



INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS (IJCRT)

An International Open Access, Peer-reviewed, Refereed Journal

சூழலியல் பொருண்மை

A.Venkatesan

Research Scholar,

Department of Journalism and Mass Communication, DDE, Madurai Kamaraj University, Madurai -
625021.

&

Dr.P.Rajendran

Academic Coordinator (Rtd.)

Department of Journalism and Mass Communication, DDE, Madurai Kamaraj University, Madurai -
625021.

ஆய்வுச்சுருக்கம்

சூழலியல் கோட்பாடு இலக்கிய வரலாற்றையும் சமூக வரலாற்றையும்

உற்றுநோக்கும்போது தெளிவாகத் தெரியும் விடயம் என்னவென்றால், எந்த ஒரு இயக்கமும் அல்லது எந்த ஒரு கோட்பாடும் திடீரெனத் தோன்றிவிடவில்லை என்பதாகும். அதாவது ஒரு நாளிலோ அல்லது ஒரு ஆண்டிலோ எதுவும் நிகழாது. சமூகத்தில் ஏதாவதொரு பிரச்சனை தோன்றி வளர்ந்து முதிர்ந்து நிற்கும்போதுதான் அதனைக் களைவதற்கோ அல்லது அதனை எதிர்த்துப் போராட்டம் செய்யவோ இயக்கங்கள் தோன்றியுள்ளன என்பது உலகம் அறிந்ததே. அவ்வாறு தோன்றிய இயக்கங்களின் பிரதிபலிப்பால் இலக்கியங்களில் ஒரு புதுமைப்போக்கு ஏற்பட்டதுடன் திறனாய்விலும் அவை தடம் பதித்தன. உதாரணமாக இருபெரும் உலகப் போர்களின் தாக்கத்தினால் ஏற்பட்ட விளைவினைக் குறிப்பிடலாம். மேலை நாடுகளில் மட்டுமல்லாது உலக நாடுகள் அனைத்திலும் மனிதனின் இருப்பின் மீது நம்பகமற்ற தன்மை ஏற்பட்டது. இதனால் வெறுமைவாதமும் விரக்தியும் தோன்றியது. அது இலக்கியத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டு இருத்தலியத் திறனாய்வைத் தோற்றுவித்தது.

குறிப்புச் சொற்கள் : சூழல், கோட்பாடு, சூழ்நிலை, மனிதன், இயற்கை

முன்னுரை

சூழலியல் கோட்பாட்டினை முழுமையாக அறிந்துகொள்வதற்கு 'சூழலியல்' என்னும் சொல்லின் பொருளை அறிய வேண்டும். சூழலியல் என்னும் சொல்லின் முதல் பகுதியான 'சூழல்' (சூழல் + இயல்) என்னும் சொல் பல்வேறு இடங்களில் கையாளப்பட்டு வருகின்றன. ஒரு உயிரினம் வாழும் அல்லது செயல்படும் அனைத்து வெளிப்புற நிலைமைகளையும் உள்ளடக்கியது. இது காற்று, நீர், நிலம், காலநிலை மற்றும் பிற உயிரினங்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கும். பொதுவாக சூழலுக்கு இணையான பொருளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது, ஆனால் சில நேரங்களில் இது உயிரினங்களுக்கும் அவற்றின் சுற்றுப்புறத்திற்கும் இடையிலான தொடர்புகளைக் குறிக்கலாம்.

சூழலியல்

உயிரினங்களுக்கும் அவற்றின் சூழலுக்கும் இடையிலான தொடர்புகளைப் பற்றிய அறிவியல் ஆய்வு. இது உயிரினங்கள் எவ்வாறு ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புகொள்கின்றன, அவை எவ்வாறு தங்கள் சூழலில் உள்ள வளங்களைப் பயன்படுத்துகின்றன, மற்றும் அவை எவ்வாறு தங்கள் சூழலில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்துகின்றன என்பன போன்ற பல்வேறு அம்சங்களை உள்ளடக்கியது.

இந்த மேற்கோள் சூழலியல் கோட்பாடு எவ்வாறு உருவானது என்பதை விளக்குகிறது. சமூகத்தில் ஏற்பட்ட பிரச்சனைகளின் விளைவாக பல்வேறு இயக்கங்கள் தோன்றியது போலவே, சூழலியல் கோட்பாடும் மனிதனுக்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான உறவைப் பற்றிய கவலையின் விளைவாக உருவானது என்பதை இது தெளிவுபடுத்துகிறது. மேலும், சூழலியல் கோட்பாட்டைப் புரிந்துகொள்ள "சூழலியல்" என்ற சொல்லின் அர்த்தத்தை அறிவது முக்கியம் என்பதையும் இது வலியுறுத்துகிறது.

1. சூழல்
2. சுற்றுச்சூழல்
3. சுற்றுப்புறச் சூழல் போன்றன.

மேலும் 'சூழ்நிலையியல்' என்னும் சொல்லும் தற்பொழுது கையாளப்படுகிறது. இத்தகைய சொற்களின் பொருளினையும் அவைகளுக்கிடையேயான வேறுபாடுகளையும் இவ்வியலில் விரிவாகக் காணலாம்.

சூழலியல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழ்நிலையியல் ஆகிய சொற்கள் பெரும்பாலும் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றாகப் பயன்படுத்தப்பட்டாலும், அவற்றுக்கிடையே நுட்பமான

வேறுபாடுகள் உள்ளன. இந்த வேறுபாடுகளைப் புரிந்துகொள்வது சூழலியல் கோட்பாட்டை முழுமையாகப் புரிந்துகொள்ள உதவும்.

சூழலியல் (Ecology): இது உயிரினங்களுக்கும் அவற்றின் சூழலுக்கும் இடையிலான தொடர்புகளைப் பற்றிய அறிவியல் ஆய்வு ஆகும். இது உயிரினங்கள் எவ்வாறு ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புகொள்கின்றன, அவை எவ்வாறு தங்கள் சூழலில் உள்ள வளங்களைப் பயன்படுத்துகின்றன, மற்றும் அவை எவ்வாறு தங்கள் சூழலில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்துகின்றன என்பன போன்ற பல்வேறு அம்சங்களை உள்ளடக்கியது. சூழலியல் என்பது ஒரு பரந்த அறிவியல் துறையாகும், இது உயிரியல், வேதியியல், இயற்பியல் மற்றும் புவியியல் போன்ற பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கியது.

சுற்றுச்சூழல் (Environment)

இது ஒரு உயிரினம் வாழும் அல்லது செயல்படும் அனைத்து வெளிப்புற நிலைமைகளையும் உள்ளடக்கியது. இது காற்று, நீர், நிலம், காலநிலை மற்றும் பிற உயிரினங்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கும். சுற்றுச்சூழல் என்பது உயிரினங்களைச் சுற்றியுள்ள அனைத்து பௌதீக மற்றும் உயிரியல் காரணிகளையும் உள்ளடக்கியது.

சூழ்நிலையியல் (Environmentalism): இது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும் மேம்படுத்துவதற்கும் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு சமூக மற்றும் அரசியல் இயக்கம் ஆகும். இது சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல், சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு மற்றும் அழிவை எதிர்த்துப் போராடுதல், மற்றும் நிலையான நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை உள்ளடக்கியது. சூழ்நிலையியல் என்பது ஒரு அறிவியல் ஆய்வு அல்ல, மாறாக ஒரு மதிப்புகள் சார்ந்த இயக்கமாகும்.

சூழல் - சுற்றுச்சூழல் - சுற்றுப்புறச்சூழல் - சூழ்நிலை

சூழல், சூழ்நிலை, சுற்றுச்சூழல், சுற்றுப்புறச்சூழல் சூழலியல் ஆகிய தங்கள் இன்று வழக்கில் இரந்து வருகின்றன. இவ்வனைத்துச் சொற்களுக்கும் வேர்ச்சொல்லாக விளங்குவது 'சூழ்' என்பதாகும்.

'சூழ்' என்ற வேஏற்ச்சொல்லின் பொருளைக் காண்பதற்கு,

'ஆழிசூழ் உலகெலாம் பரதனே ஆள்'

என்ற கம்பராமாயன வரி உதவுகிறது. இங்கு கடல்கூழ்ந்த உலகு என்ற பொருள் பெறப்படுகிறது. எனவே 'சூழ்' என்னும் வேர்ச் சொல்லிற்குச் சூழ்ந்துள்ள என்ற பொருள் கிடைக்கிறது. இதையே தான் க்ரியாவின் தற்காலத் தமிழ் அகராதி:

'சூழல்' என்ற சொல்லின் பொருள் மிகவும் பொருத்தமானதாக உள்ளது. அகராதியின்படி, "சூழல்" என்ற சொல் இரண்டு முக்கிய அர்த்தங்களைக் கொண்டுள்ளது:

சுற்றி அமைதல்: ஒருவரை, ஒன்றை அல்லது ஓர் இடத்தைச் சுற்றி அமைந்திருத்தல். எடுத்துக்காட்டாக, நிருபர்கள் அடைக்கலரைக் சூழ்ந்து கொண்டு கேள்விகள் கேட்டனர் அல்லது இராணுவம் தீவிரவாதிகள் இருந்த வீட்டைச் சூழ்ந்தது.

எல்லையாக அமைதல் அல்லது மூடுதல்: ஒரு இடத்தின் எல்லையாக சுற்றிலும் அமைந்திருத்தல் அல்லது பனி, மேகம் போன்றவை ஒரு இடத்தை மூடியிருத்தல். எடுத்துக்காட்டாக, இந்தியா மூன்று பக்கங்களிலும் கடலால் சூழப்பட்டுள்ளது அல்லது பனி சூழ்ந்த மலைச்சிகரம். உருவகமாக, மனத்தில் பயம் சூழ்ந்ததையும் இது குறிக்கிறது.

இந்த அகராதி விளக்கத்தின்படி, "சூழல்" என்ற சொல் பொதுவாக "சுற்றியுள்ள" அல்லது "சூழ்ந்துள்ள" என்ற பொருளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது, உயிரினங்களைச் சுற்றியுள்ள பௌதீக மற்றும் உயிரியல் காரணிகளை உள்ளடக்கிய "சுற்றுச்சூழல்" என்ற கருத்துடன் ஒத்துப்போகிறது.

சூழ்நிலைகளும், உயிரிகளும்

உயிரினங்களின் தோற்றம், வளர்ச்சி, முதிர்ச்சி, வீழ்ச்சி மற்றும் உணர்வுகள் ஆகிய அனைத்திற்கும் அவற்றைச் சுற்றியுள்ள சூழ்நிலைகளே அடிப்படையாக அமைகின்றன. தோற்றம், வளர்ச்சி, முதிர்ச்சி, வீழ்ச்சி: ஒவ்வொரு உயிரினமும் ஒரு குறிப்பிட்ட சூழலில் தோன்றி, அந்தச் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு வளர்ந்து முதிர்ச்சியடைந்து, இறுதியில் வீழ்ச்சியடைகிறது. சூழ்நிலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் உயிரினங்களின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை நேரடியாகப் பாதிக்கலாம். உதாரணமாக, காலநிலை மாற்றத்தால் சில தாவரங்கள் குறிப்பிட்ட பருவத்தில் பூக்காமல் போகலாம் அல்லது சில விலங்குகளின் இனப்பெருக்க காலம் மாறலாம்.

உணர்வுகள்: உயிரினங்களின் உணர்வுகளையும் சூழ்நிலையே தீர்மானிக்கிறது. நீங்கள் குறிப்பிட்ட சூழ்நிலை அழுவது ஒரு சிறந்த உதாரணம். தாயின் கருவறையில் இருந்த இதமான சூழலிலிருந்து, முற்றிலும் மாறுபட்ட வெப்பநிலை, ஒளி மற்றும் அழுத்தமுள்ள வெளிப்புறச் சூழலுக்கு வரும்போது ஏற்படும் மாற்றமே சூழ்நிலையின் அழுகைக்குக் காரணம். இது உயிரினங்கள் தங்கள் சூழலுக்கு ஏற்ப எதிர்வினையாற்றும் திறனைக் காட்டுகிறது.

உயிரினங்களின் அகச்சூழ்நிலையைத் தீர்மானிப்பது அவை வாழ்கின்ற புறச்சூழ்நிலையே. ஒரு உயிரினத்தின் உடல் அமைப்பு, உடலியல் செயல்பாடுகள் மற்றும் நடத்தை ஆகியவை அனைத்தும் அது வாழும் புறச்சூழலுக்கு ஏற்றவாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

உடல் அமைப்பு: பாலைவனத்தில் வாழும் ஒட்டகத்தின் உடல் அமைப்பு நீர் இழப்பைக் குறைக்கும் வகையில் அமைந்துள்ளது. துருவப் பகுதிகளில் வாழும் விலங்குகளுக்கு அடர்த்தியான ரோமங்கள் குளிர்ச்சியிலிருந்து பாதுகாக்கின்றன.

உடலியல் செயல்பாடுகள்: சில விலங்குகள் குளிர்காலத்தில் உறங்கும் திறன் கொண்டவை. சில தாவரங்கள் வறட்சியைத் தாங்கும் வகையில் தகவமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளன.

நடத்தை: விலங்குகள் உணவு தேடுவது, இனப்பெருக்கம் செய்வது மற்றும் ஆபத்திலிருந்து தப்பிப்பது போன்ற நடத்தைகள் அனைத்தும் அவற்றின் சூழலால் பாதிக்கப்படுகின்றன.

தாவரங்கள்: தாவரங்கள் செழித்து வளர்வதற்கு சூரிய ஒளி, நீர், மற்றும் தாதுக்கள் சரியான அளவில் அமைந்த சூழ்நிலை மிகவும் அவசியம். ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெற போதுமான சூரிய ஒளி தேவை, வளர்ச்சிக்கு நீர் இன்றியமையாதது, மற்றும் மண்ணில் உள்ள சத்துக்கள் ஆரோக்கியமான வளர்ச்சிக்கு உதவுகின்றன. மேலும், மற்ற தாவரங்களின் இடையூறுகள் இல்லாத சூழ்நிலை, அதாவது போதுமான இடவசதி மற்றும் போட்டி இல்லாத நிலை, தாவரத்தின் சீரான வளர்ச்சிக்கு துணைபுரிகிறது.

விலங்குகள்: விலங்குகளின் உணவு தேடல், இனப்பெருக்கம், மற்றும் தற்காப்பு போன்ற அனைத்து செயல்பாடுகளும் அவற்றின் சூழலைப் பொறுத்தே அமைகின்றன. உதாரணமாக, ஒரு குறிப்பிட்ட விலங்கு வாழக்கூடிய வெப்பநிலை, ஈரப்பதம் மற்றும் உணவு கிடைக்கும் தன்மை ஆகியவை அதன் இருப்பை தீர்மானிக்கின்றன. வேட்டையாடுபவர்கள் மற்றும் இரையின் இருப்பு விலங்குகளின் நடத்தையை பாதிக்கின்றன.

சூழ்நிலை, சுற்றுச்சூழல், சுற்றுப்புறச் சூழல்:

இந்த மூன்று சொற்களும் அகத்தே மற்றும் புறத்தே நம்மைச் சுற்றியுள்ளவற்றைக் குறிக்கின்றன.

- **சூழ்நிலை:** ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் அல்லது இடத்தில் நிலவும் நிலைமை அல்லது அமைப்பு (உள் மற்றும் வெளிப்புற காரணிகள்).
- **சுற்றுச்சூழல் / சுற்றுப்புறச் சூழல்:** உயிரினங்களைச் சுற்றி இருக்கும் இயற்கை அல்லது செயற்கை அமைப்பு, பௌதீக மற்றும் உயிரியல் காரணிகளை உள்ளடக்கியது (முக்கியமாக வெளிப்புற காரணிகள்).

சூழ்நிலையியல் மற்றும் சூழலியல்:

இந்த சொற்கள் சற்று வேறுபட்ட பொருளைக் கொண்டுள்ளன.

- **சூழ்நிலையியல் (Environmentalism):** இது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும் மேம்படுத்துவதற்கும் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு சமூக மற்றும் அரசியல் இயக்கம். இது ஒரு அறிவியல் ஆய்வு அல்ல, மாறாக மதிப்புகள் சார்ந்த ஒரு இயக்கம்.
- **சூழலியல் (Ecology):** இது நம்மைச் சுற்றியுள்ள உயிரினங்கள், இயற்கை பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் தொடர்புகளைப் பற்றிய அறிவியல் துறை. இது உயிரினங்களுக்கும் அவற்றின் சூழலுக்கும் இடையிலான உறவை ஆராய்கிறது.

எனவே, "சூழ்நிலை", "சுற்றுச்சூழல்", "சுற்றுப்புறச் சூழல்" ஆகியவை பெரும்பாலும் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தின் அல்லது உயிரினத்தின் உடனடிச் சூழலைக் குறிக்கின்றன. அதே நேரத்தில், "சூழ்நிலையியல்" என்பது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு தொடர்பான ஒரு கருத்தியல் மற்றும் இயக்கம், மற்றும் "சூழலியல்" என்பது அந்தச் சூழல் மற்றும் அதில் வாழும் உயிரினங்களைப் பற்றிய அறிவியல் ஆய்வு ஆகும்.

இந்த வேறுபாடுகளைப் புரிந்துகொள்வது, சூழலியல் கோட்பாட்டைப் பற்றி மேலும் ஆராயும்போது முக்கியமானதாக இருக்கும். படைப்புகள் உருவாவதில் புறச்சூழலின் தாக்கம் எவ்வளவு முக்கியமோ, அதே அளவு அந்தச் சூழலை அறிவியல் பூர்வமாகப் புரிந்துகொள்வதும், பாதுகாப்பதும் முக்கியம் என்பதை இது உணர்த்துகிறது.

முடிவுரை

"சூழலியல் பொருண்மையும் வரைவிலக்கணமும்" என்ற இந்த இயலில், சூழல் மற்றும் சூழலியல் என்ற சொற்களின் பல்வேறு பொருண்மைகள் சொற்களஞ்சியம், அகராதிகள் மற்றும் அறிஞர்களின் வரையறைகள் மூலம் தெளிவாக விளக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், சூழலியலின் தோற்றம் மற்றும் அதன் பல்வேறு பிரிவுகள் பற்றிய தகவல்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. சூழலியல் திறனாய்வு என்றால் என்ன, அது ஏன் தோன்றியது என்பதற்கான காரணங்களும் ஆராயப்பட்டுள்ளன.

சூழலியின் அடிப்படைக் கருத்துக்களைப் புரிந்துகொள்வதற்கும், இலக்கியத்தில் சூழலியல் பார்வையை ஆராய்வதற்கும் ஒரு சிறந்த அடித்தளத்தை வழங்குகிறது. பண்டைய இலக்கியம் முதல் நவீன சூழலியல் வரை உள்ள தொடர்புகளை இது சுட்டிக்காட்டுவது மிகவும் முக்கியமானதாகும்.

சான்றாதரங்கள்

The shorter oxford English Dictionary on historial principles, Volume – I (1990) pg.628

M.I.Budiko (1980), pg.6

R.D.Vidyarthi (1992) , pg.659

