

”புதிய அறிவுத் தேடலில் முறையியலின் வகிபாகம் :- தொகுத்தறி அனுமானத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஓர் விமர்சன ஆய்வு”

பெயர் : பாலசுப்ரமணியம் கலா
பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2017/AC/396
சுட்டெண்: CS 8096



FAC 1393



Project Report
Library - EUSL

மெய்யியல் சிறப்புக் கற்கையின் கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதித் தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக கலை கலாசார பீடத்தின் தத்துவவியல் மற்றும் விழுமியக் கற்கைகள் துறைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

தத்துவவியல் மற்றும் விழுமியக் கற்கைகள் துறை,
கலை கலாசார பீடம்,
கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்,
இலங்கை
2023

ஆய்வுச் சுருக்கம்

மெய்யியலின் முதன்மைக்குரிய பகுதிகளில் ஒன்றாக முறையியல் விளங்குகின்றது. இது “மெதடோலஜி” என்கின்ற ஆங்கிலச் சொல்லிலிருந்து தோற்றம் பெற்றதாகும். இங்கே விஞ்ஞான ஆராய்ச்சிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்ற முறைகளின் தோற்றம், அவற்றின் இயல்பு, அவற்றுக்கு எதிரான விமர்சனங்கள் போன்றவாறான விடயங்கள் இந்த முறையியல் பகுதிக்குள் ஆராயப்படுகின்றது.

ஒரு விஞ்ஞானி தாம் உருவாக்குகின்ற கொள்கைகளை சிறந்த முறையில் முன்வைப்பதற்கு அடித்தளமாக அமைவது முறைகளாகும். இந்த அடிப்படையில் ஆரம்பகாலத்தில் இருந்து தற்காலம் வரை பல்வேறுபட்ட ஆய்வு முறைகள் தோற்றம் பெற்று வந்துள்ளன. அவற்றுள் ஆரம்பத்தில் அரிஸ்ரோட்டிலினால் உய்த்தறிமுறையும் பின்பு இதன் குறைபாடுகளை களைந்து பிரான்சிஸ் பேக்கனினால் தொகுத்தறி முறையும் உருவாக்கப்பட்டது. இதற்கு பின்பும் தோமஸ் கூனின் சார்புவாத முறை, பொப்பரின் பொய்ப்பித்தல் முறை என்றவாறு முறையியலின் தோற்றம் வளர்ச்சியை பெற்றுக் கொண்டே செல்கின்றது.

இங்கு ஆய்வுக்காக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட தொகுத்தறி எனும் அனுமானம் பேக்கனினால் உருவாக்கப்படுகின்றது. இந்த தொகுத்தறி அனுமானம் என்பது அவதானிக்கப்பட்ட ஒரு சில நிகழ்வுகளில் இருந்து பொதுவான ஒரு முடிவினை பெற்றுக் கொடுக்கின்ற ஒரு முறையாகும். இது தன்னகத்தே பலங்களையும், வலிதுத்தன்மையினையும் கொண்டு இருந்தாலும் இக்காலத்து மெய்யியலாளர்களால் விமர்சனத்திற்கு உள்ளாக்கப்பட்டுள்ளது.

அந்த வகையில் முறையியலின் பல்வேறுபட்ட வளர்ச்சி முறைகளில் ஒன்றாக தொகுத்தறிவு முறை மேலைத்தேயத்தில் தோற்றம் பெற்று வளர்ச்சி அடைந்து கொண்டே செல்கின்றது. அந்த வகையில் புதிய அறிவினை உருவாக்கி விஞ்ஞான வளர்ச்சியினை மேற்கொள்வதற்கு தொகுத்தறி முறையானது மிகவும் முக்கியமான ஒரு முறையாகவும் ஏற்றுக் கொள்ளக் கூடிய ஒரு முறையாகவும் காணப்படுகிறது என்பதை இவ்வாய்வு நிறுவிக்காட்டுகின்றது.

பொருளடக்கம்

விடயம்	பக்கம்
Declaration	i
உறுதியுரை	ii
முன்னுரை	iii
நன்றியுரை	iv
ஆய்வுச் சுருக்கம்	v

அத்தியாயம் ஒன்று

1.0	ஆய்வு முன்மொழிவு.....	1
1.1	ஆய்வுத் தலைப்பு.....	1
1.2	ஆய்வு அறிமுகம்.....	1
1.3	ஆய்வுப் பிரச்சினை.....	2
1.4	ஆய்வு நோக்கம்.....	2
1.5	துணை நோக்கங்கள்.....	2
1.6	ஆய்வு முறையியல்.....	2
1.7	ஆய்வின் வரையறை.....	2
1.8	ஆய்வின் முக்கியத்துவம்.....	2
1.9	ஆய்வின் நன்மைகள்	3
1.10	இலக்கிய மீளாய்வு.....	3
1.11	ஆய்வு இடைவெளி.....	4
1.12	ஆய்வு ஒழுங்கமைப்பு.....	4

அத்தியாயம் இரண்டு

2.0	புதிய அறிவுத் தேடலிற்கு ஆய்வு முறைகளின் பங்கு.....	1
2.1	முறையியலும் முறையியலில் உள்ளடங்குகின்ற முறைகளும்.....	1
2.2	விஞ்ஞான முறையியல்கள் பற்றிய அறிமுகம்.....	2
2.2.1	விஞ்ஞானத்தில் காணப்படுகின்ற பல்வேறுபட்ட முறைமைகள்.....	3
2.2.2	முறையியல்களின் வளர்ச்சி.....	3
2.2.2.1	ஆதிகிரேக்கர் காலம்.....	4
2.2.2.2	கிரேக்கர் காலம்.....	4
2.2.2.3	மத்திய காலம்.....	5
2.2.2.4	மறுமலர்ச்சிக் காலம்.....	6

2.2.2.5தற்காலம்.....	9
2.3 பொய்ப்பித்தல் முறை.....	9
2.3.1 பொய்ப்பித்தல் முறைக்கு எதிரான விமர்சனங்கள்.....	10
2.4 சார்பு வாத முறை.....	11
2.5 உய்த்தறி முறை.....	14
2.6 தொகுத்தறி முறை.....	17

அத்தியாயம் மூன்று

3.0 மேலைத்தேய மரபில் தொகுத்தறி அனுமானம்.....	18
3.1 பிரான்சிஸ் பேகனும் தொகுத்தறி அனுமானமும்.....	18
3.1.1 தொகுத்தறி அனுமான சிந்நனையின தோற்றம்.....	21

அத்தியாயம் நான்கு

4.0 தொகுத்தறி அனுமானமும் அறிவின் வலிதுத்தன்மையும்.....	23
4.1 தொகுத்தறிவை அடிப்படையாகக் கொண்ட விஞ்ஞானங்கள்.....	25
4.2 தொகுத்தறி முறையில் இயற்கை ஒரு சீர்மை விதியின் பயன்பாடு.....	25
4.3 தொகுத்தறி பொதுமையாக்கமும் விதி என்கின்ற எண்ணக்கருவும்.....	25
4.4 நிகழ்தகவுத் தன்மையும் தொகுத்தறி பொதுமையாக்கமும்.....	26
4.5 தொகுத்தறி அனுமானத்தின் பண்புகள்.....	26
4.6 தொகுத்தறி முறையினது பிரச்சினையான விடயங்கள்.....	26
4.7 தொகுத்தறி வாதத்தின் வகைகள்.....	27
4.7.1 ஒப்புமை வாதம்.....	27
4.7.2 காரணத்தொடர்பு வாதம்.....	28
4.8 தொகுத்தறிமுறையின் பலம்.....	28
4.9 தொகுத்தறி அனுமானத்தின் வகைகள்.....	28
4.10 தொகுத்தறி முறையின் படிமுறைகள்.....	29
4.11 உய்த்தறி தொகுத்தறிமுறை ஒப்பிட்டு விளக்கம்.....	30
4.12 தொகுத்தறி விஞ்ஞான முறையியல் பற்றிய தொகுத்தறிவாதிகளின் கருத்து..	31
4.13 அனுபவ வாதம்.....	31
4.14 தொகுத்தறிவின் வலிதுத்தன்மை.....	32
4.15 தொகுத்தறிமுறை பயன்படுகின்ற சந்தர்ப்பங்கள்.....	35
4.16 தொகுத்தறிவுக்கும் உய்த்தறிவுக்கும் இடையிலான ஒற்றுமைகள்.....	35

4.17 தொகுத்தறி, உய்த்தறிவின் வேற்றுமைப் பண்புகள்.....	37
4.18 தொகுத்தறி பற்றிய அறிஞர்களின் கருத்துக்கள்.....	37
4.19 தொகுத்தறி முறையின் பலவீனங்கள்.....	38

அத்தியாயம் ஐந்து

5.0 கீழைத்தேய மரபில் தொகுத்தறி அனுமானம்.....	40
5.1 இந்திய மெய்யியல் அறிமுகம்.....	40
5.2 இந்திய தரிசனங்களில் தொகுத்தறிமுறை பிரயோகம்.....	41
5.2.1 நியாய தத்துவம்.....	41
5.2.2 நியாய வைசேடிகம்.....	44
5.2.3 சாங்கிய தத்துவம்.....	45
5.2.4 மீமாம்சை தத்துவம்.....	46
5.2.5 யோகதரிசனம்.....	49
5.2.6 சைவ சித்தாந்தம்.....	50
5.2.7 வேதாந்தம்.....	52
5.3 அத்வைதம்.....	53
5.4 துவைதம்.....	54
5.5 விசிட்டாத்துவைதம்.....	54
5.6 உலகாயத்தில் பேசப்படும் அறிவு.....	55
5.7 இந்திய மெய்யியலின் வளர்ச்சி.....	55

அத்தியாயம் ஆறு

6.0 தொகுத்தறி அனுமானம் பற்றிய விமர்சனங்கள்.....	59
6.1 கார்ள்பொப்பரின் விமர்சனங்கள்.....	59
6.2 தொகுத்தறி அனுமானம் பற்றிய கியூமினது விமர்சனங்கள்.....	60
6.2.1 கியூமினது இருமுனைக் கொள்கை.....	62

அத்தியாயம் ஏழு

7.0 முடிவுரை.....	65
7.1 உட்காத்துணைகள்.....	67