

இந்து மரபில் அறிவியல் - மகாபாரதத்தை அடிப்படையாகக்

கொண்ட ஓர் ஆய்வு

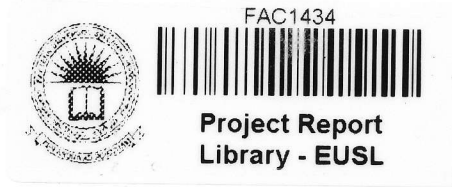


செல்வி. செல்வராசா புவிதா

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2017/AC/152

சுட்டிலக்கம் : CS7852

இவ்வாய்வானது இந்துநாகரிகத்துறை சிறப்பு கலைமாணி பட்டத்திற்கான ஒரு பகுதித் தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக, கலைகலாசார பீடத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.



இந்துநாகரிகத்துறை,

கலைகலாசார பீடம்,

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

2023.

ஆய்வுச் சுருக்கம்

இன்றைய காலகட்டத்தில் பல ஆய்வுகள் பலரினாலும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. ஆனாலும் அவை வெறுமனே உலகியல் சார்ந்த விடயங்களை பிரதிபலித்தும் நடைமுறை சார் அம்சங்களை உள்ளடக்கியுமே மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆனால் ஆய்வுகளானது பெரும்பாலும் அறிவியல் சார்ந்ததாக மேற்கொள்ளப்படுகின்ற நிலையானது மிகவும் குறைந்த அளவிலேயே காணப்படுகின்றது. இதனால் மக்கள் மத்தியில் அறிவியல் சார் எண்ணங்களும் கருத்துக்களும் மிகவும் குறைந்ததாகவே காணப்படுகின்றது. இதனால் அறிவியல் தொடர்பான விரிவான ஆய்வுகள் என்பது பெரும்பாலும் இடம்பெறாமலே அவை மாறிவிட்டன. இக்குறைபாட்டினை ஓரளவு பூர்த்தி செய்யும் முகமாகவே “இந்து மரவில் அறிவியல் - மகாபாரதத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஓர் ஆய்வு” என்னும் இவ்வாய்வானது என்னால் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதாவது மகாபாரதம் பற்றிய கதைகளும் அவை பற்றிய விளக்கங்களும் மக்கள் மத்தியில் ஓரளவு காணப்பட்ட போதிலும் அவற்றிலே காணப்படுகின்ற அறிவியல் பூர்வமான விளக்கங்களை மக்கள் பெரும்பாலும் உணராமலே காணப்படுகின்றனர். இதனால் அறிவியல் சார்ந்த விடயங்களை மக்கள் மத்தியில் ஓரளவு கொண்டு சேர்க்கும் முகமாகவே இவ்வாய்வானது என்னால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அந்தவகையிலே மகாபாரதத்தில் உள்ள அறிவியல் சார்ந்த பல விடயங்களை மக்கள் மத்தியில் வெளிப்படுத்தும் வகையில் இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அவை எதிர்காலத்தில் மாணவர்களுக்கும் பயனளிக்கும் வகையில் அமையும் என எதிர்பார்க்கின்றேன். அத்துடன் இவ்வாய்வானது எதிர்காலத்தில் ஏனைய இந்து சமய நூல்களில் காணப்படும் அறிவியல் சார்ந்த விடயங்களை ஆய்வு செய்வதற்கும் முன்னோடியாக அமையும் என்பதை எதிர்பார்க்கின்றேன்.

திறவுச் சொற்கள் – இந்து சமயம், அறிவியல், மகாபாரதம், தொழில்நுட்பம்.

பொருளடக்கம்

விபரம்	பக்கம்
DECLARATION	i
உறுதியுரை	ii
நன்றியுரை	iii
ஆய்வுச் சுருக்கம்	iv
சுருக்க விளக்கம்.....	v
பொருளடக்கம்	X

இயல் ஒன்று

1.0 ஆய்வு அறிமுகம்	1
1.1 ஆய்வு தலைப்பு	1
1.2 அறிமுகம்	1
1.3 ஆய்வு முக்கியத்துவம்	2
1.4 ஆய்வு நோக்கம்	3
1.5 ஆய்வுப் பிரச்சினை	3
1.6 ஆய்வு முறையியல்	4
1.7 ஆய்வு மூலங்கள்	4
1.8 இலக்கிய மீளாய்வு	6
1.9 ஆய்வுப் பகுப்பு	6

இயல் இரண்டு

2.0	இந்து மரபில் அறிவியல்	7
2.1	அறிமுகம்	7
2.2	இந்து சமய இலக்கியங்களில் அறிவியல்	7
2.2.1	வேதங்களில் அறிவியல்.....	8
2.2.1.1	இருக்கு வேதம்	9
2.2.1.2	யசுர் வேதம்	10
2.2.1.3	சாம வேதம்.....	11
2.2.1.4	அதர்வண வேதம்	13
2.2.2	உபநிடதங்களில் அறிவியல்.....	15
2.2.3	இராமாயணத்தில் அறிவியல்.....	7
2.2.4	விஸ்ணு புராணங்களில் அறிவியல்.....	18
2.3	பழந்தமிழ் இலக்கியங்களில் அறிவியல்	19
2.3.1	தொல்காப்பியம்	19
2.3.2	புறநானூறு.....	22
2.3.3	அகநானூறு	24
2.3.4	பதிற்றுப்பத்து.....	24
2.3.5	பரிபாடல்.....	25
2.3.6	பெரும்பாணாற்றுப்படை.....	25
2.3.7	சிறுபாணாற்றுப்படை	26
2.3.8	பட்டினப் பாலை	26
2.3.9	சிலப்பதிகாரம்	27
2.3.10	மணிமேகலை.....	28

2.4 தொகுப்புரை	29
----------------------	----

இயல் மூன்று

3.0 மகாபாரதம் ஓர் அறிமுகம்	30
3.1 அறிமுகம்.....	30
3.2 மகாபாரத தோற்றம்	31
3.3 மகாபாரத ஆசிரியர்கள்.....	31
3.3.1 வியாசர்	32
3.3.2 வில்லிபுத்தூரர்.....	34
3.4 கதாபாத்திரங்கள்	35
3.5 கட்டமைப்பு	41
3.6 பகவத்கீதை	42
3.7 மகாபாரதத்தின் சிறப்பு	45
3.8 தொகுப்புரை.....	47

இயல் நான்கு

4.0 மகாபாரதத்தில் அறிவியல்	48
4.1 சோதிடம்.....	48
4.1.1 சகாதேவன் சிறந்த சோதிடன்	50
4.2 மருத்துவம்	50
4.2.1 கௌரவர்களின் பிறப்பு.....	52
4.2.2 பாண்டவர்களின் பிறப்பு.....	53
4.3 வானியல்	53

4.4 கணிதவியல்.....	54
4.4.1 சக்கர வியூகம்.....	56
4.4.2 ஜராந்தகன் பிறப்பு.....	57
4.5 தொழில்நுட்பம்	57
4.5.1 கட்டிடம்.....	61
4.5.2 விமானம்.....	62
4.5.3 தொலைக்காட்சி.....	63
4.5.4 இயந்திர பொம்மை (Robotics).....	63
4.6 போர்க் கருவிகள்	64
4.6.1 பிரமாஸ்திரம்.....	65
4.6.2 சக்கராயுதம்.....	66
4.6.3 ஏனைய ஆயுதங்கள்.....	67
4.7 பாலின மாற்றம்.....	69
4.8 ஊழிக்காலம்.....	69
4.9 வழிபாட்டில் அறிவியல்.....	72
4.9.1 இயற்கை வழிபாடு.....	72
4.9.2 குரு லிங்க சங்கம வழிபாடு	74
4.9.3 யாகம்.....	76
4.9.4 தவம்.....	78
4.9.5 தீர்த்தயாத்திரை.....	79
4.9.6 குண்டலினி யோகம்.....	79
4.9.7 அரவான் வழிபாடு.....	80

4.10 பகவத்கீதையில் அறிவியல்.....	83
4.11 தொகுப்புரை.....	87

இயல் ஐந்து

5.0 நிறைவுரை	89
உசாத்துணைகள்	92
பின்னிணைப்புகள்.....	94