



Punjab Association's  
**ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN**  
(Affiliated to University of Madras)  
**ANNA NAGAR, CHENNAI 600040**

**CRITERION 3**



***3.3 RESEARCH PUBLICATION & AWARDS***



Punjab Association's  
**ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN**  
(Affiliated to University of Madras)  
ANNA NAGAR, CHENNAI 600040

---

CRITERION 3

***3.3.2 Number of Books / Papers  
Published in Edited Volumes & Papers  
Published in National/ International  
Conference Proceedings***





Punjab Association's  
**ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN**  
(Affiliated to University of Madras)  
Chennai - 600040, Tamil Nadu.

## Verified & Certified Documents

Metric No: ..... 3.3.2 .....

Page No: ..... 04 ..... To: ..... 228 .....

*R. Shanthi*  
PRINCIPAL





Punjab Association's  
**ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN**  
(Affiliated to University of Madras)  
**ANNA NAGAR, CHENNAI 600040**

---

CRITERION 3

***ACADEMIC YEAR***

***2021 - 2022***

SHRI DOMBIVLI MITRA MANDAL'S



**MATRUSHRI KASHIBEN MOTILAL PATEL  
SENIOR COLLEGE OF COMMERCE & SCIENCE**

*(Affiliated To Mumbai University)*

*Research Committee*

*Organized*

*One-Day National Conference (Online)*

*On*

**“VIRTUAL REALITY V/S AUGMENTED REALITY:  
PROSPECTS, OPPORTUNITIES &  
CHALLENGES FOR NEW INDIA”**

**On Saturday, 27<sup>th</sup> November, 2021**



**2021 MKMP  
CONFERENCE**

**THINK Create Inspire**

---

**Chief Editor  
Prof. Rupesh S. Patil**

---

*One-Day National Conference (Online)*  
**"Virtual Reality vs Augmented Reality: Prospects, Opportunities & Challenges  
New India"**

**First Edition:**

*Shri Dombivli Mitra Mandal's*

**Matrushri Kashiben Motilal Patel Senior College of Commerce & Science**

**Electronic International Interdisciplinary Research Journal**

**ISSN-2277- 8721**

*Volume X, Issues-VI*

*Nov - Dec 2021*

*Peer Reviewed Refereed Journal*

*SJIF Impact Factor ~ 6.31*

**Copyright:**

*© All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photo recording and/or otherwise, without the prior written permission of the publisher.*

**Disclaimer:**

*All views expressed in the journal are those of the individual contributors. The Publisher are not responsible for the statements made in the opinions expressed by authors.*

**Managing Editor & Publisher:**

*Pramila D. Thokle (8355852142)*

*(Email Id. amte(64@gmail.com)*



*Electronic International Interdisciplinary Research Journal is licensed based on a work at:  
<https://www.aarhat.com/cvrlj/>*

**Publication:**

**Aarhat Publication & Aarhat Journals**

*108, Gokuldham Park, Dr Ambedkar Chowk*

*Near TV Tower, Badlapur (E), 421503*

*Email ID: [aarhatpublication@gmail.com](mailto:aarhatpublication@gmail.com)*



## INDEX

Sr. No.	Title & Author Name	Page No.
1	A Study on Impact of Online Learning on Students <i>Ms. Neha Sanjiv Pandhare &amp; Mr. Prashik Mahendra Tayade</i>	1
2	Paradigm Shift in Indian Education Sector from Classroom Learning to Virtual Learning After Covid-19 Breakdown <i>Mr. Parul Santu Pradyu</i>	15
3	Online Vs. Offline Shopping: A Comparative Study Before and After Covid-19 Pandemic <i>Prof. Suchitra Dinesh Poojari &amp; Dr. Shobha Menon</i>	37
4	E-Commerce Development in India in The Recent Years <i>Dr. J. Udhaya Kumar &amp; Ms. Jony Fathima L</i>	49
5	Virtual Education - "The New Face of Education" <i>Prof. Vaishali Ashok Chandarana, Prof. Kirri Kalappa Chikkodi &amp; Prof. Sneha Shashikant Lokhande</i>	58
6	A Comparative Study of Traditional Education Vs Virtual Education in India <i>Prof. S. M. Chaugule</i>	64
7	A Comparative Study on Online Vs. Offline Shopping <i>Mrs. Mahek B. Motwani &amp; Ms. Moksha H. Makani</i>	73
8	Impact Of E-Commerce on Indian Economy <i>Mr. Diwakar Singh &amp; Ms. Dikshi Dholu</i>	84
9	A Study On Current Scenario Of E-Waste And Its Management: In India <i>Mr. Dheerendra Lalbahadur Rai</i>	91
10	Relative Study on Dine in And Online Food Order in Kalyan City <i>Mr. Neeraj Ramakant Tiwari</i>	97
11	A Study on Knowledge of Virtual Reality and Augmented Reality in Real World Life <i>Ms. Yogita Ramdas Shewale &amp; Mr. Kiran Sakharan More</i>	104



**E-COMMERCE DEVELOPMENT IN INDIA IN THE RECENT YEARS**

*Dr. J.Udhaya Kumar,*  
*Associate Professor*

*Government Arts College, Nandanam, Chennai*

*Ms. Jony Fathima L,*  
*Assistant Professor*

*Anna Adarsh College for Women, Chennai*

**Abstract**

*In this paper, I have made an attempt to explain the concept of e-commerce and its development in India in recent years. The study also analyse the benefits of ecommerce among the manufacturers or sellers and buyers. Digitalization of India creates a major impact on E-Commerce development in the country. With this, the covid-19 lockdown pushed the people to isolate them from others and it leads to depend more on digital world. This lockdown creates a major impact on their shift towards the digital market mainly to procure their basic necessities such as grocery items, electronic goods etc. The study identify the key issues and the need of the regulatory measures to monitor and regulate the digital arena.*

**Keywords:** *Ecommerce, Digitalization, covid-19, digital market, regulatory measures.*

**Introduction to E-Commerce**

E-commerce or Electronic Commerce or e-trade activities refers to the buying and selling of goods and services by using the online platform primarily internet and the payments also made through online banking (NEFT, RTGS transactions), debit cards, credit cards and also using various mobile applications such as phonepe, gpay, PayPal etc. In certain cases, money can also be paid through cash on delivery, easy instalments through online by submitting their account details to the website. E-Commerce provides various facilities and opportunities to both sellers and buyers to make the trade easier than ever before. It widened the opportunities to the seller's to reach more consumers worldwide by using the Overseas





SRI DOMBIVLI ENDIRA MANDAI'S  
**MATRU SHRI KASHIBEN MOTILAL PATEL SENIOR COLLEGE OF COMMERCE & SCIENCE**  
PADMAKAR COLONY, CHOLE GAON, REV. STN., THAKUR (E), TEL: 280401 / 280404  
(AFFILIATED TO UNIVERSITY OF MUMBAI)

## CERTIFICATE



**2021 MKMP  
CONFERENCE**

**THINK Create Inspire**

This is to certify that Dr. Prof./Mr./Ms./Mrs. **Jony Fathima L.** of Anna Adarsh College for Women, Chennai has attended the conference as a Participant / Presented a paper entitled on "E-COMMERCE DEVELOPMENT IN INDIA IN THE RECENT YEARS" in One-Day National Conference (Online) On "Virtual Reality v/s Augmented Reality: Prospects, Opportunities & Challenges for New India" on 27<sup>th</sup> November, 2021.

This paper is published in the Electronic International Interdisciplinary Research Journal (EIIRJ) ISSN - 2277- 8721 . Volume No X Issues VI (Nov- Dec) IIF impact factor 7.631).

**DR. Poonam Kakkad**  
(Resource-Person)

**Mrs. Madhuri Nandanwar**  
(Vice-Principal)

**Ms. Pramila Thokle**  
(Managing Editor)

<b>Contents</b>		
<b>Sl. No.</b>	<b>Title of the Paper &amp; Author</b>	<b>Page No.</b>
1	Digitalization and Indian Agriculture. <b>Dr.Anitha K</b>	1
2	Economic Renaissance in India: Needed New Economic Reforms and Technological Interventions. <b>T. Raj Pravin</b>	2
3	Digital Transformation in Health Care Sector in India. <b>Dr.A.Shayin</b>	3
4	A Study on Consumer Buying Behaviour Towards Online Shopping in Thoothukudi District Tamil Nadu. <b>F.Rekha Morais</b>	4
5	Agronomy of Pepper and the Indo-ASEAN FTA: A Study of Instability in Area, Production and Yield. <b>Alan Jossy, Dr. Jeril Tom</b>	5
6	Municipal Solid Waste Management InIndia: A Review. <b>Dr. R. Radjavalley</b>	6
7	Agronomy of Cardamom Area, Production & Yield: A Supply Response Analysis <b>Amala V Anil, Dr.Jeril Tom</b>	7
8	Nutritional status and awareness of lactating women: A Review <b>Sheela.S , Dr.T.Indra</b>	8
9	Global Hunger Index reflects India's Strength <b>Dr.T.Umapathy</b>	9
10	A Study on Public Distribution System of TirupurDistrict of Tamil Nadu <b>Dr.Maheshkannan S</b>	10
11	Empowerment of Women through SHGs <b>S.Charumathy</b>	11
12	Towards Economic Empowerment: A Study with Reference to Women Self Help Groups <b>M. Rajalaxmi &amp; Dr. T. Indra</b>	12
13	Online Shopping Behavior of Arts and Science College Students in TirupatturDistrict. <b>Dr. M. Vincent Sahayaraj &amp; Dr. Siva Gurunathan</b>	13
14	An Analytical Study on Consumer Perception and Awareness Towards Electric Vehicles In Coimbatore District. <b>Dr.T.Priyadharshini, Dr.D.Priya &amp;Dr.G.R.Rajalakshmi</b>	14
15	Research Approaches in Economics Using Artificial Intelligence: An Exploration <b>Dr. R. Kanakasudha</b>	15



## DIGITALIZATION AND INDIAN AGRICULTURE

*Dr. Anitha K*

*Assistant Professor, Dept. of Business Economics, Anna Adarsh College for Women,*

*Chennai – 600040*

[anithakandaswamy1970@gmail.com](mailto:anithakandaswamy1970@gmail.com)

---

### **Abstract:**

There isn't a sector as complex as agriculture, particularly Indian agriculture. It is a known fact that agriculture accounts for as much as a quarter of India's GDP, with 60 percent of the labour force employed in this sector. India is the world's largest producer of milk, pulses and jute, and is the second largest producer of rice, wheat, sugarcane, groundnut, vegetables, fruit and cotton. It is also one of the leading producers of spices, fish, poultry, livestock and plantation crops. With such a natural advantage, focusing more on marketing skills to make agricultural commodities reach out across the world through digital transformation in agriculture will boost our Indian agricultural sector. How can digitalization help agriculture? It is very clear that it is only digital innovation which is going to help this transition both in the present and in the future through geotagging, satellite data, and drone technology to verify crop-cutting experiments and improve intelligence on the area insured. The biggest question right now is, whether digitalization has reached the smallest of the small farmers. Digital technology will play a key role in the lives of agriculturists. When a platform is created, which farmers can use to get this digital knowledge on their cell phone; when they know how much they produced; how much they have sold; how much has come under cultivation. when they can see all the data in their own language on a cell phone on a real-time basis—that is when the change starts taking place. That's when we know that digitalization has benefited the farmers!

**Keywords:** Digitalization, Indian Agriculture, Market Price.



**S.I.V.E.T. College**

*In Collaboration with*

**Indian Economic Association**

**CERTIFICATE OF APPRECIATION**

*This is to certify that Dr.C.A. ANNE BENEDEXA*

*Assistant Professor, Anna Adarsh College For Women.*

*has acted as Chairperson / Presented Paper / Poster in the National Conference on " Building Back Business Better : Sustainable Recovery after COVID - 19 " organised by the Department of Economics, S.I.V.E.T. College, Chennai-73 in collaboration with Indian Economic Association on 22.04.2022.*

*DBharathi*  
Dr. D. Bharathi  
Organising Secretary

*T. Balasaravanan*  
Dr.T.Balasaravanan  
Convenor

*S. Usharani*  
Dr.S.Usharani  
Principal

*B.P. Chandramohan*  
Dr.B.P.Chandramohan  
General Secretary, IEA





**National Conference Organized in Collaboration  
with Indian Economic Association**

**Building Back Business Better: Ways of  
Sustainable Recovery after Covid - 19**

**22<sup>nd</sup> April - 2022**

Organized by  
**Department of Economics**



**S.I.V.E.T. COLLEGE**

VELACHERY - TAMBARAM MAIN ROAD,  
GOWRIVAKKAM, CHENNAI - 600 073.

PHONE: 044-2278 0777

46	A STUDY ON THE IMPACT OF INFORMAL SECTOR IN INDIA AFTER COVID-19	G.Maheshkumar Asst.Prof of Economics Dr.P.Thiyagarajan Professor & Head	46
47	IMPLICATIONS OF AIR POLLUTION ON THE STATUS OF HEALTH IN INDIA	Dr. K. Chithra Devi Assistant Professor	47
48	Socio Economic conditions and Uncertainty of Exception of Law of Demand	Dr.M.R.Selvarani Assistant Professor	48
49	Environmental impacts of Renewable Energy Technologies	Dr.S.Usharani, Assistant Professor Mrs.V.Nalini, Assistant professor	49
50	Aspects of Biogas Generation through Poultry Waste Management: A Descriptive Analysis	Dr.R.Karthikeyan Mrs. B.Kumutha Associate Professor	50
51	Problems and Prospects of Renewable Sources Energy in India	Dr.R.Karthikeyan Associate Prof Mrs. V.Nalini Assistant Professor	51
52	LEVERAGING COVID-19 LOCKDOWN ON QUALITY OF AIR IN CHENNAI	Dr. S. Ramu Assistant Professor	52
53	Changing Company Culture Requires a Movement, Not a Mandate	Dr.(Mrs)V. Viji Associate Professor K.Meenakshi M.Phil	53
54	TRANSFORMATION IN WORK CULTURE -POST -COVID	Dr. C.A. Anne Benedexa Assistant Professor	54
55	STUDY ON USER EXPERIENCE IN ONLINE BANKING – A BEHAVIOURAL ANALYSIS WITH RESPECT TO ALL TIME TRICK	Mrs. S.SARANYA Assistant Professor	55

# **TRANSFORMATION IN WORK CULTURE - POST –COVID**

**Dr. C.A. ANNE BENEDEXA**

Assistant Professor, Dept of Business Economics Anna

AdarshCollege For Women

annebenedexaca@annaadarsh.edu.in , Ph No.6382589960

## **ABSTRACT:**

The pandemic is one of the most highly contagious outbreaks in recent human history. The COVID-19 outbreak has wreaked financial havoc around the globe, leaving many small- business owners struggling in its wake. Rigid structure changed in the covid-19 era as companies need to adopt the changes. Change remains the name of the game. Today Business expect more from the transformation initiatives. They identify competitiveness and workforce resilience as the benefit they most want from on-going digital transformation. Change in work trends reflected in gender divide, technological upgradation, equitable growth, remote working, expanded employer role, organization complexity, separation of critical skills and roles, Transition from designing for efficiency to designing for resilience. The key epiphaniesthe new perspectives of business landscape as digital transformation, the human element is the key to success, plan with business models, size and flexibility, health is the key sustainability. Work culture can be developed and implemented but for these concrete work policies, the cooperation of employees in terms of dedication andenthusiasm will be highly required. Information technology can make this dream come true. All we need is to make proper policies, guidelines for work from office and home, the rotational requirement in the office or home, for employee and employer. We are standing in front of a new world of work culture, and it is time for us to embrace the change.



ISBN 978-93-92042-15-7

# Education for Sustainable Development



Volume- I

## Editor in Chief

Dr. S. Arivudainambi

## Editors

Dr. S. Rameshkumar

Dr. S. Karthik kumar

Dr. T. Selvamuthukumaran

Dr. K. Sanjeevi

Mr. K. Jayaprakash

Dr. K. Praveena

Dr. K. Saileela

Published By

Internal Quality Assurance Cell  
Annamalai University

2022



22	Innovative Learning, Teaching and Importance of Education - <b>Dr. G. Thennarasu</b>	191
23	Innovation in Education and its Impact in Teaching and Learning - <b>Dr. Y. Sireesha</b>	202
24	Immersive Technologies in Teaching and Learning - <b>Dr. K. Saileela</b>	208
25	Gender Disparities in India: A Study on Gender Inequality in Education - <b>Neha Tamang &amp; Dr. S. Prabhakaran</b>	222
26	Policies and Programmes promoting Gender Equality and the Empowerment of Women in India - <b>Dr. P. Chitra</b>	231
27	Gender Inequalities in Higher Education - <b>V. Manikandan &amp; Dr. V. Ambedkar</b>	242
28	Swachh Bharat Mission towards Sustainable Development - <b>Dr. J. Sathya &amp; Dr. J. Gayathri</b>	252
29	Vehicular Pollution and its impact on Sustainable Development: A Study - <b>Dr. V. Preethi Mahesh</b>	264
30	Disaster Management and Education System- A socio-legal Study for Sustainable Development - <b>Dr. Neha Dixit</b>	269
31	Managing Disasters: An Educational perspective - <b>P.V. Maya &amp; Dr. (Mrs.) N.L.N. Jayanthi</b>	279
32	Education a tool for Disaster Management - <b>Dr. Mirza Mahefooz Baig</b>	294
33	Education for Disaster Risk Reduction - <b>Dr. B. Geetha &amp; Dr. K. Mahalakshmi</b>	300
34	Education for Disaster Management - <b>K.V. Radha &amp; Dr. D. Mohana</b>	309



**VEHICULAR POLLUTION AND ITS IMPACT ON  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT: A**

**Dr. V. PREETHI MAHESH**

*Assistant Professor Department of Business Economics, Anna  
Adarsh College for Women, Chennai*

*Abstract*

*The rapid increase in the population has led to not only more people across the globe but also rapid increase in the air pollution. Air pollution has created a negative effect on humans and animals and is considered as one of the most important issues that researchers have given light on. The living standard of people has improved significantly leading to increase in number of vehicles which have contributed to menace of air pollution significantly. Automobiles are a source of considerable pollution at global level. As we live in a world where everything is transported by use of vehicles, it is very important to have knowledge about vehicle pollution. Vehicle pollution is the introduction of harmful pollutants into the environment by motor vehicle. As the population increases and household incomes increase, the standard living of the people have improved which in turn has led to a rise in car ownership. The major cause of vehicle pollution is the rapid increase in the number of vehicles. The population of vehicles is about 1.4 billion in 2020. The use of old vehicles, congested traffic, no proper traffic management, lack of maintenance of vehicles are all the serious problems contributing to air pollution. This growth of motor vehicles has led to vehicular emission in the urban areas of India and has also brought in serious environmental and health issues. Over a period of time the number of vehicles in India grew 20 times from about 1.9 million to 37.2 million. Environmental degradation caused due to vehicular pollution has caused a major health hazard. This chapter briefs about the rapid increase in number of vehicles that has contributed to menace of air pollution and the innumerable suffering to the human beings in terms of various diseases. The emission from the vehicles have created health hazard and in turn has reduced the productivity of human being.*

*Key Words : Population, Increase In Vehicles, Pollution, Health Problems and Sustainable Development*

ISBN 978-93-9204



# Education for Sustainable Development

Volume- II

## Editor in Chief

Dr. S. Arivudainambi

## Editors

Dr. S. Rameshkumar

Dr. S. Karthik kumar

Dr. T. Selvamuthukumaran

Dr. K. Sanjeevi

Mr. K. Jayaprakash

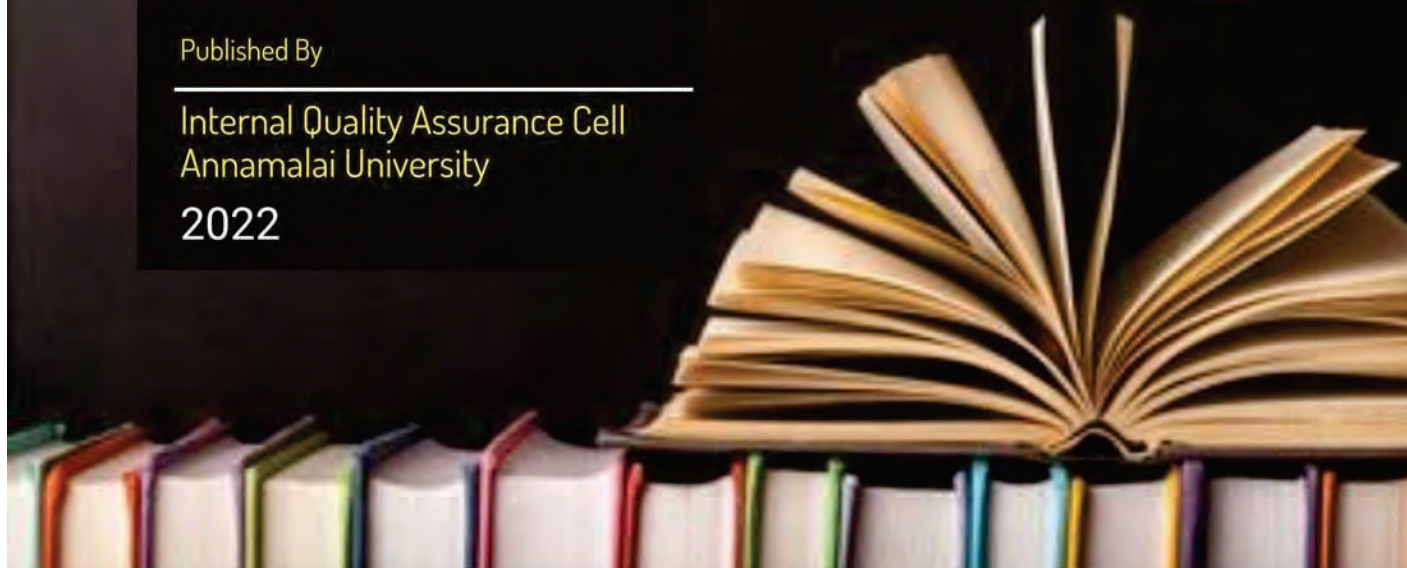
Dr. K. Praveena

Dr. K. Saileela

Published By

Internal Quality Assurance Cell  
Annamalai University

2022



12	Safe and Effective Learning Environment - <b>C. Balakrishnan</b> <i>Sustainable Development</i> ♦ ISBN : 978-93-92042-15-7	90
13	Innovation in Education System - <b>Dr. R. Angamuthu</b>	98
14	Innovation in Education - <b>Mrs. V. Revathy</b>	108
15	Educational Innovation for Sustainable Development - <b>J. Bamalakshmi, Dr. T. Chandra &amp; Dr. K. Renuka</b>	128
16	Impact of Innovation in Education - <b>Dr. S. Barathi</b>	142
17	Education for Innovation - <b>P. Venkatachalam</b>	150
18	Gender Disparities in Indian Education System - <b>Mohd Mushtaq &amp; MohdAlyas</b>	158
19	Gender Disparities and Indian Education System - <b>Darling B. Suji &amp; C. Praveen Sampath Kumar</b>	169
20	Information and Communication Technology as a catalyst for Gender Equality in India - <b>Kangabam Alex</b>	180
21	Women Education and Empowerment - <b>Dr. P. J. Queency Asha Dhas</b>	189
22	Education for Girls and Sustainable Development - <b>Dr. C. A. Anne Benedexa</b>	197
23	Policy frame work for Gender equality - <b>Kakali Mondal</b>	204
24	Gender Disparity in Education - <b>Ms. P. Kavitha &amp; Dr. S. Sivapriya</b>	213
25	A Study on Gender Inequalities in Indian Education System: - <b>Dr. J. Vaidehi</b>	226

## EDUCATION FOR GIRLS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

*Dr. C. A. ANNE BENEDEXA*

*Assistant Professor, Anna Adarsh College for Women, Chennai*

**Abstract**

*Education for Sustainable Development ♦ ISBN : 978-93-92042-15-7*

***Education is the most powerful weapon you can use to change the world.***

- **Nelson Mandela**

*Education contributes to sustainable development and the transformation of society. Education eliminates inequalities and disparities as the means of recovering their status within and out of their families. It is the key factor for women empowerment, prosperity, development and welfare. Education provides more strength to women. Education plays a significant role in women empowerment inequality and vulnerability of women in the society and leads to sustainability. To achieve the goals of sustainable development first and foremost ensuring that girls acquire quality education. When this is done, the objectives of sustainable development like improved health and wellbeing, gender equality work and economic growth, sustainable communities, poverty alleviation and zero hunger, climate action, clean water and sanitation clean and affordable energy, and improving life on land, climate action, strong institution, peace and justice, partnerships for sustainable development will be achieved.*

*Education is one of several mechanisms available to governments and communities to bring about social transformation and thus create more stable, equitable and resilient societies. Education for girls within sustainable development can address difficult changes and contemporary challenges- whether environment, social or economic, or whether they are local or global in scale, aligning primary and secondary schooling with the purpose of sustainability will help us create an environmentally, robust, socially equitable and economically fair world. Cooperation and partnerships across the world and between organizations, we can achieve gender equality and quality education for girls, and in turn, achieve all of the sustainable development goals. This chapter is an effort to capture the emerging picture with respect to girls education and sustainable development.*

**Key Words :** *Education, Girls, Woman, Sustainable Development, Gender Equality.*



ISSN No. : 0076-8221

Kalyan  
**Bharati**

2021  
Vol. XXIV No. (08)

*Editor*

Prof. Barun Kumar Chakraborty

*Managing Editor*

Dr. Gayatri Sen Majumdar



**Journal of**  
Indian History & Culture



## Contents

01. SUSTAINING SOCIAL EMOTIONAL WELLBEING DURING PANDEMIC Dr. Meena Sehrawat & Dr. M M Roy	01
02. GRAPHIC NOVELS AND SECOND LANGUAGE LEARNING Dr. Ratna Rao	12
03. ARE WE ASSESSING WHAT NEEDS TO BE ASSESSED? LOOKING AT THE RELIABILITY OF THE ONLINE LANGUAGE ASSESSMENTS Dr. Sheeba Manodh	20
04. ANALYSIS OF NOTABLE WORKS AND CONCEPTS OF TWIN FEMINIST WAVES AND AFRICAN FEMINISM Dr. Amogh A M	27
05. LEARNING ENGLISH IN A MOBILE AGE Dr. H Sofia	33
06. LOCATING THE RESISTANCE LITERATURE OF MALABAR IN THE STRUGGLE FOR CULTURAL AUTONOMY Dr. A K Ampotti, Dr. Hassan J & Dr. Manu T	39
07. EXPLORING ECOPSYCHOLOGY IN DAVID ALAN MAMET'S <i>THE DUCK VARIATIONS</i> Dr. K Vidhya	49
08. RELEVANCE OF FREIRE'S CRITICAL LITERACY IN INDIAN EDUCATION SYSTEM - SPECIAL REFERENCE TO GOVERNMENT- RUN HIGHER EDUCATION INSTITUTION IN TAMIL NADU Dr. Kavita Singh S	54
09. UNMUTING THE MUTE: A SPARK AGAINST MARGINALIZATION Dr. Mahesh Naik S	59
10. HUMILIATION AND ATROCITIES ON DALIT WOMAN: A SELECT STUDY ON TELUGU FICTION Dr. P R V N Kesava Kumar & Dr. Gomatam Mohana Charyulu	64
11. DIASPORA AND OPIUM WAR IN <i>IBIS TRILOGY</i> BY AMITAV GHOSH Dr. Piyushbala	68
12. ENGAGING WITH FORM: MAXINE HONG KINGSTON'S " <i>THE WOMAN WARRIOR: MEMOIRS OF GIRLHOOD AMONG GHOSTS</i> " Dr. T A Shamsun Sarika	76
13. ECOBIOGRAPHICAL ECHOES IN THE POEMS OF MARIO PETRUCCI: A REVIEW A Pavithra & Dr. V Subathra Devi	82
14. THE KALEIDOSCPIC PORTRAYAL OF DALITS IN BHAMA'S KARUKKU Airem Ayesha	90
15. A FICTIONAL EXAMINATION OF ABSURD TRUST IN MARTIN AMIS'S <i>TIME'S ARROW</i> Alice Chariyan	96

# **KALYAN BHARATI**

**2021, Vol. XXIV No. (08)**

## **Publisher**

Dr. Gayatri Sen Majumdar  
for Prof. Barun Kumar Chakraborty  
Memorial Committee, Kolkata  
5/14A, Poddar Nagar  
Kolkata-700 068, India

ISSN

0976-0822

The Publication of the Journal was financially supported by the Indian Council of Historical Research and the responsibility for the facts stated, opinions expressed and conclusions reached is entirely that of the Author/Authors of the Articles and the Indian Council of Historical Research accepts no responsibility for them.

**Price:** Rs. 300.00

**Type-set By :**

TYPOS INDIA PRIVATE LIMITED

Kolkata – 700 029

**Printed By :**

Abhinava Mudrani

Kolkata-700 006



# BODHI

## International Journal of Research in Humanities, Arts and Science

---

**An Online, Peer Reviewed, Refereed and Quarterly Journal**

Vol. 5

Special Issue 1

August 2021

E-ISSN: 2456-5571



**CENTRE FOR RESOURCE, RESEARCH &  
PUBLICATION SERVICES (CRRPS)**

[www.crrps.in](http://www.crrps.in) | [www.bodhijournals.com](http://www.bodhijournals.com)



## **BIJRHAS**

The **BODHI International Journal of Research in Humanities, Arts and Science** (E-ISSN: 2456-5571) is online, peer reviewed, Refereed and Quarterly Journal, which is powered & published by **Center for Resource, Research and Publication Services, (CRRPS)** India. It is committed to bring together academicians, research scholars and students from all over the world who work professionally to upgrade status of academic career and society by their ideas and aims to promote interdisciplinary studies in the fields of humanities, arts and science.

The journal welcomes publications of quality papers on research in humanities, arts, science. agriculture, anthropology, education, geography, advertising, botany, business studies, chemistry, commerce, computer science, communication studies, criminology, cross cultural studies, demography, development studies, geography, library science, methodology, management studies, earth sciences, economics, bioscience, entrepreneurship, fisheries, history, information science & technology, law, life sciences, logistics and performing arts (music, theatre & dance), religious studies, visual arts, women studies, physics, fine art, microbiology, physical education, public administration, philosophy, political sciences, psychology, population studies, social science, sociology, social welfare, linguistics, literature and so on.

Research should be at the core and must be instrumental in generating a major interface with the academic world. It must provide a new theoretical frame work that enable reassessment and refinement of current practices and thinking. This may result in a fundamental discovery and an extension of the knowledge acquired. Research is meant to establish or confirm facts, reaffirm the results of previous works, solve new or existing problems, support theorems; or develop new theorems. It empowers the faculty and students for an in-depth approach in research. It has the potential to enhance the consultancy capabilities of the researcher. In short, conceptually and thematically an active attempt to provide these types of common platforms on educational reformations through research has become the main objective of this Journal.

**Dr. S. Balakrishnan**

Publisher and Managing Editor

bodhijournal@gmail.com

www.bodhijournals.com

09944212131



---

---

**BODHI**  
**INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN HUMANITIES, ARTS AND SCIENCE**  
An Online, Peer-reviewed, Refereed and Quarterly Journal

---

---

**Vol: 5**

**Special Issue 1**

**August 2021**

**E-ISSN: 2456-5571**

---

---

**Aim & Objectives**

Academic Excellence in research is continued promoting in research support for young Scholars. Humanities, Arts and Science of research is motivating all aspects of encounters across disciplines and research fields in an multidisciplinary views, by assembling research groups and consequently projects, supporting publications with this inclination and organizing programmes. Internationalization of research work is the unit seeks to develop its scholarly profile in research through quality of publications. And visibility of research is creating sustainable platforms for research and publication, such as series of Books; motivating dissemination of research results for people and society.

**Disclaimer**

Contributors are advised to be strict in academic ethics with respect to acknowledgment of the original ideas borrowed from others. The Publisher & editors will not be held responsible for any such lapse of the contributor regarding plagiarism and unwarranted quotations in their manuscripts. All submissions should be original and must be accompanied by a declaration stating your research paper as an original work and has not been published anywhere else. It will be the sole responsibility of the authors for such lapses, if any on legal bindings and ethical code of publication.

**Communication**

Papers should be mailed to [bodhijournal@gmail.com](mailto:bodhijournal@gmail.com)

**CONTENTS**

---

S. No.	Title	Page No.
1	Reminiscing The Past: A New Approach in the Works of Contemporary Indian Writers <b>Manimangai Mani, Veeramohan Veeraputhran &amp; Santini Pathinathan</b>	1
2	Women: Victims of War and Conflicts in Literature and Reality <b>Dhirren Amaresha Kathirasan</b>	8
3	Breaking the Silence in Duong Thu Huong's <i>Novel Without a Name</i> <b>Eman Salih Ahmed Al Khaya, Meena Abdulsalam Mosa &amp; Chua Yee Pei</b>	15
4	The Parallel Struggles and Sharing in Seeking Identities in Chitra Banerjee Divakaruni <i>Before We Visit The Goddess</i> <b>Hamza Raissouli &amp; Manimangai Mani</b>	21
5	The Status of Women and Education in the Pre-Colonial Indonesian Society in Pramoedya Ananta Toer's <i>This Earth of Mankind</i> <b>Ain Nuriman Abdul Rahman &amp; Nadiatul Hany Mohd Zulkarnain</b>	26
6	Representation of Women in Ancient India: A Study of Sudraka's <i>Mrichchhakatika</i> <b>Dr. Suchismita Hazra</b>	33
7	Marital Bonding in Sudha Murthy's <i>House of Cards</i> <b>Dr. D. S. Bindu</b>	39
8	English Renaissance 1485-1649 <b>Prof. Nagaratna Mallammanavar</b>	43

9	Apocalyptic Films and Covid-19 Pandemic: Where Fiction Meets Reality <b>Dr. Manisha Mishra</b>	48	23	The Invasion of Western Culture in Things <i>Fall Apart</i> <b>Dr. S. Rammanohar Pari</b>	116
10	Route to Home-Dwellings <b>Dr. D. Regis Prabhakaran</b>	52	24	Postcolonialism in Mahesh Dattani's <i>Dance Like a Man</i> <b>G. Jeyalakshmi</b>	119
11	Magic and Mystery as an Exposition of Ethics in Chitra Banerjee Divakaruni's <i>The Conch Bearer</i> and <i>The Mirror of Fire and Dreaming</i> <b>Prof. J. Christina Mercy Rani</b>	56	25	Liberation of A Black Woman in Zora Neale Hurston's their Eyes were Watching God <b>Anil Kumar Swadeshi</b>	129
12	Ecofeminism and The Ecological Degradation in Mahasweta Devi's <i>Imaginary Maps</i> <b>Dr. R. Pavithra</b>	63	26	Feminine Vulnerability in Anita Nair's "The Better Man" <b>M. K. Priyanka &amp; Dr. D. Sujatha</b>	134
13	Introducing Technology for Enhancing English Language Teaching and Learning at Tertiary Level <b>Dr. K. Thiyagarajan</b>	69	27	Uprooted of Immigrant Scenerio's in Chitra Banerjee Divakaruni's Selected Characters and The Novels <b>G.S. Jemima &amp; Dr. J. Pinky Diana Evelyn</b>	138
14	Marital Disharmony and Alienation in Anita Desai's Select Novels: A Study <b>Dr. M. Anbazhagan</b>	74	28	Essentiality of the Progressive Learning in the Digitalized World <b>C. Veeran &amp; V. Mainar</b>	141
15	Predicament of A Sensitive Youth: <i>English August an Indian Story</i> By Upamanyu Chatterjee <b>Dr. N. Jayappa</b>	80	29	Analyzing the Decisions of The Titular Character in Daniel Defoe's Robinson Crusoe Using the Three Types of Empathy <b>E. Anderson Vijaya Singh</b>	146
16	The Filial Love of The Great Kings The King of Dhasaratha (Kamba- Ramayanam) & King Lear (Shakespeare). (A Comparative Study) <b>Prof. L. Lakshmanan</b>	84	30	The Ceaseless Grapple along with Pursuit for Identity of Untouchables in <i>Om Prakash Valmiki's Jonathan: A Dalit's Life</i> <b>D. Kamaladevi</b>	151
17	The Quest for Identity of The Black People in Toni Morrison's "The Bluest Eye" <b>Prof. Sanjay Kumar Swarnkar &amp; Shalini Shukla</b>	90	31	Intrinsic Oedipus Complex as Globalized Cultural Expressions in The Movies <i>Adore</i> and <i>Sindhu Samaveli</i> <b>M. Evanjaline Nightingale</b>	156
18	Herland: An Egalitarian Paradigm <b>Dr. Baisakhi Mukherjee</b>	94	32	Environment and Ecosystem in Helon Habila's <i>Oil on Water</i> <b>M. Vishruti</b>	160
19	A Critical Review of Post-Independence Indian English Literature <b>Dr. N. Jayappa</b>	98	33	Dimensions of Marginalization of Women: A Study of Malala Yousafzai and Christina Lamb's, <i>I Am Malala</i> <b>TR. Sukanya</b>	165
20	Diaspora Literature <b>Prof. Gireesh Hosalli</b>	102	34	Fighting Patriarchy: Taslima Nasrin's Jhumur and Indira Goswami's Damayanti <b>Mamta Mishra</b>	170
21	Resistance of Subalterns: A Study of Temsula Ao's Short Stories <b>Dr. Syed Hajira Begum &amp; Asha K.R.</b>	107			
22	An Indian Way of Finding the Tradition in Jeannette Armstrong's <i>Slash</i> <b>Dr. Sanghamitra Parhi</b>	112			

## HERLAND: AN EGALITARIAN PARADIGM

**Dr. BAISAKHI MUKHERJEE**

Assistant Professor, Department of English  
Anna Adarsh College for Women, Chennai

### Abstract

*Novels that deals with ideal land shows negative response to the present scenario. Whereas feminist Utopian fiction emphasizes patriarchal issues in its critical envisioning of society where these problems are solved, or conditions are at least improved. Feminist Utopian writings condemn dominant male power and propose an imaginative ideal society, free from male dominance and authority. Charlotte Perkins Gilman's Utopian fiction Herland describes a society that is occupied by a super race of women who are strong, athletic, self-reliant, fearless, confident, and determined. These ultra-women invested over 2000 years in the formation of a culture that is devoted to the advancement of the nation as a family, its education, and the virtues of humanity. The novel shows how women have nurtured a society in which they do not depend on men for adventure or civilization. The purpose of this study is to rethink women's roles in society.*

Patriarchy is a term used to describe social, cultural, and political systems marked by hegemonic masculinity (Peel). Male dominance relates to male's deliberate control of women. dominance over female sexuality, wealth, access to education, energy, and emotions (Peel). In patriarchal countries, women are pushed to the margin. As a result, various waves of feminism have evolved to address this wide range of problems faced by women and other minority groups. Theoretically, feminist Utopian literature is a response to patriarchy. Thus feminist Utopian fiction criticizes these patriarchal ills and envisions a society free from this problem. Feminist Utopian society depicts an idealized place in which both women and men are equal. Sally Miller Gearhart, a Utopian writer, and feminist thinker, offers a broadly applicable interpretation of feminist Utopian literature. Utopian literature, according to Gearhart is – a. compares the current world with an ideal society, b. provides a complete criticism of the current time, c. consider

patriarchal structures as a primary cause of the present social evil, and d. portrays women not only as men's equal but also as the only upholders of their reproductive functions (161). *Herland* by Charlotte Gilman portrays a feminist Utopian society that emphasizes the power and strength of women. She draws a clear line between woman's present situation and their inherent capacity for a brighter future.

Gilman's *Herland* is a Utopia that changes female oppression and confinement. Herland is an advanced civilization, and the women have been able to manage their place for hundreds of years by the 'miracle' of parthenogenesis, or virgin birth. (57). According to Herlander Moadine, "Here we have Human Motherhood – in full working use" (67). Gilman's pre-eminence of the feminine role in Herland has made it a proto-feminist text. Apart from "few exceptions," as Alys Weinbaum points out, Herland is described as a "subversive of entrenched patriarchal views and as a prototype

## AN INDIAN WAY OF FINDING THE TRADITION IN JEANNETTE ARMSTRONG'S *SLASH*

**Dr. SANGHAMITRA PARHI**

*Assistant Professor, Department of English  
Anna Adarsh College for Women, Chennai*

### Abstract

*Although the themes of the novel hinge on the dual choice between assimilation and confrontation with the White community, it ultimately discovers the third recourse to a decent life: the Indian way of life. Despite being a male, the protagonist accepts the feminine principle in him and comes to realize the interconnectedness of all lives. Tommy Kelasket finally realizes that his true identity lies not in violence or protest which are shaped by hierarchical power structure but in his native tradition where all the disparities and conflicts are resolved. The protagonist returns to the path of Indian traditions after a long struggle with violence, politics, bloodshed and women. The sacredness of the tribal lands is a major theme.*

### Introduction

Jeannette Armstrong through her characters in *Slash* makes a timely effort for the retention of the ancestral lands before they are destroyed, broken up, further allotted or terminated before they disappear forever. Armstrong through her protagonist, Tommy Krlasket and his people tell us how they protested assimilation and fought against racism, sexism and also colonialism. Armstrong takes a male as the protagonist and transforms him through female power, through soft love and makes him understand the Native tradition. The Natives do not know much about Feminism. The word Feminism was not a familiar term since the Native society was gynocentric before the Whites came and feminism is a by-product of white patriarchal society.

Armstrong in this novel deals with the sacredness of the land for the Natives. *Slash* projects the fact that all the human pains are only the result of disharmony with nature because in a Native society it is firmly believed

that everything is connected with the universe. Land and ritual are woven together in one great chain of being in *Slash*. Armstrong through her characters makes a timely effort for the retention of the ancestral lands before they are destroyed, broken up, further allotted or terminated. So the Native protesters shouted at rallies and demonstrations with the slogans “B.C, IS INDIAN LAND” and “OUR LAND IS NOT FOR SALE”(169). The common knowledge about the existence of the Natives is that they shared a symbiotic relationship with land and nature. Respect and belongingness to the earth give them the power to live. It is this respect for the individual as well as the earth which characterises the distinct culture of the Native Americans.

John Collier defines this power to live in his book *Indians of the Americas* in the following words, “*It is the ancient, lost reverence and passion for human personality, joined with the ancient, lost reverence and passion for the earth and its web of life*” (7). They worship nature





# BODHI

## International Journal of Research in Humanities, Arts and Science

---

An Online, Peer Reviewed, Refereed and Quarterly Journal

Vol. 5

Special Issue 2

August 2021

E-ISSN: 2456-5571



**CENTRE FOR RESOURCE, RESEARCH &  
PUBLICATION SERVICES (CRRPS)**

[www.crrps.in](http://www.crrps.in) | [www.bodhijournals.com](http://www.bodhijournals.com)

## **BIJRHAS**

The **BODHI International Journal of Research in Humanities, Arts and Science** (E-ISSN: 2456-5571) is online, peer reviewed, Refereed and Quarterly Journal, which is powered & published by **Center for Resource, Research and Publication Services, (CRRPS)** India. It is committed to bring together academicians, research scholars and students from all over the world who work professionally to upgrade status of academic career and society by their ideas and aims to promote interdisciplinary studies in the fields of humanities, arts and science.

The journal welcomes publications of quality papers on research in humanities, arts, science. agriculture, anthropology, education, geography, advertising, botany, business studies, chemistry, commerce, computer science, communication studies, criminology, cross cultural studies, demography, development studies, geography, library science, methodology, management studies, earth sciences, economics, bioscience, entrepreneurship, fisheries, history, information science & technology, law, life sciences, logistics and performing arts (music, theatre & dance), religious studies, visual arts, women studies, physics, fine art, microbiology, physical education, public administration, philosophy, political sciences, psychology, population studies, social science, sociology, social welfare, linguistics, literature and so on.

Research should be at the core and must be instrumental in generating a major interface with the academic world. It must provide a new theoretical frame work that enable reassessment and refinement of current practices and thinking. This may result in a fundamental discovery and an extension of the knowledge acquired. Research is meant to establish or confirm facts, reaffirm the results of previous works, solve new or existing problems, support theorems; or develop new theorems. It empowers the faculty and students for an in-depth approach in research. It has the potential to enhance the consultancy capabilities of the researcher. In short, conceptually and thematically an active attempt to provide these types of common platforms on educational reformations through research has become the main objective of this Journal.

**Dr. S. Balakrishnan**

Publisher and Managing Editor

bodhijournal@gmail.com

www.bodhijournals.com

09944212131

---

---

**BODHI**  
**INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN HUMANITIES, ARTS AND SCIENCE**  
An Online, Peer-reviewed, Refereed and Quarterly Journal

---

---

**Vol: 5**

**Special Issue 2**

**August 2021**

**E-ISSN: 2456-5571**

---

---

### **Aim & Objectives**

Academic Excellence in research is sustained by promoting research support for young Scholars. Our Journal on Humanities, Arts and Science of research is motivating all aspects of encounters across disciplines and research fields in a multidisciplinary view, by assembling research groups and consequently projects, supporting publications with this inclination and organizing programmes. Internationalization of research work is the unit seeks to develop its scholarly profile in research through quality of publications. And visibility of research is creating sustainable platforms for research and publication, such as series of books; motivating dissemination of research results for people and society.

### **Disclaimer**

Contributors are advised to be strict in academic ethics with respect to acknowledgment of the original ideas borrowed from others. The Publisher & editors will not be held responsible for any such lapse of the contributor regarding plagiarism and unwarranted quotations in their manuscripts. All submissions should be original and must be accompanied by a declaration stating your research paper as an original work and has not been published anywhere else. It will be the sole responsibility of the authors for such lapses, if any on legal bindings and ethical code of publication.

### **Communication**

Papers should be mailed to [bodhijournal@gmail.com](mailto:bodhijournal@gmail.com)

### **CONTENTS**

---

<b>S.No</b>	<b>Chapters</b>	<b>Page No.</b>
1	Property Discrimination towards Women under Hindu Succession Act 1956 <b>Dr. Shraddha Subedi</b>	1
2	Feminism in Migrant Literature: <i>Paradis Blues</i> by Shenaz Patel and Migritude by Shailja Patel <b>Dr. Ritu Tyagi</b>	11
3	When a Woman Lives Alone: Betrayal, Alienation and Frustration in Women in Select Novels of Anita Desai <b>Dr. Jayeeta Ray</b>	17
4	Exploring the Aspects of Feminism in Anita Nair's <i>Ladies Coupe</i> <b>Dr. K. Thiyagarajan</b>	22
5	Sufferings and Challenges of Maya in Anita Desai's <i>Cry, The Peacock: A Feministic View</i> <b>Dr. J. Vasantha Sena</b>	26
6	Socio-Political Conflict and Identity Formation in Mahasweta Devi's <i>Mother of 1084</i> <b>Dr. Baisakhi Mukherjee</b>	31
7	Walking with Anupama from Darkness to Light in Sudha Murthy's Mahashweta <b>Dr. Sanghamitra Parhi</b>	34



8	An Aged Single Dalit Woman's Independence from Slavery in Bama's Short <i>Story Freedom</i> <b>Sailaja &amp; Dr. Mercy Vijetha Jillella</b>	39	15	Ecofeminist Musings on Abstinence and Dietary Resistance in the Novel "The Vegetarian" by Han Kang <b>Athira Sadanand</b>	68
9	Women Images in Popular Cultures: The Traditional Turmoil of Women in Jumpha Lahiri's <i>The Namesake</i> <b>K. Saravanan &amp; Dr. T. C. Mohamed Munneb</b>	43	16	Feminist Trends in Twentieth Century Tamil Novels <b>Velselvi Mathan</b>	73
10	Culture: Clashes & Conciliation from a Feministic Perspective in Rama Mehta's Inside The Haveli <b>D. Kamaladevi</b>	48	17	Reading between the Gendered Lines: Tagore's <i>Home and the World</i> (1916) and Taslima Nasrin's <i>French Lover</i> (2001) <b>Aishwarya Nair</b>	77
11	Examining Feminist Dissertation in a Room of Ones Own by Virginia Woolf <b>A. Dhivya</b>	52	18	Aspects of Feminism in "Marriages are Made" <b>Sree Sorna Latha .M</b>	82
12	Feminism <b>Nayana .S</b>	55	19	Empowerment through Clothes <b>Maria John</b>	85
13	A Feminine Saga : Re- defining Urmila's Space in Kavitha Kane's <i>Sita's Sister</i> <b>Athira .C .R</b>	59	20	Analysis of the Two Feminist Icons of Tamil Literature: Kannagi and Draupathi. <b>Vasantha Ranjani .R</b>	86
14	Individualism and Infidelity in Manju Kapur's <i>Custody</i> <b>C. Koperundevi</b>	65	21	Feminism in Margret Atwood's <i>The Edible Women</i> <b>R. Sinega</b>	90

## SOCIO-POLITICAL CONFLICT AND IDENTITY FORMATION IN MAHASWETA DEVI'S *MOTHER OF 1084*

**Dr. BAISAKHI MUKHERJEE**

Assistant Professor, Department of English  
Anna Adarsh College For Women, Chennai

### Abstract

*Mother of 1084* by Mahasweta Devi is a critical appraisal of the civil unrest that shook Bengal in the late 1960s and early 1970s. The story revolves around Sujata Chatterjee, a middle-aged woman from a relatively wealthy background in Calcutta and her youngest son Brati who died in a police encounter. The story shows how Brati has grown up and been estranged from other family members who've been modelled after his father and how he is shot dead during the raging Naxalite movement in Bengal. Sujata hold herself responsible for Brati's death. That is why she found it difficult to grieve alone. Instead of mourning, she tries to make sense of Brati's case and comprehend his crime. This paper attempts to examine how her emancipation leads her on a journey of discovery during which, while struggling to understand her Naxalite son's revolutionary commitment, she begins to recognise her own alienation as a woman and wife from the apathetic hypocritical bourgeois society against which her son has rebelled.

**Keywords:** *sujata, brati, naxalite movement, emancipation, alienation, bourgeois society*

Behaviourism is a cognitive paradigm that emerged in the mid-twentieth century in response to Sigmund Freud's psychoanalytic beliefs. This method, which can be traced back to Socrates and the Renaissance, emphasises an individual's intrinsic need for self-actualization and creativity. Taking this method into account, *Mother Of 1084* by Mahasweta Devi can be considered as an interesting study of the intricate connections between the personal and the political. It is a journey of discovery for the protagonist, focusing on an individual's own realisation and nonpartisan mother's realization.

Mahasweta Devi, like many other women writers, focuses her attention on the role of Indian women and their battle to find their own identity, disillusionment, and estrangement. Mahasweta Devi opines that it is a writer's duty to speak up for the victimized. She views women to be one of the impoverished and

oppressed groups. Her writing is dominated by mothers who bore the burden of socio-political persecution, withstand it all, and later give indefatigable resistance.

*Mother of 1084* portrays the psychological and emotional agony of a mother who wakes up one morning to the heart-breaking news that her beloved son is dead in the police morgue, and has been reduced to a mere number—corpse No. 1084. Sujata was baffled with the tragic death of her son Brati. She'd like to discover his ideals. As the plot progresses, her feelings for this son is revealed who was completely opposite from her other three children. Sujata spends one day of her life 'discovering' Brati for the first time, in a series of conversations with persons beyond her circle of familiarity; it is spent developing a connection with Brati, or rather with who she is. Mahasweta Devi writes:

## WALKING WITH ANUPAMA FROM DARKNESS TO LIGHT IN SUDHA MURTHY'S MAHASHWETA

**Dr. SANGHAMITRA PARHI**

*Assistant Professor, Department of English  
Anna Adarsh College for Women, Chennai*

### Abstract

*Sudha Murthy often sends a message through her writings about the common problems of society and their impacts. Her works depict human beliefs and values. She teaches the forgotten human values, plainness, the importance of friendship, kindness, etc., in today's society. In this novel Mahashweta, the author explores how superstitious belief destroys an innocent girl's life. Anupama, the protagonist, sacrificed her brilliant career, her ego, her identity and, her sincerity but it went unnoticed by her husband. He never valued her sacrifices. The following lines in Sudha Murthy's novel Gently Falls the Bakula expose the reality of most women in India who serve the family without any expectations. "She had to live like his shadow all the time. She would not have any identity of her own. Her life would be that of a planet which shines with reflected life, rather than that of a star which radiates its own light" (Gently Falls the Bakula 138)*

### Introduction

*"Man is defined as a human being and woman as a female – whenever she behaves as a human being she is said to imitate the male."*

*"One is not born, but rather becomes, a woman"*

-Simone de Beauvoir

When people talk about educating women, they use this proverb, *"If you educate a man you educate an individual, but if you educate a woman you educate a family"*

The proverb holds for Dr. Anand's mother, Radhakka who shows her meanness towards her only daughter-in-law due to a lack of outlook about societal ways and very little exposure to the outside world. Radhakka's family would not have broken and shattered had she been educated. She would have accepted her intelligent, smart and, beautiful daughter-in-law wholeheartedly rather than humiliating her for being from a poor family and her white patch.

The author's writings oppose the customs, norms and traditions of a society that tries to place a woman in a position inferior to that of a man, socially, politically, physically and economically. She deals with issues relating to rebellion against the existing social setup through her female characters as protagonists. The protagonists represented in the novels of Sudha Murthy are not weak, meek and submissive creatures; instead, they are depicted as symbols of sacrifice. The female characters often realize that they have roles to play in a family and society like their male counterparts. They have preferences, prejudices and raise their voices to be heard by the community. Most of them assert their individuality and emerge as new women awakened to face the challenges and lead a meaningful and dignified life, regardless of the insensible social criticism.

The present paper deals with Murthy's poignant novel *Mahashweta* where the primary discussion is to consider how a woman can get





# BODHI

## International Journal of Research in Humanities, Arts and Science

---

An Online, Peer Reviewed, Refereed and Quarterly Journal

Vol. 5

Special Issue 3

August 2021

E-ISSN: 2456-5571



**CENTRE FOR RESOURCE, RESEARCH &  
PUBLICATION SERVICES (CRRPS)**

[www.crrps.in](http://www.crrps.in) | [www.bodhijournals.com](http://www.bodhijournals.com)

## **BIJRHAS**

The **BODHI International Journal of Research in Humanities, Arts and Science** (E-ISSN: 2456-5571) is online, peer reviewed, Refereed and Quarterly Journal, which is powered & published by **Center for Resource, Research and Publication Services, (CRRPS)** India. It is committed to bring together academicians, research scholars and students from all over the world who work professionally to upgrade status of academic career and society by their ideas and aims to promote interdisciplinary studies in the fields of humanities, arts and science.

The journal welcomes publications of quality papers on research in humanities, arts, science. agriculture, anthropology, education, geography, advertising, botany, business studies, chemistry, commerce, computer science, communication studies, criminology, cross cultural studies, demography, development studies, geography, library science, methodology, management studies, earth sciences, economics, bioscience, entrepreneurship, fisheries, history, information science & technology, law, life sciences, logistics and performing arts (music, theatre & dance), religious studies, visual arts, women studies, physics, fine art, microbiology, physical education, public administration, philosophy, political sciences, psychology, population studies, social science, sociology, social welfare, linguistics, literature and so on.

Research should be at the core and must be instrumental in generating a major interface with the academic world. It must provide a new theoretical frame work that enable reassessment and refinement of current practices and thinking. This may result in a fundamental discovery and an extension of the knowledge acquired. Research is meant to establish or confirm facts, reaffirm the results of previous works, solve new or existing problems, support theorems; or develop new theorems. It empowers the faculty and students for an in-depth approach in research. It has the potential to enhance the consultancy capabilities of the researcher. In short, conceptually and thematically an active attempt to provide these types of common platforms on educational reformations through research has become the main objective of this Journal.

**Dr. S. Balakrishnan**

Publisher and Managing Editor

bodhijournal@gmail.com

www.bodhijournals.com

09944212131

---

---

**BODHI**  
**INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN HUMANITIES, ARTS AND SCIENCE**  
An Online, Peer-reviewed, Refereed and Quarterly Journal

---

---

**Vol: 5**

**Special Issue 3**

**August 2021**

**E-ISSN: 2456-5571**

---

---

### **Aim & Objectives**

Academic Excellence in research is sustained by promoting research support for young Scholars. Our Journal on Humanities, Arts and Science of research is motivating all aspects of encounters across disciplines and research fields in a multidisciplinary view, by assembling research groups and consequently projects, supporting publications with this inclination and organizing programmes. Internationalization of research work is the unit seeks to develop its scholarly profile in research through quality of publications. And visibility of research is creating sustainable platforms for research and publication, such as series of books; motivating dissemination of research results for people and society.

### **Disclaimer**

Contributors are advised to be strict in academic ethics with respect to acknowledgment of the original ideas borrowed from others. The Publisher & editors will not be held responsible for any such lapse of the contributor regarding plagiarism and unwarranted quotations in their manuscripts. All submissions should be original and must be accompanied by a declaration stating your research paper as an original work and has not been published anywhere else. It will be the sole responsibility of the authors for such lapses, if any on legal bindings and ethical code of publication.

### **Communication**

Papers should be mailed to [bodhijournal@gmail.com](mailto:bodhijournal@gmail.com)

### **CONTENTS**

---

<b>S.No</b>	<b>Chapters</b>	<b>Page No.</b>
1	Racism in Law and Literature <b>Dhirren Amaresha Kathirasan</b>	1
2	A Comparative Study of the Subaltern of Two Feminine Characters in <i>Silence! The Court is in Session and the Scarlet Letter: A Modern Perspective</i> <b>Dr. Manjula Goel</b>	10
3	Eco-Masculinism: Emerging Trend in Eco-Criticism <b>Dr. Savitha Sukumar</b>	14
4	The Magnificent Use of Parallelism in the Book of Job <b>Dr. Suganthi Hebzbha .R</b>	19
5	<i>Karnan: Saga of the Dispossessed</i> <b>Dr. Ranjith Krishnan .KR &amp; Dr. Rajalekshmi .KL</b>	23
6	Flipped Classroom as an Innovative Pedagogy: A Gateway to Learn English Language Effectively <b>Dr. Caroline Cynthia</b>	27
7	Clash Between Tradition and Moderniy in Chinua Achebe's "Things Fall A Part" <b>Uzma Javed &amp; Dr. Mamta Upadhayay</b>	31
8	Fictional Techniques of Arun Joshi <b>Shaleen Sharma &amp; Dr. Monika Jaiswal</b>	39



9	The Refrain of Indianness and Alienation in Select Poems of Nissim Ezekiel <b>J. Priyanka &amp; Dr. R. Rajavelu</b>	46	19	The Psychological Trauma of Sheila's Behavioural Changes in Defining Contextual And Collective Identities in <i>One Child by Torey Hayden</i> <b>K. P. Vennilaa</b>	83
10	Depiction of Nigerian Women in Chimamanda Ngozi Adichie's Select Novels <b>S. Thasleema Yasmin &amp; Dr. N. Gnanaselvi</b>	49	20	The Significance of Constructing A Non-Hierarchical Worldview in Eco-Poetry Using Prosopopoeia by Analyzing Denise Levertov's <i>Aware</i> <b>Dyana .K</b>	87
11	Sexual Exploitation: Inhumaneness of Social and Political Influence in Rachakonda Vishwanatha Sastry's 'Beware, The Cows are Coming' <b>Vidya .S &amp; Dr. R. Rajavelu</b>	54	21	Contemporary Relevance of John Dryden's <i>Absalom and Achitophel</i> <b>Gabriel Karthick .K</b>	91
12	Ethno-Ecology: A Critical Interpretation on Tim Winton's <i>"An Open Swimmer"</i> <b>E. G. Jithin Jenner &amp; Dr. A. Noble Jebakumar</b>	58	22	Poem Versus Movie songs- A Literary Interpretation as a Tool to Teach <b>R. Elakkiya</b>	94
13	Retelling Ramayana: A Study through Feminist Lens <b>B. Vijayashree &amp; Dr. C. Geetha</b>	61	23	Context Based Teaching Grammar – An Experiment <b>A. Divyabharathi</b>	98
14	Reflection of Trauma in Select Novels of Nihal De Silva <b>Mathangi Deepak</b>	63	24	Quest for Identity: A Comparative Study of Margaret Atwood's <i>Surfacing</i> and Carol Shields' <i>The Stone Diaries</i> <b>M. S. Ranjini</b>	105
15	"Nothing Remained but a Blasted Stump": An Ecocritical Reading of Mary Shelley's <i>Frankenstein</i> <b>Brishti Mukherjee</b>	66	25	The Importance of Digital Competence in Using Mobile Technology <b>M. Parkavi</b>	110
16	Shataranj Ke Khiladi: A Timeless Film of Indian Cinema <b>Aarzo A. Haji</b>	70	26	Fetus Fitting Firm in the Framework of Belonging: In Ian Mcewan's Novel <i>Nutshell</i> <b>P. Kavitha</b>	113
17	Briony's Ego: Leads to an Non-Ending Atonment in Ian Mcewan's Novel 'Atonment' <b>Reshma Raju</b>	74	27	Witnessing The Massive Trauma of Forgetting in Kazuo Ishiguro's <i>The Buried Giant</i> <b>Akilan .G</b>	118
18	From Magic To Moral: A Kalidoscopic Analysis of Child Characters in Roald Dahl's Fantasy Fiction <i>Charlie and the Chocolate Factory</i> <b>Rajalakshmi .M</b>	78	28	A Study: The Novels of Kavery Nambisan from a Feminist Perspective as her Women Characters are Portrayed as Strong Individuals <b>Amudha .E</b>	122

## REFLECTION OF TRAUMA IN SELECT NOVELS OF NIHAL DE SILVA

**MATHANGI DEEPAK**

Assistant Professor, Department of English  
Anna Adarsh college for Women, Chennai

### Abstract

Literature, a huge galaxy of written works which is considered to be a descriptive narrative art form that mirrors various events experiences of life at every phase. It brings about meeting of the minds. Literature is thus too intimately related to the throbbing realities of life of the people. Sri Lankan literature blazed into unprecedented popularity and has marked a place for itself among various other literatures. The history of the evolution of this literature has overcome many odds. Sri Lankan literature is one of the most recent forms of ethnic literature. The rich grand heritage of human race, tradition, Myth, diversified culture and different ethnic groups open up new vistas to explore. Some prominent themes often portrayed include- storytelling, folktale, Communal Violence, Philosophy, Ethnic Riots. Two epoch novels by Nihal De Silva, most prominent Sri Lankan Novelist expounds from fable to fortune changes. Theory of Trauma, Resistance theory Gender bias. Human being a victim of circumstances, Alienation, Discrimination in all spheres of life. War occupying centre stage. Innocent lives are being lost. The psychological condition, abruptly cut from their own roots and for the purpose of survival migrating from one place to another place. Being lost in the entire process of migration. Refuge conflict never ending protest to gain their rights are explored. An epic work of war ridden Sri Lanka, betrayal redemption voices of the unheard and suppressed are brought to the forefront. These issues are dealt in depth in the paper.

**Keywords:** ethnic group, cultural issues, civil war, theory of trauma, resistance theory, alienation, voices of the unheard, betrayal, redemption

### Introduction

Literature is a garland of written works. It is a term that is used to refer to impeachable works of creative imagination. Literature stands tall among all ruins as a true representative of the people's long and deep rooted culture. It is thus too intimately related to the throbbing realities of life of the people. It transcends the boundaries of language, religion, region and nationality and it does not generalize. As Robert Louis Stevenson rightly points out that "Difficulty of Literature is not to write what you mean, not affect your reader, but to affect him precisely as you wish"

Literature communicates to the people and it is global and it makes a huge impact. Literature has always been used to make a revolution in the day to day order and norms. Among the various genres of literature existing Sri Lankan literature has its own unique and distinct feature. From the dawn of civilization there have been different generations that have passed one can look back and recollect the great hierarchy and tradition of human evolution only through books.

Sri Lankan Literature has blazed into unprecedented popularity and has marked a place for itself among various other Literatures. It is so potent and reverberating that it has drawn the recognition, attention and has created a place for itself among other world literatures. In its galaxy it has many eminent writers.

The history of the evolution of this literature has overcome many odds, it has crossed many hurdles, traditions and history looms large in this literature. This genre of literature has gained momentum. For ages together injustice, violence has been taking place in this nation. A group of writers have chosen to express their views which touch almost all aspects of experience and hardship that they have undergone and undergoing presently also. Their writings are so powerful and expressive that it has shaken the conscience of every person who reads it. Outstanding feature of Sri Lankan writing -"Traumatic Experiences". In the huge galaxy of literature this paper aims to give a birds eye view about Sri Lankan Literature with special focus on Nihal De Silva's

## FROM MAGIC TO MORAL : A KALIDOSCOPIC ANALYSIS OF CHILD CHARACTERS IN ROALD DAHL'S FANTASY FICTION *CHARLIE AND THE CHOCOLATE FACTORY*

RAJALAKSHMI .M

Assistant Professor of English  
Anna Adarsh College for Women, Chennai

### Abstract

Every society has its own values and every value has its own morals. Moral values are an integral part of the society we live. It sharpens the personality of an individual, as Jerry Springer said 'We are all born as empty vessels which can be shaped by moral values'. The main aim of Literature is to ignite the soul with enlightenment rather than to delight. Like all other genres of Literature, Children's Literature also has its origin from oral tradition that includes folktales and fables. These folktales and fables were said to teach values in human life for the betterment of the society. In later years the Children's Literature focused on fantasy and illusion for the purpose of entertainment. But then, there were many post modern children's writer who concentrated on the moral ethics of human. One such writer in late 20<sup>th</sup> century was Roald Dahl. One can observe many adaptations form ancient folktales in Dahl's writings. This research paper aims to tell the readers, how Roald Dahl's fascinating novel *Charlie and the Chocolate Factory* inculcates moral values in children. The deep analysis of the child characters in the novel complements the idea of moral teachings through literature.

**Keywords:** children's literature, morals, fantasy, folktales.

### Introduction

Any literary work written for children that aims to educate and entertain them is classified under Children's Literature. It is not said, that the writers of Children's Literature must be a child or adolescence and most of the children's books were written by adult writers. The main priority give by those adult writers to the field of children's stories is to inculcate moral life lessons. The adults have already grownups and they know more truth about the reality with their personal experience. So it is the duty of children's story writers to teach the young mind what is right and wrong. Moral integrity is very important for an individual to lead a dignified life in the society. There is no standard definition for morality, what is good for one is not so good for the other. And every day the concept of morality is changing in this fast changing world. This paper does not focus on the major part of morality or ethics, but it does focus on the basic moral values pretend to human being which is an unchangeable truth in this changing world. The key element of any Literature is to make the readers to see the world through the glasses of the characters coming in that particular literary work. And for Children's Literature this comment is absolutely true,

as every child who reads the story will definitely delve into the imaginary world of the characters.

The exact origin of Children's Literature is not clear for the study, but it is for sure that like other literature the start is from the storytelling culture. Despite the tradition of any culture, say for example, either in Eastern folktales or Western folktales like, the stories have been passing down from one generation to the other by storytelling culture later to print. These stories are told to people about what life is and how should one live their life with proper values. That is the main motto of morality plays during the mid 15<sup>th</sup> century, where the characters are the personification of the virtues and vices. Later came the Fables, the story with moral lesson with anthropomorphic animals and inanimate things. During the late 19<sup>th</sup> century and early 20<sup>th</sup> century, many children's authors have contributed more masterpieces for Children's Literature. This period specifically seen the publications of Grimm Brothers' *Fairy Tales* and Hans Christian Andersen's *Fairy Tales* the collected folktales from Germany, France and Denmark. The post world war period has the drastic change in everything that includes in Children's Literature as well. Even the writers want





International Multidisciplinary Journal of  
Humanities, Social Sciences & Commerce

**VOLUME 1 | NUMBER 1 | NOVEMBER 2021**

Foreword

Editorial

**ECONOMY AND ENVIRONMENT: SOME VITAL LINKS**

C. Rangarajan

**ENVIRONMENTAL JUSTICE AND GENDER: RENAMING THE  
PROBLEM, REFRAMING THE LENS, RETHINKING SOLUTIONS**

Karen Kayser

**SHELTER AND CARE: LAYO BRIGHT'S CRAFTING OF  
NIGERIAN FEMININE SPACE WITH AUNTY'S TOUCH**

Genevieve Hyacinthe

**UNDERSTANDING THE ECOSCENOGRAPHIC PRACTICE:  
FROM BEER AND RABHA**

K. Mary Elizabeth & P. Mary Vidya Porselvi

**BLACK PANTHER: ANALYSING THE ANTHROPOCENE  
THROUGH THE AESTHETICS OF AFROFUTURISM**

Sayujya Sankar & Arpitha Bhaskar

## Understanding the Ecoscenographic Practice: From Beer and Rabha

K. Mary Elizabeth<sup>1</sup> and P. Mary Vidya Porselvi<sup>2</sup>

### ABSTRACT

With the slow paced evolution of the Eco- theatre of the West, the role of theatre in the times of eco-crisis came under discussion and sustainability in theatrical production became an area of much debate. In this context Tanja Beer's concept of ecoscenography gained popularity. Theatre which shows thematic affinity to ecological concepts, cannot turn its face from practicing what it preaches and here is the relevance of ecoscenography. Beer's works show how to practice sustainability in theatre productions, without compromising on their aesthetic value. Her innovative and creative scenography not only promotes reuse and recycling of material resources in theatre, but also goes beyond being another eco-efficient project by creating positive legacies for the society which sends forth many deep ecological messages. Through her research Beer has developed an eco-trajectory and five guiding principles of ecoscenography. In an attempt to understand the ecoscenographic practice, the study has analyzed her performance instillation named *Strung* and the research initiative *The Living Stage*, tracing a scenographer's movement along this trajectory. The study also has discussed the famous *Under the Sal Tree Theatre Festival* organized by Sukracharya Rabha in Assam in order to find out the importance of the principles of ecoscenography prescribed by Beer. Hence the study has tried to bring out the significance of ecoscenography and the message it sends forth as a sustainable theatrical production practice when ecological issues and resource management have become a burning concern for the entire humanity.

Key words: Eco-theatre, Sustainability, Ecoscenography, Eco-trajectory, Tanja Beer, Under Sal Tree Theatre Festival

Eco-theatre or the green theatre has gained popularity in the last twenty years, especially in the Western theatre scene. With the development of the green theory of drama, many directors, scenographers, scriptwriters and other theatre practitioners are increasingly attempting to explore its practicality, refusing to continue in oblivion. Performing arts and theatre space, owing to their communal base, become ideal sites for experimenting and practising environment-friendly approaches to art. Evidently, scenography is one area where theatre could become the torch bearer and demonstrate to all enterprise in arts and science how one can practice what one preaches in terms of environmental issues.

*The Oxford Encyclopedia of Theatre and Performance* defines scenography as, "The accumulation of spatial signs that creates a stage setting. Scenography ... is a category of signs that includes stage architecture, scenery, machines and lighting..." (Kennedy, 2003, p. 1196). But the definition of scenography is one which is evolving continuously. Owing to the current holistic and trans-disciplinary approach in the area of scenography, it is no longer restricted to mere designing of the backdrop and placing of the appropriate props within the performance space. Tracing its etymological roots further reveals its significance, "The word 'scenography,' derived from the Greek 'skeno-graphika', suggests an act of writing for stage space,



# INDIAN WRITING IN ENGLISH

Insights, Interpretations and Illustrations

*Edited by*

Dr Sadhana Agrawal

Dr Bijender Singh



**Indian Writing in English:  
Insights, Interpretations  
and Illustrations**

*Edited by*  
**Dr Sadhana Agrawal  
Dr Bijender Singh**



**MALIK AND SONS**  
**PUBLISHERS & DISTRIBUTORS**  
New Delhi

Copyright © Editors  
Dr Sadhana Agrawal & Dr Bijender Singh

First Published: 2022  
Indian Writing in English: Insights, Interpretations and Illustrations  
ISBN: 978-93-92459-04-7

All rights reserved. No part of this work may be reproduced, stored, adapted, or transmitted in any form or by any means — electronic, mechanical, photocopying, micro-filming recording or otherwise, or translated in any language — without the prior written permission of the copyright owner and the publisher. Authors concerned are solely responsible for their views, opinions, policies, copyright infringement, legal action, penalty or loss of any kind regarding their articles. Neither the publisher nor the editors will be responsible for any penalty or loss of any kind if claimed in future. Contributing authors have no right to demand any royalty amount for their articles.

*Published by*

**MALIK AND SONS**  
**PUBLISHERS & DISTRIBUTORS**

---

C-293A, Street No. 3, West Karawal Nagar, New Delhi - 110094

Mob.: 9953879692 E-mail: malikandsonspub@gmail.com

Typesetting at: R.S. Print, New Delhi

Printed at: Research Printing Press, New Delhi



10. Inner Turmoil of Women in Mahesh Dattani's <i>Thirty Days in September</i> Dr C. Govindaraj and A. Nanthakumar	63
11. Premchand's <i>Godan</i> : A Social Realist Story of Indian Peasant Class Dr Jyoti Sheoran and Pallavi	69
12. Language, Music and Resistance in a Decadent Order: Reading Ahmed Ali's <i>Ocean of Night</i> Dr Avinash Kumar	75
13. Breaking the Barriers: Articulation of Female Sexuality, Body and Desire in Kamala Das' Poetry Dr Asit Panda	81
14. Cultural Consciousness as Revealed in Vikram Seth's <i>A Suitable Boy</i> Dr K. Srividhya	95
15. Emerging of Self-Realised Woman Suffering Marital Discords in Shashi Deshpande's <i>The Dark Holds No Terrors</i> Dr Parveen Bala and Dr Ritu Singh	101
16. Cross-Cultural Conflicts in Arun Joshi's Novel <i>The Foreigner</i> Dr Sanjogita Tiwari	111
17. Deviation of Historical Facts in Karnad's <i>The Dreams of Tipu Sultan</i> Dr Thiyam Naoba Singh	119
18. Chronicling the Unsung Saga: An Analysis of the Premier Protagonists in Sudha Murty's Select Novels Dr R. Saktheswari	127
19. Narrating the Space: A Study of Rohinton Mistry's "Swimming Lessons" Dr D. Nagarani	135
20. Various Forms of Discrimination and Violence in Arundhati Roy's <i>The God of Small Things</i> Dr C. Ramya	141
21. A Study of History, Myth and Partition in Salman Rushdie's <i>Midnight's Children</i> Dr Anitha J. Mattam	147



# 14

## CULTURAL CONSCIOUSNESS AS REVEALED IN VIKRAM SETH'S *A SUITABLE BOY*

DR K. SRIVIDHYA

---

What is the purpose, I wonder, of all this restlessness? I sometimes seem to myself to wander around the world merely accumulating material for future nostalgias.

– (Vikram Seth, *From Heaven Lake* 35)

Literature, with the amalgam of various places and people embraces many cultures, heritage and traditional practices. The study of various cultures creates an awareness of similarities and dissimilarities in a person's approach to his life. Globalisation and economic growth have shrunk the world and men have the opportunity to travel to the places of their choice. Educational trips, Vacation trips and Business trips have profound impact on the cultural changes around the globe. It paves way to have friendly relations with the people of various religious and social groups. Vikram Seth through his wide travel experience has studied the cultures and beliefs of people living in various regions of India as well as in other countries.

Vikram Seth, through his writings, has narrated on several literary genres and has mastered the art of expression in verse form. Vikram Seth has made remarkable contributions in literature. His travel experience and his research studies in London and China have enriched his multiperspectivity which gave a strong foundation to script stories and characters for his fiction. He has gained popularity through his keen observation and imagination. It is observed while Seth was travelling in the outskirts, he had heard a mother telling her daughter that "you will marry the boy I choose for you" (3). That has germinated into a novel *A Suitable Boy*.

He is a versatile genius who has won many scholarships for his research studies. Though he has enrolled himself to do a Doctorate in Economics, he was not able to complete it. He has expressed, "I feel a bit of regret that I didn't finish my Ph.D. I'm interested in it but it's not a passion, the way writing is" (qtd. in Chandra & Das 259). Apart from the known languages,



# 19

## NARRATING THE SPACE: ROHINTON MISTRY'S "SWIMMING LESSONS"

DR D. NAGARANI


---

Narrative Space has always played a pivotal role in the arena of Indian English Literature. It includes shaping the stories, character, fictional and real spaces through a web of narrative patterns. In this context, this paper reflects on the role played by narrative through a rereading of Rohinton Mistry's short story "Swimming Lessons." Firstly it is about the 'travel through memory' and how it also examines the 'memory' as a component through narrative. Secondly, it discusses the hidden dual cultural spaces which are metamorphically dormant in his narrative. Finally, his narrative endeavours to map the Parsi cultural space, the painful recollection of the immigrant.


Rohinton Mistry (1952) is an India-born Canadian writer. He holds an influential position as an Indian diasporic writer along with other prominent names such as Salman Rushdie, V. S. Naipaul, Chitra Banerjee Divakaruni, to mention a few. Mistry became a unique writer because he considers writing as the only way to reconcile with his Parsi community. Mistry himself belongs to a minority community in India and he has experienced many intricate alternatives of Parsi tradition and culture. He draws his major source of material from his experience as a young and rising generation Parsi in India. His writings concentrate on the questions correlated with Parsi history, cultural identity and political atmosphere. Thus, his works explore the stark, emotional and humorous lives of Indian Parsis who are the descendants of Persian Zoroastrians.

Mistry's first crucial short fiction, *Tales from Firozsha Baag* (1987), is a compilation of 11 short stories that brought Mistry immediate success and national attention in Canada. In the first ten stories, Mistry concentrates on the complex patterns of life inside Firozsha Baag, a Parsi-dominated apartment complex in Mumbai through the insider and outsider point of view. Though his works have many moments of revelatory insights enriched with symbols, images and metaphors, he rarely writes a disconnected narrative.





*Snippets*  
OF THE  
**SOUL**  
APARNA







*Snippets*  
OF THE  
**SOUL**  
APARNA



## Snippets of the Soul

© Aparna

First Edition: November 2021

Pages: 104

Price: INR 400

Designed by

**Chandru**

Published by

**Knowrap Imprints**

No.19/5, Navaratnam, Rukmani Road,

Besant Nagar, Chennai - 600 090.

Phone: +91 9790919982

Email: mail.knowrap@gmail.com

Printed by

**Ashok Printers**

34, 4<sup>th</sup> Street, Rajiv Gandhi Nagar,

Porur, Chennai - 600 095.

ISBN 978-81-950952-4-7

Enjoy  
the little  
things



**Knowwrap**  
Imprints

₹400/-



9 788195 095247



# INCOME TAX

Theory, Law and Practice



ASSESSMENT YEAR 2021-22

Dr. ANITA RAMAN





This book has been designed to meet the B.Com Curriculum requirements for University of Madras, and other universities and Colleges of Tamil Nadu. Besides, it might also be useful to postgraduate students and those opting for professional course such as CA,CMA, CS etc. It covers all the aspects of Income Tax laws in a lucid and simplified way. Update as per assessment year 2021-22, it offers a right mix of theory and application. Each chapter is supported with numerous illustrations and Exercise Problems.

### HIGHLIGHTS

- CBCS compliant text that caters to the syllabi requirements
- A dedicated chapter on introduction to Goods and Services Tax (GST)
- In- depth and methodical coverage of topics
- Sound pedagogy:
  - ❖ 350 + Illustration – with detailed working notes
  - ❖ 450+Objective Type Questions –categorized into MCQ'S  
Fill –in the blanks, True/ False
  - ❖ 300 + Theory Questions – containing short and long answer questions
  - ❖ 240+ Exercise Problems – for Practice
- Rich question bank of 200 questions at the end of the book



**ASHWINI**  
BOOK PUBLISHERS

No.15/4A, Lakshmipuram, Gangaianman Koil Street,  
Vadapalani, Chennai - 600 026.  
Ph: +91 97518 80241 / 84897 30651 | 044-3555 1814  
E-mail: abpchennai2021@gmail.com







Cover Page



## TOURISM AND ORGANIZATIONS IN INDIA- AN OVERVIEW

**Mrs. T. Prabha**

Assistant Professor

Department of Tourism and Travel Management

Anna Adarsh College for Women

Anna Nagar, Chennai, Tamil Nadu, India

### ABSTRACT

Tourism industry comprises of various sectors and components. The major components of tourism include attractions, accessibility and accommodation. All these components together play a major role in the country's economy either directly or indirectly. Its pivotal role in the Indian economy made the government turn towards tourism industry during the 1950's for its further development in an organized manner. In the path of development, the contribution of various national organizations played and still plays immense role. There are number of organizations that work for the growth and development of tourism industry in India. This article discusses about some of the leading tourism related organizations of India.

**Keywords:** Finance, Hospitality, Promotion, Tourism.

### Introduction

Tourism is one of the largest industries in India which plays a key role in the country's economy. It contributes immensely to the country in the form of providing employment opportunities, generating income especially through foreign exchange and infrastructure development. It greatly benefits the local communities of the host country. The economic success of many countries of the world is because of tourism. Due to its vital role in the country's economy the government take steps to further develop the industry and to promote the tourism resources of the country. In order to achieve this government have established various organizations. Apart from the government organizations there are private organizations too. These organizations play an important role in the development and growth of tourism industry. There are organizations which specifically work for the growth of tourism and also those which work for the sectors indirectly connected with tourism. Some of the popular tourism related organizations are

- TAAI, 1951
- FHRAI, 1955
- ITDC, 1966
- IATO, 1982
- IITTM, 1983
- ICPB, 1988
- TFCI, 1989
- HAI, 1996
- IRCTC, 1999

### Tourism Association of India (TAAI)

The Travel Agents Association of India was established by the end of 1951 by a group of 12 twelve travel agents. It was created to organize and regulate the travel industry in India. It aimed at protecting the interests of travel agents and those involved in the industry, to promote an orderly growth and development and to safeguard the clients from being exploited by erratic tour operators. The membership in TAAI includes Active, Associate, Allied, Government and Non-Residents. Thus, with its wide range of membership it is a powerful platform for the travel agencies. It equips the members periodically to meet the challenges in the industry. It plays a lead role in discussing the problems faced by the tourism industry with the concerned authority of the country to bring solution. It has signed MOUs with other countries.

### FHRAI

Federation of Hotel and Restaurant Associations of India referred as FHRAI was established in the year 1955. The headquarters of FHRAI is in New Delhi. The regional office of FHRAI is located in Mumbai, Kolkata and Chennai. It is a representative for the hospitality industry. The members of FHRAI include the major hotels of India to the small hotels. The significant objective of this organization is to upgrade the professional standards of hotels. FHRAI interacts with the members frequently and disseminate the information related to the industry. it conducts research on the hotel industry to keep it updated and to update the members. It also organizes seminars and conventions.



Cover Page



## THE TRADITION OF HANDLOOM IN INDIA- A SYMBOL OF INDIAN HERITAGE

**Mrs. M. Sofia Rashida**

Assistant Professor

Department of Tourism and Travel Management

Anna Adarsh College for Women

Anna Nagar, Chennai, Tamil Nadu, India

### Abstract

From time immemorial human beings clothed themselves with woven materials. The beginning of handloom is unknown. However, it is an age-old tradition in India. Handloom is the pride of India's culture and tradition. This skill passed on from generation to generation still continues. The handloom products of India have a unique place in the world from ancient times to till today. It flourished in India especially with royal patronage. Every village in India had a weaver. This once flourished sector had a great turning point during the British period. This paper gives an overview of the handloom sector.

**Keywords:** Fabric, Warp, Yarn.

### Introduction

Handloom is an important activity in many parts of India from time immemorial. Each state of India has its own tradition and is well known for its distinct handloom fabrics. Almost every Indian village had a weaver who provided the clothing needs of the local people. The history of India is woven with the story of handloom. The speciality of the handloom fabric is that each fabric will be unique. The output however depends on the skill of the weaver who weaves it. It survived for centuries and still survives in spite of many hurdles. The tradition and skill of handloom was passed on from generation to generation. The handloom tradition faced a setback with the advent of British rule. The main reason was the introduction of mechanized loom. However, it was revived and still survives by the efforts taken by the government and the organizations that works for the welfare of the handloom sector.

### Handloom- Meaning

Weaving was a hall mark for the Indians. The traditional weaving was done with the help of looms. Thus, loom refers to the device used for weaving the fabric. They are wooden frames in which the artisans weave the fabrics. The fabrics are made from natural fibers like cotton, wool, silk and many more. They are weaved in the loom manually with the help of hand or foot. The fabrics produced with the help of these looms are referred as handlooms.

### Origin and Background of Handloom Tradition

The origin of handloom in India is obscure. However, it has been dated back to the Indus Valley Civilization. One of the earliest evidence for using silk fabric was discovered from a burial urn in Maharashtra. A fabric with a swan design excavated at a site in Cairo, Egypt is also evidence for the existence of weaving in the ancient period. They also used Indian muslin cloth for dressing the mummies. Many historians like Herodotus, Bernier and Tarvernier had mentioned about the beauty of Indian handloom. The dyed cotton fabrics excavated in the ruins of Mohenjo-Daro is an example for the use of handloom fabrics in India. The Harappan people grew cotton and they weaved cloth by ginning and spinning. This is evident from the spindles and spindle whorls discovered at Harappa. They even exported cotton fabric to Mesopotamia. There are also references for exporting Indian fabrics to Rome, Egypt and China during the ancient period. The Vedic literatures give reference about weaving. The Mughals were attracted by the variety of Indian fabrics especially printed cotton and muslin clothes.

The British period was a turning point in the history of Indian Handloom sector. They made India a leading exporter of cotton. Though India became one of the leading exporters of cotton during the British era the period also witnessed the large sum of machine-made yarn imported to India. They completely exploited the weavers by introducing the advanced machines and cheap fabric import. This severely affected the weavers and the people associated in the process of handloom by losing their livelihoods. The main motive of the British was to extract the raw materials produced in India to weave in their mills in England. However, the woven fabric was then sold back in India which further devastated the Indian economy. Further the introduction of power looms and the coming up of modern mills led to the decline of Indian handlooms. This made the Indians rebel against the British.

In 1905 in a meeting in Bengal it was decided to boycott the foreign clothes which ultimately led to the Swadeshi Movement during India's Independence Struggle. In fact, Gandhiji's Swadeshi Movement and his reintroduction of hand spinning in the name of 'Khadi' was a revival for the handloom sector. During the freedom struggle every Indian was insisted to spin the yarn in the Charkhas



# BOOK CHAPTER ON EMPOWERING WOMEN



**DEPARTMENT OF  
HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

ADAYALAMPATTU PHASE II CAMPUS



**Dr. M.G.R.**  
**EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE**  
**DEEMED TO BE UNIVERSITY**

University with Graded Autonomy Status

(An ISO 21001 : 2018 Certified Institution)

Periyar E.V.R. High Road, Maduravoyal, Chennai-95. Tamilnadu, India.





## EMPOWERING WOMEN

No part of the book chapters may be printed, copied, stored, retrieved, duplicated and reproduced in any form without the written permission of the author/publisher. DISCLAIMER Information contained in this Edited book has been published by Department of Human Resource management, Dr.MGR Educational & Research Institute, University and has been obtained by the author(s) from sources believed to be reliable and are correct to the best of his/her knowledge. The author(s) are solely responsible for the contents of the articles compiled in this book. Responsibility of authenticity of the work or the concepts / views presented by the author through this book shall lie with the author. The publisher or editors do not take any responsibility for the same in any manner. Errors, if any, are purely unintentional and readers are requested to communicate such error to the Editors to avoid discrepancies in future.

Published by: Dr.MGR Educational & Research Institute

Maduravoyal, Chennai.

**ISBN: 978-93-5593-750-6**



Published by

Department of Human Resource Management  
Dr. MGR Educational and Research Institute,  
Adayalampattu Phase II Campus,  
Maduravoyal, Chennai – 95.

# VIOLENCE AGAINST WOMEN AND GIRLS

**-Ms.Aparna Shashivarnam**  
*Assistant Professor*  
*Anna Adarsh College for Women*

## ABSTRACT

Women have come a long way in terms of the what that they have access to and thus the things that they have been able to achieve in the past few decades have drastically improved. Although the situation seems to have improved overall it would be ignorant of us to conclude that all is well and there is nothing to work on anymore especially in India as violence against women is largely prevalent and ignored. Violence occurs in about 35 per cent of women globally in their lifetime<sup>1</sup>. In a study done in India, on about 10000 women, 26 per cent reported having experienced physical violence from spouses during their lifetime<sup>1</sup>The prevalence could be as high as 45 per cent as indicated by data from Uttar Pradesh<sup>2</sup>. Therefore it is safe to assume that a lot more attention needs to be directed towards these issues and a country like India where crimes against women happen so often must review its situation and actively work towards eradicating such evil from society with all means possible.

Women have been largely treated as second class citizens. Though we admire and preach about them on paper we also abuse her in the form of Child-marriage, Female infanticide, Sexual harassment and Dowry to name a few. Violence against women is partly a result of a fact that men have been considered superior to women for centuries. Although this notion is being challenged now we have to admit that not a lot has changed when it comes to our perspective of both the sexes and their role in our society. Because of such archaic mindset violence against women have been justified and shrugged off since the beginning of time. The various forms of violence the women generally seen to deal with include physical aggression, such as blows of varying intensity, burns, attempted hanging, sexual abuse and rape, psychological violence through insults, humiliation, coercion, blackmail, economic or emotional threats, and control over speech and actions. The purpose of this article is to discuss this topic in detail and try to understand the extent to which violence against women occurs in India and come up with possible solution for crimes like this.





Certificate No: MGRHREW - 220111

**Dr.M.G.R**  
**EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE**  
(Deemed to be University with Graded Autonomy Status)

Maduravoyal, Chennai - 600 095, Tamilnadu, India.  
(An ISO 21001:2018 Certified Institution)



Date: 09 - March - 2022

**FACULTY OF HUMANITIES AND SCIENCE**

ADAYALAMPATTU PHASE -II CAMPUS

**DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

**BOOK CHAPTER ON EMPWERING WOMEN**

**Certificate of Appreciation**

*This is to certify that **Ms.AparnaShashivarnam***

*has contributed a paper on the topic **VIOLENCE AGAISNT WOMEN AND GIRLS** for the book entitled "**EMPOWERING WOMEN**" organized by the Department of Human Resource Management, Faculty of Humanities and Science, Adayalampattu Phase - II campus on 8<sup>th</sup> March 2022.*

**Dr. R. Jayam**  
HoD/HRM

**Dr. A.R.Arunachalam**  
Dean Phase - II (Academic)

**Dr. K. Senthilkumar**  
Dean Phase - II (Admin)

**Dr. C.B. Palanivelu**  
Registrar



*International Conference  
On  
Current Trends in Multidisciplinary Research*

*Certificate of Participation*

This is to certify that Prof. / Dr. / Mr. / Ms.

**Dr. J. Shrilekha**

has participated in the **International E-Conference on Current Trends in Multidisciplinary Research** organized by **Indian Academicians and Researchers Association**

He / She has presented the paper titled

**TALENT MANAGEMENT – A DIFFERENTIATING TOOL IN PUBLIC SECTOR BANKS**



[www.iaraedu.com](http://www.iaraedu.com)

**Conference Date**  
1<sup>st</sup> August 2021

**Conference Venue**  
IARA - Delhi NCR

  
**Dr. Tazyn Rahman**  
Conference Convenor

Volume 8, Issue 3 (IV)  
July - September 2021

ISSN 2394 - 7780

**International Journal of**  
**Advance and Innovative Research**  
(Conference Special)  
(Part - 2)



Indian Academicians and Researchers Association  
[www.iaraedu.com](http://www.iaraedu.com)



# International Journal of Advance and Innovative Research

Volume 8, Issue 3 (IV) July - September 2021 Part - 2

Editor- In-Chief

**Dr. Tazyn Rahman**

## Members of Editorial Advisory Board

**Mr. Nakibur Rahman**

Ex. General Manager ( Project )  
Bongaigoan Refinery, IOC Ltd, Assam

**Dr. Alka Agarwal**

Director,  
Mewar Institute of Management, Ghaziabad

**Prof. (Dr.) Sudhansu Ranjan Mohapatra**

Dean, Faculty of Law,  
Sambalpur University, Sambalpur

**Dr. P. Malyadri**

Principal,  
Government Degree College, Hyderabad

**Prof.(Dr.) Shareef Hoque**

Professor,  
North South University, Bangladesh

**Prof.(Dr.) Michael J. Riordan**

Professor,  
Sanda University, Jiashan, China

**Prof.(Dr.) James Steve**

Professor,  
Fresno Pacific University, California, USA

**Prof.(Dr.) Chris Wilson**

Professor,  
Curtin University, Singapore

**Prof. (Dr.) Amer A. Taqa**

Professor, DBS Department,  
University of Mosul, Iraq

**Dr. Nurul Fadly Habidin**

Faculty of Management and Economics,  
Universiti Pendidikan Sultan Idris, Malaysia

**Dr. Neetu Singh**

HOD, Department of Biotechnology,  
Mewar Institute, Vasundhara, Ghaziabad

**Dr. Mukesh Saxena**

Pro Vice Chancellor,  
University of Technology and Management, Shillong

**Dr. Archana A. Ghatule**

Director,  
SKN Sinhgad Business School, Pandharpur

**Prof. (Dr.) Monoj Kumar Chowdhury**

Professor, Department of Business Administration,  
Guahati University, Guwahati

**Prof. (Dr.) Baljeet Singh Hothi**

Professor,  
Gitarattan International Business School, Delhi

**Prof. (Dr.) Badiuddin Ahmed**

Professor & Head, Department of Commerce,  
Maulana Azad National Urdu University, Hyderabad

**Dr. Anindita Sharma**

Dean & Associate Professor,  
Jaipuria School of Business, Indirapuram, Ghaziabad

**Prof. (Dr.) Jose Vargas Hernandez**

Research Professor,  
University of Guadalajara, Jalisco, México

**Prof. (Dr.) P. Madhu Sudana Rao**

Professor,  
Mekelle University, Mekelle, Ethiopia

**Prof. (Dr.) Himanshu Pandey**

Professor, Department of Mathematics and Statistics  
Gorakhpur University, Gorakhpur

**Prof. (Dr.) Agbo Johnson Madaki**

Faculty, Faculty of Law,  
Catholic University of Eastern Africa, Nairobi, Kenya

**Prof. (Dr.) D. Durga Bhavani**

Professor,  
CVR College of Engineering, Hyderabad, Telangana

<b>PHILOSOPHY OF SWAMI VIVEKANANDA: A HINDU PROPHET</b>	140 – 144
Dr. E. Girani	
<b>PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS OF EFFLUENT FROM SEA FOOD PROCESSING INDUSTRIES IN CHENNAI</b>	145 – 147
S. Gini and A. Ganesh Kumar	
<b>PREVALENCE OF ANTIBIOTIC RESISTANT PATHOGENS IN READY TO EAT STREET FOOD IN INDIAN MARKET</b>	148 – 154
Gautam Archana, Khandal. R. K, Aggarwal Manjeet and Kaur. Kuljinder	
<b>ROLE OF FINANCIAL SERVICE COMPANIES IN SANCTIONING OF LOAN-A CASE STUDY</b>	155 – 160
Hiral Vyas , Dr. Divyang Joshi and Tejas Pandya	
<b>RURAL BANKING SERVICE INTERRUPTIONS IN COVID-19</b>	161 – 163
Ajay Jha and Dr Rajeev Sharma	
<b>SOCIODEMOGRAPHIC DETERMINANTS IN PREVALENCE OF ANEMIA IN ADOLESCENTS OF RURAL AREA OF MAHARASHTRA</b>	164 – 167
Dr. V. Parameshwar Reddy, Dr. Ashish Varma, Dr. Jayant Vagha, Dr. Revat Meshram and Dr. Sachin Damke	
<b>REPRODUCTIVE HEALTH PROBLEMS OF URBAN AND RURAL WOMEN</b>	168 – 177
Dr. Pratibha B. Desai	
<b>STABILITY INDICATING RP-HPLC METHOD DEVELOPMENT AND VALIDATION FOR SIMULTANEOUS ESTIMATION OF SACUBITRIL AND VALSARTAN IN TABLET FORMULATION</b>	178 – 187
Meera Maru and Dr. Ketan Shah	
<b>STRUCTURAL AND THERMAL ANALYSIS OF CONNECTING ROD</b>	188 – 196
Shital Khaire and Dr. Amol Lokhande	
<b>STUDY OF CENTER GUIDING SYSTEM FOR 4 ROLL CALENDERING</b>	197 – 202
Dr. A. S. Relkar, Vaibhav R. Pawase, Shubham H. Sagar, Yash D. Umare and Shubham H. Sagar	
<b>STUDY OF SELENIUM FOR VARIOUS PROPERTIES AND ITS CHARACTERIZATION WITH DIFFERENT DOPANT FOR PHOTOVOLTAIC</b>	203 – 206
Dipak Ashok, Sandhya Nitin and Sanjay K Devade	
<b>STUDY ON TRADITIONAL MARKETTING V/S DIGITAL MARKETTING</b>	207 – 212
Dr Neha Ghildiyal and Dr. Monika Bangari	
<b>TALENT MANAGEMENT – A DIFFERENTIATING TOOL IN PUBLIC SECTOR BANKS</b>	213 – 215
Dr. J. Shrilekha	

**TALENT MANAGEMENT – A DIFFERENTIATING TOOL IN PUBLIC SECTOR BANKS****Dr. J. Shrilekha**

Associate Professor and Head, Department of Bank Management, Anna Adarsh College for Women, Chennai

**ABSTRACT**

*Talent management refers to the process of integrating new workers, developing and retaining current workers and attracting highly skilled personnel to work for the organization. It is indispensable for the survival and sustainable development of any business organization. Ignoring talent management is suicidal for the organization in the current highly competitive scenario.*

*The working culture of the public sector bank in the last few years is still afresh in the minds of the masses. With the emergence of third generation private sector banks and foreign banks, the public sector banks started facing problems. Being a public sector bank, it is not possible to hire and fire and infuse the new blood.*

*The management of the public sector banks visualized that when technology is becoming a great leveler, it is their human resources alone, who can make the difference and catapult the bank to unconquered heights. Public sector banks are slowly trying to take out the latent potential of its employees by adopting HRD and talent management strategies and found successful. This study is a simple attempt to understand the impact of talent management strategy on public sector banks.*

*Key Words: Talent Management, Human Resource, Human Development, Employees, Strategy, Training.*

**Research Design**

*The Research is basically a desk research. In this study the researcher has analyzed various conceptual facets of talent management. The research design is based upon conceptual inputs collected from various secondary sources.*

**INTRODUCTION**

Every person has a unique talent. The leader needs to recognize the people's inherent skills, traits, personality and place him at the matching place. Wrong placement leads to low productivity, dissatisfaction, low morale and other negative behavior. Therefore talent management is making capability match commitments. Talent management is all about the effective utilization human resource. Human resource is the key for any organization. Any organization can imitate other's .technology, product specifications, policy but they cannot imitate the commitment and expertise of human .resource of other's organization. Therefore, organizations can use the human resource as a tool for differentiation.

There are three HR ingredients which make a successful organization. i.e., Competence, Commitment and Culture. Competence means individual employee has the basic knowledge and skills to complete the job. Commitment is an attitude and dedication of the individual towards the job. Culture works like oxygen which provides the sustaining force and keeps tempo up for the employee to continue to develop his competence and commitment level. The organization must strive to cultivate all of these elements in their employees because if any one of them goes missing, the talent equation falls apart.

**Problem of the study**

The history of Indian Banking reveals that the Bank's main focus of attention has been branch expansion and massive recruitment. As a sequel to blind approach towards growth, certain natural corollaries ensued such as indiscipline and apathy towards customer, emergence of restrictive practices and inadequate attention to several important aspects of working like customer service, staff discipline, house-keeping etc.

With the emergence of third generation banks and foreign banks in the Indian market, there was an urgent need for the public sector banks to change their strategy to compete with such emerging banks. Service conditions of these Banks were so tight that hire and fire was not possible. So, these banks had no option except to adopt HRD and talent management strategies for not only to take out the latent talent of its own employees but check attrition of their employees who were otherwise moving towards these new private and foreign banks.

**Objectives of the study**

This study has been a small attempt to understand the impact of talent management strategy adopted by public sector banks during the last decade with the following objectives.

1. To understand the importance and utility of talent management in public sector bank



See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/360269972>

# A Study on Customers' Notion on Adoption of Virtual Banking with Special Reference to Customers in Chennai City

Article in International Journal of Science and Research (IJSR) · August 2021

DOI: 10.21275/MR21918150200

CITATIONS

0

READS

18

1 author:



Kamila Sharmin i

Anna Adarsh College for Women

7 PUBLICATIONS 1 CITATION

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



A STUDY ON LEARNERS' PERCEPTION TOWARDS E-LEARNING WITH SPECIAL REFERENCE TO LEARNERS' IN CHENNAI CITY [View project](#)

# A Study on Customers' Notion on Adoption of Virtual Banking with Special Reference to Customers in Chennai City

Kamila Sharmin I

B. Com (Bank Management), Anna Adarsh College for Women, India  
kamilasharmin786[at]gmail.com

**Abstract:** *Virtual banking plays a critical role in these days' international in which human beings are searching past the conventional way of going to the bank for doing their bank transactions. Internet banking has converted the conventional manner of banking and has delivered new dimensions to the banking quarter. This study describes the contemporary kingdom of Virtual banking and discusses customers' belief on adoption of virtual banking in Indian context. Virtual banking has enabled the banks to decorate its operation and powerful cost reducing, but looking at the worldwide context, it still has a protracted way to head. This paper gives an in depth take a look at of clients' perception and their adaptability to these revolutionary modifications in banking. A primary survey becomes performed using a based questionnaire on the customers' stage of satisfaction and their expectancies concerning various Virtual banking services. The take a look at establishes the truth that customers are within the manner of getting acclimatized with the belief of Virtual banking and that no matter all of the challenges, their notion in the direction of Virtualization's rapid converting.*

**Keywords:** Customers' notion, virtual banking, Adaptability of Indian banks

## 1. Introduction

Commercial financial institution is undergoing a rapid alternate towards Virtual banking. A fundamental force in the back of Virtual banking is facts era. Using IT, a financial institution can reach out to clients and provide them with no longer handiest standard facts approximately its offerings but additionally the possibility of acting interactive retail banking transactions. Commercial banks have fast realized the importance of this thing to aggressive gain. Since Nineteen Nineties, they have continuously innovated thru era - stronger merchandise and services, such as multifunctional Automatic Teller Machine (ATM), electronic share application, telephone banking, TV banking, Virtual transfers, electronic coins playing cards and Internet - based totally E - banking. even as the Virtual financial institution is the company of banking offerings via electronic media such as ATM, smartphone, non - public computers and/or Internet. The motive of this research is to analyze how one - of - a - kind Virtual banking forms are adopted or perceived in India. The findings of this study may additionally help each the financial institution manager formulate their advertising strategies to sell Virtual banking and the researchers do properly in virtual banking studies and Virtual organizations in well - known.

## 2. Literature Review

**Dr. Arunangshu Giri and Ipsita Paria (2018)** the article named "A Literature Review on Impact of Digitalization on Indian Rural Banking System and Rural Economy". The current paper centers around the survey and sums up different investigations which were made by various scientist of various area over India on the effect of digitalization on country banking arrangement of India. The investigation found that, computerized banking is having the capacity to change the scene of monetary consideration. The investigation additionally found that, with the highlights as

minimal effort, simple of utilization advanced banking can quicken the joining of unbanked economy to the standard.

**K. Hema Divya and K. Suma Vally (2018)** the article named "A Study on Digital Payments in India with Viewpoint of Consumer's Adoption". The current paper centers around the examination of the appropriation level of the advanced installment frameworks by clients. Essential information was gathered from 183 respondents in Hyderabad. The gathered information through survey were dissected by utilizing chi - square method. The investigation found that, the arrangement of innovation for advanced installments have improved the presentation of banking area furthermore, ready to accomplish the thought process money less nation.

**Anthony Rahul Golden S. (2017)** the article named "An Overview of Digitalization in Indian Banking Area". In this article an endeavor has been made to examine the diagram of digitalization in Indian Banking area. Banks are a portion of our lives as well as have a critical part in our everyday lives. Subsequently banks consistently attempt to embrace most recent innovations to upgrade client experience. The examination found that, because of the reception of this digitalization, the financial areas in India face some exceptional changes just as obstacles. The concentrate likewise found that, as we are in the computerized time, it is beyond the realm of imagination to expect to dodge the development and administrations or computerized banking.

**Santiago Carbo - Valverde (2017)** the article named "The Impact on Digitalization on Banking and Monetary Stability". In this article an endeavor has been had to examine the effect of digitalization on banking exercises and difficulties that force for monetary steadiness. The examination found that, digitalization is an occasion to diminish minimal expenses and increment profitability in monetary administrations.

Volume 10 Issue 10, October 2021

[www.ijsr.net](http://www.ijsr.net)

Licensed Under Creative Commons Attribution CC BY

**Volume 8, Issue 4 (VI)**

**ISSN: 2394 – 7780**

**October - December 2021**



International Journal of  
**Advance and Innovative Research**

**Indian Academicians and Researchers Association**  
[www.iaraedu.com](http://www.iaraedu.com)



**HEALTH AND SAFETY IN THE WORKPLACE- AN ETHICAL PERSPECTIVE****<sup>1</sup>Dharani. R and <sup>2</sup>Dr. Shirline David**<sup>1</sup>Research Scholar, Anna Adarsh College for Women, (Chennai-600040), Tamil Nadu, India<sup>2</sup>Associate Professor & Head Department of Accounting & Finance, Anna Adarsh College for Women, Chennai-(600040), Tamil Nadu, India**ABSTRACT**

*Ethical issues in business affect a variety of aspects related to business general operation standard and ethics for your business will help you to create trust between the organisation and the employee, clients, suppliers etc.*

*The regulations stipulated by the occupational safety and health administration (OSHA) refers to programs, guidelines and procedures that protect the safety and health of any person engaged in work or employment.*

*Health and safety program are also called as Occupational health and safety program or safety management system. The aim goal of health and safety program is to create the safe working environment to employees and to reduce the risk of injuries, accident, death etc.,*

*Employee have a right to safe working condition in an organisation. When health and safety procedure are correctly followed, they can prevent accidents, injury and reduce the risk of employee illness and which will reduce the employee absenteeism and sick leave.*

*Large or small company it doesn't matter all the company face workplace danger that threaten their health and safety of the employee. It is very important in organisation to protect the employee by providing health and safety training as well as make sure that the training is updated on the regular basis.*

*The main objective of this research paper is to understand the health and safety procedures in the workplace and to analyse employee's perception of health and safety measures.*

*To ascertain the availability of safety equipment in the workplace and provide suggestion to improve health and safety within workplace and health and safety measures to taken during covid-19 pandemic.*

*In this study descriptive research is adopted. For this study 200 employees from various Organisations and Industries have given the information to complete the survey which was done through 'Google Form'.*

*Area choose for the research was Chennai city.*

*This study has revealed that organisation has provided various health and safety measures to employees and they also follows health and safety procedure in the organisation.*

*The organisation addressed the health and safety issues with great concern. The Employees perceived the measures to be satisfactory and more efforts need to be taken in this regard.*

*The research paper had made an effort to study the employee health and safety and procedure followed in the organisation and how the organisation had handle or take measure during covid-19 pandemic to safeguard the employee's health and safety.*

*Keywords- Employee health and safety, Covid-19pandemic, Safety procedure and workplace.*

**INTRODUCTION-**

Every year lakhs of employees and workers are getting injured, death and Chemical hazards which also lead to partial disability or complete disability. In recent years a light flashed and attention was given to health and safety due to pressurize given from the Government, trade union, awareness of employers and Labour laws. Workplace health and safety mean to protect workers, family members, customer and other who will be affected by the workplace environment. Many people die as a result of workplace-related accidents or diseases. Employers have a common law duty to take reasonable care of the safety of their employees. A health and safety program their aim is to prevent workplace injuries, death, illnesses and financial hardship these events can cause for workers, their families and employers. It is very important that organization follows the safety and health procedures they can help to prevent accident and reduce illness, injury and successful occupational health and safety practice it requires participation of the both employers and workers in health and safety program it involves safety, industrial hygiene etc. Covid-19 pandemic has caused drastic changes in many industries and IT sectors the spread of this deadly virus has bought changes in these sectors like employee to work from home avoid covid-19 spread among employees. Later Covid-19 reduced government announced to open IT sector and



**Indian Academicians and Researchers Association**  
[www.iaraedu.com](http://www.iaraedu.com)





## GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)

Affiliated to University of Madras  
Re-accredited at 'A' Grade by NAAC & ISO 9001: 2015 Certified Institution  
Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai – 600 042.



### GOLDEN JUBILEE YEAR CELEBRATIONS

*NATIONAL CONFERENCE*

*ON*

*“REDEFINING THE ROLE OF HIGHER EDUCATION IN ENHANCING SUSTAINABLE HUMAN COMPETENCE”*

#### **CERTIFICATE OF PRESENTATION**

This is to certify that Dr. R. MARY GEETHAM, Assistant Professor, Anna Adarsh College for Women, Chennai has participated and presented paper titled “The Role of Life Skills - Students” in the *NATIONAL CONFERENCE ON “REDEFINING THE ROLE OF HIGHER EDUCATION IN ENHANCING SUSTAINABLE HUMAN COMPETENCE”* held on **06.06.2022** organized by the **INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL** of GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS), GURU NANAK SALAI, VELACHERY, CHENNAI – 600042.

  
**Dr. SWATI PALIWAL**  
Coordinator – IQAC  
Organizing Secretary

  
**Dr. M. G. RAGUNATHAN**  
Principal  
Convener

  
**MANJIT SINGH NAYAR**  
General Secretary & Correspondent  
Patron





**Golden Jubilee Year Celebrations**

**Guru Nanak Journal of  
Multidisciplinary Research (GNJMDR)**

**Special Issue Volume - I**

**ISSN : 2277-1409**

**(Refereed, Peer-Reviewed Bi-annual Journal)**

***National Conference***

**on**

**Redefining the Role of Higher Education in  
Enhancing Sustainable Human Competence**

**6<sup>th</sup> June 2022**

*Organized by*



**INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL**

**GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)**

Affiliated to University of Madras

Accredited at 'A' Grade by NAAC & ISO 9001:2015 Certified Institution

Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 600 042.



29	EDUCATION 4.0 - A COMPREHENSIVE APPROACH <i>Sharmila C</i>	110-113
30	AN EMPIRICAL STUDY OF SOCIAL ENTREPRENEURIAL INTENTION AMONG INDIA'S GENERATION Z <i>Mr. M. Sankara Narayanan and Gayathri Harikumar</i>	114-121
31	GENDER SENSITIZATION MEASUREMENT - AN INNOVATIVE PROBABILITY DISTRIBUTION FUNCTION APPROACH <i>R. Umadevi</i>	122-127
32	ETHICAL ISSUES FACED IN EDUCATION <i>Rajjga S V</i>	128-129
33	ENTREPRENEURSHIP EDUCATION - NEED OF THE HOUR <i>Sukhdeep Sandhi</i>	130-131
34	EFFECTIVE COMMUNICATION AND LEARNING: A QUALITATIVE LEARNING STRATEGY IN ONLINE COURSES <i>Rini Maria D</i>	132-134
35	SOCIAL ENTREPRENEURSHIP FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT- A STUDY ON INTENTION OF STUDENTS FROM UNIVERSITY AND ACADEMIC SUPPORT <i>Ms. Mythreayi Venkatesh</i>	135-139
36	A STUDY ON IMPORTANCE OF ENTREPRENEURSHIP EDUCATION AMONG COLLEGE STUDENTS <i>G. Anitha</i>	140-143
37	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND EDUCATION: THE SYNERGETIC PATH TO GROWTH <i>Murugan, Sahana Usman and K. Siva Sankari</i>	144-150
38	GLOBAL CHALLENGES OF EDUCATION <i>Q. Nirmala</i>	151-153
39	EFFECT OF ONLINE CLASSES ON HIGHER EDUCATION STUDENT'S LEARNING PROCESS DURING COVID-19 PANDEMIC <i>M. Shanmugavel and D. Parandhaman</i>	154-159
40	THE ROLE OF LIFE SKILLS – STUDENTS <i>R. Mary Geetham</i>	160-164
41	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY <i>E. Jeevaratnam Jane</i>	165-168
42	AN OVERVIEW OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY TOWARDS THE AGRICULTURAL SECTOR IN INDIA <i>(Mrs.) R. Santhi and A. Margaret Shanthi</i>	169-170
43	ROLE OF INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL IN PROMOTION OF QUALITY CULTURE IN COLLEGES <i>Sunny Sonu Pandhre</i>	171-172
44	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN INDIA <i>T. K. Avvai Kothai and Keerthana, Y.H.</i>	173-177
45	REDEFINING THE FUTURE READY WORK FORCE: THE SKILL TRANSFORMATION PARADIGM <i>T. K. Avvai Kothai and Jesintha Preethi Francena. V</i>	178-180



# The Role of Life Skills - Students

R. Mary Geetham

Assistant Professor, Anna Aishwari College for Women, Chennai, India

**Abstract** - "The capacity to learn is a gift; the ability to learn is a skill; the willingness to learn is a choice" — Brian Herbert. Life skills are abilities for adaptive and positive behavior that enable humans to deal effectively with the demands and challenges of life. This concept is also termed as psychosocial competency. The subject varies greatly depending on social norms and community expectations but skills that function for well-being and aid individuals to develop into active and productive members of their communities are considered as life skills.

Life skills are a set of skills which are required for an individual to lead a effective and efficient life. Creativity, critical thinking, problem-solving, decision-making are some of the skills which required to work in or to lead an organization towards achieving the personal and organizational goals.

**Key Words** - Life skills, Life skills Activities, curriculum, Learning management System , Challenges ,Life Skills Education and Student Development.

## I. INTRODUCTION

*"Success is a result of consistent practice of winning skills and actions. There is nothing miraculous about the process. There is no luck involved."* - Bill Russell

Life skills can be defined as abilities that enable humans to deal effectively with the demands and challenges of life. They may also be called psychosocial skills, as they are psychological in nature and include thinking and behavioral processes. Others define life skills as behavioral, cognitive, or interpersonal skills that enable individuals to succeed in various areas of life, (Hodge, Danish, & Martin, 2013).

Life skills are a collection of basic skills learned through learning and/or direct life experience that allow individuals and groups to effectively manage issues and problems experienced in everyday life. Creativity, strategic thinking, problem-solving, decision-making, the ability to connect and cooperate, as well as personal and social responsibility are all necessary skills necessary for success in the twenty-first century, both for healthy communities and for prosperous employable entrepreneurs.

### A. Statement of Problem

The present generation students are academically strong but as far as life skills is concerned they are unskilled therefore it is necessary to inculcate the life skills into the curriculum to make the students be aware of Life skills and its importance

### Research Gap

The researcher has gone through various studies done on life skills by various authors and found that there is no study done on life skills to be incorporated in the curriculum of the students. Therefore, the researcher has decided to find out the life skills to be incorporated in the curriculum.

## II. REVIEW OF LITERATURE

The author has done the following review of literature:

### A. Need to teach Life Skills in School

- ✓ Improvement of Mental Health
- ✓ Self Awareness
- ✓ Self Esteem and Social Media
- ✓ Role Model
- ✓ Financial Literacy
- ✓ Healthy Communication and Interaction
- ✓ Cordial Relationships
- ✓ Effective Decision-Making
- ✓ Peer pressure
- ✓ Learn to achieve success

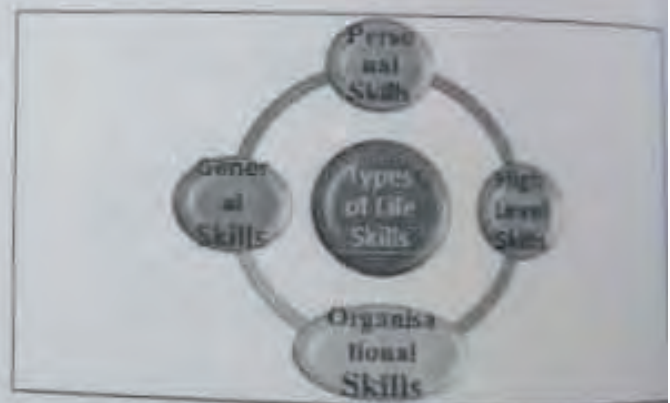


Figure No.1 Types of Life Skills  
Source:- The Researcher and author

### I. Personal Skills

- ✓ Self-Awareness
- ✓ Problem Solving
- ✓ Communication Skills
- ✓ Decision-Making Skills
- ✓ Critical Thinking





# Online Teaching – Benefits and Challenges faced during complete lockdown

Dr.G.Revathi

Head & Assistant Professor

Department of Corporate Secretaryship (shift II)

Anna Adarsh College for Women

## ABSTRACT

E-learning was underutilized in the past especially in developing countries. However the current crisis of the covid-19 pandemic forced the entire world to rely on it for education. Online learning offers teachers an efficient way to deliver lesson to students. Many teachers are making the best of this situation by exploring new methods of teaching and assessment. For many students one of the biggest challenges of online learning is the struggle with focusing on the screen for long periods of time. This paper highlights the benefits, challenges and use of e-learning as a tool for teaching within higher education. Thus, it will help to develop a strategic plan for the successful implementation of e-learning and view technology as a positive step towards evolution and change.

Keywords: e-learning, Education, Benefits, Challenges

## INTRODUCTION

The deadly and infectious disease Corona virus also known as Covid-19 has deeply affected the global economy. This tragedy has also shaken up the education sector, and this fear is likely to resonate across the education sector globally. The Covid-19 pandemic outbreak forced many schools and colleges to remain closed temporarily. It is a thing of the past for students to learn by listening to a teacher who used to use the blackboard and chalk as the teaching tools. Most high-end private and public institutions have made the switch





IMPACT FACTOR : 4.015



( Kala Sarovar Quarterly  
Journal Approved by UGC Care List)

कला एवं धर्म शोध संस्थान,  
लोक कल्याणकारी ट्रस्ट, वाराणसी

# कला सरोवर KALA SAROVAR

( भारतीय कला एवं संस्कृति  
की विशिष्ट शोध पत्रिका )



प्रधान सम्पादक

डॉ० प्रेमशंकर द्विवेदी



<b>Analyzing Financial Performance of Regional Rural Banks in rajasthan (Pre and Post-Merger study)</b>	.....	319-324
<i>Ms. Pinki sharma, Dr. J.P. Yadav</i>		
<b>Financial impact of Corporate Social Performance: The Indian Context</b>	.....	325-331
<i>Preeti Bedi, Madhu Tyagi</i>		
<b>An Analysis of Telecommunication, Computer and Information Services Export from India</b>	.....	332-338
<i>Ekta Kharbanda, MS Senam Raju</i>		
<b>पंचगव्य से खिलाड़ियों का उदय</b>	.....	339-342
<i>अभिजीत सिंह, अजय कुमार पांडेय, प्रोफेसर ओमप्रकाश सिंह</i>		
<b>Thematic Analysis of Muntro's Runaway</b>	.....	343-345
<i>Rashmi Panwar, Dr. Monisha Saxena</i>		
<b>The Impact of Social Media on Female Body Image</b>	.....	346-350
<i>Dr. Sushma Mishra</i>		
<b>टप्पा : एक ऐतिहासिक विश्लेषण</b>	.....	351-355
<i>डॉ० मनदीप कौर</i>		
<b>भारत के सांस्कृतिक परिप्रेक्ष्य में मृदु शक्ति</b>	.....	356-360
<i>विनोद खोबरागडे, कृति</i>		
<b>Awareness of Government Elementary Schools Teachers About Learning Disabilities in Ghaziabad District</b>	.....	361-366
<i>Sarita Pragya, Dr. Indrani</i>		
<b>Perceptions of Teachers Concerning Online Examination An Empirical Study</b>	.....	367-371
<i>Dr. J. Chithralega, Dr. G. Varalakshmi</i>		
<b>Level of Proficiency in Mathematics in Students of Special Schools of Varanasi District</b>	.....	372-376
<i>Dr. Sweta Dvivedi</i>		
<b>Digital Literacy and Role of Libraries</b>	.....	377-381
<i>Vijay Prakash Singh</i>		
<b>Analytical Study of the Impact of Covid-19 on Real Estate Sector</b>	.....	382-389
<i>Dr. Vimal Kumar, Snehal Rana</i>		
<b>Open and Distance Learning @ National Education Policy 2020</b>	.....	390-393
<i>Dr Mukesh Kumar</i>		
<b>बुंदेली लोक के आलोक में कबीर</b>	.....	394-396
<i>डॉ० गजेन्द्र कुमार पाण्डेय</i>		
<b>पाण्डुलिपि संरक्षण : एक अभिगम</b>	.....	397-400
<i>डॉ० अनीता, डॉ० विजय कुमार भारती</i>		
<b>A Study on the Impact of Covid-19 on MSME's in India and Revival Strategies Proposed by the Government of India</b>	.....	401-407
<i>Sanjogita.R, M Neetha Sai</i>		



# Perceptions of Teachers Concerning Online Examination An Empirical Study

★ Dr. J. Chithralega ★★ Dr. G. Varalakshmi

## ABSTRACT

The outburst of Covid -19 has changed educational settings and since then online learning has become very popular due to the shut down of educational institutions. Owing to the infectious nature of Covid -19, organizations have been instructed to follow SOPs by the government; this has extremely affected the contact between the students and teachers. In the absence of a traditional way of teaching, online learning has become the medium of instruction. Each student's development is assessed through online exams. The online exam is considered one of the most effective methods to evaluate the students at this juncture. This research paper attempts to study the importance, benefits of online exams, and faculty perception regarding online exams.

**Keywords:** Teachers concerning, online examination, assessment, covid 19

## INTRODUCTION

In the current scenario, information technology plays a vital role in education and cannot be subsided. Due to Covid 19 lockdown, all the educational institutions are closed and students are encountering the challenges of learning. Various e-learning software, explored and adopted by the teachers, has made students learn at ease. A lot of efforts are taken by stakeholders such as teachers, students, and institutions to ensure the best use of the technology and efficient learning process. Gilbert and Gilbert have stated that Information technology has become universal in almost all colleges. (Barkley 2001; Newman et al.; O'Kane and Armstrong). The main aim is to reduce the learning gap that is stimulated due to lockdown. This change in the learning process is accepted and appreciated throughout the world, even though there are quite a few limitations of online learning like social distancing, lack of direct interaction between teachers & students and technical glitches. Teachers and students have adapted themselves to this change in teaching and learning methodology, despite many limitations. The problem doesn't end here; students are to be assessed for what they have learned during the year. To assess, online exams have become prevalent during the pandemic. At this juncture, the adoption of online exams helps colleges and universities to overcome the gap of assessment and achieve many educational and instructional objectives.

The universal aim of an exam is to bring out knowledge acquired by students after the learning process is over. According to Elliot, 2008 "Assessment is the proof of what students learned during the year and making decisions about the proof of learning". Marriott, 2009 stated that "Assessment is a method of evaluating the knowledge, understanding, aptitudes or skills of students". This research paper describes the evaluation of online exams from the perception of faculty. Sharma and Bhatta (2018) claim that the rapid developments of the internet and communication technologies have materially altered many characteristics and concepts of the learning environment.

## LITERATURE REVIEW

**A review of literature reveals the following:**

Patterson (2006) found that majority of students were able to take up their online exam at ease and technological aspects were easy as well as to finish their exams easily. 87% of respondents supported for use of online assessment".

- 
- ★ Assistant Professor, Department of Accounting and Finance, Dwaraka Doss Goverdhan Doss Vaishnav College Arumbakkam, Chennai, Tamil Nadu, India.  
★★ Department of Corporate Secretaryship, Anna Adarsh College for Women, Anna Nagar, Chennai, Tamil Nadu India.



# PRACTICAL AUDITING

AS PER COMPANIES ACT, 2013  
(AS PER UNIVERSITY OF MADRAS SYLLABUS 2020 - 21)



Dr. G. Anitha  
Dr. J. Sankari

**Madras University  
8 years Q & A  
Included**



**SAI SELVA PUBLISHERS' DISTRIBUTORS**  
Chennai



# **Sai Selva Publishers' Distributors**

No. 7, Avvai Street, Meenakshi Amman Nagar,  
Alwarthirunagar, Chennai – 600 087.

Mail id : [selvabooks7@gmail.com](mailto:selvabooks7@gmail.com)

Mobile : 99402 50119

**PRACTICAL AUDITING**

**ISBN : 978-93-85347-01-6**

**Published in 2017**

**Revised Edition 2018**

**Reprint in 2019**

**Reprint in 2020**

**Revised Edition in 2022**

**Price : Rs. 250/-**

**Copyright © Author**

**All Rights Reserved:** No part of the material may be reproduced copying (manual/electronic form such as photocopying, recording stored in or introduced in a retrieval system or otherwise) without the prior permission in written form from both the copyright holder and publisher.

Information contained in this material is believed to be from reliable sources. Much care has been taken for accuracy by the author. However copyright holder/publisher is not responsible for any errors, omission or damages in this material. Theoretical aspects may vary with practical aspects in some situations, so this book supplies the theoretical aspect along with few practical aspects. Readers may get professional advice and assistance from concerned professionals.

Published by P.Selvakumar for Sai Selva Publishers' Distributors.

Printed at : Shri Vignesh Prints, Chennai - 83.



# BOOK CHAPTER ON EMPOWERING WOMEN



**DEPARTMENT OF  
HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

ADAYALAMPATTU PHASE II CAMPUS



**Dr. M.G.R.**  
**EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE**  
**DEEMED TO BE UNIVERSITY**

University with Graded Autonomy Status

(An ISO 21001 : 2018 Certified Institution)

Periyar E.V.R. High Road, Maduravoyal, Chennai-95. Tamilnadu, India.



---

## EMPOWERING WOMEN

No part of the book chapters may be printed, copied, stored, retrieved, duplicated and reproduced in any form without the written permission of the author/publisher. **DISCLAIMER** Information contained in this Edited book has been published by Department of Human Resource management, Dr.MGR Educational & Research Institute, University and has been obtained by the author(s) from sources believed to be reliable and are correct to the best of his/her knowledge. The author(s) are solely responsible for the contents of the articles compiled in this book. Responsibility of authenticity of the work or the concepts / views presented by the author through this book shall lie with the author. The publisher or editors do not take any responsibility for the same in any manner. Errors, if any, are purely unintentional and readers are requested to communicate such error to the Editors to avoid discrepancies in future.

Published by: Dr.MGR Educational & Research Institute

Maduravoyal, Chennai.

**ISBN: 978-93-5593-750-6**



Published by

Department of Human Resource Management  
Dr. MGR Educational and Research Institute,  
Adayalampattu Phase II Campus,  
Maduravoyal, Chennai – 95.

---





Certificate No: MGRHREW - 220081

**Dr.M.G.R**  
**EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE**  
(Deemed to be University with Graded Autonomy Status)

Maduravoyal, Chennai - 600 095. Tamilnadu. India.  
(An ISO 21001:2018 Certified Institution)



Date: 09 - March - 2022

**FACULTY OF HUMANITIES AND SCIENCE**

ADAYALAMPATTU PHASE -II CAMPUS

**DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

**BOOK CHAPTER ON EMPWERING WOMEN**

**Certificate of Appreciation**

*This is to certify that **Dr.G.Anitha***

*has contributed a paper on the topic **LEGAL RIGHTS AND PROTECTION OF WOMEN IN INDIA** for the book entitled **"EMPOWERING WOMEN"** organized by the Department of Human Resource Management, Faculty of Humanities and Science, Adayalampattu Phase - II campus on 8<sup>th</sup> March 2022.*

**Dr. R. Jayam**  
HoD/HRM

**Dr. A.R.Arunachalam**  
Dean Phase - II (Academic)

**Dr. K. Senthikumar**  
Dean Phase - II (Admin)

**Dr. C.B. Palanivelu**  
Registrar



Certificate No: MGRHREW - 220114

**Dr.M.G.R**  
**EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE**  
(Deemed to be University with Graded Autonomy Status)

Maduravoyal, Chennai - 600 095, Tamilnadu, India.  
(An ISO 21001:2018 Certified Institution)



Date: 09 - March - 2022

**FACULTY OF HUMANITIES AND SCIENCE**

ADAYALAMPATTU PHASE -II CAMPUS

**DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**

**BOOK CHAPTER ON EMPWERING WOMEN**

**Certificate of Appreciation**

*This is to certify that **Dr.M.CHITRA***

*has contributed a paper on the topic **RETAINING WOMEN TALENT IN WORKPLACE** for the book entitled "**EMPOWER-  
ING WOMEN**" organized by the Department of Human Resource Management,  
Faculty of Humanities and Science, Adayalampattu Phase - II campus on 8<sup>th</sup> March 2022.*

**Dr. R. Jayam**  
HoD/HRM

**Dr. A.R. Arunachalam**  
Dean Phase - II (Academic)

**Dr. K. Senthilkumar**  
Dean Phase - II (Admin)

**Dr. C.B. Palanivelu**  
Registrar



# BOOK CHAPTER ON EMPOWERING WOMEN



**DEPARTMENT OF  
HUMAN RESOURCE MANAGEMENT**  
ADAYALAMPATTU PHASE II CAMPUS



**Dr. M.G.R.**  
**EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE**  
**DEEMED TO BE UNIVERSITY**

University with Graded Autonomy Status

(An ISO 21001 : 2018 Certified Institution)

Periyar E.V.R. High Road, Maduravoyal, Chennai-95, Tamilnadu, India.



## EMPOWERING WOMEN

No part of the book chapters may be printed, copied, stored, retrieved, duplicated and reproduced in any form without the written permission of the author/publisher. **DISCLAIMER** Information contained in this Edited book has been published by Department of Human Resource management, Dr.MGR Educational & Research Institute, University and has been obtained by the author(s) from sources believed to be reliable and are correct to the best of his/her knowledge. The author(s) are solely responsible for the contents of the articles compiled in this book. Responsibility of authenticity of the work or the concepts / views presented by the author through this book shall lie with the author. The publisher or editors do not take any responsibility for the same in any manner. Errors, if any, are purely unintentional and readers are requested to communicate such error to the Editors to avoid discrepancies in future.

Published by: Dr.MGR Educational & Research Institute

Maduravoyal, Chennai.

**ISBN: 978-93-5593-750-6**



Published by

Department of Human Resource Management  
Dr. MGR Educational and Research Institute,  
Adayalampattu Phase II Campus,  
Maduravoyal, Chennai – 95.



46	CRIME AGAINST WOMEN IN SOCIAL NETWORKING SITE AND CRITICS ON INDIAN LAWS Dr. R. Akila	485-497
47	CULTURE & WOMEN'S PROGRESS Paromita Chattopadhyay	499-500
48	A STUDY ON THE AWARENESS AMONG WORKING WOMEN IN TAMILNADU ABOUT THE LAW AGAINST DOMESTIC VIOLENCE -SPECIFICALLY ABOUT VERBAL VIOLENCE Jeevalatha.G	501-506
49	EMPLOYMENT OPPORTUNITIES FOR WOMEN Dr.K. Indumathi	507-518
50	WOMEN TEACHERS ARE BEST K.Vasanthi	519-523
51	GLASS CEILING AT THE WORK PLACE Mr.Yogesh Bhalla	525-532
52	WOMEN'S RIGHTS & LAW L.Dharani	533-538
53	LEGAL RIGHTS AND PROTECTION OF WOMEN IN INDIA Dr.G.Anitha	539-546
54	YOUTH AND HEALTH: AN OVERVIEW OF FEMALE YOUTH CHALLENGES AND NEEDS IN INDIAN SCENARIO Dr Anbu Kavitha & Dr Sharmistha Bhattacharjee	547-556
55	BRIDGING THE DIGITAL GENDER DIVIDE Dr.Neeru Gupta	557-570
56	ROLE OF WOMEN IN INDIAN SOCIETY Dr.S.Nithya	571-580
57	WOMEN'S RIGHTS IN INDIA Ms.R.Sangeetha & Dr.K.M.Sabitha	581-588
58	VIOLENCE AGAINST WOMEN Dr. R. Rajeswari	589-596
59	THE PRESENT ERA OF WOMEN EMPOWERMENT AND EMPLOYMENT IN INDIA B.Vidya Sri & Dr.S.Vasantha	597-605
60	ROLE OF WOMEN Ms.S.Lokeshwari, Ms.N.Ramya & Ms.M.Amudha	607-611
61	EMPOWERING WOMEN Rishika Sevlani	613-615
62	ROLE OF WOMEN Dr.V.Karpagavadivu	617-622



# Dr.M.G.R EDUCATIONAL AND RESEARCH INSTITUTE

(Deemed to be University with Graded Autonomy Status)

Maduravoyal, Chennai - 600 095, Tamilnadu, India.  
(An ISO 21001:2018 Certified Institution)



Certificate No: MGRHREW - 220077

Date: 09 - March - 2022

## FACULTY OF HUMANITIES AND SCIENCE

ADAYALAMPATTU PHASE -II CAMPUS

## DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

## BOOK CHAPTER ON EMPWERING WOMEN

## Certificate of Appreciation

This is to certify that **Dr.K. Indumathi**

has contributed a paper on the topic **EMPLOYMENT OPPORTUNITIES FOR WOMEN** for the book entitled

**"EMPOWERING WOMEN"** organized by the Department of Human Resource Management, Faculty of Humanities and Science, Adayalampattu Phase - II campus on 8<sup>th</sup> March 2022.

**Dr. R. Jayam**  
HoD/HRM

**Dr. A.R. Arunachalam**  
Dean Phase - II (Academic)

**Dr. K. Senthilkumar**  
Dean Phase - II (Admin)

**Dr. C.B. Palanivelu**  
Registrar





## Prime labeling of certain graphs \*

J. Jeba Jesintha<sup>1,1</sup>, N.K. Vinodhini<sup>2</sup> and K.S.D. Subiksha<sup>3</sup>

1,3. P.G. Department of Mathematics, Women's Christian College,  
University of Madras, Chennai, India.

2. Department of Mathematics, Anna Adarsh College for Women,  
University of Madras, Chennai, India.

1. E-mail: [jjesintha\\_75@yahoo.com](mailto:jjesintha_75@yahoo.com), 2. E-mail: [vinookaran@yahoo.co.in](mailto:vinookaran@yahoo.co.in)

3. E-mail: [subikshastar1997@gmail.com](mailto:subikshastar1997@gmail.com)

**Abstract** A graph  $G = (V, E)$  with  $n$  vertices is said to admit prime labeling if its vertices can be labeled with distinct positive integers not exceeding  $n$  such that the label of each pair of adjacent vertices are relatively prime. In this paper we obtain the prime labeling for the middle graph of path, kite graph, one point union of shell graphs and the subdivided shell graph with star graph.

**Key words** Prime labeling, Middle graph, Kite graph, Shell graph.

**2020 Mathematics Subject Classification** 05C78.

## 1 Introduction

Graph theory is an area of discrete mathematics that deals with the study of graphs, which are structures that represent the pairwise relationships among discrete objects. Graph labeling is an assignment of integers to the vertices or edges, or both, subject to certain conditions. Rosa [9] introduced the labeling method called  $\beta$  - valuation which was renamed as graceful labeling by Golomb [6]. Later on different types of labelings were introduced. The concept of *Prime labeling* of a graph was introduced in a paper by Tout et al. [10]. Samuel and Kabdvani [1] proved that the brush graph admits prime labeling, while in [2] they proved the prime labeling for some vanessa related graphs. Jesintha and Hilda have shown in an earlier paper [4] that the subdivided shell flower graphs are odd graceful. Meena and Kavitha [7] proved that the butterfly related graphs admit prime labeling. Fu and Huang [3] proved that path  $P_n$  on  $n$  vertices is a prime graph. Meena and Vaithilingam [8] showed the prime labeling for some fan related graphs. For a detailed latest survey on graph labeling we refer to Gallian [5]. The real life application of prime labeling include hierarchical data representation in relational databases, scheduling the shift hours in any workstation. Apart from many applications prime labeling is also used to study the prime numbers. Our aim in this paper is to obtain the prime labeling for the middle graph of path, kite graph, one point union of shell graphs and the subdivided shell graph with star graph.

\* Communicated, edited and typeset in Latex by Lalit Mohan Upadhyaya (Editor-in-Chief).  
Received April 24, 2020 / Revised September 16, 2021 / Accepted October 21, 2021. Online First  
Published on December 17, 2021 at <https://www.bpasjournals.com/>.

<sup>1</sup>Corresponding author J. Jeba Jesintha, E-mail: [jjesintha\\_75@yahoo.com](mailto:jjesintha_75@yahoo.com)

## A NEW APPROACH FOR SOLVING FUZZY SEQUENCING PROBLEMS WITH TRIANGULAR FUZZY NUMBERS

M.Ananthanarayanan<sup>1</sup>, R. Mahalakshmi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>A.M.Jain College, Chennai-114, Tamil Nadu, India.

<sup>2</sup>Anna Adarsh College for Women, Chennai-40, Tamil Nadu, India.

### ABSTRACT

In this paper we considered the situation of scheduling  $n$  jobs to two / three machines, the processing time has taken as triangular numbers.

The fuzzy sequencing problem has been solved with Johnson's algorithm by providing illustrative numerical examples to demonstrate the effectiveness of the fuzzy sequencing problems..

### KEYWORDS

Fuzzy number, Triangular fuzzy number, Trapezoidal fuzzy number, Fuzzy arithmetic operations, Fuzzy Sequencing problems, Johnson's Algorithm.

### Introduction:

The term fuzzy logic was introduced in 1965 proposal of fuzzy set theory by Lotfi Zadeh[4]. Fuzzy logic had been studied since the 1920s, as infinite-valued logic—notably by Lukasiewicz and Tarski. Job sequencing problem has become the major problem in the computer field but Sequencing problem is considered to be one of the classic and important application of OR. The main role of the classical sequencing problem is to find the optimal sequence of the jobs on machines so as to minimize the total amount of time required to complete the process of all the jobs. The uncertainty in determining the data can be replaced by the fuzzy notations introduced by Zadeh [4] in the year 1965. VS Jadhav and OS Jadhav [13] found a solution for flow-shop scheduling problem to minimize total elapsed time using fuzzy approach. M. Shanmugasundari [11] proposed a parametric approach in Fuzzy sequencing problem. Ajendrakumar, Preet Pal singh, Dipa Sharma, Pawan Joshi [8] used Grid computing model and fuzzy C-mean algorithm in Fuzzy sequencing problem to solve job shop scheduling and flow shop scheduling. K. Kripa, S. Radhakrishnan and R. Govinarajan[14] proposed a model in Fuzzy sequencing problem on One machine. M N Kanchana, K M Sangeetha, S SasiRekha[9] solved Fuzzy sequencing problem using Triangular Fuzzy Numbers. Smith R D. And Dudek R. A. [6] gave a General algorithm for a lotion of the  $n$ -job,  $m$ -machine sequencing problem of the flow shop. H.J. Zimmermann[5] introduced “Fuzzy Set Theory and Its Applications”. Nrimala.G and Anju.R[2], introduced fuzzy ranking method in “An application of fuzzy quantifiers” in sequencing problem.



**2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN CHEMISTRY  
WITH SPECIFIC REFERENCE TO CATALYSIS, SENSORS, DRUG  
DELIVERY, ENERGY MATERIALS AND ANTI-CANCER STUDIES  
(2<sup>nd</sup> ICACSEM-2022)**

**MARCH 28<sup>th</sup> & 29<sup>th</sup>, 2022**



**Organized by  
Department of Physical Chemistry  
School of Chemical Science  
University of Madras,  
Guindy Campus, Chennai - 600 025.  
&**

**Jointly with RUSA 2.0  
& The Society of Polymer Science, Chennai Chapter.**





*Published in Association with*

Aksharaa Muthra Aalayam, Anna Salai, Teynampet, Chennai - 600 018, India  
Ph. 044 - 45080083. Cell: 9282134542.  
E-mail: murali.aks@gmail.com, Website: aksharaa.co.in

ISBN: 978-93-91255-09-1

March 2022

© Department of Physical Chemistry, School of Chemical Sciences, University of Madras, Guindy  
Campus, Chennai - 25, India

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

*Publishers Note: This book has been produced from Electronics files provided by the Authors. The publisher makes no representation, express or implied with regards to the accuracy of the information contained in the book and cannot accept any legal responsibility or liability for any errors or omissions that may be made. Errors, if any are purely unintentional and readers are requested to communicate such errors to the author or publisher to avoid discrepancies in future.*

**Typeset & Printed by Aksharaa Muthra Aalayam Pvt. Ltd.**

Anna Salai, Teynampet, Chennai - 600 018,  
Ph. 044 - 45080083. Cell: 9282134542,  
E-mail: murali.aks@gmail.com, Website: aksharaa.co.in



PP 30	Synthesis of Heteroarenes Involving Annulative $\pi$ -Extension (APEX) of 2/3-Bromomethylindoles <i>Palani Manikandan and Arasambattu K Mohanakrishnan</i>	68
PP 31	Computational Study of Ruthenium Complexes with Different Anchoring Ligands for TiO <sub>2</sub> Based DSSC. <i>Savitha Lakshmi M, S.Mahalakshmi</i>	69
PP 32	Detection of an Electrochemical Glucose Sensing of Mn-Co-Cd Mixed Nanocomposite <i>A. Nivetha and I. Prabha</i>	70
PP 33	Design and Development of Hierarchical Heterostructures for the Amplified Rate of Hydrogen Production via Photocatalytic Water Splitting <i>Santhoshini.M and Venkatachalam K</i>	71
PP 34	Perspective on 2-Dimensional Transition Metal Dichalcogenides for Electrochemical Hydrogen Evolution <i>S. Jagadeswaran, Kiran Kumar Tadi<sup>1,2</sup></i>	72
PP 35	Synthesis and Characterizations of Rhodamine Derivative and Their Inclusion Complex of Syringaldehyde- $\gamma$ -Cyclodextrin as a Selective And Sensitive "Off-On" Fluorescent Chemosensor Probe For Transition Metal Ions Sensing <i>N. Vimalasruthi and T. Stalin</i>	73
PP 36	Amphiphilic Dendrimer Loaded Prussian Blue Nanoparticle for the Detection of Hydrogen Peroxide <i>Iqbal Pakrudheen, Ayyappa Bathinapatla and Eagambaram Murugan</i>	73
PP 37	Impact of <i>in-Situ</i> Synthesis of Nickel Cobalt Oxide on Carbon Nanosheets for highly Efficient Supercapacitor Applications <i>R. Yuvaraja and S. Nehru</i>	74
PP 38	Terephthalic Acid Capped Cobalt Ferrite (CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /TA) Nanocomposite for Sensitive Electrochemical Detection of Heavy Metal Ions <i>M. Bhavatharani, A. Nagarajan, V. Sethuraman, R. Sasikumar</i>	75
PP 39	Superior Ionic Transfer Polymer Composite Separator cum Electrolyte for Eco-Friendly Secondary Zinc-Air Batteries <i>P.Arjunan and B. Muthuraaman</i>	76
PP 40	An Electrochemical Sensor using Tri-Metal MCM-41 Modified Graphite Electrode for the Detection of As (III) in Aqueous Medium <i>Jayasankar Revathi, Thirugnanam Aarthy, Kumar Sangeetha Selvan, Shanthi Subramaniam</i>	77





*Keywords: Polymer-composite; High ionic transfer; Membrane; Zinc-Air battery*

\*\*\*\*\*

PP 40

### An Electrocatalytic Sensor using Tri-Metal MCM-41 Modified Graphite Electrode for the Detection of As (III) in Aqueous Medium

Jayasankar Revathi, Thirugnanam Aarthy, Kumar Sangeetha Selvan<sup>a</sup>, Shanthi Subramaniam  
*Department of Chemistry, Anna Adarsh College for Women, Chennai 600040, India*

A chemically modified graphite electrode (CMGE) is prepared using a Tri-metal mesoporous electrocatalyst (As/Zr/Ti/MCM-41) to investigate the potential to be applied for electrocatalytic oxidation of As (III) heavy metal. The CMGE surface morphology is revealed by Scanning electron microscope (SEM) and synthesized materials, MCM-41, Ti/MCM-41 and As/Zr/Ti/MCM-41 are characterized by UV-Vis DRS, FTIR, X-ray diffraction (XRD) and mainly the electrochemical studies were done by cyclic voltammogram (CV). It shows good cycling stability and significantly less metal leaching capacity. Also reveals maximum removal of As (III) in aqueous solution by varying different parameters such as concentration of electrolyte, pH, voltage and current density. A linear response analytical curve is obtained with promising detection limits. The chemically modified graphite electrode exhibits a very good recovery rate while performing with real sample analysis including lake water and industrial wastewater. Thus it can be considered as an effective applicant for the construction of the electrochemical sensor for detecting toxic heavy metal As (III) in the environment.



PP 30	<b>Synthesis of Heteroacenes Involving Annulative <math>\pi</math>-Extension (APEX) of 2/3-Bromomethylindoles</b> <i>Palani Manikandan and Arasambattu K Mohanakrishnan</i>	68
PP 31	<b>Computational Study of Ruthenium Complexes with Different Anchoring Ligands for TiO<sub>2</sub> Based DSSC.</b> <i>Savitha Lakshmi M, S.Mahalakshmi</i>	69
PP 32	<b>Detection of an Electrochemical Glucose Sensing of Mn-Co-Cd Mixed Nanocomposite</b> <i>A. Nivetha and I. Prabha</i>	70
PP 33	<b>Design and Development of Hierarchical Heterostructures for the Amplified Rate of Hydrogen Production via Photocatalytic Water Splitting</b> <i>Santhoshini.M and Venkatachalam K</i>	71
PP 34	<b>Perspective on 2-Dimensional Transition Metal Dichalcogenides for Electrocatalytic Hydrogen Evolution</b> <i>S. Jagadeswaran, Kiran Kumar Tadi<sup>1,2</sup></i>	72
PP 35	<b>Synthesis and Characterizations of Rhodamine Derivative and Their Inclusion Complex of Syringaldehyde-<math>\Gamma</math>-Cyclodextrin as a Selective And Sensitive “Off-On” Fluorescent Chemosensor Probe For Transition Metal Ions Sensing</b> <i>N. Vimalasruthi and T. Stalin</i>	73
PP 36	<b>Amphiphilic Dendrimer Loaded Prussian Blue Nanoparticle for the Detection of Hydrogen Peroxide</b> <i>Iqbal Pakrudheen, Ayyappa Bathinapatla and Eagambaram Murugan</i>	73
PP 37	<b>Impact of <i>in-Situ</i> Synthesis of Nickel Cobalt Oxide on Carbon Nanosheets for highly Efficient Supercapacitor Applications</b> <i>R. Yuvaraja and S. Nehru</i>	74
PP 38	<b>Terephthalic Acid Capped Cobalt Ferrite (CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/TA) Nanocomposite for Sensitive Electrochemical Detection of Heavy Metal Ions</b> <i>M. Bhavatharani, A. Nagarajan, V. Sethuraman, R. Sasikumar</i>	75
PP 39	<b>Superior Ionic Transfer Polymer Composite Separator cum Electrolyte for Eco-Friendly Secondary Zinc-Air Batteries</b> <i>P.Arjunan and B. Muthuraaman</i>	76
PP 40	<b>An Electrocatalytic Sensor using Tri-Metal MCM-41 Modified Graphite Electrode for the Detection of as (III) in Aqueous Medium</b> <i>Jayasankar Revathi, Thirugnanam Aarthy, Kumar Sangeetha Selvan, Shanthi Subramaniam</i>	77





*Keywords: Polymer-composite; High ionic transfer; Membrane; Zinc-Air battery*

\*\*\*\*\*

PP 40

### **An Electrocatalytic Sensor using Tri-Metal MCM-41 Modified Graphite Electrode for the Detection of As (III) in Aqueous Medium**

**Jayasankar Revathi, Thirugnanam Aarthy, Kumar Sangeetha Selvan<sup>a</sup>, Shanthi Subramaniam**

*Department of Chemistry, Anna Adarsh College for Women, Chennai 600040, India*

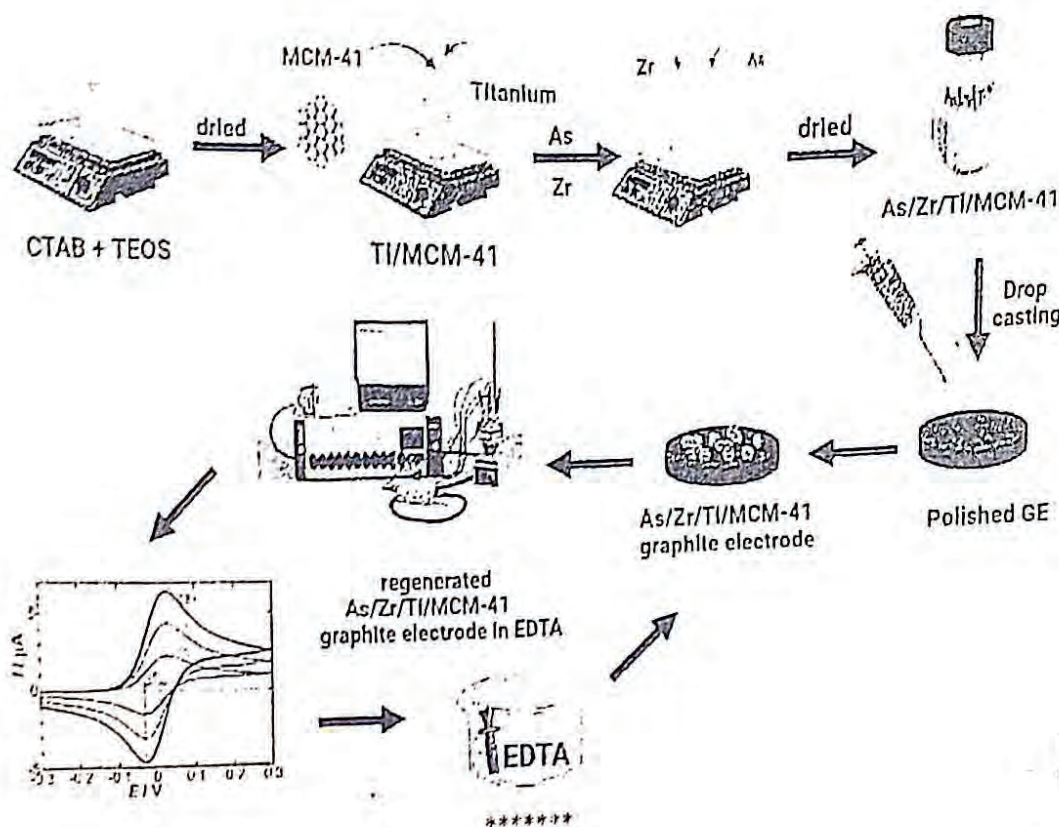
A chemically modified graphite electrode (CMGE) is prepared using a Tri-metal mesoporous electrocatalyst (As/Zr/Ti/MCM-41) to investigate the potential to be applied for electrocatalytic oxidation of As (III) heavy metal. The CMGE surface morphology is revealed by Scanning electron microscope (SEM) and synthesized materials, MCM-41, Ti/MCM-41 and As/Zr/Ti/MCM-41 are characterized by UV-Vis DRS, FTIR, X-ray diffraction (XRD) and mainly the electrochemical studies were done by cyclic voltammogram (CV). It shows good cycling stability and significantly less metal leaching capacity. Also reveals maximum removal of As (III) in aqueous solution by varying different parameters such as concentration of electrolyte, pH, voltage and current density. A linear response analytical curve is obtained with promising detection limits. The chemically modified graphite electrode exhibits a very good recovery rate while performing with real sample analysis including lake water and industrial wastewater. Thus it can be considered as an effective applicant for the construction of the electrochemical sensor for detecting toxic heavy metal As (III) in the environment.



PP 41	<b>Simultaneous Detection of Tri-metal with Mesoporous MCM-41 Modified Graphite Electrode: Synthesis, Characterization and Its Application as Electrochemical Sensors</b>	78
	<i>Thirugnanam Aarthy, Jayasankar Revathi, Kumar Sangeetha Selvan, Shanthi Subramaniam</i>	
PP 42	<b>Solvothermal Synthesis of NiCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@WS<sub>2</sub> Hierarchical - Nanowires Supported as High - Performance Electrode Materials for Supercapacitors</b>	79
	<i>V. Gowsalya and S. Nehru</i>	
PP 43	<b>The Correlation Study of Nickel Cobalt Oxide @Graphitic Carbon Nitride, Reduced Graphene Oxide and Carbon Nanosheets for Supercapacitor Applications</b>	80
	<i>S. Anitha Juliet, R. Yuvaraja and S. Nehru</i>	
PP 44	<b>2D Graphitic Carbon Nitride Nanosheets for the Efficient Electrochemical Detection of Sulfonamides</b>	81
	<i>Udhaya Ganesh P K and J. Arockia Selvi</i>	
PP 45	<b>Exploration of Co(II) Complex as Efficient Photosensitizer</b>	82
	<i>S. Vigneswari and A. Jeya Rajendran</i>	
PP 46	<b>Electrochemical Analysis of Cytosine in Human Serum Sample using Facile Hydrothermally Supported Synthesis of CuZnSe/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Modified Glassy Carbon Electrode</b>	83
	<i>E. Murugan, A. Vinitha and A. Poongan</i>	
PP 47	<b>Electrochemical Behavior of Chromium Carbide Mxene Modified Electrodes: Hydrazine Sensing</b>	83
	<i>S. Bhuvanewari, A. Ancy Milrad, P. Prabhu, Benny K. George</i>	
PP 48	<b>Development of Silver Nanoparticle Stabilized Poly (Aniline -co- Pyrrole) for Electrochemical Application</b>	84
	<i>E. Murugan, F. Lyric, K. Janakiraman, S. Saranya, M. Kaviya Sri</i>	
PP 49	<b>Incorporation of Laccase in the Matrix of Poly (Aniline-Co- Ethyl 4-Amino Benzoate) by One-Pot Method for Highly Sensitive Biosensing of Catechol</b>	85
	<i>V. Sethuraman, T.M. Sridhar, R. Sasikumar, G. Vimala</i>	
PP 50	<b>Silver Ferrite Embellished Graphene Oxide Heterogenous Nanocomposite for Efficient Electrochemical Detection of Gallic Acid.</b>	86
	<i>*E. Murugan, M. Kaviya Sri, K. Janakiraman, S. Saranya, F. Lyric</i>	
PP 51	<b>Synthesis and Characterization of N, N-Dimethylbenzylene schiff's Base Based Biosensor for the Detection of Benzoic Acid</b>	87
	<i>K. Jayanthi, P. Shanmugasudaram and M. Sivaraju</i>	



Graphical Abstract:



PP 41

Simultaneous Detection of Tri-metal with Mesoporous MCM-41 Modified Graphite Electrode: Synthesis, Characterization and Its Application as Electrochemical Sensors

Thirugnanam Aarthy, Jayasankar Revathi, Kumar Sangeetha Selvan, Shanthi Subramaniam

Department of Chemistry, Anna Adarsh College for Women, Chennai-600040.

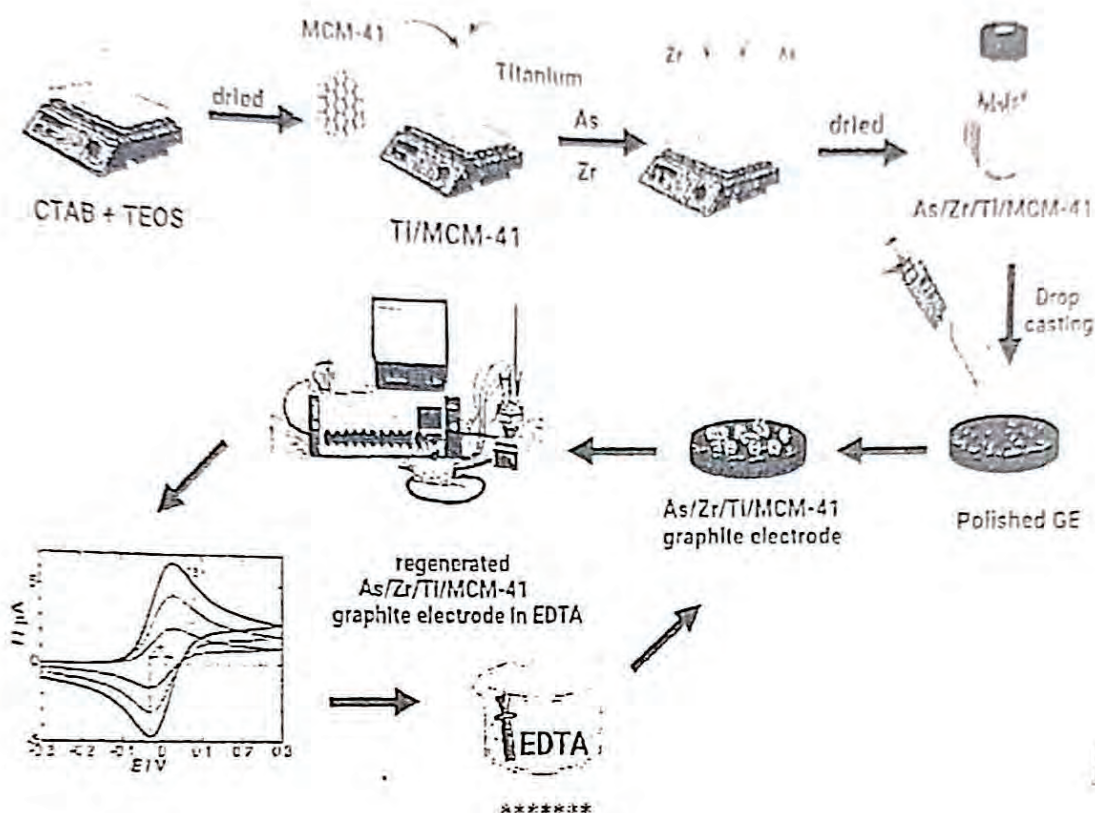
In this work, the electrochemical behavior of cyclic voltammetry is used to investigate the heavy metals along with MCM-41 modified graphite electrode (CMGE). The CMGE is prepared using synthesized titanium anchored MCM-41. Fourier transform infrared spectra (FTIR), Ultra-violet Visible Differential Reflectance Spectroscopy (UV-DRS), X-ray Diffraction (XRD). The surface morphology characteristics of CMGE is examined by Scanning Electron Microscope (SEM). The electrocatalytic oxidation process of metals such as Ti (IV), Pb (II) & Cd (II), the linear competency and detection limit of synthesized silica based mesoporous material were investigated. It shows less leaching capacity and removal of toxic metal ions from aqueous solution were involved through electroanalytical techniques. Further, investigation was carried out with real samples taken from tap water, lake water, and industrial waste water; the proposed modified electrode could be useful for heavy metal sensing applications. In a series of electrocatalytic cycles, the stability and repeatability are examined, and yield satisfactory results.



PP 41	Simultaneous Detection of Tri-metal with Mesoporous MCM-41 Modified Graphite Electrode: Synthesis, Characterization and Its Application as Electrochemical Sensors <i>Thirugnanam Aarthi, Jayasankar Revathi, Kumar Sangeetha Selvan, Shanthi Subramaniam</i>	78
PP 42	Solvothermal Synthesis of NiCo <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @WS <sub>2</sub> Hierarchical - Nanowires Supported as High - Performance Electrode Materials for Supercapacitors <i>V. Ganesha and S. Nehru</i>	79
PP 43	The Correlation Study of Nickel Cobalt Oxide @Graphitic Carbon Nitride, Reduced Graphene Oxide and Carbon Nanosheets for Supercapacitor Applications <i>S. Anitha Juliet, R. Yuvraj and S. Nehru</i>	80
PP 44	2D Graphitic Carbon Nitride Nanosheets for the Efficient Electrochemical Detection of Sulfonamides <i>Udhaya Ganesh P K and J. Arockia Selvi</i>	81
PP 45	Exploration of Co(II) Complex as Efficient Photosensitizer <i>S. Vigneeswari and A. Jeya Rajendran</i>	82
PP 46	Electrochemical Analysis of Cytosine in Human Serum Sample using Facile Hydrothermally Supported Synthesis of CuZnSe/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Modified Glassy Carbon Electrode <i>E. Murugan, A. Vinitha and A. Poongan</i>	83
PP 47	Electrochemical Behavior of Chromium Carbide Mxene Modified Electrodes: Hydrazine Sensing <i>S. Bhuvaneshwari, A. Ancy Milrad, P. Prabhu, Benny K. George</i>	83
PP 48	Development of Silver Nanoparticle Stabilized Poly (Aniline -co- Pyrrole) for Electrochemical Application <i>E. Murugan, F. Lyric, K. Janakiraman, S. Saranya, M. Kaviya Sri</i>	84
PP 49	Incorporation of Laccase in the Matrix of Poly (Aniline-Co- Ethyl 4-Amino Benzoate) by One-Pot Method for Highly Sensitive Biosensing of Catechol <i>V. Sethuraman, T.M. Sridhar, R. Sasikumar, G. Vimala</i>	85
PP 50	Silver Ferrite Embellished Graphene Oxide Heterogenous Nanocomposite for Efficient Electrochemical Detection of Gallic Acid. <i>E. Murugan, M. Kaviya Sri, K. Janakiraman, S. Saranya, F. Lyric</i>	86
PP 51	Synthesis and Characterization of N, N-Dimethylbenzylene schiff's Base Based Biosensor for the Detection of Benzoic Acid <i>K. Jayanthi, P. Shanmugasudaram and M. Sivaraju</i>	87



Graphical Abstract:



PP 41

### Simultaneous Detection of Tri-metal with Mesoporous MCM-41 Modified Graphite Electrode: Synthesis, Characterization and Its Application as Electrochemical Sensors

Thirugnanam Aarthy, Jayasankar Revathi, Kumar Sangeetha Selvan, Shanthi Subramaniam

*Department of Chemistry, Anna Adarsh College for Women, Chennai-600040.*

In this work, the electrochemical behavior of cyclic voltammetry is used to investigate the heavy metals along with MCM-41 modified graphite electrode (CMGE). The CMGE is prepared using synthesized titanium anchored MCM-41. Fourier transform infrared spectra (FTIR), Ultra-violet Visible Differential Reflectance Spectroscopy (UV-DRS), X-ray Diffraction (XRD). The surface morphology characteristics of CMGE is examined by Scanning Electron Microscope (SEM). The electrocatalytic oxidation process of metals such as Ti (IV), Pb (II) & Cd (II), the linear competency and detection limit of synthesized silica based mesoporous material were investigated. It shows less leaching capacity and removal of toxic metal ions from aqueous solution were involved through electroanalytical techniques. Further, investigation was carried out with real samples taken from tap water, lake water, and industrial waste water; the proposed modified electrode could be useful for heavy metal sensing applications. In a series of electrocatalytic cycles, the stability and repeatability are examined, and yield satisfactory results.





PP 55

## Synthesis, characterisation and biomedical studies of chitosan-3-nitrobenzaldehyde schiff base with polyethylene glycol blend

M. Sandhiya<sup>A</sup>, D. Delfin Suji<sup>A</sup>, K. Priya Sudha, .P. Shanthi<sup>A</sup>

<sup>a</sup> Department of Chemistry, Anna Adarsh College for Women

\*Corresponding author:sandhiyajssv20@gmail.com

### ABSTRACT

In the current work, biopolymer Chitosan was modified into Chitosan schiff base by condensing with m-nitrobenzaldehyde and to enhance the properties of Chitosan Schiff base, it was blended with Polyethylene Glycol (PEG). The resulting product, Chitosan Schiff base PEG blend was characterized by FT-IR, XRD and SEM studies. FT-IR results confirmed the structure of the prepared Schiff base blend. The amorphous nature and morphology were confirmed by XRD and FESEM. Antibacterial activity of the synthesized Schiff base and its PEG blend was evaluated by Agar well diffusion method against gram negative *E-coli* and gram-positive *S. aureus*. The enhanced antibacterial activity of Schiff base with PEG suggested that it can be used for potential wound healing applications.

**Keywords:** Chitosan, 3-Nitrobenzaldehyde, Schiff base-PEG blend, FT-IR, FESEM, XRD, Agar well diffusion method, *E-coli*, *S. aureus*:





PP 55

## Synthesis, characterisation and biomedical studies of chitosan-3-nitrobenzaldehyde schiff base with polyethylene glycol blend

M. Sandhiya<sup>^</sup>, D. Delfin Suji<sup>^</sup>, K. Priya Sudha, .P. Shanthi<sup>^</sup>

<sup>a</sup> Department of Chemistry, Anna Adarsh College for Women

\*Corresponding author:sandhiyajssv20@gmail.com

### ABSTRACT

In the current work, biopolymer Chitosan was modified into Chitosan schiff base by condensing with m-nitrobenzaldehyde and to enhance the properties of Chitosan Schiff base, it was blended with Polyethylene Glycol (PEG). The resulting product, Chitosan Schiff base PEG blend was characterized by FT-IR, XRD and SEM studies. FT-IR results confirmed the structure of the prepared Schiff base blend. The amorphous nature and morphology were confirmed by XRD and FESEM. Antibacterial activity of the synthesized Schiff base and its PEG blend was evaluated by Agar well diffusion method against gram negative *E-coli* and gram-positive *S. aureus*. The enhanced antibacterial activity of Schiff base with PEG suggested that it can be used for potential wound healing applications.

**Keywords:** Chitosan, 3-Nitrobenzaldehyde, Schiff base-PEG blend, FT-IR, FESEM, XRD, Agar well diffusion method, *E-coli*, *S. aureus*:





PP 56

## One pot microwave synthesis of fluorescent carbon quantum dots and their applications

Nivethitha. M<sup>1</sup>, Dr. T. Sobana Premlatha<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>PG Department of Chemistry, Anna Adarsh College for Women, affiliated to University of Madras

\*Corresponding author:nivethitham20pg@gmail.com

### ABSTRACT

In the present study, fluorescent carbon quantum dots were synthesized using two different citrus juices as carbon source – urea precursors. The current work deals with the synthesis of fluorescent carbon quantum dots from citrus juices and urea through microwave radiation by varying the duration of heat. The method is facile, faster and eco friendly and requires no high temperature or complex chemical methods. The synthesized CQDs were characterized by using the following techniques: FTIR spectroscopy, UV-Visible spectroscopy and Fluorescence spectroscopy. Synthesized CQD solutions were found to have good solubility in water and show blue to bluish green fluorescence under short range UV light radiation. The solutions were used to write letters on white paper which was invisible under day light and visible under short range UV light radiation. This characteristic property of CQDs can be put into use as invisible nano ink and also as an anti-counterfeiting ink. As a testimony for biocompatibility and low toxicity, a biotoxicity study on the synthesized CQDs was carried out using fenugreek seeds. Fenugreek seeds were grown in CQDs solution and the growth was monitored for 108 hours. It was found that CQDs were able to infuse throughout the plant cells with excellent biocompatibility. Since they are nontoxic, they enhance the germination of seeds. The germinating seeds were tested for fluorescence activity and found to emit fluorescence.

**Keywords:** Nanoparticles; Engineered nanomaterials; Luminescence; Green chemistry; Quantum Dots; Carbon Quantum Dots (CQDs); Bottom-Up Synthesis Microwave Irradiation; Fluorescence Emission; Fluorescent Nanoparticles; Citric Acid; Urea; nanoink; invisible ink; anti-counterfeiting ink





PP 58

## Fabrication of mesoporous metal incorporated aluminophosphate for the removal of the toxic metal from polluted water

Kavitha devi.R.C<sup>a</sup> , Sandhya Jayachandran<sup>b\*</sup>, Varsha M<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Postgraduate student, Department of chemistry, Anna Adarsh College for Women

<sup>b</sup> Assistant professor Department of chemistry, Anna Adarsh College for Women

\*Corresponding author:sandhyajayachandran@annaadrash.edu.in

### ABSTRACT

Mesoporous metal incorporated aluminophosphates (MAIPO<sub>4</sub>) were synthesized using the simple soft mold method. This synthesis of mesoporous material was carried out using the surfactant phenol formaldehyde block copolymer resin . The reaction was carried out in a non-aqueous medium. Phenol formaldehyde resin was prepared as a mold and was used as a surfactant for the in situ synthesis of mesoporous metal incorporated aluminophosphate the transition metals ,chlorides of iron (Fe) and cobalt (Co), nitrates of manganese ( Mn) and zinc (Zn) were used for the synthesis of dopes materials. The reagents used for the synthesis, were aluminium nitrate, orthophosphoric acid, iron and cobalt chlorides and manganese and zinc nitrates. The synthesized materials were characterized by X-ray diffraction analysis (XRD), scanning electron microscopy (SEM), Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) and UV-Vis Diffuse reflectance spectroscopy (UVDRS). XRD analysis was performed to investigate the crystalline grain size of the synthesized material, FTIRs were used to investigate the presence of functional groups, absorption wavelength and band gap were calculated using UVDRS and the morphology of the synthesized sample was analyzed using SEM analysis. From XRD, the pore size was calculated between 2 and 50 nm which corresponds to the mesoporous pore size. There is much interest in the synthesis of mesoporous metallo aluminophosphates materials due to their potential applications in ion exchange, as biosensors and in drug delivery. All synthesized mesoporous materials were used for the removal of heavy metal ions from polluted water.

**Keywords:** aluminophosphate, phenol-formaldehyde resin , XRD study ,UV-DRS





Asian Journal of Chemistry; Vol. 34, No. 8 (2022), 1921-1938

# ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY

<https://doi.org/10.14233/ajchem.2022.23704>



## REVIEW

### Recent Advances Review on Iron Complexes as Catalyst in Oxidation Reactions of Organic Compounds

E. THAMARAI SELVI<sup>1,\*</sup>, G. KAVINILAVU<sup>1</sup> and A. SUBRAMANI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Chemistry, Anna Adarsh College for Women, Chennai-600040, India

<sup>2</sup>Department of Chemistry, Apollo Arts and Science College, Poonamallee, Chennai-600105, India

\*Corresponding author: E-mail: thamaraitirumaran72@gmail.com; sjaaresearchgroup@gmail.com

Received: 31 December 2021;

Accepted: 17 March 2022;

Published online: 18 July 2022;

AJC-20873

The complexes of iron are found to be too reactive and are too diverse in their reactivity, when compared to the other neighbouring metals in the group. Iron complexes are used in various catalytic reactions such as oxygenation of C–H bonds, the oxidation of alcohols to aldehydes, ketones (or) carboxylic acids, the epoxidation or dihydroxylation of alkenes and oxidative coupling reactions. Efforts are taken to avoid certain disadvantages taking place during enzymatic catalysis such as the temperature and solvent sensitivity, narrow substrate scope, restricted accessibility and so on observed while using other catalysts *via* iron enzymes. This helped in the various synthesis of complex molecules by increase in the number of iron catalyst systems for the oxidation reactions.

**Keywords:** Iron complexes, Oxidation reaction, Catalyst.

## INTRODUCTION

Organic synthesis, a transformative science which is highly helpful in selective molecular engineering, assembly and architecture with various applications in biochemistry, material sciences, agrochemical, pharmaceutical industries and others [1-7]. For this organic synthesis, the transition metals are widely used, to be specific 3d-transition metals [8-11].

An important field in both academic and industrial research is catalysis, because it leads to more efficient reactions in terms of energy consumption and waste production. The formation of a catalytically active species is the common feature of these processes, in turn which forms reactive intermediates by coordination of an organic ligand and thus decreases the activation energy. The product formation should occur with regeneration of the catalytically active species. The efficiency of the catalyst is often described by its turnover number, providing a measure of what percentage catalytic cycles are gone by one molecule of catalyst [12,13]. For efficient regeneration, the catalyst forming the labile intermediates with the substrate should be used. This concept is often realized using transition metal complexes because metal-ligand bonds are generally weaker

than covalent bonds. The transition metals often exist in several oxidation states with only moderate differences in their oxidation potentials, thus offering the likelihood of switching reversibly between the various oxidation states by redox reactions [14-16].

For Fe<sup>2+</sup> complexes ([Ar]3d<sup>6</sup>4s<sup>0</sup>), a coordination number of six with an octahedral ligand sphere is preferred. Fe<sup>3+</sup> ([Ar]3d<sup>5</sup>4s<sup>0</sup>) can coordinate three to eight ligands and often exhibits an octahedral coordination [17]. Comparing other transition metals, iron has higher number of advantageous points to be noted in the field of catalysis, to be specific high abundance, less cost, low toxic [18,19], apart from these advantages, the main reason is that the variable oxidation states possessed by the metal (-II to +VI), of which the most important oxidation states +6, 0, -1 and -2.

Fe<sup>3+</sup> generally is a harder Lewis acid than Fe<sup>2+</sup> and thus binds to hard Lewis bases. Fe<sup>0</sup> mostly coordinates five or six ligands with trigonal bipyramidal and octahedral geometry. Iron in low oxidation states is most interesting for organometallic chemistry and in particular for iron-catalyzed reactions because they can form more reactive complexes than their Fe<sup>2+</sup> and Fe<sup>3+</sup> counterparts. Therefore, Fe<sup>0</sup> and Fe<sup>2-</sup> compounds are favoured

This is an open access journal, and articles are distributed under the terms of the Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) License. This license lets others distribute, remix, tweak, and build upon your work, even commercially, as long as they credit the author for the original creation. You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made.

# Physical Activity for Health



**V. Suganthi**

*Winged Thoughts*  <sup>TM</sup>  
dīpti  
dīpti press



# Physical Activity for Health



**diptipress**

**Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd.**

**diptipress@gmail.com**



## **Physical Activity for Health**

**By**

**Dr.V. Suganthi**

Copyright © 2021 Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd.

**Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd.,**

Plot No. 87, Sri Kamakodi Nagar,

Valasarawakkam, Chennai - 600 087

This book or any part thereof may not be reproduced in any form without the written permission of the publisher.

### **Publisher's Disclaimer:**

Due care has been taken while publishing this book and every effort is made to check and recheck the accuracy while solving the problems.

But, the author, publisher and the printers are not responsible in any manner for any mistake that may have inadvertently crept in.

In case of doubts the reader(s) shall cross check the contents with the subject experts in the field.

Any mistakes/ suggestions for improvement may be brought to our notice which shall be suitably addressed in the next edition.

**ISBN: 978-81-952585-8-1**

Printed at Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd., Plot No. 87, Sri Kamakodi Nagar,  
Valasarawakkam, Chennai - 600 087

Published by V. Ramesh for Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd., Plot No. 87, Sri  
Kamakodi Nagar, Valasarawakkam, Chennai - 600 087



# Text Book on Food Preservation

V. Suganthi  
R. Subaratinam



Unwedged Thoughts



dipti press



# Text Book on Food Preservation

The purpose of the book is to provide latest information and exhaustive up to date exposition of food preservation techniques. This book focuses not only on the theoretical aspects but also emphasizes the practical aspects of food preservation. The topic covers most of the syllabi of several Indian universities. Be it the students or teachers, whoever goes through this book, is sure to enhance their knowledge about food preservation techniques.



Dr.V.Suganthi MSc, MPhil, Ph.D is currently working as Associate Professor & Head of the Department, Department of Home Science-N&D, Anna Adarsh college for Women, Chennai. She has more than 31 years of teaching experience. She is the Chairman, Board of Examiners, University of Madras & Bharathiar University, Coimbatore. She has published several papers in National and international journals. She is the Domain Expert for Standard XI and XII Nutrition & Dietetics, SCERT, Government of TamilNadu. She is the resource person for Training CDPOs and Anganwadi workers. She is the co-author of the following books: Food Service Management, Exercise Physiology, Fitness and Sports Nutrition, Manual on Diet Therapy and Manual on Sports Nutrition.



Mrs. R. Subaratinam M.Sc., M.Phil., is currently employed as an Assistant professor in the Department of Home Science - Food science, Nutrition and Dietetics, Shrimathi Devkunvar Nanalal Bhatt Vaishnav College for Women, Chromepet, Chennai. She has more than 10 years of teaching experience handling both undergraduate and postgraduate students. She is specialized in the field of Food service management and Dietetics. She is a resource person for training of Trainers in CDPO .She has published 11 research papers in National and International Journal of repute.



diptipress

**Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd.**

diptipress@gmail.com





# TEXT BOOK ON FOOD PRESERVATION

By

**Dr. V. Suganthi**

**R. Subaratinam**

Copyright © 2021 Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd.

**Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd.,**

Plot No. 87, Sri Kamakodi Nagar,

Valasarawakkam, Chennai - 600 087

This book or any part thereof may not be reproduced in any form without the written permission of the publisher.

## **Publisher's Disclaimer:**

Due care has been taken while publishing this book and every effort is made to check and recheck the accuracy and the originality of the information provided.

But, the author, publisher and the printers are not responsible in any manner for any mistake/or over lapping of the information from any other sources(s) that may have inadvertently crept in.

In case of doubts the reader(s) shall cross check the contents with the subject experts in the field.

Any mistakes/suggestions for improvement may be brought to our notice which shall be suitably addressed in the next edition.

**ISBN: 978-81-952585-0-5**

**₹ 340.00**

Published by V. Ramesh for Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd., Plot No. 87, Sri Kamakodi Nagar, Valasarawakkam, Chennai - 600 087.  
Email: diptipages@gmail.com

# AUTOIMMUNE DISEASES - AN INSIGHT

---

DR. V. SUGANTHI

*Keep Scaling~Reach Summit*



**diptipress**



# AUTOIMMUNE DISEASES - AN INSIGHT

---

**Dr. V. Suganthi**, MSc, MPhil, PhD is currently working as Associate Professor & Head, Department of Home Science, Anna Adarsh College for Women, Chennai. She has more than 31 years of teaching experience. She is Chairman, Board of Examiners, University of Madras and Bharathiar University, Coimbatore. She is coauthor of the following books: Exercise Physiology, Fitness and Sports Nutrition, Food service management, Food Preservation, Manual on Diet therapy and Manual on Sports Nutrition. She is also the Domain Expert for XI and XII text books for Nutrition and Dietetics, Government of Tamil Nadu.



**Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd.**

[www.diptipress.com](http://www.diptipress.com)



Copyright © 2022 Author

**Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd.,**

Plot No: 89, First Floor, Sri Kamakodi Nagar Main Road,  
Sri Kamakodi Nagar, Valasarawakkam, Chennai - 600 087.

This book or any part thereof may not be reproduced in any form without the written permission of the publisher.

***Publisher's Disclaimer:***

Authors of this book hereby indemnifies the Publisher - Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd., against any copyright infringement, which may have taken place inadvertently, not willfully, while writing this book. Authors also absolves the Publisher for such inadvertent negligence on their (Authors) part. However, the Authors are willing to rectify/amend/rewrite if any such violation is brought in to their attention.

978 81 952585 5 0

Published by V. Ramesh for Dipti Press (OPC) Pvt. Ltd., Plot No: 89, First Floor, Sri Kamakodi Nagar Main Road, Sri Kamakodi Nagar, Valasarawakkam, Chennai - 600 087.



**NEW AGE**

**PRINCIPLES OF  
FOOD  
AND  
NUTRITION SCIENCES**

**(For BSc. Catering Technology and Hotel Management Students)**



**B SRILAKSHMI  
S SANGAMITHRA  
V SUGANTHI**



**NEW AGE INTERNATIONAL PUBLISHERS**



# PRINCIPLES OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES

Principles of Food and Nutrition Sciences is a textbook for BSc. Catering Technology and Hotel Management course and it covers the syllabus of all Indian Universities.

The Food Science section deals with changes during cooking with respect to carbohydrate, protein and fat. Food Microbiology, Food Processing and Food Service Management are also discussed in detail.

The Nutrition section deals with the importance of macro and micronutrients. ICMR Recommended Dietary Allowances -2020, Indian Healthy Plate and Balanced diets are all given in this book.

This book gives all the information required by the students studying at different levels of Hospitality courses.

**B Srilakshmi**, MSc., MEd., MPhil is retired after having a long teaching career in the field of Food and Nutrition Sciences and Dietetics. She is a pioneer in writing textbooks for undergraduates in Nutrition related subjects. Under her tenure about 700 students obtained MSc. degree from Indira Gandhi National Open University.

**S Sangamithra**, MSc., MPhil. is presently working as an Assistant Professor, Anna Adarsh College for Women, Chennai. Her academic career spans over a period of ten years.

**V Suganthi**, MSc., MPhil., PhD is currently working as an Associate Professor, Anna Adarsh College for Women, Chennai. She has been teaching for the past thirty years. She has co-authored books related to Food Service Management.

**Readership:** Undergraduate students and faculties of Nutrition Science, Catering Technology, Hotel Management, Medical and Paramedical • University and college libraries • Professionals and Researchers.

**MRP: ₹ 399.00**

ISBN: 978-93-89802-18-4



*Committed to Educate the Nation*



*Publishing Globally*

**IN INDIA**

**NEW AGE INTERNATIONAL (P) LIMITED, PUBLISHERS**

**LONDON • NEW DELHI**

Bangalore • Chennai • Cochin • Guwahati • Hyderabad • Kolkata • Mumbai

Visit us at [www.newagepublishers.com](http://www.newagepublishers.com)



**Copyright © 2023, New Age International (P) Ltd., Publishers**  
Published by New Age International (P) Ltd., Publishers  
First Edition: 2023

**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 publisher.

### GLOBAL OFFICES

- **New Delhi** **NEW AGE INTERNATIONAL (P) LIMITED, PUBLISHERS**  
7/30 A, Daryaganj, New Delhi-110002, (INDIA), Tel.: (011) 23253472, 23253771  
E-mail: [contactus@newagepublishers.com](mailto:contactus@newagepublishers.com) • Visit us at [www.newagepublishers.com](http://www.newagepublishers.com)
- **London** **NEW AGE INTERNATIONAL (UK) LTD.**  
27 Old Gloucester Street, London, WC1N 3AX, UK  
E-mail: [info@newacademicscience.co.uk](mailto:info@newacademicscience.co.uk) • Visit us at [www.newacademicscience.co.uk](http://www.newacademicscience.co.uk)

### BRANCHES

- **Bangalore** 37/10, 8th Cross (Near Hanuman Temple), Azad Nagar, Chamarajpet, Bangalore- 560 018  
Tel.: (080) 26756823, E-mail: [bangalore@newagepublishers.com](mailto:bangalore@newagepublishers.com)
- **Chennai** 26, Damodaran Street, T. Nagar, Chennai-600 017, Tel.: (044) 24353401  
E-mail: [chennai@newagepublishers.com](mailto:chennai@newagepublishers.com)
- **Cochin** CC-39/1016, Carrier Station Road, Ernakulam South, Cochin-682 016  
Tel.: (0484) 4051304, E-mail: [cochin@newagepublishers.com](mailto:cochin@newagepublishers.com)
- **Guwahati** Hemsan Complex, Mohd. Shah Road, Paltan Bazar, Near Starline Hotel  
Guwahati-781 008, Tel.: (0361) 2513881, E-mail: [guwahati@newagepublishers.com](mailto:guwahati@newagepublishers.com)
- **Hyderabad** 105, 1st Floor, Madhiray Kaveri Tower, 3-2-19, Azam Jahi Road, Near Kumar Theater  
Nimboliadda Kachiguda, Hyderabad-500 027, Tel.: (040) 24652456  
E-mail: [hyderabad@newagepublishers.com](mailto:hyderabad@newagepublishers.com)
- **Kolkata** RDB Chambers (Formerly Lotus Cinema) 106A, 1st Floor, S N Banerjee Road  
Kolkata-700 014, Tel.: (033) 22273773, E-mail: [kolkata@newagepublishers.com](mailto:kolkata@newagepublishers.com)
- **Mumbai** 142C, Victor House, Ground Floor, N.M. Joshi Marg, Lower Parel, Mumbai-400 013  
Tel.: (022) 24927869, 24915415, E-mail: [mumbai@newagepublishers.com](mailto:mumbai@newagepublishers.com)
- **New Delhi** 22, Golden House, Daryaganj, New Delhi-110 002, Tel.: (011) 23262368, 23262370  
E-mail: [sales@newagepublishers.com](mailto:sales@newagepublishers.com)

C-22-01-12959

Printed in India at Krishna Printers & Binders, New Delhi.  
Typeset at Pagitek Graphics, New Delhi.

**NEW AGE INTERNATIONAL (P) LIMITED, PUBLISHERS**  
7/30 A, Daryaganj, New Delhi - 110002  
Visit us at [www.newagepublishers.com](http://www.newagepublishers.com)  
(CIN: U74899DL1966PTC004618)





**Book of Abstracts**

**Proceedings of  
International Conference on Environmental,  
Agricultural, Chemical and Biological Sciences**

(ICEACBS2022)

January 22, 23, 26, 2022



*Editors*

Dr. Ramasamy Rajesh Kumar

Dr. H. Abirami

Dr. G. Chelladurai

Dr. P. Srinivasan

Dr. V. Bharathi

Mr. M. Rajesh

[www.tinyurl.com/ICEACBS2022](http://www.tinyurl.com/ICEACBS2022)



# **Antihypertensive effect of soya on obese post-menopausal women**

Anitha V<sup>1\*</sup> and Patricia Trueman<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Home Science, Anna Adarsh College for women, Anna nagar, Chennai, Tamil Nadu, India.

<sup>2</sup> Department of Nutrition and Dietetics, M.V. Hospital for Diabetes Prof M.Viswanathan Diabetes Research Centre (WHO Collaborating Centre for Research, Education and Training in Diabetes), Chennai, Tamil Nadu, India.

Corresponding Author: Dr. V. Anitha, Email: anumohan0710@gmail.com.

## **Abstract**

Obesity is a global pandemic highly prevalent among women in the post-menopausal age, due to hormonal changes that occur in this period of women's life. It is likely to cause other co-morbidities such as Hypertension, CVD, Diabetes etc. High Proteincontaining foods induce satiety, which reduces body weight and its associated disorder. The present study highlights the impact of Soya on blood pressure of obese post- menopausal women. The design adapted for the study was pre-test-post-test experimental design. The sample size consisted of hundred obese women, among them, fifty obese women subjects were randomly assigned to experimental (Soya) group and another fifty subjects were randomly assigned to control group. Experimental group were given Soya as textured vegetable protein granules (which was obtained from the market), in polythene packets of 40 g each, for a period of 90 days. Control group were not given any supplement. The effect of the Soya supplement on blood pressure of obese women subjects was recorded (before and after supplementation period) and the data obtained was statistically analyzed. Highly significant decreases, significant at 1% level were observed in systolic (from 142.56mmHg[initially] to 126.94mmHg [at the end of study]) and diastolic pressure (from 90.56mmHg[pre-intervention] to 83.64mmHg[post- intervention])of the subjects, among Soya group. There was a significant reduction in systolic ('t' value being 10.483) and diastolic pressure ('t' value was 10.778) obtained in the post-intervention phase of Soya group when compared with control, at one percent level. The study proves that Soya granules could be an effective hypotensive supplement.

**Keywords:**Antihypertensive, Obesity, Soya, TVP granules, post-menopausal women.

NEW AGE

# COMMUNITY NUTRITION



**B SRILAKSHMI  
V SUGANTHI**



NEW AGE INTERNATIONAL PUBLISHERS



# COMMUNITY NUTRITION

A full fledged book on *Community Nutrition* has been brought out catering to the needs of B.Sc Nutrition and Dietetics students. This book covers the syllabus of UGC and also most of the universities.

This book gives extensive information on malnutrition, its causes, prevalence and treatment. Nutritional policies of the Government, and National and International agencies in combating malnutrition are also discussed.

Impact of COVID-19 on malnutrition and Global Nutrition Report are given in detail. Sustainable Development Goals and strategies of FSSAI to achieve them is discussed in detail.

Nutrition and National development, Research on Community Nutrition, Assessment of Nutritional status and Nutrition education have all been given importance.

All the latest information about the subject matter is given in this book.



**B. Srilakshmi**, MSc, MEd, MPhil, is retired after having a long career in the field of Nutrition Science.

She is a pioneer in writing textbooks on Dietetics, Food Science and Nutrition Science for BSc students since 1992. She is the author of "Human Nutrition" which is used as a textbook for BSc Nursing students and has written a book on Nutrition for Midwives. She is the first author of the book "Exercise Physiology, Fitness and Sports Nutrition" and "Principles of Food and Nutrition Sciences" which are well received by Physical Education and Hospitality students.

Her books are "student friendly".



**V. Suganthi**, MSc, MPhil, PhD is currently working as Associate Professor and Head, Department of Home Science, Anna Adarsh College for Women, Chennai. She has more than 30 years of teaching experience. She is coauthor of the following books: Exercise Physiology, Fitness and Sports Nutrition, Food Service Management, Principles of Food and Nutrition Sciences and Food Preservation.

**Readership:** Undergraduate students and Faculties of Home Science • University and college libraries  
• Researchers and professionals.

MRP: ₹ 399.00

ISBN: 978-81-224-7966-9



9 788122 479669

*Committed to Educate the Nation*



*Publishing Globally*

IN INDIA

**NEW AGE INTERNATIONAL (P) LIMITED, PUBLISHERS**

**LONDON • NEW DELHI**

Bangalore • Chennai • Cochin • Guwahati • Hyderabad • Kolkata • Mumbai

Visit us at [www.newagepublishers.com](http://www.newagepublishers.com)



Copyright © 2023, New Age International (P) Ltd., Publishers

Published by New Age International (P) Ltd., Publishers

First Edition: 2023

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 publisher.

### GLOBAL OFFICES

- **New Delhi** **NEW AGE INTERNATIONAL (P) LIMITED, PUBLISHERS**  
7/30 A, Daryaganj, New Delhi-110002, (INDIA), Tel.: (011) 23253472, 23253771  
E-mail: [contactus@newagepublishers.com](mailto:contactus@newagepublishers.com) • Visit us at [www.newagepublishers.com](http://www.newagepublishers.com)
- **London** **NEW AGE INTERNATIONAL (UK) LTD.**  
27 Old Gloucester Street, London, WC1N 3AX, UK  
E-mail: [info@newacademicscience.co.uk](mailto:info@newacademicscience.co.uk) • Visit us at [www.newacademicscience.co.uk](http://www.newacademicscience.co.uk)

### BRANCHES

- **Bangalore** 37/10, 8th Cross (Near Hanuman Temple), Azad Nagar, Chamarajpet, Bangalore- 560 018  
Tel.: (080) 26756823, E-mail: [bangalore@newagepublishers.com](mailto:bangalore@newagepublishers.com)
- **Chennai** 26, Damodaran Street, T. Nagar, Chennai-600 017, Tel.: (044) 24353401  
E-mail: [chennai@newagepublishers.com](mailto:chennai@newagepublishers.com)
- **Cochin** CC-39/1016, Carrier Station Road, Ernakulam South, Cochin-682 016  
Tel.: (0484) 4051304, E-mail: [cochin@newagepublishers.com](mailto:cochin@newagepublishers.com)
- **Guwahati** Hemsan Complex, Mohd. Shah Road, Paltan Bazar, Near Starline Hotel  
Guwahati-781 008, Tel.: (0361) 2513881, E-mail: [guwahati@newagepublishers.com](mailto:guwahati@newagepublishers.com)
- **Hyderabad** 105, 1st Floor, Madhiray Kaveri Tower, 3-2-19, Azam Jahi Road, Near Kumar Theater  
Nimboliadda Kachiguda, Hyderabad-500 027, Tel.: (040) 24652456  
E-mail: [hyderabad@newagepublishers.com](mailto:hyderabad@newagepublishers.com)
- **Kolkata** RDB Chambers (Formerly Lotus Cinema) 106A, 1st Floor, S N Banerjee Road  
Kolkata-700 014, Tel.: (033) 22273773, E-mail: [kolkata@newagepublishers.com](mailto:kolkata@newagepublishers.com)
- **Mumbai** 142C, Victor House, Ground Floor, N.M. Joshi Marg, Lower Parel, Mumbai-400 013  
Tel.: (022) 24927869, 24915415, E-mail: [mumbai@newagepublishers.com](mailto:mumbai@newagepublishers.com)
- **New Delhi** 22, Golden House, Daryaganj, New Delhi-110 002, Tel.: (011) 23262368, 23262370  
E-mail: [sales@newagepublishers.com](mailto:sales@newagepublishers.com)

C-22-04-13159

Printed in India at Krishna Printers & Binders, New Delhi.  
Typeset at In-house, New Delhi.

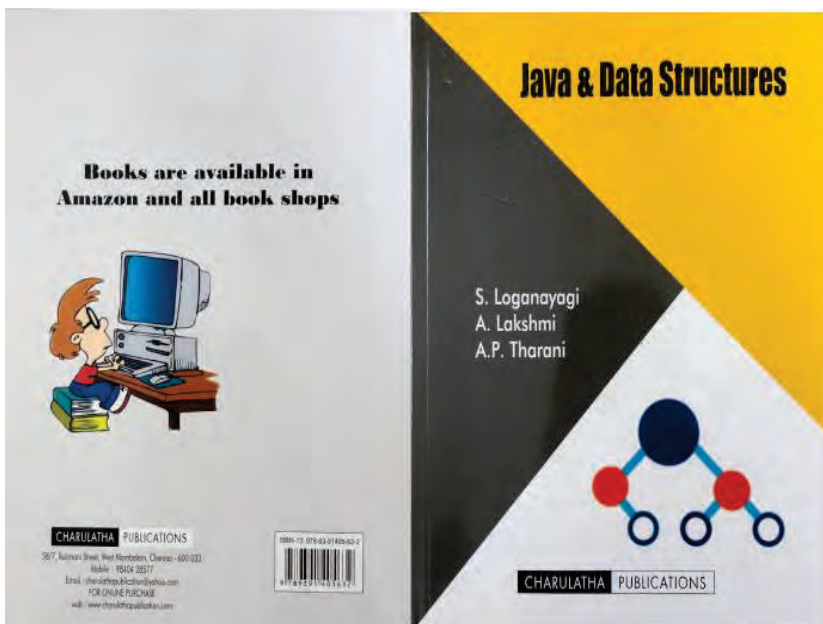
**NEW AGE INTERNATIONAL (P) LIMITED, PUBLISHERS**

7/30 A, Daryaganj, New Delhi - 110002

Visit us at [www.newagepublishers.com](http://www.newagepublishers.com)

(CIN: U74899DL1966PTC004618)





September 2021

Price **Rs.250/-**

ISBN No.: 978-93-91405-63-2

**CHARULATHA PUBLICATIONS**

No 38/7, Rukmani Street, West Mambalam, Chennai - 600 033.  
Mobile : 98404 28577 / 97908 01309  
Email:charulathapublication@yahoo.com  
For online purchase : [www.charulathapublications.com](http://www.charulathapublications.com)



தமிழ்நாடு அரசு

முதல் பதிப்பு - 2021

(Based on PSS Central Institute of Vocational Education Syllabus, a constituent unit of NCERT, Bhopal)

விழ்ப்பணைக்கு அன்புறு

பாடநூல் உருவாக்கம்

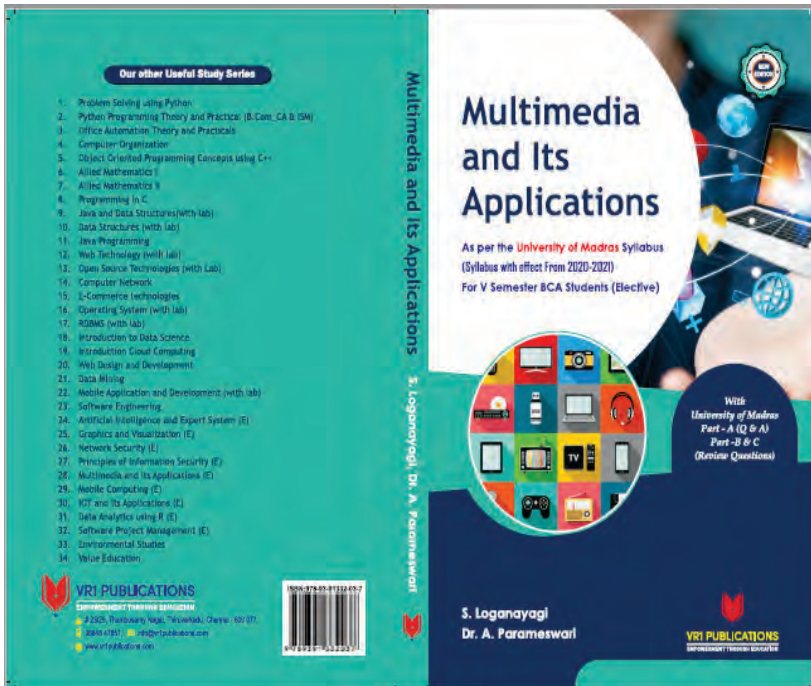


மாநிலக் கல்வியியல் ஆணைக்குறிப்பு மற்றும் பரிந்துரை திட்டமிடல், சென்னை - 06.

© SCERT 2021

நூல் வெளியீட்டை  
தொண்டிக்கும் அனைத்து  
மாநிலங்கள், சென்னை, தமிழ்நாடு - 06





Title : Multimedia and its Applications  
 Author Name : S. Loganayagi Dr. A. Parameswari  
 Published by : VR1 Publications  
 Publisher's Address : No. 23/25, Thambusamy Nagar, Thiruverkadu, Chennai-77.  
 Printer's Details : VR1 Printers, Chennai.  
 First Edition : June 2022  
 ISBN : 978-93-91332-03-7

© All Right Reserved by the publisher.

This book or part thereof should not be reproduced in any form without the written permission of the Publisher and Authors.

**Author's Profile**



**M. REVATHY MEENAL** MCA, M.Phil, Ph.D., currently serving as Associate Professor at Anna Adarsh College for Women, Chennai. She has more than 20 years of teaching experience and is prominent in Data Mining, Object oriented Analysis and design. She is currently pursuing her doctorate in Data Mining. She has Published and Presented three Research articles in various conferences across India which includes one Elsevier-Scopus eLibrary.




**Dr. Parismita Sarma** has received BE in computer science and engineering from Anna Engineering College, Changanassery, Kerala, India. She has received her M.Tech in Information Technology from Tatyasaheb Kore Institute of Technology, Raipur, Assam and PhD in the field of Speech Processing from Gauhati University, Gauhati, Assam. She has around 6 years of teaching experience in two different Engineering colleges in Assam, Jorhat Engineering College, Dima and Guwahati University Institute of Management and Technology, Guwahati, Assam. She is working as Assistant Professor in Department of Information Technology, Gauhati University since 2011. She has around 10 research paper publications in different reputed journals, five Lecture notes book chapters and has 100+ papers conference proceedings all indexed in Scopus website. She has experience of guiding many UG and PG research projects for students and a number of research scholars are working under her guidance. She has already supervised working in the AICTE funded Research project, under the British Council funded interdisciplinary project and currently working on one ongoing Assam Government funded research project. Her area of interest are DBMS, Data Mining and Postprocessing, DFD, AI, ML, Speech processing, Digital Image Processing, Computer Graphics, Operating Systems, System Programming.



**B. Kannadasan** has received M.E., Geoinformation Engineering degree of College of Engineering, Guindy, Anna University, Chennai, and MBA (Business operations management and information system management) from Anna University and PhD in the field of Geospatial data management system in Transportation engineering, under faculty from R.D. Abbar Banerjee Research Institute of Science and Technology. He has around 18 years of experience in industry, research, teaching and currently working as Assistant Professor of Civil Engineering. He has published 25 research papers in refereed International Journals and 30 research papers in the proceedings of various international conferences. He has received several best paper awards for his research papers at various international conferences. His area of interest are Geospatial Application in Data Mining, Artificial Intelligence, Smart Cities, Internet of Things in Transportation, Big data in GIS and remote sensing, Geographical Information Systems, Business modeling, Social Entrepreneurship, Spatial Data Science and Applications, Image and video processing, pattern classification, machine learning and deep learning.




ISBN: 978-93-95405-01-0



## Modern Approaches of Data Mining - Concepts, Techniques and Algorithms

M. REVATHY MEENAL  
Dr. Parismita Sarma  
B Kannadasan



**Book Title :** MODERN APPROACHES OF DATA MINING . CONCEPTS, TECHNIQUES AND ALGORITHMS

**Edition:** First - 2022  
**Copyrights** © Authors

No part of this text book may be reproduced or transmitted in any form by any means, electronic or mechanical, including photocopy, recording, or any information storage and retrieval system, without permission in writing from the copyright owners.

**Disclaimer**  
The authors are solely responsible for the contents published in this text book. The publishers or editors do not take any responsibility for the same in any manner. Errors, if any, are purely unintentional and readers are requested to communicate such errors to the editors or publishers to avoid discrepancies in future.

**ISBN:** 978-93-95405-01-0  
**MRP:** Rs. 550/-

**PUBLISHER & PRINTER:** Alpha International Publication  
Website: <http://alphainternationalpublication.com>



Revised  
2020

New  
Edition



# A Text Book on **SOFTWARE ENGINEERING**

**Dr. G. Suseendran**

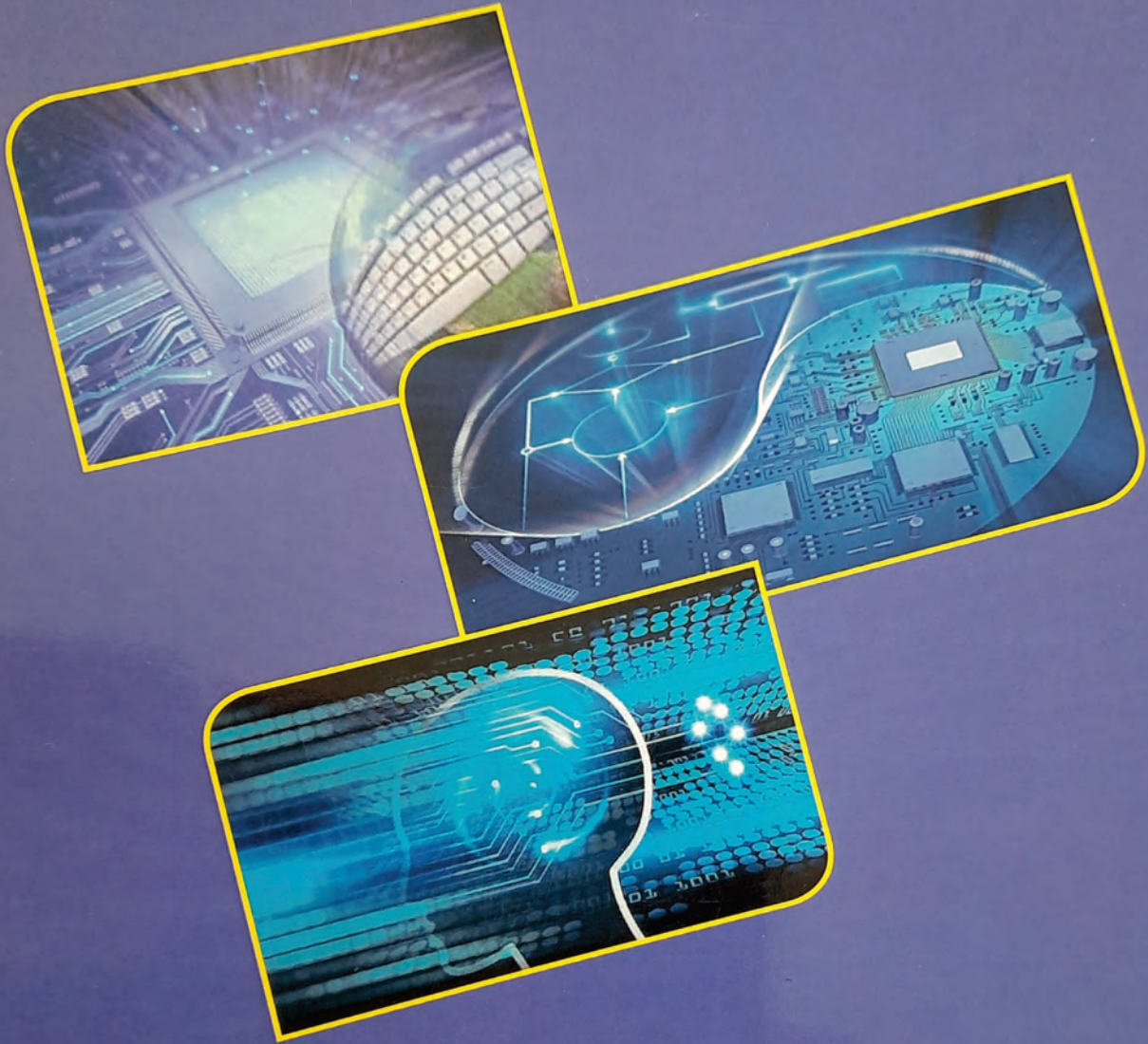
**Dr. T. Nusrat Jabeen**

**Dr. P. Sujatha**

Published By

**TIPTAKA PUBLISHING HOUSE**  
**Chennai**





## TIPITAKA PUBLISHING HOUSE

*Publisher of Science and Engineering Books*

,First Street, Yeshwanth Nagar ,154  
Madambakkam, Chennai 600126, India  
Phone: +91 9841784148, +91 8124728068  
Email: [info@tipitaka.in](mailto:info@tipitaka.in) [www.tipitaka.in](http://www.tipitaka.in)



978-81-94878-92-6





ISBN: 9789-81-948555-8-3

# 4th INTERNATIONAL E - CONFERENCE-2021

ON INCIPIENT RESEARCH IN INFORMATION TECHNOLOGY,  
COMMERCE, MANAGEMENT AND LINGUISTICS

17th & 18th September 2021

## CONFERENCE PROCEEDINGS

The Quaide Milleth College for Men

Medavakkam, Chennai, India.

In Collaboration with

Dambi Dollo University

Dambi Dollo, Oromia Region, Ethiopia

4<sup>th</sup> International E-Conference On Incipient Research In Information Technology,  
Commerce, Management And Linguistics- 2021



ICETIIT-P014

### CREDIT CARD DETECTION USING DATA MINING TECHNIQUES

*DR. NUSRAT JABEEN T*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. HANNAH VIJAYKUMAR*

*ASSOCIATE PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. K MAHESWARI*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. R NIRMALA*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF B.COM (COMPUTER APPLICATIONS), SHRI KRISHNASWAMY COLLEGE FOR  
WOMEN, CHENNAI*

#### Abstract

With the advent of new technology, electronic gadgets and online shopping are becoming more and more popular these days. Online banking and shopping have now become the most popular activities in the community. As technology advances, the risks associated with these transactions also increase. The ease of use of this online trading has now become more popular all over the world. It is therefore essential that we exercise extreme caution against the proliferation of fraudulent activity.

Online fraud is an illegal activity that can occur when we conduct electronic transactions. Fraud has increased and created many risks of serious financial loss in the financial industry. As a result, these financial institutions have implemented various techniques to improve their fraud detection methods. Since we are in the age of information technology, data dominates the world. Therefore, data mining techniques are widely used to detect fraud. There are various algorithms like Anomaly Detection Algorithm, Decision Tree, Random Forest, Nearest Neighbour, KMeans used for deducting fraud. The type of fraud is not the same in all cases, so finding the best algorithm for fraudulent trading becomes very important. This paper presents research on these techniques and predicts the best algorithm for detecting fraudulent transactions under a certain scenario.

**Keywords:** *Data mining, fraud risk, finance, machine learning, anomaly detection algorithm, decision tree, random forest, K Nearest neighbour, KMeans.*

ISBN: 9789-81-948555-8-3

2



ISBN: 9789-81-948555-8-3

# 4th INTERNATIONAL E - CONFERENCE-2021

ON INCIPIENT RESEARCH IN INFORMATION TECHNOLOGY,  
COMMERCE, MANAGEMENT AND LINGUISTICS

17th & 18th September 2021

## CONFERENCE PROCEEDINGS

The Quaide Milleth College for Men

Medavakkam, Chennai, India.

In Collaboration with

Dambi Dollo University

Dambi Dollo, Oromia Region, Ethiopia

4<sup>th</sup> International E-Conference On Incipient Research In Information Technology,  
Commerce, Management And Linguistics- 2021



ICETIIT-P014

### CREDIT CARD DETECTION USING DATA MINING TECHNIQUES

*DR. NUSRAT JABEEN T*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. HANNAH VIJAYKUMAR*

*ASSOCIATE PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. K MAHESWARI*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. R NIRMALA*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF B.COM (COMPUTER APPLICATIONS), SHRI KRISHNASWAMY COLLEGE FOR  
WOMEN, CHENNAI*

#### Abstract

With the advent of new technology, electronic gadgets and online shopping are becoming more and more popular these days. Online banking and shopping have now become the most popular activities in the community. As technology advances, the risks associated with these transactions also increase. The ease of use of this online trading has now become more popular all over the world. It is therefore essential that we exercise extreme caution against the proliferation of fraudulent activity.

Online fraud is an illegal activity that can occur when we conduct electronic transactions. Fraud has increased and created many risks of serious financial loss in the financial industry. As a result, these financial institutions have implemented various techniques to improve their fraud detection methods. Since we are in the age of information technology, data dominates the world. Therefore, data mining techniques are widely used to detect fraud. There are various algorithms like Anomaly Detection Algorithm, Decision Tree, Random Forest, Nearest Neighbour, KMeans used for deducting fraud. The type of fraud is not the same in all cases, so finding the best algorithm for fraudulent trading becomes very important. This paper presents research on these techniques and predicts the best algorithm for detecting fraudulent transactions under a certain scenario.

**Keywords:** *Data mining, fraud risk, finance, machine learning, anomaly detection algorithm, decision tree, random forest, K Nearest neighbour, KMeans.*

ISBN: 9789-81-948555-8-3

2





ISBN: 9789-81-948555-8-3

# 4th INTERNATIONAL E - CONFERENCE-2021

ON INCIPIENT RESEARCH IN INFORMATION TECHNOLOGY,  
COMMERCE, MANAGEMENT AND LINGUISTICS

17th & 18th September 2021

## CONFERENCE PROCEEDINGS

The Quaide Milleth College for Men

Medavakkam, Chennai, India.

In Collaboration with

Dambi Dollo University

Dambi Dollo, Oromia Region, Ethiopia

4<sup>th</sup> International E-Conference On Incipient Research In Information Technology,  
Commerce, Management And Linguistics- 2021



ICETIIT-P014

### CREDIT CARD DETECTION USING DATA MINING TECHNIQUES

*DR. NUSRAT JABEEN T*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. HANNAH VIJAYKUMAR*

*ASSOCIATE PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. K MAHESWARI*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN, CHENNAI*

*DR. R NIRMALA*

*ASSISTANT PROFESSOR*

*DEPARTMENT OF B.COM (COMPUTER APPLICATIONS), SHRI KRISHNASWAMY COLLEGE FOR  
WOMEN, CHENNAI*

#### Abstract

With the advent of new technology, electronic gadgets and online shopping are becoming more and more popular these days. Online banking and shopping have now become the most popular activities in the community. As technology advances, the risks associated with these transactions also increase. The ease of use of this online trading has now become more popular all over the world. It is therefore essential that we exercise extreme caution against the proliferation of fraudulent activity.

Online fraud is an illegal activity that can occur when we conduct electronic transactions. Fraud has increased and created many risks of serious financial loss in the financial industry. As a result, these financial institutions have implemented various techniques to improve their fraud detection methods. Since we are in the age of information technology, data dominates the world. Therefore, data mining techniques are widely used to detect fraud. There are various algorithms like Anomaly Detection Algorithm, Decision Tree, Random Forest, Nearest Neighbour, KMeans used for deducting fraud. The type of fraud is not the same in all cases, so finding the best algorithm for fraudulent trading becomes very important. This paper presents research on these techniques and predicts the best algorithm for detecting fraudulent transactions under a certain scenario.

**Keywords:** *Data mining, fraud risk, finance, machine learning, anomaly detection algorithm, decision tree, random forest, K Nearest neighbour, KMeans.*

ISBN: 9789-81-948555-8-3

2

УДК 378:61(063)  
ББК 74.48 я43

Университетская наука: взгляд в будущее : сборник научных трудов по материалам Международной научной конференции, посвященной 87-летию Курского государственного медицинского университета (4 февраля 2022 года) : в 2 т. / Курский гос. мед. ун-т; под ред. В.А. Лазаренко. – Курск : КГМУ, 2022. – Т. II. – 559 с.

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей. Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

DOI: 10.21626/cb.22.futurescience2/

ISBN 978-5-7487-2797-6 (т. II)  
ISBN 978-5-7487-2793-8

ББК 74.48 я43

© Коллектив авторов, 2022  
© ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 2022

#### Список литературы

1. Ахатова, Р.Ю. Возможности инфографики в процессе обучения / Р.Ю. Ахатова. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2016. – № 11 (115). – С.133-135.
2. Бешенков, С.А. Развитие универсальных учебных действий в общеобразовательном курсе информатики [Текст]: монография / С.А. Бешенков, И.И. Трубина, Э.В. Миндзаева; Департамент образования и науки Кемеровской обл., Кузбасский региональный ин-т повышения квалификации и переподгот. работников образования. – Кемерово: Изд-во КРИПКиПРО, 2010. – 111 с. : ил., табл.; 20 см.; ISBN 978-5-7148-0355-0. – Текст: непосредственный.
3. Фролова, М.А. История возникновения и развития инфографики [Текст] / М.А. Фролова. – Текст: непосредственный // Вестник Пермского государственного гуманитарного-педагогического университета. – 2014. – № 10. – С. 135-145.

#### EFFECTIVE IMPLEMENTATION OF EDUCATIONAL INNOVATIONS AND PEDAGOGIES FOR AI-ASSISTED LEARNING

*Dr. Ananthi Sheshasaayee, Dr. Hannah Vijaykumar, Rafath Zahra, Rajkumar D.S.R., Faitelson A.V*  
Quaid-E-Millath Government College for Women, Chennai, India  
Anna Adarsh College for Women, Chennai, India  
Kursk State Medical University, Kursk, Russia  
[densingh7@gmail.com](mailto:densingh7@gmail.com)

Introduction. AI technology has incredible potential for use in education. A number of AI innovations have been developed in education to meet real-life learning contexts that are very complex. Educational institutions have adopted to the Individual Adaptive Learning System which provides the flexibility of personalized learning, the Aided Teaching System (ASTS) that can be used as a comprehensive tool for classroom management, grading, student interactions and feedback. This paper explores how artificial intelligence (AI) influences educational performance by educating and training students. Furthermore, it offers an exploration of literature and recent studies about how AI can transform student's learning process, outcome and also how higher education is organized.

Learning involves dynamic exposure and provides a compound experience of not only reading and writing but also enormous listening, discerning and evaluation is involved. Effective pedagogies ensure to reflect the varied facets of learning to give a comprehensive learning experience. These multifaceted learning elements cause the variation in individual learning styles. Since each learner has its own unique means of adapting and understanding the concepts, an effective pedagogy is highly required to design a learning experience that can encompass the learning style of every individual learner. Artificial Intelligence along with the



ISBN: 978-93-91768-24-9

# Environment and Sustainability

## Volume III



### Editors

**Dr. Mamta Shukla**

**Dr. Vinayaka K.S**

**Dr. Gyanendra Kumar**



**First Edition: 2022**

*Environment and Sustainability Volume III  
(ISBN: 978-93-91768-24-9)*

### IMPORTANCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EVERYDAY LIFE

**M. Kiruthiga Devi<sup>1</sup>, Unnamalai K<sup>2</sup> and B. Deepa<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Department of IT, Dr. M. G. R Educational and Research Institute, Chennai, India

<sup>2</sup>Department of Computer Science, Anna Adarsh College for women, Chennai, India

<sup>3</sup>Department of IT, Sri Sai Ram Institute of Technology, Chennai, India

Corresponding author E-mail: [kiruthiga.it@drmgrdu.ac.in](mailto:kiruthiga.it@drmgrdu.ac.in), [unnamalaik@gmail.com](mailto:unnamalaik@gmail.com),  
[deepa.it@sairamit.edu.in](mailto:deepa.it@sairamit.edu.in)

#### ABSTRACT:

In the modern world, artificial intelligence is developing quickly thanks to new cutting-edge breakthroughs every day. Modern computer systems are built to do simple tasks like driving a car, recognising faces, and other menial jobs. The main objective of artificial intelligence is to create more sophisticated and complicated systems that can perform better than humans in any situation. The execution of more challenging tasks like playing chess and completing equations falls under this category. As a result, AI's long-term objective is to advance all human endeavours and offer superior solutions to issues that humans are incapable of solving. Long-term issues will arise from an automated system that performs all human tasks, from driving cars to operating computerized business systems. As a result, the emergence of super AI that engages in self-improvement and sparks an explosion of intelligence would far surpass human intellectual potential. The greatest invention in human history will be the creation of a super AI. As a result, the development of effective disease-fighting techniques and preventative measures has benefited greatly from the development of more complex technologies. Additionally, cutting-edge technology would be very beneficial in the fight against poverty.

**KEYWORDS:** Artificial Intelligence, Disease-fighting, Cutting-edge, Technology, Face Recognition

#### INTRODUCTION:

Artificial intelligence, also known as machine intelligence, is the ability of machines to simulate human intelligence. It can act and think like a person since it has been developed and created by developers. AI now plays a significant role in daily life. AI technology is applied in a variety of daily functions. Human effort is reduced by this technology. This technology is being used in many different industries to create autonomous robots that can carry out a variety of



# The Convergence of Artificial Intelligence and Blockchain Technologies

## Challenges and Opportunities

<https://doi.org/10.1142/11959> | June 2022

Pages: 464

Edited By: Sam Goundar (*RMIT University, Hanoi, Vietnam*), G Suseendran (*Vels Institute of Science, Technology & Advanced Studies, India*) and R Anandan (*Vels Institute of Science, Technology & Advanced Studies, India*)

[Full Book View](#) [Tools](#) [Share](#) [Recommend to Library](#)

Save for later

ISBN: 978-981-122-506-2  
(hardcover) | USD 148.00

ISBN: 978-981-122-508-6 (ebook) | USD 118.00

Also available at Amazon and Kobo

For institutional ebook prices, contact [sales@wspc.com](mailto:sales@wspc.com)  
ISBN: 978-981-122-507-9

## Chapter 16: Block Edge Computing: Blockchain-Edge Platform for Industrial IoT Networking

T. Nathiya, B. Mahalakshmi, K. Kavitha, Jabeen T. Nusrat and K. Maheswari

[https://doi.org/10.1142/9789811225079\\_0016](https://doi.org/10.1142/9789811225079_0016) | Cited by: 0

[< Previous](#)

[Next >](#)

[PDF/EPUB](#)

[Tools](#) [Share](#)

### Abstract:

The rapid growth of Industrial Internet of Things (IIoT) architecture presents a unique scope for developing a broad field of networking to connect multiple interconnected nodes to the Internet. The majority of current IIoT technologies are focused on unified architecture, which is easier to maintain but cannot leverage to facilitate immutable and verifiable networks between different groups. The blockchain framework is built on many desirable features for large-scale IIoT technologies, such as centralization, reliability, tracking ability, and immutability. This



# INFORMATION SECURITY IN E GOVERNANCE USING CRYPTOGRAPHY

---

Unnamalai K

Assistant Professor

Department of Computer Science

Anna Adarsh College For Woman

---

## ABSTRACT

This article offers some thoughts on how public key cryptography might be used to make e-government more secure. When it comes to e-governance, security is one of the most critical concerns. E-governance may make use of each and every security method that is traditionally employed in online commerce. However, electronic governance and online business operate in quite distinct ways. Elliptic Curve Cryptography, sometimes known as ECC, is a kind of public key cryptography that has been more popular over the past several years. The fact that it presents an exponentially greater difficulty to an intruder in terms of time is the primary selling point of exponentially stronger cryptography (ECC). ECC provides the same level of security that the more well-known RSA algorithm does when it's utilising a key with 1024 bits, but it only needs 160 bits, which results in significantly less time spent processing data, less strain on the network, and faster transactions.

**Keywords:** *E Governance, Security, Cryptography*

## INTRODUCTION

As a result of the ongoing economic crisis on a worldwide scale, governments in developing nations are currently confronted with significant difficulties in running their organisations effectively while adhering to fiscal constraints. For the sake of the general socioeconomic growth of the state, the government may choose to take use of the many benefits offered by information and communication technology (ICT) in order to deliver excellent governance to the people of the state. Since all of the message transmission that occurs during Electronic Governance, also known as EGovernance, takes place over a public communication channel, such as the Internet, it is extremely vulnerable to being intercepted by those who wish to undermine it. Message transmission should be carried out via encryption and decryption techniques of cryptography, which is the art and science of keeping the communications hidden from the unauthorised access. This will allow for the consistency of these systems to be maintained, which is extremely important. Cryptographers are the experts who practise this particular branch of mathematics and science. Cryptographers are able to transform the plain text into the encrypted text that corresponds to it by employing these approaches in conjunction with a cryptographic algorithm. A particular algorithm may be used to decode the encrypted text in order to recover the plain text that corresponds to it. This can take place at the same time. The whole process of encrypting and decrypting the plain text is predicated on a specific parameter called the Key. The Key is a specific sequence of bits that is only known to the legitimate sender of the message and the valid receiver of the message. Utilizing this strategy, the legitimate sender can encrypt the plain text by using this key, and then send the encrypted message across the Internet. Concurrently, the person who is authorised to receive the communication will be given the encrypted



All



ADVANCED SEARCH

Conferences > 2022 International Conference... ?

# Energy Efficiency in Cloud Computing using Hybrid Algorithm

Publisher: IEEE

Cite This

PDF

Najiba Said Hamed Alzadjali ; Nusrat Jabeen T ; Hannah Vijaykumar ; Maheswari K All Authors



## More Like This

Optimization of Artificial Bee Colony Algorithm Based Load Balancing in Smart Grid Cloud

2019 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT Asia)

Published: 2019

Multi-Objective Task Scheduling Optimization for Load Balancing in Cloud Computing Environment Using Hybrid Artificial Bee Colony Algorithm With

Reinforcement Learning

IEEE Access

Published: 2022

## Alerts

Full

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites,

you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy

Accept & Close



Abstract

Document Sections

- I. Introduction
- II. Related Works
- III. Energy Efficient Computing
- IV. Proposed Method
- V. Proposed Hybrid algorithm

Show Full Outline

- Authors
- Figures

References

**Abstract:**With the rise of cloud computing, the high-energy consumption of data centers has become a serious concern. The cloud is an energy-intensive technology, with data centers... **View more**

► Metadata

**Abstract:** With the rise of cloud computing, the high-energy consumption of data centers has become a serious concern. The cloud is an energy-intensive technology, with data centers housing hundreds of hosts. Energy usage is quite high 24 hours a day, seven days a week. As a result, there is a need to investigate various ways to minimize cloud energy consumption and to develop an algorithm to reduce cloud energy consumption. This work presents a hybrid method for energy efficiency in cloud computing that uses an artificial bee colony and a gravitational search algorithm. The proposed hybrid algorithm shows better energy efficiency compared to existing methodologies. Our proposed methodology consumes 15% lower energy than ABC algorithm and 27% lower than Gravitational search method in cloud computing. On other hand, number of active host and has been reduced w.r.t no. of Virtual Machine.

Published in: 2022 International Conference on Inventive Computation Technologies (ICICT)

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

Date of Conference: 20-22 July 2022 INSPEC Accession Number:

Accept & Close

More Like This

**Date Added to IEEE Xplore:** 16 August 2022 21971988

**DOI:** 10.1109/ICICT54344.2022.9850926

**▶ ISBN Information:**

**▶ ISSN Information:**

**Publisher:** IEEE

**Conference Location:** Nepal

### ☰ Contents

#### I. Introduction

A Cloud refers to a specific IT environment designed with the purpose of remotely providing flexible and measurable IT assets. It is a type of calculating in which assets are shared rather than owning individual devices or neighboring specific servers that may be used to manage programs on framework. The cloud is more than simply the most recent name for the Internet; while the Internet is an important foundation for the cloud, the cloud is more than the web [1]. Cloud computing is a type of computing in which customers may obtain services through the Internet. As society progresses, so does the demand for computer power an increasing number of data centers have been established. Because data centers house a huge number of IT infrastructures, their operation and maintenance consume a

operational expenses for cloud service providers [2].

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our [Privacy Policy](#).

Accept & Close

Authors







Institutional Sign In

All



ADVANCED SEARCH

Conferences > 2022 International Conference... ?

# Energy Efficiency in Cloud Computing using Hybrid Algorithm

Publisher: IEEE

Cite This

PDF

Najiba Said Hamed Alzadjali ; Nusrat Jabeen T ; Hannah Vijaykumar ; Maheswari K | All Authors



## More Like This

Optimization of Artificial Bee Colony Algorithm Based Load Balancing in Smart Grid Cloud

2019 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT Asia)

Published: 2019

Multi-Objective Task Scheduling Optimization for Load Balancing in Cloud Computing Environment Using Hybrid Artificial Bee Colony Algorithm With

Reinforcement Learning

IEEE Access

Published: 2022

## Alerts

Full Text Alerts  
IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

Accept & Close

Abstract

Document Sections

- I. Introduction
- II. Related Works
- III. Energy Efficient Computing
- IV. Proposed Method
- V. Proposed Hybrid algorithm

Show Full Outline

- Authors
- Figures

References

**Abstract:**With the rise of cloud computing, the high-energy consumption of data centers has become a serious concern. The cloud is an energy-intensive technology, with data centers... **View more**

► Metadata

**Abstract:** With the rise of cloud computing, the high-energy consumption of data centers has become a serious concern. The cloud is an energy-intensive technology, with data centers housing hundreds of hosts. Energy usage is quite high 24 hours a day, seven days a week. As a result, there is a need to investigate various ways to minimize cloud energy consumption and to develop an algorithm to reduce cloud energy consumption. This work presents a hybrid method for energy efficiency in cloud computing that uses an artificial bee colony and a gravitational search algorithm. The proposed hybrid algorithm shows better energy efficiency compared to existing methodologies. Our proposed methodology consumes 15% lower energy than ABC algorithm and 27% lower than Gravitational search method in cloud computing. On other hand, number of active host and has been reduced w.r.t no. of Virtual Machine.

Published in: 2022 International Conference on Inventive Computation Technologies (ICICT)

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

Date of Conference: 20-22 July 2022 INSPEC Accession Number:

Accept & Close



More Like This

**Date Added to IEEE Xplore:** 16 August 2022

**DOI:** 10.1109/ICICT54344.2022.9850926

**ISBN Information:**

**Publisher:** IEEE

**ISSN Information:**

**Conference Location:** Nepal

### ☰ Contents

#### I. Introduction

A Cloud refers to a specific IT environment designed with the purpose of remotely providing flexible and measurable IT assets. It is a type of calculating in which assets are shared rather than owning individual devices or neighboring specific servers that may be used to manage programs on framework. The cloud is more than simply the most recent name for the Internet; while the Internet is an important foundation for the cloud, the cloud is more than the web [1]. Cloud computing is a type of computing in which customers may obtain services through the Internet. As society progresses, so does the demand for computer power an increasing number of data centers have been established. Because data centers house a huge number of IT infrastructures, their operation and maintenance consume a

operational expenses for cloud service providers [2].

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our [Privacy Policy](#).

Accept & Close

Authors





Institutional Sign In

All



ADVANCED SEARCH

Conferences > 2022 International Conference... ?

# Energy Efficiency in Cloud Computing using Hybrid Algorithm

Publisher: IEEE

Cite This

PDF

Najiba Said Hamed Alzadjali ; Nusrat Jabeen T ; Hannah Vijaykumar ; Maheswari K All Authors



## More Like This

Optimization of Artificial Bee Colony Algorithm Based Load Balancing in Smart Grid Cloud

2019 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT Asia)

Published: 2019

Multi-Objective Task Scheduling Optimization for Load Balancing in Cloud Computing Environment Using Hybrid Artificial Bee Colony Algorithm With

Reinforcement Learning

IEEE Access

Published: 2022

## Alerts

Full Text Alerts  
IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

Accept & Close



Abstract

Document Sections

- I. Introduction
- II. Related Works
- III. Energy Efficient Computing
- IV. Proposed Method
- V. Proposed Hybrid algorithm

Show Full Outline

- Authors
- Figures

References

**Abstract:**With the rise of cloud computing, the high-energy consumption of data centers has become a serious concern. The cloud is an energy-intensive technology, with data centers... **View more**

► Metadata

**Abstract:** With the rise of cloud computing, the high-energy consumption of data centers has become a serious concern. The cloud is an energy-intensive technology, with data centers housing hundreds of hosts. Energy usage is quite high 24 hours a day, seven days a week. As a result, there is a need to investigate various ways to minimize cloud energy consumption and to develop an algorithm to reduce cloud energy consumption. This work presents a hybrid method for energy efficiency in cloud computing that uses an artificial bee colony and a gravitational search algorithm. The proposed hybrid algorithm shows better energy efficiency compared to existing methodologies. Our proposed methodology consumes 15% lower energy than ABC algorithm and 27% lower than Gravitational search method in cloud computing. On other hand, number of active host and has been reduced w.r.t no. of Virtual Machine.

Published in: 2022 International Conference on Inventive Computation Technologies (ICICT)

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

Date of Conference: 20-22 July 2022 INSPEC Accession Number:

Accept & Close

More Like This

**Date Added to IEEE Xplore:** 16 August 2022

**DOI:** 10.1109/ICICT54344.2022.9850926

**ISBN Information:**

**Publisher:** IEEE

**ISSN Information:**

**Conference Location:** Nepal

### ☰ Contents

#### I. Introduction

A Cloud refers to a specific IT environment designed with the purpose of remotely providing flexible and measurable IT assets. It is a type of calculating in which assets are shared rather than owning individual devices or neighboring specific servers that may be used to manage programs on framework. The cloud is more than simply the most recent name for the Internet; while the Internet is an important foundation for the cloud, the cloud is more than the web [1]. Cloud computing is a type of computing in which customers may obtain services through the Internet. As society progresses, so does the demand for computer power an increasing number of data centers have been established. Because data centers house a huge number of IT infrastructures, their operation and maintenance consume a

operational expenses for cloud service providers [2].

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our [Privacy Policy](#).

Accept & Close

Authors





## Development Of Machine Learning Techniques To Differentiate COVID-19 Indications From Serious Diseases

Document Type : Primary Research paper

### Authors

Dr.Neelamadhab Padhy <sup>1</sup>; Praveen Yadav <sup>2</sup>; Dr.Syed Khasim <sup>3</sup>; Dr.Shaik Shakeer Basha <sup>4</sup>; Purshottam J.Assudani <sup>5</sup>; S. Ranjana <sup>6</sup>

<sup>1</sup> Associate Professor, Department of Computer Science and Engineering, GIET University, Gunupur, Odisha 765022.

<sup>2</sup> Assistant Professor, Department of Computer Science and Engineering, University Institute of Technology, RGPV Bhopal Madhya Pradesh-462033.

<sup>3</sup> Professor, Department of Computer Science and Engineering, Dr.Samuel George Institute of Engineering & Technology, Markapur, Prakasam Dt, Andhra Pradesh. 523316.

<sup>4</sup> Assistant Professor, Department of Computer Science and Engineering, Avanthi Institute of Engineering and Technology, Gunthapally, Abdullahpurmet Mandal-501512, Hyderabad, Telangana.

<sup>5</sup> Assistant Professor, Department of Information Technology, Shri Ramdeobaba College of Engineering and Management, Gittikhadan, Katol Road, Naggur, Maharashtra, India-440014

<sup>6</sup> Assistant Professor, Department of Computer Science, Anna Adarsh College for Women, A.1,11 street,9th Main Road,Anna Nagar,Chennai-600040.

### Abstract

Considering the identical signs of both covid-19 and influenza, most individuals are unable to distinguish between the two, which can result in a person's death. To control the death rate, several approaches are needed to categorize the signs of covid-19 and other diseases. Severe sickness is more likely to hit the elderly and individuals with underlying medical conditions and diseases lung diseases and cancer. In the context of the present outbreak, identification of these diseases is limited to a few clinical studies like RT-PCR and CT-Scan of lung pictures to detect the covid-19. We will develop a method to solve the present issues experienced by people in the outbreak condition, as these examinations take a long time and are highly expensive. Researchers discovered that image processing, data mining, artificial intelligence, and pattern recognition are widely utilized approaches for solving these problems after doing a research study.

### Keywords

Covid-19; Lung illness; cardiovascular disorder; diabetes; Data mining; machine learning



Volume 12, Issue  
2 - Serial  
Number 2  
June 2021  
Pages 2062-2067

### Files

XML

PDF 269.82 K

### Share

### How to cite

### Statistics

Article View: 115

PDF Download: 50



All



ADVANCED SEARCH

Conferences > 2021 9th International Confer...

# Prediction and Analysis in High Utility Pattern Mining Using List Based HUPM Algorithm

Publisher: IEEE

Cite This

PDF

S. Jevalakshmi ; K. Hema Shankari ; S. Mathivilasini ; T.Nusrat Jabeen ; K. Maheswari ... All Authors



## More Like This

Application research in Internet information retrieval of data mining technology

2013 2nd International Symposium on Instrumentation and Measurement, Sensor Network and Automation (IMSNA)

Published: 2013

Improving Admission Control Policies in Database Management Systems, Using Data Mining Techniques

2008 International Conference on

Science and Software Engineering

Published: 2008

Full

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites,

you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

## Alerts

Accept & Close



Abstract



Document Sections

- I. Introduction
- II. Literature Survey
- III. Methodology
- IV. Conclusion

**Abstract:**HUPM has been researched successfully in the field of processing data. Traditional Pattern Mining cannot think fully of the features of the databases that have been used ... **View more**

► Metadata

**Abstract:**

HUPM has been researched successfully in the field of processing data. Traditional Pattern Mining cannot think fully of the features of the databases that have been used in the real world. In contrast, in many applications industries and interaction with details on internet services, the database sizes are increasingly closer to retail sales data by a little bit. This is a general approach that is not adequate for static databases to prepare complex datasets and retrieve useful data. Most incremental utility pattern mining strategies have been developed. It has been proposed that previous methodologies, independent of the use of any framework, require more scanning for incremental utility sequence mining. Guy. In either case, there are proposed for different scans. It's just not enough for stream conditions. We have suggested and Effective algorithm that uses mine High utility trends based list data structure to involving just one search of the database and interested user restrictions limit the space search. This is the Transactional Retail Algorithm uses the database. We add conditions to our method's efficiency, such as duration, object date that helps

Authors

Figures

References

Keywords

Metrics

More Like This

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

Accept & Close

**Published in:** 2021 9th International Conference on Reliability, Infocom Technologies and Optimization (Trends and Future Directions) (ICRITO)

**Date of Conference:** 03-04 September 2021 **INSPEC Accession Number:** 21436916

**Date Added to IEEE Xplore:** 15 November 2021 **DOI:** 10.1109/ICRITO51393.2021.9596337

**ISBN Information:** **Publisher:** IEEE

**Conference Location:** Noida, India

---

S. Jevalaksshmi

Department of Information Technology, Vels Institute of Science, Technology & Advanced Studies, Chennai, India

K. Hema Shankari

Department of Computer Application, Women's Christian College, Chennai

S. Mathivilasini

Department of Computer Science, Ethirai College for Women, Chennai

T.Nusrat Jabeen

Anna Adarsh College for Women, Chennai, India

---

K. Maheswari

Anna Adarsh College for Women, Chennai, India

**IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.**

D Akila

Department of Information Technology, Vels Institute of Science, Technology &

Accept & Close





All



ADVANCED SEARCH

Conferences > 2021 9th International Confer...

# Prediction and Analysis in High Utility Pattern Mining Using List Based HUPM Algorithm

Publisher: IEEE

Cite This

PDF

S. Jevalakshmi ; K. Hema Shankari ; S. Mathivilasini ; T.Nusrat Jabeen ; K. Maheswari ... All Authors



## More Like This

Application research in Internet information retrieval of data mining technology  
2013 2nd International Symposium on Instrumentation and Measurement, Sensor Network and Automation (IMSNA)  
Published: 2013

Improving Admission Control Policies in Database Management Systems, Using Data Mining Techniques

Science and Software Engineering  
Published: 2008

Full

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

## Alerts

Accept & Close

Abstract



Document Sections

- I. Introduction
- II. Literature Survey
- III. Methodology
- IV. Conclusion

**Abstract:**HUPM has been researched successfully in the field of processing data. Traditional Pattern Mining cannot think fully of the features of the databases that have been used ... **View more**

► Metadata

**Abstract:**

HUPM has been researched successfully in the field of processing data. Traditional Pattern Mining cannot think fully of the features of the databases that have been used in the real world. In contrast, in many applications industries and interaction with details on internet services, the database sizes are increasingly closer to retail sales data by a little bit. This is a general approach that is not adequate for static databases to prepare complex datasets and retrieve useful data. Most incremental utility pattern mining strategies have been developed. It has been proposed that previous methodologies, independent of the use of any framework, require more scanning for incremental utility sequence mining. Guy. In either case, there are proposed for different scans. It's just not enough for stream conditions. We have suggested and Effective algorithm that uses mine High utility trends based list data structure to involving just one search of the database and interested user restrictions limit the space search. This is the Transactional Retail Algorithm uses the database. We add conditions to our method's efficiency, such as duration, object date that helps

Authors

Figures

References

Keywords

Metrics

More Like This

IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.

Accept & Close



**Published in:** 2021 9th International Conference on Reliability, Infocom Technologies and Optimization (Trends and Future Directions) (ICRITO)

**Date of Conference:** 03-04 September 2021 **INSPEC Accession Number:** 21436916

**Date Added to IEEE Xplore:** 15 November 2021 **DOI:** 10.1109/ICRITO51393.2021.9596337

**ISBN Information:** **Publisher:** IEEE

**Conference Location:** Noida, India

---

S. Jevalaksshmi

Department of Information Technology, Vels Institute of Science, Technology & Advanced Studies, Chennai, India

K. Hema Shankari

Department of Computer Application, Women's Christian College, Chennai

S. Mathivilasini

Department of Computer Science, Ethirai College for Women, Chennai

T.Nusrat Jabeen

Anna Adarsh College for Women, Chennai, India

---

K. Maheswari

Anna Adarsh College for Women, Chennai, India

**IEEE websites place cookies on your device to give you the best user experience. By using our websites, you agree to the placement of these cookies. To learn more, read our Privacy Policy.**

D Akila

Department of Information Technology, Vels Institute of Science, Technology &

Accept & Close



## ODD GRACEFUL LABELING OF PATH UNION OF CATERPILLARS

J. Jeba Jesintha<sup>1</sup>, R. Jaya Glory<sup>2</sup> and A. Elakiya Solai<sup>1</sup>

<sup>1</sup>PG Department of Mathematics

Women's Christian College

University of Madras

Chennai, India

e-mail: [jjesintha\\_75@yahoo.com](mailto:jjesintha_75@yahoo.com)

[aelakiasolai@gmail.com](mailto:aelakiasolai@gmail.com)

<sup>2</sup>PG Department of Mathematics

Women's Christian College

(Anna Adarsh College for Women)

University of Madras

Chennai, India

e-mail: [godblessglory@gmail.com](mailto:godblessglory@gmail.com)

### Abstract

A graph  $G$  with  $q$  edges is said to be odd graceful if there is an injection  $f$  from  $V(G)$  to  $\{0, 1, 2, \dots, (2q - 1)\}$  such that, when each edge  $xy$  is assigned the label  $|f(x) - f(y)|$ , the resulting edge labels are  $\{1, 3, 5, \dots, (2q - 1)\}$ . In 1991, Gnanajothi [3] introduced a labeling method called odd graceful labeling to label the vertices of a graph. In this paper, we prove the odd graceful labeling of path union of caterpillars.

---

Received: July 8, 2021; Accepted: September 19, 2021

2020 Mathematics Subject Classification: 05C78.

Keywords and phrases: odd graceful labeling, path, caterpillar graph.



# Cogency of online and Physical mode of Learning during Pandemic Covid-19

<sup>1</sup>Karpagam.S, <sup>2</sup>Ramya.D, <sup>3</sup>Hemaya.D

<sup>1</sup>Associate Professor, <sup>2</sup> Package Specialist, <sup>3</sup>Computer Science Engineering  
<sup>1</sup>Anna Adarsh College for women, 2IBM, <sup>3</sup>Meenakshi Sundararajan Engineering College  
<sup>1,2,3</sup>Chennai, India  
<sup>1</sup> [karpagams@annaadarsh.edu.in](mailto:karpagams@annaadarsh.edu.in) , <sup>2</sup> [Ramya.D@ibm.com](mailto:Ramya.D@ibm.com) , <sup>3</sup> [hemayasekar07@gmail.com](mailto:hemayasekar07@gmail.com)

**Abstract:** This study helps to determine the cogency of online mode of learning with Physical Education during the covid 19 pandemic. The participants of this study are from different professions from students, professors and software professionals. The instrument used for data collection is an online questionnaire using Google form. In this study we concluded that ( 45.2% ) of the participants prefer physical class, (22.6%) prefer Online class and (32.3%) prefer partial online and partial offline mode of class. We also found the major difficulties faced by them in both online and physical mode of education from which we can understand the mentality of the participants. There is a huge habitude change found in everyone during the pandemic, we stay at home during the entire day with very minimal interaction with the outside world. Most of the learners in online mode of education do not experience significant impact both psychologically and physically. Learners are more interested in a mix of both offline and online modes of learning. In this study we have also tried to understand the mentality of the teachers and the difficulties faced by them.

**Keywords**— Online class, Pandemic, Physical class, difficulties, psychological, students, teachers, internet, learning

## Introduction

Important components in learning system are teachers, students, infrastructure, curriculum, and other supporting resources. These are the input components in the learning system. A learning system is an interacting process where the transformation process is carried out by independent components. The transformation process output is achieved through the process of interaction between the input components. The process involved and the quality of the input determines the success of the transformation process to give a high-quality output. If the process involved and the input is of high-quality manner, then the resulting output will be of high quality. The quality of graduates in a learning process depends on the potential capacity of the students, teachers' quality, learning infrastructure and other inputs quality. The quality of the learning process used also determines the quality of the graduates. Clarity of the formulation of objectives, learning materials, learning strategies, learning methods, learning media, and learning evaluation are some of the elements that determine the learning process. The elements interact with

each other. The strategies, models, well organized material, formulation of goals is clear and understood by all and the methods applied by the teacher are effective and if the learning media supports this, then the students can learn better and achieve their goals perfectly. Training is a form of learning. The research results of Rayed et al (2019) show that the three main components that determine the results of training are the relevance of the material, the quality of the teacher, and the quality of the input [1]. The results of research by Wiyono et al (2015) show that the learning environment influences student achievement [2]. In learning, communication between teachers and students can be done in online and offline methods. Synchronous and asynchronous are the two ways in which online learning is divided. Several research results show the use of online learning media is effective in the learning process (Anaya, Nisyak, 2018; Suryawan, 2020; Hanifah, 2019, Oktarina, 2020) [5]-[8]. Likewise, several researches results are effectively used in the



## CHEVALIER T. THOMAS ELIZABETH COLLEGE FOR WOMEN

(No.16, St. Mary's Road, Maryland, Sembium, Perambur, Chennai-11)  
Affiliated to the University of Madras & Re-accredited by NAAC with Grade 'A'

### CERTIFICATE

This is to certify that **S. Karpagam** of **Anna Adarsh College for Women** has participated and presented a paper **Cogency of Online and Physical Mode of Learning During Pandemic Covid-19** in the “National Student E-Conference on Contextual Risks and their Interplay Post Covid-19” held on February 24, 2022 organised by the Research Cell.

**Mrs. P. Amalathi**  
Conference Secretary

**Dr. P. J. Queency Asha Dhas**  
Dean of Research

**Dr. R. Meenakshi**  
Vice Principal

**Dr. S. Sridevi**  
Principal



# தமிழ்ச்சுடர்களைப் போற்றுவோம்

பன்னாட்டு தமிழ் ஆய்வுக் கருத்தரங்கம்

ஆய்வுக்கோவை

## வள்ளலார் 200



எஸ்.எஸ்.எம். கலை அறிவியல் கல்லூரி  
தமிழ்த்துறை

விஜயா பத்யகம்



தமிழ்ச் சுடர்களைப் போற்றுவோம்

Tamil Sudarkalai Pottruvom

ஆசிரியர் : முனைவர் பா. மஞ்சளா

முனைவர் நா. சங்கரராமன்

முதல் பதிப்பு : டிசம்பர் 2021

**விஜயா பதிப்பகம்**

20, ராஜ லீதி, கோயம்புத்தூர் - 641 001.

☎ 0422 - 2382614 / 2385614

vijayapathippagam2007@gmail.com

அட்டை வடிவமைப்பு: மதுராஜ் சென்னை

அச்சாக்கம் ஜே.எதி எண்டர்பிரைசஸ், சென்னை - 5.

ISSN : 2320-222X / பக்கம் 664 / விலை : ரூ.650/-

## பதீப்பாசீர்யர்சுள் சூழு

முனைவர்.பா.மஞ்சளா

முனைவர்.நா.சங்கரராமன்

முனைவர்.வ.கிந்திரா

க.கார்த்திகேயன்

முனைவர். க.மகாராஜன்

ந. யுவராணி

ஆ. தீவ்யா

வ. லலிதாமணி

சே. யசோதா

தமிழ்த்துறை

எஸ்.எஸ்.எம் கலை அறிவியல் கல்லூரி

சூமாரபாளையம்

நாமக்கல் மாவட்டம் தமிழ்நாடு, இந்தியா



15. வள்ளலார் உணர்த்தும் எண்ணுப்பெயர் புணர்ச்சி - தொண்ணூறு, தொள்ளாயிரம் இரா. அருணா.....	102
16. வள்ளலார் பாடல்கள்: இசையும் பெண் கல்வியும் டாக்டர். ஆர். சந்திரா.....	109
17. வடலூர் வள்ளல் பெருமான் ப. மோனிகா.....	114
18. வள்ளலாரும் ஜீவகாருண்யமும் மா. பழனியப்பன்.....	121
19. வள்ளல் பெருமானின் அறச்சிந்தனைகள் சா. சரணராஜ்.....	126
20. உத்தமன் ஆகுசு, ஓங்குக! ஞா. சரோஜாதேவி.....	130
21. வள்ளலாரின் வாழ்வும் பணியும் முனைவர் ப.சு. செல்வமீனா.....	136
22. வள்ளலாரின் ஒளி வழிபாடு முனைவர் கா. சந்திரசேகரன்.....	143
23. வள்ளலாரின் ஜீவகாருண்யம் முனைவர் வ. இந்திரா.....	147
24. வள்ளலார் காட்டும் உளவியல் ஆளுமை இரா. கலையரசி.....	152
25. வள்ளலார் உணர்த்தும் ஜீவகாருண்யம் முனைவர் இரா. கல்பனாதேவி.....	157
26. வள்ளலாரின் ஆன்மநேய ஒருமைப்பாடு முனைவர் அ. லதா.....	163
27. வள்ளலாரின் பாடல்கள்: இசையும் உலக ஒருமைப்பாட்டுணர்வும் என். முத்துக்கிருஷ்ணன்.....	168
28. வள்ளலார் - பாரதி பார்வையில் சமூகம் ச. சேட்டு மதாரசா.....	172
29. அறநெறி கண்ட வள்ளலார் ஜா. சஜிகுமார்.....	179



## வள்ளலார் காட்டும் உளவியல் ஆளுமை

இரா. கலையரசி

துணைப் பேராசிரியர் - தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி,  
சென்னை - 40.



200



வையத்துள் வாழ்வாங்கு வாழ வழிகாட்டியவர் வள்ளலார். இந்தியாவில் பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டில் ஏற்பட்ட ஆன்மிக வளர்ச்சியில் குறிப்பிடத்தக்க இடத்தைப் பெற்றது சுத்த சன்மார்க்க நெறி. அந்நியரின் ஆட்சி இந்திய நாட்டின் கலாசாரத்தை ஒரு வகையில் உலுக்கியது. சமுதாயத்தில் ஆங்கிலேயரின் தயவைப் பெற்று மேல்நிலையை அடைய முயன்ற ஒரு பகுதியினர் அந்நியரின் பழக்க வழக்கங்களைத் தமதாக்கி ஆங்கிலேயரின் நல்லெண்ணத்தைப் பெற முயன்றனர். அந்நேரத்திலேயே ஆங்கிலேயர் கொண்டுவந்த ஆங்கிலக் கல்வியால் எண்ணங்கள் வளரப்பெற்ற ஒரு குழுவினர் இந்திய நாட்டில் நிலவிவந்த பழக்க வழக்கங்கள் நம்பிக்கைகள் அனைத்தும் நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு இடையூறானவை என்று எண்ணி முற்றாக அழிக்கவோ அல்லது சீர்திருத்தவோ முயன்றனர். அம்முயற்சியில் ஈடுபட்ட சான்றோரின் கருத்துகள் பலவற்றை ஏற்றுக்கொண்டு மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஊட்டினார் வள்ளலார்.

வேதங்கள், புராணங்கள், சாத்திரங்கள் கூறுகின்ற செய்திகளை மக்கள் முழுமையாக புரிந்துகொள்ள இயலாதவையாக இருந்தன. அவை அனைத்தையும் படித்து அவற்றின் கருத்துகளை உட்கொண்டு எளிய நடையில் வெளிப்படுத்தினார் வள்ளலார். மருத்துவர், மனிதநேய ஆர்வலர், புரட்சியாளர், ஆன்மிகவாதி, கல்வியாளர் என்ற பன்முகம் கொண்ட இவர்தனிமனித ஆளுமைத் திறம் குறித்தும் ஆங்காங்கே விளம்பியுள்ளார். ஆளுமை என்பது சில பண்புகளின் கூட்டு மட்டுமல்ல. தனிப்பட்ட மற்றும் தொடர்ந்து

பள்ளாட்டு தமிழ் ஆய்வுக் கருத்தரங்கம் - 2021

வெளிப்படும் பண்புகளாகும். நிறறல், நடத்தல், அமர்தல் என்ற தனிமனித செய்கைகளும், இரக்கம், அவை நாகரிகம், இன்சொல் போன்ற சமூக இணைவுச் செய்கைகளும் ஆளுமைத் திறத்தில் முக்கிய இடம் வகிக்கின்றன. ஆளுமை என்பது தனிமனிதன் மற்றும் சமூகம் என்ற வகையிலும் அகம் சார்ந்த ஆளுமை மற்றும் புறம் சார்ந்த ஆளுமை என்றும் ஆய்வாளர்கள் பிரித்துள்ளனர்.

தனிமனித ஆளுமை மற்றும் அகம் சார்ந்த ஆளுமை

தனிமனித ஆளுமையில் சினம் கொள்ளாமை, இரக்கம், அபாயமற்ற போன்றவை இடம் பெறும்.

“பாட்டயல் கேட்க பாடவும் பயந்தேன்  
பஞ்சணை படுக்கவும் பயந்தேன்  
நாட்டிய உயர்ந்த திண்ணை மேலிருந்து” - திருவருட்பா 3475

என்கிறார். இதன்வழி அவர் உயர்ந்த இருக்கையில் அமரக்கூடாது, கால் மேல் காலிட்டு அமரக்கூடாது, பிறர் முன் தேவையின்றி பாயக்கூடாது, மென்மையான படுக்கையில் படுக்கக்கூடாது, திண்ணை மீதிருந்து காலை கீழே நீட்டக் கூடாது என்கிறார். முன்றைய தலைமுறையினரை உற்று நோக்குங்கால் அவர்கள் அபாயவதோ, நடப்பதோ, நிற்பதோ முறையாக இல்லை என்பது விளங்குவது திண்ணம்.

அபாயமற்ற வாழ்வு

‘நயந்த பொற்சரிகை துகில் எனக்கெனது நண்பினர்  
நடுத்தியபோது பயந்த’ என்ற வரிகளால் சரிகையாடை உடுத்துவது அபாயம் வாய்ப்பு வாய்வதால் தான் அதற்கு அஞ்சுவதாகக் கூறுகிறார் வள்ளலார். இந்த ஆடம்பர ஆடை வாழ்வியல் வெற்றியைத் தரும் ஆற்றல் கொண்டதால் தான் அவற்றை விலக்கியதுடன் அபாயம் வாய்ப்பு மேற்கொள்வாரைக் கண்டு அஞ்சுவதாகவும் நெறிவித்துள்ளார். அவ்வகையில் ஆடம்பர ஆடை நட்பைத் தக்கார்வதில் சிக்கல் ஏற்படுத்தும் என்பதை உணர இயலும்.

ஆணவமற்ற வாழ்வு

ஆளுமைக்கும் ஆணவத்திற்கும் வேறுபாடு காணவியலாத பண்பு இடர்பாடுகள் விளைகின்றன. பல்வேறு மறைபொருட்களை உயர்நிலைக்கு எடுத்தியம்பிய வள்ளலாரோ தன்னிலிருந்து வெளிப்படும்

தமிழ்சுடர்களைப் போற்றுவோம்



# தமிழ்ச்சுடர்களைப் போற்றுவோம்

பன்னாட்டு தமிழ் ஆய்வுக் கருத்தரங்கம்  
ஆய்வுக்கோவை

## பாரதியார் 100



SSM

எஸ்.எஸ்.எம். கலை அறிவியல் கல்லூரி  
தமிழ்த்துறை

விஜயா பத்மயகம்



தமிழ்ச் சுடர்களைப் போற்றுவோம்

**Tamil Sudarkalai Pottruvom**

ஆசிரியர் : முனைவர் பா. மஞ்சளா

முனைவர் நா. சங்கரராமன்

முதல் பதிப்பு : டிசம்பர் 2021

**விஜயா பதிப்பகம்**

20, ராஜ வீதி, கோயம்புத்தூர் - 641 001.

☎ 0422 - 2382614 / 2385614

vijayapathippagam2007@gmail.com

அட்டை வடிவமைப்பு : மதிராஜ், சென்னை

அச்சாக்கம் : ஜோதி எண்டர்பிரைசஸ், சென்னை - 5.

ISSN : 2320-222X / பக்கம் : 680 / விலை : ரூ.650/-



15. அணி இலக்கணம் கற்றல் - கற்பித்தலில் பாரதியார் கவிதைகளின் பங்கு இரா. அருணா.....	73
16. பாரதியார் கூறும் கல்வி கற்பிக்கும் முறைகள் மு. முகமது பஹீம்.....	80
17. பாரதியின் தேசிய விடுதலையும் சமூகமும் என். ஜவஹர் பீவி.....	84
18. பாரதியின் வாழ்வு ஏ. காயத்ரி.....	89
19. பாரதியின் குயில்பாட்டு பாத்திரங்களின் தத்துவ விளக்கம் முனைவர். வே. சீதப்பிரியா.....	93
20. பாரதிதாசன் கவிதைகளில் பாரதியின் தாக்கம் ப. கௌரி.....	98
21. பெண்கள் முன்னேற்றத்தில் பாரதியின் பங்கு தாரா ஹாரித்.....	105
22. பாரதியார்: கூட்டுறவின் மேன்மை அ. ஹீத் அஹமத்.....	109
23. பாரதியும் பெண்ணியமும் செ. ஹேமலதா.....	112
24. பாரதி அரசியல் இமல்பா மேரி.....	116
25. பாரதி எனும் மகாகவி மு. ஜெகதீஷ்.....	120
26. மகாகவி பாரதியார் விரும்பிய பாரதம் வெ. சுண்மணி.....	126
27. பாரதியாரின் தமிழியல் சிந்தனைகள் முனைவர் ம. கவிதா.....	131
28. பாரதியின் தேசிய விடுதலை உணர்வு முனைவர். கோ.சி. கோலப்பதாஸ்.....	135
29. பாரதி எனும் ஆளுமை ச. லட்சுமி பிரியா.....	142

30. பாரதியார் வலியுறுத்தும் சமுதாயம் ச. லோகித்.....	147
31. சுப்பிரமணிய பாரதியார் எஸ். முத்து.....	151
32. பாரதியாரும் இந்துமதக் கடவுள்களும் என். நாகேஸ்வரன்.....	159
33. பாரதியாரின் பெண் விடுதலை சா. நிவேதா.....	163
34. பாரதியின் பார்வையில் அரசியல் தொழில்நுட்ப சிந்தனைகள் மு. புனிதன்.....	167
35. பாரதி கண்ட புதுமைப்பெண் கு. சந்தியா பூர்.....	170
36. பாரதியின் பார்வையில் பெல்ஜியம் முனைவர் ப.சு. செல்வமீனா.....	173
37. பாரதியார் படைப்புகளில் சமயமரபுகளின் பங்கு சு. சிவராஜ்.....	178
38. மகாகவி பாரதியார் மு. ஸ்ரீமதி.....	184
39. பாரதியும் ஆங்கிலமும் சு. சூரியா.....	187
40. பாரதியின் சமுதாய சிந்தனைப் பாடல்கள் முகமது தல்ஹா.....	190
41. பாரதியாரின் இறையியல் ஆர். சஸ்வரி ரகு.....	194
42. பாரதியார் மாபெரும் கவிஞர் பி. ஹேமப்பிரியா.....	197
43. பாரதியாரின் தேசப்பணி பி. பன்னீர்செல்வம்.....	200
44. மகாகவியின் கவித்திறன் டாக்டர் டி. பரசுராமன்.....	204

வாண அளப்போம் கடல் மீனை அளப்போம், சந்திர மண்டலத்தில் இயல்புகளைக் கண்டறிவோம். காவியம் செல்வோம் ஒவியம் செல்வோம், அன்றாட வாழ்வுக்குத் தேவைவான காடு வளர்ப்போம் என்றுரைப்பதிலிருந்து இந்தியா பொருளாதாரத்தில் முன்னேற்றம் அடைவதோடு கல்வி கேள்விகளில் கலைகளில் விஞ்ஞானத்தில் என அனைத்திலும் உயரவேண்டும் என்ற அவரின் விருப்பம் தெளிவாகிறது.

தொகுப்புரை

பாரதி நாட்டின் மேன்மைகளை மனக்காட்சியாகக் காணும் பாரதி இக்காட்சிகள் நடைமுறையாக வேண்டுமென்றால் ஜாதிக் கொடுமைபும் பல உணர்வு தாழ்வு நிலைகளும் ஒழிய வேண்டும் என்று எண்ணுகிறார். அவரது சோசலிச சமதர்ம மனிதநேயச் சிந்தனை, கண்ட கனவுகள் இன்றைய காலங்களில் பெருமளவு நடந்தேறியது என்றாலும், உலக நாடுகளிடையே இந்தியா வல்லரசாக பரிணமிக்கும்பொழுதுதான் பாரதி கண்ட கனவு உண்மையிலே பவிக்கும்.



## பாரதியாரின் தமிழியல் சிந்தனைகள்

முனைவர் ய. கவிதா  
உதவிப் பேராசிரியர் - தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர்ப் பல்கலைக் கழகம்,  
சென்னை - 40.



27

தமிழியல் என்னும் சொல்லாட்சி பரந்துபட்டது. தமிழ்நாடு, தமிழ்மொழி, தமிழ் இனம், தமிழ்க்கல்வி என்றாற்போல் பல்வேறு கூறுகளைத் தன்னகத்தே கொண்டது. தமிழின் பல்வேறு பரிமாணங்களையும் உள்ளடக்கியது "தமிழியல்" ஆகும். இவ்வுண்மையின் ஒளியில் பாரதியாரின் படைப்புக்களை அணுகும்போது கிடைக்கும் செய்திகள் பலவாகும்.

பாரதியாரின் கடிதங்கள் புலப்படுத்தும் தமிழ் உணர்வு

ரா.அ.பத்மநாபன், பாரதியார் அவ்வப்போது பலருக்கு எழுதிய 23 கடிதங்களைத் தொகுத்துக் குறிப்புக்களுடன் தனி ஒரு நூலாக வெளியிட்டுள்ளார். 'பாரதியாரின் கடிதங்கள்' என்னும் பெயரில் 'வானதி பதிப்பகம்' வெளியீடாக 1981 ஆம் ஆண்டில் இந்நூல் வெளிவந்துள்ளது. இந்நூலில் இடம்பெற்றுள்ள கடிதங்கள் அனைத்தும் எளிய, இனிய நடையில் நேருக்கு நேர் நின்று நம்முடன் பேசுவது போன்ற பாங்கில் அமைந்துள்ளன. சிறப்பாக, பாரதியாரின் உள்ளத்தில் தமிழ் பெற்றிருந்த தலைமை இடத்தினை - தனிச்சிறப்பான இடத்தினை இக்கடிதங்கள் புலப்படுத்தி நிற்கின்றன.

கவலைப்படும் நேரங்களில் தமிழைப்படி!

நந்தையார் சின்னசாமி ஐயர் இறந்தபிறகு, பாரதியார் காசி நகருக்குச் சென்றார். அங்கே தம் அதிசய குப்பம்மாளின் வீட்டில் தங்கிக் கல்லூரிப் படிப்பினைத் தொடர்ந்தார். அப்போது அவருக்கு



41  
தொல்காப்பியத்தில் வாழ்வியல் விழுமியங்கள்



பதிப்பாசிரியர்  
முனைவர். எஸ். அலக்ஸ் ஜேக்கப்



முனைவர் சி. ஜே. ஜே.

தலைப்பு : தொல்காப்பியத்தில் வாழ்வியல் விழுமியங்கள்  
ISBN : 978-93-91553-60-9  
பதிப்பாசிரியர் : முனைவர். எஸ். அலக்ஸ் ஜேக்கப்  
Price : 200/- INR  
Published by : Cape Comorin Publisher  
Kanyakumari, Tamilnadu, India  
Website : www.capecomorinpublisher.com  
Printed at : NSK Digital World  
Kanyakumari, Tamil Nadu, India

Copyright © 2021 by Cape Comorin Publisher, 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 other information storage and retrieved without prior permission in writing from the publishers.

Concerned author is solely responsible for his views, opinions, policies, copyright infringement, legal action, penalty or loss of any kind regarding their content. The publisher will not be responsible for any penalty or loss of any kind if claimed in future. Contributing author has no right to demand any royalty amount for his content.

**TITLE** : Tholkappiyathil Vazhviyal Vizhumiyangal  
**ISBN** : 978-93-91553-60-9  
**Editor** : Dr. S. Alex Jacob  
Price : 200/- INR  
Published by : Cape Comorin Publisher  
Kanyakumari, Tamilnadu, India  
Website : www.capecomorinpublisher.com  
Printed at : NSK Digital World  
Kanyakumari, Tamil Nadu, India

Copyright © 2021 by Cape Comorin Publisher, All rights Reserved.

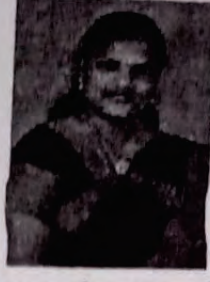


## உள்ளடக்கம்

தொல்காப்பியத்தில் தோழி முனைவர். அர.மீனா ✓	1
தொல்காப்பியத்தில் திருமணம் முனைவர். க. அஜி	12
தொல்காப்பியத்தில் பிரிவு முனைவர். செ.அஜிதா	17
தொல்காப்பியத்தில் உறவுகள் முனைவர். தே.கில்டா பாய்	23
தொல்காப்பியத்தில் மெய்ப்பாடுகள் முனைவர். அ. கிறிஸ்டல் ஷீபா	32
தொல்காப்பிய உரியியல்; பண்பாட்டு விழுமிய நோக்கு முனைவர். சு. சிவசந்திரகுமார்	37
தொல்காப்பியத்தில் போர்முறைகள் முனைவர். ஆ.சிவனருட்செல்வி	43
தொல்காப்பியத்தில் கற்பு வாழ்க்கை முனைவர். ரா. சுபஜா	52
தொல்காப்பியத்தில் முரண்பட்ட காதல் வாழ்வு திருமதி. தா. சுபா	58
1. தொல்காப்பியத்தில் பரத்தமை முனைவர். ஹா.சுபி	63
2. தொல்காப்பியத்தில் உயிரினங்கள் முனைவர். ச.தோமை பிரின்சியா	67
3. தொல்காப்பியம் காட்டும் வெட்சித்திணை முனைவர். ரா நாகேந்திரன்	73
4. தொல்காப்பியத்தில் தலைவன் முனைவர். வெ.பரிமளம்	82
4. தொல்காப்பியம் கட்டமைக்கும் பெண் முனைவர். க. பாலின் ப்ரீத்தா ஜெபசெல்வி	90
5. தொல்காப்பியத்தில் வாழ்வறம் - வாழ்வறிவியல் முனைவர். டே.பியூலா	97



## தொல்காப்பியத்தில் தோழி



முனைவர். அர.மீனா

உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி, சென்னை

### பகுமுன்

உலக இலக்கண நூல்களில் இவ்வளவு தொன்மை மிக்க காலத்தில் இலக்கியத்திற்கு, அதன் படைப்புத் திறனுக்கு, அதில் இடம்பெறும் இலக்கிய வகைகள், கொள்கைகள், உத்திகளுக்கு ஒரு பெரிய பகுதியை ஒதுக்கி எழுதித் தந்திருப்பது நம் தொல்காப்பியம்<sup>1</sup> என்று தமிழண்ணல் பாராட்டுகின்றார். அவ்வளவில், யாழ்ப்பாணம் சமூகத்தின் அகப்புற வாழ்வியலை, அவர்தம் பண்பட்ட வாழ்வின் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்தமையில் தொல்காப்பியமே முதலிடம் பெறுகின்றது.

### பொருளதிகார நுவல் பொருள்

ஓர் இலக்கண நூல் மண் சார்ந்த சூழல்களுக்கு, மக்களின் வாழ்வியலுக்கு ஓக்கியத்துவம் கொடுத்து இலக்கணம் வகுத்திருப்பது உலகின் வேறு எந்த மொழிக்கும் இல்லாத தனிப்பெருஞ்சிறப்பு. எழுத்ததிகாரமும், சொல்லதிகாரமும் ஏனைய மொழிகள் போன்று மொழிக்கு இலக்கணம் வகுத்திருக்க, பொருளதிகாரம் சற்றே வேறுபட்டு வாழ்வியலை விளக்கிச் செல்கின்றது.

உலக இயற்கையை ஐவகை நிலங்களாகப் பகுத்து, அந்நிலம் சார்ந்த சூழல்களைக் கருப்பொருள்களாக்கி, அதன் பின்னணியில் மக்களின் வாழ்க்கையை வகைப்படுத்திய திறம் தமிழுக்கு மட்டுமே உரியது. இதனை அகத்திணையியல் தெளிவுறக் காட்டுகின்றது. தலைவன் தலைவி இருவரின் களவு வாழ்க்கையைக் களவியலும், இருவரும் இல்லறத்தில் ஈடுபடும் பாங்கினைக் கற்பியலும், களவு, கற்பு இரண்டிற்கும் பொதுவான செய்திகளைப் பொருளியலும் காட்டுகின்றன. அக வாழ்விற்கெனவும், புறவாழ்விற்கெனவும் தனித்தனியாக வரையறுக்கப்பட்ட மெய்ப்பாடுகளை மெய்ப்பாட்டியலும், புற வாழ்க்கையின் நெறிகளைப் புறத்திணையியலும், அகப்பாடலுக்குரிய இலக்கணத்தைச் செய்யுளியல் மற்றும் உவமவியலும், உலக உயிர்களுக்கான மரபை மரபியலும் தெளிவுறக் காட்டுகின்றன.



# பொருண்மை வழுவம் உத்திகள் நோக்கில் தற்காலக் கவிதைகள்

[முற்பகல் கவிதை / பழங்கல் கவிதை]

பதிப்பாசிரியர்கள்

முனைவர் ஆ. மணவழகன்

முனைவர் க. சங்கர்

முனைவர் பா. ஜான்சீராணி



பன்னாட்டுத் தமிழ்க்கல்வி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்  
INTERNATIONAL THAMIZHAKKALVI RESEARCH INSTITUTE



## நூற் குறிப்பு

நூல் பெயர்	:	பொருண்மை வடிவம் உத்திகள் நோக்கில் தற்காலக் கவிதைகள்
பதிப்பாசிரியர்கள்	:	முனைவர் ஆ. மணவழகன் முனைவர் க. சங்கர் © முனைவர் பா. ஜான்சிராணி
மொழி	:	தமிழ்
நூல்வகை	:	திறனாய்வுக் கட்டுரைகளின் தொகுப்பு
முதல் பதிப்பு	:	அக்டோபர் - 2021
நூல் அளவு	:	டெம்மி 1/8
படிகள்	:	1000
பக்கங்கள்	:	446
ஒளி அச்சு	:	அர்ஜுன்செல்லம் வரைகலை, 9710865307
வெளியீடு	:	பன்னாட்டுத் தமிழ்க்கல்வி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் சிறுநெசலூர், வேப்பூர் வட்டம் (ம) அஞ்சல், கடலூர் மாவட்டம் - 606 304 தமிழ்நாடு, இந்தியா கைபேசி: +91-9444300228, 7299198327
விலை	:	ரூ. 450/-
Title of the Book	:	<b>PORUNMAI VADIVAM UTHIKKAL NOKKIL THARKALA KAVITHAIKAL</b>
Author	:	Dr. A. Manavazhahan Dr. K. Sankar © Dr. P. Jhansirani
Language	:	Tamil
Subject	:	Research Articals
First Edition	:	October - 2021
Size of Book	:	Demmy 1/8
copies	:	1000
Pages	:	446
Wrapper & Book Set	:	Arjunchellam Graphics, 9710865307
Published by	:	International Thamizhakkalvi Research Institute Sirunesalur, Veppur Post & Taluk, Caddalore Dt. - 606 304. Tamilnadu, India Phone: +91-9444300228, 7299198327
E-mail	:	itrithamizhkkalvi2020@gmail.com
Price	:	Rs. 450/-
ISBN	:	<b>978-81-950643-6-6</b>



வ. எ.	பொருளடக்கம்	பக்கங்கள்
24.	ச.சுப்புடைசுமி மண்வாசனை கவிதை நூலில் பன்முகச் சிந்தனைக் கருத்துக்கள்	163
25.	ச. மாலதி மாக்கோலமாய் விளைந்த மதிவிருந்து கவிதைத் தொகுப்பில் பொருளாதாரச் சிந்தனைகள்	169
26.	சு. ஆறுமுகம் பொருண்மை - வடிவம் - உத்திகள் நோக்கில் தற்காலக் கவிதைகள்	174
27.	தகடுர் கே.பிரபாகரன் தகடுர் தமிழ்க்கதிரின் மழை ஓலி கவிதை நூலில் பொருண்மை வடிவம் உத்தி - ஓர் ஆய்வு	180
28.	ஆய்வுத்திறவர், தகடுர் தமிழ்க்கதிரர் கருமலைத் தமிழாழனின் கால்முளைத்த கனவுகள் நூலில் பொருண்மை, வடிவம், உத்தி	186
29.	முனைவர் பா. சீனிவாசன் பொய்க்கால் குதிரைகள் கவிதையில் கவிஞர் வாலி கையாண்டுள்ள உத்திகள்	192
30.	பெ.சக்கரவர்த்தி கண்ணதாசனின் ஆட்டனத்தி ஆதிமந்தியில் காதல் சுவை	198
31.	பொ. கௌசல்யா தேவி பொருண்மை - வடிவம் - உத்திகள் நோக்கில் தற்காலக் கவிதைகள் பாவலன் குரல்	204
32.	எ. பொன்னம்மாள் கவிஞர் க. பெ.தங்கராணியின் மகரந்த துளிகள்	211
33.	ம. சுகீர்தா கவிஞர் முத்துலிங்கத்தின் புகழ்ப் விதைகள்	218

16 | பொருண்மை வடிவம் உத்திகள் நோக்கில் தற்காலக் கவிதைகள்

வ. எ.	பொருளடக்கம்	பக்கங்கள்
34.	மயிலை பாலு பொருண்மை - வடிவம் - உத்திகள் நோக்கில் புகழ்பாரதி கவிதைகள்	225
35.	முனைவர் அ. கவிதா பாரதியார் கவிதைகளில் பெண்ணியச் சிந்தனைகள்	233
36.	முனைவர் அர. மீனா பொருண்மை நோக்கில் நகுலனின் கவிதைகள்	238
37.	முனைவர் கிரா. சதாசிவம் மனுஷ்ய புத்திரனின் 'நீரானது' கவிதைகளில் உளவியல் உத்திகள்	244
38.	முனைவர் கிரா. நாராயணன் பாரதியாரின் கவிதை உணர்த்தும் நூடும் மொழியும்	250
39.	முனைவர் கிரா. ஜெய்சங்கர் சமூகவியல் நோக்கில் பாரதியின் பாரத தேசம்	254
40.	முனைவர் அ. சர்மிளா பின்நவீனத்துவ நோக்கில் பிரமிள் கவிதைகள்	260
41.	முனைவர் ஞா. விஜயகுமாரி கவிதை வகைமைகள்	267
42.	முனைவர் ந. கிரேவீக்குமார் தற்கால கவிதைகள் வெளிப்படுத்தும் தனி மனிதச் சிக்கல்கள்	274
43.	முனைவர் ப.சு. சூவேந்தன் புதுக்கவிதைகளில் இருத்தலியல் உத்திகள்	280
44.	முனைவர் ம. கெ. கிராஜேஸ்வரி கவிஞர் பா. விஜயின் கவிதைகளில் கற்பனைத் திறன்	287
45.	முனைவர் மு. ரேவதி கவிஞர் பா. விஜயின் காற்சிலம்பு ஓசையில் காணலாகும் உத்தி முறைகள்	293
46.	மோ. யுவராஜ் வேதாத்திரியார் கவிதைகளில் கல்வியியல் சிந்தனைகள்	299

பன்னாட்டுத் தமிழகல்வி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் | 17

முனைவர் அர. மீனா

உதவிப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி  
சென்னை.

### 36. பொருண்மை நோக்கில் நகுலனின் கவிதைகள்

தமிழ் நவீன இலக்கிய உலகில் சி.சுசெல்லப்பா, சு.நா.சுப்பிரமணியன், வல்லிக்கண்ணன் உள்ளிட்ட மிகப் பெரும் எழுத்தாளர்கள் கொடிகட்டிப்பறந்த கால கட்டத்தில், மாறுபட்ட கோணத்தில் வேறுபட்ட பல சிந்தனைகளுடன், உள்ளதை உணர்ந்தவாறு சொற்களைச் சித்திரமாக்கி, வாழ்க்கையின் வெவ்வேறு தரிசனங்களை அடையாளம் காட்டியவர் நகுலன்.

#### நகுலன் - அறிமுகம்

இவர் புதுக் கவிதை உலகில் தனிப் பெருஞ்சுடராகத் தோன்றியவர். தன் தேடல்களையே கவிதைகளாக வடிவமைத்தவர். நாவல் உள்ளிட்ட படைப்புகளிலும் கூட ஆங்காங்குக் கவிதைகளை அள்ளித் தெறித்தவர். அவருடைய கவிதைகளை முதன் முதலில் படிப்போர் அவரை ஒரு கவிஞராக ஏற்கமாட்டார். காரணம் அவர் பயன்படுத்தும் சொற்களின் தீவிரம் பலருக்கும் எளிதில் விளங்குவதில்லை.

பல கட்டங்களில் நான் யார்?

என்ற எதிர்க் குரலை

நம்மால் எழுப்ப முடிவதில்லை.

அதனால் காலம் ஊர்ந்து செல்கிறது.

ஒரு உருத் தெரியாத

வேளை நம்முள் உருக்கொள்கிறது (ப.203)

என்று ஆன்மத்தத்துவம் பேசிய கவிஞர் தான் நகுலன்.

238 | பொருண்மை வடிவம் உத்திகள் நோக்கில் தற்காலக் கவிதைகள்

குப்பிகாணத்தில் பிறந்தவர் எனினும் திருவனந்தபுரத்தில் வாழ்ந்தவர் தமிழ், ஆங்கிலம் இரண்டிலும் முதுகலைப் பட்டம் பெற்றவர். இருமொழிகளிலும் கவிதை, நாவல், மொழி பெயர்ப்பு உள்ளிட்ட படைப்புகளைப் படைத்தவர். சிற்ற்தழ்களின் இயக்கத்தில் ஈடுபாடு கொண்டு அனைத்துச் சிற்ற்தழ்களிலும் எழுதத் தொடங்கியவர். தான் கவிஞன் ஆனகதையை "காகிதம் கிறுக்கிக் கவியானேன்" என்றுரைக்கின்றார். நிழல்கள், நினைவுப்பதை, நாய்கள், நவீனன்டடரி, இவர்கள், சில அத்தியாயங்கள், வாக்கு மூலம் என ஏழு நாவல்களைப் படைத்தவர். அவர் எழுதிய சிறுகதைகள் நகுலன் கதைகள் என்ற பெயரில் வெளிவந்துள்ளது. தற்போது அவருடைய கவிதைகள் தொகுக்கப் பட்டு நகுலன் கவிதைகள் என்ற பெயரில் காவ்யா பதிப்பகத்தாரால் வெளியிடப் பட்டுள்ளது. அக்கவிதை நூலை ஆதாரமாகக் கொண்டே இக்கட்டுரை அமைகின்றது.

#### தனிமையில் அகத்தேடல்

தன் வாழ்நாளின் பெரும் பகுதியைத் தனிமையிலேயே கழித்தவர் நகுலன். அத்தனிமையும், தனிமை தந்த விரக்தியும் அவருக்குள் பலதாக்கங்களை ஏற்படுத்தின. வெளிவாசல் திண்ணை, குரல் நாற்காலி, குரல் வட்டமேஜை, புத்தகம், பேனா, அகராதி, வெற்றிலை, பாக்கு, புகையிலை சுண்ணாம்பு, ஒரு சொம்புத் தண்ணீர் இவைதான் அவருடைய உலகம். அந்த உலகத்தில் தன்னை இணைத்துக் கொண்டு, தன்னைச் சுற்றி நடக்கும் அனைத்து நிகழ்வுகளையும் கவனித்தவர். தன் அருகில் கேட்கும் ஓசைகளையும், தனிமை தரும் சன்னமான ஒலியையும் கூட கவிதையாக்கியவர். இயற்கையைப் பாடியவர்.

நத்தை போல் வாழ்வும்

நாரணன் போல் விளையாட்டும்

வருவது எளிதன்று

(ப.34)

என்று வாழ்க்கையின் சூட்சுமம் உரைத்தவர்.

பன்னாட்டுத் தமிழ்க்கவி ஆராய்ச்சி நூலகம் | 239



# துறைதோறும் தமிழ்

பதிப்பாளிகள்

முனைவர் மா.கோ.பெரியசாமி

முனைவர் செ.கனேசமுர்த்தி

முனைவர் ச.அ.சம்பத்தமார்

வெளியீடு

மருதம் கலை இலக்கிய ஆய்வு மையம்

குறிப்புகாணம் - 612001.

கவாமி தயானந்தா கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி.

மஞ்சக்குடி, திருவாரூர் - 612610.

தமிழ்நாடு - இந்தியா.

அக்டோபர் - 2021



நூலின் பெயர் : துறைதோறும் தமிழ்

பொருள் : ஆய்வுக் கட்டுரைகள்

மொழி : தமிழ்

ஆசிரியர் : பதிப்பாசிரியர்க் குழு

பதிப்பு : அக்டோபர் - 2021-10-17

உரிமை : மருதம் கலை இலக்கிய ஆய்வு மையம்

பக்கம் : 546

வெளியீடு : மருதம் கலை இலக்கிய ஆய்வு மையம்,  
கும்பகோணம் - 612 001. தமிழ்நாடு - இந்தியா.  
அலைபேசி : 9488380878 / 9488221817 / 9443677943

நூல் வடிவமைப்பு: தமிழன் கம்ப்யூட்டர்ஸ்,  
நெ.1, பெரியார் மாளிகை,  
நாகேஸ்வரன் வடக்கு வீதி,  
கும்பகோணம் - 612 001. தமிழ்நாடு - இந்தியா.  
அலைபேசி : 97885 22008

விலை : ரூ.400/-

ISBN : 978-81-950822-4-7

பதிப்பகம் : ஜி. எம். அமுதன் பதிப்பகம்,  
நாயக்கர் பேட்டை, பாரதி நகர்,  
இளங்கார்குடி, பாபநாசம் - 614203.  
தமிழ்நாடு - இந்தியா.  
அலைபேசி : 94882 21817



58. புறநானூறு காட்டும் பெண்பாற்புலவர்களின்  
வீரப் பண்பாடு 388  
- முனைவர் ம.புகழேந்திரசோழன்
59. பாட்டும் பாரதியும் 393  
- முனைவர் க.புவனேஸ்வரி,
60. பழந்தமிழரின் சூழலியல் பாதுகாப்பு 399  
- செ. இராஜலட்சுமி
61. சோழர் காலத்துப் பெண்களின் அறக்கொடைகள் 404  
- டி. பொன்னம்மாள்
62. தற்காலத் தமிழ்ப் பணுவல்களில்  
புலம்பெயர்வு பற்றிய பதிவுகள் 408  
- நா.மணிகண்டிரடி,
63. தமிழர் பண்பாட்டில் சிறந்திலங்கும் விருந்தோம்பல் 418  
- முனைவர் அர.மீனா
64. நூலத்தில் - தமிழ்நாட்டு நூற்றொகைகளின் வரிசைப்பாடு 425  
- சோ. மீனாம்பிகை
65. ஆறுபடை வீடும் வரலாற்றுக் குறிப்பும் 431  
- திருமதி. மு. புவனேஸ்வரி,
66. கவிதைகளில் பண்பாட்டு செய்திகள் 435  
- முனைவர் மு. ஞான ஆஸ்லின்
67. சங்க இலக்கியங்களில் காணப்படும் பண்பாட்டுச் செய்திகள் 443  
- முனைவர் மு.ரேவதி
68. சிவவாக்கியர் சுட்டும் யோகநிலை 450  
- முனைவர் கூ.முத்தையன்
69. பத்துப்பாட்டும் வானியல் கூறுகளும் 456  
- முனைவர் ஆ.முனியாண்டி
70. சந்தமலி திருப்புகழில் நாட்டிய அமைதிகள் 463  
- முனைவர் செ.கற்பகம்
71. வட்டார வழக்குச் சொல்லகராதி அமைப்பு 468  
- முனைவர் மு.செல்வதுரை
72. புறநானூற்றில் காணப்படும் வானியல் கூறுகள் 476  
- முனைவர்.ஷிபா



தமிழர் பண்பாட்டில் சிறந்திலங்கும் விருந்தோம்பல்

முனைவர் அர.மீனா  
உதவிப்பொருளியர், தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர் மகளிர் கல்லூரி,  
சென்னை - 600040.

ஆய்வுச் சுருக்கம்

உலகம் வியந்துபோற்றும் தமிழகத்தின் தலைசிறந்தபண்பாட்டுக் கூறுகளுள் ஒன்றுவிருந்தோம்பல்.

மண்டினிலாலத்துவாழ்வோர்க் கெல்லாம்  
உண்டுகொடுத்தோர் உயிர் கொடுத்தோரே!

பசித்தவர்க்குச் சோறிடல் அறம் என்றுமும் முன்னோர் வாழ்ந்துள்ளனர் என்பதற்கு மணிமேகலையின் இவ்வரிகள் சான்றுரைக்கின்றன. விருந்து உபசரித்தல் தமிழர் மரபின் தலையாயப்பண்பு. பசியோடு வருபவன் யாராயினும் அவர்களை அன்புடன் வரவேற்று இன்முகத்தோடு ஒரம்பி சோறளித்து மகிழ்ந்த பண்பினைச் சிறந்த வாழ்க்கை நெறியாகப் பேசும் வாழ்ந்துள்ளனர் தமிழர்கள். இன்றையதலைமுறை அதிகம் அறியாத விருந்தோம்பல் சிறப்பினை தமிழிலக்கியங்களின் வழி எடுத்துரைப்பதே இக்கட்டுரையின் நோக்கம்.

புகழின்

மருந்தே ஆயினும் விருந்தோடு உண்<sup>1</sup> என்பது ஓளவையின் வாக்க. உண்பது எதுவாயினும் அதைப் பகிர்ந்து உண்ணலே சிறந்தது என்பதே சான்றோர் நெறி. விருந்தோம்பலின் தலையாய கடமை சோறிடல் என்றாலும் அதை எம்முறையில், எத்தகு சூழலில் தமிழர்கள் கையாண்டனர் என்பதே சிறந்த தங்கள் வீட்டில் நிகழும் ஒவ்வொரு நல்ல நிகழ்வுகளுக்கும் இறப்புமுதலான சடங்குகளுக்கும் சோறாட்டும்கிழ்வுதமிழ்ப்பண்பாடு. அது இன்று வெவ்வேறான முறையில், வெவ்வேறான சூழல்களில் நடந்துகொண்டு தான் இருக்கின்றன. ஆனால், பசித்தவர்க்கு உணவுபடைக்கும் நிலையில் தான் விருந்தோம்பல் சிறக்கின்றது என்பதை தமிழிலக்கியங்கள் பறைசாற்றுகின்றன.

விருந்தோம்பல் அறம்

பகுத்துண்டு பல் லுயிர் ஓம் புதல்<sup>2</sup> தமிழரின் அறமாகவே போற்றப்படுகின்றது. பசித்தவருக்கு உணவளித்து அவர்தம் இன்முகம் கண்ட விழைந்த சமுதாயம் நம் தமிழ்ச் சமுதாயம். இதனை,

418

செல்விருந்து ஓம்பிவரு விருந்து பார்த்திருப்பான்  
நல்விருந்துவானத் தவர்க்கு<sup>3</sup>

என்ற குறள் விளக்குகின்றது. தம் இல்லத்திற்கு வந்தவிருந்தினரை அன்பாகக் கவனித்து, வழி அனுப்பிவிட்டு, அடுத்ததுவரப் போகின்ற விருந்தினர்களுக்காக வாசலில் காத்திருந்ததும் முன்னோர்களை அடையாளம் காட்டுகின்றது. செல்வம் இருப்பின் மற்றவர்க்கு உணவளித்த பிறகே தான் உண்ணுவதையும், செல்வம் இல்லையாயின் தன் உணவைப் பிறரோடு பகிர்ந்து உண்ணும் பண்புடைய சுற்றத்தவர்கள் நம் முன்னோர்கள் என்பதை.

உண்டாயின் பதம் கொடுத்து  
இல்லாயின் உடன் உண்ணும்  
இல்லோர் ஒக்கல் தலைவன்<sup>4</sup>

என்று புறநானூறு காட்டுகின்றது. அமிழ்தமே கிடைக்கப் பெரினும் அதனைத் தான் மட்டும் உண்ணாமல் பிறருக்கும் பகிர்ந்தளிக்கும் மாண்புகொண்டவர்களை,

அமிழ்தம் இயைவதாயினும் இனிது எனத்  
தமியர் உண்டலும் இலரே<sup>5</sup>

என்றும் சிறப்பிக்கின்றது. ஒன்று சேர்ந்து உணவு உண்ணும் பண்பே இன்பம் எய்தும். நலம் பயக்கும் என்பதையும், தனித்து உண்ணுவது இன்பம் தருவதில்லை என்பதையும்,

தென்புலத்தார் தெய்வம் விருந்து ஒக்கல் என்றிவரோடு  
இன்புறத்தான் உண்டல் இனிதாமே - அன்புறவே  
தக்கவரை இன்றித் தனித்துண்டல் தான்கவர்மீன்  
கொக்கருந்தல் என்றே குறி<sup>6</sup>

என்று குறிக்கின்றது நீதிவெண்பா. பசித்தவர்க்கு உணவு அளிப்பதை இறைப் பணியாக எண்ணிய காரைக்காலம்மையார், தினமும் 1000 பேருக்கு உணவு படைத்தலைத்தம் கடமையாகக் கொண்ட திருமங்கையாழ்வார், வாடியபயிரைக் கண்டபோதெல்லாம் வாடியவள்ளலார் போன்ற இறை அடியவர்கள், இறைப்பணியிலும் விருந்தோம்பி வாழ்ந்தமையைப் பக்தி இலக்கியங்கள் சான்றுரைக்கின்றன.

வறுமையிலும் விருந்தோம்பல்

மக்கள் வறுமையிலும் விருந்தோம்பி செம்மாந்திருந்த பண்பினைப் பலபாடல்கள் காட்டுகின்றன. அவற்றுள் ஒன்று இளஞ்சேடி சென்னியைப் பற்றியது. அம்மன்னிடம் பொருள் வேண்டி, பெருங்குன்றுர் கிழார்

419





# செம்மொழித் தமிழின் மொழி வளமும் இலக்கிய ஆளுமையும்

(ஆய்வுக் கட்டுரைகள்)

தொகுப்பாசிரியர் :

**உடையார்கோயில் குணா**

பதிப்பாசிரியர்கள் :

முனைவர் **ப.த.இராணிபிரகாஷ்**

முனைவர் **க.ஞானஜோதி**

முனைவர் **க.கல்யாணசுந்தரி**

முனைவர் **த.ஜெயக்குமார்**

முனைவர் **ரெ.ஜெயந்தி**

முனைவர் **வீ.தனலெட்சுமி**

**செம்மொழி நாள் பன்னாட்டு மாநாடு-2021- சென்னை**

**தமிழ்த்தாய் அறக்கட்டளை வெளியீடு - 38**



## நூல் விவரம்

- தொகுப்பு : செம்மொழித் தமிழின்  
மொழி வளமும் இலக்கிய ஆளுமையும்  
(ஆய்வுக் கட்டுரைகள்)
- தொகுப்பாசிரியர் : உடையார்கோயில் குணா
- பதிப்பாசிரியர்கள் : முனைவர் ப.த.இராணிமிரகாஷ்  
முனைவர் க.ஞானஜோதி  
முனைவர் க.கல்யாணசுந்தரி  
முனைவர் த.ஜெயக்குமார்  
முனைவர் ரெ.ஜெயந்தி  
முனைவர் வீ.தனலெட்சுமி
- மொழி : தமிழ்
- உரிமை-வெளியீடு : தமிழ்த்தாய் அறக்கட்டளை  
மாரியம்மன்கோயில்,  
தஞ்சாவூர் - 613501, தமிழ்நாடு  
கைப்பேசி : 0091 75 3000 2454  
0091 94 4393 8797  
மின்னஞ்சல் : tamilthaitrust@gmail.com
- அளவு : டெம்மி 1 X 8
- பக்கங்கள் : XII + 352
- விலை : ரூ.350/-
- ISBN : 978-81-909877-7-6
- நூல் வடிவமைப்பு : தங்கம் வரைகலையகம், சென்னை-35
- அச்சாக்கம் : மாணவர் நகலகம், சென்னை-01



உள்ளே...

1. சங்க இலக்கியங்கள் உணர்த்தும் செவ்வியல் பண்புகள்  
மா.பத்மஜா 1
2. தமிழ்ச் செவ்வியல் இலக்கிய சிறப்பியல்புகள்  
பே.நா.ஈஸ்வர பிரியா 8
3. மொழிஞாயிறு பாவாணர் மற்றும் திராவிடஞாயிறு பெரியார் பார்வையில் தமிழ் மொழி  
முனைவர் த.ஜெயக்குமார் 14
4. சிறுபாணாற்றுப்படையின் நல்லியக்கோடனின் சிறப்புகள்  
மீ. இராம்குமார் 22
5. தானியேலில் வெளிப்படும் இடைச்சொற்கள்  
மே.ப.பெனிற்றா 28
6. கவிஞர் மேத்தாவின் அரசியல் விழிப்புணர்வில் அணிநயம்  
து.ஜெனிலா 33
7. திருக்குறளில் வேளாண்மை  
முனைவர் த.க.ஜாஸ்மின் சூதா 39
8. சங்க இலக்கியத்தில் குறியீடும் கூற்றும்  
முனைவர் சு. பேச்சியம்மாள் 44

9. தொல்காப்பியத்தில் வினையடி  
ச.சுப்புலட்சுமி 51
10. தொல்காப்பியரின் நிலவியல் கோட்பாடு  
முனைவர் மு.கருப்பையா 57
11. தமிழுக்குச் செம்மொழித் தகுதிபெற்று தந்த கலைஞர்  
க.முனியதேவி 65
12. புறநானூற்றில் செவ்வியல் பண்புகள்  
முனைவர் வி.ஜனனத் 72
13. தமிழ்ச் செம்மொழி வரலாறு  
(கால்டுவெல் முதல் கலைஞர் வரை)  
முனைவர் ஜெ.முத்துச்செல்வன் 84
14. உலகெங்கும் உயர்தனிச் செந்தமிழ்  
அ.ம.ச.சந்தோஷ் 93
15. செம்மொழித் தமிழுக்குக் கலைஞரின் தொண்டு  
முனைவர் ஜெயசங்கர் ஜெ. 98
16. செம்மொழித் தமிழின் தகுதியும் வளர்ச்சியும்  
முனைவர் த.பசுபதி 107
17. திருக்குறளில் செவ்வியல் பண்புகள்  
பா.ஜில் டேனியல் தங்கராஜ் 113
18. செவ்வியல் திறமுரைக்கும் குறிஞ்சிப்பாட்டில் அறத்தொடு நிறறல்  
முனைவர் அர.மீனா 119
19. கரிசல் இலக்கியங்களில் வெளிப்படும் செவ்வியல் பண்புகள்  
முனைவர் அ.டெல்பின் 126

முடிவுரை

திருக்குறள் போல ஓர் ஒப்பற்ற இலக்கியம் உலகில் வேறு இல்லை. அள்ள அள்ள அன்னம் வரும் அட்சயப் பாத்திரம் போலப் படிக்கப் படிக்க கருத்துக்கள் வரும் கருத்துச் சுரங்கம், கருத்துக் களஞ்சியம் திருக்குறள். வெற்றி பெற்ற மனிதர்கள் யாவரும் திருக்குறள் படித்து, அதன் வழி நடந்ததன் காரணமாகவே சிறப்பை அடைந்தார்கள். நம்மை நாமே நெறிப்படுத்திக் கொள்ள திருக்குறளை ஆழ்ந்து படிக்க வேண்டும். உலகப் பொது மறையால் உலகத் தமிழர் யாவரும் ஒன்றுபடுவோம்.

## செவ்வியல் திறமுரைக்கும் குறிஞ்சிப்பாட்டில் அறத்தொடு நின்றல்

முனைவர் **அர.மீனா**

உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி,  
சென்னை - 600 040.

**வா**ழ்க்கைக்கு இலக்கணம் வகுத்த தமிழ்மொழியின் தனிப் பெருஞ்சிறப்பாக விளங்குவது சங்க இலக்கியங்கள். சங்கப்பனுவல்களில் காணப்படும் செவ்வியல் மாட்சிகள் தமிழை உயிர்ப்புடன் வைத்திருக்கின்றன எனில் அது மிகையில்லை. வாழ்க்கையை அகம், புறம் எனப் பாகுபடுத்தி அகவாழ்விற்கென்று சில நெறிகளும், புறவாழ்விற்கென்று சிற நெறிகளும் வரையறுத்துக் காட்டிய பெருமை எம்மொழியிலும் காணப்படாத காரணத்தினாலேயே தமிழ் உயர்தனிச் செம்மொழி எனப் போற்றப்படுகின்றது. **செவ்வியல் திறமுரைக்கும் குறிஞ்சிப்பாட்டு**

தமிழ்மொழியின் செவ்வியல் பண்புகளுள் தலையாயதாக அகத்துறைகள் அமைகின்றன. அவ் அகத்துறைகளுள் சிறப்பிடம் பெறுவது அறத்தொடு நின்றல் என்பதாம். இத்துறையினை அடிப்படையாகக் கொண்டு குறிஞ்சிப்பாட்டு எழுதப்பட்டுள்ளது. குறிஞ்சிப்பாட்டின் வழி தமிழிலக்கியத்தின் செவ்வியல் திறனை எடுத்துரைப்பதே இக்கட்டுரையின் நோக்கம்.



# விளிம்பு நிலை மக்கள்



பதிப்பாசிரியர்  
முனைவர். எஸ். அலக்ஸ் ஜேக்கப்



TITLE : விளிம்பு நிலை மக்கள்  
ISBN : 978-93-91553-93-7  
Editor : முனைவர் எஸ்.அலக்ஸ் ஜேக்கப்  
Price : 350/- INR  
Edition : First Edition  
Moth & Year : February 2022  
Total Pages : 210  
Published by : Cape Comorin Publisher  
Kanyakumari, Tamilnadu, India  
Website : [www.capecomorinpublisher.com](http://www.capecomorinpublisher.com)  
Printed at : NSK Digital World  
Kanyakumari, Tamil Nadu, India

Copyright © 2022 by Cape Comorin Publisher, 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 other information storage and retrieved without prior permission in writing from the publishers.

Concerned author is solely responsible for his views, opinions, policies, copyright infringement, legal action, penalty or loss of any kind regarding their content. The publisher will not be responsible for any penalty or loss of any kind if claimed in future. Contributing author has no right to demand any royalty amount for his content.



உள்ளடக்கம்

01. விளிப்பு நிலையில் பீடித்தொழிலாளர்கள் (முக்கூடல், ஆலங்குளம்) 1 திரு. ச. சி. சங்கரநாராயணன் பி. லிட்	13. 'பிஞ்சுகளும் போரிடும்' மற்றும் "அண்ணன் எப்பச் சாகும்" 89 சிறுகதைகளில் விளிப்பு நிலை மக்கள் முனைவர் செ. நாகவேலு
02. தமிழ்ச்செல்வியின் கீதாரி நாவல் காட்டும் விளிப்பு நிலை மக்கள் 5 முனைவர் ச. பொன்னெயந்தி	14. சங்க கால குழகமும் விளிப்பு நிலையும் 97 முனைவர் மு. வீரையாசாரதி
03. தேவல் நாவலில் விளிப்புநிலை மாந்தர்கள் 14 திருமதி. செள. கருதி	15. தகனம் நாவலில் காணலாகும் விளிப்புநிலை மக்களின் 102 வாழ்வியல் முனைவர் ச. சதானந்தவேல்
04. 'இடக்கை' புதினத்தில் விளிப்புநிலை மாந்தர்கள் 21 முனைவர் க. புவனேஸ்வரி	16. "தேடல் நாவலில் விளிப்பு நிலை மாந்தர்கள்" 109 கு. சிந்தா
05. பூர்ணிமை சிறுகதை தொகுப்பு உணர்த்தும் விளிப்புநிலை 27 மக்களின் வாழ்வியல் நிலை முனைவர் மு. சுபாஷினி	17. பூர்ணிமை சிறுகதைகளில் விளிப்பு நிலை மக்களின் வாழ்வியல் 112 முனைவர் ந. க. சீலா
06. கிராஜநாராயணனின் கிடை புதினத்தில் விளிப்புநிலை மக்கள் 37 முனைவர் இரா. கந்தரவேல்	18. அழகிய பெரியவனின் தீட்டு குறுநாவலில் விளிப்புநிலை 119 மக்கள் வாழ்வியல் அ. சகாய ஜெசி கலா
07. செங்கல் சுள்ளை - விளிப்பு நிலை மக்களின் வாழ்வு 42 ஒவியங்கள் முனைவர். ஜா. லாலி ஏதேஷ்	19. இராஜம் கிருஷ்ணனின் "கரிப்பு மணிகள் நாவலில் உட்பளந்த 128 தொழிலாளர்களின் நிலை" முனைவர் க. சீலா
08. பாக்கியம் சங்கருடைய நான்காம் கவரில் விளிப்புநிலை மக்கள் 48 முனைவர் அர. மீனா	20. அன்றாட வாழ்க்கையில் விளிப்பு நிலை மக்களின் 134 போராட்டங்கள் திருமதி செ. ஜோஜேஸ்வரி
09. மூங்கில் தெப்பம் - வெளிப்படுத்தும் விளிப்பு நிலை வாழ்வியல் 56 கூறுகள் முனைவர். ஜா. கா. ஜோஷி ஜெய மலர்	21. சல்மாவின் மனாமலியங்களில் விளிப்புநிலை மாந்தர்கள் 138 முனைவர் ஆ. இராஜலட்சுமி
10. அஞ்ஞாடி நாவலில் விளிப்பு நிலை மக்கள் 62 ஜெ. கஜாதா	22. கூட்டுக்குக்கள் கட்டும் குழந்தைத்தொழிலாளர்கள் 144 முனைவர் கோ. இராமச்சந்திரன்
11. எரியும் பனிகாடு நாவலின் வழி தோட்டத் 68 தொழிலாளர்களின் வாழ்வியல் மு. சத்தியா	23. ஜெயகாந்தன் படைப்புகளில் விளிப்புநிலை மக்கள் 152 முனைவர் கூ. முந்தையன்
12. குறத்திமுடுக்கு நாவலில் பாலியல்தொழிலாளர் வாழ்வியல் 80 முனைவர் க. ஜெயசீலன்	24. 'மணல்வீடுகள்' புதினத்தில் பெண்ணின் அவலநிலை 159 முனைவர் கோ. தங்கச்செல்வி
	25. கோவேறு கழுதைகள் புதினத்தில் சலவைத் தொழிலாளர் 163 அவலநிலை முனைவர் க. முருகேசன்

பாக்கியம் சங்கருடைய நான்காம் சுவரில் விளிம்புநிலை மக்கள்



முனைவர் அரமீனா

உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி, சென்னை

புதுமுன்

சமுதாயம் என்பது மனிதர்கள் அடங்கியது என்றாலும் மனிதம் உண்டான மனிதர்கள் வாழ்வதைத்தான் நல்ல சமுதாயமாகக் கொள்ள முடியும். இம்மனிதன் சமுதாயத்தை ஒதுக்கி வாழ்கின்றான். ஒதுங்கி வாழ்கின்றான். அச்சுறுத்தி வாழ்கின்றான். இம்மூவகை நிலைகளிலும் ஏற்படுகின்ற விளைவுகள் மனித சமுதாயத்தில் பல்வேறு மாற்றங்களை ஏற்படுத்துகின்றன. குலப்பிரற்பு, செயல்பாடு, தொழில் என்ற இடு அளவுகோள்களால் ஒரு மனிதனை உயர்ந்தோர், தாழ்ந்தோர் என்று இனம் பிரித்தல் பார்க்கின்ற அவலம் சமுதாயத்தில் மலிந்து காணப்படுகின்றது. பொதுவாக நாட்டின் ஏனைய மக்களைப் போல் அனைத்து உரிமைகளைப் பெறாத அனுபவிக்காத கணிசமான மக்கள் கூட்டம் நாட்டில் ஆங்காங்கே சிதறிக் கிடக்கிறது. தகவல் தொடர்பு, வசியப்பிடம், உணவு, உடை, கல்வி, பொருளியல், வேலைவாய்ப்பு, ஓட்டுரிமை, அதிகாரத்தில் பங்கேற்றல் என்பவற்றில் மற்றவர்களுக்கு இணையான வாய்ப்புகளைப் பெறாமல் பறக்கணிக்கப்பட்ட மக்கள் பெருந்திரளாக நாட்டில் உள்ளனர். இம்மக்களையே விளிம்புநிலை மக்கள் என்று குறிப்பிடுகின்றனர்.<sup>1</sup>

அதன்படி சமுதாயத்தில் அங்கீகாரம் பெறாதோர், தங்களின் அன்றாடம் உரிமைக்குப் போராடுவோர், இருக்கின்ற நிலையைத் தக்க வைக்க முயல்வோர், சமீப சமயம் என்ற அனைத்துத் தளங்களிலும் ஒடுக்கப்பட்டோர், விதவைகள் தேவதாசிகள், பாலியல் தொழிலாளர்கள், அரவானிகள், தொழுநோயாளிகள் பிணவறைத் தொழிலாளிகள், மாற்றுத் திறனாளிகள், பிச்சைக்காரர்கள், அனாதைகள் எனச் சமூகத்தினால் ஒதுக்கப்பட்ட மக்கள் யாவரையும் விளிம்புநிலை மக்கள் என்ற கூறலாம். அத்தகு மக்களின் வாழ்க்கையைப் படம் பிடித்துக் காட்டுகின்ற நான்காம் சுவர் அனைவரும் கட்டாயம் படிக்க வேண்டிய நூல். மனதின் வக்கிரத்தை வெளிச்சம் போட்டுக் காட்டி, படிக்கின்ற நம்மை நான்காம் சுவராகக் கருதி, பிணவறைத் தொழிலாளர்கள், பிச்சைக்காரர்கள், பாலியல் தொழில் செய்பவர்கள், கண்பார்வைபற்றுவர்கள், தெருவில் கூத்து ஆடுபவர்கள், குப்பை அள்ளுகின்றவர்கள்

மனதைத் தொழிலாளர்கள் என இந்நூல் காட்டுகின்ற விளிம்புநிலை மக்களின் உதயம் நண்டு கொண்டு செல்கின்றது.

நான்காம் சுவர் - அறிமுகம்

என சென்னை மக்களின் வாழ்வியலைப் படைப்பாக்குவதில் முனைபட்ட பார்வையற்றோர் திரு பாக்கியம் சங்கர் அவர்கள் சமகாலப்புனைவுகளில் அறிப்பாய் படைப்பை ஆளுமையாகத் திகழ்கின்றார். ஜெயில், வீர ஆசிரிய திரைப்படங்களுக்குக் கதை வசனம், பாடல் எழுதியவர் தொடர்ந்து கவிதை, கட்டுரை என இலக்கியத் தளங்களிலும் தடம் பதித்துக் கொண்டிருப்பவர். ஆனந்த விசுவநாதன் தொடராக வெளிவந்த நான்காம் சுவர் என்ற படைப்பை நூலாக வெளியிட்டுள்ளார். நான்காம் சுவர் சீறுகதையா, குறுநாவலா? என்ற வாதங்கள் ஒருபுறம் இருப்பினும் சமூகத்தில் பெருந்தள மக்களோடு வாழ்ந்து பழகி அவர்தம் வாழ்வின் சூழலை உலகுக்குக் காட்ட முயல்கின்ற ஓர் அறுபுதப் படைப்பு என்றே கூறலாம்.

நான்காம் சுவரில் விளிம்பு நிலை மக்கள்

விளிம்பு நிலையில் வாழ்கின்ற மக்கள் கல்வி மறுக்கப்பட்டவர்களாக, சமூகத்தில் தாழ்நிலை மக்கள் எனக் கருதப்பட்டவர்களாக, அருவருக்கத்தக்க மனிதர்கள் என முத்திரைக் குத்தப்பட்டவர்களாக, நாகரிகமற்ற கோமாளிகளாக, மூலிக எந்தத் தவறு நடந்தாலும் இவர்களே காரணமாக இருப்பர் என்று சூழலுக்குத் தள்ளப்படுபவர்களாக, வாழ்க்கையின் எச்சுழலிலும் போராடிக் கொண்டிருப்பவர்களாகத் தங்கள் வாழ்க்கையை வாழ்கின்றனர். ஆனால் இவர்களுக்கும் சுயமரியாதை உண்டு, தூய்மையான மனம் உண்டு. அதில் காதலம், பிடிப்பு, கருணையும் உண்டு என்பதை மறந்திருக்கும் மனித சமூகத்திற்குச் சற்று உரிமையே நினைவுட்ட எழுப்பியிருக்கின்றது நான்காம் சுவர்.

நிருப்பால், தேசப்பன், கிளாரிந்தா, பாம்பு நாகராஜ், சகாயம், நந்தினி, கல்பெரு, பாப்பம்மா, காந்தி, பாஸ்கர் டாக்டர், கொண்டையா, குஸ்மி, மைலோ, பாபு, சோனா, தங்கையா, சட்டநாதன், கல்யாணி, மாலக்கொண்டையா, ஓயாரம், கண்ணன், மகா, மசானம் என இன்னும் இது போன்ற நிறு மனிதர்களின் வாழ்க்கை அனுபவங்களை இந்நூல் பேசுகின்றது. நாம் இதுவரை நேரில் பார்த்து நெருங்கிப் பழக விரும்பாத மக்கள் யாவரையும் நான்காம் சுவர் கதாநாயகர்களாகப் படைத்து ஆழ்க் பார்க்கின்றது. அழகை, பொய்யான நாகரிகத்தை, தேவையற்ற ஆர்வாரத்தை மிகப்பி அதன்பால் சென்று தங்களைச் சமூகத்தின் உயர்குடி மக்கள் எனப் பண்பாற்றிக் கொண்டிருக்கும் மனிதர்களுக்கு இந்த எளிய அடித்தள மக்களின் வாழ்க்கை பல பாடங்களைக் கற்றுத் தருகின்றது. 30 அத்தியாயங்கள் கொண்ட இந்நூலில் முதல் அத்தியாயத்தில் இடம் பெற்றுள்ள விளிம்புநிலை மக்களின் வாழ்வியலை விளக்கியுரைக்க இக்கட்டுரைத் தலைப்படுகின்றது.

நிருப்பால் என்ற முதல் அத்தியாயம்

நிருப்பால் என்ற முதல் அத்தியாயம் பிணவறையில்லுந்து தொடங்குகின்றது. துயரகையாக வீட்டில் இறந்தவர்களைத் தவிர நோயால் மாண்டோர், விபத்தில் உயிர் இழந்தோர், தற்கொலை செய்து கொண்டோர், பிறரால் கொலை செய்யப்பட்டோர்,





**Cape Comorin Publisher**

Website: [www.capecomorinpublisher.com](http://www.capecomorinpublisher.com)

**Certificate**

This is to certify that the chapter titled BAKKIYAM  
SANKARIN NAANGIAM SUVAR  
authored by DR. R. MEENA  
ANNA ADARSH COLLEGE FOR WOMEN

is published in the book titled விளிம்பு நிலை மக்கள் is published on  
February 2022.

Dr. S. Alex Jacob  
Editor

**CAPE COMORIN PUBLISHER**  
Kanyakumari  
Tamil Nadu, India  
[www.capecomorinpublisher.com](http://www.capecomorinpublisher.com)  
☎ : 9442818648

Dr. R. S. Regin Silvest  
Managing Director

Email: [capecomorinpublisher@gmail.com](mailto:capecomorinpublisher@gmail.com)

Contact +91 9442818648



Online Quarterly.

ISSN: 2582-9599

# பிரணவ் தமிழியல் ஆய்விதழ்

Main Page Home Editorial Board Advisory Board Review Board Author's Instructions **Current Issue** Special Issue Archives Contact

Volume 2 - Issue 2 - January 2022

புதிய தலைப்புகளில் தொழில் முறைகள்

த. உமா நந்தினி நாசரிடா & முனைவர் எம். ஏ. சிவாம்பாள் Pg no. 1-8

சொ. தரவன் துணை நாவலியல் மாடத்தி

சு. டாண்டியம்மாள் Pg no. 9-17

யாழ்ப்பகல் யாழ்ப்பகலில் கம்பனியாய்வம்

முனைவர் த. வெள்ளையாமி & சி. கலைச்செலவி Pg no. 18-26

கம்பனியாய்வத்தின் தாடலியல் ஆய்வம்

சி. கலைச்செலவி Pg no. 27-35

சந்தை இலக்கியம் காட்டுவது அறிவு

வே. வினி யசோதா Pg no. 37-39

புதிதில் தலைப்புகள் புதிய உருவியல்

முனைவர் அர். மீனா Pg no. 40-51

சென்னை சிவகாமி உட்குறை முனைப்புகள் வர சேவியல் தலைப்புகள் அறிவியல் முறைகளும்

சு. தலைச்செலவி & ச. காந்திதரர் pg 52-53

Special Issues

Vol 2 - No 2 - January 2022

Vol 2 - No 1 - October 2021

Vol 1 - No 1 - December 2020

Article Submission

Send your article through the mail  
editor@piranajournals.com

Publisher

Arunkumar Manokumar

Publisher

பிரணவ் தமிழியல் ஆய்விதழ் Piranai  
Journal of Tamil

No 209, Lingicherry Street

Mannady, Chennai - 600091

Tamil Nadu, India

Ph. No: 9840500200

Email: publisher@piranajournals.com





பதின் நாவலில் சிறுவர் உளவியல்

முனைவர் அர.மீனா

உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை

அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி,

சென்னை - 600 040.

arangameena@gmail.com

ஆய்வுச்சுருக்கம்

தற்போதைய இலக்கிய உலகில் குழந்தைகளுக்கான இலக்கியங்கள் தொடர்ந்துவந்து கொண்டிருக்கின்றன. குழந்தைகளின் நலன் குறித்தும் அவர்களின் உளவியல் குறித்தும் இன்று பெருமளவில்வி வாதிக்கப்படுவது ஆரோக்கியமான அணுகுமுறை. அவ்வகையில், எஸ்.இராமகிருஷ்ணன் அவர்களின் பதின்நாவல், கணினியின்வலைப்பிடிக்குள், அலைபேசியின் தொடுதிரைக்குள் சுயம் இழந்து, குழந்தமை தொலைத்து நிற்கும் இன்றைய சிறுவர்களுக்குக் கிடைக்காதவரங்களைப் பட்டியலிடுகின்றது. இளம்பருவத்தின் உயிர்ப்பை, வெகுளித்தனத்தை இயல்பாக பதிவு செய்கின்றது.

திறவுச்சொற்கள்

பதின், பால்யம், சிறுவர்உளவியல், பெண்சமூகச்சூழல், வளர்இளம்பருவம்.

நாவல் - அறிமுகம்:

ஐந்து வயது முதல் பதினைந்து வயது வரையிலானநந்து என்னும் சிறுவனின் நோட்டுக் குறிப்புகளே பதின் நாவலாக மலர்கின்றது.

நடுத்தரக் குடும்பத்தில் பிறந்தநந்து என்னும் நந்தகோபாலன்,தாய் மீது குறைவற்ற அன்பும், தந்தை மீது அளவற்ற கோபமும் கொண்டவன். அவனுக்கு உற்ற தோழன் சங்கர். அவனைவிட இரண்டு வயது மூத்தவன். புதிய உலகத்தை அறிமுகப்படுத்தும் சங்கரை,ஆசிரியர், பள்ளி, அம்மா, அப்பா, அக்கா என அனைவரின் கட்டுப்பாட்டில் இருந்து விதியை மீறத்துடிக்கும் தன் ஏக்கத்தைப் பூர்த்தி செய்கின்ற சங்கரை, தன் கனவு நாயகனாகவே பாவிக்கின்றான் நந்து. உலகத்தைப் புரிந்துகொள்ள முயற்சிக்கும் இவ்விருவரின் தேடல்கள் கதையின் கட்டமைப்பாக அமைகின்றது. 'சிறுவர்கள் தனியுலகில் வாழ்கிறார்கள். அந்த உலகம் பெரியவர்களின் உலகைப் போன்றதில்லை. அதை விடச்சிக்கல்களும், சிடுக்குகளும், அவமானங்களும், வெறுப்பும், விரோதமும், விசித்திரமான சந்தோஷங்களும் நிரம்பியது' (ப.12) என்பதை



# உலகப் பொதுமறை வள்ளுவமும் வாழ்வியலும்

(ஆய்வுக் கட்டுரைகள்)



தொகுப்பாசிரியர்  
உடையார்கோயில் குணா

பதிப்பாசிரியர்கள்  
முனைவர் அ.பழனியம்மாள்  
முனைவர் து.சேகர்  
முனைவர் வெ.சென்றாய பெருமாள்  
முனைவர் ஆ.ரந்தீர் குமார்  
முனைவர் ப.த.இராணி பிரகாஷ்  
முனைவர் சு.இளவரசி  
முனைவர் இரா.இந்து பாலா

உலகத் திருக்குறள் நான்காவது மாநாடு - 2022

மைசூர் பல்கலைக்கழகம், கர்நாடகா

தமிழ்த் தாய் அறக்கட்டளை வெளியீடு - 44



## நூல் விவரம்

- தலைப்பு : உலகப் பொதுமறை  
வள்ளுவமும் வாழ்வியலும்  
(ஆய்வுக் கட்டுரைகள்)
- தொகுப்பாசிரியர்கள் : உடையார்கோயில் குனா
- பதிப்பாசிரியர்கள் : முனைவர் அ.பழனியம்மாள்  
முனைவர் து.சேகர்  
முனைவர் பெ.சென்றாய பெருமாள்  
முனைவர் ஆ.ரந்திர குமார்  
முனைவர் ப.த.இராணி பிரகாஷ்  
முனைவர் சு.இளவரசி  
முனைவர் இரா.இந்து பாலா
- மொழி : தமிழ்
- முதல் பதிப்பு : ஏப்ரல் 2022
- உரிமை-வெளியீடு : தமிழ்த்தாய் அறக்கட்டளை  
மாரியம்மன்கோயில்,  
தஞ்சாவூர் - 613501, தமிழ்நாடு  
கைப்பேசி : 0091 75 3000 2454  
0091 94 4393 8797  
மின்னஞ்சல் : tamilthaitrust@gmail.com
- அளவு : டெம்மி 1 x 8
- பக்கங்கள் : XIV + 346
- விலை : ரூ.350/-
- ISBN : 978-81-909877-8-3
- நூல் வடிவமைப்பு : தங்கம் வரைகலையகம், சென்னை-35
- அச்சாக்கம் : மாணவர் நகலகம், சென்னை-01



42. வள்ளுவம் உரைக்கும்  
வாழ்வியல் 'ஆமைகள்'  
முனைவர் அர.மீனா 283
43. திருவள்ளுவரும் ஆன்மீகமும்  
ஈ.ஆறுமுகம் 290
44. ஆளும் மன்னனுக்கு ஆட்சித் திறன்  
உணர்த்தும் குறள்  
பொ.பொன்னுரங்கன் 297
45. திருக்குறளில் மெய்ப்பாடுகள்  
செ.சோனா கிறஸ்டி 304
46. திருக்குறளும் ஆட்சி இயலும்  
எழுத்தாளர் ஆ.அழகேசன் 311
47. திருக்குறளில் சொல்லாடல்  
கலை யுக்திகள்  
திருமதி சி.எலிசபெத் ராணி 315
48. திருக்குறளில் பொருள்கோள் யுக்திகள்  
இரா.அருணா 321
49. குறள் காட்டும் இல்லற வாழ்வு  
பாவலர் மூ.சுந்தரலிங்கம் 328
50. எக்காலத்திற்கும் ஏற்ப முக்காலமும்  
உணர்த்தும் திருக்குறள்  
க.தமிழ்ச்செல்வி 335
51. இன்பத்துப்பாலில் இயற்கை வளங்கள்  
S.D.சுமதி 340



# வள்ளுவம் உரைக்கும் வாழ்வியல் "ஆமை"கள்

முனைவர் **அர.மீனா**

உதவிப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி,  
சென்னை - 600040

மனித வாழ்க்கை அளப்பரிய திருப்பங்கள் பல நிறைந்தது. ஒவ்வொரு திருப்பத்திலும் ஒரு புதிய அனுபவத்தைக் கற்கின்றான் மனிதன். அவ்வனுபவம் அவனைப் பண்படுத்துகின்றது, வழிகாட்டுகின்றது, செயல்படுத்துகின்றது. அனுபவம் தரும் பாடங்களை உணர்ந்து நேர்வழி நடப்பவன் ஞானியாகின்றான். தீ வழிச் செல்பவன் கோழையாகின்றான். ஒரு தனி மனிதன் எவற்றை ஏற்க வேண்டும் என்பதை விட, எவற்றைத் தவிர்க்க வேண்டும் என்பதில் கவனம் கொள்ள வேண்டும் என்பது வள்ளுவரின் அறிவுரை.

வள்ளுவம் கூறும் ஆமைகள்

அன்பு, அடக்கம், பொறுமை, கல்வி, கேள்வி எனத் தனிமனித ஒழுக்கத்திற்குத் தேவையான நற்குணங்களை வரையறுக்கும் வள்ளுவர், அவ் ஒழுக்கங்களுக்கு இடையூறாக நிற்கும் தீய குணங்களையும் பட்டியலிடுகின்றார். ஆகையால், 133 அதிகாரங்களுள் "ஆமை" என்று முடிவு பெறும் 17 அதிகாரங்கள் கூறும் வாழ்வியல் குறித்த செய்திகளை எடுத்துரைப்பதே இக்கட்டுரையின் நோக்கமாகும். பிரிவாற்றாமை என்ற அதிகாரம் தனிமனித ஒழுக்கமாக அமையாமல் காதலர் புலம்பலாக இருப்பதால் இக்கட்டுரையில் அவ்வதிகாரம் மட்டும் தவிர்க்கப்படுகின்றது.



# தமிழ்ச்சுடர்களைப் போற்றுவோம்

பன்னாட்டு தமிழ் ஆய்வுக் கருத்தரங்கம்

ஆய்வுக்கோவை

## பாரதியார் 100



எஸ்.எஸ்.எம். கலை அறிவியல் கல்லூரி  
தமிழ்த்துறை

வீடியோ பதிப்புரை



தமிழ்ச் சுடர்களைப் போற்றுவோம்

Tamil Sudarkalai Pottruvom

ஆசிரியர் : முனைவர் பா. மஞ்சளா

முனைவர் நா. சங்கரராமன்

முதல் பதிப்பு : டிசம்பர் 2021

**விஜயா பதிப்பகம்**

20, ராஜ வீதி, கோயம்புத்தூர் - 641 001.

☎ 0422 - 2382614 / 2385614

vijayapathippagam2007@gmail.com

அட்டை வடிவமைப்பு : மதிராஜ், சென்னை

அச்சாக்கம் : ஜோதி எண்டர்பிரைசஸ், சென்னை - 5.

ISSN : 2320-222X/ பக்கம் .680 / விலை : ரூ.650/-



# பாரதியின் குயில்பாட்டு பாத்திரங்களின் தத்துவ உருவாக்கம்



19

முனைவர் வே. கீதப்ரியா  
துணைப் பேராசிரியர் - தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி,  
சென்னை - 40.

பாரதியின் படைப்புகளுள் முப்பெரும்பாடல்கள் என்று தனித்துவம் பெற்றவை கண்ணன் பாட்டு, குயில் பாட்டு மற்றும் பாஞ்சாலி சபதம். இவற்றுள் குயில் பாட்டு 745 அகவற்பாவால் செய்யப்பட்ட ஒரு காவியமாகும். இந்நூல் குயிலினை அறிமுகப் படுத்த 34 அடிகள், குயிலின் முற்பிறவி கதை கூற 262 அடிகள் கொண்டு அமைந்துள்ளது.

**முதன்மை மற்றும் துணை கதாபாத்திரங்கள்**

இரண்டு பிறவிகளில் தொடரும் காதலைக் கருவாகக் கொண்டு படைக்கப்பட்டது இந்நூல். கவிஞன் (மனிதன்), குயில், குரங்கு, எருது என்ற முதன்மை கதாபாத்திரங்களும் பிற குயிலினங்கள், முதன்மை கதாபாத்திரங்களின் முற்பிறப்புகள், முனிவர், கவிஞரின் நண்பர்கள் என்ற துணை கதாபாத்திரங்களும் இதில் இடம்பெற்றுள்ளன.

**புதுச்சேரியில் தத்துவப் பாடல்கள்**

பாரதியாரின் தொடக்ககால படைப்புகளில் தத்துவார்த்த சிந்தனைகள் மிகக் குறைவாகவே இருந்துள்ளன. புதுச்சேரியில் யோகியரான அரவிந்தர், குள்ளச்சாமி, கோவிந்தசாமி உள்ளிட்ட சித்தர்களுடன் அவருக்கு ஏற்பட்ட பழக்கமே அவர் தத்துவார்த்தப் பாடல்களைப் பாடக் காரணமாக அமைந்தது.



புத்தமிழ் இலக்கியத்தில்

மருந்து

பன்னாட்டு  
ஆய்வுக் கோவை

தமிழ்த்துறை



வேல்ஸ் அறிவியல் தொழில்நுட்ப  
உயர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்  
பல்னாவரம், சென்னை - 600 117



புத்தமிழ் பதிப்பகம்



நூல் விவரம்

நூலின் பெயர் : பழந்தமிழ் இலக்கியத்தில் மருந்து  
பதிப்பாசிரியர்கள்

பேராசிரியர் ப. மகாலிங்கம்

முனைவர் இரா. பன்னிருகைவடிவேலன்

திரு. ரெ. பாபு

பதிப்புரிமை : ஆசிரியருக்கே

பதிப்பு ஆண்டு : 2021

பிரதிகள் : 1000

பக்கங்கள் : 217

புள்ளி : 12

நூல் அளவு : டெம்மி

விலை : 300/-

கணினி அச்சு : டுடே பதிப்பகம், சென்னை

வெளியீடு : டுடே பதிப்பகம், சென்னை

ISBN : 978-93-91699-08-6



தமிழ் நூலில் எந்த நூலிலும் குறிப்பிடாத "மருந்து திருக்குறளில் மட்டுமே கூறியுள்ளதன் படி ஒழுக்கினாலே எல்லா நோய்க்கு தீர்வுண்டென அறிக' நோய்க்குச் செய்யும் மருத்துவம், நோயாளி, மருத்துவர், அதைநீக்கும் மருத்துவமுறை, துணையிருந்து மருந்தளிக்கும் செவிலியர், என அப்பகுதி பட்ட நான்கு திறந்ததே மருந்து என்பதை உணர்ந்து செயற்பட்டால் மனிதன் உய்வான் (குறள் 648).

நிறைவாக :

எண்ணியர் திண்ணிய ராக வாழ ஏற்புடைய நல்லொழுக்க நடைமுறைகளோடு சிறந்த உணவை அளவோடு உண்டு மருந்தையும் மருத்துவத்தையும் தவிர்ப்போம். இதுவும் பழந்தமிழ் இலக்கியம் பயிற்றிய நெறியே.

"ஒம்புக உடலை ; பேணுக உயிரை; போற்றுக ஒழுக்கத்தை வெவ்வுக, மகிழ்க, வாழ்க,

பேர்ப்போள்க்காக எடுத்தாளப்பட்ட நூல்கள்

- 1 திருமந்திரம்
- 2 திருக்குறள் - மரபுரை - தேவநேயப் பாலாணர்
- 3 புறநானூறு-கழக உரை
- 4 நற்றிணை - கழக உரை
- 5 திருக்குறள் - மூலமும் உரையும்
- 6 நறுமலர் மூலம் - மூலமும் உரையும்
- 7 வள்ளி - "
- 8 பழமொழி நானூறு
- 9 தொல்காப்பியம் - சொல் - பேராசிரியம்

## நோய் தவிர்க்கும் சங்கத்தமிழ் வாழ்வியல் மருத்துவம்

முனைவர் வே.கேதப்பிரியா  
உதவிப்பேராசிரியர்  
தமிழ்த்துறை  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி  
சென்னை 600040

உலக மொழிகளின் தாயாம் தமிழ் மொழியில் கிடைத்த முதல் முழு நூல் தொல்காப்பியம் என்னும் இலக்கண நூலே. இன்று வரை வழக்கில் உள்ள அந்நூலின் நீடித்தநிலை அந்நூலாசிரியரின் ஆழ்ந்த மொழிப் புலமையை எடுத்தியம்பும். அந்நூலில் உள்ள மருத்துவக் குறிப்பு தொல்காப்பியரின் தமிழ் மருத்துவ அறிவை விளக்கும் சான்றாக அமைகின்றது.

வேம்பும் கடுவும் போல வெஞ்சொல்  
தாங்குதல் இன்றி வழி நனி பயக்கும் என்று--

(தொல்.செய்.417)

என்று வரும் வரிகளில் வேம்பும் கடுக்காயும் கசப்பு மற்றும் துவர்ப்பு சுவைகளில் உள்ளதால் அவை உண்ணும்போது வெறுக்கப்பட்டாலும் பின்னால் உடலுக்கு நன்மை செய்யும் ஆற்றல் பெற்றவை என்கின்றார் ஆசிரியர். வாழ்வியலை இலக்கியப்படுத்தும் விதி கூறுமிடத்தும் மருத்துவம் அமைந்துள்ளது என்பது மொழிப் புலமையுடன் நிற்காமல் மருத்துவம் உள்ளிட்டவற்றிலும் அறிவாற்றல் பெற்ற நனிச்சிறந்தோரை நாம் பெற்றிருந்தோம் என்பதை அறிவிக்கின்றது.

பேர்க் காயங்கள்

சங்க இலக்கியங்களில் புறக்காயங்கள் குறித்த செய்திகளே

பழந்தமிழ் இலக்கியத்தில் மருந்து | 39



# தமிழ்ச்சுடர்களைப் போற்றுவோம்

பன்னாட்டு தமிழ் ஆய்வுக் கருத்தரங்கம்  
ஆய்வுக்கோவை

## பாரதியார் 100



SSM

எஸ்.எஸ்.எம். கலை அறிவியல் கல்லூரி  
தமிழ்த்துறை

விஜயா பதிப்பகம்



தமிழ்ச் சுடர்களைப் போற்றுவோம்

**Tamil Sudarkalai Pottruvom**

ஆசிரியர் : முனைவர் பா. மஞ்சளா

முனைவர் நா. சங்கரராமன்

முதல் பதிப்பு : டிசம்பர் 2021

**விஜயா பதிப்பகம்**

20, ராஜ வீதி, கோயம்புத்தூர் - 641 001.

☎ 0422 - 2382614 / 2385614

vijayapathippagam2007@gmail.com

அட்டை வடிவமைப்பு : மதிராஜ், சென்னை

அச்சாக்கம் : ஜோதி எண்டர்பிரைசஸ், சென்னை - 5.

ISSN : 2320-222X / பக்கம் : 680 / விலை : ரூ.650/-



45. பாரதி கூறும் பொறுமைப்பண்பும் புலனடக்கமும் ஆ. ராஜேஸ்வரி.....	207
46. பாரதியாரின் தெய்வம் தா. ராம்குமாரி.....	210
47. ஆன்மிக நோக்கில் மகாகவி பாரதியார் முனைவர் லோக. தேன்மொழி.....	213
48. பாரதியாரின் பார்வையில் வெள்ளம் என்ற இறைநிலை ஆர். திரிபுரசுந்தரி.....	217
49. சுப்ரமணிய பாரதியார் டாக்டர். டி. ஆனந்தவர்ஷினி.....	220
50. பாரதி படைப்பில் வள்ளலாரின் தாக்கம் செந்தெறி பா. தண்டபாணி.....	222
51. தேச விடுதலையில் பத்திரிகைகளின் பங்கு பரிமளம்.....	237
52. மகாகவி பாரதியாரின் வாழ்க்கை வரலாறு டாக்டர். வி. துரைசாமி.....	240
53. பாரதியின் வடமொழியும், ஆங்கிலமும் டாக்டர். எம். கங்கா.....	243
54. பாரதியாரும் தமிழும் மோ. கு. இந்து.....	247
55. பாரதியின் பெண் விடுதலை சி. ஜம்சேஷ்.....	253
56. பாரதியும் பெண்ணியமும் முனைவர். இரா. கல்பனாதேவி.....	259
57. பாரதியாரின் இந்தியா பத்திரிக்கை மு. கவிபிருந்தா.....	268
58. பாரதியாரின் மொழிப்பற்று ந. கவின்குமார்.....	273
59. பாரதியும் பாரதிநாசனும் பா. மணிகண்டன்.....	278
60. பாரதியின் புதிய ஆத்திரூடி மணி சரவணன்.....	284

61. பாரதி: காலம், மொழி, சூழல் ச. மதலைமுத்து.....	290
62. பாஞ்சாலி சபதத்தில் பெண்களின் அடிமை நிலை ஜி. நலினா.....	295
63. பாரதி படைப்புகளில் இயற்கைக் காட்சிகள் மு. நந்தினி.....	298
64. பாரதியார் கவிதைகளில் அறிவியல் சிந்தனைகள் செ. நவீன்குமார்.....	301
65. பாரதியின் வேண்டுகூறி வீ. நித்யாஸ்.....	308
66. பாரதியின் பொருளியல் சிந்தனைகள் ஜா. நித்யா.....	311
67. பாரதியின் பார்வையில் பெண்ணியம் நா. பத்மாவதி.....	315
68. பாரதியும் இசுலாமும் ம. பூவரசு.....	320
69. பாரதியார் கட்டுரைகளில் பெண்களின் பெருமைகள் முனைவர் ச. புஷ்பலதா.....	322
70. பாரதியாரின் பாஞ்சாலி சபதம் ஏ. முகம்மது நாசர்.....	330
71. பாரதியாரின் கண்ணன் பாட்டு த. சங்கவி.....	334
72. பாரதியார் ஒரு ஆன்மீகக் கவி முனைவர் வே. சசிரேசா.....	344
73. பாரதியார் ஒரு பத்திரிக்கையாளர் ரா. பூமிதி.....	350
74. பாரதியின் பொருளாதார சிந்தனைகள் முனைவர். அ. சுசந்தி.....	356
75. பாரதியாரின் சாதி ஒழிப்புச் சிந்தனைகள் திருமதி ஜெ. கஜாதா.....	358
76. பாரதியின் வேதமுகம் இரா. கவுந்தா.....	364



## பாரதியாரின் சாதி ஒழிப்புச் சிந்தனைகள்

திருமதி. ஜெ. சுஜாதா

துணைப் பேராசிரியர் - தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகாநிர் கல்லூரி,  
சென்னை.



75

வெவர்லி நிக்கோலஸ் என்ற பத்திரிக்கை ஆசிரியர் இந்தியாவில் சுற்றுப்பயணம் மேற்கொண்டு அதன்பின் 'இந்தியா; ஒரு தீர்ப்பு' (Verdict on India) என்றொரு நூலை எழுதினார். அந்நூலில் இந்தியாவில் இசுலாமியரைக் கண்டேன், கிறித்தவரைக் கண்டேன், பார்சியைக் கண்டேன் ஆனால் இந்தியனைக் காணவில்லை என்று எழுதினார். ஒரு வேளை இன்றைய தமிழகத்தில் சுற்றுப் பயணம் மேற்கொள்வாராயின் தமிழகத்தில் வன்னியரை, நாடாரை, கவுண்டரை, தேவரை, யாதவரை, தேவேந்திர குலத்தினரைக் கண்டேன் ஆனால் தமிழனைக் காணவில்லை என்று எழுதி இருப்பார் என வா.செ.குழந்தைசாமி தன் கட்டுரையில் கூறியுள்ளார். சாதிப்பற்றின் மூலமாக தமிழனின் திறம் மங்கி வருவதைக் காணமுடிகிறது.

தமிழரினம் காலங்காலமாகக் காத்து வந்த தனித்தன்மையை இழக்காமல் மேலும் சிறந்தோங்க வேண்டுமென்றால் சாதிப் பற்றுக்கு ஒரு முற்றுப்புள்ளி வைக்க வேண்டும். இவ்வகையில் பாரதியார் தம் கவிதைகளிலும் கட்டுரைகளிலும் வெளியிட்டுள்ள சாதி எதிர்ப்பு மற்றும் சாதி ஒழிப்புச் சிந்தனைகளைக் கோடிட்டுக் காட்டுவது இக்கட்டுரையின் நோக்கமாகும்.

**சாதிப்பிரிவுகளுக்கு எதிரான பதிவுகள்**

தமிழகத்தில் சாதிப் பிரிவுகளுக்கு அதன் துவக்க காலம் முதலே எதிர்ப்பு வந்துள்ளது. சாதி எதிர்ப்பினைத் துவக்கி வைத்தவரே வள்ளுவர்தான். பிறப்பொக்கும் எல்லா உயிர்க்கும்

பன்னாட்டு தமிழ் ஆய்வுக் கருத்தாங்கம் - 2021

(குறள் 972) என்ற நான்கு சொற்கள் மூலம் சாதி வேறுபாட்டினைத் தகர்த்தவராவார்.

திருவள்ளுவரைத் தொடர்ந்து சாதி எதிர்ப்பை தத்துவ ஆழம் கொண்ட நடையில் தொடர்ந்தவர் திருமூலர். 'ஒன்றே சூலம் ஒருவனே தேவனும்' எனும் அவரது வாக்கும் சிறப்பாகக் குறிப்பிடத்தகுந்தது.

தமிழிலக்கிய வரலாற்றில் 'சாதி' என்ற சொல்லையே கையாண்டு, சாதிச் கொடுமைக்கு எதிராகக் குரல் கொடுத்தவர்களுள் முக்கியமானவர் ஔவையார். வாய்ப்புக் கிடைக்கும் போதெல்லாம் தம் கவிதையிலும் கட்டுரையிலும் அவரைப் பெருமதிப்போடும் பேரன்போடும் சுட்டி மகிழ்கின்ற பாரதியார்,

“சாதி இரண்டொழிய வேறில்லை என்றே தமிழ்மகள் சொல்லிய சொல் அமிழ்தம் என்போம்”

இங்கே ஔவையாரைத் 'தமிழ் மகள்' என்றும் அவரது வாக்கை அமிழ்தம் என்றும் பாரதியார் போற்றிக் கூறியுள்ளார். மேலும் ஔவையாரின் கருத்தில்,

“நீதி வழுவா நெறிமுறையில் மேதியில் இட்டார் பெரியோர் இடாதோர் இழிகுலத்தோர். இதனை அடியொற்றி பாரதியாரும், நீதிநெறியின் நின்று பிறர்க்கு உதவும் நேர்மையா மேலவர், சீழவர் மற்றோர்” (ப.159)

எனக் கூறியிருக்கின்றார். மேலும்,

“நீதி, உயர்ந்த மதி, கல்வி- அன்பு நிறைய உடையவர்கள் மேலோர்” (ப.268)

என்பது பாரதியாரின் இரத்தினச் சுருக்கமான வாக்கு. அதுவே அவர் உணர்த்திய வாழ்வியலறம்.

பாரதியார் 'தமிழருக்கு' என்ற தலைப்பில் எழுதிய கட்டுரையிலும் ஔவையாரின் வாக்கினை வேதமாக கொண்டு வாழ்க்கையில் பின்பற்றுமாறு அறிவுறுத்துகின்றார்.

'ஜாதி வேற்றுமைகளை வளர்க்காதே. ஜாதி பிரண்டொழிய வேறில்லை' என்ற பழந்தமிழ் வாக்கியத்தை வேதமாகக் கொள்

தமிழ்ச்சட்டிரணப் போற்றுவோம்



Chapter  
Publication

# விளிம்பு நிலை மக்கள்



பதிப்பாசிரியர்  
முனைவர். எஸ். அலக்ஸ் ஜேக்கப்



TITLE : விளிம்பு நிலை மக்கள்  
ISBN : 978-93-91553-93-7  
Editor : முனைவர் எஸ்.அலக்ஸ் ஜேக்கப்  
Price : 350/- INR  
Edition : First Edition  
Moth & Year : February 2022  
Total Pages : 210  
Published by : Cape Comorin Publisher  
Kanyakumari, Tamilnadu, India  
Website : [www.capecomorinpublisher.com](http://www.capecomorinpublisher.com)  
Printed at : NSK Digital World  
Kanyakumari, Tamil Nadu, India

Copyright © 2022 by Cape Comorin Publisher, 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 other information storage and retrieved without prior permission in writing from the publishers.

Concerned author is solely responsible for his views, opinions, policies, copyright infringement, legal action, penalty or loss of any kind regarding their content. The publisher will not be responsible for any penalty or loss of any kind if claimed in future. Contributing author has no right to demand any royalty amount for his content.



## உள்ளடக்கம்

- |  |    |
|--|----|
| 01. விளிம்பு நிலையில் பீடித்தொழிலாளர்கள் (முக்கூடல், ஆலங்குளம்) 1<br>திரு. உ.தி. சங்கரநாராயணன் பி லிட்       | 1  |
| 02. தமிழ்ச்செல்வியின் கீதாரி நாவல் காட்டும் விளிம்பு நிலை மக்கள் 5<br>முனைவர் ச.பொன்ஜெயந்தி                  | 5  |
| 03. தோல் நாவலில் விளிம்புநிலை மாந்தர்கள் 14<br>திருமதி. செள. சுருதி  | 14 |
| 04. 'இடக்கை' புதினத்தில் விளிம்புநிலை மாந்தர்கள் 21<br>முனைவர் க.புவனேஸ்வரி                                  | 21 |
| 05. பூர்ணிமை சிறுகதை தொகுப்பு உணர்த்தும் விளிம்புநிலை 27<br>மக்களின் வாழ்வியல் நிலை<br>முனைவர் மு.சுபாஷினி   | 27 |
| 06. கி.ராஜநாராயணனின் கிடை புதினத்தில் விளிம்புநிலை மக்கள் 37<br>முனைவர் இரா.சுந்தரவேல்                       | 37 |
| 07. செங்கல் சுள்ளை - விளிப்பு நிலை மக்களின் வாழ்வு 42<br>ஓவியங்கள்<br>முனைவர். ஜா. லாலி ஏதேஷ்                | 42 |
| 08. பாக்கியம் சங்கருடைய நான்காம் சுவரில் விளிம்புநிலை மக்கள் 48<br>முனைவர் அர.மீனா                           | 48 |
| 09. முங்கில் தெப்பம் - வெளிப்படுத்தும் விளிம்பு நிலை வாழ்வியல் 56<br>கூறுகள்<br>முனைவர். ஜா.ஞா.ஜோணி ஜெப மலர் | 56 |
| 10. அஞ்ஞாடி நாவலில் விளிம்பு நிலை மக்கள் 62<br>ஜெ.சுஜாதா   | 62 |
| 11. எரியும் பனிகாடு நாவலின் வழி தோட்டத் 68<br>தொழிலாளர்களின் வாழ்வியல்<br>மு.சத்தியா                         | 68 |
| 12. குறத்திமுடுக்கு நாவலில் பாலியல்தொழிலாளர் வாழ்வியல் 80<br>முனைவர் க.ஜெயசீலன்                              | 80 |



## அஞ்ஞாடி நாவலில் விளிம்பு நிலை மக்கள்



ஜெ.சுஜாதா

உதவிப்பேராசிரியர், தமிழ்த்துறை,  
அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி, சென்னை

எழுத்தாளர் பூமணியின் 'அஞ்ஞாடி' எனும் இப்புதினம் கலைகளுக்கான இந்திய அறக்கட்டளையின் 2004 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி உதவி பெற்று எழுதப்பட்டதாகும். அந்நிறுவனம் இந்தியா முழுவதிலும் தேர்வு செய்த நான்கு எழுத்தாளர்களுள் பூமணியும் ஒருவர்.

அஞ்ஞாடி என்ற சொல் வட்டார மொழி வழக்குச் சொல். 'அஞ்ஞ' என்பதற்கு அம்மா என்று பொருள். அம்மாடி என்றும் அன்னை என்றும் பொருள் கொள்ளத்தக்க சொல்லாக இருக்கிறது. இந்நாவலில் நமக்கான தொன்மங்கள், விழுமியங்கள் சாதி வேர், இனக்குழுவேர், சாதிய போராட்டங்கள் என அனைத்தையும் விவரித்திருக்கின்றார். அவற்றையெல்லாம் ஆராய்ந்து பார்க்கும்போது நாம் இழந்துவிட்ட, இழக்கக் கூடாத, மறைக்கப்பட்ட நமக்கான விழுமியங்கள் எவ்வளவு இருக்கின்றன என்பதனை அறிய முடிகிறது. வரலாற்றினை மக்கள் மனதில் பதிகின்ற மாதிரி சொல்லக்கூடிய புதினங்கள் அருகிவரும் சூழலில் எழுதப்பட்ட வரலாறு, எழுதப்படாத வரலாறு என இரண்டையும் இணைத்துக் கூறியது தான் அஞ்ஞாடி.

### விளிம்பு நிலை மக்கள்

மக்களைத் தொழில் அடிப்படையிலும் பொருளாதார அடிப்படையிலும் வர்க்கங்களாகப் பிரிப்பது மேலை நாட்டுச் சமூக அறிஞர்களின் சமூக ஆய்வாகும். "சாதிய முறையில் தீண்டத்தகாதவர்கள் என ஒதுக்கப்பட்டுள்ள மக்களை இன்றைய சமூக ஆய்வாளர்கள் விளிம்பு நிலை மக்கள் என அடையாளப்படுத்துகின்றனர்" என்கின்றார் முனைவர் வெ.மகேந்திரன்.

சாதி அடிப்படையிலோ பொருளாதார ரீதியிலோ அடித்தள வாழ்வை மேற்கொண்ட மக்களும் விளிம்பு நிலை மக்கள் என்று அடையாளப்படுத்துகின்றனர். நசிந்த வாழ்வை மேற்கொண்டும் தீண்டாமை கொடுமைகளுக்குள் சிக்குண்ட விளிம்பு நிலை மக்களாகக் கருதப்பட்ட பள்ளர், நாடார் சாதியைச் சேர்ந்த மக்களின் வரலாற்றையும் வாழ்வியல் முறைகளையும் ஆராய்வதாக இக்கட்டுரை அமைந்துள்ளது.






Cape Comorin Publisher

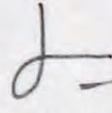
Website: [www.capecomorinpublisher.com](http://www.capecomorinpublisher.com)

### Certificate

This is to certify that the chapter titled ANJAADI NAAVALI  
VILIMBU NILAI MAKKAL  
authored by Dr. J. SUJATHA, ASST PROF  
ANNA ADHARSH COLLEGE,

is published in the book titled விளிம்பு நிலை மக்கள் is published on  
February 2022.

  
Dr. S. Alex Jacob  
Editor

  
Dr. R. S. Regin Silvest  
Managing Director

**CAPE COMORIN PUBLISHER**  
Kanyakumari  
Tamil Nadu, India  
[www.capecomorinpublisher.com](http://www.capecomorinpublisher.com)  
☎ : 9442818648

Email: [capecomorinpublisher@gmail.com](mailto:capecomorinpublisher@gmail.com)

Contact +91 9442818648





# உலகத் தமிழர்களின் வரலாறும் வாழ்வியலும்

(பன்னாட்டு ஆய்வுக் கருத்தரங்கக் கட்டுரைகள்)

முதன்மைப் பதிப்பாசிரியர்கள்  
முனைவர் பொன்.கதிரேசன்  
முனைவர் ஆ.விஜயராணி

பதிப்பாசிரியர் குழு  
முனைவர் ஆ.இலக்குமிபிரபா  
முனைவர் இரா.இராசாமணி  
முனைவர் இரா.குணசேகரன்  
முனைவர் சி.கண்மணி  
முனைவர் வே.ரேகா  
முனைவர் கோபால. நாராயணமூர்த்தி  
முனைவர் பெ.முத்துராஜ்  
முனைவர் து.முத்துசாமி



உலகத் தமிழர் நாள் விழா - 2022 - ஜனவரி - 12

அயலகத் தமிழர் நலன் மற்றும் மறுவாழ்வு துறை ஆணையரகம், சென்னை.  
பன்னாட்டுத் தமிழ் ஆளுமையர்கள் கூட்டமைப்பு, நூல் தொகுதி - 5



நூல் விபரம்  
நூலின் பெயர் : உலகத் தமிழர்கள்  
வரலாறும் வாழ்வியலும் (தொகுதி-5)  
ULAKA TAMIZHARKALIN VARALAAARUM  
VAAZHVIYALUM

முதன்மை பதிப்பாசிரியர்கள்: முனைவர் பொன்.கதிரேசன்  
முனைவர் ஆ. விஜயராணி

FIRST PUBLISHERS : DR PON. KATHIRESAN  
DR A. VIJAYARANI,

பதிப்பாசிரியர் குழு : முனைவர் ஆ.இலக்குமிபிரபா  
முனைவர் இரா. இராசாமணி  
முனைவர் இரா.குணசேகரன்  
முனைவர் சி.கண்மணி  
முனைவர் டீவ.  
முனைவர் கோபால. நாராயணமூர்த்தி  
முனைவர் பெ.முத்துராஜ்  
முனைவர் து.முத்துசாமி

மொழி : தமிழ்  
முதற்பதிப்பு : 2022 ஜனவரி  
தாள் அளவு : 1x8 டெம்மி  
Pages : x1+558=598  
விலை : ரூ.600/-  
ISBN : 978-93-80630-43-4  
Publication : U2Write, Chennai.  
நூல் வடிவமைப்பு : பி.கி.இராம்குமார்  
அச்சாக்கம் : கிளிக்டூபிரிண்ட் சென்னை - 600 018.

உரிமை - வெளியீடு

பன்னாட்டுத் தமிழ் ஆளுமையர்கள் கூட்டமைப்பு,  
115, நாமகிரிப்பேட்டை அஞ்சல் - 637 406

இராசிபுரம் வட்டம், நாமக்கல் மாவட்டம்.

தமிழ்நாடு, இந்தியா, பன்னாடு

அலைபேசி எண்: 9360507675

Email: pannattutamizh2022@gmail.com



மலேசிய வாழ் தமிழர்களின் பண்பாடு

- முனைவர் ம.கவிதா

கூகிள் கூட்டவளம் (GoogleCrowdsource)

- ரா.வினோத்குமார்

பள்ள இலக்கியங்களில் நிலம் சார்ந்த  
வாழ்வியலும் அரசியலும்

- இர.மணிகண்டன்

வெளிநாட்டு தமிழர்களின் வாழ்வியல் சிந்தனை

- ஆ.கலா

மலம்பெயர் தமிழர்களின் பண்பாட்டுக் கூறுகள்

- முனைவர் க.ராஜிகா

மலம்பெயர் வாழ் இலக்கியங்களில் வளம்

- முனைவர் ப.இளங்கோ

மலம்பெயர் வாழ் கவிதைகளில் பெயர்

- முனைவர் சு.லலிதா

ம.முத்துலிங்கத்தின் சிறுகதைகள் (கதைகள்)

ஓர் ஆய்வு



## மலேசிய வாழ் தமிழர்களின் பண்பாடு

முனைவர் ம.கவிதா

உதவிப்பேராசிரியர்

தமிழ்த்துறை

அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி

அண்ணா நகர்

சென்னை - 40

தமிழ் கலாச்சாரம் தமிழ் மக்களின் பண்பாடு ஆகும். தமிழ் கலாச்சாரம் இந்தியா, இலங்கை, மலேசியா, சிங்கப்பூர் மற்றும் உலகம் முழுவதும் தமிழர்கள் வாழ்க்கை வழிகளில் வேருன்றி உள்ளது. தமிழ் கலாச்சாரம் மொழி, இலக்கியம், இசை, நடனம், நாட்டுப்புறக் கலை, சமயம், ஓவியம், சிற்பம், கட்டிடக்கலை விளையாட்டு ஊடகங்கள், உணவு, ஆடைகள் போன்றவற்றை கூறுகளாகக் கொண்டவை.

### மலேசியத் தமிழர்கள்

மலேசியத் தமிழர் எனப்படுவோர் தமிழ்ப் பின்புலத்துடன் மலேசியாவில் வசிக்கும் தமிழர்கள். இன்று மலேசியாவில் ஏறத்தாழ 1.5 மில்லியனுக்கு மேற்பட்ட தமிழர்கள் வாழ்கின்றார்கள். தொன்று தொட்டே மலேசிய நிலப்பகுதிகளுக்கும் தமிழர்களுக்கும் தொடர்புகள் உண்டு. எடுத்துக்காட்டாக 11 ஆம் நூற்றாண்டில் முதலாம் இராசேந்திர சோழனுடைய படையெடுப்பிற்குப் பின் தமிழர்களின் வளர்ச்சி மேலோங்கியது. மேலும் பிரித்தானிய அரசால் வேலை செய்வதற்கென்று தமிழ்நாட்டில் இருந்து சென்றவர்களும் பெரும்பாலான மலேசிய தமிழர்கள் ஆவார்கள்.

### சமயப் பண்பாடு

அயல்நாடுகளில் உள்ள எல்லாத் தமிழர்களும் முருகப் பெருமானை வழிபடும் வழக்கத்தினைக் கொண்டுள்ளனர். இதில் மலேசியாவில் இருக்கக்கூடிய பத்துமலை முருகன் கோவில் உலகப்புுகழ் பெற்றதாகும்.

### பத்துமலை முருகன் கோவில்

பத்துமலை என்பது மலேசியாவில் புகழ்பெற்ற ஒரு குகைக்கோயில்





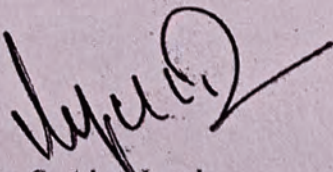
## Cape Comorin Publisher

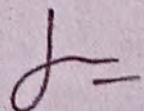
Website: [www.capecomorinpublisher.com](http://www.capecomorinpublisher.com)

### Certificate

This is to certify that the chapter titled SANGYA  
KAALA KUDIKALUM VILIMBINILA  
authored by DR. M. VITAYA SARATHA  
(ANNA ADARSH (LANSUE))

is published in the book titled விளிம்பு நிலை மக்கள் is published on  
February 2022.

  
Dr. S. Alex Jacob  
Editor

  
Dr. R. S. Regin Silvest  
Managing Director

**CAPE COMORIN PUBLISHER**  
Kanyakumari  
Tamil Nadu, India  
[www.capecomorinpublisher.com](http://www.capecomorinpublisher.com)  
☎ : 9442818648

Email: [capecomorinpublisher@gmail.com](mailto:capecomorinpublisher@gmail.com)

Contact +91 9442818648





# விளிம்பு நிலை மக்கள்



பதிப்பாசிரியர்  
முனைவர். எஸ். அலக்சு ஜேக்கப்



TITLE : விளிம்பு நிலை மக்கள்  
ISBN : 978-93-91553-93-7  
Editor : முனைவர் எஸ்.அலக்ஸ் ஜேக்கப்  
Price : 350/- INR  
Edition : First Edition  
Moth & Year : February 2022  
Total Pages : 210  
Published by : Cape Comorin Publisher  
Kanyakumari, Tamilnadu, India  
Website : www.capecomorinpublisher.com  
Printed at : NSK Digital World  
Kanyakumari, Tamil Nadu, India

Copyright © 2022 by Cape Comorin Publisher, 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 other information storage and retrieved without prior permission in writing from the publishers.

Concerned author is solely responsible for his views, opinions, policies, copyright infringement, legal action, penalty or loss of any kind regarding their content. The publisher will not be responsible for any penalty or loss of any kind if claimed in future. Contributing author has no right to demand any royalty amount for his content.

### பதிப்பாசிரியர் உரை

ஒரு மையத்தின் ஓரத்தினை விளிம்பு எனலாம். சாதி, சமூக, பொருளாதார, தொழில் ரீதியாக முன்னேறியவர்கள் மேல்தட்டு மக்கள் எனவும் இவற்றில் கீழ்நிலையிலுள்ளவர்கள் அடித்தட்டு அல்லது விளிம்பு நிலை மக்கள் எனவும் அடையாளப்படுத்தப்படுகின்றனர். பொதுவாக சமூகத்தில் பின்தங்கிய நிலையினராக உள்ளவர்களை விளிம்புநிலையினர் எனலாம். ஒடுக்கப்பட்ட நிலையிலுள்ள பெண்களும் இதில் அடங்குவர். மேல்தட்டு சாதியில் பிறந்த பெண்ணாக இருந்தாலும் அவள் ஆணாதிக்கத்தினால் ஒடுக்கப்படுபவளாக இருந்தால் அவளும் விளிம்புநிலைப் பெண்ணாகவே கருதப்படுவாள்.

விளிம்புநிலை வாழ்க்கை என்பது எப்போது வேண்டுமானாலும் தடம் புரளலாம். பாதுகாப்பற்ற சமூக மதிப்பில்லாத ஒரு வாழ்வியலையே விளிம்பு நிலை சித்தரிக்கின்றது. விளிம்புநிலை என்ற சொல் இலக்கிய வட்டத்தில் இன்றைய நிலையில் அதிகம் பேசப்படுகின்ற சொல். நாம் இன்றைய வாழ்க்கையைச் சீர்படுத்த முந்தைய வரலாற்றை அறிவது அவசியம். தமிழர்தம் வரலாற்றை ரசனையோடு இலக்கியங்கள் பதிவு செய்துள்ளன. தமிழ்ச் சூழலில் தமிழரும் இம்மண்ணும் அடைந்த வெற்றிதோல்விகளை இவ்இலக்கியங்களை ஆராய்வதன் வழியாக உணர இயலும். விளிம்புநிலை மக்கள் குறித்தும் தமிழ் இலக்கியங்கள் பதிவு செய்துள்ளன. ஆகவே, காலந்தோறும் விளிம்பு நிலையில் தள்ளப்பட்ட மக்களின் வாழ்வியலையும் விளிம்புநிலையினர் குறித்த விரிவான அறிமுகத்தையும் இன்றைய உலகிற்கு எடுத்தியாட்டும் நோக்கில் இப்புத்தகத்தைப் பதிப்பித்து வெளியிடுகிறேன்.

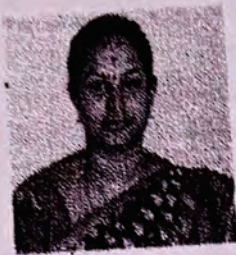
அன்புடன்  
முனைவர். எஸ்.அலக்ஸ் ஜேக்கப்  
பதிப்பாசிரியர்



13. 'பிஞ்சுகளும் போரிடும்' மற்றும் "அண்ணன் எப்பச் சாகும்" 89  
 சிறுகதைகளில் விளிம்பு நிலை மக்கள்"  
 முனைவர் செ.நாகஜோதி
14. சங்க கால குடிகளும் விளிம்பு நிலையும் 97  
 முனைவர். மு.விஜயசாரதா
15. தகனம் நாவலில் காணலாகும் விளிம்புநிலை மக்களின் 102  
 வாழ்வியல்  
 முனைவர்.ச.சதானந்தவேல்
16. "தேடல் நாவலில் விளிம்பு நிலை மாந்தர்கள்" 109  
 கு.சிந்து
17. பூமணி சிறுகதைகளில் விளிம்பு நிலை மக்களின் வாழ்வியல் 112  
 முனைவர்.ந.சுசிலா
18. அழகிய பெரியவனின் தீட்டு குறுநாவலில் விளிம்புநிலை 119  
 மக்கள் வாழ்வியல்  
 அ. சகாய ஜெசி கலா
19. இராஜம் கிருஷ்ணனின் "கரிப்பு மணிகள் நாவலில் உப்பளத் 128  
 தொழிலாளர்களின் நிலை"  
 முனைவர் சு. சீலா
20. அன்றாட வாழ்க்கையில் விளிம்பு நிலை மக்களின் 134  
 போராட்டங்கள்  
 திருமதி. செ. இராஜேஸ்வரி
21. சல்மாவின் மனாமியங்களில் விளிம்புநிலை மாந்தர்கள் 138  
 முனைவர் ஆ. இராஜலெட்சுமி
22. சூர் டூக்குஞ்சுகள் சுட்டும் குழந்தைத்தொழிலாளர்கள் 144  
 முனைவர் கோ.இராமச்சந்திரன்
23. ஜெயகாந்தன் படைப்புகளில் விளிம்புநிலை மக்கள் 152  
 முனைவர் சு.முத்தையன்
24. 'மணல்வீடுகள்' புதினத்தில் பெண்ணின் அவலநிலை 159  
 முனைவர் கோ. தங்கச்செல்வி
25. கோவேறு கழுதைகள் புதினத்தில் சலவைத் தொழிலாளர் 163  
 அவலநிலை  
 முனைவர் க. முருகேசன்



சங்க கால குடிகளும் விளிம்பு நிலையும்



முனைவர். மு.விஜயசாரதா,  
உதவிப் பேராசிரியர், அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரி,  
அண்ணா நகர், சென்னை

இலக்கியங்கள் எதுவாயினும் அந்தந்த இலக்கியங்கள் தோன்றிய காலகட்டத்தையும் சமூகச் சூழலையும், நிலவி வந்த உயர்வு - தாழ்வு, நல்லவன் - கெட்டவன், உண்மை - பொய், மேல் - கீழ் என்ற இருமை நிலைகளை முன்வைத்து எழுதப்படுவது என்பதில் ஆயின் இந்நிலை சங்க இலக்கியத்திற்கும் விதிவிலக்கல்ல. சங்க இலக்கியத்திற்கு முன்னர் தோன்றிய தொல்காப்பியத்திலும்,

ஈ என் கிளவி இழிந்ததோன் கூற்றே (தொல்.சொல்.445),

தா என் கிளவி ஒப்போன் கூற்றே (தொல்.சொல்.446),

கொடு என் கிளவி உயர்ந்தோன் கூற்றே (தொல்.சொல்.447)

எனும் நூற்பாக்கள், தன்னிடம் இல்லாத ஒன்றை யார் யார் எப்படிக்க கேட்க வேண்டும், இல்லாதவர்களுக்குக் கொடுப்பவன் எவ்வாறு உயர்ந்த நிலையில் வைத்து போற்றப்படுகின்றான் என்பதனை தெளிவாகக் காட்டுகின்றது. கல்வி கற்பதும், தூதாக்கச் செல்வதும் உயர்ந்தவர்களின் தொழில் என்பதனை,

ஓதலும் தூதும் உயர்ந்தோர் மேன (தொல்.அகம்.28)

என்னும் நூற்பாவிலும் அறியலாம். காலத்தால் பிந்தைய திருக்குறளிலும்,

உடையார்முன் இல்லார்போல் ஏக்கற்றும் கற்றார்

கடையரே கல்லா தவர். (குறள் எண்:395)

என்கின்ற குறளில் செல்வந்தர் முன் வறியவர் எவ்வாறு நின்று யாசிப்பார்களோ அது போன்று கற்றவர் முன் கல்லாதவர் ஏங்கித் தாழ்ந்து நின்று கல்வி கற்க வேண்டும், அப்படி கற்காதவர் இழிந்தவர் என்ற பொருளில் உரை ஆசிரியர்கள் உரை, எழுதி இருப்பதும் நாம் அறிந்த ஒன்றே.

மேற்கூறியதிற்கு வலு சேர்ப்பது போல் தமிழர் நாகரிகத்தைப் புலப்படுத்தும் தொன்மையான ஆதாரமாக இன்று கிடைத்திருக்கிற தொல்காப்பியத்திலேயே கூட ஏற்றத் தாழ்வான சமூகத்தைத்தான் காண நேர்கிறது. சொத்துடமை சமூகமாக மாறி விட்ட சமூக அமைப்பில், சொத்து இருப்பவரை உயர்வானவராகவும், இல்லாதவரை தாழ்வானவராகவும் கருதுகிற சொல்லாடல்களும், அதன் தொடர்ச்சியாக அதன் மன அமைப்பு உருவாகி விடுவதும் இயல்பானதுதான். சொத்துடமை சமூகம் கூடவே வேலைப் பிரிவினையைக் கொண்டு வரும்போது மனிதர்களிடையே மேல் கீழ் என்ற மனப்பான்மை உருவாவதும் இயல்புதான். இந்த உயர்வு தாழ்வு மனப்பான்மை தொல்காப்பியர் காலச் சமூகத்தில் நிலவியது என்பதனை அவர் ஈ,தா,கொடு எனும்





சீர்வளர்சீர் சிவஞான பாலய சுவாமிகள் தமிழ், கலை

அறிவியல் கல்லூரி, மயிலம் - திண்டிவனம்,

விவேகானந்தா கலை அறிவியல் மகளிர் தன்னாட்சி கல்லூரி, திருச்செங்கோடு

அன்னை வேளாங்கண்ணி மகளிர் கல்லூரி, சைதாப்பேட்டை, சென்னை,

குவைத் தமிழ் இஸ்லாமியச்சங்கம், மைசூர் தமிழ்ச்சங்கம் - கர்நாடகா,

தமிழ்த்தாய் அறக்கட்டளை - தஞ்சாவூர்

இணைந்து நடத்தும்



## உலகத் திருக்குறள் நான்காவது மாநாடு- 2022

நாள் : திருவள்ளூர்வாண்டு 2053, 23.04.2022 சனீ (காரீக்கழமை 24.04.2022 ஞாயிற்றுக்கீழமை  
ஆடம் : மைசூர் பல்கலைக்கழகம், மைசூர்.

### பேராளர் சான்றிதழ்

திருக்குறளை இந்திய தேசிய நூலாக நடுவண் அரசை அறிவிக்கக் கோரியும்

உலகப் பொதுமறையாக யுனெஸ்கோ நிறுவனத்தை அறிவிக்கக் கோரியும்

கர்நாடக மாநிலம் மைசூர் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற

உலகத் திருக்குறள் நான்காவது மாநாட்டின் பன்மொழி பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கத்திற்கு

முனைவர் கீதா ரமணன்

அவர்கள்

அண்ணா ஆதர்ச மகளிர் கல்லூரி, சென்னை.

திருக்குறளை ஆய்வு செய்து

"குறள் தாட்டும் கிள்ளற உயர்வு"

என்ற தலைப்பில் ஆய்வுக்கட்டுரை வழங்கியதற்காக மாநாட்டுக்குழு சார்பாக

பாராட்டிச் சான்றளிக்கிறோம்.

முனைவர் கோ.விசயராகவன்

இயக்குநர்,

பிழ் சொற்பிறப்பியல் அகரமுதலித் திட்ட இயக்ககம்  
தமிழ்நாடு அரசு, சென்னை.

முனைவர் ம.கவிதா

தமிழ்த்துறைத் துணைவர்,

விவேகானந்தா கலை மற்றும்  
அறிவியல் கல்லூரி, (தன்னாட்சி)  
திருச்செங்கோடு.

கவிஞர் உடையார்கோயில் கு

பொதுச்செயலாளர்,

தமிழ்த்தாய் அறக்கட்டளை,  
தஞ்சாவூர் - 613 501.





# உலகப் பொதுமறை வள்ளுவரும் வாழ்விடலும்

(ஆய்வுக் கட்டுரைகள்)

தொகுப்பாசிரியர்கள்  
முனைவர் கோ.விசயராகவன்  
உடையார்கோயில் குணா

பதிப்பாசிரியர்கள்  
முனைவர் வெ.இரமேஷ்குமார்  
முனைவர் இரா.இந்து  
முனைவர் சி.சாவித்ரி  
முனைவர் நா.மாலதி  
முனைவர் கு.சந்திரன்  
முனைவர் ம.இசக்கியப்பன்

உலகத் திருக்குறள் நான்காவது மாநாடு-2022  
மைசூர் பல்கலைக்கழகம், கர்நாடகா



# உலகப் பொதுமறை வள்ளுவமும் வாழ்வியலும்

(ஆய்வுக் கட்டுரைகள்)



தொகுப்பாசிரியர் :

முனைவர் கோ.விசயராகவன்  
உடையார்கோயில் குணா

பதிப்பாசிரியர்கள் :

முனைவர் வெ.இரமேஷ்குமார்

முனைவர் இரா.இந்து

முனைவர் சி.சாவித்ரி

முனைவர் நா.மாலதி

முனைவர் கு.சந்திரன்

முனைவர் ம.இசக்கியப்பன்

உலகத் திருக்குறள் நான்காவது மாநாடு 2022

மைசூர் பல்கலைக்கழகம், கர்நாடகா



உலகநிலையம் உலகம்

தமிழ்த்தாய் அறக்கட்டளை வெளியீடு-43



## நூல் விவரம்

- தலைப்பு : உலகப் பொதுமறை  
வள்ளுவமும் வாழ்நியலும்  
(ஆய்வுக் கட்டுரைகள்)
- தொகுப்பாசிரியர்கள் : முனைவர் கோ.விசயராகவன்  
உடையார்கோயில் குணா
- பதிப்பாசிரியர்கள் : முனைவர் வெ.இரமேஷ்குமார்  
முனைவர் இரா.இந்து  
முனைவர் சி.சாவித்ரி  
முனைவர் நா.மாலதி  
முனைவர் கு.சந்திரன்  
முனைவர் ம.இசக்கியப்பன்
- மொழி : தமிழ்
- முதல் பதிப்பு : ஏப்ரல் 2022
- உரிமை-வெளியீடு : தமிழ்த்தாய் அறக்கட்டளை  
மாரியம்மன்கோயில்,  
தஞ்சாவூர் - 613501, தமிழ்நாடு  
கைப்பேசி : 0091 75 3000 2454  
0091 94 4393 8797  
மின்னஞ்சல் : tamilthaitrust@gmail.com
- அளவு : டெம்மி 1 X 8
- பக்கங்கள் : XII + 380
- விலை : ரூ.350/-
- ISBN : 978-81-909877-8-3
- நூல் வடிவமைப்பு : தங்கம் வரைகலையகம், சென்னை-35
- அச்சாக்கம் : மாணவர் நகலகம், சென்னை-01



## உள்ளே...

1. குறளில் உவமை உத்திகள்  
முனைவர் கோ.விசயராகவன் 1
2. பகுத்தறிவு நோக்கில் திருவள்ளுவரின்  
மருத்துவச் சிந்தனைகள்  
முனைவர் ஆனைவாரி ஆனந்தன் 7
3. உலகப் பொதுமறையாய்  
திருக்குறளை உயர்த்துவோம்  
கவிமாமணி துரை.இராசமாணிக்கம் 14
4. திருக்குறளில் தமிழர் நிலங்கள்  
முனைவர் இரா.இந்து 18
5. தமிழ்த் திருக்குறளும் தெலுகு வேமன சதகமும்  
முனைவர் சி.சாவித்ரி 25
6. திருக்குறளில் தாவரங்களின் பயன்பாடு  
முனைவர் நா. மாலதி 37
7. குறளும் நாமும்  
ச.விமலா 50
8. வள்ளுவர் கூறும் பத்து உடைமைகள்  
சீ.மகாலிங்கம் 57
9. நாட்டின் வளர்ச்சியும் திருவள்ளுவரின்  
சமூக நல்லிணக்கச் சிந்தனைகளும்  
பேராசிரியர். முனைவர். சாம் மோகன் லால் 65



21. திருக்குறள் நவிலும் வாழ்வியல் அறம்  
முனைவர் த.சந்திரகுமார் 163
22. இல்லறப் பெண்களுக்கு  
நல்லறம்காட்டும் வள்ளுவம்  
முனைவர் பூ.லலிதபாலா 159
23. THIRUVALLUVAR ANDSHAKESPEARE :  
STRANDS OF COMMUNICATION  
L.NALINI 167
24. திருக்குறளும், நற்றிணையும் ஓர் ஒப்பாய்வு  
முனைவர் நயம்பு.அறிவுடைநம்பி 177
25. திருக்குறள் காட்டும் தனிமனித அறங்கள்  
செ.மரிக்கண் 184
- ✓ 26. குறள் காட்டும் இல்லறவாழ்வு  
முனைவர் கீதா ரமணன் 190
27. இல்லற பெண்களுக்கு நல்லறம்  
காட்டும் வள்ளுவம்  
சு.ராதா 19
28. இயற்கையைப் போற்றும் வள்ளுவம்  
முனைவர் வே.அருட்பாமணி 2
29. திருக்குறளில் சமுதாய  
மேம்பாட்டுச் சிந்தனைகள்  
முனைவர் இராம. சிவகுமார்
30. திருவள்ளுவரின் நீரியல் கோட்பாடுகள்  
முனைவர் பெ.துரைசாமி
31. திருக்குறளில் மனிதநேயம் பற்றி ஓர் ஆய்வு  
முனைவர் ம.இசக்கியப்பன்



# வெஞ்சுக ருடயு

[செவ்விலக்கியம், ஆளுமைகள், புனைவுகள்  
குறித்த ஆய்வுக் கட்டுரைகள்]

முனைவர்

லோ. ஜெயலட்சுமி



மயூரா பதிப்பகம்



தெருச்சுத நுட்பு

ISBN : 978 8190399 40 0

முதற்பதிப்பு : ஆகஸ்ட் 2022

உரிமை : © ஆசிரியர்க்கு



## மயூரா பதிப்பகம்

14/20, முதல் தெரு, கோவிந்தராஜபுரம்,  
அடையாறு, சென்னை - 600 020.

தொலைபேசி : 044 - 4269 6955

கைபேசி : 94442 90469

மின்னஞ்சல் : mayurabooks@gmail.com

இணையம் : www.mayurabooks.co.in

அச்சிட்டோர் : மேக்ரோ பிரஸ், சென்னை - 20.

Ph: 95000 92540

விலை : ரூ.195

காப்புரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் இந்நூல் பதிவு பெற்றுள்ளது. ஆசிரியரின் எழுத்து மூலமான ஒப்புதல் இன்றி, இந்நூலை மறுபதிப்புச் செய்யவோ, வேறு மொழிகளில் மொழி பெயர்க்கவோ, அச்சடிக்கவோ, நகல்படி எடுக்கவோ, மின்னணு வழியாகப் பதிப்பிக்கவோ தடை செய்யப் பெற்றுள்ளது.





சென்னை அண்ணா ஆதர்ஷ் மகளிர் கல்லூரியில் தமிழ்த்துறையில் உதவிப்பேராசிரியராகப் பணிபுரிந்து வரும் முனைவர் திருமதி. லோ. ஜெயலட்சுமி அவர்கள் அயராது தமிழ்ப் பணி புரிந்து வருகிறார். பல விருதுகளைப் பெற்றுள்ளார். சென்னை, காயிதேமில்லத் கல்லூரியில் தமிழ் இளங்கலைப் பட்டத்தில் சென்னைப் பல்கலைக்கழகத் தர வரிசைச் சான்று பெற்றவர். சென்னைப் பல்கலைத் தமிழ் இலக்கியத்துறையில் முதுகலை, ஆய்வியல் நிறைஞர், முனைவர் பட்டம் மற்றும் சுவடியியலில் சான்றிதழ் பட்டங்களைப் பயின்றவர்.

ஆசிரியரின் முதல் நூல் 'கவிஞர் ஆச' (2016) என்ற தலைப்பில் இந்நூல் வெளிவந்தது. இரண்டாவது நூல் சங்கச் செவ்வியல் பனுவல்களில் அகமரபு (2018), மூன்றாவது நூல் தாள் சுவடியில் கிடைக்கப்பெற்ற அர்த்தநாரசுவரர் பேரில் பள்ளேசல் நாடகம் (2020) ஆகியவனவாகும். நான்காவது நூல் 'நெஞ்சக நட்பு' (2022).

பிரபல நாவல் எழுத்தாளரான 'நாரண துரைக்கண்ணன்' அவர்களின் 'உயிரோவியம்' நாவலைச் சுருக்கப்பதிப்பு செய்துள்ளார். மாணவர்களுக்கு மிகவும் பயன்படும் வகையில் கையடக்க அகராதி ஆங்கிலம் - ஆங்கிலம் - தமிழ் என்ற வகைமையில் அனைத்துச் சொற்களையும் திறம்படத் தொகுத்தளித்துள்ளார்.

**மயூரா பதிப்பகம்**

14/20, முதல் தெரு, கோவிந்தராஜபுரம்,

அடையாறு, சென்னை - 600 020.

தொலைபேசி : 044 4269 6955

கைபேசி : 95000 92540

மின்னஞ்சல் : mayurabooks@gmail.com



₹ 195

ISBN 819039940-0



978 81 90399 40 0





# மாநிலக்கல்வாரி (தன்னாட்சி)

சென்னை - 600 005.



## தமிழ்த்துறை

தமிழ் நவீன இலக்கியங்களில் பெண்கள்

பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம்

நாள் : 28.03.2022 - 29.03.2022

## சான்றிதழ்

தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றத்தின் நிதிநலக்கூழாய்வு மாநிலக்கல்வாரித் தமிழ்த்துறை, "தமிழ் நவீன இலக்கியங்களில் பெண்கள்" என்றும் பொருண்மையில் 28.03.2022, 29.03.2022 ஆகிய இரண்டு நாட்கள் நடத்திய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கில், **புலவர், ச. சந்திரன்** .....

..... அவர்கள் கலந்து கொண்டு **பெண் இலக்கியங்கள், அறிவுறுத்தல், அமைதி** ... **பெண்கள்** .....

என்றும் தலைப்பில் கட்டுரை அளித்தார் எனச் சான்றளிக்கப்படுகிறது.

**ச. சந்திரன்**  
புலவர் ச. சந்திரன்

**S. Chanderan**  
புலவர் ச. சந்திரன்

**S. Chandran**  
புலவர் ச. சந்திரன்

**ச. சந்திரன்**  
புலவர் ச. சந்திரன்

தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றம்

தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றம்

தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றம்

தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றம்

# தமிழ் நவீன இலக்கியங்களில் பெண்கள்

---

பன்னாட்டுக் கருத்தரங்க ஆய்வுக் கட்டுரைகள்  
தொகுதி - 2

---

## பதிப்பாசிரியர்கள்

பேராசிரியர் முனைவர் கி. ஆதிநாராயணன்

பேராசிரியர் முனைவர் த. மோகன்தாஸ்

பேராசிரியர் முனைவர் சி. குமார்

## நீலாகூர்யன் பதிப்பகம்

27/2, தெற்குச் சிவன் கோயில் தெரு  
கோடம்பாக்கம், சென்னை - 600 024.

பேச : 94444 73553, 94441 43686



## நூல் விவரம்

- ◆ தமிழ் நவீன இலக்கியங்களில் பெண்கள் (பன்னாட்டுக் கருத்தரங்க ஆய்வுக் கட்டுரைகள் தொகுதி - 2) ◆ பதிப்பாசிரியர்கள் : பேராசிரியர் முனைவர் கி. ஆதிநாராயணன், பேராசிரியர் முனைவர் த. மோகன்தாஸ், பேராசிரியர் முனைவர் சி. குமார் ◆ முதற்பதிப்பு 2022 ◆ பக்கங்கள்: 860
- ◆ உரிமை : தமிழ்த்துறை, மாநிலக் கல்லூரி, சென்னை - 05. ◆ வெளியீடு: நிலா சூரியன் பதிப்பகம், 27/2, தெற்குச் சிவன் கோயில் தெரு, கோடம்பாக்கம். சென்னை 600 024, செல்: 9444473553, 9444143686.
- ◆ ஒளி அச்சு : ஜோதி பதிப்பகம், முகப்பேர் மேற்கு, சென்னை - 37. தொடர்புக்கு : 99401 90616

விலை : 750/-

ISBN: 978-81-907904-2-0 (Volume-II)

நூல் கிடைக்குமிடம் : தமிழ்த்துறை & பதிப்பகம்

தொடர்புக்கு: 9884467446, 9840064700

◆ **Tamil Naveena Ilakiyangalil Pengal** (International Symposium Research Articles Volume-II) ◆ **Publishers** : Prof. Dr. K. Athinarayanan, Prof. Dr. D. Mohandoss. Prof. Dr. C. Kumar. ◆ First Edition: 2022 ◆ Pages: 860 Copyright: Dept. of Tamil, Presidency College, Chennai - 05. ◆ **Published by** : Nila Suriyan Pathippagam, No. 27/2, South Sivan Koil Street, Kodambakkam, Chennai 600 024. Cell: 94444 73553, 9444143686.

◆ **Typeset** : **JOTHI PUBLICATIONS**, Mugappair West, Chennai - 37. Cell : 99401 90616

Price : 750/-



36. பிரதிபிம்பம் சிறுகதைத் தொகுப்பில் பெண்கள் . . . . . 316  
முனைவர் சதானந்தன் சி.
37. வைரமுத்துவின் கருவாச்சி கானியம்  
நாவலில் பெண்களின் நிலை . . . . . 324  
சந்தியா தேவி மு.
38. சுந்தரராமசாமியின் படைப்புகளில்  
பெண்ணுரிமையும் பெண்ணிய எழுச்சியும் . . . . . 330  
சரவணன் சே.
39. நவீனப் பெண் எழுத்தாளர்களும் பெண் மன  
உணர்வுப் பதிவுகளும் . . . . . 342  
முனைவர் சவிதா து.
40. பெண்கவிஞர்களின் புதுக்கவிதைப்  
படைப்புகளில் பெண்கள் . . . . . 351  
முனைவர் சாந்தி ச.
41. அப்துல் ரகுமானின் ஒப்புதல் வாக்குமூலம்  
கவிதை – பெண்ணியப் பார்வை . . . . . 356  
முனைவர் சிதம்பரம் ச.
42. ருக்மணி சேஷசாயி பார்வையில்  
மகளிரின் தன்னம்பிக்கை . . . . . 364  
முனைவர் சித்ரா ஏ.
43. நவீனத் தமிழ் இலக்கியங்களில் பெண்கள் . . . . . 373  
சுகன்யா நந்தகுமார்
44. புதுக் கவிதையில் பெண்கள் . . . . . 376  
சுகிர்தபாலா து.
45. நெஞ்சில் ஆசை நாவலில் பெண்கள் நிலை . . . . . 384  
முனைவர் சுபத்ரா பா.ரோ.
46. கவிதைகளில் சமூகப் பெண்மொழிகள் . . . . . 393  
முனைவர் சுபஜா து.





**COMBINED EFFECT OF SELECTED YOGASANAS AND NUTRITIONAL SUPPLEMENTATION ON WEIGHT MANAGEMENT OF ARTS AND SCIENCE COLLEGE STUDENTS**

**Mrs. S. Usha**

Ph.D (Part -Time scholar) Director of Physical Education New Prince shri Bhavani  
Arts and Science College Medavakkam Chennai 6000100

**Dr.S.Suganya**

(Guide and Supervisor) Director of Physical Education Anna Adarsh College For women Anna Nagar  
Chennai 6000400

**ABSTRACT**

The purpose of the study was to find out the effects of yogasana training with and without nutritional supplementation on weight management among arts and science college women students. To achieve the purpose of the study, the investigator randomly selected 90 women students consisting of 45 from arts courses and 45 from science courses in the age group of 18 to 23 years. The selected subjects were randomly divided into three groups, experimental group I, experimental group II and control group, consisting of 30 subjects in each. The dependent variables studied for weight management were body mass index and percent body fat. And independent variables, (i) 12 weeks combined yogasanas and nutritional supplementation and (ii) yogasanas without nutritional supplementation. Prior to the experimental treatment, all the three groups were measured of selected criterion variables, body mass index and percent body fat through standard tests. Immediately after 12 weeks experimental period, all the subjects were measured of their stress management and weight management variables. The effect of Yoga with nutritional supplementation and Yoga without nutritional supplementation on Body Mass Index proved that there was significant difference between Yoga with nutritional supplementation group and control group (MD: -0.75) and Yoga without nutritional supplementation group and control group (MD: -0.51). Comparing between the treatment groups, it was found that there was no significant difference between Yoga with nutritional supplementation and Yoga without nutritional supplementation group among arts and science college students. The results further proved that there was significant difference between Yoga with nutritional supplementation group and control group (MD: -0.89) and Yoga without nutritional supplementation group and control group (MD: -0.61). Comparing between the treatment groups, it was found that there was no significant difference between Yoga with nutritional supplementation and Yoga without nutritional supplementation group among arts and science college students. It was concluded that yogasana with nutritional supplementation and yogasana without nutritional supplementation can alter weight management variables, body mass index and percent body fat of arts and science college students.

**Key Words:** Yogasanas, Nutritional Supplementations, Body Mass Index, Percent Body Fat

**Introduction**

An ideal man should be strong, healthy, broadminded and active Majumdar (1950) opines that "Activity is life while stagnation is death." It is well known that obesity is generally brought about by overacting and lack of exercise. It is interesting to note that research has shown that along with obesity comes an increase in the number of adipose cells as well as an increase in their size. The difference in