

சிறப்பிதழ்
Special Issue

9 மார்ச்சி 2021
23rd May 2021

ISSN : 2321 - 984X

Chief Editor

Dr. M. Sadik Batcha

Advisory Editor

Dr. N. Chandra Segaran

Editorial Board

Dr. MAM. Rameez

Dr. Jeyaraman

Dr. A. Ekambaram

Dr. G. Stephen

Dr. S. Chitra

Dr. S.Senthamizh Pavai

Dr. A. Shunmughom Pillai

Dr. P. Jeyakrishnan

Dr. Seetha Lakshmi

Dr. S. Easwaran

Dr. Kumara Selva

Dr. Ganesan Ambedkar

Dr. Krishanan

Dr. Kumar

Dr. S. Kalpana

Dr. T. Vishnukumaran

Dr. M. N. Rajesh

Dr. Govindaraj

Dr. Uma Devi

Dr. Senthil Prakash

Dr. Pon. Kathiresan

Dr. S. Vignesh Ananth

Dr. M. Arunachalam

Dr. S. Bharathi Prakash

நவீனத் தமிழாய்வு

(உலகளாவியத் தமிழ் ஆய்வு)

Journal of
Modern Thamizh Research

(A Quarterly International Multicultural Thamizh Journal)

Arts and Humanities (all), Language
Literature and Literary Theory, Tamil
UGC Care Listed (Group-I) Journal

இணையவழிப் பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம் - 2021

சிறப்பிதழ் : தமிழ்த்துறை

தூய மரியன்னை கல்லூரி (தன்னாட்சி)

(தேசியதரக்குழு மதிப்பீட்டில் 'A+' தகுதி பெற்றது)

தூத்துக்குடி, தமிழ்நாடு, இந்தியா

தமிழ் இலக்கியங்களில் அறிவியல்

சிறப்பிதழ் ஆசிரியர்கள்

Special Issues

அருட்சகோதரி முனைவர் அ. ஆரோக்கிய வெனிசியஸ் அல்போன்ஸ்

முனைவர் ந. சண்முக வடிவு (எ) சாந்தி

முனைவர் அ.ம. கோனல்



Published by

RAJA PUBLICATIONS

10, (Upstair), Ibrahim Nagar, Khajamalat,
Tiruchirappalli - 620 023, Thamizh Nadu, India.

Mobile : +91-9600535241

website : rajapublications.com

22 பகுதி-1
Part - 1

1. மி.க.எழிலரசி	சிவஞானபோதத்தில் அறிவியல் அடிப்படையிலான ஆன்மீகக் கூறுகள்	1-8
2. ஆ.மரிய சாந்தி	திருக்குறளில் அறிவியல்	9-15
3. அ.ம.சோனல்	இலக்கியத்தில் அறிவியல்	16-20
4. அ. அமல அருள் அரசி	எட்டுத்தொகையில் வேளாண் வாழ்க்கை	21-30
5. ந.சண்முகவடிவு (எ) சாந்தி	அறநூல்களில் மருத்துவ சிந்தனைகள் மருத்துவக் கலை	31-36
6. ச.அருள் ஜோஸ்பின்	தமிழரின் வானியல்	37-42
7. பொ.சுரேஷ் & க.ராம்குமார்	தமிழ் இலக்கியங்களில் யோக்கைகலை	43-47
8. த.பாலமுருகன்	போருக்கும் தேருக்கும் நின்ற அறிவியல்	48-53
9. அ. சேமலா வசந்தா	ஐந்திந்திரியம் அடக்கும் அருமையும் முறைமையும்	54-58
10. சி.முத்துச்செல்வி	காப்பிய இலக்கியங்களில் அறிவியலின் ஆளுமை	59-64
11. சு. ஜெயக்குமாரி	சங்க இலக்கியத்தில் அறிவியல் சிந்தனைகள்	65-68
12. ஆ.மெர்சி ஆஞ்சலா	கலித்தொகையில் அறிவியல்	69-75
13. அ.இராஜன் ஜான்	சங்க இலக்கிய மெய்யியலில் சித்தர்களின் பங்கும் நீட்சியாக பாரதியும்	76-81
14. சீ.கோகிலா	பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்களில் உணவுசார் அறிவியல்	82-87
15. மு.ரேவதி	தமிழ் இலக்கியங்களில் காணலாகும் அறிவியல் சிந்தனைகள்	88-94
16. மா.தே.அருண் மொழி நங்கை	புறநானூற்றில் காணப்படும் அறிவியல் கருத்துக்கள்	95-100
17. ஆ.கசித்ரா	புறநானூறு பதித்துச் சென்ற அறிவியல் தடங்கள்	101-108
18. ஜெ.தேவசேனா	தமிழர்களின் வழிபாட்டு மலரில் மருத்துவம்	109-115
19. அ. பியூலா & உ. அஜிதா	புறநானூற்றில் பெண்கள்	116-121
20. ச.அ. சுஜா	வாழ்க்கைப் பங்கீட்டாளர்	122-125
21. வி.செல்வி	திருமுலர் காட்டும் அறிவியல் கருத்துக்கள்	126-130
22. ரா.கார்த்திக்	ஐங்குறுநூற்றில் விலங்குகள் (மருத்ததிணை)	131-136
23. தெ.சந்திரா	திருக்குறளில் அறிவியல் கோட்பாடு	137-141
24. செ.ஸ்டாலின்	அறிவியல் கோட்பாட்டு அடிப்படையில் தமிழிலக்கிய நிகழ்வுகள்	142-147
25. பொ. ரமணி	சங்க இலக்கியத்தில் தாவரச் சூழல்	148-151
26. பா.நாகேஸ்வரி	சிலப்பதிகாரத்தில் அறிவியல்	152-155
27. ஜெ. ஜெயசாந்தி	புறநானூற்றில் அறிவியல் சிந்தனைகள்	156-162
28. பா. ஜெஹன் சோபியா	தமிழ் இலக்கியமும் அறிவியலும்	163-169
29. போ.பிரபா	பெருமாள் முருகன் சிறுகதைகளில் அறிவியல் நுட்பங்கள்	170-174
30. உ.ச.எ. தமிழரசன்	சங்க இலக்கியங்களும் அறிவியல் சிந்தனைகளும்	175-178
31. ச.மீனாட்சி	பதினெண்கீழ்க்கணக்கில் பூச்சியினங்கள்	179-183
32. இ. வாசுகி	திருவாசகத்தில் கருவும் உருவும்	184-190
33. மா. முரளி	பரிபாடலில் அறிவியல் செய்திகள்	191-195
34. நே.நிஷா நேவிஸ்	தமிழரின் மரபுசார்ந்த மீன்பிடி தொழில்நுட்பம்	196-203
35. அம்பிகா நா	சிலப்பதிகாரம் காட்டும் அறிவியல்	204-207
36. சகோ. ஜா. அருள் கனிலா	சங்க இலக்கியத்தில் கடல்	208-214
37. க.ஜெயசீலன்	சங்கத் தமிழரின் வானியல்சார் அறிதலியல்	215-220
38. இரா.ஜீவாராணி	பத்துப்பாட்டில் நெசவுத் தொழில்நுட்ப அறிவியல்	221-223
39. ம.சியாமளா	புறநானூற்றில் வானியல்	224-228

கலித்தொகையில் அறிவியல்

முனைவர் ஆ.மெர்சி ஆஞ்சலா

உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை,
பாத்திமா கல்லூரி, மதுரை - 18

ஆய்வுச்சுருக்கம்

செல்வமும் வறுமையும் இணைந்தே விளங்கிய சங்ககால மக்களின் வாழ்க்கையைச் சங்க இலக்கியங்கள் தெளிவுபடக் கூறுகின்றன. பல்வேறு புலவர்களால் எழுதப்பட்ட பாடல்களின் தொகுப்பாகிய எட்டுத்தொகை நூல்களில் ஒன்று கலித்தொகை. இதில் அறிவியல் தொடர்பான செய்திகளும் அடங்கியுள்ளன. மக்களின் செயல்பாடுகளிலும் அவர்கள் பயன்படுத்தியப் பொருட்களிலும் புலவர்கள் அதனை வெளிப்படுத்திய முறையிலும் அறிவியலின் ஆழம் அறியமுடிகிறது. ஐந்து நில மக்களின் வாழ்வும் இயற்கையோடு கலந்தே விளங்கியது. எனவே அறிவியல் அறிவும் அவர்களின் வாழ்வோடு இணைந்தே விளங்கியது. இதனை ஆய்வதே இக்கட்டுரையின் நோக்கமாக அமைகிறது.

முன்னுரை

சங்க இலக்கியங்கள் அக்கால மக்களின் வாழ்க்கையைப் பதிவுகளாக்கித் தருகின்றன. எட்டுத்தொகை நூல்களில் ஒன்றான கலித்தொகை ஐவகை நிலங்களில் வாழும் மக்களின் வாழ்வியலைத் தெளிவாக எடுத்துரைக்கின்றது. கடவுள் வாழ்த்தோடு சேர்த்து 151 பாடல்கள் இதிலுள்ளன. கலித்தொகையில் அறிவியல் தொடர்பான செய்திகளும் இடம்பெறுகின்றன. இதனை ஆய்வதே இக்கட்டுரையாகும்.

பகுப்பு முறை

இந் நூலில் ஒவ்வொரு நிலப்பாடல்களையும் ஒவ்வொரு ஆசிரியர் பாடியுள்ளார். முதற் பகுதியாகிய பாலைக்கலியிலுள்ள 35 பாடல்களை சேரமான்

பாலைப்பாடிய பெருங்கடுங்கோ பாடியுள்ளார். இரண்டாம் பகுதியாக அமைந்துள்ளது குறிஞ்சிக்கலி. இதிலுள்ள 29 பாடல்களைக் கபிலர் பாடியுள்ளார். மூன்றாம் பகுதியாகிய 35 பாடல்களைக் கொண்ட மருதக்கலியை மருதனிளநாகனார் பாடியுள்ளார். நான்காம் பகுதியாகிய முல்லைக்கலியிலுள்ள 17 பாடல்களைச் சோழன் நல்லுருத்திரன் இயற்றியுள்ளார். ஐந்தாம் பகுதியாகிய 35 பாடல்களைக் கொண்ட நெய்தற்கலியினை நல்லந்துவனார் இயற்றியுள்ளார். இவரே முதல்நான்கு கலியினையும் நெய்தற்கலியோடும் கடவுள் வாழ்த்துப் பாடலோடும் தொகுத்தளித்தார் என்பதனை

“நாடும் பொருள்சான்ற நல்லந் துவனாசான்

.....
கூட்டினான் ஞாலத்தோர்க்கு” (கலி, ப.30)

என்ற பாடலால் தெளிகிறோம்.

தொய்யில் எழுதுதல்

இன்றைய காலத்தில் பெண்கள் கைகால்களில் மருதாணியால் வரைந்திருக்கும் அழகிய கலைநயமிக்க ஓவியம் போன்று அக்காலத்தில் மகளிர் மார்பின் மீதும் தோள்களின் மீதும் அவர்களது காதலனால் தொய்யில் வரைந்து கொண்டனர். இக்கலையில் அறிவியலும் கலந்திருக்கிறது. நாம் காணும் இலை, கரும்பு, மலர், வள்ளிக்கொடி போன்ற வடிவங்களை ஆடவர் வரைந்தனர்.

“தொய்யில் இளமுலை இனிய தைவந்து
தொய்யில் அம் தடக்கையின், வீழ் பிடி
அளிக்கும்

நவீனத் தமிழாய்வு (பன்னாட்டுப் பன்முகத் தமிழ் காலாண்டு ஆய்விதழ்) 23 மே 2021 - சிறப்பிதழ் (ISSN : 2321-984X)
Modern Tamizh Research (A Quarterly International Multilateral Tamizh Journal) 23 May 2021 - Special Issue (ISSN : 2321-984X)

இணையவழிப் பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம் : தமிழ் இலக்கியங்களில் அறிவியல்
தமிழ்த்துறை, தூய மரியன்னை கல்லூரி (தன்னாட்சி), தூத்துக்குடி, தமிழ்நாடு, இந்தியா