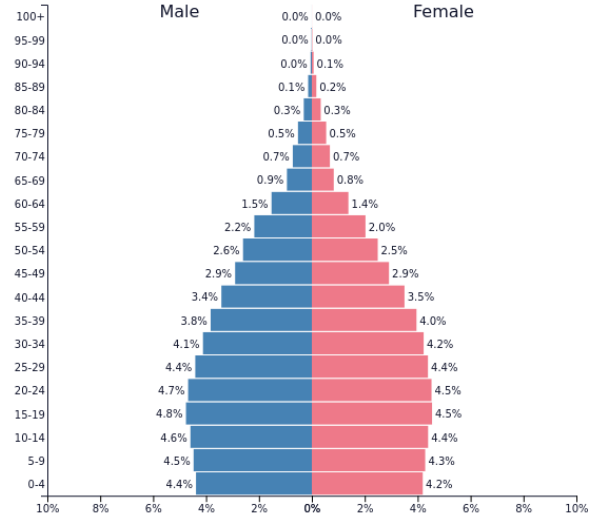
உரு 2: ஜேர்மனி



PopulationPyramid.net

Germany - 2021
Population: 83,900,470

உரு 3 பங்களாதேஷ்



PopulationPyramid.net

Bangladesh - 2021
Population: 166,303,494

மூலம்: <https://www.populationpyramid.net/germany/2021/> (Accessed 12.05.2022)

<https://www.populationpyramid.net/bangladesh/2021/> (Accessed 12.05.2022)

இத்தகைய போக்குகளுக்கான காரணங்களை நோக்கும்போது, குடித்தொகை மாற்றம், இரண்டாம் உலக மகா யுத்தத்தின் பின்னர் நாடுகளில் ஏற்பட்ட அரசியற் பொருளாதர ஸ்திரப்பாடு, குழப்பங்கள், சமூக கலாச்சார மாற்றங்கள் போன்றன முக்கியமானவையாகும். அத்துடன் சமகால சனத்தொகைக் கட்டமைப்பு ஒவ்வொரு நாடும் கடந்து வந்த பாதைகளைக் காட்டுகின்றன.

3.3. பிறப்பு இறப்பு இடப்பெயர்வு

ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தின் சனத்தொகையைத் தீர்மானிப்பதில் பிறப்பு, இறப்பு, இடப்பெயர்வு ஆகிய மூன்றும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

சுத்தீகரிக்கப்பட்ட பிறப்பு வீதம்: ஒரு குறிப்பிட்ட வருடத்தில் ஒவ்வொரு 1000 பேருக்கும் இடம் பெறும் பிறப்புக்களின் எண்ணிக்கை. உதாரணமாக இலங்கையில் 2016 ஆம் ஆண்டு சுத்தீகரிக்கப்பட்ட பிறப்பு வீதம் 15.6 ஆகக் காணப்பட்டது.

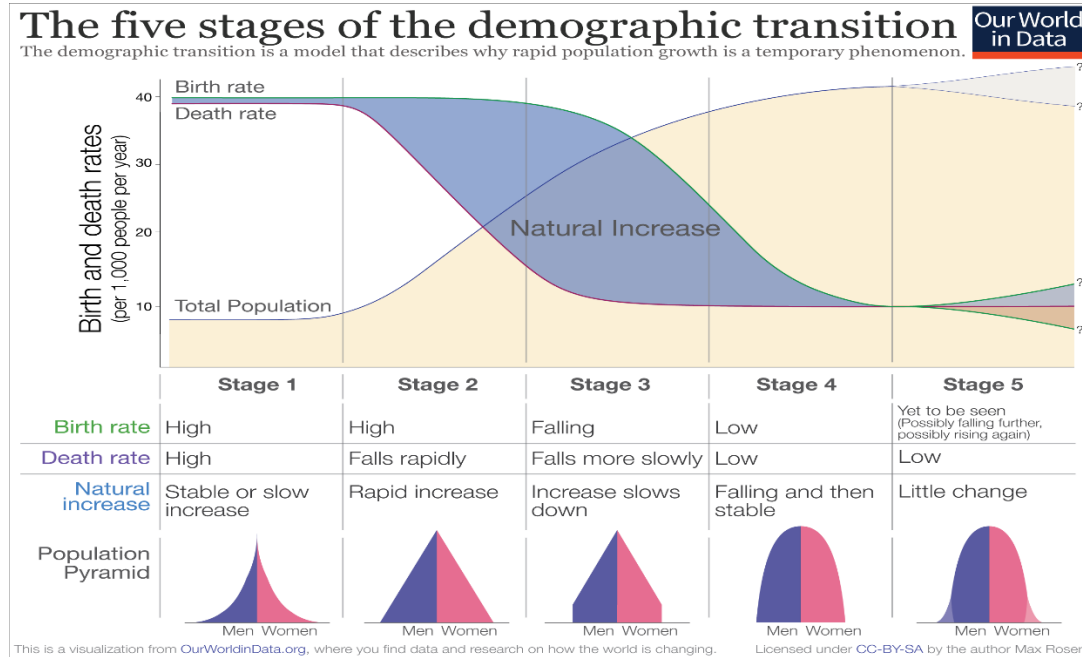
சுத்தீகரிக்கப்பட்ட இறப்பு வீதம்: ஒரு குறிப்பிட்ட வருடத்தில் ஒவ்வொரு 1000 பேருக்கும் இடம் பெறும் இறப்புக்களின் எண்ணிக்கை. உதாரணமாக இலங்கையில் 2016 ஆம் ஆண்டு சுத்தீகரிக்கப்பட்ட இறப்பு வீதம் 6.2 ஆகக் காணப்பட்டது.

(இப்போக்கிற்கான காரணங்கள் விரிவுரையின் போது விளக்கமாக வழங்கப்படும்: பொருளாதர அபிவிருத்தி, பெண்களின் கல்வியறிவு முன்னேற்றம், பெண்கள் தொழில் புரிகின்றமை, கருத்தடை சானங்களின் பாவனை, சுகாதார வசதிகளின் முன்னேற்றம்)

இடப்பெயர்வு சனத்தொகைப் புவியியலில் முக்கியமானதொரு விடயத் தலைப்பாகும். இது பிறப்பு, இறப்பு போன்ற சனத்தொகையின் அளவினைத் தீர்மானிப்பதில் முக்கிய கவனம் செலுத்துகின்றது. இடப்பெயர்வானது தன்னார்வ அடிப்படையிலோ அல்லது பலவந்தமாகவோ இடம்பெறலாம். இன்று இவ்வரு வகையான இடப்பெயர்வும் முக்கியம் பெறுகின்றன. தொழில், கல்வி, திருமணம் போன்ற காரணங்களினால் தன்னார்வ இடப்பெயர்வு இடம்பெறுகின்றது, யுத்தம், இயற்கை அனர்த்தங்கள், காலநிலை மாற்றம் போன்ற காரணிகளின் விளைவாக பலவந்த இடப்பெயர்வு இடம்பெறுகின்றது.

3.4 குடிசன மாற்று மாதிரி

உரு 2: குடிசன மாற்று மாதிரி



மூலம்: <https://humangeography.pressbooks.com/chapter/2-2/> Accessed 12.05.2022

(விளக்கங்கள் விரிவுரையின்போது)

4. வளங்கள்

வளங்கள் பற்றிய ஆய்வுகள் மானிடப்புவிவியலில் பொருளாதாரப் புவியியலின் விடையத்தலைப்புக்களுல் உள்ளடங்கும் மிக முக்கியமானதொரு தலைப்பாகும். வளங்கள் பல அடிப்படைகளில் வரைவிலக்கணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பொதுவாக வளம் என்பது பொருளாதார ரீதியாகவும், தொழில்நுட்ப ரீதியாகவும் சூழலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய சமூக ரீதியாக ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய ஒரு பதார்த்தம் அல்லது பொருள் என ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. பொருளியல் பேராசிரியர் E.E. Zimmerman இனால் வழங்கப்பட்ட வளங்கள் தொடர்பான வரைவிலக்கணம் பொருளாதாரப்புவியியலில் முக்கிய செல்வாக்குச் செலுத்தியுள்ளது. அவ்வரைவிலக்கணத்தின்படி: வளம் என்பது என்பது ஒரு பொருளையன்றி அது செய்யக்கூடிய செயற்பாட்டினையே குறிக்கும். அதாவது அவ்வளம் செய்யக்கூடிய வேலை, அது பங்கேற்கக்கூடிய நடவடிக்கை, அதன் பயன்பாடு தொடர்பான திருப்தி போன்றனவற்றை உள்ளடக்கும்.

4.1. வளங்களின் வகைப்பாடுகள்

வளங்களைப் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தலாம்.

- உருவாக்கத்தின் அடிப்படை (உயிருள்ள/ உயிரற்ற)
- அழிவுத்தன்மை அடிப்படை (புதுப்பிக்கக்கூடிய/ புதுப்பிக்க முடியாத)
- உரித்து அடிப்படை (தேசிய வளங்கள். உள்நாட்டு வளங்கள்)
- அபிவிருத்தி உள்ளார்த்த அடிப்படை(வாய்ப்புள்ள வளங்கள், உண்மை வளங்கள்
ஒதுக்கு வளங்கள், இருப்பு வளங்கள்)

வளங்களின் வெளி ரீதியான பரம்பலில் சமனற்ற தன்மையொன்று காணப்படுகின்றது. அதே நேரம் வளங்களைப் பயன்படுத்தும் நுகர்வாளர்களும் புவியேற்பரப்பில் சமமற்ற வகையில் பரந்து காணப்படுகின்றனர். (விளக்கங்கள் விரிவுரையின்போது)

4.2. வளங்களும் அதிகரித்துவரும் சனத்தொகையும்

உலக சனத்தொகையின் சம கால வளர்ச்சிப் போக்கினைப் பார்க்கும் போது, பெரும்பாலான அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகள் தம்மால் தாங்கிக் கொள்ளக் கூடிய உச்ச சனத்தொகையின் அளவினை நெருங்கிக் கொண்டிருக்கின்றன அல்லது, ஏற்கனவே அடைந்து விட்டன. இத்தகைய வளர்ச்சிப் போக்கானது அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளைப் பொருத்தவரை ஏற்படுத்தியுள்ள பிரச்சினைகளுல், வளங்கள் மீது ஏற்படுத்தியுள்ள அழுத்தமானது, முக்கியமானது. சனத்தொகை வளர்ச்சிக்கும் வளங்களுக்கும் இடையிலான

பொருத்தப்பாடு தொடர்பாகப்பல கோட்பாடுகள் காணப்படுகின்றன. அவற்றுல் மல்தூஸியக்கருத்துக்கள் முக்கியமானவை.

மல்தஸ் அவரது Essays on the Principles of Population (1798) என்ற நூலில் சனத்தொகை வளர்ச்சிக்கும், உணவு உற்பத்தியின் வளர்ச்சிக்கும் இடையிலான பொருத்தமற்ற தொடர்பினை சுட்டிக்காட்டினார். சனத்தொகையானது இயற்கையாகவே பெருக்கல் விருத்தி வேகத்தில் அதிகரித்துச் செல்ல உணவு உற்பத்தியானது கூட்டல் விருத்தி வேகத்தில் அதிகரித்துச் செல்கின்றது என்பதை மல்தஸ் அவரது நூலிற் குறிப்பிட்டுக்காட்டுகிறார். இப்போக்கின் காரணமாக அதிகரித்துவரும் சனத்தொகைக்கு ஏற்ப உணவு உற்பத்தியினை அதிகரிக்க முடியாமல் போகும் என்பதை அவர் எதிர்வு கூறுகின்றார். இவர் தனது கருத்தினை வெளியிடும் காலகட்டத்தில் பிரித்தானியா குடிசனமாற்று மாதிரியின் இரண்டாம் கட்டத்தில் இருந்த அதேவேளை, கைத்தொழிற் புரட்சியியின் நன்மைகளையும், மெதுவாக அனுபவித்துக் கொண்டிருந்தது. இக்காலகட்டத்தில் இன்னும் சில செல்வந்த நாடுகள் இதே நிலைமையை அனுபவித்துக் கொண்டிருந்தன

உலகில் சனத்தொகைக்கும் வளங்களுக்கும் இடையிலான பொருத்தமற்ற தொடர்பினைக் கட்டுப்படுத்த உலகில் எல்லா இடங்களிலும் எல்லாக் காலங்களிலும் சில வகையான கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் தடைகள் இடம்பெற்றுள்ளன எனவும் இத்தடைகள் சனத்தொகைக்கும் உணவு உற்பத்திக்குமிடையிலான பொருத்தமான ஒரு தொடர்பினைக் கொண்டுவர உதவியுள்ளன எனவும் மல்தஸ் குறிப்பிடுகின்றார்.

அவர் இரண்டு விதமான தடைகளை அடையாளப்படுத்துகிறார். அவை: நேர்க்கனியத்தடைகள் (Positive checks): மற்றும் தவிர்க்கக்கூடிய தடைகள் (preventive checks). நேர்க்கனியத் தடைகளாக உணவுப்பற்றாக்குறை, பட்டினி, பஞ்சம், யுத்தங்கள், மற்றும் நோய்த் தொற்றுக்கள் என்பன ஏற்படலாம் என்பதை மல்தஸ் குறிப்பிட்டிருந்தார். அதாவது அதிகரித்து வரும் சனத்தொகைக்குப் போதுமான உணவளிக்க முடியாமல் போகும் பொழுது, அங்கு ஒரு நெருக்கடி நிலை உருவாகி, மேற்குறிப்பிட்ட நிலைகள் உருவாகலாம் என்பதையே அவர் குறிப்பிடுகின்றார். தவிர்க்கக்கூடிய தடைகள் என்பதன் கீழ், காலம் தாழ்த்தப்பட்ட திருமணம் (நிலையான வருமானத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளும் காலம் வரை திருமணம் முடிக்காமை), குடும்பக்கட்டுப்பாட்டு முறைகளைப் பின்பற்றுதல் (குறிப்பாக வருமானம் குறைந்த குடும்பங்கள் குறைவான குழந்தைகளைப்பெற்றுக் கொள்ளல்) போன்றனவற்றை மல்தஸ் அடையாளப்படுத்துகிறார்.

மல்தஸ் வாழ்ந்த காலப்பகுதியில், விவசாயத்திற்குப் பொருத்தமான நிலத்தின் அளவு, வரையறுக்கப்பட்டதாகக் காணப்பட்டது. அத்துடன் தொழில் நுட்ப ரீதியான மாற்றங்களும் மெதுவாகவே இடம் பெற்றன. இவற்றின் காரணமாக, அதிகரித்து வரும் சனத்தொகைக்குப் போதுமான உணவளிக்க முடியாமல் போகும் பொழுது, அங்கு ஒரு நெருக்கடி நிலை உருவாகி, உணவுப்பற்றாக்குறை, பட்டினி, பஞ்சம், யுத்தங்கள், மற்றும் நோய்த் தொற்றுக்கள் என்பன

ஏற்படலாம் என்பதை மல்தஸ் குறிப்பிட்டிருந்தார். மேலும் இத்தகைய ஒரு போக்கினை சனத்தொகையின் அளவினைக் குறைப்பதன் மூலம் சமாளிக்க முடியும் எனவும் மால்தஸ் சுட்டிக்காட்டினார். மல்தஸின் சனத்தொகைக் கட்டுப்படுத்தலிற்கான முன்வைப்புக்கள் சர்ச்சைக்குறியனவாகக் காணப்பட்டன. மல்தஸின் கருத்துக்கு ஆதரவாகவும் எதிராகவும் கருத்துக்கள் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. (உலக நாடுகள் மிக விரைவில் எதிர்நோக்கப்போகும் பாரிய உணவு நெருக்கடி பற்றிய விளக்கங்கள் விரிவுரையின்போது. இலங்கை ஏற்கனவே பாரிய உணவு நெருக்கடி ஒன்றினை எதிர்கொண்டுள்ளது)

மல்தூஸியக் கருத்துக்களை தெடர்ந்து வலியுறுத்தியவர்களுல் Robert Kaplan, Thomas Fraser Home-Dixon போன்றவ அறிஞர்கள் முக்கியமானவர்கள் (Rubenstein 2003). மல்தஸின் கருத்தினை முன்னெடுத்துச் சென்ற நவ மல்தூஸியக் கோட்பாட்டாளர்கள். அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் என்றுமில்லாதவாறு இடம்பெற்று வரும் இயற்கை அதிகரிப்பு வீதமானது, உணவு வளங்களில் மாத்திரமல்லாது ஏனைய வளங்களான எரிபொருள், சுத்தமான வளி, விவசாய நிலங்கள் போன்றனவற்றிலும் அழுத்தங்களை ஏற்படுத்தி, யுத்தம் மற்றும் சமூக அமைதியின்மை போன்ற நிலைமைகளை ஏற்படுத்தலாம் என அச்சுறுத்தல்களை விடுத்தனர். இவர்களது சில அனுமானங்கள் சரியானவையாகக் காணப்படுகின்றன. ஆபிரிக்காவின் சாஹேல் பிரதேசத்தில் சனத்தொகை அதிகரிப்பானது உணவு உற்பத்தியினை விட அதிகரித்துச் சென்றுள்ளது.

FAO (2019) உலக உணவு விவசாய அமைப்பின் அறிக்கையின்படி, சாஹேல் பிரதேசத்தின் மேற்குப்பகுதியில் அமைந்துள்ள நாடுகளான கம்பியா, கினி பிஸ்ஸோ, மொரிஷியானா, கேப் வெர்டே போன்ற நாடுகள் உணவுஉற்பத்தியில் 2014-2015 வரை பாரிய வீழ்சியினை எதிர்கொண்டுள்ளன. இப்பிரதேசத்தில் பயிர்ச்செய்கையானது வரட்சியால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது போலவே, கால்நடைகள் உணவின்றி இறக்கும் அல்லது நலிவடையும் நிலைமையும் காணப்படுகின்றது. சாஹேல் பரதேசத்தில் ஏறத்தாழ 29.2 மில்லியன் மக்கள் உணவுப் பாதுகாப்பின்மை நிலைமைகளை எதிர்கொண்டுள்ளதாக 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக உணவு விவசாய அமைப்பின் அறிக்கை குறிப்பிடுகின்றது. அதிலும் குறிப்பாக 9.4 மில்லியன் மக்கள் மிக மோசமான உணவுத்தட்டுப்பாட்டினை எதிர்கொள்வார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. துற்பொழுது உலகை அச்சுறுத்திக் கொண்டிருக்கும் கொவிட் 19 நோய்த்தொற்றும், விவசாயத்திற்குப் பெரும் அச்சுறுத்தலாகக் காணப்படும் வெட்டுக் கிளிகளின் தாக்கமும் இப்பிரதேசத்தில் பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்துமானால், உணவுப்பாதுகாப்பு என்பது மேலும் அச்சுறுத்தலிற்கு உள்ளாகும்.

5. உலகமயமாதல்

உலகமயமாதலானது ஒரு பொதுவான படிமுறையின் மூலம் உலகின் பல பாகங்களிலும் காணப்படும் பொருளாதார, சூழல், அரசியல், கலாச்சார அம்ங்களுக்கிடையிலே காணப்படும் அதிகரித்துவரும் இணைப்பினைக் காட்டுகின்றது. உலகமயமாதலின் வரலாறு 16ஆம்

நூற்றாண்டிலிருந்தே அடையாளப்படுத்தக்கூடியது. ஆயினும் சம கால உலகமயமாதலின் உருவாக்கம் 19 ஆம் நூற்றாண்டில் இடம்பெற்ற பின்வரும் விடயங்களுடன் நெருங்கிய தொடர்பு பட்டது:

- சர்வதேச அமைப்புக்களின் உருவாக்கம்
- தரை, கடல், ஆகாயப் போக்குவரத்து வசதிகளின் வளர்ச்சி
- சர்வதேச குடியரிமை, மனித உரிமைகள் முதன்மைப்படுத்தப்பட்டமை
- உலகத்தொலைத்தொடர்பு வலையமைப்பு

மேற்குறிப்பிட்ட விடயங்களின் செல்வாக்கால் உலகமயமாதலானது மிகத்துரிமானதாகவும், உள்ளடக்கத்தில் பரந்ததாகவும், பல பங்குதாரர்கள் காணப்படுவதால் சிக்கலானதாகவும் காணப்படுகின்றது.

5.1. உலகமயமாதலின் வகைகள்

உலகமயமாதலானது பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவை ஒன்றுடன் ஒன்று மிக நெருங்கிய தொடர்பினைக் கொண்டுள்ளன.

1. பொருளாதார உலகமயமாதல்
2. நிதி ரீதியான உலகமயமாதல்
3. அரசியல் ரீதியான உலகமயமாதல்
4. கலாச்சார ரீதியான உலகமயமாதல்
5. சமூக ரீதியான உலகமயமாதல்
6. சூழல் ரீதியான உலகமயமாதல்
7. புவியியல் ரீதியான உலகமயமாதல்
8. தொழில்நுட்ப ரீதியான உலகமயமாதல்

5.2. பொருளாதார ரீதியான உலகமயமாதலும் சர்வதேச வர்த்தகமும்.

உற்பத்தி நடவடிக்கைகளின் உலகமயமாதலுடன் வர்த்தக ரீதியான உலகமயமாதலும் வளர்ச்சியடைந்தது. 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்தே சர்வதேச வர்த்தகத்தின் அளவு, உள்ளடக்கம், திறன் என்பன அதிகரிக்கத் தொடங்கியது. உலகமயமாதல் காரணமாக புவியியல் ரீதியாக வெளி, நேரம் என்பன சுருங்கியுள்ளன. தூர உள்ள சந்தைகளையும் இன்று மிகத்துரிமமாக அடைய முடிகின்றது. மேலும் உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் தொழிற்பிரிப்பு காரணமாக உலகின் பல பாகங்களிலும் இடம் பெறுவதாலும் சர்வதே வர்த்தகம் துரிதமாக முன்னேறி வருகின்றது. சர்வதேச வர்த்தகம் உற்பத்திச் செலவினைக் குறைத்துள்ளது.

உலகமயமாதலுடாக சர்வதேச வர்த்தகமானது பல நாடுகளின் உற்பத்திப் பொருட்களையும் உலக சந்தைகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதன் காரணமாக நுகர்வோர் சந்தைகளில்

அதிகளவு தெரிவுகளை மேற் கொள்ளக்கூடியவர்களாகக் காணப்படுகிறார்கள். உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்வதற்கு முடியாத அல்லது அதிக செலவாகும் உற்பத்திப் பொருட்களையும் நுகர்வோர் இலகுவாகப் பெற்றுக் கொள்ள முடிகின்றது.

உலகமயமாதலானது சர்வதேச வர்த்தகத்தின் மூலம் ஒரு தங்கியிருத்தல் நிலையையும் உருவாக்கியுள்ளது. மூலதனப்பாய்ச்சல், பொருட்கள், உற்பத்திக்காரணிகள், ஊழியம், சேவைகள் போன்றன பிரதேசங்களுக்கிடையில் ஏற்படுத்தியுள்ள பிணைப்பு நன்மைகளை வழங்கியுள்ளது போன்றே தீமைகளையும் பெற்றுக்கொடுத்துள்ளன. உதாரணமாக சர்வதேச சந்தைகளில் ஏற்படும் விலைகளின் மாற்றம் உள்நாட்டில் சமூக இடைவெளிகளை அதிகரிக்கலாம்.

5.6. உலகமயமாதலின் கீழ் சமகால வர்த்தக முறையின் செயற்பாடுகள்

சமகால வர்த்தக முறையின் செயற்பாடுகளை மூன்று காலகட்டங்கலாகப்பிரித்து நோக்கலாம்:

1. முதலாவது கட்டம் (1970): அசையா உற்பத்திக்காரணிகள்
2. இரண்டாவது கட்டம் (1970-1990): மூலப்பொருட்களின் அசைவு
3. மூன்றாவது கட்டம் (சமகாலம்) : உலகளாவிய பெறுமதிப்புச்சங்கிலி

உசாத்துணை நூல்கள்

Clifford, N., Holloway, S., Rice, S. & Valentine, G. (2009). *Key concepts in geography* (2nd ed.). London: Sage.

Cloke, P., Cook, I., Crang, P., Goodwin, M., Painter, J., & Philo, C. (2004). *Practising human geography*. Sage., England.

Gregory, D., & Walford, R. (Eds.). (2016). *Horizons in human geography*. Macmillan International Higher Education, London.

Gregory, D., Johnston, R., Pratt, G., Watts, M., & Whatmore, S. (Eds.). (2011). *The dictionary of human geography*. John Wiley & Sons, New York.

Hall, R. (1982). Key concepts: A reappraisal. *Geographical Education* (4), pp. 25–34.

Jones, M., Jones, R., Woods, M., Whitehead, M., Dixon, D., & Hannah, M. (2014). An introduction to political geography: space, place and politics. Routledge, London.

Marston, S. A., Jones, J. P., & Woodward, K. (2005). Human geography without scale. *Transactions of the institute of British geographers*, 30(4), 416-432.

Rubenstein, J. M. (2013). *The cultural landscape: An introduction to human geography*. Pearson Higher Ed.

Rubenstein, J. M., & Fellmann, J. D. (2004). *The Cultural Landscape: An Introduction to Human Geography*, Pearson Education Inc., Upper Saddle River NJ.

Rubenstein, J. M. (2013). *The cultural landscape: An introduction to human geography*. Pearson Higher Ed.

This document is prepared by: Prof. Fazeeha Azmi, Department of Geography, University of Peradeniya.

Date:26.05.2022

Signature:

