



Guru Nanak College (Autonomous)

(Affiliated to University of Madras & Re-Accredited At "A" Grade by NAAC)

No. 161, Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 600042, Tamil Nadu

Website: www.gurunanakcollege.edu.in

3.4.4 number of books and chapters in edited volumes / books published, and papers in national/international conference-proceedings year wise during last five years

Supporting Documents

E- Copies of the Books / Edited Volumes and Conference Proceedings

|| 2017-18 ||

	GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS) Affiliated to the University of Madras Accredited by NAAC at "A" Grade. ISO Certified (9001 - 2015) Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 600 042.
CERTIFIED DOCUMENTS	
METRIC NO. : 3.4.4	
PAGE NO. : 1 TO 147	
 PRINCIPAL	

GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

(Affiliated to University of Madras and Re-accredited at A Grade By NAAC)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai 600042



S. No	Name	Title of the Book/Chapter	Category	ISSN/ISBN No.
2017-18				
1.	D.Sowmya	A study on resistance towards change at work places among private sector employees of Chennai city	Proceedings of the conference	2394-6997
2.	D.Sowmya	A Study on awareness and willingness level about taking Waste Management as a potential career choice or social entrepreneurship venture amongst college students in Chennai City	Proceedings of the conference	2394-6997
3.	S. Kokila	Sanga Ilayakiyangalil Ariviyal Sithanaigal	Book Chapter	978-81-909327-2-1
4.	Anita Patil	Filmon mein Hindi ki dasa or Disha	Book Chapter	978-81-89092-76-4
5.	Asha Chaturvedi	Shree grishh bakshi ke natah ek daitwa aur v par ek drishhti	Book Chapter	978-93-81992-24-1
6.	N.Arumugam, S.Kannan and M.G.Ragunathan	Invertebrata. Vol.I for B.Sc., Zoology Students.	Book	978-93-86519-22-1
7.	N.Arumugam, M.G.Ragunathan, V.Robin Perinba Smith and S.Kannan	Invertebrata . Vol.II for M.Sc., Zoology Students.	Book	978-93-86519-23-8
8.	N.Arumugam, M.G.Ragunathan and T.Selva Mohan	Science (Ariviyal) for 10th standard.	Book	978-93-86519-04-7
9.	N.Arumugam, M.G.Ragunathan and T.Selva Mohan	Science for 10th standard	Book	978-93-86519-03-0
10.	N.Arumugam, M.G.Ragunathan, N.Kanagaraj, N.R.Laila Banu, T.Selva Mohan	Uyiriyal (Tamil) for 12th standard.	Book	978-93-86519-07-8
11.	S. Gurulakshmi	Study of PVA/CA/NH ₄ SCN/Ethylene Carbonate/Al ₂ O ₃ Polymer	Proceedings of the conference	978-3-319-44890-9

		Nano-Composite Electrolyte System		
12.	S.E.Noorjahan, V.Porchezhiyan	A preliminary study on microwave assisted functionalization of saponin by periodate oxidation	Proceedings of the conference	93-86568-01-2
13.	S.E.Noorjahan, V.Porchezhiyan	Synthesis, characterization and in-silico analysis of biologically important 1-3,diketones	Proceedings of the conference	978-93-80622-24-8
14.	S.E.Noorjahan, V.Porchezhiyan	Eco-friendly food preservation: Studies on the synergistic preservative effect of Chitosan and soap nut solution.	Proceedings of the conference	2454-3225
15.	M. Kavitha	A study on College Teacher's Teaching Responsibility in their services at Self -finance colleges in Chennai city	Proceedings of the conference	2348-4705
16.	M. Kavitha	A study of knowledge Management and its impact on corporate sectors	Proceedings of the conference	2348-4706
17.	C. Murthy	Macro Economics	Book	978-81-8281-577-3
18.	M.Sankara Narayanan	E-banking -A conceptual study	Book Chapter	978-81-907879-8-4
19.	Swati Paliwal and Anita Patil	Ancient Poetry and Introduction to Hindi literature	Book Chapter	978-93-82380-11-5
20.	Swati Paliwal and Anita Patil	Modern Poetry , Introduction to Hindi Literature	Book Chapter	978-93-82380-12-2
21.	S. Kokila	Pathinenkeelkanaku Noolgalil Neermelanmai	Book Chapter	978-81-9078-802-1
22.	S. Kokila	Sanga illakiyathil ariviyal sindhanaigal	Book Chapter	978-81-90932-72-1
23.	E. Jeevaratnam Jane	Social media marketing and its impact on consumer behaviour	Proceedings of the conference	2348 4705
24.	Chitra Kesavan	Challenges of HR in the Era of Globalization	Proceedings of the conference	978-93-86176-69-1
25.	Senthil Kumar T and Sripathi J	Current trends of district Central libraries in Tamil Nadu in reference to users option	Proceedings of the conference	978-93-85469-0-46
26.	Senthil Kumar T	Library Resources Preservation Techniques or Methods: With reference to LIS Schools in Tamilnadu	Proceedings of the conference	978-93-88767-65-9
27.	Sripathi J and Senthil Kumar T	Trends in Learning: Resources and Opportunities	Proceedings of the conference	978-93-81992-38-8
28.	Poonam Sethi	Cytology, Anatomy, Embryology of Angiosperms and Ecology with Phytogeography	Book	978-9390-00-000

29.	Nirmala O	Significance of Nuclear Energy in Sustainable Development: An Indian Perspectives	Proceedings of the conference	978-93-830-71-043
30.	Swati Paliwal	Gadya Manjusha	Book	Study Material
31.	Syed Ali Mujiba	Importance of Multilateral Corporation Forums in the Emerging World Scenario	Book Chapter	97881-926904-4-5
32.	Syed Ali Mujiba	India myanmar - A trade relationship A Overview	Book Chapter	978-9386754172
33.	Syed Ali Mujiba	India vietnam relationship catalyst to act east policy	Book Chapter	978-81-926904-3-8
34.	V Nithya	The Cosmetics Buying Behaviour and Brand Loyalty of Female Consumers in Chennai	Proceedings of the conference	978-93-86349-60-6
35.	Murthi M Jayaseelan K Ms Gayathri S Thiagaraj M Vinayagam P Praveen Kumar N Punitha Malar J Sakthivel D Stalin Selvaraj Sasireka P Devaraj M Amaresan K Krishnan U	Foundation Course Book - Tamil (First Year)	Book	Study Material
36.	Murthi M Jayaseelan K Ms Gayathri S Thiagaraj M Vinayagam P Praveen Kumar N Punitha Malar J Sakthivel D Stalin Selvaraj Sasireka P Devaraj M Amaresan K Krishnan U	Foundation Course Book - Tamil (Second Year)	Book	Study Material
37.	P. Sasireka	Sevviyal Elakkiyankal - Panmugapparvai	Book Chapter	978-81-909327-2-1
38.	P. Sasireka	Tamil Elakkiyangalil Valviyal Sinthanaikal	Book Chapter	98-93-85517-32-7
39.	Stalin Selvaraj	Short Story	Book Chapter	97-893-808906-7-8
40.	Anbu Kokila.K	Kalithogail Vazhvial Muraigal	Book Chapter	978-93-81992-95-1
41.	Anbu Kokila.K	Thiruvazhagathil Mupporul Ealbu	Book Chapter	978-93-81006-99-3



Vol. 3 Issue 1 February 2017

ISSN 2394-6997

MIM INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT RESEARCH

MIM IJMR

Refereed, Peer-reviewed Bi-annual Journal
MEASI Institute of Management

CONTENTS

- A Study on Awareness and Willingness Level about Taking Waste Management as a Potential Career Choice
- Position of Human Capital and Social Capital in Mounting Social Entrepreneurship Intention
- Perception of Customers Towards E-Banking Services
- Socio-Economic Constraints- A Burden to Growing Women Entrepreneurs
- Self-Leadership and Individual Entrepreneurial Intention among Management Students
- A Study about E-Learning in India - Its Importance and Concept
- A Study on Performance Appraisal Methods Followed by Automobile Industries at Chennai
- Role of Management in Medical Errors – Marking and Methods to Improve Safety and Reduce Errors to the Healthcare Organisation
- A Study on the Solid Waste Management Practices and Awareness of the Residents of Chennai
- Mentoring for Career Development – A Strategic Approach for Employee Retention Abstract
- A Study on the Quality Work Life of the Employees in Om Engg Technologies Pvt. Ltd.
- A Study on the Role of Social Media Networks for Online Retailers with Special Reference to Fashion Industry in India
- A Study on Resistance Towards Change at Work Places among Private Sector Employees of Chennai City

MEASI Institute of Management
Approved by All India Council for Technical Education
Affiliated to University of Madras
And
ISO 9001-2008 Certified Institution

MIM IJMR

A Study on Resistance Towards Change at Work Places Among Private Sector Employees of Chennai City

Ms. **D. Sowmya** and Mrs. R. Rama²

INTRODUCTION:

In the current scenario changes are must for any organisation for its long term existence. These changes can be in different forms like managerial changes, technological changes, supervision changes and other important organisational changes. If these changes do not take place in an organisation over a period of time the organisation will become obsolete when compared to its competitors. To maintain its competitive advantages, an organization must make effort to implement changes accordingly.

For a human being, normally it is not easy to accept change. They usually resist to changes happen in any environment. Resistance means restricting to some change or something or opposing and obstructing any change or a particular thing. Employee resistance means resistance from the employees of an organisation towards any particular changes taking place in the organisation. There may be various reasons for employee resistance. Employee resistance is basically a psychological behaviour of an employee towards adapting to a new change.

Employee' acceptance and commitment are the key factors for successful changes in any organisation. An effective management should understand the importance of an employee and his or her requirements should be kept under consideration before making any changes in the organisation. Therefore, if an organisation wants an organisational change to work according to plan it should ensure that the objective and vision of the change should be shared with the employees and their involvement in the change should be motivated

Employee resistance can be of two types positive or negative. Employee resistance can be termed as negative when it has an adverse effect on growth of an organisation as well as the employee himself. Negative resistance hinders the development of organisation and the employee as well. Resistance from employees cannot be always negative, sometimes resistance from employees are positive and are in right direction for the development of organisation. Employee resistance is seen as an act of disobedience from employees by most of the managers but sometimes these resistances have some positive effects on these organisational changes.

First the idea of managing and removing resistance to proposed changes was introduced by Kurt Lewin, a social psychologist in 1940's. His idea was that it is necessary to overcome resistance to bring about effective organisational changes.

* Assistant Professor &

Head Department of B.Com (Hons).

Co-Authorred by Assistant Professor &

** Head Department of B.Com (Bank Management)

Guru Nanak College (Autonomous), Chennai - 600 042



Vol. 3 Issue 1 February 2017

ISSN 2394-6997

MIM INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT RESEARCH

MIM IJMR

**Refereed, Peer-reviewed Bi-annual Journal
MEASI Institute of Management**

CONTENTS

A Study on Awareness and Willingness Level about Taking Waste Management as a Potential Career Choice

Position of Human Capital and Social Capital in Mounting Social Entrepreneurship Intention

Perception of Customers Towards E-Banking Services

Socio-Economic Constraints- A Burden to Growing Women Entrepreneurs

Self-Leadership and Individual Entrepreneurial Intention among Management Students

A Study about E-Learning in India - Its Importance and Concept

A Study on Performance Appraisal Methods Followed by Automobile Industries at Chennai

Role of Management in Medical Errors – Marking and Methods to Improve Safety and Reduce Errors to the Healthcare Organisation

A Study on the Solid Waste Management Practices and Awareness of the Residents of Chennai

Mentoring for Career Development – A Strategic Approach for Employee Retention Abstract

A Study on the Quality Work Life of the Employees in Om Engg Technologies Pvt. Ltd.

A Study on the Role of Social Media Networks for Online Retailers with Special Reference to Fashion Industry in India

A Study on Resistance Towards Change at Work Places among Private Sector Employees of Chennai City

MIM IJMR

A Study on Awareness and Willingness Level about Taking Waste Management as a Potential Career Choice or Social Entrepreneurship Venture amongst College Students in Chennai City

Ms. V. Aswini¹ and Ms. **D. Sowmya²**

Abstract – An inevitable consequence of growth and industrial progress is parallel production of waste. Holistic waste management could save countries hundreds of billions USD and reduce greenhouse gas emissions by up to 20% annually. Fuelled by population growth, urbanization and rising consumption, the volumes of waste are likely to even double in lower-income African and Asian cities by 2030, warns the Global Waste Management Outlook. This paper aims at providing insights into India's past, present and future perception on waste management, the importance of society's responsibility towards efficient integrated waste management system and analyses the awareness level and willingness level of college students to take up innovative waste management as a career option or as a social entrepreneurship venture through primary data.

Keywords: Integrated Waste Management System, Innovative Waste Management Practices, Global waste management, India's policies on waste management,

Waste Management as a career, Social entrepreneurship in waste management.

INTRODUCTION

“Waste is worse than loss”, quoted the great Thomas.A.Edison, but time has changed. Today “Waste is worth a fortune”, when carefully handled. Fuelled by population growth, urbanization and rising consumption, the volumes of waste are likely to even double in lower-income African and Asian cities by 2030, warns the Global Waste Management Outlook. Holistic waste management could save countries hundreds of billions USD and reduce greenhouse gas emissions by up to 20% annually. So, it is apparent that there is a huge challenge in terms of protecting people from various health hazards and preserve nature from getting damaged further.

Waste management includes all those activities and actions that are needed to manage waste from its inception to its final disposal. This includes collection, transport, treatment and disposal of waste together with monitoring and regulation. It also encompasses the legal and regulatory framework that relates to waste management encompassing guidance on recycling etc. Waste management

* Authored by Assistant Professor & Head

Department of B.Com Information System Management

** Co-Authored by Assistant Professor & Head

Department of B.Com (Hons),

Guru Nanak College (Autonomous), Chennai – 600 042

செவ்வியல் இலக்கியங்கள்

பன்முகப் பார்வை

(பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம்)

தொகுதி 1

தலைமைப் பதிப்பாசிரியர்: முனைவர் ப. முருகன்
இணைப் பதிப்பாசிரியர்: முனைவர் ஆ. இரமேஷ்



54. டாக்டர் க. கனகராஜ்
பரிபாடலில் முருகன் 369
55. முனைவர் ச. கனகலட்சுமி
நெஞ்சே! துன்பம் செய்யாமல் இரு 375
56. முனைவர் ச. கன்னிகா பரமேஸ்வரி
காப்பியங்களில் பெண் பதிவுகள் 381
57. முனைவர் அ. கஸ்தூரி
நாலடியார் உணர்த்தும் நட்பின் மேன்மை 387
58. எஸ். காமேஸ்வரி
இன்னிலையில் முப்பால் 391
59. முனைவர் க.கிரிவாசன்
திருமறு மார்பன் 398
60. முனைவர் ஜா. கிரிஜா
குறுந்தொகை மருதநிலத்தலைவியின் மாட்சிமை 404
61. முனைவர் ம.ஏ. கிருட்டிணகுமார்
செம்மொழியான தமிழ்மொழி 411
62. ஏ. கீதா
ஏறுகோடல் - முல்லைக்கலியை முன்வைத்து 421
63. கோ. கீதா
புறநானூற்றில் வாழ்வியல் சிந்தனைகள் 426
64. முனைவர் ச. குருஞானாம்பிகா
ஆற்றுப்படை இலக்கியத்தில் கலைகள் 431
65. முனைவர் த. கெஜலட்சுமி
இனியவை நாற்பதும் இன்ப வாழ்வும் 436
66. முனைவர் சீ. கோகிலா
சங்க இலக்கியத்தில் அறிவியல் சிந்தனைகள் 451
67. சு. கோபிகண்ணன்
செவ்வியல் இலக்கியங்களில் பழமொழிகளின் ஆளுமை 458
68. க. கோமதி
புறநானூறு உணர்த்தும் போர் சிறப்புக்கள் 465
69. முனைவர் ப. கோமளா
சிலம்பும் குறுஞ்சித் திணை மரபும் 469
70. முனைவர் பெ. சக்கரவர்த்தி
மதுரைக்காஞ்சியில் - விழாக்கள் 475
71. முனைவர் ச. சங்கரேஸ்வரி
சிறுபஞ்சமூலத்தில் பெண் அறம் 481
72. தி. சங்கீதா
புற நானூற்றில் உரிமைகள் 488

நூல் பெயர் :

செவ்வியல் இலக்கியங்கள்
பன்முகப் பார்வை - தொகுதி 1

பதிப்பாசிரியர்கள் :

முனைவர் ப. முருகன்
முனைவர் ஆ. இரமேஷ்

பதிப்பு : மார்ச், 2017

பொருள் : ஆய்வுக் கட்டுரைகள்

பன்னாட்டுத் தர நூல் எண் : 978-81-909327-2-1

© : தமிழ்த்துறை, துவாரகதாஸ் கோவர்தன்தாஸ்
வைணவக் கல்லூரி (தன்னாட்சி)
அரும்பாக்கம் சென்னை 600 106

பக்கம் : 24+496=520

விலை : 330/-

ஒளியச்சு :

கங்காராணி கணினியகம்
சென்னை-74.

அச்சிட்டோர் :

சீனிவாசா அச்சகம், சென்னை-14.

வெளியீடு :

கங்காராணி பதிப்பகம்

மனை எண். 60, கதவு எண். 3/373,
தொல்காப்பியர் தெரு, சண்முகா நகர்,
பொழிச்சலூர், சென்னை-600 074.

அலைபேசி : 98840 57267, 70108 60184

மின்னஞ்சல் : angaaraanipathippagam@gmail.com

இணையம் : www.gangaaraani.com



Title : **Sevviyal Ilakkaiyangan
Panmuga Pargai
- Volume 1**

Editors : Prof. Dr. P. Murugan
Prof. Dr. A. Ramesh

Edition : March, 2017

Subject : Essays

ISBN: 978-81-909327-2-1

© : Tamil Department,
Dwaraka Doss Goverdhan Doss
Vaishnav College
Arumbakkam, Chennai & 600 106

Pages : 24+496=520

Price : 330/-

Typesetting :

Gankarani Kaniniyagam
Chennai-74.

Printed at : Srinivasa Achagam, Chennai-14.

Publisher :

Gangaaraani Pathippagam

Plot No. 60, Door No. 3/373,
Tholkappiar St., Shanmugaa Nagar,
Pozhichalur, Chennai - 600 074.

Mobile : 98840 57267, 70108 60184

E-mail: gangaaraanipathippagam@gmail.com

Website : gangaaraani.com

சங்க இலக்கியத்தில் அறிவியல் சிந்தனைகள்

முனைவர் சீ. கோகிலா

உதவிப் பேராசிரியர்,
குருநானக் கல்லூரி,
வேளச்சேரி, சென்னை

தமிழ் இலக்கிய வரலாற்றில் அறிவியல் பற்றிய சிந்தனைகள், கருத்துகள் முதலியன தொன்றுதொட்டு வந்துள்ளன. ஆனால், 'அறிவியல்' என்ற ஒரு தனித்துறை ஐரோப்பியர் வருகைக்குப் பின்னர்தான் பள்ளிகளிலும் கல்லூரிகளிலும் இடம்பெற்று நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இன்றைய காலத்தை 'அறிவியல் உலகம்' என்று கூறும் அளவிற்கு அறிவியல் துறை தனிக்கவனம் பெற்றுள்ளது. தொடக்கக்காலத்தில் அறிவியலை 'இயற்கைக் கல்வி' என்ற சொல்லால் குறிப்பிட்டுள்ளனர். இயற்கையை இலக்கியத்தில் பதிவுசெய்வதனால் அறிவியல் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. அதுபோல இலக்கியம் என்ற சொல் காலந்தோறும் வெவ்வேறு கருத்துநிலையில் கையாளப்பட்டு வந்துள்ளது. இலக்கியம் மக்களின் வாழ்வியலிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது. கலை மக்களுக்காக, கலை கலைக்காக என்ற விவாதம் தமிழ் அறிஞர்களின் மத்தியில் இருந்து வருகின்றது. சமூகத்தில் உருவாகும் கலை, இலக்கியம் அல்லது படைப்புகள் அந்தச் சமூகத்தை எதிரொலிக்கின்றன. அவ்வகையில் சமூகத்துடன் அறிவியலும் தொடர்புடையதாக இருக்கிறது.

இலக்கியமும் அறிவியலும்

தொல்காப்பியம் தமிழரின் தொன்மையான இலக்கண நூல். எழுத்து, சொல் இலக்கணத்தோடு வாழ்க்கைக்குத் தேவையான பொருளுக்கும் இலக்கணம் வகுத்துத் தந்த நூல். தொல்காப்பியம் காட்டும் நிலப் பிரிவுகளும் காலப் பிரிவுகளும் அறிவியல்

அடிப்படையில் அமைந்தவையே. எண்ணுப் பெயர்களில் காணப்படும் கணிதவியல் செய்திகளும் அறிவியல் அடிப்படை கொண்டவை எனலாம். புல், பூண்டு, செடி, கொடி, மரம் போன்றவற்றை உயிரற்றவையாகத் தொடக்ககாலத்தில் கருதினர். ஆனால் இந்தியத் தாவரவியல் அறிஞர்கள் தாவரங்களுக்கு உயிர், உணர்வு, அறிவு உள்ளன என்பதை உலகிற்கு உணர்த்தினர்.

புல், மரம், கொடி, தாமரை ஆகியவை ஒரறிவு உடையன வென்றும், நந்து முரளு, சங்கு, நத்தை, அலகு, நொள்ளை, சிப்பி, கிளிஞ்சல், ஏரல் என்பன இரண்டறிவுடையனவென்றும் சிதல், எறும்பு, அட்டை முதலியன மூவறிவு உடையனவென்றும் நண்டு, தும்பி, ஞிமிறு, சுரும்பு போன்றவை நான்கு அறிவினை உடையனவென்றும் நாற்கால் விலங்குகள், பறவைகள், பாம்பு, மீன், முதலை, ஆமை என்பன ஐவகை அறிவினை உடையன வென்றும் மக்கள், தேவர், அசுரர், இயக்கர், முதலாயினர் ஆறறிவு உயிர்களென்றும் கூறி உலக உயிர் அனைத்தையும் ஆறு வகையில் அடக்கி காண்பித்தவர் தொல்காப்பியர் (தொல். பொருள். மரபு; 635). இவற்றை உற்றுநோக்கின் தொல்காப்பியர் காலத்தில் தாவரவியல், உடற்கூற்றியல், பறவையியல், விலங்கியல் போன்ற அறிவியல் துறைகள் மேம்பட்டிருந்தமை புலனாகின்றது. இதனைத் தொடர்ந்து சங்க இலக்கியங்களில் அறிவியல் சிந்தனைகள் காணமுடிகிறது.

சங்க இலக்கியத்தில் அறிவியல்

சங்க காலத்தில் எழுந்த புறநானூற்றில் ஐம்பெரும் பூதம் பற்றிக் குறிப்பிடுகையில் நிலம், வானம், காற்று, நெருப்பு, நீர் ஆகியவற்றை உலகம் கொண்டுள்ளது என்று சங்ககாலப் புலவர் முரஞ்சியூர் முடிநாகனார் ஓர் அறிவியற் பாடலைப் பாடியுள்ளார்.

மண் திணிந்த நிலனும்
நிலம் ஏந்திய விசம்பும்
விசம்பு தைவரு வளியும்
வளித் தலைஇய தீயும்
தீமுரணிய நீரும் என்றாங்கு
ஐம்பெரும் பூதத்து இயற்கை போல

(புறம்.2)

இப்பாடலில் மண் செறிந்த நிலமும், நிலத்திலிருந்து ஆகாயமும் ஆகாயத்திலிருந்து காற்றும், காற்றிலிருந்து நெருப்பும், நெருப்பிலிருந்து நீரும் உண்டாயின என்ற அறிவியல் செய்தி பேசப்படுவதைக் காண்கிறோம். அதைப் போல உழையூர் முதுகண்ணன் சாத்தனார் என்பவர் செஞ்ஞாயிற்றின் வீதியும், அஞ்ஞாயிற்றின் இயக்கமும், இயக்கத்தால் சூழப்படும் மண்டிலமும், காற்று செல்லும் திசையும், ஆதாரமின்றி நிற்கும் வானமும் என்றிவற்றைத் தாமே அவ்விடஞ் சென்று அளந்து அறிந்தவரைப் போல அவை இப்படிப்பட்டவை என உரைக்கும் அறிவுடையோரும் உளர் என்று விண்ணியல் விஞ்ஞானம் விரிவாய்ப் பேசப்படும் இலக்கிய விந்தையைக் காண்கின்றோம். (புறம்.30) இதைப் போன்று அகநானூற்றில் ஆகாயம், சந்திரன், உரோகினி, திருகார்த்திகை ஆகியவை பற்றியும் பதிற்றுப்பத்தில் விண்மீன்கள், கிரகங்கள், சந்திரன், ஞாயிறு, நெருப்பு, மின்னல், வெள்ளிக்கோள் ஆகியவற்றின் ஆற்றல் பற்றியும் (பதிற்று;14) பரிபாடலில் சுவைமை, இசைமை, தோற்றம், நாற்றம், ஊறு என்பன பற்றியும் (பரி;13) ஐங்குறுநூற்றில் விண், மண், பாதாளம் ஆகிய மூவுலகு பற்றியும் சிலப்பதிகாரத்தில் சந்திரன், சூரியன், மாமழை என்று பரந்த வானியல் பற்றியும் பேசப்பட்டுள்ளதைக் காணமுடிகிறது.

நிலம், நீர், வளி, தீ, விசம்பு எனும் வானியல் கருத்தும் செடி, கொடி வகையை உயிர்கள் வகையில் பிரித்திருப்பதும் மெய்ப்பாட்டியலில் காணும் உளவியல் கருத்துகளும் தமிழ் இலக்கியத்தில் பரந்து காணப்படும் விலங்கியல், தாவரவியல் கருத்துகளும் குறிப்பிடத்தக்கன. மக்கள் வாழும் பரப்பிற்கேற்ப மலையும் மாறுபடும். அதனால் இலக்கியத்தில் ஐவகை மலையும் மாறுபடும். அதனால் இலக்கியத்தில் ஐவகை நிலங்களாகப் பிரித்து குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல், பாலை என்று குறிப்பிட்டுள்ளனர். மலையும் மலைசார்ந்த குறிஞ்சி நிலத்தில் மலைநெல், தினை விளையும்; குறிஞ்சி, காந்தள் பூக்கள் பூக்கும்; அகில், வேங்கை மரங்கள், புலி, கரடி, சிங்கம் இருக்கும். இப்படி ஒவ்வொரு நிலத்திற்கும் ஏற்ற விலங்கினம், தாவர இனம், மலர்கள், மக்கள் வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளன. நிலப்பரப்பின் இயல்புகளான பெரும்பொழுது,

சிறுபொழுது, தாவர விலங்கினங்களின் தொகுப்பு, மனித ஆற்றல் வளம், அவர்களது நுண்ணறிவு போன்ற அகப்பொருள் உண்மைகள் கண்டுபிடிப்பு போன்ற அறிவியல் ஆராய்ச்சி அக்காலத்திலேயே செய்யப்பட்டுள்ளது என்பது தெளிவாகிறது. மேலும் எண்ணுப் பெயர்களில் காணப்படும் கணிதவியல் செய்திகளும் அறிவியல் அடிப்படை கொண்டவை.

நெய்தல் நிலப்பகுதியில் வாழ்ந்த மக்கள் மரக்கலம் செலுத்துவதிலும் வல்லவராயிருந்தனர். காவிரிப் பூம்பட்டினமும் கொற்கையும் முசிறியும் முக்கிய தலைநகரமாக செயல்பட்டன. கடல் வாணிபத்தில் தமிழர்கள் சிறந்து விளங்கினர். "மிதவை, புணை, நாவாய், கட்டுமரம், தோணி, ஓடம், பஃறி, பரிசல், படகு திமில் முதலியன கடல் தொழில் புரிய பயன்பட்டன. கலங்கள் பெரும் அகழிகளையும் ஆறு, கடல் முதலியவற்றைக் கடக்க உதவின. மேலும் போர்க்காலங்களில் அரிமுக நம்பி, கரிமுக நம்பி, பரிமுக நம்பி, புலிமுக நம்பி போன்றவை பயன்பட்டன. பெரும்கலி வங்கம் கடலின் பல திசைகளிலும் சென்று வந்துள்ளது". (பதிற்று;52) கடல் காற்றினால் கலம் ஆழ்கடலிலும் சென்றது. காற்றின் காரணமாக பாரமிரக்காது புகார்த்துறை புகுந்த கப்பலைப் பற்றி புறநானூறு (26) கூறுகிறது. "கடலோரம் நாவாய்களைக் கரைக்கு அழைக்க ஒளிகாட்டும் கடற்கரைத் துறைகள் இருந்தன." (பெரும்பாண்;146-150) வணிகக் கப்பல் வழிதவறாமல் கரைசேருவதற்கு வழிகாட்டியாகக் காணப்பட்ட கலங்கரை விளக்கத்துடன் கப்பல்களைப் பழுதுபார்க்கும் துறையும் இருந்துள்ளது.

கோடுயர் திணிமணல் அகள் துறைனீரால்

மாட வொள்ளெரி மருங்கறிந் தொய்ய

(அகம்;255)

என்ற பாடல் கலங்கரை விளக்கத்தை பற்றிக் குறிப்பிடுகிறது. பண்டைத் தமிழர்கள் கடலில் இயங்கும் காற்றின் திசைக்கு ஏற்ற வாறு கலன் செலுத்தும் தொழில் நுட்பத்தினை அறிந்திருந்தனர்.

கட்டடக்கலை வல்லுனர்கள் நுண்ணிய நூலைப் படித்து மன்னர்களின் விருப்பத்திற்கேற்ப அரண்மனை வடிவம் அமைத்து கட்டியுள்ளனர். அறைகள், மன்றங்கள், மண்டபம், படைவீடு,

கருவூலம், வழிபடு தெய்வங்களுக்குரிய கோட்டங்கள், அட்டிற்சாலை, இளவேனில் மண்டபம், பள்ளியறை, அரசியின் கோயில், மாடம், மாளிகைக்கூடம், கோபுரம், யானைத்தறி, குதிரைக் கொட்டில், பயிற்சிக்கூடம் முதலான அமைப்புகளைக் கொண்டு சிறந்த அரண்மனையைச் சிற்பநூல் வல்லவர்களால் கட்டியுள்ளனர். மேலும் "சுடுமண் ஓங்கிய நெடுநகர் வரைப்பின் என்று செங்கல்லால் கட்டிடம் அமைத்ததைப் பெரும்பாணாற்றுப் படை விளக்குகிறது." (பெரும்பாண்;405) அழகிய அரண்மனைகளுக்கு ஏற்றவாறு அகன்ற ஆறு போன்ற தெருக்கள் அமைத்துள்ளனர். இதேபோல அகழி, மதில் ஆகியவை முக்கியமான அரண்களாக இருந்தன.

மனித உடல் நலனில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டின் காரணிகளைக் கண்டறிந்து அதன் விளைவுகளில் இருந்து மக்களைப் பாதுகாக்க அறிஞர்கள் முயல்கின்றனர். இவற்றின் விழிப்புணர்வு குறித்து பழங்கால இலக்கியங்கள் சான்றளிக்கின்றன. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியாகும் புகையினால் சுற்றுச்சூழல் மாசுபட்டு மக்கள் நலம் பாதிக்கப் படுகிறது; மேலும் தாவர இனங்களும் பாதிப்புக்கு உள்ளாகிறது. ஆலைகளில் இருந்து வெளிப்படும் கரிய புகையானது காற்றில் கலந்ததன் காரணமாகக் காற்றின் தூய்மை கெடுகிறது என்பதைப் பின்வரும் பட்டினப்பாலையின் பாடலடிகள் வழி அறிய முடிகிறது.

கார்க் கரும்பின் கமழாலைத்

தீத் தெறுவிற் கவின் வாடி

நீர்ச் செறுவி நீனெய்தற்

பூச் சாம்பும்

(பட்டினப். 9-12)

கரும்பிலிருந்து வெல்லம் தயாரிப்பதற்காகக் கரும்பினை பிழிந்து சாறு எடுத்து ஆலைகளில் அச்சாற்றைப் பாகாகக் காய்ச்சும்போது ஏற்படுகிற மாசு படிந்த புகையினால் அந்த ஆலையின் அருகில் இருக்கும் வெள்ளாம்பல் பூக்கள் மீது படிந்து குளிர்ச்சியான நீரில் காணப்படும் அப்பூக்கள் வாடி, வதங்கி, கருங்கி அழகு கெடுகின்றன. அதாவது கரும்பு அதிகம்

விளைவதால் ஆலைகளில் பாகு காய்ச்சல் என்ற தொழில் நடைபெறும் வளமையான ஊர்ப்பகுதி என்று வளமையைக் குறிப்பிடும் அதே நேரத்தில் அந்த ஆலையினால் ஏற்படும் சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்பினையும் எடுத்துரைத்துள்ளது. மேலும் மக்களுக்கு அறம் செய்வதற்காக அமைக்கப்பட்ட சமையல் கூடங்களில் சோறு வடித்ததால் வழிந்தோடிய கஞ்சி ஆறு போல தெருக்களில் ஓடியது. அதை எருதுகள் அருந்தும்போது தம்முள் சண்டையிட்டுக் கொண்டதால் அந்த இடம் சக்திபோல ஆகிவிட்டது. பிறகு அது காய்ந்தபின் தேர்கள் அவ் வழியில் சென்றதால் வெள்ளை நிறத்தில் இருந்த அரண்மனை மாளிகையானது உடல் முழுதும் சாம்பல் பூசிக்கொண்ட யானையைப் போன்று இருந்தது என்று உவமைப்படுத்தியுள்ளனர்.

வேளாண்மைக்கு நீர்வளம் அத்தியாவசியமானது; ஆதலால் ஆற்றுப்பாசனம், ஏரிப்பாசனம், குளத்துப் பாசனம், கிணற்றுப் பாசனம் ஆகிய பாசன முறைகளை அன்று பயன்படுத்தியுள்ளனர். குளம் வெட்டி நீரைத் தேக்கிப் பயிர்த் தொழிலுக்கு உரிய முறையில் அமைத்துத் தருவது மன்னனின் கடமையாகப் பார்க்கப்பட்டது. அகல்வாய்ப் பைஞ்சுனை நீரினால் பயன்பெற்றன என்பதை நற்றிணையில் என், திணை, அவரை போன்ற பயிர்கள் சுனை நீரினால் பயன்பெற்றன என்றும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. மலைவளத்தைப் பெற்று நீரைத் தேக்கிவைத்துத் தேவையான பொழுது பயன்படுத்தி வாரி, மதகு, மடை போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தினர். வேளாண் தொழில்முறைகள் உழுதல், உரிமடுதல், விதை விதைத்தல், களை எடுத்தல், பயிர்களைக் காத்தல், தானியங்களைப் பயன்படுத்தல் போன்ற முறையில் வேளாண்மை செய்துள்ளனர். மேலும் பருவமறிந்து அதற்கேற்றவாறு பயிர்த்தொழிலை மேற்கொண்டனர். பண்டைய வேளாண்மைத் தொழிலில் பயன்படுத்தப்பட்ட கருவிகள் மனித சக்தியை உள்ளத்தில் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டவை. நாஞ்சில், தளம்பு என்ற கருவிகள் என்று புழக்கத்தில் இருந்துள்ளது. அறுவடை செய்யும்போது வளைந்த கூரிய அரிவாளைப் பயன்படுத்தினர். கூர்வான் முழங்கினால் ஆமையோட்டில் தீட்டிக் கொள்வார்கள் என்று புறநானூறு(379) குறிப்பிடுகிறது.

மதிப்பீடு

ஒரு சமூகத்தின் வரலாற்றையும் சமகால வாழ்வியல் நிகழ்வையும் அறிந்துகொள்ள இலக்கியங்கள் ஆவணமாகின்றன. தமிழ் இலக்கிய வரலாற்றில் அறிவியல் பற்றிய சிந்தனைகள், கருத்துகள் தொன்றுதொட்டு வந்துள்ளன. அறிவியல் அணுகு முறையின் அடிப்படையில் சங்க இலக்கியத்தில் இணைந்துள்ள இயற்கை அறிவியல் சார்ந்த சிந்தனைகள் குறித்து இக்கட்டுரை பதிவுசெய்துள்ளது. சங்க இலக்கியத்தை எழுதிய புலவர்கள் அக்கால அறிவியலையும் நன்கு அறிந்துள்ளனர். இதன் மூலம் அக்கால மக்களின் அறிவியல் புலமையை அறிய முடிகிறது. மேலும் சங்க காலத்தில் வெளிப்படும் அறிவியல் சார்ந்த சிந்தனைகள் விளக்கப்பட்டுள்ளன.

துணைநூற்பட்டியல்

1. அண்ணாமலை, வே., சங்க இலக்கியத் தொன்மக் களஞ்சியம் தொகுதி -1-2, மெய்யப்பன் தமிழாய்வகம், சிதம்பரம், 2000.
2. அமிர்தலிங்கம், சு., சங்க இலக்கியக் களஞ்சியம், மெய்யப்பன் தமிழாய்வகம், சிதம்பரம், 2000.
3. மங்கையர்க்கரசி, க., சங்க இலக்கியத்தில் அறிவியல் கருத்துகள், பச்சைப்பன் கல்லூரி, சென்னை, 1999.
4. இராசேந்திரன், ப., (தொகுப்பு), அறிவியலும் தமிழும், தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர், 2009.
5. இலக்குவன், இலக்கியம் கூறும் தமிழர் வாழ்வியல், வள்ளுவர் பதிப்பகம், புதுக்கோட்டை, 1962.
6. உமா மகேஸ்வரி, ஆ., (தொகுப்பு), தமிழ் இலக்கியத்தில் அறிவியல் சிந்தனைகள், வானதி பதிப்பகம், சென்னை, 2003.

★ ★ ★



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re -Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1746 / 2244 4621
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunankcollege.edu.in
Web : www.gurunankcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDESD
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by : Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: Multifaceted views of Classical literatures, International Proceedings

Book Chapter: Scientific insights in Ancient Literature

Author's Name: Dr. C.Kokila, Assistant Professor, Department of Tamil, Guru Nanak College, Velachery, Chennai-600042.




**PRINCIPAL
PRINCIPAL**

**GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042**

पर्यावरण



विश्व हिन्दी सम्मेलन

★ 1. 10 से 14 जनवरी 1975 (3 दिन) वास्तु, भास्कर, रवि ★ 2. 28 से 30 अगस्त 1976 (3 दिन) चंद्र, बुध, शनि, शिव महादेव ★ 3. 28 से 30 अक्टूबर 1983 (3 दिन) शिव, वास्तु, रवि ★ 4. 62 से 64 सितंबर 1993 (3 दिन) चंद्र, बुध, शनि, शिव, शिव महादेव ★ 5. 04 से 68 अक्टूबर 1996 (5 दिन) चंद्र, बुध, शनि, शिव, शिव महादेव ★ 6. 14 से 18 सितंबर 1999 (5 दिन) चंद्र, बुध, शनि, शिव, शिव महादेव ★ 7. 03 से 09 जून 2003 (5 दिन) वास्तु, शिव, शिव महादेव ★ 8. 15 से 19 अक्टूबर 2003 (5 दिन) चंद्र, बुध, शनि, शिव, शिव महादेव ★ 9. 22 से 24 सितंबर 2012 (3 दिन) वास्तु, भास्कर, रवि ★ 10. 14 से 18 सितंबर 2015 (5 दिन) चंद्र, बुध, शनि, शिव, शिव महादेव

★ डॉ. महेश दिवाकर

★ डॉ. मीना कौल

सम्पादक

सम्पादक

★ डॉ. ऋषि पाल

★ डॉ. विजय 'सन्देश'

सम्पादक

सम्पादक

ISBN: 978-81-89092-78-8

प्रकाशक : विश्व पुस्तक प्रकाशन

304-ए, बी०/जी०-6, पश्चिम विहार,
नई दिल्ली-63, भारत

सर्वाधिकार : सम्पादक

प्रकाशन वर्ष : 2017 ई०

मूल्य : ₹ 350.00 मात्र

आवरण पृष्ठ : डॉ० ऋजु पंवार, पी-एच०डी० (अंग्रेजी, हिन्दी)

लेजर टाइप सैटिंग : क्रियेशन प्रिंटिंग सर्विसेज, पार्श्वनाथ प्लाजा-II,
देहली राजमार्ग, मुरादाबाद (उ०प्र०) भारत

मुद्रक : आर०के० ऑफसेट्स

नवीन शाहदरा, दिल्ली-32

HINDI KI VAISHWIK MAHETTA

Price ₹350 -

36.	सूचना प्रौद्योगिकी का विस्तार : हिन्दी भाषा का संदर्भ	278
	डॉ० हरीश कुमार सेठी	
37.	भारत की विदेश नीति और हिंदी	293
	डॉ० पूरनचंद्र टंडन	
38.	<u>फिल्मों में हिंदी की दशा और दिशा</u>	<u>305</u>
	डॉ० अनिता पाटिल	
39.	हिन्दी के विकास में मुस्लिम कवियों की भूमिका	312
	डॉ० जोहरा अफजल	
40.	हिन्दी साहित्य पर पाश्चात्य प्रभाव	321
	डॉ० ऋजु पंवार	
41.	अमेरिकी कथा साहित्य	328
	डॉ० प्रदीप दीक्षित	
परिशिष्ट -	अन्तर्राष्ट्रीय साहित्य कला मंच : एक परिचय	333

लोकभावों की साहित्य-संपदा को, ज्ञान-संस्कृति को हम वैश्विक हिंदी से जोड़ सकेंगे। अतः विदेश नीति के सहित जो प्रचार किया जा रहे है वह स्तुत्य है और जो किए जाने हैं उनकी प्रतीक्षा है। हिंदी का अनुप्रयोग विदेशी-नीति के कार्यान्वयन में हो। हमें उस दिन की प्रतीक्षा है। पूरा विश्व हिंदी दिवस मनाए, हमें उस दिन की प्रतीक्षा है। राष्ट्रपति राष्ट्रसंघ की भाषा हिंदी हो, हम उस संकल्प को पूरा होते देखना चाहते हैं, इसके लिए हम सभी को समर्पित भाव से, देशभक्ति की भावना से, भाव-प्रेम से मूलमंत्र से 'मनसा-चाचा-जर्मणा' काम करने की आवश्यकता है। स्वप्न अवश्य साकार होगा, ऐसा हमारा अखंड-अटूट विश्वास है।

- प्राबंकर हिंदी विभाग
दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

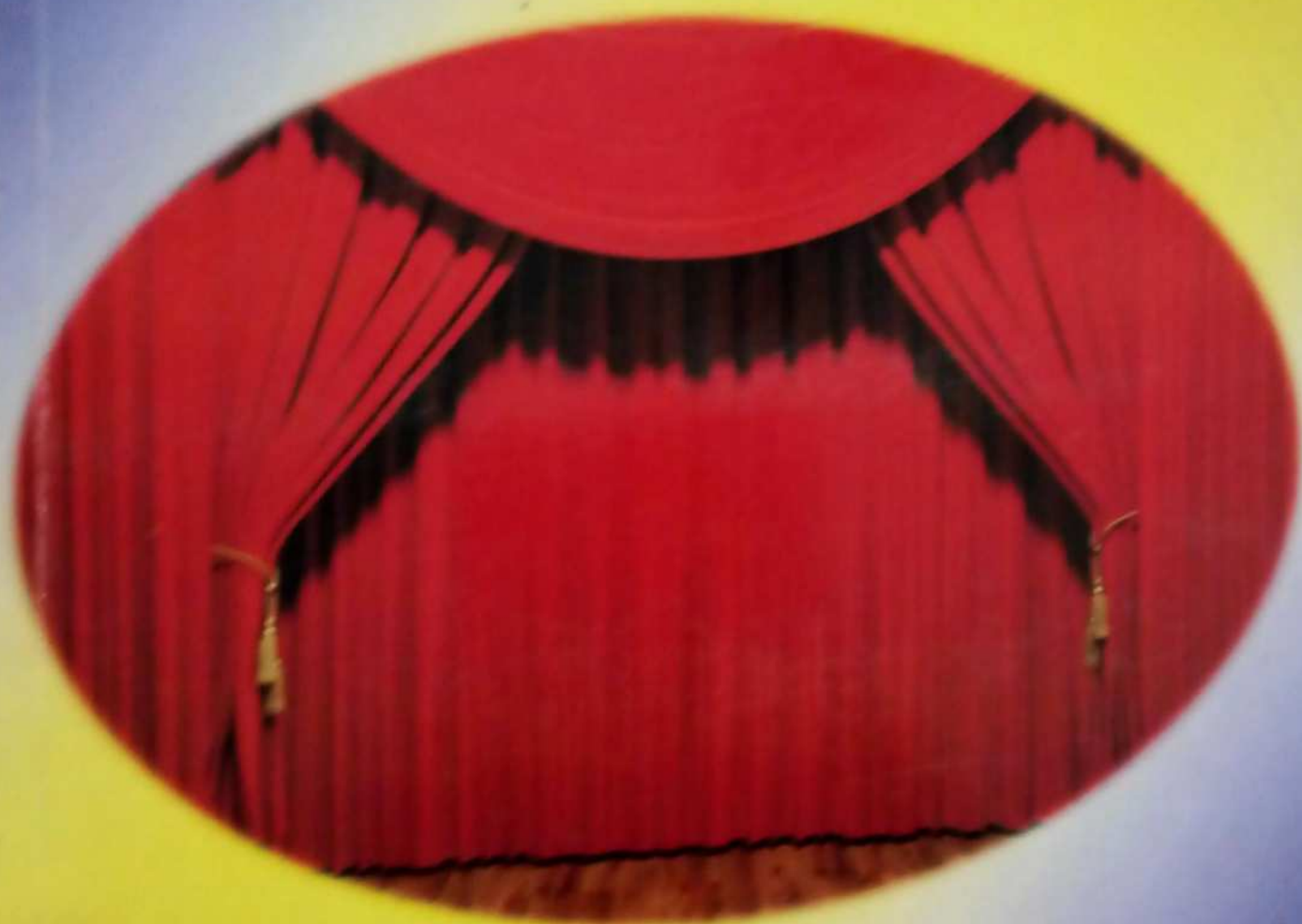
फिल्मों में हिंदी की दशा और दिशा

डॉ० अमिता पाटिल

सवार माध्यमों में सम्प्रेषण की दृष्टि से सिनेमा ने जो लोकप्रियता हासिल की है, उसे सवार का अन्य कोई माध्यम छू भी नहीं पाया है। उसके प्रमुख कारण भ्रष्ट और दृष्ट क्षमता है। इन छवियों को देखते भी हैं और सुनते भी हैं। इससे स्पष्ट होता है कि मानवीय भावनाओं की अभिव्यक्ति के लिए दोनों की आवश्यकता है। 1839 में सर्वप्रथम कोटोराफी का जन्म हुआ, कुछ समय परशात यह सिनेमा के रूप में विकसित हुआ। 1896 में सर्वप्रथम अमेरिका में मूक सिनेमा दिखाया गया। भारत में 1904 में बम्बई से नियमित रूप से चलचित्र का प्रदर्शन आरम्भ हुआ। राजा हरिश्चन्द्र (1913) पहली फिल्म थी। 1920 तक पौराणिक कथाओं के आधार पर ही फिल्मों का निर्माण किया गया। आलमआरा सर्वप्रथम बोलती फिल्म थी। इसी के साथ देश में बहुत से फिल्म स्टूडियो खुल गये और फिल्म उद्योग भी इसी काल से आरम्भ हुआ। वर्तमान में भारत का फिल्म उद्योग विश्व का सबसे बड़ा उद्योग है। हमारी फिल्में अधिकांशतः सामाजिक, अपराध, काल्पनिक, ऐतिहासिक, आत्मकथा, पौराणिक, धार्मिक और बाल फिल्म से सम्बन्धित होती हैं। इन व्यापारिक फिल्मों के अतिरिक्त भारत सरकार का फिल्म डिवीजन न्यूजरील, डाक्यूमेंट्री, फार्टून फिल्म आदि बनाकर लोगों को शिक्षित करता है।

फिल्मों की जान होते हैं उनके संवाद। संवाद ही भाषा

अंतिम तीन दशक के हिंदी नाटक



संपादक

डॉ. हर्षलता शाह

डॉ. सरोज सिंह

BOOK DETAILS

Book Name : अंतिम तीन दशक के हिंदी नाटक

Editors : डॉ. हर्षलता शाह

डॉ. सरोज सिंह

Edition : 2017

Pages : 173

Book Size : Crown

Sheet : 70 GSM Maplitho

Price : 160/-

Printed by : Today Graphics
192 Bells Road
Chepauk
Chennai-5

Publisher : Today Publis
192 Bells Road
Chepauk
Chennai-5

ISBN : 978-93-81992-24-1

8. स्वदेश दीपक के नाटक 'कोर्टमार्शल' में क्रूरता और करुणा की सघनता का चित्र
- डॉ. जैनब बी. 37
9. 'सफेद कौए काले हंस' नाटक में जीवन की यथार्थता का प्रतिपादन
- डॉ. बीना कुमारी नायर 41
10. कुसुम कुमार कृत 'दिल्ली ऊँचा सुनती है' नाटक का विश्लेषण
- डॉ. जे. सैधामरै 44
11. 'एक और अजनबी' नाटक में चित्रित स्त्री-पुरुष संबंधित समस्याएँ
- डॉ. ए. सफरम्मा 48
12. श्री गिरीश बख्शी के नाटक 'एक दायित्व और भी' पर एक दृष्टि
- डॉ. आशा चतुर्वेदी 51
13. असंगत नाटकों में मनोविज्ञान (मुद्राराक्षस के संदर्भ में)
- डॉ. एन. गुरुमूर्ति 56
14. आधुनिक नाटकों में राजनैतिक 'मूल्य विघटन'
- डॉ. अनुपमा के. 60
15. सर्वेश्वर दयाल सक्सेना के नाटक 'लड़ाई' में सामाजिक बिड़बना
- डॉ. बी. कामकोटी 64
16. 'बिन्दो का बेटा' में अक्षपूर्णा का स्वरूप
- डॉ. के. आनंदी 67

श्री गिरीश बख्शी के नाटक 'एक दायित्व और भी' पर एक दृष्टि

-डॉ. आशा चतुर्वेदी

'नाटक एक दायित्व' श्री गिरीश बख्शी द्वारा लिखित एक रेडियो नाटक है। पूरे संकल्प और ईमानदारी के साथ रेडियो नाटक लेखन में लगे नाटककारों में गिरीश बख्शी एक जाना पहचाना नाम है। आपने नाटकों के साथ-साथ कविता, कहानी आदि विधाओं में भी रचनाएँ की हैं। आपके कई नाटक संग्रह जैसे-'चन्द्र टुकड़े औरत', 'पाजेब', 'सूखी नदी' आदि के साथ 'रंग एकांकी' (एकांकी संग्रह) और 'सूरज की पौध' (काव्य संग्रह) आदि भी प्रकाशित हो चुके हैं। आप सन् 1972 से आकाश वाणी दिल्ली के साथ नियमित रूप से संबद्ध हैं। एक कुशल नाट्यकार होने के साथ ही साथ एक अच्छे अभिनेता भी हैं। 'वंश वृक्ष' नाम में श्रेष्ठ अभिनेता के लिए साहित्य कला परिषद दिल्ली के द्वारा सन् 1986-87 में आपको पुरस्कृत किया गया है।

बख्शी जी अपने नाटकों के द्वारा कोई न कोई संदेश अवश्य ही देते हैं। वह समसामयिक प्रश्नों को उठाते हैं। तथा उनका समाधान करने का भी पूरा प्रयत्न करते हैं। आपके नाटक सभी कसौटियों पर खरे उतरते हैं। आपके 'एक दायित्व और भी' नाटक का रेडियो पर प्रथम प्रसारण 4-2-1991 को दिल्ली ए. पर हुआ था। इस नाटक के द्वारा बख्शी जी ने कई प्रश्नों को उठाया है।

बख्शी जी बताना चाहते हैं कि अतीत की पृष्ठभूमि का वर्तमान परिस्थितियों पर प्रभाव पड़ना किस प्रकार जरूरी है। सास और बहू के विचार में अंतर दिखा कर आपने यह स्पष्ट किया है कि दो पीढ़ियों के बीच विचारों में कितना अधिक अंतर आ जाता है और अपने विचारों में हम थोड़ा बहुत फेर बदल करके किस प्रकार सफलतापूर्वक अपना तथा अपने परिवार का जीवन संभाल सकते हैं।

'एक दायित्व और भी' रेडियो नाटक में निरंजन और शारदा पति-पत्नी हैं। निरंजन एक पढ़ा-लिखा, समझदार व्यक्ति है। उसकी माँ पुराने विचारों की महिला है। शारदा खुले तथा सुलभ विचारों वाली एक आधुनिक महिला है, जिसके लिए अपने परिवार की खुशियाँ ही सर्वोपरि हैं। वह अपनी सास का आदर करती है, सम्मान देती है पर उतना ही जितना एक बहू को करना चाहिए। परिवार की उन्नति में बाधक सास के विचारों को वह नहीं मानती वह कहती है- "वह जिस जमाने और जिस हालात में पैदा हुई, बड़ी हुई उसके मुताबिक उनकी अपनी सोच है, अपनी

**An online book store**

Use App for a better experience

View (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.routemybook>)

All Categories



Search by a keyword



(/cart)



(/myaccount/notification)

[Login \(/login\)](/login)

/

[Register \(/register\)](/register)[General Books](#)[School Books](#)[College Books](#)[Exam Central](#)[Religious Books](#)[Offer Books \(/offerbooks\)](/offerbooks)[Home \(/index\)](/index) / [College Books \(/categories#11\)](/categories#11) /

(/uploads/productImage/product1538041481.jpg)

[Add to Cart](#)[Buy Now](#)

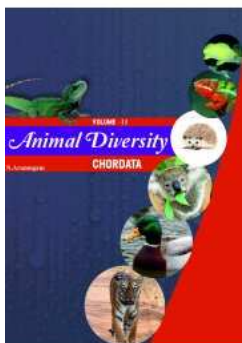
Specifications

Description

Publisher	SaraS Publications (/publisher_details/SaraS-Publications-53)
Publication Year	2017
Product Format	Paper Back
Language Published	English
Volume Number	--
Number of Pages	1238
Product ID	9789386519221

Related Books

10%



Animal...

By: N Arumugam

Price: ₹ 225.00

10%



Biotechnology

By: V. Kumaresan

Price: ₹ 405.00

10%



Apiculture

By: C S Tharadevi,...

Price: ₹ 189.00



Ir

By:

Pi

**An online book store**

Use App for a better experience

View (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.routemybook>)

All Categories



Search by a keyword



0 (/cart)



0 (/myaccount/notification)

[Login \(/login\)](/login)

/

[Register \(/register\)](/register)[General Books](#)[School Books](#)[College Books](#)[Exam Central](#)[Religious Books](#)[Offer Books \(/offerbooks\)](/offerbooks)[Home \(/index\)](/index) / [College Books \(/categories#11\)](/categories#11) /

(/uploads/productImage/product1538044182.jpg)

Add to Cart

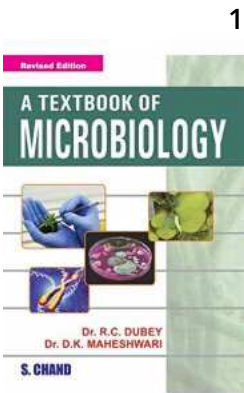
Buy Now

Specifications

Description

Publisher	SaraS Publications (/publisher_details/SaraS-Publications-53)
Publication Year	2017
Product Format	Paper Back
Language Published	English
Volume Number	--
Number of Pages	526
Product ID	9789386519238

Related Books

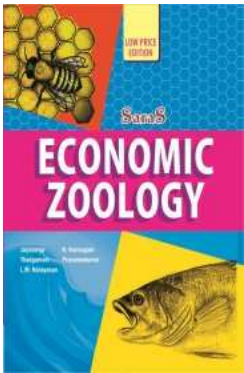


10%

A Textbook...

By: Dr RC Dubey...

Price: ₹ 742.50

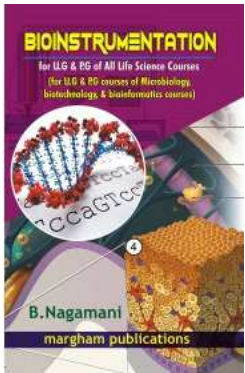


10%

Economic...

By: A.Thangamani,...

Price: ₹ 234.00



Bioinstrumentation

By: B.Nagamani

Price: ₹ 150.00



By

Pr

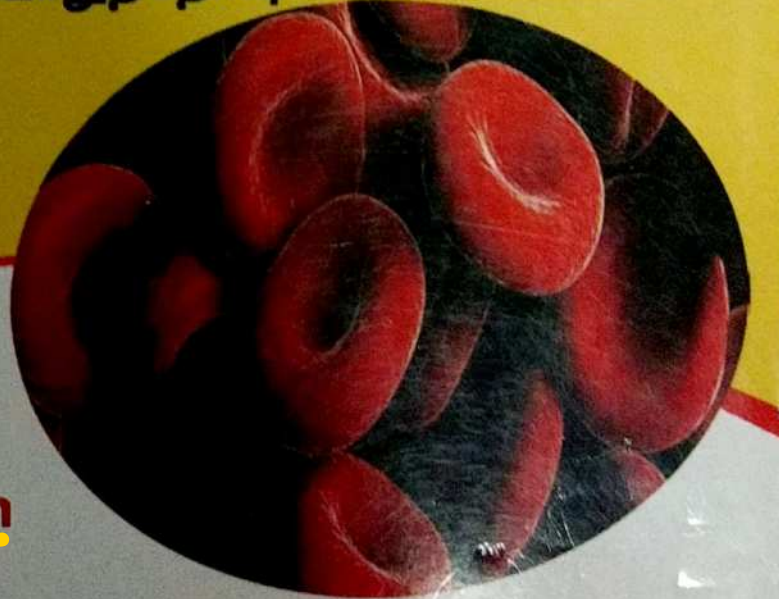
SaraS

13.

அறிவியல்

10

- பாடப்புத்தகத்திலிருந்து வரிவரியாக
வினா - விடையுள்ள ஒரே புத்தகம்
- பாடவாரியாக புத்தக வினாவிடைகள்
- பாடவாரியாக அரசு பொதுத்தேர்வு வினா விடைகள்



Dr. N. Arumugam
Dr. M.G. Ragunathan
Dr. T. Selva Mohan

SaraS Publications

அறிவியல்

Copyright Publisher

Published by Saras Publication, Nagercoil

First Edition : 2017.

All rights reserved.

No part of this book may be reproduced in any form, by photostat, microfilm, xerography or any other means, or incorporated into any information retrieval system, electronic or mechanical, without the written permission of the copyright owner.

ISBN No.: 978-93-86519-04-7

Price : Rs. 90/-

Pages : 376

Published by

SARAS PUBLICATION

114/35G, A.R.P. Camp Road, Periaivilai,

Kottar P.O., Nagercoil,

Kanyakumari Dist -629 002.

Telephone : 04652 265026

Fax : 04652 265099

Cell phone : 09842123441

Visit us : Website: www.saraspublication.com

Contact us : E-mail: info@saraspublication.com



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re - Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1745 / 2244 4621
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunankcollege.edu.in
Web : www.gurunankcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDES
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: Science for 10th Std Students

Author's Names:

1. Dr. N. Arumugam
2. Dr. M.G.Ragunathan, Associate Professor and Head, Department of Advanced Zoology and Biotechnology, Guru Nanak College, Velachery, Chennai-600042.
3. Dr. T.Selvamohan




PRINCIPAL
PRINCIPAL
GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042

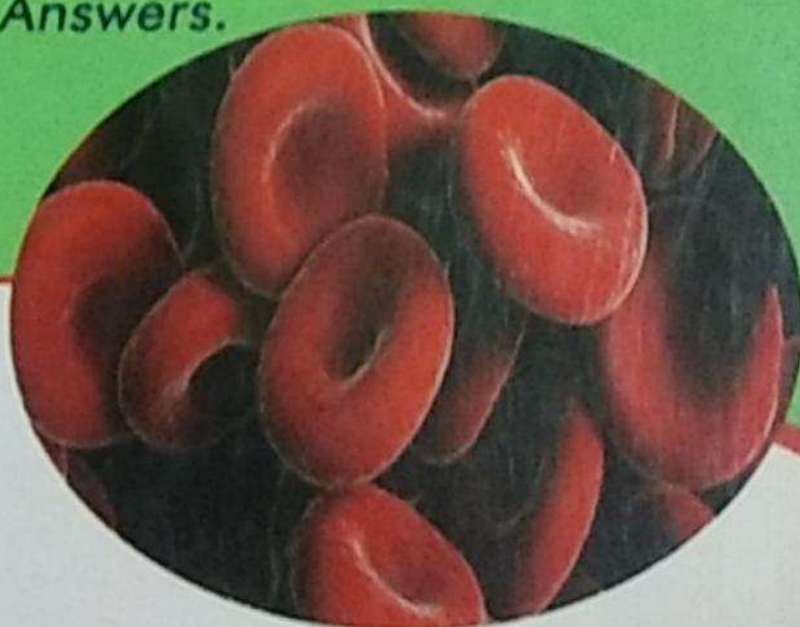
SaraS

B₂

Science

10

- ✧ Only Book having Objective Questions framed line by line from the Text Book
- ✧ Chapterwise Bookback Question Answers
- ✧ Chapterwise Govt. Common Exam Question Answers.



Dr. N. Arumugam
Dr. M.G. Ragunathan
Dr. T. Selva Mohan

SaraS Publication

Science

Copyright Publisher

Published by Saras Publication, Nagercoil

First Edition : 2017.

All rights reserved.

No part of this book may be reproduced in any form, by photostat, microfilm, xerography or any other means, or incorporated into any information retrieval system, electronic or mechanical, without the written permission of the copyright owner.

Price : Rs.100/-

Pages : 520

Published by

SARAS PUBLICATION

114/35G, A.R.P. Camp Road, Periavilai,

Kottar P.O., Nagercoil,

Kanyakumari Dist -629 002.

Telephone : 04652 265026

Fax : 04652 265099

Cell phone : 09842123441

Visit us : Website: www.saraspublication.com

Contact us : E-mail: info@saraspublication.com



An online book store

Use App for a better experience

View (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.routemybook>)



All Categories



Search by a keyword



0 (/cart)



0 (/myaccount/notification)

Login (/login)

/

Register (/register)

General Books

School Books

College Books

Exam Central

Religious Books

Offer Books (/offerbooks)

Home (/index) / School Books (/categories#5) /



(/uploads/productImage/product1537797212.jpg)

[Add to Cart](#)
[Buy Now](#)

Specifications

Description

Publisher	SaraS Publications (/publisher_details/SaraS-Publications-53)
Publication Year	2017
Product Format	Paper Back
Language Published	Tamil
Volume Number	--
Number of Pages	703
Product ID	9789386519078

Related Books

10%



12th Standard...

By: Sura's Panel...

Price: ₹ 178.20

10%



12th Standard...

By: Sura's Panel...

Price: ₹ 269.10

10%



12th EC...

By: Loyola EC...

Price: ₹ 198.00



Pr

Jeyasingh Ebenezar *Editor*

Recent Trends in Materials Science and Applications

Nanomaterials, Crystal Growth, Thin
films, Quantum Dots, & Spectroscopy
(Proceedings ICRTMSA 2016)

Study of PVA/CA/NH₄SCN/Ethylene Carbonate/Al₂O₃ Polymer Nano-Composite Electrolyte System

Recent Trends in Materials Science and Applications pp 263-275 | Cite as

- **S. Gurulakshmi** (1) (2) Email author (ssgurulaxmi@gmail.com)
- S. Madeswaran (1)
- S. Karthikeyan (3)
- S. Selvasekarapandian (4)
- S. Monisha (5)

1. SAS, VIT University, , Vellore, India
2. Guru Nanak College, , Chennai, India
3. Madras Christian College, , Chennai, India
4. Materials Research Centre, , Coimbatore, India
5. N.M.S.S. Vellaichamy Nadar College, , Madurai, India

Conference paper

First Online: 04 May 2017

- [2 Citations](#)
- 1.2k Downloads

Part of the [Springer Proceedings in Physics](#) book series (SPPHY, volume 189)

Abstract

Poly (vinyl alcohol)—Cellulose acetate (PVA/CA) blend polymer doped with Ammonium thiocyanate salt in the presence of Ethylene Carbonate (EC) as a plasticizer were prepared by simple solution casting technique. PVA/CA blend ratio was first optimized for highest conductivity value (3.63×10^{-6} S/cm). The ionic conductivity of PVA/CA blend was further enhanced by adding 0.5 mol wt% NH₄SCN and 0.3 mol wt% EC. The value of the ionic conductivity at room temperature was increased to 7.7×10^{-4} S/cm. AC impedance spectroscopy studies were used to calculate ionic conductivity values. Fourier Transform—Infrared Spectroscopy measurements revealed the existence of blending and salt complexation with host polymer. Activation energy and relaxation time were observed for the prepared plasticized membranes using Arrhenius plot and loss tangent spectra. The ionic conductivity at room temperature was further increased to the value of 2.1×10^{-3} S/cm by the addition of nano-alumina particles.

Keywords

Recent Trends in Materials Science and Applications

Nanomaterials, Crystal Growth, Thin films, Quantum Dots, & Spectroscopy (Proceedings ICRTMSA 2016)

This book gathers the proceedings of the plenary sessions, invited lectures, and papers presented at the International Conference on *Recent Trends in Materials Science and Applications (ICRTMSA-2016)*. It also features revealing presentations on various aspects of Materials Science, such as nanomaterials, photonic crystal fibers, quantum dots, thin film techniques, crystal growth, spectroscopic procedures, fabrication and characterisation of new materials / compounds with enhanced features, and potential applications in nonlinear optical and electro-optic devices, solar cell device, chemical sensing, biomedical imaging, diagnosis and treatment of cancer, energy storage device etc. This book will be of great interest to beginning and seasoned researchers alike.

Physics

ISSN 0930-8989

ISBN 978-3-319-44889-3



► springer.com



pp-64

National Conference on Biomaterials in Medicinal Chemistry

12-13 April, 2017

BMC-2017

Madurai Kamaraj University
Madurai-21 Tamil Nadu, India.



Abstracts

Edited by

Dr.M. Rajan



A preliminary study on microwave assisted functionalisation of saponin by periodate oxidation.

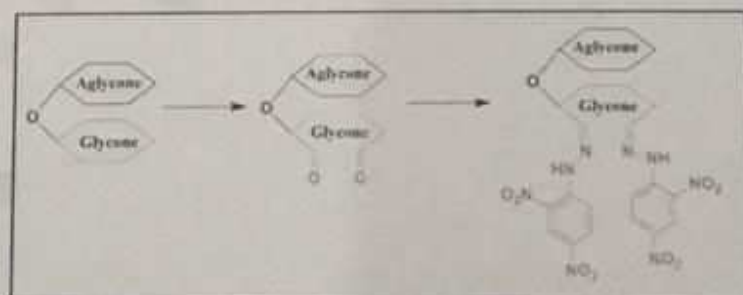
V. Porchezhiyan[#] and S. E. Nooriah^{*}

Department of chemistry, Guru Nanak College, Velachery, Chennai – 600042.

Abstract

The saponin extracted from *sapindusmukorossi* fruit pericarp on periodate oxidation yielded saponindialdehyde(SAPAL). The oxidation was carried out with and without microwave irradiation. The reaction parameters for both the processes were optimized, like pH of the reaction mixture, time taken for oxidation, temperature, time of exposure of microwave etc were studied by keeping the concentration of saponin constant. Oxidation without microwave exposure (OWOM) was maximum for the pH range 3-4, at 60°C temperature when maintained in dark for 120 minutes. Oxidation with microwave exposure (OWM) was maximum at 45 seconds of irradiation, when performed at the same optimized pH range 3-4. The saponindialdehyde (SAPAL) obtained was estimated at $\lambda_{max}345nm$ with UV-Vis spectrometer, using 2,4-dinitrophenylhydrazine (DNPH) assay. Glutaraldehyde was used as the standard. The rate of oxidation enhanced multifold on irradiating with microwave, which facilitates diffusion of reaction mixture into the SME matrix by cellular disruption caused by internal superheating. The yield of SAPAL was maximum at acidic pH is attributed to the anionic nature of saponin. The formation of saponindialdehyde (SAPAL) was also confirmed by FTIR spectroscopy.

Scheme of the reaction is given below:



Keywords: Sapindusmukorossi; Saponindialdehyde; periodate oxidation; oxidation with microwave and dinitrophenylhydrazine.

Sri Meenakshi Publications
Madurai- 625 019.



PROCEEDINGS



TEQIP II Sponsored
International Conference on Advances in

BIOLOGICAL CHEMICAL & PHYSICAL SCIENCES (ABCPS)

13 – 15th March 2017

Organized by

**DEPARTMENTS OF BIOTECHNOLOGY, CHEMISTRY & PHYSICS
ANNA UNIVERSITY-BIT CAMPUS, TIRUCHIRAPPALLI**

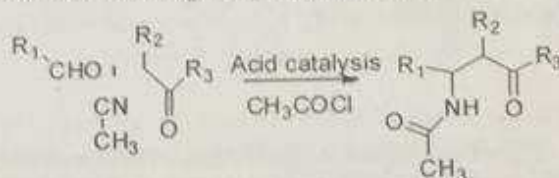
Chief Editors

**Dr. P. SURESHKUMAR
Dr. R. THIRUNEELAKANDAN
Dr. S. BRAHADEESWARAN**



**Venue :
Dr. A.P.J. Abdul Kalam Auditorium, BIT Campus**

ketone and acetonitrile in the presence of acetyl chloride (Scheme 1). Although the synthesis of biological β -acetamido ketones is a hot topic in research, there are only a few reports available for their optical properties. Herein we demonstrate the synthesis of various functionalized β -acetamido ketones promising photophysical properties using alternate Mannich reaction and studied their druglike properties also.



Scheme 1. Acid catalyzed stereoselective multi-component synthesis of β -acetamido ketones.

C-25

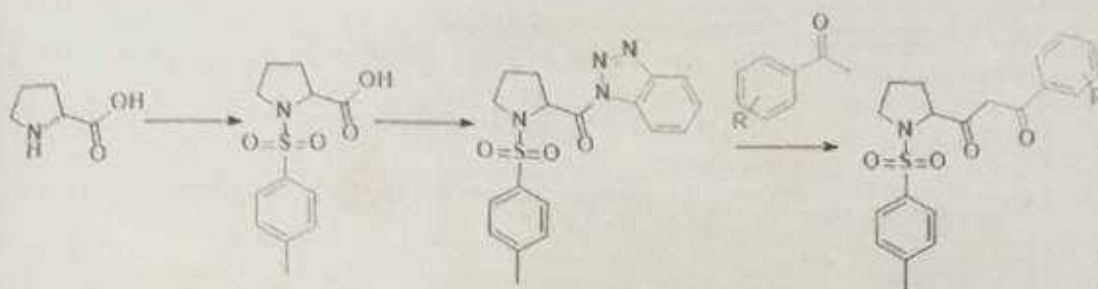
SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND *IN SILICO* ANALYSIS OF BIOLOGICALLY IMPORTANT 1,3-DIKETONES

V.Porchezhiyan¹ & S.E.Noorjahan^{1*}

¹Department of chemistry, Guru Nanak College, Chennai – 600 042.

*Email : senoorjahan@gmail.com

1,3- diketone derivatives have gained significant importance because they are widely present in the natural products, and possess numerous biological activities such as antioxidant, antitumor, antimicrobial, anti viral and antifungal activity (1). The presence of active methylene group and keto groups make them versatile derivatives to be used in synthetic organic chemistry and coordination chemistry. Moreover, they are good bidentate ligands for preparing a complex with metals and metal clusters (2, 3). 1,3-diketone derivatives are widely used in C-C bond formation, heterocyclic chemistry, multi step and complex organic synthesis, medicinal, combinatorial and solid phase chemistry. Due to the facile active sites in the moiety, synthesis of 1,3-diketone is quite tricky. Plenty of reports are available in the literature for the synthesis of β -ketones by using LDA, LHMDs, NaHMDS, NaH, KOtBu, NaOtBu, via silyl enol ether with acid chloride (4), NaOMe (5), SnI_4 , methyl lithium. In most of the cases, either tedious reaction conditions were employed or low yield was observed. In order to overcome the above mentioned drawbacks, Daniel lim *et.al* (6) developed an efficient direct coupling reaction between ketones and N-acyl benzotriazole based on soft enolisation under mild condition to gave 1,3-diketone. In the present study we have synthesized, some of the biologically important 1,3-diketones by using substituted acetophenone with N-acyl triazole (derived from 1-tosylpyrrolidine-2-carboxylic acid) in the presence of $\text{MgBr}_2 \cdot \text{Et}_2\text{O}$ and DIPEA. Synthesized compounds were characterized by various spectroscopic techniques such as ^1H & ^{13}C NMR, IR and Mass spectrometry. Scheme of the reaction is given below. All the compounds when analyzed using PASS Analysis (Prediction of activity spectra for substances) showed $\text{Pa} > 0.7$ for anti ischemic property. Hence all the synthesized compounds are said to possess anti ischemic property based on *in silico* analysis. Future work can be carried out *in vitro* and *in vivo* to confirm this.



Reference

1. A. V. Kelvin, *Curr. Org. Chem.*, 2003, **7**, 1691-1711.
2. K. S. Murray *et al.*, *Dalton Trans.*, 2010, **39**, 7236-7249.
3. K. S. Murray *et al.*, *Eur. J. Inorg. Chem.* 2009, 744-751.
4. R. E. Tirpak *et al.*, *J. Org. Chemistry*, 1982, **47**, 5099-5102.
5. A. V. kelvin *et al.*, *Curr. Org. Chem.*, 2003, **7**, 1855-1886.
6. Daniel Lim *et al.*, *Org. Lett.*, 2007, **9**, 21, 4139-4142.

C-26

COMPUTATION OF DIFFERENT ATOMIC CHARGES AND THE DERIVATION OF THEIR LOCAL REACTIVITY, DUAL AND MULTIPHILICITY DESCRIPTORS FOR THE *THREO*-ENANTIOMERIC 1-PHENYL-1,2-DIAMINOPROPANES

P. Yowan Jeba Raj¹, T. Vidhyasagar² and K. Rajeswari¹

¹Department of Chemistry, Annamalai University Annamalaiagar, Cuddalore, India

²Department of Chemistry (DDE Wing), Annamalai University Annamalaiagar, Cuddalore, India

E-mail: yowanjebaj@gmail.com tvisagar@yahoo.com rrajiji2006@gmail.com

The specific computational jobs offering the computations of partial atomic charges are interesting for their chemical reactivity, effectiveness and suitability for their chemiphilicity reactions. The different kinds of the atomic charges were computed using DFT(B3LYP)/6-31G(d,p) level of theory. Various atomic charges were computed using DFT (B3LYP)/6-31G(d,p) level of theory. The three different theoretical calculations offering the atomic charges such as Mulliken (any job), NBO (NBO analysis) and APT (frequency) by atomic charges were compared. The job-type effects and solvent effects on Mulliken atomic charges have been explored. The ESP derived atomic charges were computed using three different grid selection techniques on MEP surfaces such as Merz-Kollman-Singh, CHelp and CHelpG schemes. The other molecular properties such as ESP, FMOs, AED and TED have also been explored. The molecular properties such as (Global reactivity descriptors, GRD) were calculated from HOMO and LUMO energy values. The Fukui functions and the other local reactivity descriptors (LRD) were computed from the arithmetic combination of specific atomic charges (molecular and their electronated and de-electronated species) and the GRDs of the molecules. The electrophile and nucleophile attacking sites (reactive sites) of the molecules have been explored and identified.

Key words: Mulliken, NBO, APT, GRD, LRD and Fukui functions.

The computational jobs carried out Vs the computations encountered for molecular reactivity were presented in **Table 1** and the lists of full properties of "molecular reactivity" identified using computational calculations were depicted in **Fig. 1**.

Table 1. The 'Computational jobs carried out' Vs 'Computations encountered for molecular reactivity'.



Dr. P. SURESHKUMAR, Associate Professor, Department of Botany, Bharathidasan Institute of Technology, Anna University, Tiruchirappalli, Tamil Nadu, India, received his doctorate from Bharathidasan University, India in 2001. His lab aims to scientifically investigate the traditional claim of the potentially important rare /endemic/endangered medicinal plant related to antioxidant and antidiabetic activities. Many bioactive compounds were screened from several medicinal plants such as *Mentha piperita*, *Commiphora* spp, *Andrographis lineata*, *Caralluma fimbriata*, *Tephrosia tinctoria* and *Blepharispernum subsessile* in his decade and half years of experience in phytodrugs. The main focus is on identification of phytodrug targets, molecular mechanisms affected by phytodrugs, Fractionation,

Identification, purification and characterization of active principles. Green nanoparticles synthesis for the application of antidiabetic, anticancer and anti-microbial activity were also underway.



Dr. R. THIRUNEELAKANDAN completed M.Phil. and Ph.D. in Chemistry, Annamalai University (1998-2005), M.Sc. in Chemistry, RKM Vivekananda College, Chennai, University of Madras. (1995-1997) and B.Sc. in Chemistry, Govt. Arts College, Chidambaram, University of Madras. (1991-1994). Qualified in NET (Lectureship only) in June 1999, NET (JRF & Lectureship) in Dec. 1999 conducted by CSIR, New Delhi, India and SLET in Nov. 1999 conducted by Bharathidasan University Tiruchirappalli. Working as Associate Professor from 2012, Assistant Professor (2009 to 2012), Senior Lecturer (2007 to 2009) in BIT Campus, Anna University, Tiruchirappalli and Lecturer (2003-2007) in School of Engineering & Technology, Bharathidasan University, Tiruchirappalli. Guiding 7 Ph.D. Scholars

and Guided 2 M.Tech. students. Published 15 international and 10 national journals. Participated various national and international conferences and seminars. Organized several conferences, workshops and seminars.



Dr. S. BRAHADEESWARAN received his Ph.D. degree from Indian Institute of Science, Bangalore, M. Sc. (Materials Science) from Anna University, Chennai and B. Sc (Physics) from Raja Duraisingam Govt. Arts College Sivagangai of Madurai Kamaraj University. After his postdoctoral research work in United Kingdom and Japan he returned to India and was appointed as Associate Professor in the year 2009 in Department of Physics of BIT Campus Tiruchirappalli of Anna University Chennai. Presently, he is heading the department. He has got 14 years of teaching experience and 18 years of research experience. His field of research interest is mainly focused on developing crystalline materials for Nonlinear Optical, Terahertz and Semiconductor applications. He is a recipient of internationally competitive fellowship called JSPS which is awarded by Government of Japan and Young Scientist award through Fast Track Scheme by DST of Government of India. He has received DST sponsored projects worth Rs 50 Lakhs and has filed two national patents through TIFAC of DST. He has published 45 research articles in internationally reputed journals with a total citation of 575 and h-index of 14 and has delivered several invited talks in international and national conferences. Further, he has been reviewing the research articles of several international journals. He has guided/been guiding Ph.D scholars, M. Tech (Nanoscience and Technology) and M. Sc (Physics) students. Anna University Chennai selected him to teach Engineering Physics through online to all the Engineering colleges affiliated to Anna University Chennai. Recently, Dr. S. Brahaadeeswaran has been elected as Vice-Chairman of Materials Research Society of India (MRSI) – Trichy Chapter.



JOAASR

JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH

Special Issue on

International Conference on

Chemical and Environmental Research (ICCER-2017)

In association with

PG & Research Department of Chemistry
Jamal Mohamed College

www.joaasr.com

POWERED BY PUBEESE PUBLISHER

Eco-friendly food preservation: Studies on the synergistic preservative effect of Chitosan and soap nut solution.

V.Porchezhiyan and Dr.**S.E.Noorjahan***,

Department Of Chemistry, Guru Nanak College, Velachery, Chennai – 600042.

*-corresponding author, E-mail :- senoorjahan@gmail.com.

Abstract

Chitosan (CS), the antimicrobial, biopolymer with film forming nature, has been used as a topical preservative for food items like vegetables, fruits, and even for sea food.¹In order to have different choices for preservation; we need to search for more materials with such properties. Soap nut (SN), whose botanical name is *Sapindus mukorossi*, seems to have similar properties. It is saponin, the major component present in soap nut, which is responsible for its antimicrobial and film forming property. There are many reports to support that up to a certain limit saponin can be used for edible purpose.²In this study the synergistic preservative effect of chitosan and soap nut aqueous solutions on fruits and vegetables was evaluated. At first, the antimicrobial effect of CS, SN and [CS+SN] in the film form was studied against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia Coli*. As expected the film CS+SN exhibited more antimicrobial activity with 25 mm and 23mm zone of inhibition against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia Coli* respectively. The potential of CS+SN as a preservative was evaluated by spraying a known concentration on different regional fruits like lemon, banana, tomato and orange. Different concentrations of [CS+SN] - 250ppm and 125ppm, along with CS-500ppm, SN-500ppm and water, were compared, where water served as the control. Fruits sprayed with [CS+SN]-250ppm solution, showed significant delay in the change of weight loss, decay percentage, pH, as compared to control fruits. It also maintained better visual quality than CS and SN coated as well as control samples. These findings suggest that [CS+SN], with its synergistic preservative potential will maintain the fruit quality and lead to better acceptance by consumers. Thus

INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS INTELLIGENCE & INNOVATIONS

Special Issue Volume 1

August 2017

ISSN 2348 4705



**Annai Veilankanni's College
for Women**

Accredited by NAAC
Affiliated to the University of Madras

Department of Commerce &
Management studies

Indian Council for Business Education

Special Volume Editors

Dr. K.P. Savitha

Mr. K. Ganesan

Ms. J. Shanthi

Ms. K. Shivashankari



19	Neuro Marketing - Green Marketing Dr. Nirupama. E and Swathi Nithya. V	99
20	A Study on Six Sigma with Specific reference to the Effectiveness and Benefits of Implementing the Strategy Dr. Rabika Iqbal and M. Abinaya	102
21	Hair Care Product usage Purposes of Male Consumers – A Study to Trace Exigency of Brand Predilection of male Consumers Dr. Senthil Kumar .C. P and P. Balaji	105
22	A Study on Inter Role Conflict among Women Faculty Dr.Devi.S	111
23	A Study on Buyers Behavior in Selecting Women Readymade Garments with Special Reference to Tirunelveli City Dr.Hamil. A and K.Ahamed Anis Fathima	115
24	A Study on Role of Women in Managing Financial Needs of the Family with respect to Chennai Dr.Jayashree .C and Ms.Sharmila	119
25	A Study on College Teacher's Teaching Responsibility in their Services at Self-Finance Colleges in Chennai City Dr.Kavitha and S.Navin kumar	125
26	A Study on Customer Satisfaction towards Brand: Patanjali Dr.Kavitha.M and Dinesh babu.C	130
27	Role Performance for Social Entrepreneur in Present Scenario in Tamil Nadu: A Sociological Perspective Dr.Murugesan.T and Dr.K.R. Murugan	134
28	Financial Inclusion- An Overview Dr.Pandian.P	139
29	Relationship Marketing Dr.Saraswathi.M	144
30	Demonetisation Boon or Bane Jhansi.D	147
31	A Comparative Analysis of the Effect of GST in India Vs other Countries Logeshwari.R and Sukhdeep Sondhi	154
32	A Study on Investment Pattern of Working Women with special Reference to Chennai City Maheswari .G	156
33	A Study on Impact of Social Media Marketing from the Student's Perspective Mohammed Irfan.A and Deepak	164
34	A Study on Consumers Buying Behavior in Online Shopping Ms.R.Monisha	169
35	A Study on Customer Satisfaction of U.S Palamuthir Sholai Fruits Shop in Tirunelveli Junction. Omeyy Ferook. I A M and J.A.S..Mohamed Ehya	174

25. A Study on College Teacher's Teaching Responsibility in their Services at Self-Finance Colleges in Chennai city

Dr. M. Kavitha, Assistant Professor, PG and Centre for Research in Commerce, Dept. of Commerce, Guru Nanak College (Autonomous), Velachery, Chennai - 42
S. Navin Kumar, Research Scholar, Dept. of Commerce, Guru Nanak College (Autonomous), Velachery, Chennai - 42

INTRODUCTION

"The roots of education are bitter, but a fruit is sweet."

By Aristotle¹

Improving educational outcomes in the India is a challenging problem, one that preoccupies contemporary reformers and critics alike. With a system of schooling that has never delivered high quality education to all students, policy makers and educational leaders are calling for more complex and ambitious goals to prepare youth for the demands of the 21st century. Visions of better schooling include innovative uses of technology, a much greater emphasis on collaborative work, integrated and problem based curricula, and higher expectations for students. Too often minimized is what such changes imply for the interactive work of teaching and learning. And, given that there are almost 4 million teachers in the India, preparing teachers to meet these demands is a massive undertaking. Nonetheless, improvements in student learning depend on substantial, large-scale changes in how we prepare and support teachers.

REVIEW OF LITERATURE

Fullan (1996)² noted that it is easier to identify effective system changes in the top half, or policy level, of the system development of goals, curriculum frameworks, and aligned assessments than in the bottom half, or classroom level, of the system. And indeed, the policy work appears fairly complete across the states, especially with regard to the development and alignment of standards, assessments, and accountability systems. This policy work should help stimulate movement toward defined, desirable goals among school staffs and reduce conflicts among policies that direct local educators.

Wilson et. al (1996)³ studied systemic reform in three states. They concluded that reform-related learning is best facilitated when concrete classroom examples and experiences are used to ground the conversation about practice; inquiry and reflection are components of the learning; people from different parts of the system come to the table to talk together; and all of the actors view themselves as learners. Whereas much of this work started by examining the enactment of specific reforms which has been led these researchers and others to develop a broader view of professional development as teacher learning.

Cohen & Hill (1998)⁴ researchers are actively studying the connection between teacher learning and student learning. Preliminary results suggest that student performance increases when teachers have greater learning opportunities these authors said that if the reform utilizes constructivist learning theory to formulate student curriculum, for example, then the learning opportunities for teachers must also be designed around constructivist ideas. Further, these learning opportunities should be firmly grounded in developing deeper knowledge of the student

INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS INTELLIGENCE & INNOVATIONS

Special Issue Volume 4

August 2017

ISSN 2348 4705



**Annai Veilankanni's College
for Women**

Accredited by NAAC
Affiliated to the University of Madras

Department of Commerce &
Management studies

Indian Council for Business Education

Special Volume Editors

Mrs. B. Mallika

Dr. S. Roohi Kursheed Khan

Dr. S. Ambiga

Dr. N. Sowbarniga Devi



	Innovative Personality -Related to Small Scale Engineering Entrepreneurs	80
22	Dr.M.V.Subha K.Vidhya	84
23	Impact of GST on Consumers. Jenesiszodykha. V	86
24	Awareness of GST among rural customers Rayeesahmed.L Dr. J.sulaiman	90
25	A study on Knowledge Management and its impact on corporate sectors Dr. M. Kavitha V. Kuppulakshmi	92
26	E-Business R. SubhaVarshini	94
27	E-Business : Basics And Challenges C.Sangeetha	97
28	A comparison: knowledge sharing – engineering and arts faculty. Antonette Rayan	100
29	E-Business D.Pavadharini	103
30	Amazon India: “Bezos’s Folly” or “The Billion Customer Bounty”-A Case Study G. V. Chalam Mr. IvaturiMurali Krishna	106
31	A Study on The Emerging Trends In Digital - Learning And Its Impact On Performance of Higher Education Students In Chennai Anuradha. B, Dr. T. K. AvvaiKothai	110
32	Analysis of Students Proceeding Higher Education Using J48 Algorithm R.Pooja, V.Monisha	114
33	Role of Gender in Perception towards Social Media Marketing P. Raju, P. Perumal, Dr. M. Kavitha	118
34	A Study on Challenges Related to Financial Guarantee in Insurance Mr.Thiagarajan	121
35	The role of women in family business and their success. Dr.G.K.Lavanya Dr.V.VL. Leela Kumari	124
36	Impact of GST in Indian Economy- An Overview Dr.N.Saravana Kumar	127
37	Concept of Six Sigma – A Report on its Application in Industries D.Sujatha	131
38	Service Marketing in Banking Sector and Recent Perceptions in Marketing thoughts of Services Silvia.X	135
39	Six sigma - a goal -theoretic perspectives PadmaPriya	139
40	Social Entrepreneurship -- K.Shriyah	141
41	Technovation – Conquering Entrepreneurial Competitiveness S. Sangeetha Dr. R. Shanthi	145
42	Analysis of two wheelers buyer’s behaviour using data mining techniques Dr. Srideivanai Nagarajan D.Suganya N.Swismitha	149
43	E Business - The Current Trends -- D.Selvia Mercy	

25. A study on Knowledge Management and its impact on corporate sectors

Dr. M. Kavitha, PG and Research Department of Commerce, Guru Nanak College, Chennai-42

V. Kuppulakshmi, Research Scholar, PG and Research Department of Commerce, Guru Nanak College, Chennai-042

Abstract

In this competitive world, Knowledge Management (KM) plays an important role in enhancing the organization to achieve the competitive advantage and organizational success. Hence it is necessary to view the impact of KM on the growth of the organizations, especially in corporate sectors. To our knowledge, KM practices have implemented in the majority of the sectors like banking, hotel and some corporate sectors, however, the in-depth research towards the impact of KM on corporate sectors growth is restricted. Therefore, the present study intends to represent a holistic approach via study the impact of KM practices on Indian corporate sectors through secondary data collection. Further, the study analyses the importance, components of KM and its models and application in Indian corporate sectors. From this, the study findings highlighted that how KM practices impact and enhance the organizational growth in Indian corporate sectors.

Keywords: *Knowledge Management, Knowledge discovery tools, Knowledge repositories, Knowledge capital*

Introduction

In this competitive world, Knowledge Management (KM) plays an important role in enhancing the organization to achieve the competitive advantage and organizational success. Hence it is necessary to view the impact of KM on the growth of the organizations, especially in corporate sectors. To our knowledge, KM practices have implemented in the majority of the sectors like banking, hotel and some corporate sectors, however, in-depth research towards the impact of KM on corporate sectors growth is restricted especially in India. Therefore, the present study intends to represent a holistic approach via study the impact of KM practices to the Indian corporate sectors through secondary data collection.

Objectives

- To study the need for KM practices in corporate sectors with specific reference to India
- To examine the components of KM practices in contemporary corporate sectors in India
- To specify the appropriate KM models used in Indian corporate sectors
- To study the impact of KM practices to the Indian corporate sectors

Need for KM

In business organization implementation of KM is influenced by certain strategy and aspects for business. Informal knowledge in a business organization requires formal approaches with diminution of staffing. Moderate time availability for gaining experience and gathering knowledge.

In an organization sometimes knowledge is damaged due to retirement of primary employees and work force flexibility. To cope up with growing difficulty small operating companies are worked as trans-national operation source. In organizations it is complex to progress with products and facilities hence it needs to be endowment with necessary information components.

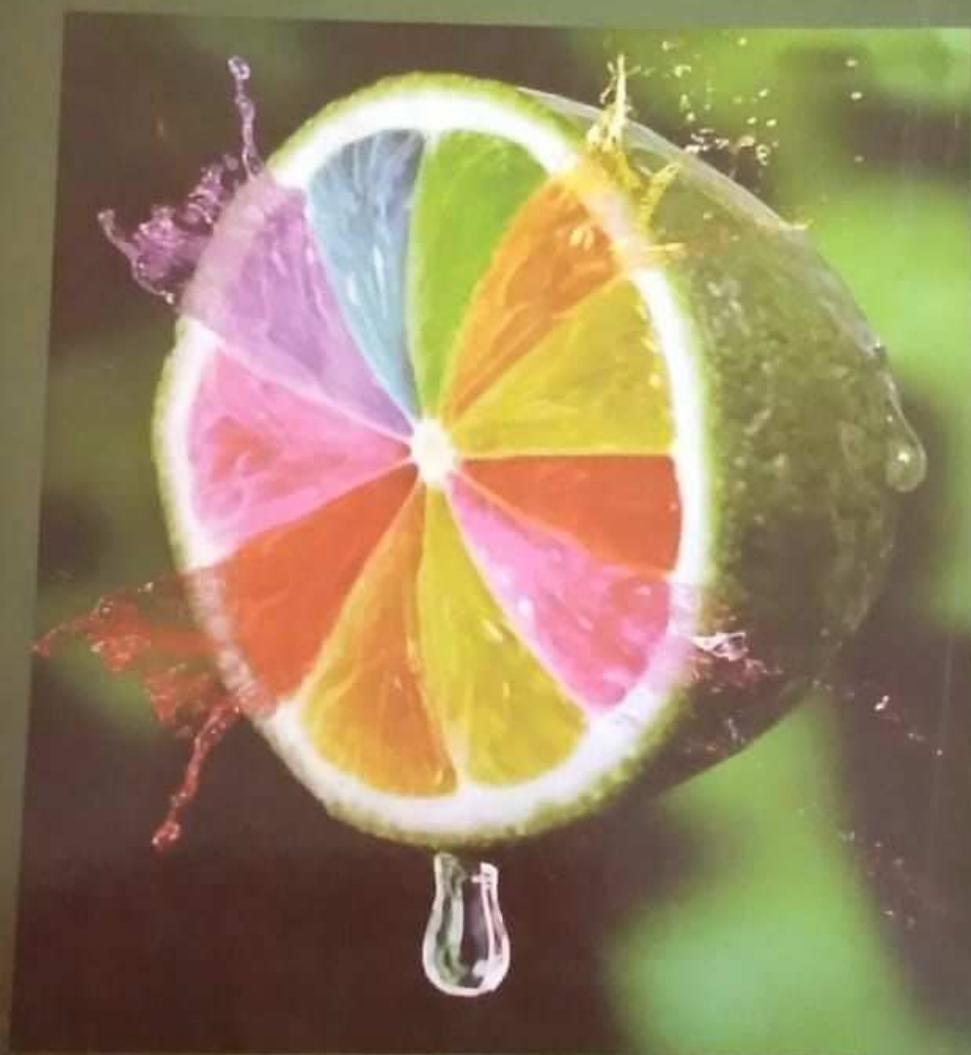
Components of KM

KM in organization is characterized as explicit and tacit knowledge (Nonaka, 1991). The definition of explicit knowledge is a linguistic factor which provides communication among persons. Tacit knowledge is based on personal views, concern, standards, and acceptance.

In business organization role of knowledge is based on conventional observations. In case of tacit knowledge to generate new value by completing things with actual observed key

Macroeconomics

(As per CBCS, B.Com (Hons.) Odisha Syllabus)



M. L. Jhingan
C. Murthy



Macro Economics

M.L. JHINGAN

Retired Deputy Director,
Higher Education, Haryana

Dr. C. MURTHY

M.A., M.Phil., (Eco), M.Sc., (Envir) M.B.A., Ph.D.
Post Graduate and Research
Department of Economics
Guru Nanak College
Velachery, Chennai – 600 042.



Simply the text!

VRINDA PUBLICATIONS (P) LTD.

VRINDA PUBLICATIONS (P) LTD.

B-3, Ashish Complex (opp. Ahleon Public School),
Mayur Vihar, Phase-I, Delhi 110091
Tel. : 22755315, 22755316
E-mail— vrinda@ndf.vsnl.net.in
Visit us at : www.vrindaindia.com.

© Authors

First Edition : 2017

No part of this publication may be reproduced or transmitted
in any form or by any means, electronic or mechanical,
including photocopying, recording, or any information,
storage and retrieval system, without permission
in writing from the publisher

ISBN: 978-81-8281-577-3
[Macro Economics]

Typeset by: KUMUD PRINTOGRAPHICS—DELHI

Printed at: B.K. OFFSETS, DELHI—



VRINDA

Simply the text !



Sharing the knowledge
with print books and e-books

Management
A Text on Series
Essentials Series
Commerce
Economics
Environment
Science
Mathematics
Statistics
Engineering
Hotel Management
e-Textbook

www.vrindaindia.com

ISBN: 978-81-8281-577-3

Price ₹ 200/-



VRINDA PUBLICATIONS (P) LTD

B-5, Ashish Complex, Opp. Ahlcon Public School
Mayur Vihar Phase-I, Delhi - 110 091

Phone - 22755315, 22755316

E-mail : vrinda@ndf.vsnl.net.in Website : vrindaindia.com



9 788182 815773



National Conference On A New Beginning of Indian Financial System

01-02-2017

Organising Secretary

Mrs. S. Narmatha

M.com, M.phil, M.B.A(P.hd)

ORGANISED BY

Department of Commerce

Sridevi Arts & Science College, Ponneri

SRIDEVI ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Co-Educational)
Krishnapuram, Ponneri - 601 204.

Affiliated to the University of Madras

PROCEEDINGS OF THE
INTERNATIONAL CONFERENCE

ON

A NEW BEGINNING OF INDIAN FINANCIAL SYSTEM

First Edition : 1st Feb 2017
ISBN NO : 978 - 81-907879-8-4



All rights reserved. No part of this publication can be reproduced or distributed in any form by any means without the prior written permission from the publishers.

All data, informations, opinions, charts, tables, figures, graphs, etc., that are published in this volume are the sole responsibility of the authors. Neither the publisher nor the editors in any way are responsible for the same.

Published and Printed by
Ganesh Govindam Publications
E-18 / C, Anna Nagar, Chennai - 600 040.
Cell: 95000 69713, 99404 97076



FOREWORD

I am happy to note that Department of Commerce is conducting National Conference on “A NEW BEGINNING OF INDIAN FINANCIAL SYSTEM”. The HOD and members of the staff of the Department deserve my special appreciation for their dedication in conducting the conference. It is my pleasure to greet and congratulate the organizing committee on the occasion of conduct of Conference and wish the conference all success.

Thiru K.PACHAIYAPPAN.
Correspondent
Sridevi College of Education
Krishnapuram, Ponneri.

S.NO	TITLE OF THE PAPER	PAGE NUMBER
12.	A Study On Positive Initiative For Digital India 2020 <i>P. Kalpana</i>	63
13.	A Study On A New Beginning Of Indian Financial System <i>G. Kamatchi & V. Rajeshwari,</i>	70
14.	Recent Changes in Indian Financial System for Both Quality and The Pace of Economic Development – A Study (with Special Reference to Digital Economy) <i>V. Lavanya & Dr. S. John Gabriel</i>	76
15.	Problems Faced by The Country in Demonetization <i>Malar Packyanathan & J.Ethen Malar</i>	83
16.	Demonetisation and Cashless Society – a New Path in Indian Banking Legend <i>P. Manimozhi & Dr.T. Saroja</i>	88
17.	Impact of various E-banking Services on Retail Banking System – A Study with Reference to Mayiladuhturai Town <i>Dr. M.Mathivanan,</i>	100
18.	Role of National Pension Scheme in India’s Capital Markets <i>S. Murali</i>	109
19.	A Study on Problems and Prospects of Salt Pan Workers in Tamil Nadu <i>S. Murugan & R.Vasudeva Raj</i>	115
20.	A study on production and marketing of salt in india <i>S. Murugan</i>	123
21.	“Financial sector development strategies and its implementation on agriculture credit in india” <i>M. Nirmalkumar & Dr. T. Balasaravanan</i>	131

S.NO	TITLE OF THE PAPER	PAGE NUMBER
22.	A study on awareness and usage of e wallet in chennai city <i>Poonkodi & J. Sangavi</i>	141
23.	A study on impact of demonetization in india <i>M. Pournami & M. Srinivasan,</i>	152
24.	Problems faced by the country’s demonetization <i>J. Prabhupaul Dayanithi</i>	156
25.	Problem faced by the country in demonetization <i>H. Pushpalatha</i>	160
26.	Demonetisation and cashless society – A new path in indian banking legend <i>A. Rajan & P.Kavitha,</i>	167
27.	Cashless transactions- pros & cons <i>A. Samsunisa</i>	174
28.	E- banking – a conceptual study <i>M. Sankara Narayanan,</i>	180
29.	Pros and cons of e-banking – an anaysis <i>Dr. R. Lakshmi & G. Santhoshkumar</i>	187
30.	Demonetisation And Small Entrepreneurs <i>A. Shakila Begum</i>	193
31.	Problems faced by the country in demonetisation <i>K Shibana Begum</i>	200
32.	Demonetisation <i>K. Shibana Begum & D. Kissvar,</i>	205
33.	The pros and cons of online banking <i>Silviya Aloysius</i>	211

E- BANKING – A CONCEPTUAL STUDY

Mr. M. Sankara Narayanan,

Assistant Professor of Corporate Secretaryship,

Gurunanak College, Velachery.

ABSTRACT

Due to globalization, not only nations are coming closer to each other but also different sector undergoes into significant changes, especially in banking sector. In current scenario, one can't think about the success of any service industry including banking industry without information technology. E-banking is a more information based, speedy and boundary less due to the impact of E- revolution. Its speedy changes in technology, huge cost, security and privacy issues, new rules & regulations and lack of skilled human resources are some challenges faced by commercial bank in India. The main views of this paper is to explore concept of e-banking, the advantages & disadvantages of e-banking and also focused on the opportunities of e-banking in India.

Key words: E-banking, technology, advantages & disadvantages, opportunities.

INTRODUCTION

In the era of globalization internet plays a significant role in all spheres of life and industries. Today, E-banking is the banking of new era. "As banks position themselves to deal with a "new mediocre" era of low growth, they will have to continue to adapt to a post financial crisis environment, where an often divergent global regulatory reform agenda shows no signs of abating and customer trust must be regained"

The term E-Banking or "Online Banking" or "Virtual Banking" are used as supplement. E-banking is the outcome of technological innovations and competition. It implies operating banking transaction by customer round the clock globally through electronic media. Making banking products and other services available to wholesale and retail customers, through an electronic distribution channel is called e-banking.

In other words E-Banking refers to the banking operations, which is

done over World Wide Web. The concept and scope of e-banking is still in the transitional stage. E-banking has broken the barriers of branch banking.

In India e-banking is of fairly recent origin. The traditional model for banking has been through branch banking. Only in the early 1990s there has been start of non-branch banking services. The good old manual systems on which Indian Banking depended upon for centuries seem to have no place today. Indian banks offer to their customer following popular services:

- Automated Teller Machine (ATM)
- Mobile Banking
- Electronic clearing Services (ECS)
- Electronic Funds Transfer (EFT) System
- Door Step Banking
- Smart Cards
- Tele Banking
- Electronic Clearing Cards
- Phone Banking

OBJECTIVES OF THE STUDY:

- ✓ To trace out the meaning of E-BANKING
- ✓ To analyze the advantages and disadvantages of E-BANKING
- ✓ To estimate the opportunities of E-BANKING.

ADVANTAGES OF E-BANKING:

A) BENEFITS TO BANKER:

- Competitive Advantage: It provides competitive advantage among their peers.
- Better Customer Relationship: Reduces customer visits to the branch and thereby human intervention. This impact tells upon establishment costs of the bank. It helps in establishing better customer relationship and retaining and attracting customer.
- Reduction in Cost of Banking Operations: it helps in reducing the cost of delivering the services to the customers and it reduces the use of paper



money that helps the central bank in printing less paper notes.

- **Reduced Fraud:** Inter-branch reconciliation is immediate thereby reducing chances of fraud and misappropriation. On- line banking – an effective medium of promotion of various schemes of the bank, a marketing tool indeed.
- **Quick Remittance of Funds:** the interbank and inter branch transfers through drafts and other methods have not only speeded up but have benefited different centers in getting funds at most earlier.

B) BENEFITS TO CORPORATE:

- **Competition:** Banks feel the need to offer e-banking services today just to keep up with the competitors and to be able to retain their existing customers of the concern.
- **Customer Service:** It offers banks an opportunity to improve on their customer service by collecting and managing information pertaining to their customers and their individualistic preferences.
- **New Markets:** The Internet is not only a low cost approach to determine new distribution channels but also to establish a presence in new and upcoming markets.
- **Revenue Potential:** it also provides an opportunity to build on their relationships with their existing potential customers.
- **Reduced Cost:** it is an opportunity for banks to reduce their overhead costs as the need for physical branches is drastically cut down.

C) BENEFITS TO CUSTOMERS:

- **Any Where Banking:** It no matter wherever the customer in the world, e-banking is just a web-site away. Balance enquiry, request for any services, issuing instructions etc., from anywhere in the world are possible. Its more convenience in transacting business.
- **Any Time Banking:** ATM or 24 – hours Telles are the electronic terminals that allow Round –The- Clock Banking, i.e. 24 x 7. It is possible for a customer to withdraw cash, make deposit, or transfer fund between accounts by ATM & online.
- **Easy Monitor:** customer can keep an eye on their transaction and account balance all the time. This helps to keep accounts safe. This means that easy monitoring their account at anytime, they can get to know about any

fraudulent activity or threat to their account before it can pose their account to severe damage.

- **E-Trading:** Online purchase of goods and services through online. It has wider range of products or services available to customer. Online payment for the same provided by e-banking is a boon to the customer.

DISADVANTAGES OF E-BANKING:

- **Resist Changing:** The mindset of bank employees information technology revolution changes are creating challenges for them have to adapt to changing conditions. They resist to change and the seller market mindset is yet to be born .These problems, in addition to fear of uncertainty and control orientation is adding more problems for the banks.
- **Language Barrier:** understanding of usage of e-banking might be difficult for a beginner at the first go. Mostly unfamiliar language and illiteracy could be barriers in using e-banking service. At present, all the websites of banks providing internet banking service are mostly in English language. It is difficult to be operated by those individuals who are do not know English language.
- **Dishonest Bank Employee:** Most of the employees of the banks are familiar with different systems and their loopholes and their weaknesses. Thus they become possible threat to valuable customers and banker. Some of the employees can manage to acquire the private and confidential data of customers to access their accounts causing losses to customers as well as to the bank.
- **Skimming:** Skim the information off the Debit or credit cards is another method of accessing customers private information. It is a most commonly used method to obtain illegally any consumer's card information. Skimmers are electronic device that is used by the criminals to capture the data stored on the magnetic strip of the ATM card while customer swipe the cards.
- **Lack of Trusted:** the use of e-banking service depends much on the trust reposed by the customer of a bank on the internet banking initiative of the bank. It becomes an imperative that internet starts ups gain the trust of depositors before they will make deposits.
- **Safety and Security Issues:** security threats on the internet leads to perception of e-banking as an unsafe channel one. This dissuades the customers in making popular use of the internet banking.



OPPORTUNITIES OF E-BANKING:

- Network Facilities: It provides an ever-growing market both in terms of number of potential customers and geographical reach. New Technology and productive development has made access to Web both cheaper and faster. More no of people across the world are using the net either through PCs or any devices.
- Costs: Cost is an important issue in an e-commerce. It is generally accepted that the cost of overhead, servicing and distribution, etc. through online is less compared to the normal course of traditional business.
- Training of Bank Employees: The uses of e-banking also help greater level of computer awareness among the bank employees by means of training through their own training establishments and from professional technical organizations.
- The Emerging Service. It is a key factor of any e-venture. The ability to sell one's product or services at anytime and anywhere to the higher satisfaction of potential customer is important for e-business to succeed. It offers such opportunity, since the business presence is not restricted by time zone and geographical limitations.
- Cost of Communication: Cost of communication through Web is the cheapest compared to any other medium. Many times one's presence in the online may bring in international business dealing, which the business might not have targeted. The business should have proper plans to address such opportunities.

REVIEW:

Amato-McCoy,D. Studied that achieving consumers trust regarding transaction is the key to expand e-banking. Customers are more worried about their password and ID. Customers give less importance to service and rules and are more concerned about transactions.

Harnandez,J.M. concluded that loyalty of e-banking customers is directly affected by satisfaction and trust in an online bank, which in turn are determined by web site quality and service quality. Moderating variables exert a significant influence on some of the proposed relationships.

CONCLUSION:

The next decade in banking will see both evolution and revolution. Banks must reinvent themselves, not just to respond to the pressures of today, but to

be flexible enough to adapt to the world of tomorrow in India, E-banking is in a nascent stage in India. Banker should create awareness among the people about online banking products and services. Customer should be made literate about the use of e-banking products and services. Bankers are making sincere efforts to popularise the e-banking service and products. In the next few years e-banking in India will be strengthen even further.

REFERENCES:

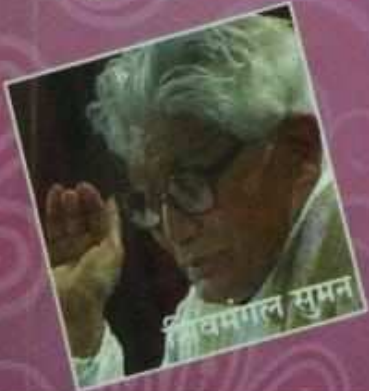
1. E.Gordon, Dr.K.Natarajan, Banking theory, Law & Practice (Himalaya Publishing House)
2. R.K.Uppal, RimpiJatana, E-Bankingnin India –challenges opportunitites (Western books corporation)
3. Global banking outlook 2015: Transforming Banking for the Next Generation.





साहित्य मंजूषा

(काव्य संकलन एवं हिंदी साहित्य का इतिहास)

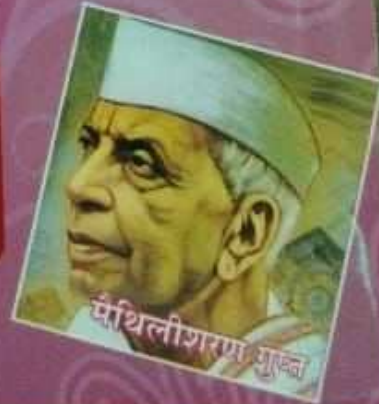


लेखक:

डा. स्वाति पालीवाल

सह-लेखक:

डा. अनिता पाटिल



गुरु नानक महाविद्यालय (स्वायत्तशासी)

वेलाचेरी, चेन्नै-600 042.



साहित्य मंजूषा

(काव्य संकलन एवं आधुनिक हिंदी साहित्य का विवेचन)

लेखक :

डा. स्वाति पालीवाल

विभागाध्यक्षा, हिंदी विभाग.

सह-लेखक :

डा. अनिता पाटिल

सहायक प्रवक्ता, हिंदी विभाग

गुरु नानक महाविद्यालय (स्वायत्तशासी)

वेलाचेरी, चेन्नै - 600042

गुरु नानक महाविद्यालय (स्वायत्तशासी)

वेलाचेरी, चेन्नै - 600042 के लिए

प्रकाशक :

बोध प्रकाशन

चेन्नै - 600079. (तमिलनाडु)

ISBN : 978-93-82380-12-2

लेखक : प्रथम संस्करण : जून 2017

स्वत्वाधिकार : डा. स्वाति पालीवाल

मूल्य : रू.200/-

लेखक :

डा. स्वाति पालीवाल

अध्यक्षा-हिंदी विभाग,

गुरु नानक महाविद्यालय (स्वायत्तशासी)

प्रकाशक :

बोध प्रकाशन, चेन्नै-600079.

मोबाइल : 9381021015

मुद्रक :

रचना, चेन्नै-600079.

दूरभाष : 044-25298382

SAHITYA MANJUSHA

(Kavya Sankalan avam

Adhunik Hindi Sahitya ka vivechan)

Price : Rs.200/-

Books Available at :

Dr. Swati Paliwal

Guru Nanak College (Autonomous)

Velachery, Chennai - 42.

Published by :

BOADH PRAKASHAN

35/5, Walltax Road, Chennai - 600079.

Mobile : 9381021015

Printed by :

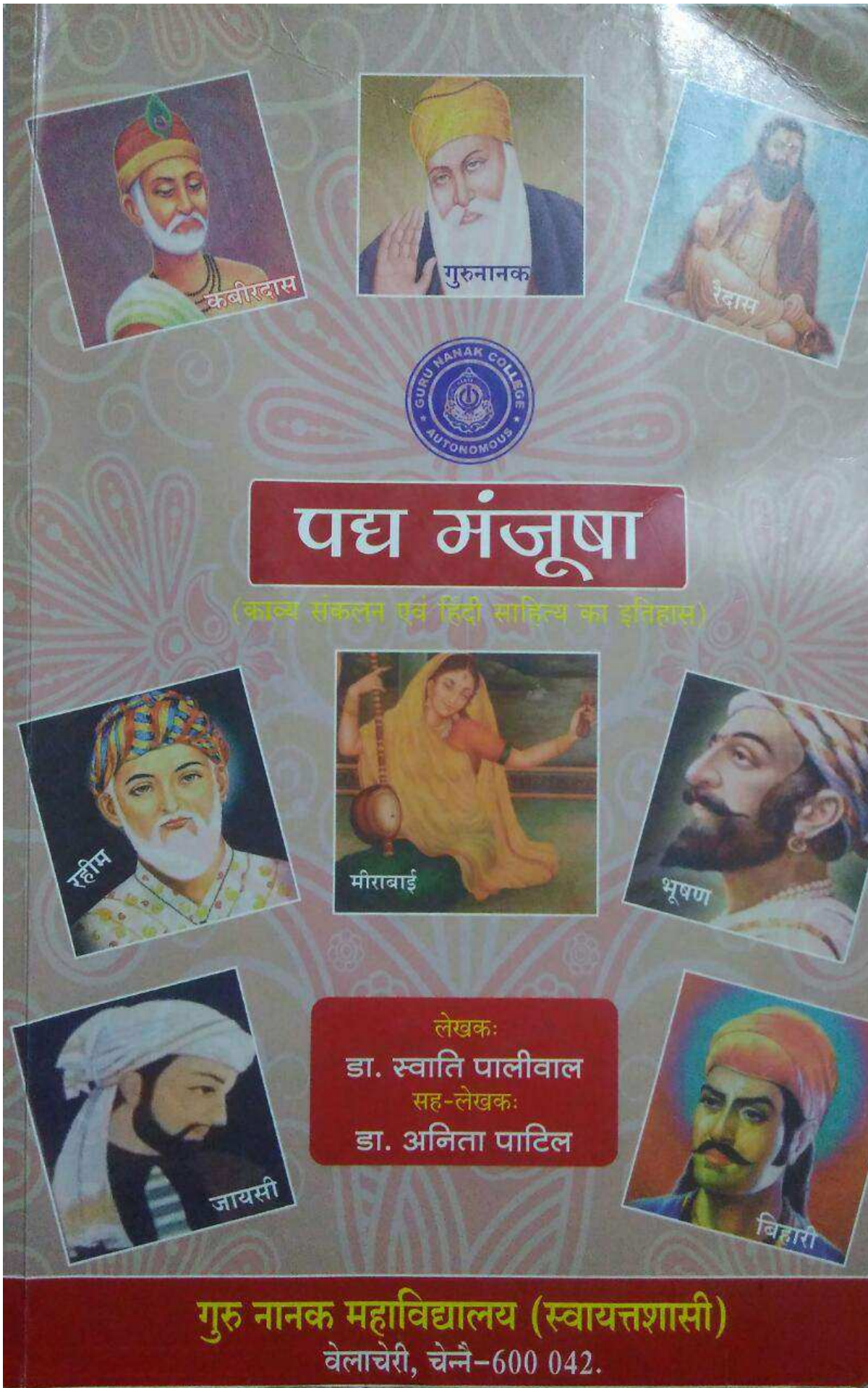
RACHANA

35-35, Walltax Road, Chennai - 600079.

Phone : 044-25298382

विषय सूची

अध्याय	पृ.सं.
1. आधुनिक काल	9
2. भारतेन्दु युग	16
3. द्विवेदी युग	25
4. छायावाद	32
5. प्रमुख छायावादी कवि	45
6. प्रगतिवाद	57
7. प्रयोगवाद	68
8. नयी कविता	76
9. उपन्यास	85
10. कहानी	100
11. काव्य संग्रह	113
1. भारतेन्दु हरिश्चन्द्र	- अंधेर नगरी 114
2. मैथिली शरण गुप्त	- अवनति के कारण 117
3. जयशंकर प्रसाद	- आँसू 120
4. सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'	- वह तोड़ती पत्थर 123
5. रामधारी सिंह 'दिनकर'	- जनतंत्र का जन्म 126
	द्वंद्व केवल दो घरों का था नहीं
6. नागार्जुन	- शासन की बंदूक 132
7. अज्ञेय	- मैंने आहूति बनकर देखा है 135
8. डा. धर्मवीर भारती	- टूटा पहिया 139





पद्य मंजूषा

(काव्य संकलन एवं हिंदी साहित्य का इतिहास)

लेखक:

डा. स्वाति पालीवाल

विभागाध्यक्षा हिंदी विभाग

सह-लेखक:

डा. अनिता पाटिल

सहायक प्रवक्ता, हिंदी विभाग

गुरु नानक महाविद्यालय (स्वायत्तशासी)

वेलाचेरी, चेन्नै-६०० ०४२.

गुरु नानक महाविद्यालय (स्वायत्तशासी)

वेलाचेरी, चेन्नै-600 042. के लिए

प्रकाशक:

बोध प्रकाशन

चेन्नै-600 079 (तमिलनाडु)

ISBN : 978-93-82380-11-5

प्रथम संस्करण : जून- 2017

● स्वत्वाधिकार:डा. स्वाति पालीवाल

मूल्य: 200/-

लेखक :

डॉ. स्वाति पालीवाल

अध्यक्षा- हिन्दी विभाग

गुरु नानक महाविद्यालय (स्वायत्तशासी)

वेलाचेरी, चेन्नै-42.

प्रकाशक:

बोध प्रकाशन

चेन्नै -600 079

मोबाइल: 9381021015

मुद्रक:

रचना

चेन्नै -600 079

दूरभाष: (044) 25298382

PADYA MANJUSHA

(Kavya Sankalan

avam Hindi Sahitya Itihas)

Price : Rs. 200/-

BOOKS AVAILABLE AT-

Dr. Swati Paliwal

Guru Nanak College

(Autonomous)

Velachery, Chennai-42.

Pubilshed by:

BOADH PRAKASHAN

35/5, Wall-Tax Road, Chennai- 600 079.

Mobile: 9381021015

Printed by:

RACHNA

34-35, Wall-Tax Road,

Chennai- 600 079

Phone: 25298382

विषय सूची

अध्याय	पृ.सं.
1. हिन्दी : उद्भव एवं विकास	9
2. आदिकाल	17
3. रासो साहित्य : पृथ्वीराज रासो	27
4. विद्यापति	42
5. भक्तिकाल	50
6. निर्गुण भक्ति काव्यधारा : ज्ञानमार्गी	64
7. कबीरदास, रैदास, गुरु नानक देव	72
8. प्रेम मार्गी काव्य धारा : जायसी	85
9. सगुण भक्ति काव्यधारा	93
10. राम भक्ति काव्यधारा : तुलसीदास, अग्रदास	97
11. कृष्ण भक्ति काव्यधारा : अष्टछाप	108
12. सूरदास, मीराबाई, रहीम	117
13. रीतिकाल	130
14. बिहारी, घनानंद, देव, भूषण	147
15. काव्य संग्रह	
1. कबीर	168
2. जायसी	171
3. तुलसीदास	174
4. सूरदास	177
5. मीराबाई	180
6. रहीम	183
7. गुरु नानक देव	186
8. बिहारी	188
9. घनानंद	191



நீதியரசர் ஈ. பொருள்

சிந்தைக்கினிய, செய்க்கினிய வந்த இடுவினைக்கும் மாமருந்து என்று உலகம் முழுவதும் போற்றப்படும், பழையபுடும் திருத்தறன் ஒன்றே போதும் தமிழின் சிறப்பைச் செபவதறது. திருத்தறனக்கு ஈபான நூல் உலகில் இலக்கியம் இலக்கியங்களுக்கு ஈபான ஒரு இலக்கியம் உண்டா என்றால் தேவதான பாக்க வேண்டும்.

இனைய சமுதாயத்தைப் புதிய களத்தில் பதிவு செய்திட காலந்தோறும் தமிழ் என்ற அற்புதமான கருத்தரங்கினை நடத்திக் கொண்டிருக்கும் மலேசியாவைச் சேர்ந்த ஈப்போ முத்தமிழ் பாவலர் மன்றம், சுகரைத் தமிழ்க்களஞ்சியம், ஆசான் நினைவு கலை அறிவியல் கல்லூரி, ஆதிரா பதிப்பகம் ஆகிய நாளஞ் அமைப்புகளையும் பாண்டிநேன் வாழ்த்துகிறேன்!

'காலந்தோறும் தமிழ்' கருத்தரங்கில் பங்கேற்கும் இளைஞர்களே, செல்வங்களே.... நெஞ்சு நிறைய கவிதைகளையும் கட்டுரைகளையும் தீட்டுங்கள்! தமிழுக்கு ஆக்கமும் ஊக்கமும் சேருங்கள்!



கவிப்போக வைபவத்து

உங்கள் நான்கு அமைப்புகளும் இணைந்து நீதியரசர் ஈ. மோகன தலைமையில் 'காலந்தோறும் தமிழ்' என்ற பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கினை நிகழ்த்துவது மகிழ்ச்சிக்கும் போற்றலுக்கும் உரிய செயலாகும்.

இலக்கிய வளம் செறிந்த தமிழ் மொழி காலந்தோறும் காயங்களுடனான தன்னைக் காப்பாற்றிக் கொண்டு வந்திருக்கிறது. தமிழில் வாசிப்பு வழக்கம் குறைந்து வருகிறது. இளந்தலைமுறையினரிடம் வாசிப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த வேண்டும். எதிர்காலத்தில் தமிழறிஞர்களாகத் தமிழர்கள் உருவாக வேண்டும்.

ஆழ்ந்த பழந்தமிழ் - நவீனத் தமிழ் சேர்ந்த அறிவும் தமிழ் தொழில் நுட்பத்தின் விரிவும் இணைந்து செயல்பட்டால் தமிழின் எதிர்காலம் தழைக்கும். இந்தக் கருத்தரங்கின் பயனாக உலகத் தமிழ் உறவுகள் தழைக்கும் என்று நம்புகிறேன்.

ISBN - 978-81-9078-802-1



காலந்தோறும் தமிழ்

பன்னாட்டுக் கருத்தரங்க ஆய்வுக்கோவை

பிப்ரவரி 2017

காலந்தோறும் தமிழ்

பன்னாட்டுக் கருத்தரங்க ஆய்வுக்கோவை

பதிப்பாளியர்

முனைவர் ப. பானுமதி (ஆதிரா மூல்லை)
முனைவர் சு. இராமநாதன்
கவிஞர் அருள் ஆறுமுகம் கண்ணன்
சிவசுமார் சுப்பிரமணியன்

பிப்ரவரி 2017



ஈப்போ முத்தமிழ் பாவலர் மன்றம், மலேசியா



ஆசான் நினைவு கலை அறிவியல் கல்லூரி, சென்னை



சுகரைத் தமிழ்க்களஞ்சியம், மலேசியா



ஆதிரா பதிப்பகம், சென்னை

43.	ஏ. கீதா, அதிகார அரசியலில் ஊடாடும் இதிகாசக் குறியீடுகள்.....	245
44.	முனைவர் ஜா. கீதா உரிச்சொற்கள் வேர் உருபுகளா?.....	250
45.	அ. குருமூர்த்தி பகுத்தறிவுத் தமிழ்.....	258
46.	முனைவர் த. கெஜலட்சுமி சுந்தரமூர்த்தி நாயனாரின் தமிழ் வநஞ்சம்.....	267
47.	முனைவர் சீ. கோகிலா பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்களில் நீர்மேலாண்மை.....	273
48.	கை. கோசலை திருமுருகாற்றுப்படையும் அதன் சிறப்பியல்புகளும்.....	279
49.	கோமதி நமசிவாயம் காலந்தோறும் தமிழ்	284
50.	வீ.கோவிந்தராஜ் இலக்கியங்களில் இசைத் தமிழின் இயக்குதல்கள்.....	288
51.	முனைவர் க.சங்கர் தமிழக காப்பியத்திற்குப் பெருமைச் சேர்த்த சீவக சிந்தாமணி.....	293
52.	முனைவர் கி. சங்கர நாராயணன் எடுத்துரைப்பியல் நோக்கில் வாய்க்கால் மீன்கள்.....	299
53.	முனைவர் பொன் சண்முகம் நம்மாழ்வாரின் திருவாய் மொழியில் அகப்பொருள் மரபு.....	303
54.	இரா.சம்பத் குறாமன் பழங்குடி மக்களின் திருமணச் சடங்கு.....	310
55.	முனைவர் பழசம்பத்து அன்மின் ஐந்திணை.....	316
56.	செல்வி த. சத்தியபிரியா இதழியல் வளர்ச்சி நிலை.....	323
57.	ச. சத்தியமூர்த்தி சிறுநிலக்கியங்களில் முருகன்.....	327
58.	மாம்பலம் சந்திரசேகர் மனநலம்' மருத்துவத்தின் தாய் தமிழே !.....	331
59.	முனைவர் மு. சத்தியா பழமொழி நானூற்றில் பழங்குவொருள் குறித்த பதிவுகள்.....	337
60.	முனைவர் கன்னியம் அ. சதீஷ் தமிழ் யாப்பியல் மரபுகள்.....	343
61.	முனைவர் ஆர். சரவணன் காலந்தோறும் தமிழ்.....	350
62.	கி. சாந்தாராம் கவியரசர் கண்ணதாசனின் தமிழ்த் தொண்டு.....	355
63.	அ. சாந்தி இலக்கிய கல்வெட்டுகள் ஓர் அறிமுகம்.....	361
64.	முனைவர் சே.சாந்தி ஆண்டாள் விரியதர்ஷினி - தகனம் நாவலில் பெண்ணியச் சிந்தனைகள்...364	

47

பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்களில் நீர்மேலாண்மை

தமிழ்ச் சமூக வரலாறு உலக இன வரலாற்றில் பழமையானது. இந்த வரலாற்றை அறிவதற்கு இலக்கண, இலக்கியங்கள் சான்று பகர்கின்றன. தமிழில் கிடைத்த முதல் நூலாகவும் முதன்மை நூலாகவும் அறியப்படும் தொல்காப்பியம் அறிவியல் சிந்தனைகள் பலவற்றைக் கொண்டுள்ளது. இதனைத் தொடர்ந்து சங்க இலக்கியங்கள் மக்களின் வாழ்வியலோடு அறிவியல் செய்திகளை எடுத்துரைக்கிறது. பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்கள் மக்கள் வாழ்வியல் கூறுகளை, விழுமியங்களை எடுத்துரைக்கும் போது அறக்கருத்துக்களுடன் அறிவியல் தொடர்பான நீர்மேலாண்மை குறித்தும் பதிவு செய்கின்றன. அற இலக்கிய மரபின் உச்சமாகத் திகழும் பதினெண்கீழ்க்கணக்கு நூல்களில் காணப்படும் நீர்மேலாண்மை சார்ந்த கருத்துக்களை ஆராய்வதே இக்கட்டுரையின் நோக்கமாகும்.

நீர்

உயிர்ச் சூழல் தோற்றம் பெறுவதற்கு நீர் முதன்மைக் காரணியாக அமைந்திருக்கிறது. உலகில் முதல் உயிரி நீரிலிருந்தே தோன்றியது. உயிரினங்கள் நீரை ஆதாரமாகக் கொண்டே உயிர் வாழ்கின்றன. நீர் இல்லையென்றால் உயிரினங்கள் அனைத்தும் அழிந்துவிடும். உயிரினங்களின் (தாவரங்கள், விலங்குகள்) உடலமைப்பிலும் நீர் குறிப்பிட்ட அளவு பங்கு வகுக்கிறது. உயிரினங்களின் அக அமைப்பில் நீர் முதன்மை இடம் வகிப்பதனை 'நீரின்றி அமையாது உலகு' (குறள்.20) என்று குறிப்பிடுகிறது. இந்த உலகம் நீரினாலேயே நிலைப் பெற்று இருக்கிறது. உலகம் என்பது உயிர்ச் சூழல்

நூல் விவரம்

நூற் பெயர்	: காலந்தோறும் தமிழ்
பொருள்	: ஆய்வுக் கட்டுரைகள்
பதிப்பு	: முதற்பதிப்பு - பிப்ரவரி 2017
உரிமை	: ஆதிரா பதிப்பகம் பி-1, ஸ்ரீ ஆண்டாள் பவன் பாலாஜி நகர், ஆழ்வார்த் திருநகர் சென்னை - 600 087. மின்னஞ்சல் innilaa.mullai@gmail.com அலைபேசி 9941298850
ISBN	: 978-81-9078-802-1
நூல் அளவு	: டெம்மி
பக்கங்கள்	: 16 + 1102
எழுத்து அளவு	: 12 புள்ளிகள்
வெளியீடு	: டாக்டர் கே.சி. ராஜாபாதர் நிறுவனர் & தலைவர் தாசுர் கல்லூரிகள் மற்றும் பள்ளிகள் குழுமம், திண்டிவனம், சென்னை, நெய்வேலி
விலை	: ரூபாய் 750/- RM 100
வடிவமைப்பு	: ஜெயந்தி நந்தகுமார் விஜயன்



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re -Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1746 / 2244 4621
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunanakcollege.edu.in
Web : www.gurunanakcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDESD
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Book Chapter: Water management in Pathinenkeelkanakku Books

Author's name: Dr. C.Kokila, Assistant Professor, Department of Tamil,
Guru Nanak College, Velachery, Chennai-600042.




PRINCIPAL
PRINCIPAL
GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042

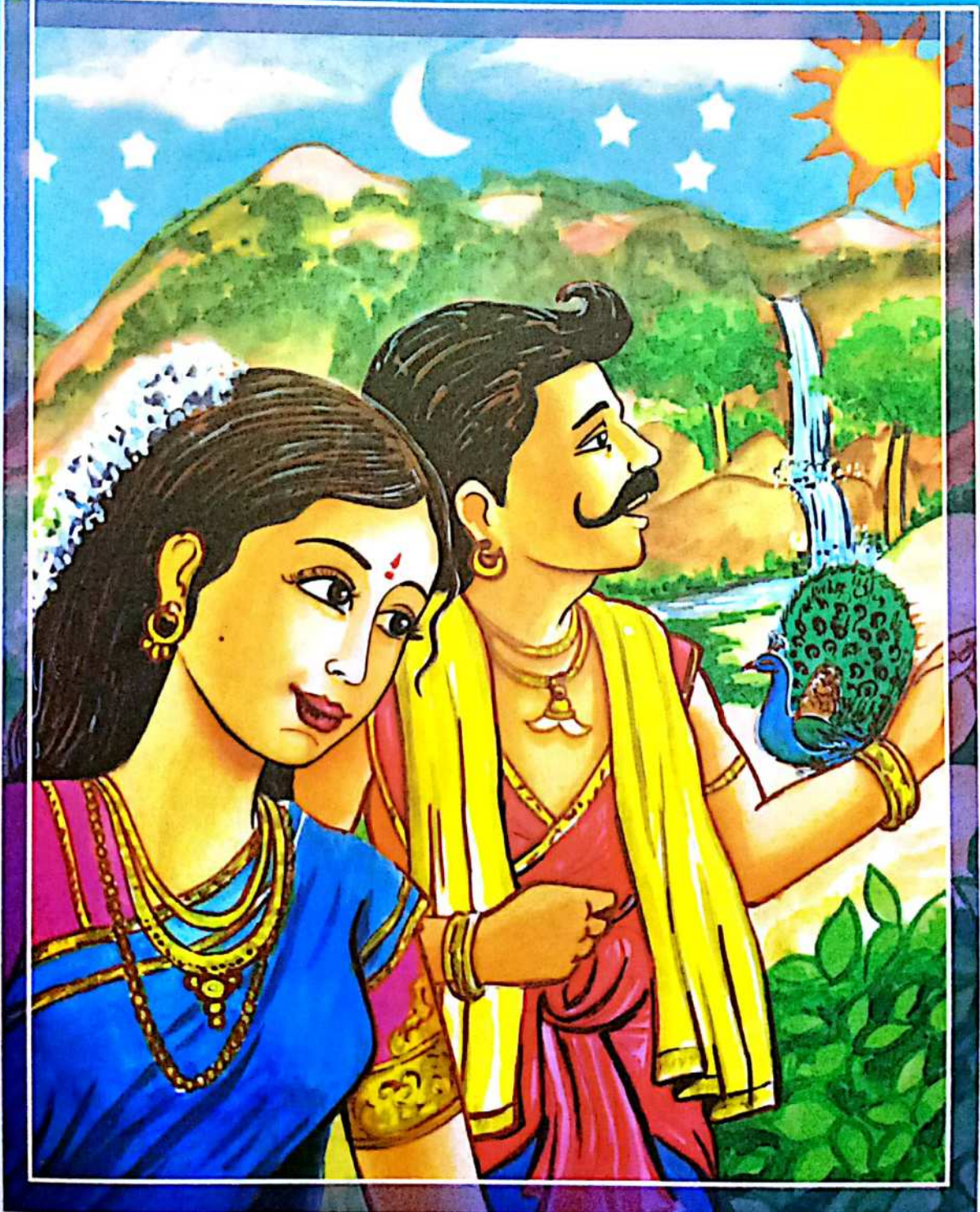
செவ்வியல் இலக்கியங்கள்

பன்முகப் பார்வை

(பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம்)

தொகுதி 1

தலைமைப் பதிப்பாசிரியர்: முனைவர் ப. முருகன்
இணைப் பதிப்பாசிரியர்: முனைவர் ஆ. இரமேஷ்



54. டாக்டர் க. கனகராஜ்
பரிபாடலில் முருகன் 369
55. முனைவர் ச. கனகலட்சுமி
நெஞ்சே! துன்பம் செய்யாமல் இரு 375
56. முனைவர் ச. கன்னிகா பரமேஸ்வரி
காப்பியங்களில் பெண் பதிவுகள் 381
57. முனைவர் அ. கஸ்தூரி
நாலடியார் உணர்த்தும் நட்பின் மேன்மை 387
58. எஸ். காமேஸ்வரி
இன்னிலையில் முப்பால் 391
59. முனைவர் க.கிரிவாசன்
திருமறு மார்பன் 398
60. முனைவர் ஜா. கிரிஜா
குறுந்தொகை மருதநிலத்தலைவியின் மாட்சிமை 404
61. முனைவர் ம.ஏ. கிருட்டிணகுமார்
செம்மொழியான தமிழ்மொழி 411
62. ஏ. கீதா
ஏறுகோடல் - முல்லைக்கலியை முன்வைத்து 421
63. கோ. கீதா
புறநானூற்றில் வாழ்வியல் சிந்தனைகள் 426
64. முனைவர் ச. குருஞானாம்பிகா
ஆற்றுப்படை இலக்கியத்தில் கலைகள் 431
65. முனைவர் த. கெஜலட்சுமி
இனியவை நாற்பதும் இன்ப வாழ்வும் 436
66. முனைவர் சீ. கோகிலா
சங்க இலக்கியத்தில் அறிவியல் சிந்தனைகள் 451
67. சு. கோபிகண்ணன்
செவ்வியல் இலக்கியங்களில் பழமொழிகளின் ஆளுமை 458
68. க. கோமதி
புறநானூறு உணர்த்தும் போர் சிறப்புக்கள் 465
69. முனைவர் ப. கோமளா
சிலம்பும் குறுஞ்சித் திணை மரபும் 469
70. முனைவர் பெ. சக்கரவர்த்தி
மதுரைக்காஞ்சியில் - விழாக்கள் 475
71. முனைவர் ச. சங்கரேஸ்வரி
சிறுபஞ்சமூலத்தில் பெண் அறம் 481
72. தி. சங்கீதா
புற நானூற்றில் உரிமைகள் 488

சங்க இலக்கியத்தில் அறிவியல் சிந்தனைகள்

முனைவர் சீ. கோகிலா

உதவிப் பேராசிரியர்,
குருநானக் கல்லூரி,
வேளச்சேரி, சென்னை

தமிழ் இலக்கிய வரலாற்றில் அறிவியல் பற்றிய சிந்தனைகள், கருத்துகள் முதலியன தொன்றுதொட்டு வந்துள்ளன. ஆனால், 'அறிவியல்' என்ற ஒரு தனித்துறை ஐரோப்பியர் வருகைக்குப் பின்னர்தான் பள்ளிகளிலும் கல்லூரிகளிலும் இடம்பெற்று நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இன்றைய காலத்தை 'அறிவியல் உலகம்' என்று கூறும் அளவிற்கு அறிவியல் துறை தனிக்கவனம் பெற்றுள்ளது. தொடக்கக்காலத்தில் அறிவியலை 'இயற்கைக் கல்வி' என்ற சொல்லால் குறிப்பிட்டுள்ளனர். இயற்கையை இலக்கியத்தில் பதிவுசெய்வதனால் அறிவியல் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. அதுபோல இலக்கியம் என்ற சொல் காலந்தோறும் வெவ்வேறு கருத்துநிலையில் கையாளப்பட்டு வந்துள்ளது. இலக்கியம் மக்களின் வாழ்வியலிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது. கலை மக்களுக்காக, கலை கலைக்காக என்ற விவாதம் தமிழ் அறிஞர்களின் மத்தியில் இருந்து வருகின்றது. சமூகத்தில் உருவாகும் கலை, இலக்கியம் அல்லது படைப்புகள் அந்தச் சமூகத்தை எதிரொலிக்கின்றன. அவ்வகையில் சமூகத்துடன் அறிவியலும் தொடர்புடையதாக இருக்கிறது.

இலக்கியமும் அறிவியலும்

தொல்காப்பியம் தமிழரின் தொன்மையான இலக்கண நூல். எழுத்து, சொல் இலக்கணத்தோடு வாழ்க்கைக்குத் தேவையான பொருளுக்கும் இலக்கணம் வகுத்துத் தந்த நூல். தொல்காப்பியம் காட்டும் நிலப் பிரிவுகளும் காலப் பிரிவுகளும் அறிவியல்

நூல் பெயர் :

செவ்வியல் இலக்கியங்கள்
பன்முகப் பார்வை - தொகுதி 1

பதிப்பாசிரியர்கள் :

முனைவர் ப. முருகன்
முனைவர் ஆ. இரமேஷ்

பதிப்பு : மார்ச், 2017

பொருள் : ஆய்வுக் கட்டுரைகள்

பன்னாட்டுத் தர நூல் எண் : 978-81-909327-2-1

© : தமிழ்த்துறை, துவாரகதாஸ் கோவர்தன்தாஸ்
வைணவக் கல்லூரி (தன்னாட்சி)
அரும்பாக்கம் சென்னை 600 106

பக்கம் : 24+496=520

விலை : 330/-

ஒளியச்சு :

கங்காராணி கணினியகம்
சென்னை-74.

அச்சிட்டோர் :

சீனிவாசா அச்சகம், சென்னை-14.

வெளியீடு :

கங்காராணி பதிப்பகம்

மனை எண். 60, கதவு எண். 3/373,
தொல்காப்பியர் தெரு, சண்முகா நகர்,
பொழிச்சலூர், சென்னை-600 074.

அலைபேசி : 98840 57267, 70108 60184

மின்னஞ்சல் : angaaraanipathippagam@gmail.com

இணையம் : www.gangaaraani.com



Title : **Sevviyal Ilakkaiyangan
Panmuga Paarvai
- Volume 1**

Editors : Prof. Dr. P. Murugan
Prof. Dr. A. Ramesh

Edition : March, 2017

Subject : Essays

ISBN: 978-81-909327-2-1

© : Tamil Department,
Dwaraka Doss Goverdhan Doss
Vaishnav College
Arumbakkam, Chennai & 600 106

Pages : 24+496=520

Price : 330/-

Typesetting :

**Gankarani Kaniniyagam
Chennai-74.**

Printed at : Srinivasa Achagam, Chennai-14.

Publisher :

Gangaaraani Pathippagam

Plot No. 60, Door No. 3/373,
Tholkappiar St., Shanmugaa Nagar,
Pozhichalur, Chennai - 600 074.

Mobile : 98840 57267, 70108 60184

E-mail: gangaaraanipathippagam@gmail.com

Website : gangaaraani.com



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re -Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1746 / 2244 4621
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunanakcollege.edu.in
Web : www.gurunanakcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDESD
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by : Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: Eternal Tamil, International Conference Proceedings

Author's Name : Dr. C.Kokila, Assistant Professor, Department of Tamil, Guru Nanak College, Velachery, Chennai-600042.




PRINCIPAL

PRINCIPAL
GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042

INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS INTELLIGENCE & INNOVATIONS

Special Issue Volume 2

August 2017

ISSN 2348 4705



Annai Veilankanni College
for Women

Accredited by NAAC

Affiliated to the University of Madras

Department of Commerce &
Management studies

Indian Council for Business Education

Special Volume Editors

Dr. K.P. Savitha

Mr. K. Ganesan

Ms. J. Shanthi

Ms. K. Shivashankari



International Journal of Business Intelligence & Innovations

ISSN 2348 4705

Chief – Editor

Dr. R.ARUMUGAM

Chief Editor & Executive Director

Glow Plus Publishers

Glow Plus Training Academy

Ambattur O.T

Chennai - 53

BOARD OF EDITORS

Dr.R.VENKATAPATHY

Former Director, BSMED,

Bharathiar University, Coimbatore.

Dr.R.RAVI THIRUMAL

Professr of Acccounting & Finance

Modern College of Science & Technology

Sultanate of Oman.

Dr.R.MAHESH

Professor

DOMS, Anna University

Chennai

Dr.S.ARUL KUMAR

Assistant Professor

Department of Business Administration

Annamalai University.

Dr.R.RAVI KUMAR

Professor of Marketing

Indian Institute of Management - Bangalore.

Dr.R.THENMOZHI

Professor and head

Department of Management Studies,

University of Madras

Dr. DONALIE.H.CABRAL

Lecturer, Management Studies

Higher College of Technology

Sultanate of Oman.

Dr.AYUB KHAN DAWOOD

Associate Professor of Commerce

The Quaide Milleth College for Men

Medavakkam

39	The Impact of Smartphone Usage at Workplace on Assistance to Work and Productivity Mrs.Preetha Leena .R Dr.M.KirupaPriyadarshini	140
40	Academia- Industry Interface J. Sumathi	143
41	A Study On Consumer Behaviour And Factors Influencing The Buying Decision Of Smartphone With Reference To Chennai City College Students M. Kamaladevi	146
42	Marketing Strategy – “A Plan for Achievement” (A case study on sun pharmaceutical) G.Abari a Dr.R.Shanthi	151
43	A Study on the Cross Cultural marketing strategies by Multinational Companies Dr. M. Hemalatha Deeptha .S Bency A. Philip	155
44	Risk Linked With The Purchase Intention On Online Shopping BinuChristeena, Dr. S. Preetha	158
45	Celebrity Endorsement And Its Influence Onconsumer Behaviour Mrs.E.Ni mala, Dr.C.Shalini	161
46	A Study for Developing A Standarized Tool to Respond For RFQ Dr. Dhivya Sathish Dr. J. Bhavani	165
47	A Study on Customer Awareness towards Green Banking- with Special reference to Tirunelveli District A.Benazir Dr. S. Archanabai	171
48	Green Marketing Dr.L.Lourdes Angeline Abilaksha	176
49	Social Media Marketing and its Impact on Consumer Behaviour Ms.E.Jeevaratnam Jane	178
50	Social Media Marketing Ms. Kartheeshwari	181
51	Marketing And Innovation -- A Relationship Approach D.S. Annapoorna	183
52	Road To 5G Mobile Networks Is Shorter Than Thought, But Challenging S.Blessy Deva Priya	186
53	Social Media Marketing In Life Science Industry Ms.Victoria Henry	190
54	GST Impact: What happens to auto loans from July 1 Ms Mani Sandeep Gupta	194
55	Strategies of Social Media Marketing Ms.R.GandhiPreya	198
56	A Conceptual Study On The Impact Of Social Media On Consumer Buying Behaviour Balaji K C, Dr Sathyanarayan	200
57	A Study on Organizational Commitment Of Bpo Employees With Reference To Bangalore City Dr.D.Vetrivelan	203

49. SOCIAL MEDIA MARKETING AND ITS IMPACT ON CONSUMER BEHAVIOUR

Ms.E.Jeevaratnam Jane, Research Scholar, Alagappa University, Karaikudi

SOCIAL MEDIA MARKETING AND ITS IMPACT ON CONSUMER BEHAVIOUR

Abstract

The rapid development of technology and communication channels have made consumers to use internet and web tools more today. The most significant one of the tool is social media. Social media marketing gives consumers the power to seek information about the various product and services, criticize them in equal manner and much more. Social media marketing enjoys a phenomenal success in terms of adoption and usage levels. Thus majority of companies today have incorporated social media marketing in their strategies and operations to connect with prospective consumers. In the era of Internet Marketing, Nowadays consumers can be reached at all times in almost any places they go. Thanks to the explosion of Internet capable and smart phones. With many online sharing sites where people can post their personal thoughts via written or video formats, now a days companies have an amazing opportunity to directly communicate and get involved with their targeted customers. Customer satisfaction is the key factor for customer retention and acquisition in online shopping system. The growth of e-commerce industries are booming mainly due to penetration of social media marketing and it has an impact on e-commerce industry which build trust in the minds of online consumers by fulfilling the expectations such as time frame for delivery, the quality of goods, packaging, specific instructions, reasonable prices and after sales services. Thus social media marketing has the power to attract the attention of the consumers and cause them to take action.

Key words: Social media marketing, consumer, online shopping, internet, e-commerce

1 Introduction

In recent years the online environment is viewed by users from a new perspective, in a commercial way. Its development and the emergence of online stores have turned users into consumers. Also the most important role of social media has changed the way of how consumers and marketers communicate. Informational society influences affects the consumer decision processes and product evaluations. Social media provides a new channel to acquire product information through peer communication. Moreover, by using social media, consumers have the power to influence other buyers through reviews of products or services used. Consumers are also influenced by other psychosocial characteristics like income, purchase motivation, company presentation, company or brand's presence on social networks, demographic variable (age, sex, disposable income etc.), workplace method of payment, type of stores (online or physical), etc. By looking at the enormous amount of social media campaigns, e-commerce websites, sales emails, forums, etc., it appears that companies of all sizes have been translating their marketing approaches to the Internet because of its accessibility to their target audience and the money required to do so. Social media puts consumers back to the centre of the business world and provides marketers a new set of tools to interact with consumers and to integrate them into the brands through innovative ways. In essence, marketers have to understand how the social media has influenced consumer buying behaviour.



GLOW PLUS PUBLISHER GLOW PLUS TRAINING ACADEMY



CONTACT

Dr. R. ARUMUGAM

Director - in - Chief

Chennai - 600 046, Ambattur, OT.

Chennai - 600 046, India. Mob: 99414 53863

E-mail: mail2glowplus@gmail.com

Web: www.glowplus.in

Volume 1 Issue 2 March 2015

ISSN 2348 4705

INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS INTELLIGENCE & INNOVATIONS

Special Volume



Volume Editor
Dr. R. THENMOZHI
Professor - DOMS
University of Madras

Editor-in-Chief
R. ARUMUGAM
Executive Director
Glowplus

International Journal of Business Intelligence & Innovations

Special Volume

March 2015

ISSN 2348 4705

Special Volume:

Human Resource Management

***Issues and Perspectives for Sustainable Development
and Excellence***



Volume Editor

Dr. R. THENMOZHI

**Professor - Department of Management Studies
University of Madras**

A stylized, handwritten signature in black ink, appearing to be 'lp' or similar, with a long vertical stroke extending downwards.

Editor-in-Chief

R. ARUMUGAM

Executive Director

Glow Plus Training Academy

Challenges of HR in the era of globalization

Chitra Kesavan, Assistant Professor, MBA,

Gurunanak College, Chennai

Abstract:

Globalization is a continuous process which impacts individuals, companies and governments. Globalization can be defined as the ongoing economic, technological, social, and political integration of the world that began after the Second World War. There are several dimensions to this dynamic process, including the increased internationalization of economic markets, which lead to greater financial capital inflows. The process of globalization created a need for innovation, new processes and more talented people. More the globalization spreads its wings across, barriers for trade get reduced leading to shorter the distances in transport, communication and decrease in the cost of production of goods and services. This in turn brings in a major shift in Human resources who are the major source of this transformation. Opportunities that arise out of globalization cannot be fully tapped unless the challenges in HRM such as knowledge in international markets, managing workforce diversity, skill development, versatility in business environment etc are addressed effectively. This study concentrates on the shift of HR in the context of globalization to a new and more challenging arena.

Keywords: Globalization, Human resource, Economies, Business challenges.

Introduction

“It has been said that arguing against globalization is like arguing against the laws of gravity” – *Kofi Annan, Former Secretary General of the United Nations*

Globalization is the gateway of opportunities for businesses to invest in foreign markets and to gain access to new capital. A key concern in achieving financial results through globalization is the effect it has on your business. As organizations become increasingly global, HR managers will face new challenges as they try to build productive, cohesive workforces that in some cases span many cultures, countries or regions. Bringing employees together despite distance and cultural differences is a challenge company leaders and human resources professionals must tackle.

MAKE IN INDIA *to* **MADE IN INDIA**

**Make it possible with
Indian Bank**



Indian Bank

MSME LOAN

**An exclusive opportunity:
Indian Bank MSME & Trade Finance
Facilitates traders, Micro and Small entrepreneurs**

Corporate Office:
254-260, Avvai Shanmugam Salai,
Royapettah, Chennai 600 014.
Email: indmail@indianbank.co.in
Toll Free No. 1800 425 00 000
Visit: www.indianbank.in



इंडियन बैंक
Indian Bank
आपका प्रौद्योगिकी हितैषी बैंक
Your Tech-Friendly Bank

ROLE OF LIBRARIES IN MAKING DIGITAL INDIA

Editors

Dr. L. Radha @ Nagalakshmi

Dr. J. Dominic

Dr. K. Ramasamy

Dr. M. Surulinathi

— **SALIS 2017** —



CENTRAL LIBRARY

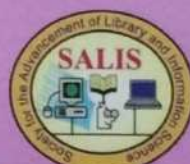
THIAGARAJAR COLLEGE OF ENGINEERING

(A Government Aided Autonomous Institution)

Madurai - 625 015

&

**SOCIETY FOR THE ADVANCEMENT OF
LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE (SALIS)**



To Reach the Unreached

2017

Role of Libraries in Making Digital India

Editors

Dr.L.Radha @ Nagalakshmi

Dr.J.Dominic

Dr.K.Ramasamy

Dr.M.Surulinathi

Associate Editors

Dr.S.Sridhar

Dr.G.Amudha

C.Sujatha

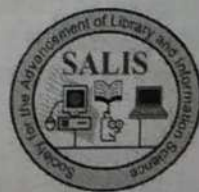
K.S.Kalyani



Central Library
Thiagarajar College of Engineering
(Government Aided Autonomous Institution)
Madurai - 625 015

&

**Society for the Advancement of
Library and Information Science
(SALIS)**



To Reach the Unreached

2017

© All rights reserved. No part of this publication can be reproduced in any form by any means without the prior written permission from the publishers.

All data, information, views, opinions, charts, tables, figures, graphs, etc that are published in this volume are the sole responsibility of the authors. Neither the publisher nor the editors in any way are responsible for the same.

**Price: Rs.800/-
US \$ 100**

ISBN: 978-93-85469-04-6

Published by

Central Library
Thiagarajar College of Engineering
Madurai - 625 015

&

**Society for the Advancement of
Library and Information Science (SALIS)**
32 G, 2nd Main Road,
Sabari Nagar Extension,
Mugalivakkam,
Chennai - 600 125.

Current Trends of District Central Libraries in Tamil Nadu with Reference to Users' Opinion

¹Senthil Kumar, T. and ²Sripathi, J.

¹Research Scholar and Librarian, Guru Nanak College (Autonomous), Chennai. Tamil Nadu

²Librarian, Guru Nanak College (Autonomous), Chennai. Tamil Nadu

Abstract

The objective of this article is to measure the current trends of the competitive examination aspirants' opinion about the District Central Libraries located in Chennai, Kancheepuram and Thiruvallur. Survey method is adopted and the data was collected through a structured questionnaire. Results of this study inferred that "Library facilities must be inspected, Resources and Services must be improved and the library staff to be trained at regular intervals for the betterment of District Central Libraries". Though the results were produced from three districts, the present scenario may likely to be applicable in all the public libraries in Tamil Nadu.

Key Words: District Central Libraries, Library Facilities, Resources and Services.

Introduction

The Directorate of public libraries of Tamil Nadu has taken an initiative to strengthen the Civil Service Study Centres at District Central Libraries and libraries located in district headquarters, municipalities and libraries functioning in small cities. Books, Newspapers and Magazines connected to these competitive examinations are procured and kept for the usage of the young aspirants of the competitive examinations". With this note the present study taken up to know the current trends of the competitive examination aspirants' opinion about the DCLs which are located in Chennai, Kancheepuram and Thiruvallur.

Objectives

This study has the following prime objectives

- To identify the gender based frequency of visits;
- To find out the opinion of the users about the Library Location, Facilities, Resources, Services and Staff performance.

Scope of the Study

The data were collected during the period of April - May 2017 among the competitive examination aspirants from the said districts. Hence the results are contemporary in nature.

Methodology

Descriptive research method has been adopted; survey technique is applied to collect the primary data through a well-structured questionnaire. A total of 61 questionnaires were received after being filled up by the respondents. This study is carried out with a limited number of respondents, hence the results may not be generalised.



Dr. L. Radha @ Nagalakshmi is working currently as Librarian at Thiagarajar College of Engineering, Madurai. She has completed UGC-NET in the year 2011. She has an experience of more than 10 years in academic libraries and 4 years in MNC library. She has received 4 awards from previous employer for his best services. She is a member of SALIS, MALA, EKTHA and YWCA. She has attended 35 programs all over the India and presented 5 papers in conferences. She has published 7 articles in journals. She delivered 4 lectures in one day programs. She is an editor for 2 journals and authored 3 chapters in books. She has organized one international seminar at TCE in 2014. Her areas of interest are RFID implementation and IOT at academic libraries. She is currently the Chairperson of SALIS Madurai Chapter.



Dr. J. Dominic is working currently as Chief Librarian and HoD of LIS at Karunya University, Coimbatore. His work experience is about 27 years. He has awarded with PhD in LIS and Doctor of Science in LIS, Honours in Fellow Institute of Charted Professionals (FICP). He has got three Honorary Doctorate Degrees (Honoris Causa) from USA and other Universities. He has published 46 papers in conferences, 65 papers in journals, edited 7 conference volumes and editor of 4 Journals. He has organized national conferences and workshops and STCs. He has attended 15 summer schools and has delivered 50 special lectures and served as Resource Person in many workshops and conferences. He has received the 'Lifetime Achievement Award' by Los Angeles Church Institute, USA and 'Rajiv Gandhi Gold medal Award' for LIS Education by GEPR, 'Best Librarian Award' by SALIS in 2006, an 'Excellence Award' by Karunya University and two Best Paper Awards by ILA. He has guided 72 M.Phil and 10 PhD scholars. He is currently the President of SALIS.



Dr. K. Ramasamy is working currently as College Librarian at M.V. Muthiah Government Arts College for Women, Dindigul. Previously, he worked at Kendriya Vidyalyaya Sangathan for 18 years. He has secured three gold medals in B.Cop and university second rank in BLIS and MLIS courses. He has passed SLET once, JRF twice and UGC-NET six times. He did his Ph.D in LIS at Madurai Kamaraj Univeristy. He served as a resource person in various seminars and training programmes. He has published 66 papers in conferences and published 52 articles in journals. He has contributed 27 book chapters in edited books. He has won 6 best paper awards in conferences. He has created more than 10 academic blogs in WordPress. He is a member of various LIS associations. He has received the 'KVS Best Librarian Award' in 2012. His areas of interest are scientometrics, web 2.0 and institutional repositories. He is currently the Secretary of SALIS Madurai Chapter.



Dr. M. Surulinathi is working currently as an Assistant Professor (SS) in the Department of LIS, Bharathidasan University, Trichy. He has awarded with PhD in LIS from Bharathidasan University. He has worked as a Library Trainee, Department Librarian (Management Studies) in IISc, Bangalore. He has undergone an Information and Knowledge Management Training at NCSI. He has published 48 journals articles in journals and received 147 citations. He has presented 115 papers in conferences and delivered 70 invited lectures. He has guided 3 Ph.D and 21 M.Phil scholars and 35 MLIS students. His areas of specialization are Digital Library, Institutional Repository, Scientometrics and Web Technologies. He has received 'Mr. N. Marappan Memorial National Best Young Librarian Award' for 2013 from SALIS and also received 3 Best Paper Awards in conferences.



**P.G AND RESEARCH DEPARTMENT OF LIBRARY AND
INFORMATION SCIENCE**

Bishop Heber College (Autonomous).

Tiruchirappalli-620 017

**15th UGC Sponsored National Conference on
Innovative Preservation Practices in Libraries, Archives and Museums
24th March 2017**

Editors

Dr.S.Ally Sornam

Mr.R.Selvaraj

Dr.B.S. Swaroop Rani

Dr. J.Franklin

Mrs. J. Eldine Romella

**15th UGC Sponsored National Conference on Innovative Preservation Practices
in Libraries, Archives and Museums at Bishop Heber College (Autonomous),
Tiruchirappalli-17**

**@2017. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in
any form without prior written permission of the publisher**

ISBN:



978-93-88767-65-9

Price: 300/-

Published by

**P.G. & Research Department of Library and Information Science
Bishop Heber College (Autonomous)
Tiruchirappalli-620 017, Tamilnadu**

LIST 2017
15th UGC Sponsored National Conference on Innovative Preservation
Practices in Libraries, Archives and Museums
24.03.2017

1	Traditional and Modern Preservation Practices in Libraries, Archives and Museums	1
	<ol style="list-style-type: none"> 1. An overview of the Government Museum Chennai: A Study Sri. M. Angamuthu, Sri. Shynnee martin 2. A Study on Collection and Preservation of Records in Archives in Puducherry Sri.P.C. Deepak 3. Preservation of Web and Digital Resources: An Overview Dr. S. Dhanavandan, Dr. M. Tamizhchelvan 4. Thunchan Manuscripts Repository: A Case Study Sri.T.K. Dhanya , Dr. T.M.Vasudevan 5. Preservation of Digital Resources Dr.M.Dorairajan ,Sri.M. Renukadevi 6. Preservation of Traditional Knowledge in Libraries Dr.R. Duraipandi, Dr. A. Kalisdhai 7. Preservation and Conservation Practices followed in Autonomous Christian College Libraries in Trichy: A study Sr.A.J.Joicy , Dr.S.Ally Sornam 8. Preservation of Reading Materials in the Academic Libraries Sri.G.Kulandai Mary 9. A Study on Traditional Preservation Practices followed in the Aided College Libraries in Tamilnadu Mr. R. Selvaraj, Dr.Jesudoss Manalan, Mr. E.J. David Prabahar 10. Library Resources Preservation Techniques or Methods: With reference to LIS Schools in Tamilnadu Sri.T. Senthil kumar, Sri.J. Gnana Prasad , Sri.S. Meena 11.Preservation of Print Materials Mr.P.Vethamuthu Sam Regan Paul, Dr.A.P.Shanmugam 	
2	Deterioration factors of Library & Information Resources and Products	66
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deterioration of Information Resources in Libraries Sri.L. Jamunarani, Sri.V. Nandhini 	

	2. Control of Deterioration: Some Preventive Measures and Housekeeping Sri.X. Mercy Angeline , Dr.B.S.Swaroop Rani	
3	Challenges in Preservation: Disaster Planning, Climate Controls, Storage and Digitization	78
	1 Digital Library Initiatives in India Dr. M. Manjula 2. Challenges in Preservation Ms. K. Minnalkodi, Ms. K. Yohapriya 3. Websites for Learning Ragas in the Context of Music Digital Library Sri. Ramya Rajasekar, Sri. Ramya Rathinam , Sri.V. Jayalakshmi	
4	Digital Preservation Techniques (Refreshing, Emulation, Migration, Encapsulation, Technology Preservation)	94
	1. Application of Five Laws of Library Science in Digital Preservation Dr.J.Franklin 2. Digital Preservation of Indian Repositories: With Special Reference to OpenDoar Dr.B.Jeyapragash, Sri. A. Muthuraj, Sri. T. Rajkumar 3. Digital Preservation Initiatives: With Special Reference to Open Courseware M.Devaki, M.Sumathi, R.Malini 4. Emulation as a Digital Preservation Strategy Mrs.Eldine Romella, Mr.A.Victor Sorna Prabhu 5. Digital Document: A Way to Preserve in Libraries Dr.A. Kalisdha, Dr. R. Duraipandi 6. File Formats for the Digital Preservation Sri.M.Karthick Kumar ,Sri.R.Arun Pandian, Dr.V.Geetha 7. Digital Preservation Techniques K. Malarkodi, R.Suvathini 8. Scientometrics Analysis of Digital Preservation Research with	

	<p>Special Reference to Scopus Database Sri.M.Prakash, Sri.J.Arumugam, Dr.Ally Sornam</p> <p>9. Digital Preservation for Libraries: Planning / Process and Approaches Dr. V.R. Rajan, Sri.S.Barathi, Sri.D. Sindhujha</p> <p>10. Metadata and Information Retrieval in Descriptive Research Sri.K.Rajaram, Sri.R.G.Sreeragi</p> <p>11. Preservation of Digital Records in the 21st Century: Problems, Strategies including XML and Policies Sri.V.Rajavel, Dr.S.Lakshmi</p> <p>12. A Perception on Initiatives and Prospects of Digital Preservation in Modern Era Mr.Rajiv</p> <p>13. Digital Preservations Tools and Techniques for Digital Library Dr. P.J. Rosario vasantha kumar, Mr. N. Prabakaran</p> <p>14. Application of Migration Digital Preservation Techniques for Archiving Indian LIS Journals Mr.R.Selvaraj, Mr.G.Manisekaran, Ms.J.Preethi</p> <p>15. An Outline of Digital Preservation Issues and Challenges R.Shankar, Dr. M. Jayaprakash</p> <p>16. Digital Preservation in Library Sri.G.Sivasubramanian, Dr. P. Gomathi</p> <p>17. Digital Preservation Techniques: Challenges and Prospective Dr. M. Tamizhchelvan, Dr. S. Dhanavandan</p> <p>18. Digital Preservation Process of Image Collections: With Special Reference to Public Libraries. Sri.Thivya Janen, Sri.Kupeshan Raththinakumar, Sri.S.Arulanantham</p>	
5	Preservation as a Course in LIS Curriculum-Models	224
	1. Preservation and Conservation of E-Resources in LIS Curriculum	

	<p>Sr.P.J.Jesmi, Dr.B.S.Swaroop Rani</p> <p>2. Curriculum Models for Digital Preservation</p> <p>Sri.G.Kulandai Mary, K.Elakkiya</p> <p>3. PREMIS: A Preservation Metadata Standard for Ensuring the Long-Term usability of Digital Resources</p> <p>Dr.P.Padma, Sri.K.Ramasamy</p>	
6	Research in Preservation of Library Resources, Training Programmes	242
	<p>1. Training Programme in Preservation</p> <p>Ms.R.Jothi, Ms.D.Vigneshwari ,Ms. P.Baby</p> <p>2. Skills Needed for Institutional Repository Manager</p> <p>Dr.T.Magudeeswaran, Sri.S.Elango, Sri.A.Velayutham</p> <p>3. Preservation And Its Various Phases</p> <p>* R.Jawahar Babu & **Dr.S.Lakshmi</p>	
7	Digital Rights Management-International/National Laboratories/Pools in Preservation – Recent Trends	259
	<p>1. Digital Rights Management: A Study</p> <p>Dr. S. Baskaran</p> <p>2. Development of Digital Repository for Life Science Research</p> <p>Sri.K.S.Abu, Anish</p> <p>3. Preservation of Library Documents with Adequate Training</p> <p>P.Kalaiselven</p>	

TRENDS IN LEARNING: RESOURCES AND OPPORTUNITIES

T. Senthil Kumar

Librarian

Guru Nanak College (Autonomous)

Chennai, Tamil Nadu

J. Sripathi

Librarian

Guru Nanak College (Autonomous)

Chennai, Tamil Nadu

Purpose and the Statement of the Study

Govt. of India proposed to develop a portal that would have every detail about the candidates such as marks scored in exams conducted by UPSC, SSC, state recruitment boards, age, address, their interest and skills. The major reason for this initiative is several key recruitment examinations being conducted by UPSC, Staff Selection Commission, Judiciary Services, etc, a huge number of talented students don't clear the final exam, which doesn't mean that they don't have the required skill. The portal, which is being developed by Department of Personnel and Training (DoPT) can be accessed by the private recruitment and be free to call any candidate fitting into their bills on the basis of their merits. The above said reasons drive the present student community to take up proactive preparations, Guru Nanak College also has many focused students from different stream of subjects and the Department of library made them as peer group. With this note the present study taken up to know the trends of learning by the student community.

Objectives

- To identify the Purpose of preparation by the student community;
- To find out the ways of awareness they received from; about what
- To observe the kinds of resources used for preparation by the student community; and
- Opinion about the feasibility of reading through different medium

Scope of the Study

The data were collected from June to July 2017 among the competitive examination aspirants of final year under graduate students of Guru Nanak College, Chennai. Hence the results are contemporary.

Methodology

Descriptive research method has been adopted; survey technique is applied to collect the primary data through a well-structured questionnaire. A total of 160 questionnaires were distributed to the regular library users, 152 questionnaires were taken to analyse and the remaining were rejected due to incomplete/ vague short of missing responses.

**CYTOLOGY, ANATOMY,
EMBRYOLOGY OF ANGIOSPERMS
AND
ECOLOGY WITH PHYTOGEOGRAPHY**

Poonam Sethi

**Cytology, Anatomy, Embryology Of Angiosperms
And Ecology With Phytogeography**

All rights reserved.

© Author
Poonam Sethi

ISBN No.: 978-93-86498-31-1

First Impression, 2017

Price = ₹ 250/-

Published by :

Anuradha Prakashan

1193 Pankha Road, Nangal Raya,

Adj. D2A Janak Puri, New Delhi-110046

Mob.: 9213135921, 9873080170, 011-28520555

www.anuradhaprakashan.co.in

email : anuradhaprakashan@gmail.com



POONAM SETHI

Assistant Professor in Botany (PBPBT), Guru Nanak College (Autonomous), Chennai passed M.Sc. in first division with a University rank, University of Madras. She did her Ph.D in PHYCOLOGY and has to her credit a compound from seaweeds against human coxsackie virus. She has published over 24 research articles in reputed Indian and foreign journals. Endowed with a passion for scientific writings has written various books for competitive exams. This Manual has been written in a student friendly manner and presented in a simple and lucid style. It would be immense use for degree students.



Anuradha Prakashan

1193 Pankha Road, Nangal Raya

Near D2A Janak Puri, New Delhi-110046

Tel.: 011-28520555, 9213135921, 9873080170

ISBN: 978-93-86498-31-1



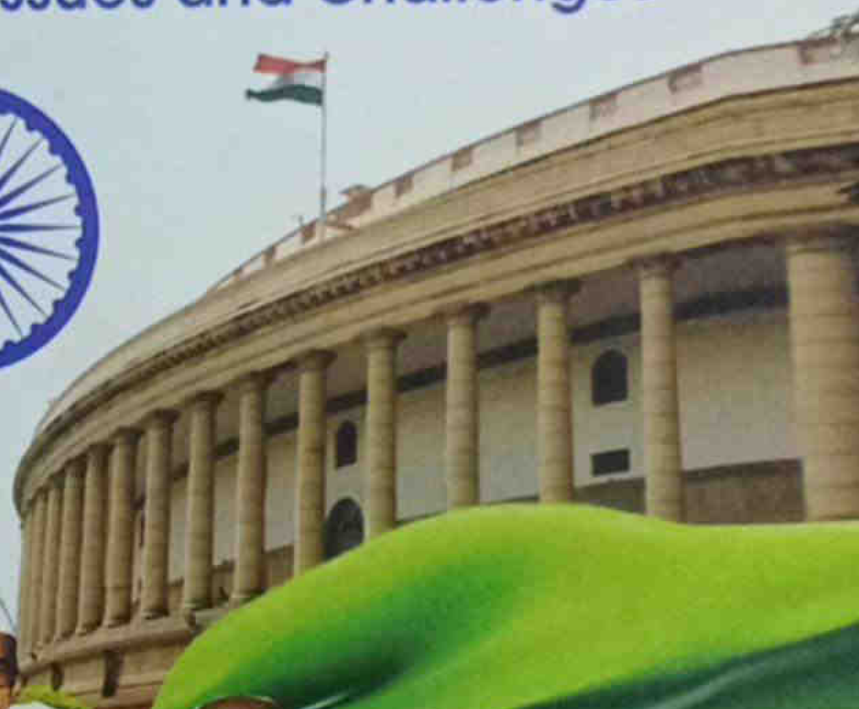
9 789386 498311

₹ 250/-

www.anuradhaprakashan.com

INDIA'S MARCH TOWARDS DEVELOPMENT - 2030

Issues and Challenges



S. MANIVASAKAN

© Copy right:

UGC - Centre for South and Southeast Asian Studies
University of Madras

First Published 2017

ISBN: 978-93-830-71-043

Price: ₹ 400/-

Printed at: akshara muthra aalayam, Chennai – 18.

Contents

Multilateral Perspectives

1. Role of BRICS: India as An Emerging Market Economy
S. Maniandan 3
2. Strategic Environment in South Asia and India's Place in the
Internal Dynamics of the Region
Amarjit Singh 14
3. Limited Wars and Deterrence in Nuclear Age
Rippon Gupta 24
4. Sustainable Development and Climate Change: A South Asian Perspective
R. Vignesh 29
5. Sustainable Tourism: The Long Road from Theory to Practice
S. Santhosh Kumar 36

Bilateral Issues

6. India-China Cooperation: Digital India Can Give a Boost to
Bilateral Relations
Shastri Ramachandran 48
7. India-Singapore Relation
Rinchenpon Doidang 60
8. Vietnam – China Relations: Recent Developments
Ngo Xuan Binh 74
9. Indo-Vietnam Relations: Exploring Collaborations in China's Backwaters
A.V. Chandrasekaran 85

Focus on South East Asia

10. The Episode of Haze Calamity and Environmental Disaster as a
Threat to the Countries of Southeast Asia
Tridib Chakraborti 95
11. Learn to Live Together: The Role of Civil Society for Establishing
Peace and Harmony in Indonesia
Phil. Syafiq Haryim 102
12. India-ASEAN Relationship in the Backdrop of 'Act East Policy'
Sudhir Kumar Singh 113
13. India –ASEAN Connectivity: Special reference to Tamilnadu
Rayeesunisa 124

India: Initiatives on Sustainable Development

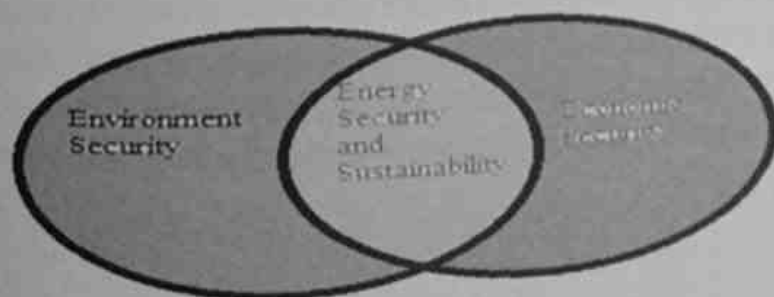
14. The Future of India: The Challenges Ahead 138
S. Yivaraj and G. Chandrasekar
15. The Status of Women in India in India's Marching
Towards Development 2030 151
S.S. Sundaram
16. India's Road Ahead with Sustainable Development 166
I. Hiller Armstrong
17. Labour Laws in India – Its Origin and History with
Special Reference to Employee State Insurance 173
Abhinaya Mohan
18. Women Empowerment in India 184
P. Thamayanthi
19. A Study on Women Empowerment between India and Singapore 195
P. Thamayanthi and S. Manivasakan
20. Integrated Urban Water Management for Planners 206
K. Narmada, G. Bhaskaran
21. School Education in India- An Evolution or a Revolution 218
Dhaarini Mohan
22. Significance of Nuclear Energy in Sustainable Development: 225
An Indian Perspective
O.Nirmala and S.Utham Kumar Jamadhagni
23. Present and Emerging Threats to India's Internal Security and
Sustainability Paradigm 233
Subroto Mitra
- Tamil Nadu- Case Studies**
24. Distress Migration and Women in Dharmapuri District Tamil Nadu 242
K. Jothi Sivagnanam, R. Srinivasan, Sarada Gopalakrishnan and G.L. Gayathri
25. An Overview of Climate Induced Water Stress and Its Impact on
Rain Fed Region of Dharmapuri District, Tamilnadu. 260
M. Tamilelakkia and G. Bhaskaran
26. Plastic Money Fraud in Chennai City 267
P. Ravisekaran
27. Role of Hotels and Increasing Tourism in Chennai City 275
P. Raja
28. Self Help Groups and Rural Development 281
S.Manivasakan

Significance of Nuclear Energy in Sustainable Development: An Indian Perspective

O.Nirmala and S.Utham Kumar Jamadhagni

Introduction

In the contemporary world, energy resources play a vital role in the functioning of the modern human civilisation that is fully reliant on technology. Thus, any deficit in the energy supply would bring the world to a standstill. Hence, all the sources of energy like conventional fossil fuels as well non-conventional sources like wind, solar and tidal power have become the buzzword in the in the global geo-politics. The security of energy resources plays very crucial role in shaping the international relations among the nations and thus the term Energy Security has acquired greater significance in the contemporary world. However, the scope of energy security cannot be restricted to the security of raw materials and infrastructure pertaining to the energy resources but is also extended to their sustainable utilisation. Sustainable development of energy resources will ensure a nation's overall development by preventing environmental degradation. In the recent times various nations of the world have understood the various implications of excessive use of fossil fuels which will result in rise in seawater level, temperature rise, climate change, unpredictable weather and excessive rainfall.¹ All these factors are not only a threat to energy security but also to the other aspects of security like environmental security, economic security and human security. The concept of sustainable development combines three aspects of security which are energy security, environmental security and economic security. At present, the concept of sustainable development is becoming increasingly relevant with regard to the national security of all the countries. Though the three E's (i.e Energy, Environment and Economics) are all inter-related with each other, this article will primarily focus on the role of energy security in sustainable development. Also the importance and scope of nuclear energy as crucial component of energy security will be enumerated in this article. The following diagram depicts the correlation between the three E's.



Importance of Energy Security for National Development

Energy Security can be defined as ensuring the supply of energy resources to carry out social and economic development activities without excessive environmental

गद्य मंजूषा

(बी.ए, बी.एस.सी, बी.कॉम प्रथम वर्ष)

(प्रथम एवं द्वितीय सत्र)



डॉ. स्वाति पालीवाल
विभागाध्यक्ष, हिंदी विभाग

हिंदी विभाग
गुरु नानक महाविद्यालय (स्वायत्तशासी) वेलाचेरी,
चेन्नै-600042

Changing Contours of Multilateral Cooperation



G. Jayachandra Reddy



UGC Centre for Southeast Asian & Pacific Studies
Sri Venkateswara University, Tirupati

Changing Contours of Multilateral Cooperation

Edited by
G. Jayachandra Reddy



UGC Centre for Southeast Asian & Pacific Studies
Sri Venkateswara University, Tirupati

Changing Contours of Multilateral Cooperation

© Copy rights 2017 by the editor

Published by

UGC Centre for Southeast Asian & Pacific Studies

Sri Venkateswara University

Tirupati - 517502

Andhra Pradesh, India

Email: editor.cseaps@gmail.com

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, mechanical, photocopying, recording, or otherwise without the prior written permission of the publisher.

First Edition: 2017

ISBN: 978-81-926904-4-5

Layout & Printed at: D&Dee - Designing and Creative Production,
Nallakunta, Hyderabad - 500 044.
Ph No: +91 9440 726 907, 040 - 2764 3862.

- Putta Madhavi** Assistant Professor (Economics), Department of Women's Studies, Sri Padmavati Mahila Viswavidyalayam (Women's University), Tirupati-517 502, AP, India.
- Rajan DS** Director, Chennai Centre for Chinese Studies, Chennai.
- Rajendra Prasad TM** Junior Lecturer in Civics, SPW Jr. College, Tirupati-517 502, A.P. Professor and Director Centre for Southeast Asian and Pacific Studies, Sri Venkateswara University, Tirupati.
- Ramesh Babu V** Assistant Professor, Centre for Southeast Asian and Pacific Studies, Sri Venkateswara University, Tirupati.
- Siva Kumar S** Assistant Professor of Economics, School of Social Sciences and Languages, VIT University, Vellore- 632014
- Somita Chakraborty** Ph.D scholar, School of Social Science, Indira Gandhi National Open University, New Delhi.
- Suresh Kumar** Head and Director, Department of African Studies, University of Delhi and Centre for African Studies
- Syed Ali Mujtaba** Head of the Department, Visual Communication, Gurunanak College, Main Road, Velachery, Chennai-600042. He is a senior journalist and distinguished commentator on International Relations
- Tran Hoang Long** Institute for Indian and Southwest Asian Studies, No. 1, Lieu Giai street, Ba Dinh district, Hanoi, Vietnam.
- Vaibhavi Palsule** Head, Department of Political Science, Ramnarain Ruia College of Arts and Science, Matunga, Mumbai.
- Vijay Kumar Reddy** Assistant Professor, Centre for Southeast Asian and Pacific Studies, Sri Venkateswara University, Tirupati.
- Vineeth Thomas** Ph.D Research Scholar, Dept of Politics and International Studies, Pondicherry University.

Importance of Multilateral Cooperation Forums in the Emerging World Scenario- A Case Study of India's engagement with BRICS nations <i>Syed Ali Mujtaba</i>	151
Comparison of the Warring States Period and Contemporary China-ASEAN Relations <i>Muranushi Michimi</i>	160
BIMSTEC - Is it a Bridge between SAARC Nations? <i>Vaibhavi Palsule</i>	177
China's Selective Approach towards Multilateralism <i>D.S. Rajan</i>	193
Shanghai Cooperation Organization: An Evolving Multilateral Cooperation <i>M. Prayaga</i>	205
Vietnam - China Economic Relations in the context of Vietnam's participation in TPP <i>Ngo Xuan Binh</i>	225
Multilateral Cooperation for Safety of Sea Lines of Communication thorough South China Sea <i>Somita Chakraborty</i>	238
Political - Security Relation between Japan and China nowadays and its influences on the East Asian Region <i>Tran Hoang Long</i>	254
Arctic Region: Role of the Arctic Council <i>Aniket Udayrao Bhavthankar</i>	264
Multilateral Strategy for Countering Global Refugee Crisis <i>P Lazarus Samraj and Vineeth Thomas</i>	286
ISIS Threat: Need for Cooperation among World Nations <i>G. Vijay Kumar Reddy</i>	301



International Seminar
on
**Internal Changes in South Asia:
Challenges and Opportunities**

Co-sponsored by
Indian Council of World Affairs, New Delhi

April 20-21, 2017

Organised by
CENTRE FOR INTERNATIONAL RELATIONS
School of Humanities and Social Sciences
Central University of Jharkhand
Brambe, Ranchi-835205,
Jharkhand, India



International Seminar
on
Internal Changes in South Asia:
Challenges and Opportunities

Co-sponsored by
Indian Council of World Affairs, New Delhi

April 20-21, 2017

Organised by
CENTRE FOR INTERNATIONAL RELATIONS
School of Humanities and Social Sciences
Central University of Jharkhand
Brambe, Ranchi-835205,
Jharkhand, India

Experimenting with Democratic Governance: Critical reflections on India and Bangladesh

Prof. Kaberi Chakrabarti

*Head & Associate Professor, Department of Political Science,
University of Calcutta, Kolkata, West Bengal, India*

Francis Fukuyama, in the context of democratization processes in the 1980s, remarked that "democracy is a complex set of institutions that involves accountability, rule of law and an adequate state; they have to work in conjunction with one another and successful democracy happens when you successfully institutionalize all of these different components" (Fukuyama Francis and others, "Reconsidering the 'Transition Paradigm'" *Journal of Democracy*, Vol. 25 No. 1, January 2014, p.6). The observation despite its focus on institutional dimension of democratic governance directs our attention to the qualitative aspect of democratic regime. The two neighbouring countries, India and Bangladesh, sharing much historical and political legacy, have been witnessing a deepening crisis of democratic regime/s for last few years. The fragility of democratic governance to counter the burgeoning 'uncivil' or 'undemocratic' forces, thereby weakening the very base of welfarist, egalitarian state, emerge as serious crisis and challenge for the democratic state itself and poses threat for the future of democratic experiments in South Asia in general. This paper would like to focus on the emerging challenges faced by the democratic processes in India and Bangladesh and its implications in the subcontinent in general.

India-Myanmar Trade Relations: An Overview

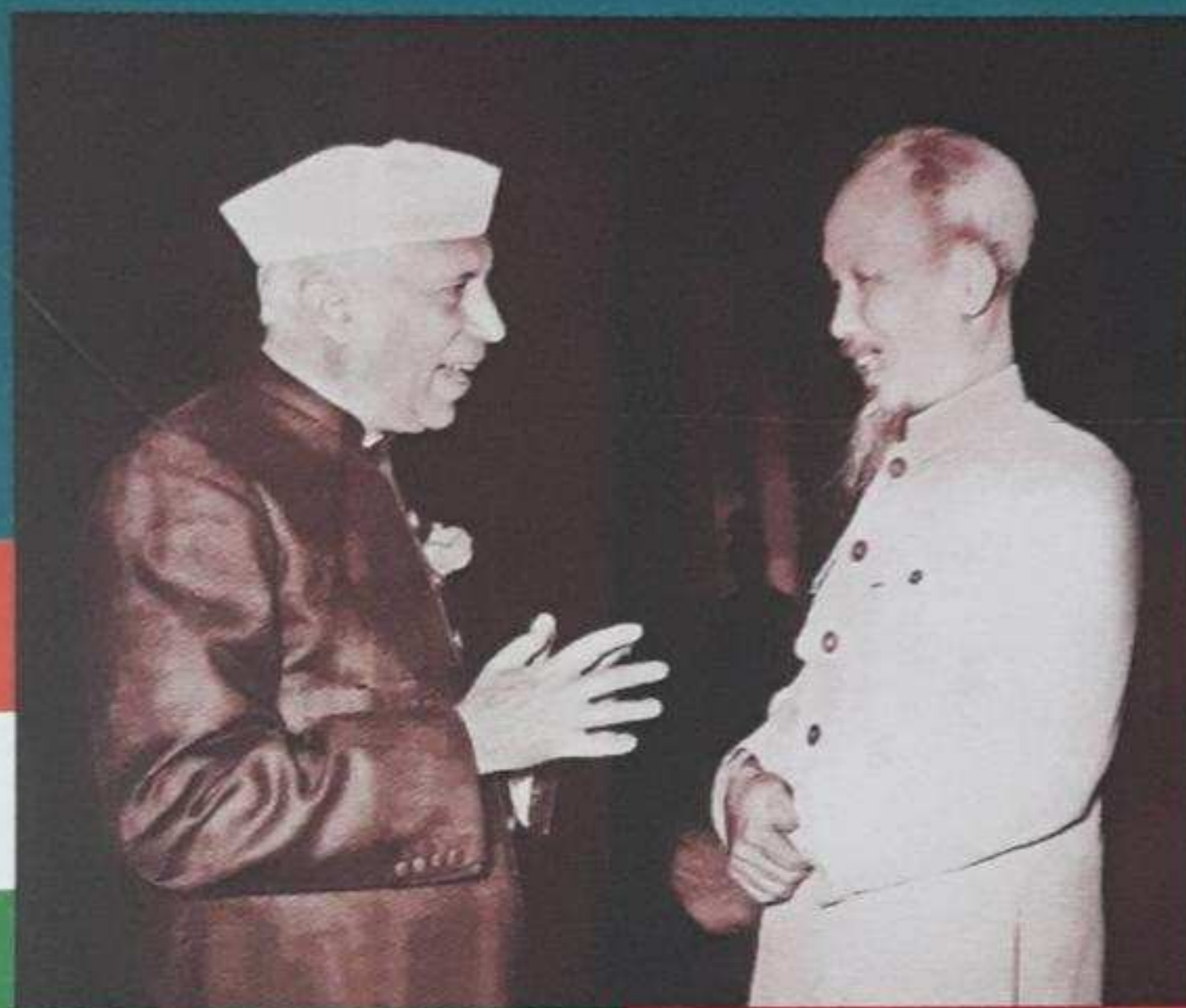
Dr. Syed Ali Mujtaba

Senior Journalist, Jefferson Fellow and Head of the Department Visual Communication and Electronic Media, Guru Nanak College, Chennai

India is going all out to strengthen its relationship with Myanmar to achieve its stated objective of Act East policy. Since Myanmar is the gateway to Southeast Asian countries, India has infused a new momentum to keep contacts robust with Myanmar. India-Myanmar relationship as a result witnessing an unprecedented upswing in the recent years. The scope of

Vision of Ho Chi Minh

India-Vietnam Relations



G. Jayachandra Reddy



UGC Centre for Southeast Asian & Pacific Studies
Sri Venkateswara University, Tirupati

**Vision of Ho Chi Minh
India-Vietnam Relations**

©Copy rights 2017 by the editor

Published by
UGC Centre for Southeast Asian & Pacific Studies
Sri Venkateswara University
Tirupati-517502
Andhra Pradesh, India
Email: director.cseaps@gmail.com

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, mechanical, photocopying, recording, or otherwise without the prior written permission of the publisher.

First Edition: 2017

ISBN: 978-81-926904-3-8

Layout & Printed at: Divya Creations
Nallakunta, Hyderabad - 500 044.
Ph No: +91 9440 726 907, 040 - 2764 3862.

- Prayaga M** : Assistant Professor, Centre for Southeast Asian and Pacific Studies, S.V. University Tirupati, Email: prayaga.m@gmail.com
- Raja Reddy K** : Professor and Former Director, Centre for Southeast Asian & Pacific Studies, Sri Venkateswara University, Tirupati, Email: rajareddykp@rediffmail.com
- Rajendra Prasad TM** : Lecturer in Civics, S.P.W. Jr. College, Tirupati-517502, Email: drtmrp8@gmail.com
- Ramesh Babu V** : Assistant Professor, UGC-Centre for Southeast Asian & Pacific Studies, S.V.University, Tirupati, Email: rbvooka68@gmail.com
- Rayeesunisa** : Research Scholar (Faculty Development Programme), Centre for South and Southeast Asian Studies, University of Madras, Chennai Email: rayees_unisa@yahoo.com
- Shankari Sundararaman** : Professor, Centre for Indo-Pacific Studies, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, Email: changee10@hotmail.com
- Shastri Ramachandaran** : Editor & Writer with leading newspapers in India and abroad and an independent foreign affairs commentator, Email: shastri.ramachandaran@gmail.com
- Sridhar Krishnaswami** : Professor of Journalism and Mass Communication and International Relations at SRM University, Chennai. Email: sridhar54k@gmail.com
- Syed Ali Mujtaba** : Principal National College of Design, Chennai and Senior Journalist, Chennai. Email: syedalimujtaba@yahoo.com
- Vijay Kumar Reddy G** : Assistant Professor, UGC Centre for Southeast Asian & Pacific Studies, SV Univerisity, Tirupati- 517502. Email: gundreddy@rediffmail.com

Contents

Foreword	iii
Preface	v
List of Contributors	ix
Ho Chi Minh: An Architect of India-Vietnam Friendship <i>G. Jayachandra Reddy</i>	1
Ho Chi Minh: A Patriot Par Excellence <i>A. Lakshmana Chetty</i>	18
Ho Chi Minh: A Strategist and Visionary <i>K. Raja Reddy</i>	37
The Nationalist Communist: Understanding Ho Chi Minh as a Product of Anti-Colonialism <i>Shankari Sundararaman</i>	42
Ho Chi Minh Vietnam and the World Today: A Comment <i>Sridhar Krishnaswami and Archana Arul</i>	58
Contributions of Ho Chi Minh and his Revolutionary Compatriots to Vietnam's Independence and Unification <i>M. Prayaga</i>	65
Guerrilla War in Vietnam <i>S. Manivasakan</i>	90
Vietnam Women in War during Ho Chi Minh Period <i>M. Padmaja</i>	110
India-Vietnam Relations: Closer Ties would Strengthen Partnership <i>Shastri Ramachandaran</i>	128
India-Vietnam Relations Catalyst to Act East Policy <i>Syed Ali Mujtaba</i>	138

GLOBALIZING BRAND INDIA

Opportunities and Challenges

Editor

Somnath Chakrabarti

B L O O M S B U R Y



Indian Institute of Management, Kashipur, 2017

First Published, 2017

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage or retrieval system, without prior permission in writing from the copyright holder.

No responsibility for loss caused to any individual or organization acting on or refraining from action as a result of the material in this publication can be accepted by Bloomsbury India or the author, editor.

BLOOMSBURY PUBLISHING INDIA PVT. LTD.
New Delhi London Oxford New York Sydney

ISBN: 978 81 80349 00 0

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Published by Bloomsbury Publishing India Pvt. Ltd.
INDIA Complex LSC, Building No. 4, 2nd Floor
Pocket 6 & 7, Sector - C
Vasant Kunj, New Delhi 110070

Typeset by FORTUNE GRAPHICS, Naraina, New Delhi

Printed at POPULAR PRINTERS, Naraina, New Delhi

The content of this book is the sole expression and opinion of its authors, and not of the publishers. The publishers in no manner is liable for any opinion or views expressed by the author. While best efforts have been made in preparing this book, the publishers makes no representations or warranties of any kind and assumes no liabilities of any kind with respect to the accuracy or completeness of the content and specifically disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for use of a particular purpose.

The publisher believes that the content of this book do not violate any existing copyright, intellectual property of others in any manner whatsoever. However, in case any source has not been duly attributed, the publisher may be notified in writing for necessary action.

CONTENTS

Preface

vii

Acknowledgements

xix

SECTION 1 UNDERSTANDING THE TRANSFORMATION OF CONSUMER INDIA

1. Standardizing the Customer Satisfaction Measurement Practice
Kavita Chauhan and Himanshu Dutt 3
2. A Holistic Approach to Ethical Consumption
Sushma Muralie and Sanjiv Mittal 14
3. Customer Satisfaction in Commercial Banks: A Case Study of Oriental Bank of Commerce
Ankit Agarwal and Raj Kamal 27
4. Mediating Role of Consumption Emotions on the Relationship between Image Congruence and Customer Satisfaction: A Conceptual Framework
Kuljit Kaur and Harmeen Soch 40
5. The Cosmetics Buying Behaviour and Brand Loyalty of Female Consumers in Chennai
V. Nithya and A. Kumudha 60

SECTION 2 TECHNOLOGY, PUBLIC POLICY AND STRATEGY

6. A Study on the Market System and Market Integration of Rubber Marketing Societies among the Small Rubber Growers in Kerala
Sunil Varghese and M.M. Sulphey 75
7. Reverse Technology Transfer: A Road Ahead for Emerging India
Nirmal Kundu, Chandan Bhar and Visvesvaran Pandurangan 81
8. Issues and Challenges for Senior Forestry Professionals in Facilitating Infrastructure Creation Leading to Transformational Changes in the Economic Growth of India
Karan Singh Negi 101

THE COSMETICS BUYING BEHAVIOUR AND BRAND LOYALTY OF FEMALE CONSUMERS IN CHENNAI

V. Nithya and A. Kumudha¹

Research Scholar, Bharathiar University, Coimbatore

¹ Professor, PSGR Krishnammal College for Women, Coimbatore

ABSTRACT

The worldwide annual outflows for cosmetics approximated at U.S. \$18 billion, and many players in the field are challenging destructively to capture more and more markets. The aim of this paper is to inspect the influence of brand loyalty on cosmetics buying behavior of female consumers in Chennai city. The seven factors of brand loyalty are brand name, design, price, product quality, service quality, and promotion and store environment. Questionnaires were disseminated and self-supervised to 182 respondents. Descriptive analysis, one-way ANOVA and Pearson Correlation were used in this study. The findings of this study indicated that brand name has shown strong correlation with brand loyalty. The research results showed that there is positive and significant relationship between factors of brand loyalty (brand name, product quality, price, design, promotion, and service quality and store environment) with cosmetics brand loyalty.

Keywords: Female Buying Behavior, Brand Loyalty, Cosmetics, Chennai.

INTRODUCTION

The history of cosmetics spans at least 6,000 years of human history, and almost every society on earth. In the Western world, the use of cosmetics became prominent in the Middle Ages, typically among members of the upper classes. Although it is generally believed that cosmetics are originated in the East, the study of non-industrial cultures indicates the use of cosmetics in every part of the world.

The common terminology cosmetics is applied to all preparations used externally to conditioning and beautifying the body, by cleaning, coloring, softening, or protecting the skin, hair, nails, lips, or eyes. The U.S. Food and Drug Administration (FDA), which regulates cosmetics in the United States, defines cosmetics as products "intended to be applied to the human body for cleaning, beautifying, promoting attractiveness, or altering the appearance without affecting the body's structure or functions." This broad definition includes any material intended for use as a component of a cosmetic product. The FDA specifically excludes soap from this particular category.

Of the major firms, the oldest and the largest is L'Oréal, was founded by Eugene Schueller in 1909 as the French Harmless Hair Coloring Company. Elizabeth Arden, Estee Lauder, and Max Factor

Prof (Dr.) Somnath Chakrabarti has teaching and research interests in consumer behaviour, marketing of services, international marketing and integrated marketing communications. He has done Bachelor of Engineering (B.E.) from REC (now NIT), Durgapur, India; MBA from College of Business, Oklahoma State University, Stillwater, USA (through GMAT and TOEFL) and Ph.D. from Department of Management Studies, IIT Delhi, India. He has maintained high first class academic background throughout. He has participated in GloColl Programme of Harvard Business School, Boston, USA in 2014 and in its Shanghai set up in 2015 with certificate of participation. He was involved in the IIM Kashipur Marketing Conference "Globalizing Brand India: Opportunities and Challenges" in Delhi in 2015 as the Chair of the Conference.

Dr. Chakrabarti's research in the past has focussed on understanding the drivers of advertising spend trends among global marketers. His research in consumer behaviour has also focused on understanding the purchase motivations, attitudes towards different product categories and the role of consumer innovativeness, personal influence related constructs and consumer evaluation attributes in the purchase process. Another area of his research involves psychometric examination of the applicability of different international scales used in consumer behaviour research in Indian context.

He has published in leading academic journals like Decision (IIM Calcutta); IIMB Management Review (IIM Bangalore); Metamorphosis (IIM Lucknow); International Journal of Consumer Studies, UK (published by Wiley and in ABDC 2013 list of "A" category); International Journal of Advertising, UK (published by World Advertising Research Centre – WARC and in ABDC 2013 list of "B" category); and British Food Journal, UK (published by Emerald) among many other journals. He has published comprehensive cases through IVEY Publishing. His professional work experience in India in Corporates has been for about nine and a half years since 1992 (with Wipro and with leading MNC Ad Agencies on prestigious fmcg accounts) and he has been in academics since 2002. He has gathered international work experience while doing a stint on sales response modelling research in McCann Erickson, Sydney, Australia .

www.bloomsbury.com ₹699

ISBN 978-93-86349-60-6



9 789386 349606

BLOOMSBURY



உலகப் பற்றுகளை நெருப்பிலிடு
அதன் சாம்பலைக் கரைத்து மையாக்கு
உன் இதயம் தான் எழுதுகோல்
உன் ஞானம்தான் எழுத்தாளன்
முடிவற்ற, எல்லையற்ற... அந்த ஒன்றை எழுது...
- குரு நானக் தேவ்ஜி

அடித்தளப்படிப்பு

முதலாமாண்டு இளநிலை பட்டப்படிப்பிற்குரியது



கி.பி. 3	† [d h C I h l u u y l u o p d r	கி.இ. 11	† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 2	† [d h C I h l u u y l u o p r	கி.இ. 12	† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 3	† d Z h l u u y l o p r	கி.இ. 13	† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 4	† u u l u o l y o o	கி.இ. 14	† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 5	† d C 3 3 h l u u y l o p r	கி.இ. 15	† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 6	† ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ		† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 7	† ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ		† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 8	† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ		† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 9	† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ		† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ
கி.இ. 10	† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ		† ஶ்ரீ ஶ்ரீ ருத்ர பம்பய லபமய ஶ்ரீ

தமிழ்த்துறை

குரு நானக் கல்லூரி (தன்னாட்சி),
குரு நானக் சாலை, வேளச்சேரி, சென்னை - 600 042.



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re -Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1746 / 2244 4621
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunanakcollege.edu.in
Web : www.gurunanakcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDESO
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: Foundation Tamil for I Year U.G.Students (Semester-I and II)

Book Editors: Department of Tamil, Guru Nanak College (Autonomous),
Guru Nanak Salai, Chennai- 600042.




PRINCIPAL
PRINCIPAL

GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042

மெய்யுணர்தலே அனைத்தினும் உயர்ந்தது;
அதனினும் உயர்ந்தது மெய்யான வாழ்வு.

Relization of Truth is higher than all else; Higher still is truthful living.



திரிபிலா மெய்நிலை வசப்படுக;
ஞானாசிரியன் இன்றி மறுகரைக்குச் செல்ல வழியில்லை.

Let no man in the world live in delusion;
Without a Guru none can cross over to the shore.

- குரு நானக் தேவ்ஜி
Guru Nanak Devji

பொதுத் தமிழ்

அடித்தளப்படிப்பு

(இரண்டாமாண்டு இளநிலை பட்டப்படிப்பிற்குரியது)

Foundation Course Part - I Tamil

பருவம் - III & IV

(அனைத்து இளநிலைப் பட்டப்பிரிவுகளுக்கும் பொதுவானது)

Semester - III & IV

(Common to all Undergraduate Courses)



தமிழ்த்துறை

குரு நானக் கல்லூரி (தன்னாட்சி)
வேளச்சேரி, சென்னை - 600 042.



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re - Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2246 1746 / 2244 4821
Hostel : 2246 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunankcollege.edu.in
Web : www.gurunankcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDSED
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: Foundation Tamil for II Year U.G. Students
(Semester-III and IV)

Book Editors: Department of Tamil, Guru Nanak College (Autonomous),
Guru Nanak Salai, Chennai- 600042.




PRINCIPAL
PRINCIPAL

GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042



நாலடியார் உணர்த்தும் வாழ்வியல் உவமைகள்

முனைவர் ப. சசிரேகா

உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை,
குரு நானக் கல்லூரி, சென்னை - 42.

சங்க காலத்திற்கு அடுத்து நிலவிய சங்க மருவிய காலத்தில் தோன்றிய இலக்கியங்கள் பெரும்பாலும் அறநெறிகளையே வலியுறுத்தின. அவ்வாறு தோன்றிய நூல்களின் தொகுப்புதான் பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்களாகும். அவற்றுள் நாலடியார் என்ற நூலும் ஒன்றாகும். நாலடி என்பது நானூறு சமண முனிவர்கள் எழுதிய பாடல்களின் தொகுப்பு ஆகும். இந்த நாலடி என்னும் சொல்லோடு சிறப்பு விசுவாசமான ஆர் விசுவாச சேர்க்கப்பட்டு நாலடியார் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது திருக்குறளோடு ஒப்ப வைத்து பேசப்படுவதை நாலும் இரண்டும் சொல்லுக்குறுதி எனும் பழமொழி வாயிலாக அறியலாம்.

நீதி நூல்கள் தனி மனிதனுக்குத் தேவைப்படும் வாழ்வியல் கூறுகளை வெளிப்படுத்துகின்றன. இவ்வகையில் நாலடியார் உணர்த்தும் வாழ்வியல் கூறுகள் வழி வெளிப்படும் உவமைகளின் சிறப்பினை அறிந்துகொள்வதே இந்த ஆய்வுக்கட்டுரையின் நோக்கமாக அமைகிறது. மனிதனுடைய இயல்பான செயல்பாடுகளுள் ஒன்று ஒப்பிட்டுப் பேசுவது. அவ்வகையில் நாலடியார் என்ற நூலில் கருத்துக்களைத் தெளிவாக புலப்படுத்த உவமைகளை எவ்வாறு கையாண்டுள்ளனர் என்பதைக் காண்போம்.

நிலையாமை குறித்த உவமைகள்:

செல்வம், இளமை, யாக்கை ஆகியவை என்றும் நிலைத்து நிற்காத தன்மையுடையவை. ஆகவே ஒவ்வொரு மனிதனும்,



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re - Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1746 / 2244 4621
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunanakcollege.edu.in
Web : www.gurunanakcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDESD
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: Multifaceted views of Classical literatures, International Conference Proceedings

Book Chapter: Life's similarities propounded by Naladiyar




PRINCIPAL
PRINCIPAL

GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042

ஸ்ரீ வாசவி கல்லூரி, ஈரோடு.

(சுயநிதிப் பிரிவு)

தமிழ்த்துறை மற்றும்

தமிழ் மொழி அறக்கட்டளை (உலகளாவிய அமைப்பு)

பன்னாட்டு ஆய்வுக் கருத்தரங்கம்

பங்கேற்புச் சான்றிதழ்

ஸ்ரீ வாசவி கல்லூரி (சுயநிதிப்பிரிவு) தமிழ்த்துறை சார்பில் தமிழ் இலக்கியங்களில் வாழ்வியல்

சிந்தனைகள் என்னும் பொருண்மையில் 04.01.2017 அன்று நடத்திய பன்னாட்டு ஆய்வுக் கருத்தரங்கில்

திரு / திருமதி / சென்னை/ முன்னவர் ..**ப. சச்சிதானந்தன்**.....

அவர்கள் **மேற்குறிப்பிட்ட...மேற்கத்திய...நினைவியல்...அ...நினைவியல்...உணர்வுகள்...**.....

என்னும் தலைப்பில் கட்டுரை வழங்கிச் சிறப்பித்தார் / பங்கேற்றார் எனச் சான்றளிக்கப்படுகின்றது.

பே. சச்சிதானந்தன்

கருத்தரங்க ஒருங்கிணைப்பாளர் &
தமிழ்த்துறைத் தலைவர்

V. Sivakumar

இயக்குநர்

ஸ்ரீ வாசவி கல்வி நிறுவனங்கள்

குறந்தொகை - குறிஞ்சித் திணையில் அறிணை உயிர்களின் உணவுகள்

முனைவர் ப.சசிரேகா, உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை, குரு நாகை
கல்லூரி, சென்னை - 42.

முன்னுரை

அனைத்து உயிர்களின் அத்தியாவசியத் தேவை உணவு, பருவைகளுக்கும், விலங்குகளுக்கும் இவ்வுணவு அந்நனதன் வாழும் நிலத்திற்கேற்ப அமைந்துள்ளது. குறிஞ்சித் திணையில் கண்புண்டிய தேன், மா, பலா, வாழை, அரிதமரம், முங்கில், நெல்லி போன்றவை உணவாக அமைகின்றன. சில விலங்குகள் மற்ற விலங்குகளை உணவாக உட்கொள்கின்றன. குறந்தொகை குறிஞ்சித் திணைப்பாடல்களில் அறிணை உயிர்களின் உணவுகளைப் பற்றி இக்கட்டுரை இனம்செய்கின்றது.

1. வண்டு

வண்டு என்றாலே தேனை உண்டு வாழ்வது என்பது அனைவரும் அறிந்தது. ஒரே பூவில் இருந்தும், அல்லது பல பூக்களில் இருந்தும் வண்டுகள் தேனை உண்டு வாழ்வதாக செய்திகள் உள்ளன.

“கருங்கோற் குறிஞ்சிப் பூக்கொண்டு
பெருந்தேன் இழைக்கும்”

(குறந்தொகை 3 : 3-4)

“சிலம்புடன் கமழும் அலங்கு குலைக் காந்தள்
நறுந்தாது ஊதம் குறுஞ்சிறைத் தாம்பி
பாம்பு உமிழ் மணியின் தோன்றும்”

(குறந்தொகை 239 : 3-5)

வண்டுகள் குறிஞ்சிப் பூ, மற்றும் காந்தள் மலரில் தேனை எடுக்கின்றது. அன்றாறு காந்தள் மலரில் தேனை எடுத்து வெளிவரும்பொழுது பாம்பினால் உமிழப்பட்ட மானிக்க மணிபோல வண்டு தோற்றமளிக்கிறது.

2. நானூ

“ஒழுஞ்சூர் ஆரல் பார்க்கும்
குருகும் உண்டு”

(குறந்தொகை 25 : 4-5)

திணையின் அடிப்பகுதியைப் போல் கால்களை உடைய நானூ நிரில் செல்லும் ஆரல்மிணை உண்பதற்காகப் பார்த்து காத்திருக்கின்றது.

தமிழ் இலக்கியங்களில் வாழ்வியல் சிந்தனைகள்

385

3. குரங்கு
“தேக்கொக்கு அருந்தம் முள்சியிற் துகர்வாய்”
(குறந்தொகை 26 : 6)

“மங்குல் மாமழை வீழ்ந்தென, பொங்கு மயிர்க்
கலைதொட இழுக்கிய பு நாறு பலவுக்கண்”
(குறந்தொகை 90 : 3-5)

குரங்கு மாமரத்தின் இனிய கனியை கூரிய பற்களால் கவைத்து உண்ணுகின்றது. பலாவின் கனையைத் தோண்டி எடுக்கத் தீண்டியதால், பலாக்கனி மரத்திலிருந்து நழுவி விழுந்துவிட்டது. இவ்வாறு பலாக்கனியை உண்ணச் செல்லும்பொழுது குரங்குகளுக்கு ஆபத்தும் நேர்கின்றது.

“கலையை தொட்ட கமழ்க்களைப் பெரும்பழம்
காவல் மறந்த கானவன், ஞாங்கர்,
கடியுடை மரந்தொறும் படுவலை மாட்டும்”
(குறந்தொகை 342 : 1-3)

“பலவில் சேர்ந்த பழம்ஆர் இனக்கலை
சிலைவிற கானவன் செந்தொடை வோரி
செருஉறு குதிரையின் பொங்கி, சாரல்
இருவெதிர் நீடுமை தயங்கப் பாயும்”
(குறந்தொகை 385 : 1-4)

பலாப்பழத்தை குரங்குகள் உண்டு செல்கின்ற காரணத்தினால், குறவன் பலா மரங்கள் தோறும் பெரிய வலைகளைக் கட்டி குரங்குகள் ஏராமல் பிணித்தான்.

குரங்குகள் பலாக்கனியை உண்டு செல்வதைத் தடுக்கும்பொருட்டு குறவன் வில்லினைக் கொண்டு வீரட்டுகிறான். அதனால் குரங்குகள் குறவனுடைய வில்லில் இருந்து வரும் அம்பிற்கு அஞ்சி மலைச்சாரலில் வளர்ந்துள்ள முங்கில்கள் அசையாமலு் போருக்குச் செல்லும் குதிரையைப் போல் பாய்கின்றன.

“கறிவளர் அடுக்கத்து ஆங்கண், முறி அருந்து
குரங்கு ஒருங்கு இருக்கும்”
(குறந்தொகை 288 : 1-2)

மலைச்சாரலில் விளைந்துள்ள மிளகுக் கொடியின் தளினை உண்பதற்காக குரங்குகள் காத்துக்கிடக்கின்றன.

“இருங்கல் வியல்அணைச் செந்திணை பரயிச்
கணைபாய் சோர்வுஇடை நோக்கி, சினை இழிந்து
பைங்கண் மந்தி பார்ப்போடு கவரும்”
(குறந்தொகை 335 : 2-5)

பெண்கள் பாறையில் திணையை உலாத்துவதற்காகப் பரப்பினர். அதை பார்த்துக்கொண்டு, மரத்தின் கிணையிலிருந்து பார்த்துக்கொண்டிருந்த

தமிழ் இலக்கியங்களில் வாழ்வியல் சிந்தனைகள்

386



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re -Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1746 / 2244 4621
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunanakcollege.edu.in
Web : www.gurunanakcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDESD
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: Art of living philosophy in Tamil Literature

Book Chapter: Food habits of Animals and birds in Kurunji thinai in Kurunthogai

Author's Name: Dr. P.Sashirekha, Assistant Professor, Department of Tamil,
Guru Nanak College, Velchery, Chennai-600042.




PRINCIPAL
PRINCIPAL
GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042



காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், அகரம் தென் கிராமத்தைப் பூர்வீகமாகக் கொண்டவர். சென்னைக் கிறித்தவக் கல்லூரியில் இளங்கலையும் பச்சையப்பன் கல்லூரியில் முதுகலையும் சென்னைக் கிறிஸ்தவக் கல்லூரியில் நாட்டார் கதைநிகழ் உத்திகளும் செயல்முறைகளும் எனும் தலைப்பில் ஆய்வு செய்து, முனைவர் பட்டமும் பெற்றுள்ளார். கடந்த பத்தாண்டுகளாக சென்னைக் குருநானக் கல்லூரியின் தமிழ்த் துறையில் உதவிப் பேராசிரியராகப் பணியாற்றி வருகிறார். நாட்டார் வழக்காற்றியல் மற்றும் மொழியியல் துறைகளில் தொடர்ந்து ஆய்வுசெய்து வருகிறார். திருநால் இவரது முதல் படைப்பு.

விலை ரூ.100/-



நெய்தல் பதிப்பகம்

நெ. 5, தங்கவேல் காவேரியர் தெரு,
திருவள்ளூர்-600005, சென்னை-600005.

அடுப்பாங்கரை

சிறுகதைகள்

அடுப்பாங்கரை சிறுகதைகள்

செ. ஸ்டாலின்



செ. ஸ்டாலின்



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re -Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1718 / 2245 4821
Home : 2245 1373
Fax : (044) 2245 7373
Email : principal@gurunankcollege.edu.in
Web : www.gurunankcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDESD
Principal


Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: Kitchen stories

Author's Name: Dr. S.Stalin, Assistant Professor, Department of Tamil,
Guru Nanak College, Velchery, Chennai-600042.




PRINCIPAL
PRINCIPAL
GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042

இலக்கியங்களில் தமிழர் வாழ்வியல் பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம் தொகுதி-I

பதிப்பாசிரியர்
முனைவர் கோ. விசயராகவன்
முனைவர் அ. தசரதன்
பேரா. ப.த. இராணி பிரகாஷ்
முனைவர் வே.ச. சரவணன்
பேரா. ஏ. மேனகா
பேரா. ஆ. கவிதாராணி
முனைவர் ஆ. அறிவுமொழி

வெளியிடுவோர்

உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனம், துரமணி
மற்றும்

அன்னை வேளாங்கண்ணி மகளிர் கல்லூரி
தமிழ்த்துறை
சைதாப்பேட்டை, சென்னை-600 015.

நூல் வீவரக் குறீப்பு

தலைப்பு : இலக்கியங்களில் தமிழர் வாழ்வியல்

வகை : இலக்கியத் திறனாய்வு

பதிப்பாசிரியர் : முனைவர் கோ. விசயராகவன்
முனைவர் அ. தசரதன்
பேரா. ப.த. இராணிபிரகாஷ்
முனைவர் வே.ச. சரவணன்
பேரா. ஏ. மேனகா,
பேரா. ஆ. கவிதாராணி
முனைவர் ஆ. அறிவுமொழி

மொழி : தமிழ், ஆங்கிலம்

பதிப்பு : முதற்பதிப்பு 27.03.2017

ISBN : 978-93-81992-95-1

நூல் அளவு : டெம்மி எழுத்து அளவு 11 புள்ளி

பக்கங்கள் : xxxii + 676

விலை : ரூ.600/-

கணிணி அச்ச : டுடே கிராபிக்ஸ், சென்னை-5.

அச்சாக்கம் : டுடே பிரிண்டர்ஸ், சென்னை-5.

கருத்துக்களுக்குக் கட்டுரையாளரே பொறுப்பு

11. கலித்தொகையில் வாழ்வியல் முறைகள்



க. அன்புக்கோகிலா
முழு நேர முனைவர் பட்ட ஆய்வாளர்,
தமிழ்த்துறை,
பச்சையப்பன் கல்லூரி,
சென்னை.

முன்னுரை

மனிதகுலம் மேம்பாடுறக் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய பண்புகளாகவும், செய்ய வேண்டிய செயல்களாகவும் பலஉள. சான்றோர் வகுத்த வழிமுறைகள் பலவும் இவற்றையே விளம்புகின்றன. இலக்கண இலக்கியங்களில் பதிவு செய்யப்பெற்றுள்ள அரும்பெருஞ்செய்திகள் மக்களின் வாழ்க்கை முறைகள் பலவற்றை உள்ளடக்கிய உயர்வுடை நெறிகளாய்க் கருதத்தக்கன. மக்களின் வாழ்வியல் முறைகளை வெளிப்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கும் செய்திகள் கல்விவலார் கண்ட கலித் தொகையில் இடம்பெற்றிருக்குமாற்றை விளம்புவதே இவண் நோக்கம்.

வாழ்வியல் முறைகள்

வாழ்க்கையின் இயல்புகளை முறையே அறிந்து தத்தம் வாழ்க்கையை முறையாய் வழிநடத்திச் செல்வதற்கு வேண்டியதான நெறிகள் என்னும் நோக்கில் வாழ்வியல் முறைகள் குறித்த செய்திகளை விளக்குதல் பொருத்தமாகும்.

மனித வாழ்க்கையில் உருவாகும் ஒளி - இருள், இன்பம் - துன்பம், இன்மை உடைமை, இரத்தல் - ஈதல், உயர்வு - தாழ்வு, ஏற்றம் - இரக்கம், நட்பு - பகை, அறிவு - அறியாமை, பிறப்பு - இறப்பு எனும் நிகழ்வுகள் யாவும் ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய வாழ்க்கையின் இயல்புகள். இவை ஒரே நிலையிலின்றி மாறி மாறி வளரக் கூடியன. இதன் நுட்பத்தை ஓராதோர் இன்பமாயின்

குறிப்புகள்

1. தொல்காப்பியம் இளம்பூரணம், சண்முகம் பிள்ளை, மு. (ப-ஆ.), சென்னை. மு.ப.2005, சொல், எச்சம், நூ. 438, ப. 191.
2. நன்னூல் திறனாய்வுரை, பாலசுந்தரம், ச. (உ-ஆ) தாமரை வெளியீட்டகம், தஞ்சாவூர், மு.ப.நவ. 2003, சொல், பொது, நூ.150, ப.207.
3. ஔவையார். ஆத்திசூடி, அன்பு அச்சகம், ப.3.
4. திருநாவுக்கரசு சுவாமிகள், பன்னிரு திருமுறைகள் (தேவாரம் 4-ஆம் திருமுறை), வர்த்தமானன் பதிப்பக வெளியீடு, சென்னை பதிகம்-1, தொ7, பா6. ப51.
5. ஔவையார், வெற்றிவேற்கை (நறுந்தொகை), அன்பு அச்சகம், ப.29.

முதன்மை நூல்

1. கலித்தொகை மூலமும் உரையும், நச்சினார்க்கினியர் (உ-ஆ) கழக வெளியீடு, சென்னை, ம. அ. 2007.



GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re - Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1746 / 2244 4821
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunankcollege.edu.in
Web : www.gurunankcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDSED
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Name of the Book: The Art of living of Tamil people in Literatures, International
Conference proceedings

Book Chapter: Art of living in Kalithogai

Author's Name: Ms. K.Anbukokila, Department of Tamil, Pachayappa's College




PRINCIPAL
PRINCIPAL

GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042

தமிழர் வழியாடுகள்

மறுமை

ISBN : 978-93-81006-99-3



சென்னை

செம்மூதாய் சதாசிவம்
முனைவர் ஆ. மகாடகாமி

செம்மூதாய் பதிப்பகம்

தூல் வர்பரம்

- தூல் பெயர் : தமிழர் வழிபாடுகள் (மறுவை)
பொருள் : ஆய்வுக் கட்டுரைகள்
பதிப்பரிமை : பதிப்பாசிரியருக்கு
முதற்பதிப்பு : மார்ச், 2017
வெளியீடு : செம்மூதாய் பதிப்பகம்
19/F2, ரூபி ரெஸிடென்ஸ், நர்மதா தெரு வழி
சந்திரன் நகர், இரும்புலியூர்
கிழக்குத் தாம்பரம், சென்னை - 600 059
கைபேசி : 944200369 / 9444327963
கணினி : செந்தமிழ் தட்டச்சு மையம், சென்னை
அட்டைப்படம் : திரு. அ.ச.ஜோ.அலாய்சியஸ், மதுரை
அச்சாக்கம் : நோவினா ஆப்செட் பிரிண்டிங்,
164, வி.ஆர்.பிள்ளை தெரு,
ஐஸ் அவுஸ், சென்னை - 600 005
பக்கங்கள் : XXVIII + 468 = 496
விலை : உரு. 400/-

ISBN : 978 - 93 - 81006 - 99 - 3

TAMIZHAR VAZHIPADUGAL (PART - II)

- Copyright : Editor's
First Edition : March, 2017
Published : **Semmoodhai Pathippagam**
19/F2, Ruby Residency, Narmadha St (vi)
Chandran Nagar, Irumbuliyur
East Tambaram, Chennai-600 059.
Cell : 944200369 / 9444327963
Computer : **Senthamizh Typing Centre, Chennai.**
Printing at : **Novena Offset Printing Co.,**
No. 164, Venkatarangam Pillai Street,
Ice House, Chennai - 600 005.
Pages : XXVIII + 468 = 496
Price : **Rs. 400/-**

25. திருவாசகத்தில் முப்பொருள் இயல்பு

க. அன்புக்கோகிலா

முழுநேர முனைவர்பட்ட ஆய்வாளர்
தமிழ்த்துறை, பச்சையப்பன் கல்லூரி
சென்னை - 600 030

முன்னுரை

உலகு, உயிர், இறை எனும் முப்பொருள் குறித்தான செய்திகளைப் பலரும் பலவாறாய்ச் சிந்தித்துள்ளனர். இச்சிந்தனைகள் யாவும் சித்தத்தை இறைவன்பால் வைத்து மேல்நிலையை அடைவதற்கு வழிகாட்டுவன. அவ்வகையில், உலகின் இயல்பு, உயிர்கள் முழுமுதற் பொருளாம் இறைவனை நாடி உய்வடையும் பொருட்டு மேற்கொள்ளும் முயற்சிகள், ஆன்மாவுக்கும் இறைவனுக்கும் உள்ள தொடர்பு, ஆன்மா இறையை அடைவதற்கு வேண்டிய வழிகள் முதலான பல அரும்பெருஞ்செய்திகளைத் திருவாசகம் முழுவதிலும் பதிவு செய்துள்ளார் மாணிக்கவாசகர். 51 பதிகங்கள் கொண்ட திருவாசகத்தில் பாயிரம்போல் அமைந்திருப்பது 95 அடிகள் கொண்ட சிவபுராணம் ஆகும். இச்சிவபுராணத்தில் இடம் பெற்றுள்ள உலகு, ஆன்மா, இறைவன் குறித்தான சிந்தனைகளை வெளிப்படுத்தும் நோக்கில், 'திருவாசகத்தில் முப்பொருள் இயல்பு' என்னும் தலைப்பு ஈண்டுத் தேர்ந்தெடுக்கப்பெற்றது.

உலக இயல்பு

உலகம் நிலையானதன்று. ஒரு நிலையிலில்லாது கழன்று மாறிக்கொண்டிருக்கும் தன்மையுடையது. இன்னாததாய் விளங்கும் இவ்வுலகின் இயல்பை 'மாற்றமாம் வையகத்தின்' (வ.81) என்று மாணிக்கவாசகர் கூறுவதாலறியலாம்.

கருக்கொண்டு தாம்பிறக்கும் நாள்முதல் உலகோடு ஒட்டி உறவாடும் உயிர் உலகினின்று விலகுதலென்பது எளிதானசெயலன்று சார்ந்ததன் வண்ணமாய் விளங்கும் உயிர் தாம்தாம் செயலாற்றக் கூடிய ஒவ்வொரு நிகழ்விலும், உலகினின்று தனித்துப் பிரிக்க முடியாதவாறு பிணைந்திருக்கிறது. அதனால் உலகப் பற்றினின்று விடுபடுதல் உயிர்களுக்கு ஒரு சவாலாக இருப்பதை உய்த்துணரலாம். ஆயினும், இறை நாட்டம் கொண்ட உயிர் உய்வடைய வேண்டின் உலகின் தன்மையையறிந்து, அதனினின்று விட்டு விலகுதல் அவசியமானதாகும் எனின், உலகு மாற்றத்திற்குரியது என்பது ஈண்டு உற்று நோக்கற்கு

உயிர் இயல்பு

அன்பு, அறிவு, அருள், ஆசை, அச்சம், நிறை, பொறை, வெகுளி, அழுக்காறு, துன்பம், இன்பம், இளமை, மூப்பு, பிறப்பு, இறப்பு முதலான

முடிபுரை

திருவாசகத்தில் முப்பொருள் இயல்பு என்னும் ஆய்வினால் அறியலாகும் உண்மைகள்:

1. உலகு மாற்றத்திற்குள்ளானது.
2. உயிர்களின் பிறவித் தொடர்ச்சிக்கு ஆணவம், கன்மம், மாயை எனும் மும்மலங்களும், நல்வினை, தீவினை முதலான வினைகளும் வித்தாகின்றன.
3. இறைவனின் வடிவம், தன்மை, ஐந்தொழில்கள், முதலியன விளம்பப்பெற்றுள்ளன.
4. இறைவனால் ஆட்கொள்ளப்பெற்ற மாணிக்கவாசகர் நிலை, இறை உயிர் எனும் இருநிலை நீங்கி இரண்டும் ஒன்றான நிலை முதலியனவும், திருவடி ஞானம் உண்மை ஞானம் என்பதும், இது இறைஞானத்தை அளிக்கவல்லதென்பதும் வெளிக்கொணரப் பெற்றுள்ளன.
5. ஆய்வின் பயன்: திருவாசகத்தில் கூறப்பட்டுள்ள முப்பொருளியல்பு உலகத் துயர்களினின்று உயிர்களைக் காத்து உண்மை ஞானத்திற்குச் செலுத்தி உய்விக்கக் கூடியதென்பது அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

அடிக்குறிப்புகள்

1. திருமுலர்திருமந்திரம், இராமலிங்கம் அரங்க., கங்காராணி பதிப்பகம், சென்னை. நவ.2015. ப.29. பா.113.
2. மேற்படி. பா.2883, ப.14.
3. மேற்படி. சிவஞானபோதம் 8-ஆம் கு., ப.8.
4. ஆசியஜோதி, தேசிகவிநாயகம் சி., பாரிநிலையம், சென்னை. 25-ஆம் பதி. 2000, வ-ள்: 147-157.
5. காண்க. கு.1, பா.134, ப.31.
6. மேற்படி. ப.24.
7. சிந்தர் இரகசியம், இராமலிங்கம் அரங்க., கங்காராணி பதிப்பகம், சென்னை. பக்.15-16.
8. மேற்படி. ப.16.



GURU NANAK COLLEGE **(AUTONOMOUS)**

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 42
Affiliated to the University of Madras
Re -Accredited @ 'A Grade' by NAAC
A Unit of Guru Nanak Educational Society®

Office : 2245 1746 / 2244 4621
Hostel : 2245 1273
Fax : (044) 2244 7373
Email : principal@gurunanakcollege.edu.in
Web : www.gurunanakcollege.edu.in

Sardar Rajinder Singh Bhasin
President

Sardar Manjit Singh Nayar
General Secretary & Correspondent

Dr. M.G. Ragunathan M.Sc., M.Phil., Ph.D., PGDESD
Principal

Translation of Books and Chapters

Translated by: Dr. L.R.S. KALANITHI, Vice Principal (Students' Affairs)

Book Name: The Art of living of Tamil people in Literatures, International
Conference proceedings

Book Chapter: Triple Semantic nature in Thiruvassagam.

Author's Name: Ms. K.Anbukokila, Department of Tamil.




PRINCIPAL

PRINCIPAL
GURU NANAK COLLEGE(AUTONOMOUS)
GURU NANAK SALAI,
VELACHERY, CHENNAI - 600 042