



PERUNTHALAIVAR KAMARAJAR ARTS COLLEGE

(An Institution Functioning Under the Aegis of the Pondicherry Society for Higher Education (PONSHE) Govt. of Puducherry)

(included under Section 2 (f) and 12 (B) of the UGC Act 1956)

Dr. S. BABU, M.A, M.Phil., Ph.D.
PRINCIPAL

KALITHEERTHALKUPPAM,
MADAGADIPET (POST),
PONDICHERRY - 605107.
Mobile: +91 94436 16759

Ref.No.

Date:

Clarifications: Metric Level Deviations

3.2.2. Number of books and chapters in edited volumes/books published and papers published in national/ international conference proceedings per teacher during last five years;

The image shows two screenshots from a digital document. The top screenshot is a 'Table of contents' for a book. The bottom screenshot is a chapter page titled 'Chapter 9 - Resources for Docking-Based Virtual Screening'.

Table of contents:

- 1. Introduction
- 2. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification
- 3. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification
- 4. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification
- 5. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification
- 6. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification
- 7. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification
- 8. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification
- 9. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification
- 10. The Molecular Docking Process: Overview, Definition, and Classification

Chapter 9 - Resources for Docking-Based Virtual Screening

Abstract:

Virtual screening is a computer-aided drug design (CADD) method that has gained popularity in the field of drug discovery. It involves the use of computational methods to screen large libraries of compounds against a target protein. This chapter provides a comprehensive overview of the various resources available for docking-based virtual screening, including databases, software, and protocols. The chapter also discusses the challenges and limitations of this approach and provides practical tips for successful implementation.

Weblink of the Chapter 9 of the book

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128223123000023>

PRINCIPAL

PERUNTHALAIVAR KAMARAJAR ARTS COLLEGE
Kallitheerthalkuppam, Puducherry-605 107.



Table of contents

Contents for individual chapters

1 Introduction
From Motives: Copyright, Dedication, List of Contributors, Preface, Acknowledgments

2 Part I: Fundamentals and Basic Techniques of Docking

3 Part II: Methods for Generating Affinities of Targets

4 **Part III: Tools, Web Services, Resources and Community Contributions for Docking**

5 Part IV: Applications and Case Studies of Docking

5 Part V: Appendices

6 Bibliography

7 Index

Molecular Modeling for Computer-Aided Drug Design

Chapter 9 - Resources for Docking-Based Virtual Screening

Abstract
Virtual screening is a time-consuming and capital-intensive process. However, the growing use of various computer-aided drug design (CADD) methods has reduced the time and the cost of developing a new drug. CADD methods such as docking have contributed to both lead identification and lead optimization. Particularly, the use of a docking-based virtual screening (DBVS) methodology is a popular computational method for lead identification. This chapter provides

WebLink of the Chapter 9 of the book

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128223123000023>

Dr. Lakshmi Mills, B.Sc. (B.Ed.) and Ph.D. is an Assistant Professor at the Department of English, Andhra University, Visakhapatnam. She holds a postgraduate degree in English Studies from English Post Graduate Institute, Visakhapatnam (PGI), Andhra Pradesh. In the field of English studies, she has published several research papers in national and international journals. She has also edited several books on English literature and language. She has also published several papers in national and international journals. She has also published several papers in national and international journals. She has also published several papers in national and international journals.

The volume is a tribute to the memory of the late Prof. Dr. Lakshmi Mills, who has left an indelible mark on the hearts of her students and colleagues.

The book is a tribute to the memory of the late Prof. Dr. Lakshmi Mills, who has left an indelible mark on the hearts of her students and colleagues. The book is a tribute to the memory of the late Prof. Dr. Lakshmi Mills, who has left an indelible mark on the hearts of her students and colleagues. The book is a tribute to the memory of the late Prof. Dr. Lakshmi Mills, who has left an indelible mark on the hearts of her students and colleagues. The book is a tribute to the memory of the late Prof. Dr. Lakshmi Mills, who has left an indelible mark on the hearts of her students and colleagues.




ANDHRA PRADESH
 SAHITYA AKADEMI

ISBN 980-0-00000-0

 9 780000 000000

**ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS AND
 SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

Edited by
**MARIE JOSEPHINE ARUNA
 LAKSHMI MILI**




**ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS
 AND
 SUSTAINABLE DEVELOPMENT**
 INTERDISCIPLINARY PERSPECTIVES



Edited by
**MARIE JOSEPHINE ARUNA
 LAKSHMI MILI**

Marie Josephine Aruna, M.A., M.Phil., M.Ed., is an Assistant Professor at the Department of English, Andhra University, Visakhapatnam. She holds a postgraduate degree in English Studies from English Post Graduate Institute, Visakhapatnam (PGI), Andhra Pradesh. In the field of English studies, she has published several research papers in national and international journals. She has also edited several books on English literature and language. She has also published several papers in national and international journals. She has also published several papers in national and international journals. She has also published several papers in national and international journals.

20 • Environment, Ecosystems and Sustainable Development: Interdisciplinary Perspectives

- | | |
|---|-----|
| 10. Non Food Grade Packaging – A Hazardous Block to Sustainable Environment
Rajiny Chanolian | 93 |
| 11. Sustainable Agriculture
Ms. Fatima Habbi and A. Noyaline Bibiyana Arulmary | 99 |
| 12. 'Food Safety – "Farm to Plate": A Review'
D. Brighty | 109 |
| 13. Unmasking the Sustainable Development Goals
Atmaram Gangane | 121 |
| 14. Development of a Nutritious Fruit
Leathers out of Fruit Waste
Risadaroi M. Pyngrope and Rajiny Ch | 133 |
| 15. Food Security – An Essential Drive to Food Sustainability
V. Ramya and S. Alamelu Mangai | 140 |
| 16. Border as Herida Abierta, the Bleeding Wound:
A Critique of Gloria Anzaldúa's <i>Borderlands/</i>
<i>La Frontera—The New Mestiza</i>
Pamela Jevaraju | 149 |
| 17. Ebullition and Emancipation of Environment from
Ecoterrorists in Adrienne Rich's "The Trees" and
Gieve Patel's "On Killing a Tree"
S. Vishnupriya | 154 |

**International Conference on
Computer, Communication and Power
Engineering (I3CPE'19)**

December 27 & 28 – 2019

SOUVENIR



SASTRA

DEEMED TO BE UNIVERSITY
(U/S 3 of the UGC Act, 1956)



THINK OF IT - THINK TRANSPARENTLY - GO WITH SASTRA

Srinivasa Ramanujan Centre

Kumbakonam - 612 001, Tamil Nadu, India.

A Novel Approach for Tumor Growth measurement using Advanced Image Processing Techniques

^{1*} Dr. V.P. Gladis Pushparathi, ² Dr. R. Sugumar, ³ Dr. M. Sedha

¹ Associate Professor, ² Professor, ³ Assistant Professor

^{1,2} Department of Computer Science and Engineering,

³ Department of Electronics and Communication Engineering

^{1,2} Velammal Institute of Technology, Chennai, India

³ SASTRA Deemed to be University, Srinivasa Ramanujan Center, Kumbakonam

Even though brain tumors are easily detected from MR images, it requires a certain level of accuracy, which becomes the base for classification. When segmentation is done manually it is a time consuming and tedious task, making it a challengeable activity. Thus there is a definite need for automated segmentation for brain MRI images. This paper proposes an new automated tumor growth measurement technique. The proposed methodology is tested on a number of test cases and evaluated with other existing techniques on performance and accuracy. The outcome shows interpretable accurate measurements on tumor growth.

Keywords: MRI, growth, Classification, 8_ADT, Global density, OTD, GTD.

A Novel Hybrid Algorithm for Spam Profile Detection in Social Networks

Krithiga. R¹

Assistant Professor

Department of Computer Science

Perunthalsaiyar Kamarajar Arts College, Puducherry, India

Dr. E. Ilavarasan²

Professor

Department of Computer Science & Engineering, Pondicherry Engineering College
Puducherry, India

The spam profile detection is one of the serious problems of social networks. The consequences due to the existence of spam profiles are alarming. Though several techniques have been proposed in the history to identify the spam profiles, the usability of these methods very limited due to the evolving nature of spammers. A method devised for a spammer strategy may not work when the spammers change their identity and behaviour. Hence, there is need to develop spam detector systems that are robust and work effectively even when the spammers' strategies are evolving. In this paper, a novel hybrid wrapper based approach to detect the spam profiles in the online social network. The Whale Optimization (WAO) Algorithm is integrated with Salp Swarm Algorithm (SSA) for achieving better classification accuracy with a minimal subset of features. The exploration technique of WAO is replaced with the position updating mechanism of SSA to diversify the search and to get rid of the limitation of WAO. The findings of the results reveal that the proposed technique gives competitive results compared to the existing ones.

Keywords—Hybrid WAO, Spam Profile Detection, Salp Swarm Algorithm, Twitter, Social Networks (key words)



TEQIP-III SPONSORED
NATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA ANALYTICS FOR
HEALTH PREDICTIONS-2020
(NCBDAHP'20)

9th & 10th January 2020

BOOK OF ABSTRACTS



DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY
PONDICHERRY ENGINEERING COLLEGE
PUDUCHERRY – 605014
INDIA

Machine learning techniques for spammer Identification

Krithiga. R¹, Dr. E. Ilavarasan²

1. Research Scholar, 2. Professor

Department of Computer Science & Engineering,

Pondicherry Engineering College

Puducherry, India

Abstract: Internet has paved a way for seamless communication and as the number of users consuming internet tools such as e-mails increased, the spammers initiated to exploit the e-mail network to execute malicious and hazardous activities. As the e-mail spam detection systems became more sophisticated and accurate, the recently emerged social networks have caught the attention of spammers with a range of ill objectives. Several online social networks (OSN) exist with peculiar intentions to be offered to the account holders and offer numerous benefits both professionally and personally. Yet, it is also bundled with illegitimate users who intrude the network to disrupt the user experience. The existing techniques employed by these OSN are not effective and accurate. Hence, a number of methods and algorithms were proposed to identify the spammers hidden in these networks. This paper attempts to provide a detailed review of the state of the art techniques and methodologies employed in the spam detection problem along with future research directions.

Keywords: Spam Profile Detection, Classification of spammers, Twitter Data, Facebook, Instagram, Online Social Networks, Spammer Identification

Enhanced Image Segmentation Using Convolutional Recurrent Neural Networks

Dr. M. Ezhilarasan¹, Z. Farhan², Kavipriya. A¹, and Abinaya. C²

1. Professor 2. UG Scholar,

Department of Information Technology, Pondicherry Engineering College, Puducherry, India.

mrezhil@pec.edu, farhaanahakirfm@gmail.com

Abstract: Accurate Image Segmentation is important for identifying the parts and errors in many Convolutional Neural Networks (CNNs). It has become the state of art automatic segmentation methods. Still, the fully automatic results are needed to be refined to become accurate and robust enough in order to help in clinical use. We here propose a deep learning based interactive segmentation method that improves the results obtained by the automatic CNN and the mis segmented parts are segmented by Recurrent Neural Networks (RNN) that reduce the user interaction during the refinement of higher accuracy. We propose to combine both the CNN and RNN that increases the accuracy of segmentation by reducing the user interaction. Experimental results shows that our method will achieve large improvement from the automatic CRNNs and will obtain comparable even high accuracy.

Keywords: Interactive Image Segmentation, Convolutional neural network, Recurrent neural network.



ICCET 2020

SOUVENIR

**8 th International Conference on
Contemporary Engineering and Technology 2020
14th -15th March, 2020**

ORGANIZED BY
**ORGANIZATION OF SCIENCE AND INNOVATIVE ENGINEERING & TECHNOLOGY (OSIET),
CHENNAI, INDIA.**

IN
**PRINCE SHRI VENKATESHWARA PADMAVATHY ENGINEERING COLLEGE
PRINCE DR. K. VASUDEVAN COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
MEDAVAKKAM - MAMBAKKAM ROAD, PONMAR, CHENNAI - 600 127**

fly powder can be utilized as substitution material in the distinctive diverse shape in bond and additionally on cement. A few explores had been done to use this fly slag material as a substitution material.

There are such a significant number of routes by which we can utilize the fly ash powder in the solid, yet in our undertaking we will set up the fly ash beds by utilizing the Palletization procedure and supplant these beds with the regular coarse total. Our principle objective is to lessen the heap from the normal sources which can be scattered later on due to their utilization. Palletization is the procedure in which when the water is spread in bond and the fly ash with the proportion 30:70 the little film gets this show on the road created and circular ball can be framed. In the wake of utilizing the diverse restoring systems these pellets accomplish the adequate quality which can be utilized to set up the solid. A Several tests led on the totals to contrast it and the characteristic coarse total.

51. FUNGAL VIABILITY ON DENTURE ACRYLIC RESIN PRETREATED WITH PLANT EXTRACTS

Dr. Jacob Mathew Philip, MDS, Research Scholar, BIHER, Chennai and Reader, Tagore Dental College, Chennai

Acrylic denture resins are susceptible to microbial adhesion which may serve as a reservoir of potentially infectious pathogens, and may contribute to human disease such as candida associated denture stomatitis. Neem leaf and banyan aerial root extracts have been known to possess antifungal properties. The aim of this study was to evaluate the anticandidal efficacy of *Azadirachta indica* leaf and *Ficus benghalensis* aerial root extracts against azole susceptible, azole resistant and standard strains of *C. albicans* on denture acrylic surface.

52. A PERFORMANCE EVALUATION OF CLASSIFIERS TO DISCRIMINATE SPAM PROFILES IN SOCIAL MEDIA

Krithiga, R1

Research Scholar

Department of Computer Science & Engg.
Pondicherry Engineering College, Puducherry, India

Dr. E. Ilavarasas

Professor

Department of Computer Science & Engg.
Pondicherry Engineering College
Puducherry, India

The Spam profile detection is one of the serious problems of Online Social Networks (OSNs). The social networks are used by people of all kind to stay connected with friends and family and personal or business related purpose. Instant sharing to the connect network of people is an exciting feature of OSN that attracts the people around the world to use social network platforms. This swarming of people in OSNs is being exploited by spammers, a group of people or bots that will initiate malicious activities in such a way to affect the individual's profile. The spammers reside in the network in the guise of a legitimate user and discriminating them from a genuine user is a challenging task. In order to analyse the behaviour exhibited by spammers, various features are proposed in the literature. However, these features are easily evaded by spammers by pretending to be a genuine user. Various machine learning algorithms are proposed to effectively identify the spammers in the online social networks. In this work, we compare and analyse the performances of machine learning algorithms such as Extreme Learning Machine (ELM), Logistic Regression (LR), Random Forest (RF) and Neural Networks (NN) to Twitter profile data to classify them into spam and non-spam classes. The accuracy of the classifier is used as the performance metric.

**10TH INTERNATIONAL CONFERENCE
ON SCIENCE AND INNOVATIVE
ENGINEERING -10 ICSIE 2020**

March 29th, 2020

Proceedings of ICSIE 2020

Organised by
**JAWAHAR ENGINEERING
COLLEGE, Chennai**
&
OSIET, Chennai

1. ANALYSIS OF STATISTICAL SCORING METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF SOCIAL SPAMMERS

Kritiga. R1

Research Scholar, Department of Computer Science & Engg.
Pondicherry Engineering College, Pondicherry, India

Dr. E. Navarasani

Professor, Department of Computer Science & Engg.
Pondicherry Engineering College, Pondicherry, India

Social networks have become a common and standard way for internet users to interact with friends and family members, reading news, and also discuss events. Users spend more time on popular social platforms (e.g., Facebook, Twitter, Instagram, Sina Weibo, etc.) storing and sharing their personal information. This fact together with the ability to share and communicate with thousands of users excites the malicious users concealed in the network. They exploit the implicit trust interactions about users with the sole illicit objective of indulging in malicious actions, for instance, create malicious links inside the posts/tweets, spread fake news, send out unsolicited messages to genuine users, and so on. To identify such spammers in the online social networks effectively, we apply the statistical scoring techniques for feature selection. We conduct experimentation of the widely adopted filter methods and evaluate the performance. The results show that the MRMR outperforms the other techniques.

2. AUTOMATIC DETECTION OF MALARIAL PARASITES FROM BLOOD CELLS USING SOFT COMPUTING TECHNIQUES

Aidra Karunferan, K

International Maritime College Omita
Arutha Mary, X
Karunya University, Coimbatore

Medical image processing techniques has been a great boon to hematologists for the detection and investigation of disorders such as malarial parasites. Malaria may be an illness caused by parasites, that infect human red blood cells (erythrocytes). The parasites are transmitted by the bite of feminine mosquitoes. protozoal infection continues to be an extremely deadly condition albeit it's treatable. The sphere of investigation in this paper is for automatic malaria detection from blood smear images that has a prodigious significance in healthcare informatics. Widespread experiments are executed using the meticulously thick blood smear images. Our results reveal that the deep-learning-based computing technique with accuracy of 86%.

3. A QUANTITATIVE STUDY OF PROBLEMS RELATING TO HUMAN RESOURCE IN MANUFACTURING INDUSTRIES OF MADHYA PRADESH, INDIA

Mohammed Adnan Khan I, Dr. Sapna Singh2

1Ph.D. Research Scholar, 2Associate Professor

Department of Management, Sarvepalli Radhakrishnan University, Bhopal (M.P.), India

This research work aims to improving the Human Resource study in manufacturing Industries to understand the issues of human resource practices country like India. Daulat Ram Industries (DRI) is a leading manufacturer and supplier of rail industry. It manufactures various types of dynamic braking solutions for diesel, diesel-electric and electric locomotives, as well as a variety of resistors, AC and DC motors and blowers for force-cooling solutions, fabricated structures. Daulat Ram Industries also provides complete heating, ventilation, and air conditioning (HVAC) solutions for passenger coaches,



VELAMMAL
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Approved by AICTE - New Delhi, Affiliated to Anna University - Chennai

All Programs Accredited by NBA and NAAC

Velammal Knowledge Park, Chennai - 104, Karaiyakkal Highway, Porur - 600120



**AICTE Sponsored International
virtual Conference
on
Antenna Innovations,
5G Communications and Network
Technologies (ICA5NT 2020)**

**06th & 07th
November 2020**

PROCEEDINGS

**Organized By
Department Of Electronics
And Communication Engineering**

ISBN No:978 - 81 - 909948 - 3 - 5

ICASNT 140

Application of Filter Methods to Recognize Spam Profiles in Facebook

Mrs. Kriithiga R.
Research Scholar

Department of Computer Science & Engineering
Pandicherry Engineering College
Puducherry, India
kriithiga@gmail.com

Dr. Narayanan E.
Professor

Department of Computer Science & Engineering
Pandicherry Engineering College
Puducherry, India
elnarayan@pec.edu

Abstract—Social networks have become a popular platform for the internet population to stay connected with friends and families, promote brands, and also discuss events. Users spend more time on popular social platforms (e.g., Facebook, Twitter, Instagram, Sina Weibo, etc.) storing and sharing their personal information. In addition to this, the feature of social network to be able to connect with millions of users across the world has attracted the malicious users to exploit the network by manifesting in the form of legitimate users. The malicious users or the spammers invade the trust among the users to execute malicious goals for personal gain. Spamming is the process of sending out undesired messages in the form of text, URLs or other forms of media. Several works in the literature address the spam account identification problem. However, the evolving nature of spammers challenges the existing techniques and makes them unsuitable for the environment. To effectively identify such spammers in the online social networks, we apply the filter methods to perform feature selection on a dataset built from Facebook user profiles. We conduct experiments on widely adopted filter methods such as Information Gain, Chi Square and Minimum Redundancy Maximum Relevance (MRMR) and the results showed that the Information Gain outperforms the other techniques in terms of classification accuracy.

Keywords—Feature Selection, Spam Profile Detection, Facebook, Social Networks, Filter method

1. INTRODUCTION

Social networks have become a popular platform for the internet population to stay connected with friends and family, promote brands, and also discuss events. Recently, several forms of online social networks such as Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, LinkedIn, Sina Weibo, etc. have emerged due to the popularity among the internet users. The exciting features and services offered by these social networks are one of the important reasons for its increased usage and popularity. With the increase in the mobile devices based internet connectivity, the access to social networks and connectivity have become even more convenient. This increase in user growth raises significantly year by year thereby proportionally volumizing the size of data being generated. Further, the friends' circle of network associated with a particular user has a strong reliability over the content or post shared by individuals linked

to his network [1]. This highly populated environment and vast amount of content have attracted the spammers to influence the network to achieve malicious goals for personal gain. The spammers are illegitimate users with intentions of exploiting the network of trust by initiating spamming activities such as sending bulk messages, advertisement links, fake URLs, stalking, etc. Hence, to effectively recognize them from genuine social network users, several methods have been employed in the literature. Many of the works in the literature focussed on detecting spammers in the Twitter social network. Recent studies state that the spammers are also widespread in Facebook and other social networks. Hence, to begin our investigation in this dimension, we conduct our analysis in the features that define the spam accounts. Developments have been in the researches in terms of proposal of novel feature sets that best discriminate the spammers. In this work, we employ filter methods; a class of feature selection technique that is independent of the machine learning algorithm to identify spammers in the Facebook. The representative machine learning algorithms are considered along with the filter methods for the performance comparison. Novel IP-address based features proposed in our earlier work are utilized for the user classification task [2]. To further quantify the effectiveness of the methods, these are applied to a dataset built from the Facebook user profiles. Through the experiments, it is attempted to determine the effectiveness of techniques employed in terms of accuracy, precision, recall, and F-Measure.

BACKGROUND

A. Related Work

The spam account detection has been a challenging problem in the literature since the advent of social networks. Researches were conducted to detect spammers on a range of social networks. Earlier researches on spam detection were on the introduction of new feature set based on various categories, novel feature selection algorithms, the performance of various techniques, and so on. In [3], the author employed Extreme Learning Machine to identify the spam profiles in Sina Weibo, a Chinese social networking platform based on message contents, social interactions, and user profile properties. In [4], the author reviewed the Facebook comments and posts



Springer

PROCEEDINGS

of the

**4th International Conference on
Computational Vision and
Bio-Inspired Computing
(ICCVBIC 2020)**

19-20, November 2020

Organized by



**RVS Technical Campus
Coimbatore, India.**

Whale Optimization Algorithm Applied to Recognize Spammers in Facebook

*Krihiga, R¹ and Ilavarasan, E²

¹Department of Computer Science & Engineering, Pondicherry Engineering College

*krihiga@gmail.com

²Department of Computer Science & Engineering, Pondicherry Engineering College

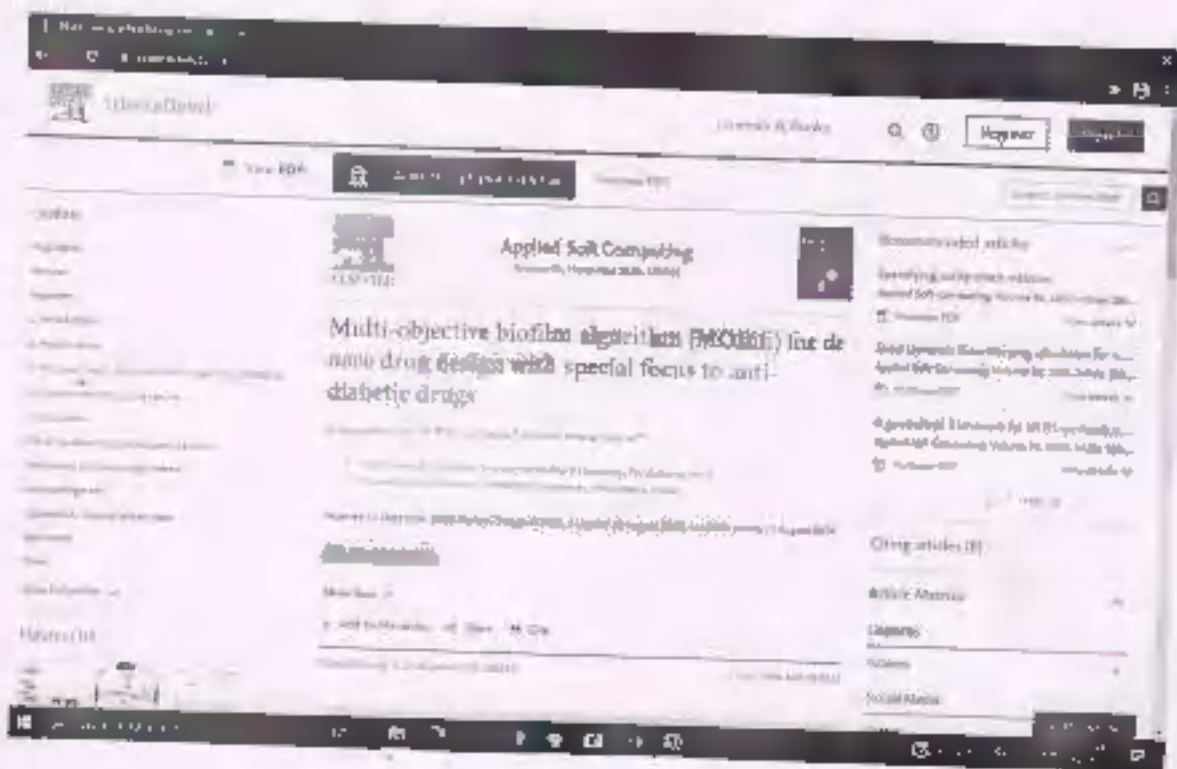
*eilavarasan@pec.edu

Abstract. The social networks have become an inevitable communication system in the everyday life of people. In the recent years, the number of users of social networks has only been exponentially increasing. Despite of these benefits, it also suffers from the threat of spammers. The spamming is executed through texts, photos, videos and other multimedia forms. The presence of spammers hinders the users experience and causes inconvenience. The existing spammer detection algorithms fail to accurately detect the spammers. In this work, the spammer detection problem is viewed as a binary classification problem that classifies the user profiles into either a spam or non-spam account. A set of IP-address based features is adapted and classify the Facebook's user profiles. Further, the Whale Optimization Algorithm is applied as a feature selection method to select optimal feature subset. The experimental results indicate that the WOA outperforms the existing methods in terms of accuracy.

Keywords: Social network mining, spammer detection, spam profile identification, Facebook, WOA.

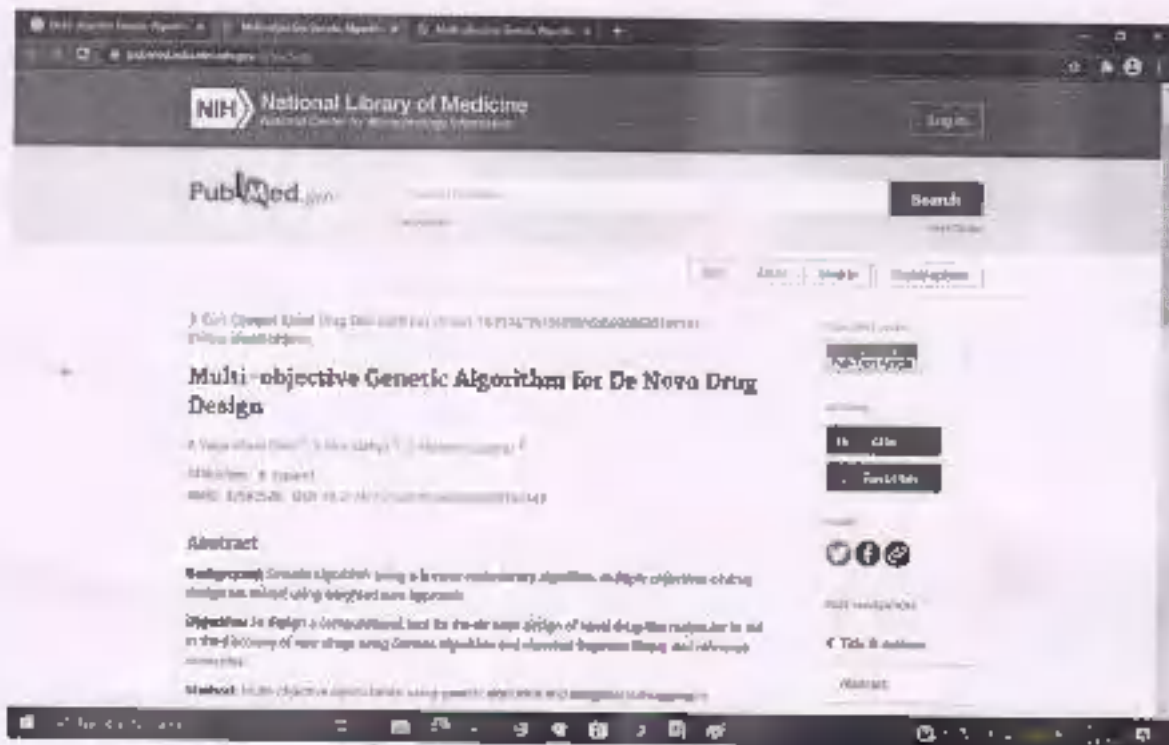
1 Introduction

The online social networks (OSN) have obtained its popularity due to the cost-effective and seamless communication it offers. The OSN exists in various forms that differ in structure, purpose, and services offered. People irrespective of geographical constraints can stay connected with their acquaintances and friends' circle. The user of OSN posts contents in the form of text, photo, video, and other multimedia files depending on the OSN platform being used. Thus, the associated users enlisted as friends could witness the sharing of the individuals. More often, users accept friend requests from unknown sources that would lead for stalking.



Weblink of this paper

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1568494620305937>



Web link of this paper

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32562528/>

Available Online through Authorpress Global Network
First Published in 2019

by
Authorpress
124 West Kent Avenue, New Delhi-110016 (India)
Phone: 011-261904853
Email: authorpress@authorpress.com
Website: www.authorpress.com

Periodicity of E.V. Desai's Creative Muse
ISBN 978-93-89110-74-6

Copyright © 2019 Editor

Conceptual authors are solely responsible for their views, opinions, policies, copyright infringements, legal action, penalty or loss of any kind regarding their articles. Neither the publisher nor the editor will be responsible for any penalty or loss of any kind if claimed in future. Copyrighted articles have no right in demand any royalty amount for their articles.

Printed in India at Thomson Press (India) Ltd.

THE AUTHOR'S BIO



Prof. Dr. K. V. Damodaran, English poet, critic, short story writer and editor is a retired Associate Professor of the PG & Research Department of English, Newman College, Thodupuzha, Kerala, India. He had been the Editor in the international refereed biannual journal *Indian Journal of Postcolonial Literatures* (IJPL), published from Newman College, from 2002 to his retirement in 2011. He was born on 13 February 1956 at Kalyadi, a holy place in Kerala where Adi Sankara, the philosopher who consolidated the doctrine of Advaita Vedanta was born. He took his PhD on the topic "East-West Conflicts in the Novels of R. K. Narayan with Special Reference to *The Vendor of Sweets*, *Waiting for the Mahatma*, *The Painter of Signs* and *The Guide*" from Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala. In addition to innumerable poems, short stories and critical articles published in national and international journals, he has authored/edited thirty eight books so far.

The Poetic Qualities of K.V. Dominic's Creative Music

10. The Poem: Mightier than the Sword
 Feels: Poet K. V. Dominic's Poetry as
 its Flaming Spirit
 Dr. Trivesh Singh 127

11. Aesthetic Approach to the
 Selected Poems of K. V. Dominic
 Dr. S. Brundhi 140

12. Nature and the Animal World in
 K. V. Dominic's *Catapult of Compassion*
 Prof. Elizabeth Mathan 150

13. How the World Appears as a Mode of Process,
 Resistance and Empowerment in K. V. Dominic's
 Poetic Cosmos
 Kavita Gopalakrishnan 159

14. Aesthetics and Imaginative Economic
 Interpretation of K. V. Dominic's Poems
 Dr. Muralidhar Ghosh 171

15. Social Awareness in K.V. Dominic's Poetry -
 A Critical Analysis
 S. Parvathi 179

16. Multicultural Synthesis with Four Cards:
 K.V. Dominic's Urgent Call of Conscience
 Dr. Prasad Debnath 193

17. Word as a Weapon: Preserving the
 Grassroots Nature in K. V. Dominic's *Winged Raaser*
 Shree Prasad K. & Dr. (Mrs.) Baichal M. Syles 201

18. K. V. Dominic's Poems - Writings on the Wall
 Dr. Shilpa Chakravorty 209

19. K. V. Dominic - The Poet, Poetic Vision
 Ruchi Karmacharya 215

20. K. V. Dominic's Poetry: The Mirror of
 Reality and a Source for Values
 Lakshmi Siva Prasad 220

Contents • 9

20. The Concerns of a Sublimative Poet
 K. V. Dominic's *Catapult of Compassion*
 S. Parthasatharan (Sopa) 228

21. Contemporary Social Issues in the Poetic Corpus of
 K. V. Dominic's *Catapult of Compassion*
 Dr. Sagaridha Agarwal 233

22. The Stunning Aspects of K. V. Dominic's Poetry
 Dr. V. Vidya 243

23. K. V. Dominic's *Winged Raaser*: A Portrait of
 Social Realism
 Dr. D. C. Chandrahal 253

24. K. V. Dominic: The Poet Extraordinary -
 Emergence of the New Indian Poet cum
 Critic in English: An Anticipation
 Dr. S. Chelliah 269

25. *Write My Son, Write*: An Aesthetic and
 Spiritual Reflection of World by K.V. Dominic
 Dr. Laxmi R. Chughan 275

26. Multi-dimensional Vignette in the Poetry of
 K. V. Dominic
 Dr. Manas Balgali 286

27. Multicultural Ideologies in the Selected Poems of
 K. V. Dominic: A Rendition of Poetic Insight
 Parthajit Ghosh 294

28. K. V. Dominic: A Poet of Sparks and Flames
 Dr. Alexander Raja 304

29. K. V. Dominic as a Human Poet
 Fr. Verghese Paul, SJ 307

30. Poetic Ramblings on Life: A Study of
 K. V. Dominic's *Catapult of Compassion*
 Dr. Pamela Jeyaraju 316

Poetic Ruminations on Life: A Study of K. V. Dhanraj's *Characteristics of Compassion*

Dr. Pamela Jeyaraj

Professor K. V. Dhanraj's *Characteristics of Compassion: A Collection of Poems* is a compilation of several of his poems. The poet's meditations on the various aspects of life, the multifarious experiences that inspire change in a very sensitive being, which usually translates itself into poetic expression, are obvious in the verses. In fact, in the poem "My Teenage Hobby," published in another collection *Winged Ravens* (2010), the poet seems to make a confession to his readers about the source of his poetry. His "Reflection on life / became my passion" (*Winged Ravens* 44) is a clear demonstration that his poetry unfolds his deliberations on life. He also admits that "Poetry is the best and finest medium of imparting messages and values to the people" in his Preface to yet another collection of poems *Abundant Sympathy* (2014: 7). The poet is not just an expert master of words who is adept at constructing word images, he is a social critic, reformer, and at times a political activist too. Normal men and women with their imperfections, as well as extraordinary men who have altered history through their philosophies and exemplary lives find place in his writings.

The poems in this collection treat varied subjects, as under-mentioned different subjects. This usually lends colour to the

completion. At the same time this shows the ability or rather the mystery of the poet in formulating such ideas. As Dr. Ramani Chandra Muthupadhyaya states in his foreword to *Characteristics of Compassion*, the poet is an anarchist more than a communist (7). For, he feels the deserving and at the same time does not spare the wrong doer. His satire is scathing in several instances.

Characteristics of Compassion begins with the poem "Enlighten Us Lord Buddha" where the poet wholeheartedly wishes the philosopher to enlighten all "minds groping in darkness." Buddha is noteworthy to the poet not because he is a king turned ascetic, but on account of having undergone "a renunciation of world / unique in history" (*Characteristics* 15). The poem finds a fitting place in the beginning as it speaks of the "divinity of human beings" which is almost the main point of focus in many of the poems. Yet another feature that finds expression in most of the poems is the story of human existence, the binary opposition is ever-present. He draws attention to the able children and disabled parents, the affluent and the pathetic, the servant and the master, the clergy and the laity, the rich and the poor, the developed countries and the underdeveloped countries, all the while stating that they cannot exist in the absence of the other. His plea to the great Buddha is to enlighten all and "fill the planes with peace and happiness" (25).

The poet reveres a philosopher as well as an activist in the same way. His tribute to Mahatma Devi allows him to discover her each side like the compassionate lover, the minister of the downtrodden and the role model to all writers (44). With an affectionate address to his 'Dad' the poet plausibly believes that her message "will germinate and spread all over the world and / flower soiling minds from veritable burning issues" (25).

9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON
"SCIENCE AND INNOVATIVE ENGINEERING – 2019"

(ICSIE - 2019)

MARCH 24th 2019

ORGANIZER BY

ORGANISATION OF SCIENCE AND INNOVATIVE
ENGINEERING & TECHNOLOGY(OSIET)

Chennai,India

www.ijsiet.org

In Association with

JAWAHAR NGINEERING COLLEGE

(Unit Of Stree Seva Mandir)

'Sabarmathi'

No. 54,K.K Road , Kaveri Rangan Nagar,Saligramam,Chennai – 600093

Phone no: 044 – 23763281

www.jecchennai.in

1. OPTIMISATION OF ELECTRODE SPACING IN COW DUNG-FED MICROBIAL FUEL CELL FOR ENHANCED AND SUSTAINED ELECTRICITY GENERATION

Thiagarajth Y.L, Ashok Kumar R2, Sivakumaran T.S3

1Research Scholar, Department of Electrical Engineering, Annamalai University, India

2 Professor, Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering & Technology, Annamalai University, Annamalai Nagar, Chidambaram, Tamilnadu, India

3Principal, Sasurie Academy of Engineering Coimbatore, Tamilnadu, India

This paper is dealt with conduct of experiments in Microbial fuel cell to find optimum electrode spacing for enhanced and sustained electricity generation. Besides, cow-dung fed MPCs is not subjected to cyclic-voltametric studies to evaluate their efficiency so far. Therefore, cyclic-voltametric study is also included for the first time in cow dung fed MPC. Two polycarbonate containers (500ml) one with 8cm (MFC-I) and another with 2cm (MFC-II) electrode spacing are fabricated and executed. 2% $K_2Cr_2O_7$ is used as catholyte and graphite material as electrodes. Experiment is conducted for 30 days. Interestingly in a 30 days cycle, MPC-II generated a maximum voltage 1.3V on 18th day. Secondly, the reactor generated a sustained voltage of 1.0V and above for a period of 25 days continuously from 6th day to 29th day and exhibited better performance than MPC-I. On comparing, there was 18% increase in output voltage, 18% and 20% increase in current and current density respectively, 43% and 48% increase in power and power density respectively in MPC-II. Voltamm obtained for both reactors were fitted with US-convention model and analysed. MPC-II exhibited better reduction-oxidation reactions and showed one peak at +0.8V in the reduction phase without any interruption; redox coupling is almost symmetrical. Therefore, it is demonstrated that 4 cm (MFC-II) electrode spacing is ideal for harvesting sustained electricity

2. A SURVEY OF FEATURE SETS TO MODEL SPAM PROFILE IDENTIFICATION IN SOCIAL NETWORKS

Krithiga R1

Research Scholar

Department of Computer Science & Engg,
Pondicherry Engineering College, Puducherry, India

Dr. E. Ilavarasan2

Professor

Department of Computer Science & Engg,
Pondicherry Engineering College, Puducherry, India

Social networks are popular platforms that facilitate instant sharing of messages and events with friends and family. These also deliver services for every entity in the society which is one of the primary reasons for this huge rise in the number of users being active in the network. With these increased benefits, social media also poses challenges due to the presence of spammers who exploit the network and execute malicious activities. Spammers exist in all forms of social media such as Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn, etc., and differentiating them from legitimate users has been a challenging task. The social media mining process views this as a binary classification problem where the aim is to discriminate a profile either as spam or genuine. Each profile is defined using several sets of features. Therefore, this work attempts to provide a comprehensive survey of feature sets employed by various researchers to identify spam profiles in Social Networking Sites (SNS).

Biofilm algorithm for global numerical optimization

R. Vasudhara Devi, S. Siva Sathya

Abstract: Swarm intelligence algorithms are based on the behavior and intelligence of living organisms that exist in nature. Amidst living organisms, Bacteria is a micro-organism that exhibit intelligent behavior by the development of biofilms to overcome harsh and adverse environment such as antibiotics and other bacteria. This survival behavior of bacteria forms the basis for the design of Biofilm (Bifi) algorithm in this paper. Biofilm algorithm uses three important characteristics of biofilm forming bacteria viz., conjugation, transformation and quorum sensing for solving real-world optimization problems. Biofilm algorithm is applied to global numerical benchmark test functions and compared with known state-of-the-art optimization algorithms.

Index Terms: Bacteria behavior, Biofilm, Swarm intelligence algorithm, Single objective optimization.

I. INTRODUCTION

Optimization problems in real life are often complex to solve as they have a number of objectives, constraints and decision variables. Bio-inspired algorithms have been proven as the best choice for such problems. Evolutionary algorithms and Swarm intelligence algorithms are important sub-categories of Bio-inspired algorithms; examples include the Genetic algorithm, which is inspired by the concept of natural evolution, particle swarm optimization, artificial bee colony algorithm, etc.[1]. A few of the swarm intelligence algorithms are discussed under section 2.

Living organisms learn from nature, and adapt and evolve slowly based upon the knowledge gained from the environment. Usually, organisms exhibit intelligent and coordinated behavior when they are in groups, such as a swarm of birds, a group of monkeys and a group of microorganisms like bacteria. The bacterial foraging optimization algorithm [2] is one such widely used algorithm based on bacterial behaviors. Bacteria exhibits extraordinary behavior by creating a Biofilm over themselves to survive on solid to semi-solid surfaces and protect themselves from life threatening circumstances, such as exposure to antibiotics or other competing bacteria [3]. Interestingly, the bacterial behavior inside the biofilm is distinct and unique in the sense that the bacterium is better equipped to explore and exploit the environment within the biofilm. The aim of this paper is to design a new meta-heuristic algorithm based on the behavior of bacteria within the biofilm and use the algorithm to solve

global numerical optimization problems. The rest of the paper is organized as follows: Section 2 offers some of the related work in the field of swarm intelligence algorithms, Section 3 presents the life cycle of bacteria with respect to Biofilm formation. Section 4 describes the proposed Biofilm algorithm. Implementation and experimental results of Bifi algorithm for global numerical benchmark test functions are analyzed and discussed in Section 5. Finally, section 6 concludes the paper with future directions.

II. RELATED WORK

Swarm intelligence algorithms are based on the behavior and adaptation of animals, birds and other living organisms in nature. These simulated algorithms are categorized under artificial intelligence algorithms and are used to solve most of the real-world optimization problems. In recent times, there are several interesting swarm intelligence algorithms in literature. After Evolutionary algorithms, came the era of swarm intelligence algorithm and many hybrid algorithms. Some swarm intelligence algorithms are worth mentioning in this section. They include Particle swarm optimization [4] based on the social behavior of bird flocking or fish swarming, ant colony optimization by Dorigo is based on the foraging behavior of ants [5], Cuckoo search by Yang based on the Cuckoo's behavior of laying eggs in Crow's nest [6], Bat algorithm based on the echolocation of bats [7], Monkey algorithm based on the monkey behavior of searching food [8], bacterial foraging optimization simulates the foraging behavior of E. Coli bacteria [9], Flower pollination algorithm simulates the pollination process in flowers [10], Grey wolf optimizer based on the preying behavior of grey wolves [11]. The recent one to swarm intelligence algorithm category is the Whale optimization algorithm based on the behavior of whales [12]. Apart from these, there are a number of hybrid algorithms [13, 14, 15], proposed to carryout complex optimization problems.

III. BACTERIA BEHAVIOR IN BIOFILMS

A. Biofilm Characteristics

Biofilm[16] is a protective environment created by microorganisms such as bacteria, algae and fungi in a moist surface. The bacteria forming the biofilm and their behavior within the biofilm have been considered for designing a new algorithm in this paper.

Multi-objective Monkey Algorithm for Drug Design

R. Vasundhara Devi

Department of Computer Science, Pondicherry University, Pondicherry, India
 E-mail: vasu_devi@yahoo.com

S. Siva Sathya

Department of Computer Science, Pondicherry University, Pondicherry, India
 E-mail: ssivasathya@gmail.com

Nilabh Kumar

Department of Computer Science, Pondicherry University, Pondicherry, India
 E-mail: nilabhkumar@gmail.com

Mohane Selvaraj Caumar

Centre for Bioinformatics, Pondicherry University, Pondicherry, India
 E-mail: mohane@bicpu.edu.in

Received: 05 September 2018; Accepted: 31 October 2018; Published: 08 March 2019

Abstract—Swarm intelligence algorithms are designed to mimic the natural behaviors of living organisms. The birds, animals and insects exhibit extraordinary problem solving behaviors and intelligence when living in colonies or groups. These unique behaviors form the basis for the design of the Metaheuristic which are helpful in solving several real-life combinatorial optimization problems. Monkey algorithm is developed based on the unique behaviors of monkeys such as mountain and tree climbing, jumping, watching and somersaulting. This paper reports for the first time the design and development of Multi-objective Monkey Algorithm (MoMA) and its use for the design of molecules with optimal drug-like properties. Finally, the performance of the proposed MoMA for Drug design (MoMADrug) is compared with the previously disclosed Multi-objective Genetic algorithm (MoGADrug) for the design of drug-like molecules.

Index Terms—Swarm intelligence algorithm, Monkey algorithm, De novo drug design, Single objective optimization, Multi-objective optimization.

1. INTRODUCTION

Optimization problems can be solved using various techniques. Earlier, they were solved using mathematical or exact methods such as divide and conquer, back tracking, dynamic programming etc., which provides a single solution in polynomial time. However, many real-life NP-hard complex problems remain unsolved. These complex problems can be solved by bio-inspired algorithms such as evolutionary algorithms (e.g. genetic

algorithm), swarm intelligence algorithms (e.g. particle swarm optimization, ant colony optimization, bacterial foraging algorithm, etc), or with the help of physics based optimization algorithms (ray optimization algorithm, big-crunch and big bang algorithm, joint operations algorithm, gravitational search algorithm, etc).

Bio-inspired algorithms mimic the living organisms' unique behaviors to solve day-to-day problems. Bio-inspired algorithms can also be classified under artificial intelligence techniques, as they are based on the intelligent behaviors of the living organisms. Living organisms perform normal and easy to do activities when they are alone; however, when they come together in a group, they exhibit interesting, intelligent and productive activities to solve more complex issues. Swarm intelligence algorithms are based on the behavior of group/colonies of birds, animals and insect behaviors and intelligence. Well known examples are ant colony behavior, birds or fish swarms behavior, bee colony behavior, bacterial foraging behavior and grey-wolf behavior. In this paper, the behavior of monkeys (mountain and tree climbing, jumping, watching and somersaulting) is harnessed to solve complex optimization problem in the field of Computer-Aided Drug Design (CADD).

Monkey algorithm [1,2] is one of the bio-inspired algorithms, which simulates the behaviors of monkeys such as climbing, jumping, watching and somersaulting over the mountains during their search for food. Unfortunately, the original monkey algorithm is not suitable for the multi-objective optimization problems. Multi-objective optimization [3] (multi-criteria or multi-attribute optimization) is defined as the process of simultaneously optimizing more than one objectives that

Authors' Profiles



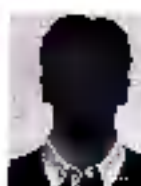
R. Vasundhara Devi received M. Tech Degree from Pondicherry University. Currently pursuing Ph.D. Degree in Computer Science at Pondicherry University, Pondicherry, India. Her research interests include optimization algorithms, interdisciplinary applications, Databases and Data mining.



Dr. S. Siva Sathya is an Associate Professor in the Department of Computer Science, Pondicherry University. Her areas of interests include evolutionary algorithms, bioinformatics, intrusion detection, etc. She has to her credit a number of research papers in international journals and conferences. She is the recipient of Nari Shakti Puraskar award 2018.



Mr. Nilabh Kumar received Bachelor's degree in Information technology from Rashtri University in 2014 and Masters in Computer applications from Pondicherry University in 2017. Interested in interdisciplinary areas of algorithms, Artificial intelligence and Human computer interaction areas.



Dr. Mohan Selvaraj Coumar is an Assistant Professor at the Centre for Bioinformatics, Pondicherry University. He received his M.Pharm. and Ph.D. degrees in Pharmaceutical Sciences from Panjab University, Chandigarh, India, and has over seven years of Post-doctoral research experience in Taiwan. His research interests include computer-aided drug design and medicinal chemistry, with focus on cancer drug discovery. He has to his credit over 70 national and international publications, three US and one EU patents.

How to cite this paper: R. Vasundhara Devi, S. Siva Sathya, Nilabh Kumar, Mohan Selvaraj Coumar, "Multi-objective Monkey Algorithm for Drug Design", *International Journal of Intelligent Systems and Applications(IJISA)*, Vol.11, No.3, pp.31-41, 2019. DOI: 10.5815/ijisa.2019.03.04

ISSN: 2074-9090 (Print), ISSN: 2074-9104 (Online)

Published By: MECS Press

IJCNIS Vol.10, No.11, Nov. 2018

Acknowledgement based Localization Method (ALM) to Improve the Positioning in Vehicular Ad Hoc Networks

Full Text (PDF, 464KB), PP.50-58

Views:76 Downloads:1

Author(s)

M. Chitra, S. Siva Sathya

Index Terms

VANET;ITS;Localization;RSSI;TOA;DLM;ALM

Abstract

Localization In Vehicular Ad Hoc Networks Is a challenging issue due to the dynamic topology and high mobility of vehicles. Finding the exact location of the vehicles is not possible in this network due to the vehicles moving speed. In vehicular ad hoc networks, various kinds of localization techniques are used to know the position and the location of the vehicles. These techniques do have some limitations due to obstacles on the roadside, building shadow, tunnels and bad weather condition, etc. This paper is motivated to propose an algorithm to increase the localization accuracy and localization error. Acknowledgement based Localization Method (ALM) is used to improve the vehicle' s positioning information while broadcasting an Emergency Safety Message. ALM updates the position information whenever the vehicle changes its position. The proposed algorithm is compared with RSSI, TOA and DLM based localization techniques. The result shows that ALM algorithm improves the accuracy level and reduces the error rate caused by incorrect position estimation.



பெண் எழுத்துக்கள்
கட்டமைக்கும்
மாலுட உணர்வுகள்



திலகவதி கதைகளில் பாலியல் முரண்கள் முனைவர் ம. ரமேஷ்	243
புதுமைகளைப் படைத்தளிக்கும் புதுவைப் பெண்ணெழுத்து முனைவர் வீ. செல்வப்பெருமாள்	248
பொய்க்காவின் மூன்று பெண்கள் நாடகத்தின் மனவெளிப்பாடுகள் ரா. சுபா	257
மகளிர் படைப்பில் மகளிரியல் முனைவர் ஆ. ரந்திர் குமார்	261
புல் நுணிப் பூக்கள் - பன்முகச் சிந்தனைகள் ஐ. சூசைமரி	265
உதயநகரிலிருந்து ஒரு கவிக்குயில் முனைவர் சொ. அருண்	271
பன்முக நோக்கில் கவிஞர் பாலபாரதியின் கவிதைகள் முனைவர் இரா. கவிதா	278
தமிழ்ச்சியின் எஞ்சோட்டுப்பெண் தொகுப்பில் வெளிப்படும் போராட்டம் மிகு வாழ்க்கை - முனைவர் மு. பழனியப்பன்	284
கவிஞர் தாமஸரயின் படைப்புகளில் பெண்மனக் கருத்தாடல்கள் முனைவர் இரா. இராஜேந்திரன்	288
நிலாத்தெரியாத அடர்வனத்தில் அமுது சமைக்கும் கவிதை விரல் முனைவர் சொ. சேதுபதி	294
கவிஞர் ஏ. இராஜலட்சுமியின் கவிதைக் கட்டமைப்பில் காணலாகும் மாணிட உணர்வுகள் - முனைவர் ப. அமிர்தவள்ளி	300
★ புதுச்சேரி பெண் எழுத்தாளர் கரகூர் பத்ம பாரதியின் சிக ஐக்கூ நூல் ஓர் ஆய்வு - முனைவர் பொன். திலகவதி	305
பெண்இலக்கியம் நாகாத்தினம் கிருஷ்ணா	311
Between Matriarchy and Patriarchy: A Study of Rajani Krishnan's Lamps in the Whirlpool - Dr M. Parimala	322
Pro/Re jeeting Gender Stereotypes: A Select Study of R. Chudamani and Ambai's Short Stories - Dr S. Sujaratha	327
Women's Sexuality is Nomore a Stigma: Analysing Saima's The Hour Past Midnight - Dr N. Chandra	335

பக்தி இலக்கியங்கள் ஆய்வுக்கோவை

பதிப்பாசிரியர்

முனைவர் வேல். கார்த்திகேயன்

முனைவர் வே. மகேஸ்வரி

30. இறைவன் இருக்கிறான்
முனைவர் வி. சேகர்
31. கம்பனில் விழுமியங்கள்
சீனி. செளந்திரபாண்டியன்
32. திருவள்ளுவர் குறிப்பிடும் ஆதிபகவன் யார்?
கவிஞர் ஆசூர் க. தங்கதாசன் 1
33. கொங்கு மயிலாபுரிப்பட்டண ஊஞ்சவனப்
பாடல்களில் பக்தி நலன்
முனைவர் ர. தமிழ்ச்செல்வி 16
34. வைணவ சமயங்களில் மலர்கள் வழிபாடு
முனைவர் இல.செ. திருமலை 17
35. அருணகிரியார் பாடிய திருப்புகழில் திருவருணை
முனைவர் பொன். திலகவதி 176
36. திருநாவுக்கரசரின் சைவநெறி
தி. திவ்யா 181
37. குமரகுருபரர் பாடல்களில் சமூக நோக்கு
முனைவர் பெ. தீனதயாளன் 185
38. அருணகிரிநாதர் நோக்கில் ஐந்து தலங்கள்
முனைவர் மு. தூர்கா 190
39. திருக்குறளும் பௌத்தமும்
ச. தேவதிருவருள் 195
40. மாணிக்கவாசகரும் - விவேகமும்
முனைவர் சு. நாகரத்தினம் 200
41. ஆண்டாள் பாசுரங்களில் மலர்கள்
திருமதி சு. நித்யா 205
42. இலக்கியங்கள் காட்டும் விருந்தோம்பல்
முனைவர் நெய்தல்நாடன் 210
43. பதினெண் கீழ்க் கணக்கு நூல்களில்
சமுதாயச் சிந்தனைகள்



പാലക്കാട്

മുൻനിർമ്മിതം



പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ
 പാലക്കാട് ജനകീയ സഭ



പ്രവേശന വില രൂ. 500/-

நூல் விவரக் குறிப்பு

- நூல் தலைப்பு : புலசி
 ஆசிரியர் : பொன். திலகவதி
 உதவிப் பேராசிரியர்
 பெருந்தலைவர் காமராசர்
 கலைக் கல்லூரி
 புதுச்சேரி
- பதிப்பு : முதற் பதிப்பு, 2019
 பதிப்புரிமை : ஆசிரியருக்கு
 பக்கங்கள் : 80
 புள்ளிகள் : 11
 அளவு : 1/8 டெம்ப்ளி
 தாள் : சூப்பர் ஓயிட் மேப்லித்தோ
 அட்டை : பல் வண்ணம் (Multi colour)
 படிகள் : 1100
 அச்சிட்டோர் : நொலினோ ஆப்செட் பிரிண்டர்ஸ்
 114 வெங்கடரங்கம் பிள்ளை தெரு
 சென்னை 600 005.
 விலை : உரூபாய் 100/-
 பதிப்பாசிரியர் : முனைவர் நிக்கி கிருட்டினமூர்த்தி
 விழிச்சுடர்ப் பதிப்பகம்,
 53 முத்துமாரியம்மன் கோயில் தெரு
 இலாகப்பேட்டை
 புதுச்சேரி 605 008
 அலை பேசி 93450 05865
- விறை : துளிப்பா
 உலக நூல்தரக் குறியீட்டு எண் : ISBN : 978-93-80366-42-5

பன்முக நோக்கில்
அறிவு கிணக்கியல்

2018



தமிழ்
TAMIL

பதிப்பாளியர்

முனைவர் த. கீதாஞ்சலி

பன்முக நோக்கில் தமிழ் இலக்கியம்
(பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம்)

- பதிப்பாசிரியர் : முனைவர் த. கீதாஞ்சலி
பதிப்புரிமை : பதிப்பாசிரியர்
முதற்பதிப்பு : ஜூலை 2018
வெளியீடு : தமிழ்த்துறை
நலைமுத்துக் கவுண்டர் மகாலிங்கம் கல்லூரி
பொள்ளாச்சி - 642 001.
பக்கங்கள் : 244
விலை :
அச்சிட்டோர் : காவேரிடெக் கணிப்பொறி அச்சுக்கூடம்
21/2, ராஜாமில் ரோடு, பொள்ளாச்சி.

ISBN No. : 9789387009271

PANMUKA NOKKIL THAMIZH ILAKKIYAM
(International Seminar)

- Editor : Dr. T. Geethanjali
Copyright's : Editor
First Edition : July 2018
Published : Tamil Department
Nailamuthu Gounder Mahalingam College,
Pollachi - 642 001.
Pages : 244
Price :
Printing at : Cauveritech Computerised Print Shop
21/2, Rajamill Road, Pollachi.

36. இலக்கியங்களில் நம்பிக்கை
- சி. சிவசூரியா 191
37. அமுதன் படைப்புகளில் காந்தியச் சிந்தனைகள்
- ந. சூர்யா 198
38. நற்றிணையில் மாந்தர்கள்
- நா. ஸ்ரீபிரியா 201
39. சிலப்பதிகாரக் காப்பியப் பெண் மாந்தர்களின்
உட்ப்பகுப்பாய்வு
- பி. சுகன்யா 205
40. மூன்றாம் நதி நாவல் காட்டும் சமூகம்
- முனைவர் ப. தமிழரசி 209
41. தமிழர் சமயம்
- முனைவர் மா. காளி 213
42. நானில மக்களின் தொழில் மேம்பாட்டிற்கு
பெண்களின் பங்களிப்பு
- க. வாககி 217
- ✓ 43. நாட்டுப்புறப் பாடல்களில் கந்தல் புனைவு
- முனைவர் கோ. வெற்றிச்செல்வி 222
44. குறுந்தொகையில் தலைவியின் நிலை
- ஜெ. வினோதினி 227
45. சங்க இலக்கியத்தில் கையெழுத்துவள்ளல்களின்
பண்புநலன்
- முனைவர் இரா. விஷ்ணுப்பிரியா 232
46. தமிழர்களின் நீரியல் திறன்
- முனைவர் ந. பிரகாஷ் 237

**PROCEEDINGS OF THE
INTERNATIONAL CONFERENCE**

on

**MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
(ICMAST 2017)**

28, 29, AUGUST 2017

Organised by



**PG & RESEARCH DEPARTMENT of PHYSICS
PACHAMUTHU COLLEGE of ARTS and SCIENCE
Dharmapuri, TamilNadu, India 636 702**

In collaboration with



**ELAVENIL SCIENCE ASSOCIATION
CHENNAI, TAMILNADU, INDIA**

explains even passive features most active including multidimensional skill sets in all possible dimensions.

There are many types of interpretation whereby the particular situation chooses the best form. Simultaneous Interpretation happens instantaneously and reflexively. Consecutive interpretation is carried out after taking abreast the full paragraph, absorbing it and then interpreting it. It normally happens in diplomatic circles and also in scientific circles where word by word interpretation becomes very much disjoint and unclear in totality. Whispered interpretation happens along with the speaker where the original and the interpretation goes hand in hand. Negotiation Interpretation happens in business circles where there it takes a very crucial and important form. Scientific Interpretation is an amalgamation of all the forms described above. An experiment should have simultaneous interpretation where the nature of the experimental process is explained. Consecutive Interpretation happens after each and every experimental routine. Whispered interpretation happens in very crucial experiments like launching of rockets in peace time or missiles during war. Negotiation interpretation happens when the same scientific experiment goes on industrial ulode. Thus Interpretation is fully absorbed in all its forms totally in Scientific Interpretation. Thus these are the necessary and required skills which are essential for effective Interpretation.

AB 34

ESSENTIAL SIMULATION TECHNIQUES AND MODELS AIDING EFFICIENT SCIENTIFIC RESEARCH

R. Krithiga[#] and A. Claude^{*}

Department of Computer Applications

Perunthalaivar Kamarajar Arts College, KT Kuppam, Puducherry - 605 107

PG and Research Department of Physics

Arignar Anna Government Arts College, Villupuram - 605 602

Computer simulation is the use of a computer with the aid of software or a package to represent the dynamic responses of one system by the behavior of another system modeled after it. A simulation uses a mathematical description, or model, of a real system in the form of a computer program. A computer simulation or a computer model is a computer program that attempts to simulate an abstract model of a particular system. Computer simulations build on, and are a useful adjunct to purely mathematical models in science, technology and entertainment. Simulation is the imitation of the operation of a real-world process or system over time. The act of simulating something first requires that a model be developed; this model represents the key characteristics, behaviors and functions of the selected physical or abstract system or process. Simulation modeling is the process of creating and analyzing a digital prototype of a physical model to predict its performance in the real world. Simulation modeling is used to help designers and engineers understand whether, under what conditions, and in which ways a part could fail and what loads it can withstand. Simulation is also known to be a set of techniques that use computers to imitate the operations of various real-world tasks or processes through simulation.

Monkey Behavior Based Algorithms - A Survey

R. Vasundhara Devi

Department of Computer Science, Pondicherry University, Pondicherry, India
 E-mail:vasu_devi@yahoo.com

S. Siva Sathya

Department of Computer Science, Pondicherry University, Pondicherry, India
 E-mail:ssivasathya@gmail.com

Received: 28 March 2017; Accepted: 08 June 2017; Published: 08 December 2017

Abstract—Swarm intelligence algorithms (SIA) are bio-inspired techniques based on the intelligent behavior of various animals, birds, and insects. SIA are problem-independent and are efficient in solving real world complex optimization problems to arrive at the optimal solutions. Monkey behavior based algorithms are one among the SIAs first proposed in 2007. Since then, several variants such as Monkey search, Monkey algorithm, and Spider Monkey optimization algorithms have been proposed. These algorithms are based on the tree or mountain climbing and food searching behavior of monkeys either individually or in groups. They were designed with various representations, covering different behaviors of monkeys and hybridizing with the efficient operators and features of other SIAs and Genetic algorithm. They were explored for applications in several fields including bioinformatics, civil engineering, electrical engineering, networking, data mining etc. In this survey, we provide a comprehensive overview of monkey behavior based algorithms and their related literatures and discuss useful research directions to provide better insights for swarm intelligence researchers.

Index Terms—Swarm intelligence algorithm, Monkey search, Monkey algorithm, Spider monkey optimization.

I. INTRODUCTION

There are numerous real-time NP-hard problems that can be solved optimally with the help of various optimization techniques. Even though NP-hard problems cannot have exact solutions, stochastic optimization techniques help in finding the optimal solutions in various fields. For solving optimization problems, nature-inspired algorithms such as evolutionary algorithms, evolutionary programming and swarm intelligence algorithms are used in diverse fields such as medicine, engineering, chemistry, physics, and economics. Swarm intelligence is based on the intelligent behavior and adaptation of various animals, birds, and insects and is considered as a level next to that of human intelligence.

Swarm intelligence mimics the intelligence and the problem-solving techniques followed by the animals, birds, etc. and are also called as bio-inspired algorithms.

Examples of Swarm Intelligence algorithms are Particle swarm optimization (PSO), Ant colony optimization (ACO) both being the front-liners, also include Artificial bee colony (ABC), Krill herd algorithm (KHA), fruit fly algorithm, Firefly algorithm etc. One of the interesting algorithms in this group is Monkey search optimization algorithm [1]. In this survey, various Monkey search algorithms and their applications are reviewed. Monkey search is inspired by the climbing habit of monkeys over the trees. Later a variation of monkey algorithm [2] was proposed simulating the mountain climbing behavior of monkeys. Spider monkey optimization was proposed by J.C. Bansal [3] based on the Spider monkey's behavior for searching the food.

The rest of the paper is organized as follows: Section 2 briefly about swarm intelligence algorithms and Section 3 provides a general overview of all the Monkey behavior based algorithms. Section 4 deals with different types of monkey search algorithms and their applications; Section 5 describes monkey algorithms and their applications. Section 6 describes the hybrid of MS and MA algorithms with applications; Section 7 describes Spider monkey optimization algorithms, their types together with their applications and Section 8 compares and summarizes monkey behavior based algorithms; Finally, Section 9 concludes the survey and provides future directions in this field.

II. SWARM INTELLIGENCE ALGORITHMS

Mathematical optimization is considered as choosing the superior item/thing from the set of alternative items/things within a specific domain based upon some criteria. Optimization algorithms can be divided into two types: exact and heuristics [4]. Exact algorithms arrive at the optimal solution in a finite time interval and there is an assurance for the solution. In the case of heuristic algorithms, the optimal solution is not always guaranteed, but it can cover a huge search space. But properly designed heuristics can be helpful in solving the real-life optimization problems which are NP-hard problems as well.

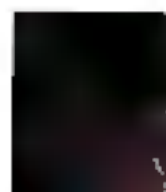
The problems are of two types, deterministic and stochastic. Deterministic problems can be solved in real

Authors' Profiles



R. Vasundhara Devi, currently pursuing Ph.D. Degree in Computer Science at Pondicherry University, Pondicherry, India. She received M.Tech degree in Computer Science and Engineering from Pondicherry University, Pondicherry, India, and Master of Computer Applications from Presidency College, Chennai. She has worked in

Software industry in Singapore and Taiwan before joining Pondicherry University. Her research interests include Evolutionary algorithm and Swarm intelligence for interdisciplinary applications.



Dr. S. Siva Sathya, is an Associate Professor in the Department of Computer Science, Pondicherry University. She completed her Ph.D. Degree in Computer Science in 2009. She completed her M.Tech and B.Tech in Computer Science and Engineering from Pondicherry University. Her research interests include Evolutionary

Algorithms, Bioinformatics, VANET, and Data Mining. She has to her credit a number of research papers in International journals, conferences and book chapters.

How to cite this paper: R. Vasundhara Devi, S. Siva Sathya, "Monkey Behavior Based Algorithms - A Survey", *International Journal of Intelligent Systems and Applications(IJISA)*, Vol.9, No.12, pp.67-86 2017. DOI: 10.5815/ijisa.2017.12.07



INDERSCIENCE PUBLISHERS

Linking academia, business and industry through research

[Home](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

[Orders](#)

[Inderscience Online](#)

[News](#)

International Journal of Vehicle Safety > 2017 Vol.9 No.3

Title: SEIR epidemic spreading model to suppress broadcast storm in vehicular ad hoc networks

Authors: M. Chitra; S. Siva Sathya

Addresses: Department of Computer Science, School of Engineering and Technology, Pondicherry University, Puducherry 605014, India * Department of Computer Science, School of Engineering and Technology, Pondicherry University, Puducherry 605014, India

Abstract: Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs) is a form of Intelligent Transportation System (ITS) to improve road safety and transport efficiency. During an emergency like accidents, traffic jams, etc., the vehicles in VANET are alerted with an Emergency Safety Message (ESM) through broadcasting. However, blind broadcasting of ESMs across VANETs leads to Broadcast Storm Problem (BSP) which would affect the QoS requirements of VANET. Hence, it is vital to suppress BSP to broadcast ESMs effectively. This paper proposes a Broadcast Storm Suppression Algorithm (BSSA) based on the concept of epidemic spreading, i.e. SEIR (Susceptible, Exposed, Infected and Removed) model. The broadcast storm is suppressed by finding the 'Farthest Infected Vehicle' (FIV) travelling in the direction of the ESM and recovering the other infected vehicles within the region to prevent from rebroadcasting the ESM. The SEIR model is simulated in NS-2.34 and found to outperform other popular broadcasting techniques.

Keywords: VANET; SEIR epidemic model; broadcast storm; p-Persistence; TLO; VSPB.

DOI: 10.1504/IJVS.2017.085204

International Journal of Vehicle Safety, 2017 Vol.9 No.3, pp.228 - 252



Full length article

Selective epidemic broadcast algorithm to suppress broadcast storm in vehicular ad hoc networks

M. Chitra^{*}, S. Siva Sathya

Department of Computer Science, School of Engineering & Technology, Pondicherry University, Pondicherry 605014, India

ARTICLE INFO

Article history:
Received 13 October 2016
Revised 8 December 2016
Accepted 21 April 2017
Available online xxx

Keywords:
VANET
Broadcast storm ratio
Redundant rebroadcast ratio
Epidemic broadcast
Dissemination delay

ABSTRACT

Broadcasting in Vehicular Ad Hoc Networks is the best way to spread emergency messages all over the network. With the dynamic nature of vehicular ad hoc networks, simple broadcast or flooding faces the problem called as Broadcast Storm Problem (BSP). The issue of the BSP will degrade the performance of a message broadcasting process like increased overhead, collision and dissemination delay. The paper is motivated to solve the problems in the existing Broadcast Storm Suppression Algorithms (BSSAs) like p -Persistence, IFO, VSPB, G-SAB and SIR. This paper proposes to suppress the Broadcast Storm Problem and to improve the Emergency Safety Message Dissemination rate through a new BSSA based on Selective Epidemic Broadcast Algorithm (SEB). The simulation results clearly show that the SEB outperforms the existing algorithms in terms of ESM Delivery Ratio, Message Overhead, Collision Ratio, Broadcast Storm Ratio and Redundant Rebroadcast Ratio with decreased Dissemination Delay.

© 2017 Production and hosting by Elsevier B.V. on behalf of Faculty of Computers and Information, Cairo University. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

1. Introduction

The new kind of intelligent wireless technology adopted among vehicles is known as Vehicular Ad Hoc Networks. The vehicles in this network share their resources either through Vehicle-to-Vehicle (V2V) or Vehicle-to-Infrastructure (V2I) communication. Through this communication the vehicles can transmit and receive the safety and non-safety information that are needed to avoid road accidents or to intimate the drivers about the dangerous situation in the emerging area. In modern Intelligent Transportation System vehicles can automatically detect the emergent situation through On Board Unit (OBU) which is installed inside the vehicle and Road Side Unit (RSU) placed at the roadside [1]. Due to highly moving speed of the vehicles the communication links between the vehicles change frequently and when the vehicles are moving in the high speed the message lost ratio is also increased and com-

munication link is disconnected which can be improved by increasing the transmission power of the source vehicle [2]. The emergency message dissemination can be affected by the vehicles moving at high speed, this problem is discussed in several papers and hence a new method need to be proposed to solve this issue [3].

The excitement about vehicular network is mostly due to their wide range of applications and open challenges that arise in our daily life while driving in bidirectional and multidirectional high-ways and other urban areas. Basically, in safety message broadcasting several important technical challenges need to be faced like high message delivery ratio, high mobility and high speed of the vehicles, or real-time requirements. Hence, the researchers are motivated to increase their interest in this area to provide a better communication model for the society to improve the public safety while driving [4].

The VANET safety applications are of two types based on the requirements, namely aperiodic and periodic [5]. Aperiodic messages are sent to the vehicles which are in the emergency mode like a road accident, road construction, etc. Periodic messages are used to update the neighbor information or other information related to non-safety applications. These messages are synchronized by the IEEE 802.11p WAVE and ETSI standard by using an intermediate layer called message sub layer and facility layer [6,7]. There are two types of messages in facility layer called as Cooperative Awareness Message (CAM) and Decentralized

^{*} Corresponding author.

E-mail addresses: chitra.j19@gmail.com (M. Chitra), sivassathya@gmail.com (S. Siva Sathya).

Peer review under responsibility of Faculty of Computers and Information, Cairo University.



Production and hosting by Elsevier

<http://dx.doi.org/10.1016/j.eij.2017.04.001>

1110-8665/© 2017 Production and hosting by Elsevier B.V. on behalf of Faculty of Computers and Information, Cairo University.

This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Please cite this article in press as: Chitra M, Siva Sathya S. Selective epidemic broadcast algorithm to suppress broadcast storm in vehicular ad hoc networks. Egyptian Informatics J (2017). <http://dx.doi.org/10.1016/j.eij.2017.04.001>

Gender Equity Through Women Empowerment



Editors:
Dr.S.Sahul Hameed

CONTENT

S.No.	Title	Page No.
49	TOURISM MARKETING AND BUYING BEHAVIOUR OF WOMEN TOURIST IN PUDUCHERRY Selvadurgadevi Kandavel	231
50	GENDER EQUALITY AND WOMEN EMPOWERMENT Dr.N.Jamuna Rani, K.Duraimurugan	238
51	CONFLICT AND BALANCE, RELATIONSHIP BETWEEN WORK LIFE CONFLICT AND WORK LIFE BALANCE V.Yamuna & B.Souza Marie	238
52	WOMEN EMPOWERMENT IN INDIA K. Mohamed Irshad	244
53	PARETO PRINCIPLE ON GENDER EQUITY Vignesh Sridharan	250
54	CAREER OPPORTUNITIES IN MARKETING FOR WOMEN Rohini K, Dr.Parithi S	252
55	WOMEN EMPOWERMENT THROUGH EDUCATION - A BRIEF DISCUSSION Dr. K.Suresh Babu, P.S.Deepsa	258
56	CONSTITUTIONAL AND LEGAL RIGHTS OF WOMEN IN INDIA Dr. N. Swarnalatha	259
57	PARTICIPATION OF WOMEN IN INDIAN POLITICS Ms. V. Jeevalakshmi	264
58	IMPARTING LIFESTYLE MODIFICATION - PRIME NEED FOR WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME (PCOS) Malarvizhi Ravi, A.Anglique	269
59	A STUDY OF FACTORS AFFECTING WOMEN EMPOWERMENT IN HIGHER EDUCATION WITH SPECIAL REFERENCE TO RURAL COLLEGES IN PUDUCHERRY Robyler Sabrina Marie, Dr. K. Balaji @ Methimaran	276
60	ROLE OF EMOTIONAL INTELLIGENCE IN WOMEN EMPOWERMENT B.Shankaradevi, Dr. K.Balaji @ Methimaran	280
61	WOMEN EMPOWERMENT AND RURAL WOMEN ENTREPRENEURSHIP S. Kamalakannan	285
62	A STUDY ON PERFORMANCE OF WOMEN ENTREPRENEURS IN UTHAMAPALAYAM TALUK, THENI DISTRICT, TAMILNADU Dr.A.Sulthan Mohideen & M.Mohamed Irshad	288
63	ROLE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN THE WOMEN EMPOWERMENT R.Abiramakrishnan, R.Neshana	295
64	WOMEN EMPOWERMENT IN PUDUCHERRY Dr. V. Veerasperianayagi	303

**TAMIL NADU HISTORY CONGRESS
PROCEEDINGS**

Proceedings of the Twenty Fourth Session

6th - 8th October, 2017



KARAIKUDI - 2017

164. அ. வசந்த்
மாணப்பாடி - ஓர் புத்தர் அறிவு கற்கிற்ப்பம் 529

165. கோ. ஜெகதீஸ்வரி
தமிழகத்தில் ஐரோப்பியர் கால உதகை மனைய வாழ்விட நகர
சட்டுமான முறையில் நூலகக்கட்டிடக் கலை ஓர் - ஆய்வு 531

166. வ. அருணோதயம்
உலகப்பாரம்பரியக் கின்னமாகிய உதகமண்டல இரயின்தடம்
அமைப்புற்ற வரலாறு 536

167. ஞா. பூமிதாஸ்
நாமெல்லசம் இராமநாதசுவாமி கோவில் வரலாறு - ஒரு ஆய்வு 539

168. டி. அமுல்ராஜ்
பரிக்கல் ஸ்கூல் நரசிம்மர் கோவில் - ஓர் ஆய்வு 541

169. க. அ. ராஜசேகர்
திருவண்ணாமலை கோவில்கள் - ஓர் ஆய்வு 542

170. கோ. சங்கர்
சங்ககால பெண்பாற் புலவர்கள் - ஓர் ஆய்வு 543

SECTION IV

HISTORIOGRAPHY

171. ADDRESS OF THE SECTIONAL PRESIDENT
S. BABU
Historiography of Maritime Studies with special reference
to the Coromandel Coast 534

172. P. JOTHIPACKIAM
Rev. H. A. Popley's Contribution to Tamil and Tamil Society 545

173. G. DEVARAJ
Early History of North Arcot 552

தொல்காப்பியர் காலநம் வேற்றுமையங்கியல்

முனைவர் பொன்.திருவந்தி
உதவிப்பொருளியல், வேற்றுமைகள்
கம்பராமர் கலைக் கல்லூரி, புலாய்

வேற்றுமை மயங்கியலில் தொல்காப்பியர், ஒரே தொடரணையில் இரண்டோ அல்லது மேற்பட்டோ பொருளை உறுதிநிலை தோன்றி வேறு வேறு வேற்றுமைப் உருபுகள் கலந்து வருவதை அடிக்ந்துள்ளார். இதனை ஆய்வதே இக்கட்டுரையின் நோக்கமாகும்.

இரண்ட வேற்றுமையும், ஏழாம் வேற்றுமையும் ஒத்திடப்பட்ட தொடரணையில் இரண்டாம் வேற்றுமைக்குரிய பெயர் வினை உறுதிநிலையும், ஏழாம் வேற்றுமைக்குரிய பெயர் வினை உறுதிநிலையும் தோன்றுவதைத் தொல்காப்பியர்,

"ஏழாம் அல்லாச் சார்புள் கிளவிக்கு உரியமும் உடைந்தேககள்எல் வேற்றுமை" (வே.ம.1)

என்றும்,
"வினையிலக் கிளவிக்குடியும் கண்ணுதல் வினையிலக்குதல் என்மணர் புலவர்" (வே.ம.2)

என்றும்,
"வெறுந் செலவும் ஒன்றுமார் வினையே" (வே.ம.3)

என்றும்,
"முதல் முள் ஐவரின கண்கள் வேற்றுமை வினையுள் வருதல் தொல்காப்பியர்" (வே.ம.5)

என்றும் அழியுள்ளார்.

அரசர் சார்த்தான் என்பது

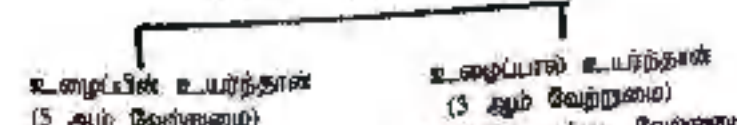


ஏழாம் வேற்றுமையும் ஐந்தாம் வேற்றுமையும் ஒன்றாக வேற்றுமைக்குரிய ஏதுப்பொருளும் ஐந்தாம் வேற்றுமைக்குரிய ஆக்கப்பொருளும் ஆகிய இரண்டு பெயர் வினை உறுதிநிலையில் ஒருங்கே நோக்குகிறகு உரியன. ஐந்தாம் வேற்றுமையில் உட்பட்ட ஆக்கத்தைச் சார்த்து பெயர் அமைப ஏதுவைச் சார்த்தும் அப்பெயர் அமையுமணர் ஐந்தாம் வேற்றுமை முன்றாம் வேற்றுமை ஆகிய இரண்டினுக்கும் அத்தொடரணையில் ஏற்படையதாக அமையும் விடத்துத் தொல்காப்பியர்,

"முன்றுந் ஐந்தனும் தொன்றக் கூறிய ஆக்கமெடு புணர்ந்த ஏதுக்கிளவி தோக்கிள நனைய என்மணர் புலவர்" (வே.ம.9)

என்பார்.

உறையுடைய சார்த்தான் என்பது



இக்கூ. 'உறையு உயர்ந்தான்' என்பது தொனக நிலையில் வந்த. வேற்றுமை அமைந்து வரும் வேற்று உயர்ந்தான் வினைக்கு உறையுட என்பது ஆக்கமாக அமைந்து 'உறையுடில் உயர்ந்தான்'

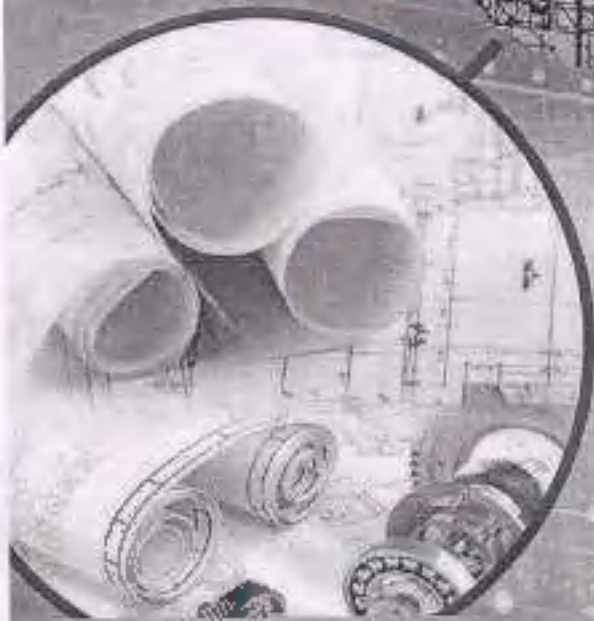


INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING INNOVATION IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY



ICEIET-2017

25th March, 2017



Organized by

INTERNATIONAL INNOVATIVE RESEARCH JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY- (IIRJET)

In Association with

CHRIST INSTITUTE OF TECHNOLOGY – PUDUCHERRY

(Formerly Dr. S.J.S. Paul Memorial College of Engineering and Technology)

Remanathapuram Revenue Village, Villianur, Communa, Puducherry

© Melange Publications

Souvenir of
INTERNATIONAL CONFERENCE
ICEIET-2017

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING
INNOVATION IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY**

25th March, 2017

Organized by



**INTERNATIONAL INNOVATIVE RESEARCH JOURNAL OF
ENGINEERING AND TECHNOLOGY (HRJET)**

In Association with



CHRIST INSTITUTE OF TECHNOLOGY – PUDUCHERRY
(Formerly Dr.S.J.S.Paul Memorial College of Engineering and Technology)
Ramanathapuram Revenue Village, Villianur Commune, Puducherry



A hybrid feature selection based framework for early prediction of rural college students' academic failure in the introductory courses

R. Krithiga¹, Dr.E.Iyvarasan²

¹Assistant Professor & Head,

Department of Computer Applications, Perunthalaivar Kamaraj Arts College, Puducherry

²Professor,

Department of Computer Science & Engineering, Pondicherry Engineering College, Puducherry

✉: ¹krithiga@gmail.com, ²eilavarasan@pec.edu

Paper ID:CS-82

In the recent years, the application of data mining is ubiquitous. Many fields utilize data mining techniques for knowledge discovery and for making strategic decisions. The educational data mining has captured the attention of researchers all over the world due to its significance and need of the society. Predicting academic performance of students is one of the important problems in the educational data mining. Many researches using various data mining techniques and methods addressed this problem of performance prediction. In the literature, the students' performance is predicted only at the end of the programme, leaving out the sensitive introductory semester. Also, a detailed experiment on state-of-the-art feature selection and learning methods of this problem were inattentive. In this light, we propose a hybrid feature selection framework based on the evolutionary search strategy and filter methods to early predict the academic failure of rural college students in the introductory courses using ensemble classifiers as it combines multiple models together and produce accurate results.

Design and Performance Analysis of Uniform Meander Structured RF MEMS Capacitive Shunt Switch along with Perforations

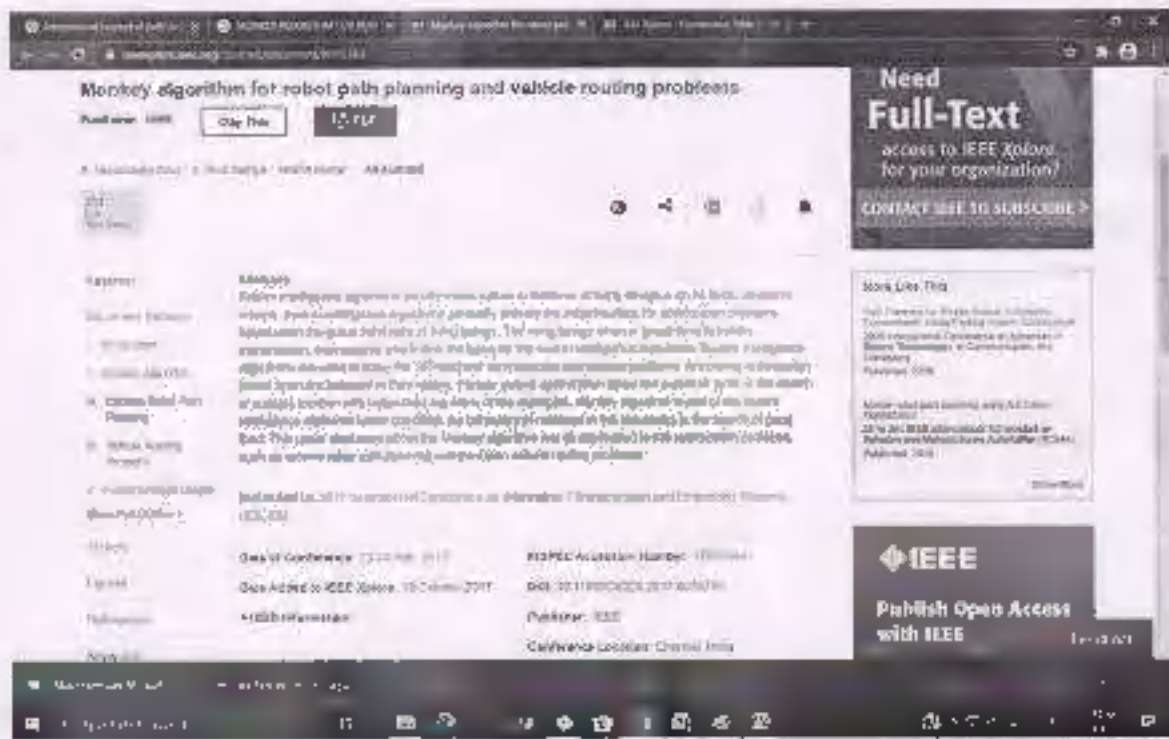
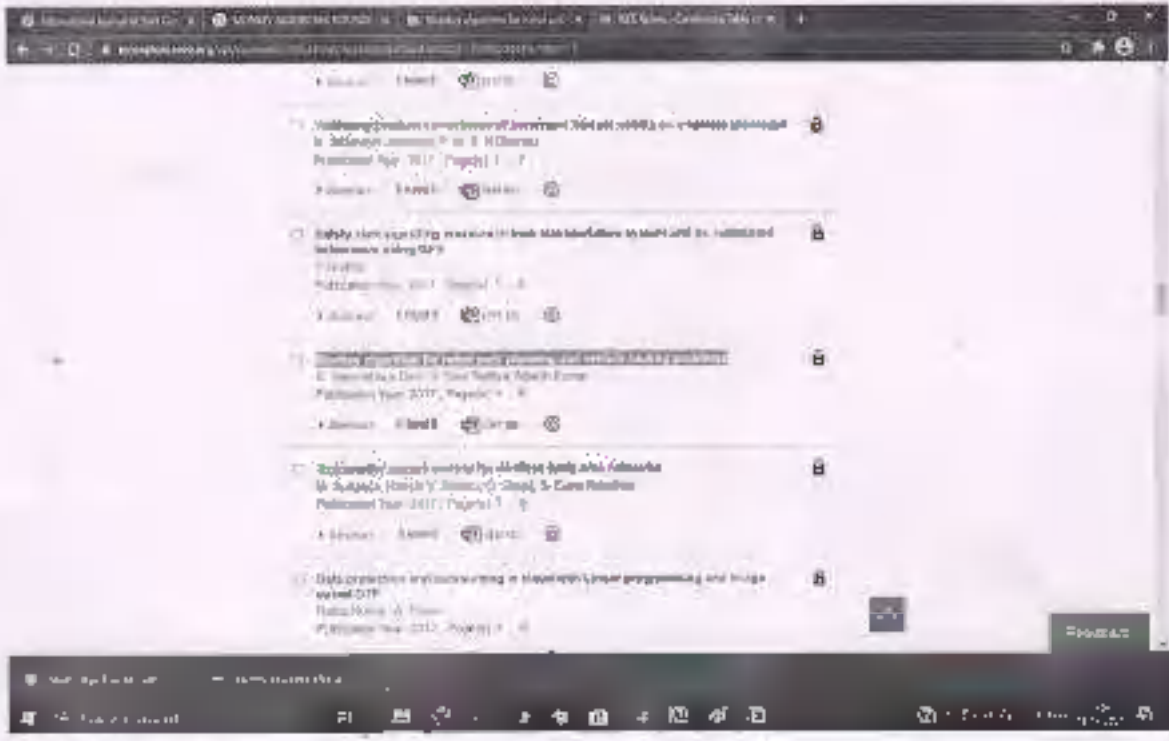
¹B Leela Koteswari, ²R Akshay Kumar, ³K Jeevani, ⁴T Bhargavi, ⁵Ashok Kumar

Pull, ⁶G.K.S.P.Raja, ⁷Srinivasa Rao Karanamuri

KL University, Green Fields-522502, Guntur, A.P

Paper ID:EC-94

This paper presents design and simulation of uniform structured RF MEMS capacitive shunt switch using FEM tool and HFSS software. The switches with different shaped meanders and perforations which result in less spring constant, less pull-in voltage, high isolation loss, high switching speed and low insertion loss have been designed. From the simulated results it is observed that the rectangular perforations gives the better results, when compared with square and cylindrical shaped perforations. Comparative study is done for zigzag, plus and three square shaped meander along with rectangular perforations on each structure. When the gap between the dielectric and the movable beam is $0.8\mu\text{m}$, the up state capacitance for HfO₂ is 4.06fF and for Si₃N₄ is 3.80fF . The downstate capacitance for HfO₂, Si₃N₄ is 49fF , 26.9fF respectively. The capacitance ratio is 120.6. Poly-tetra-fluoro-ethylene (PTFE) material is given for the movable beam whose young's modulus is 0.4Gpa and the spring constant is calculated theoretically for each structure; by using this the pull in voltage and the settling time are calculated. Step switch with three square Meander has switching time $10.25\mu\text{s}$, pull in voltage as 2.45V . By using HFSS 3-D electromagnetic model we observed the return loss (S_{11}) is less than -60dB , the insertion loss is less than -0.07dB in the range of 1 to 40GHz frequency and switch isolation (S_{21}) is -61dB at 28GHz frequency.



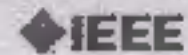
Weblink of this Conference paper

<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8053869/proceeding?rowsPerPage=100&pageNumber=1>



Accredited by NBA, NAAC with 'A' Grade & ISO 9001:2008 Certified Institution
Poonamallee - Avadi Main Road, Thiruverkadu, Chennai - 600 077

6th IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE
ON
INFORMATION, COMMUNICATION & EMBEDDED SYSTEMS
ICICES 2017



23rd & 24th February 2017

CERTIFICATE

This is to certify that Mr./Ms./Dr. R. VASUNDHRA DEVI.
of PONDICHERY UNIVERSITY
has presented a paper titled MINIMY ALGORITHM FOR
ROBOT PATH PLANNING AND VEHICLE
ROUTING PROBLEMS.

in the 6th IEEE International Conference on INFORMATION,
COMMUNICATION & EMBEDDED SYSTEMS (ICICES 2017)
organized by Department of CSE, ECE & EEE on 23rd and 24th
February 2017.

THIRU P. VENKATESH RAJA
Director



4th

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON
RECENT TRENDS IN MULTI-DISCIPLINARY RESEARCH**

**PROCEEDINGS
ICRTMDR - 2021**

8th & 9th April 2021

Organized by
**The Internal Quality Assurance Cell(IQAC)
A.P.C.Mahalaxmi College for Women
Thoothukudi, Tamilnadu**

Virtual International Conference on Recent Trends in Multi-Disciplinary Research

Thoothukudi, Tamil Nadu, 8th and 9th April, 2021

Sustainability in Multi-tier Agri food supply chain under C4.5 with IoT

Dr. Gurusankar M.E., *Assistant Professor, Dept of CSE, A Jeeva's Engineering College, Hyderabad*

Dr. Sathya E., *Assistant Professor, Dept of CSE, Aar Vidyashree Engineering College, Tirupur*

Vijayarathiy J., *Assistant Professor, Dept of Computer Science, Jeeva's Engineering College, Hyderabad*

Jeeva M., *Assistant Professor, Dept of Computer Science, A Jeeva's College, Hyderabad*

Abstract:-

In both academic and practice, multi-tier sustainable supply chain management (M-TSSCM) is gaining popularity. However, attention to social sustainability has been sparse, and efforts to incorporate social sustainability, especially among low-tier suppliers in supply chains, have encountered significant challenges. As a result, the aim of this study is to model a sustainable multi-tier framework for agri-food supply chains that is controlled using various emerging applications of Internet of Things (IoT) technology. The system has also recognized that C4.5 technology enables data sharing and storage at any point in the agri-food supply chain, ensuring that data is available, accessible, and unaltered. Unethical agricultural products will be detected and further access will be blocked at every point on the network. The agri-food supply chain is replicated using the Hyperledger fabric network, and its efficiency is compared to that of other methods that effectively increase data transparency, improve agri-food supply, and minimize manual labour.

Keywords:-

IoT, Agri Food Supply chain, CA, C4.5, Blockchain

8th & 9th April 2021

[CONTENTS - 2021]

Organized By

The External Quality Assessment Cell (EQAC)

A.P.C. Mahabaleswari College for Women, Thoothukudi, Tamil

Nadu.

ISBN : 9789386 475543

Page | 93

RESEARCH-ARTICLE

Bidirectional Data Dissemination in Vehicular Ad Hoc Networks using Epidemic Spreading Model



Authors: M. Chitra, S. Sheela Sathya [Authors Info & Affiliations](#)

Publication: ICIA-16: Proceedings of the International Conference on Informatics and Analytics • August 2016 • Article No.: 57 • Pages 1-8 • <https://doi.org/10.1145/2980258.2980382>

69



Get Access

ABSTRACT

Vehicular Ad Hoc Networks are characterized by Intelligent Transportation System in order to improve road safety and to avoid road accidents. Broadcasting is the best way to spread (disseminate) the messages to the particular Region of Interest for safety purpose in dynamic networks. But in some cases, broadcasting becomes a challenging issue due to the dynamic

ICIA-16: Proceedings of the International...

Bidirectional Data Dissemination in...

Pages 1-8

Previous

Next →

55

Forum

INTERNATIONAL CONFERENCE

ON

"SCENARIO OF CHANGE MANAGEMENT IN BUSINESS"
12TH AUGUST 2016



vidhya sagar

WOMEN'S COLLEGE

Accredited at "A" Grade by NAAC
Chengalpattu-603111

Organised by
Department of Commerce
&
Department of Business Administration

Contents

Strategies for Leading Successful Change Initiatives.....	181
<i>Benny A Philip, Subbanivel Ramji</i>	
Role of Corporate Social Responsibility Initiatives in Indian Financial Institutions with a Holistic Approach to the Change.....	186
<i>G.Sudham, C.Saranya Devi</i>	
Changing Trends in Rural Banking Awareness, Usage Patterns, Behaviour among the Customers in Kancheepuram District, Tamilnadu.....	201
<i>N. Kishanrao & Dr.M.Sathivel Marudan</i>	
Changing Trends in Attrition and Retention Management Strategies in IT Firms: An Empirical Study.....	204
<i>P. Perichappan & Dr.Y.Lokeswara Choudary</i>	
Improving Quality of Work Life of Employees in the Changing Workenvironment through Emotional Intelligence.....	209
<i>Dr.P.Prasadarani</i>	
A Study about Successful Change Management with respect to Selected Indian Companies.....	214
<i>Dr. R. Jayanthi</i>	
Action Plan for Implementing a Successful Change.....	223
<i>Sriprasa R X</i>	
Communication in Change Management.....	228
<i>Prof. R. Vasudevaraj, Prof. S. Arangan</i>	
Changing Scenario in Banking Habits: A Study with reference to Thiruvallur District, Tamilnadu.....	229
<i>Dr. Y. Lokeswara Choudary</i>	
Communication in Change Management.....	239
<i>G. Anandhi</i>	
The Change in Consumer Perception with Labels of Chocolates.....	243
<i>K.Mohamed Shameer</i>	
An Overview of Dynamic Change Management and It's Reactions in Workplace.....	250
<i>R.Saranya Devi, R.Premalatha</i>	
Strategies for Leading Successful Change Initiative.....	255
<i>Shikha J</i>	
Change Management and its Impact on Absenteeism in Puducherry Private Industries.....	257
<i>Dr. P. Veeraperumal</i>	
Changing Nature of Work : Managing Human Resources.....	254
<i>S.Karthik</i>	

Contd.



VSWC

Forum

INTERNATIONAL CONFERENCE

ON

"WORLDWIDE OF CHANGE MANAGEMENT IN BUSINESS"

12th AUGUST 2016



Accredited at "A" Grade by NAAC
Chengalpattu-603111

Organised by
Department of Commerce
&
Department of Business Administration

Contents Continued

Strategies for Leading Successful Change Initiatives.....	181
<i>Bincy A Pillip, Sudhanavalli Rungt</i>	
Role of Corporate Social Responsibility Initiatives In Indian Financial Institutions with a Holistic Approach to the Change.....	196
<i>G.Sabharwal, C.Saranya Devi</i>	
Changing Trends in Rural Banking Awareness, Usage Patterns, Behaviour among the Customers in Kancheepuram District, Tamilnadu	201
<i>M. Kalaimeson & Dr.M.Sakthivel Murugan</i>	
Changing Trends in Attrition and Retention Management Strategies in IT Firms: An Empirical Study.....	204
<i>P.Petchiaippan & Dr.Y.Lokeswaru Choudary</i>	
Improving Quality of Work Life of Employees In the Changing Workenvironment through Emotional Intelligence.....	209
<i>Dr.P.Priyadarsini</i>	
A Study about Successful Change Management with respect to Selected Indian Companies.....	214
<i>Dr. R.Jayanthi</i>	
Action Plan for implementing a Successful Change.....	225
<i>Sripriya R K</i>	
Communication in Change Management.....	226
<i>Prof. R.Vasudevaraj, Prof. S.Murugan</i>	
Changing Scenario in Banking Habits: A Study with reference to Thiruvallur District, Tamilnadu.....	229
<i>Dr.Y.Lokeswara Choudary</i>	
Communication in Change Management.....	239
<i>G. Arunmozhi</i>	
The Change in Consumer Perception with Labels of Chocolates.....	243
<i>K.Mohamed Shameer</i>	
An Overview of Dynamic Change Management and it's Reactions in Workplace.....	250
<i>R.Saranya Devi,R.Premalatha</i>	
Strategies for Leading Successful Change Initiative.....	256
<i>Sibitha V</i>	
Change Management and its Impact on Absenteeism in Puducherry Private Industries.....	257
<i>Dr.V.Veeraperianayagi</i>	
Changing Nature of Work : Managing Human Resources.....	264
<i>S.Karthik</i>	

Contd...



VSWC

IJPEYHS

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL EDUCATION, YOGA AND HEALTH SCIENCES

IFSIJ Impact Factor - 3.225

PEER REVIEWED

VOLUME 3

ISSUE 2

AUGUST 2016

ISSN 2349 - 6312



AN INTERNATIONAL LEVEL BI ANNUAL REFEREED JOURNAL



PUBLISHED BY

INTERNATIONAL RESEARCH FOUNDATION FOR PHYSICAL EDUCATION, YOGA AND HEALTH SCIENCES

August, 2016 Issue

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL EDUCATION, YOGA AND HEALTH SCIENCES

S.No	Title	Page No.
1	Effect of Physical Exercise and Yoga Practices on Selected Physical and Body Fat Parameters of Obese Adolescent Boys S Adhivain, G Vinod Kumar	1
2	Effect of Parcourse Training on Selected Strength and Endurance Parameters of Football Players N. Ameer Rafiq	6
3	Comparative Study on Psychological Profiles of University and National Basketball Men Players G. Sivaraman, N. Govindarajulu	9
4	Effect of Yogic Practices on Self-Confidence and Achievement Motivation of Young Adults S. Sethu	16
5	Effect of Tabata Interval Training on VO2max of School Boys A. Antony Soudhrajian, C. Sugumar	17
6	Effect of Aerobic Training on Selected Physiological Parameters of Women Soccer Players N. Ameer Rafiq	21
7	Influence of Yogic Practices and Swimming Programme on Vital Capacity of Diabetic Patients I. Kumar, N. Rajasekar	24
8	Effect of Pranayama Practices on Resting Heart Rate and Breath Holding Time Among Early Adulthood S. Sethu	27
9	Effect of Yoga Practice and Physical Exercises on Maximum Oxygen Consumption of Middle Aged Men K. Rajendran	30
10	Effect of Different Intensities of Interval Training on Strength Endurance N. Ameer Rafiq	34
11	Effect of Drop Jump Training on Selected Performance Related Fitness Variable among Football Players K. Boopathi Rajan, D. Jim Reeves, Silent Night	37

It is assumed that the submitted manuscript has not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the author agrees that the copyright for his article is transferred to the publisher, if and when the paper is accepted for publication. The publisher cannot take responsibility of any loss of manuscript. Therefore, authors are requested to maintain 4 copies at their end.

Readers may send popular articles or topics in English to the editor address (www.ijpeyhs.com)

61

Musings on South India

Festschrift to Konda Srinivasulu



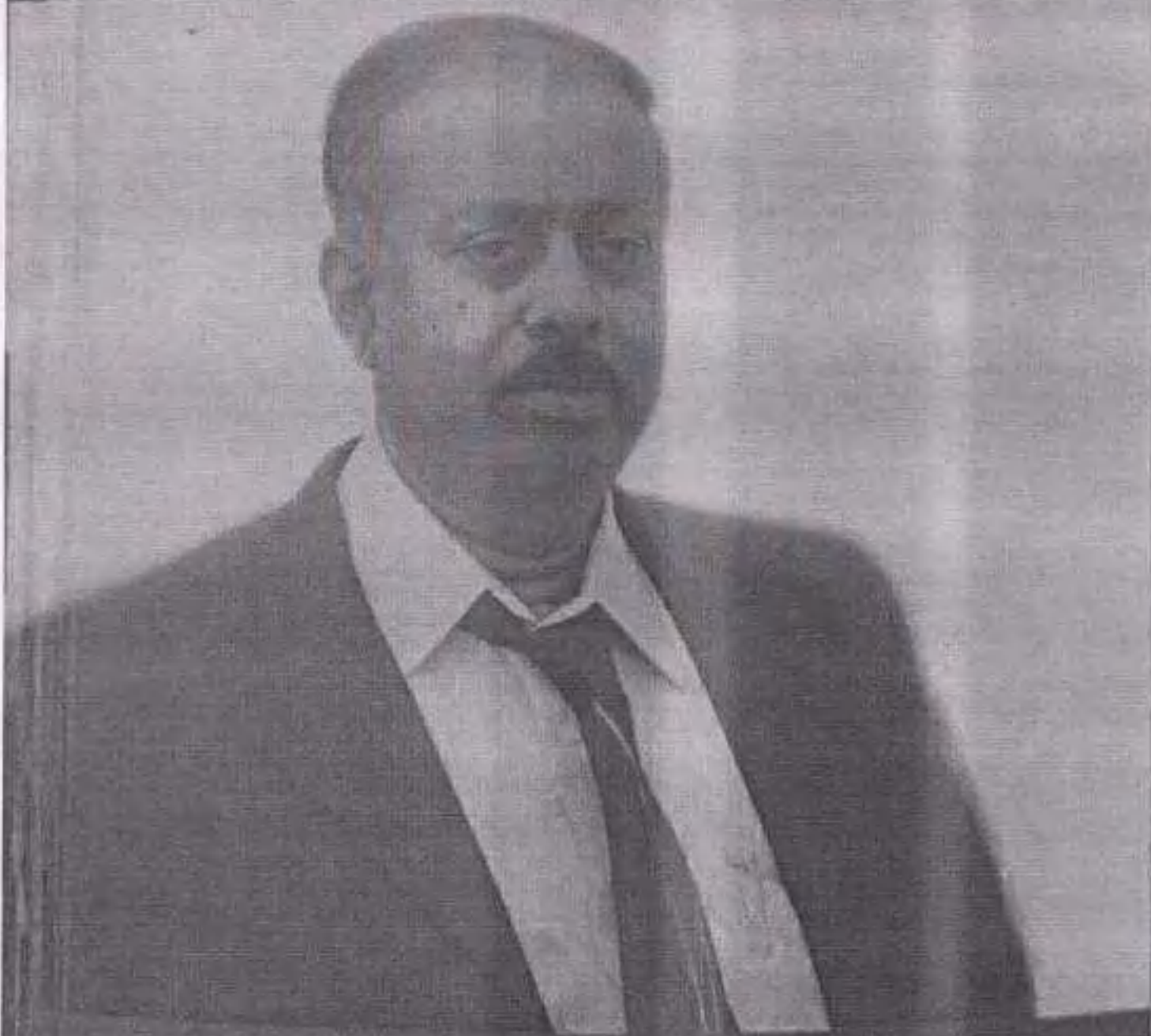
Edited By

Yagati Chinna Rao
D. Venkateswara Reddy
B. Rama Chandra Reddy

7. Proto-Historic Cultural Phases in Andhra Pradesh
The Role of Internal Processes and External
Influences in the Emergence and
Transformation of Early Settled Societies
— P. C. Venkatasubbiah 72
8. The French Colonial Rule and Social Changes in
Pondicherry with Special Reference to
Franco-Pondicherrians
— S. Babu 132
9. Identity and Awareness Among the Telugus in Hyderabad
State - The Role of Nizam Andhra Mahasabha
— D. Venkateswara Reddy 153
10. Universalization of Local Deities in Medieval Andhra
— S. Victor Babu 168
11. Writing of South Indian History in "Indian History"
with Special Reference to Kakitya Kingdom
— Vikram Harjan 177
12. Role of *Konjira Madigas* in *Nannuramma Kothuru*
- A Study
— Pagidipalli Krishna 199
13. Vijayanagara Society as Reflected in the Songs of
Purandaradasa (1485- 1564 A.D.)
— Daya T 213
14. Rajahmundry: Cultural Capital and Best Tourist Centre
of Andhra Pradesh
— V. Sutarshan & M. Deendayal 231
15. Schematic Depictions of the Historical Narrative of the
Battle of Palnadu (1947)
— B. Rama Chandra Reddy 250
16. Industrialization and Urbanization in the Colonial
City of Chennai (1871-1947)
— S. Jayakumar 274

DISCOURSES ON INDIAN HISTORY

A Festschrift in Honour of
Professor N. Rajendran



Editor

N. Sethuraman

- | | | |
|----|--|-----|
| 11 | VENKATARAGHOTHAM
William Fullarton in the Comandol and Trinidad:
Connected Histories, Disconnected Lives | 150 |
| 12 | PRABHA RAVISHANKAR
H.M. Hyndman on British Colonialism in India | 160 |
| 13 | K. GOPALANKUTTY
Men Who Died for a Cause, Malabar 1836-1947 | 182 |
| 14 | Y. SRINIVASA RAO
Electricity, Law and the Empire: Growth of the Electricity
Network in Madras Presidency and Colonialism, 1900-47 | 187 |
| 15 | S. SWAMINATHAN
Health and Hygiene in Colonial Tamil Nadu, 1920-1940 | 210 |
| 16 | M. NAGESWARI
Life of Political Prisoners in Colonial Tamil Nadu, 1920-1942 | 232 |
| 17 | K. MARIMUTHU
Tuticorin Harbour during the Colonial Period | 240 |
| 18 | K. PANDIVAN
Saint Ramalinga: The Unsung Martyr for the Peasant cause in
the Freedom Struggle | 254 |
| 19 | ARUN BANDOPADHYAY
Radhakamal Mukherjee as an early Environmentalist Thinker:
An Evaluation | 265 |
| 20 | M. MUTHUSAMY
Life and Career of Pattu Kesava Pillai | 279 |
| 21 | G.J. SUDHAKAR
Social Welfare in Chennai with Special Reference to the
Contribution of Saraswati Kendra Learning Centre for Children | 299 |
| 22 | B. JULIUS VIJAYAKUMAR
Cricket Romance at Chennai | 307 |
| 23 | S. BABU
Chevalier Sivaji Ganesan and the Spirit of Freedom in
His Tamil Movies | 321 |

Philosophical Musings for a Meaningful Life: An Analysis of K.V. Dominic's Poems
 Copyright © 2016 by S. Kumaran. All Rights Reserved.

Portrait of KV Dominic by *Archie Srinivas*.

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Philosophical musings for a meaningful life : an analysis of K.V. Dominic's poems / editor
 Kumaran.

pages cm. -- (World voices)

Includes bibliographical references and index.

ISBN 978-1-61599-266-9 (pbk. : alk. paper) -- ISBN 978-1-61599-267-6 (hardcover : alk. paper)

ISBN 978-1-61599-268-3 (ebook)

I. Dominic, K. V. (Kannappullil Varghese), 1956--Criticism and interpretation. I. Kumaran,
 editor.

PR9499 .4 D66Z83 2015

823'.92--dc23

2015000080

Distributed by Ingram Book Group (USA/CAN), Bertram's Books (EU/UK).

Modern History Press, an imprint of

Loving Healing Press

5145 Pinnacle Trail

Ann Arbor, MI 48105

www.ModernHistoryPress.com

info@ModernHistoryPress.com

Toll free 888-761-6268 (USA/Canada)

FAX 734-663-6881

Contents

Foreword by Dr. Stephen Call	iii
Introduction from the Poet	v
Preface	vii
About the Editor	xi
About the Poet *	xiii
Introduction from the Poet	xv
Chapter 1 - Introduction: Poetic Mind of K. V. Dominic by P. C. K. PREM	1
Chapter 2 - Humanism in K. V. Dominic's <i>Winged Reason</i> by Dr. S. Kumaran	17
Chapter 3 - An Angel in Flight: A Critique of K. V. Dominic's <i>Winged Reason</i> by Dr. Sudhir K. Arora	25
Chapter 4 - K. V. Dominic's <i>Multicultural Symphony</i> : A Critique by Dr. Sudhir K. Arora	31
Chapter 5 - K. V. Dominic—A Humanitarian in Conception and Socio-Consciousness: An Analytical Study of <i>Write Son, Write</i> by Dr. D. C. Chandra	41
Chapter 6 - K. V. Dominic's <i>Winged Reason</i> : Poems of Man's Earthly Life and Painful Realities by P. C. K. Prem	47
Chapter 7 - Social Criticism in the Poetry of K. V. Dominic, by Prof. T. V. Reddy	55
Chapter 8 - Concomitant Predicaments and Urge for Philanthropy in the Poetry of K. V. Dominic by Dr. Sugandha Agarwal	63
Chapter 9 - Poetry for a Better World: A Critical Look at the Poetry of K. V. Dominic by Rohit Malik	79
Chapter 10 - A Requiem for the Disconsolate: K. V. Dominic's Poetry as a Social-Criticism by Dr. J. Pamela	85
Chapter 11 - Poetry for a Meaningful Life: A Critical Analysis of K. V. Dominic's Poetry by Bhaskar Roy Barman	97
Chapter 12 - K. V. Dominic as a Social Critic: A Study of His Poems by Dr. S. Ayyappa Raja	107
Chapter 13 - Philosophical Voyage of K. V. Dominic by Arbind Kumar Choudhary	117
Chapter 14 - The Poet of the Marginalized: An Analysis of Dr. K. V. Dominic's Poetry by Anisha Ghosh Paul	123
Chapter 15 - K. V. Dominic's Poetry: Rebellion and Reticence on <i>Winged Reason</i> by Joe Palathukal	131

Col. Munro's victory wouldn't be complete if he had not found his wife, believed dead, but who actually survived the Cawnpore massacre. She became crazy and roamed the Himalayas foothills; Munro found her and she regained her senses after so many years! An altogether incredible story which allows the author to break away from European clichés on India, although not entirely.

A deeper study of Verne's intellectual relationship with India would help the reader understand his interest for this country, which he tried to reach when he was eleven and wanted to bring back a precious piece of jewelry to present his girl cousin with whom he was then in love.

Nemo and his *Nautilus* are world famous literary characters. *The Steam House* is ranked among his minor novels, too often forgotten or paid little attention in his bibliographies. And yet, it engages with an attempt at realism, a civilization his contemporaries too often presented as a land of fakirs, Maharajahs, Ranis and wild beasts.

Transcending of Borders through Memory: A Critical Analysis of Amitav Ghosh's *The Shadow Lines*

Dr. J. Pamela

Abstract

One of the renowned authors in Indian Writing in English is Amitav Ghosh who has problematised several social and psychological issues in society. This article explores Amitav Ghosh's major concern about wider, cross-border humanity with profound insight into issues of ethnic nationalism and communalism. As the title suggests, *The Shadow Lines* centers on the shadowiness of existing borders. The author's interest as an Indian-born lies in making the lines between the personal and public shadowy.

Key words: *Diaspora fiction, memories, chronology*



Dr. K. V. Dominic, English poet, critic, short story writer and author of several anthologies of the PV & Research Department of English, Government College, Thiruvananthapuram, Kerala, India. He was born on 23 February 1956 in Kerala. He is a faculty member at Kerala State Arts University, the philosophy department of the college of Kerala Sahitya and has an additional appointment as poet, short stories and critical essays published in national and international journals. He has written and edited several anthologies of which two are poetry collections and one short story collection. He is the Secretary of Guild of Indian Poets, Kerala and Editor of 'GAWRI' - a quarterly literary journal published by the Kerala Sahitya Akademi. He has written and edited several anthologies of poetry, critical essays and professional English writers. Prof. Dominic has conducted several national seminars and workshops across India. He is a member of the National Sahitya Akademi. He is the Editor and Publisher of the International refereed bilingual journal, *Interlingua Journal on Multicultural Literature (IML)*, and Editor-in-Chief of the quarterly international refereed national journal, *Writers Bulletin Online (WBO)*. Both the journals are editorially advised by Literary Reference Centre Plus, PASCOCO, USA. He has also been the publisher of the International refereed journal, *New Fiction Journal (NFI)*, International Translation Academy, Chennai, conferred to him as highest award *CONTRIBUTOR AWARD* (AWARD in 2009, India-Japan Committee Cultural Association, Changanacherry) in his field. He is recipient of the award of the SAHYA CHIRANAM award for his contribution in the field of literature at the 40th International Writers' Conference, Cochin, Kerala in 2014, December 2014. An edited book on K. V. Dominic's poetry collection of 14 research papers and an interview was published from the American publishing house, Modern History Press on 1 February 2015 under the title *Philosophical Matters in a Dissonant Key: The Poetics of K. V. Dominic's Poems*. The book is edited by Dr. S. Kalpana, of Silver Spring, State, Dettmer. Poems are going to be included in the syllabus of South Asian studies in 10th and 12th and further progress, a complete collection of his poems along with a few critical essays under the title *Domestic Research and Other Critical Poems about Social Justice*. *Writers' Rights and the Environment* will be published by Modern History Press, Golden Press Ltd in 2016. The book can be contacted at dominickv@gmail.com. Web: www.kvdominic.com



Dr. Pamela Jeyarajoo is Head of the Department of English, Paramatharasu Kumaram College of Arts & Culture, Thiruvananthapuram, Kerala, India, which is a Branch of the Government College, Thiruvananthapuram. She is a reputed critic, research guide and Member of the Board of Examinations and Scholarship for Doctoral Degree evaluation. Her Ph.D. dissertation on the theory and poetics of literary femininity is titled *Critical Critique: The poetics of femininity in Literary Criticism*. She also specializes in Dravidian literature, Post-colonial studies and Indian Writing in English. She has been a regular journal publications in reputed international and national journals and books. She can be reached at pamela@pamelaonline.com

Environmental Literature
RESEARCH PAPERS AND POEMS

Edited by
KV Dominic & Pamela Jeyarajoo

Environmental Literature

RESEARCH PAPERS AND POEMS



Edited By KV Dominic & Pamela Jeyarajoo



ISBN: 978-93-9407-286-2

 9789394072862
 ₹ 795 | \$ 40



69

Multicultural Studies on Three Nobel Laureates

Rabindranath Tagore, Toni Morrison & Alice Munro

Edited by
Prof. Dr. N. V. Desai
Dr. Rishabh Kishore



AUTHOR'S PRESS

8. Timeless Tagore: A Master Weaver with a Midas Touch	111
KAUTILY GOPAL AGRESTHAN	
9. Gender, Culture, and Race: In Search of a Female Self in Toni Morrison's <i>The Bluest Eye</i>	122
MADHUCOMBI KHALILUDDIN	
10. Colour, Identity and Toni Morrison's <i>The Bluest Eye</i>	136
KIRANJ DASTA	
11. The Relationship between Mother and Daughter with White Racism in Toni Morrison's <i>The Bluest Eye</i>	149
MOHAMMAD GUJRANMA ROSEEN	
12. Toni Morrison's <i>The Bluest Eye</i> : A Story of Injustice, Cruelty and Hatred	162
TALLARI MATHEW BHARGAV	
13. Double Consciousness in Toni Morrison's <i>The Bluest Eye</i>	179
W. RISHI AND L. JAYA PAVITHRA	
14. The Search for Identity: An Appraisal of Toni Morrison's Novels	191
SEETHA SAMANTHARAJ	
15. From Ignorance to Knowledge: A Study of Toni Morrison's <i>Jazz of Johnny</i>	202
MADHUCOMBI KHALILUDDIN	
16. Postcolonialism and Identity Crisis in Toni Morrison's <i>Beloved</i>	213
MOHAMMAD GUJRANMA ROSEEN	

17. The Theme of Relation between a Community and One's Identity in Toni Morrison's <i>Beloved</i>	221
TALLARI MATHEW BHARGAV	
18. Female Bonding: Rise of New Woman in Toni Morrison's <i>Sula</i>	237
MADHUCOMBI KHALILUDDIN	
19. Postcolonial Elements in Toni Morrison's <i>Jazz</i>	250
MOHAMMAD GUJRANMA ROSEEN	
20. Conflict in Consciousness: A Postmodern Feminist Reading of Toni Morrison's <i>Lange Levee</i>	258
ANITA SHYKIA	
21. Alice Munro's <i>What Do You Think You Are? The Odyssey Inside Us</i>	275
SECONDARYA JOSEPH	
22. Alice Munro's <i>Dear Life</i> : The Resonance of Human Longings	291
C. P. ANITA	
23. Elusive Subjectness in Alice Munro's <i>Dear Life</i>	314
J. PAVITHRA	
Contributors	325

International Journal of Recent Trends in
English Language Teaching (ELT), Education,
Psychology, Arts and Allied Researches

ISSN: 2350-1499 (Online); 2350-0751 (Print)
2016-17 International Journal Impact Factor: 3.5

Volume: 4th / Issue: 13th / Pages: 161
January - March 2017

Journals Run By:
Dr. JK Research Foundation,
#23, Main Street,
Anna Memorial Nagar,
Puzhal, Chennai - 600 066,
Tamil Nadu, India.



*Pioneer in Research
Publishing*

Mail: editor@issnjournals.com
issnjournals2u@gmail.com
Web Site: www.issnjournals.com
Mobile: 0091 9245777148 & 0091 9486068813

The international Research Specialist

(Special Name)

International Journal of Recent Trends in English
Language Teaching (ELT), Education, Psychology, Arts
and Allied Researches

A Quarterly Refereed / Peer Reviewed International Journal

ISSN: 2350-1499 (Online); 2350-0751 (Print)

2016 - 17 Journal Impact Factor: 3.5

Volume: 4th / Issue: 13th / Pages: 161

January - March 2017

Journal Published By:

Dr. JK Research Foundation,
#23, Main Street,
Anna Memorial Nagar,
Puzhal Camp,
Chennai, Tamil Nadu,
India.

E-Mail: editor@issnjournals.com
issnjournals2u@gmail.com

Web Site: www.issnjournals.com

Mobile: 0091 9245777148

0091 9486068813



*Pioneer in Research
Publishing*

Journal Name: The International Research Specialist
Special Name: International Journal of Recent Trends in English Language Teaching (ELT),
Education, Psychology and Allied Researches.
Editor in Chief: Prof. Dr. V. Jayakumar
Date of publishing: 25/03/2017 (First Edition)
Language of publishing: English
Copies: 1000 / Volume: 4th / Issue: 13th / Pages: 161 / Issue: January - March 2017
ISSN: 2350-1499 (Online); 2350-0751 (Print)
2016-17 Journal Impact Factor: 3.5

All rights reserved at Dr. JK Research Foundation, Chennai, Tamil Nadu, India. This journal,
in part or whole, may not be reproduced in any form or by any means, electronic or mechanical,
including photocopying, recording or any information and storage and retrieval system now known or
to be invented, without written permission from the publisher.



Pioneer in Research
Publishing

Volume: 4th & Issue: 13th (January – March 2017) PP: 10-14 Date: 25-03-2017

ARTISTIC CREATIONS AS THE FRUIT OF EXILE: A STUDY ON HENRY BAUCHAU'S NOVELS

By: Mr. Prasath S.

Author's Particulars:

Mr. Prasath S,
Ph. D. Research Scholar,
Department of French,
School of Humanities,
Pondicherry University,
Paducherry – 605014,
India.

E-Mail: sprasathsan@gmail.com
Mobile: 0091 9789543264



Author's Introduction:

Mr. Prasath S is presently a Ph. D. research scholar in the Department of French at Pondicherry University in India. He has completed his M. A. in French with the specialization *Translation and Interpretation* and M. Phil. also in French. His research area predominantly includes Francophone Literature, Mythology, Psychology and Exile. He is also much interested in translation of French works into English and vice versa. His research work is on *Exile and Artistic creations in the novels of Henry Bauchau*, a Belgian author.

Abstract:

This article is exclusively dedicated to explore the evolution of self in the works of a Belgian author Henry Bauchau. We probe the works which are closely related to his personal life. Particularly, we take into consideration the theme of exile and artistic creations in the novels of Henry Bauchau. The main plot of this article is to bring out the characteristics of those who are in the state of exile (who's usually in physical) they experience their deep sufferings and inevitably

find through their artistic creations such as painting, sculpturing, writing songs and so on. In this study, we take few of his novels that come under aforementioned titles. This, based on numerous psychological approaches, we visibly prove how the artistic creations work as a source of *salutaire libération*.

Keywords: Henry Bauchau's novels, Exile, Quest for identity, Overcoming trauma, Artistic creations, Evolution

Available in an online at www.ijrnfoundation.com

Copyright © 2017, Dr. J.R. Research Foundation, Chennai, India. All rights reserved.

Title of the Paper: ARTISTIC CREATIONS AS THE FRUIT OF EXILE: A STUDY ON HENRY BAUCHAU'S NOVELS
Author: Mr. Prasath S / Page: 10-14 / Date of Publication: 25/03/2017

Book Title: HISTORICAL AND CULTURAL GEOGRAPHY OF KANYAKUMARI REGION

Author

Dr. A. PERUMAL, M.A., B.Ed., M.Phil., Ph.D.,
Puducherry.
Mail ID: perumatphd@gmail.com.
Mobile No.: 9944542470.

Book Subject : History
Book Category : Research Thesis
First Edition : July 2016
Copy Right : Author
Book Size : 13 x 19 Size.
Paper : 21 kg. Maplitho - NS
Price : Rs. 500/-

Published by

VERGAL PUBLICATION
Publication Division, VERGAL (Roots)
The Educational Trust, Tamil Nadu.
Mobile:9944212131,
e-mail : philo.balaji@gmail.com

ISBN Supported by International ISBN Agency,
United House, North Road, London, N7 9DP, UK. Tel + 44 207 503 6418 &
Raja Ram Mohan Roy National Agency for ISBN
Government of India, Ministry of Human Resource Development,
Department of Higher Education, New Delhi - 110066 (India)

ISBN 978-93-85109-61-4

ISBN 938510961-4



0 7 9 9 3 8 5 1 0 9 6 1 4

Author's Bio: Dr. A.Perumala native of Puducherry, did his Ph.D. on Historical and Cultural Geography of Kanyakumari Region under the guidance of Prof.X.Rajan in Pondicherry University. He actively participated in archaeological excavations carried out at Porunthal and at Kodumanal. He has published five articles and presented four papers in National Seminars and Conferences.

5

CONTENTS

S.No	Title	Page No.
1	Introduction	1
2	Historical Vestiges in Kanyakumari Region	22
3	Historical Background of Kanyakumari Region	40
4	Historical Geography of Kanyakumari Region	80
5	Cultural Geography of Kanyakumari Region	91
6	Conclusion	118
7	Appendix I - V	122 - 213
8	Bibliography	214

ஆய்வுக்கோவை

இரண்டாம் தொகுதி

2016

47-ஆவது
பன்னாட்டுக்
கருத்தரங்கம்

பதிப்பாசிரியர்கள்
முனைவர் சா.உதயசூரியன்
முனைவர் சி.சந்திரேசன்
முனைவர் க.நீலகவதி

இந்தியப் பல்கலைக்கழகத் தமிழாசிரியர்கள் மற்றும்
தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம்
தஞ்சாவூர் - 613 010

x

- 209 எங்க இலக்கியத்தில் கள்வர் கோமான்
முனைவர் ச. திரப்பதி 601
- 110 தொல்காப்பியக் கிளவியாக்கத்தில் வாகக்கியம்
முனைவர் பொன். திலகவதி 602
- 111 சிலப்பதிகாரத்தில் "மறைபேயன்"
தே. தீபா 612
- 112 புறநானூற்றுப் பழையவுரை விசேடக் குறிப்பு
பகுதியில் வரலாற்றுப் பதிவுகள்
வெ. தீபா 619
- 113 கற்றாவழி- மணிமேகலை
திலகவதி. எஸ். துர்க்கா 625
- 114 அப்பாலகலாம் கண்டேண்டத்தில் கல்வி
க. தேவிசிவக்குமார் 631
- 115 வாசகர் ஏற்புத் திறனாய்வும்
நட்சிணார்க்கிணியர் உரையும்
வெ. தேன்மொழி 637
- 116 துப்பாட்டிப் பண்பாளர்களின் நிலைமைகள்
செ. நதியா 642
- 117 Familiarity of Thirukural poems on Communication
K. Narendran 647
- 118 வெண் தெய்வ வழிபாட்டுத் தத்துவங்கள்
முனைவர் கோபு. நல்லசிவம் 652
- 119 மனித வளமும், இனக்குழுத் தாவரமும்
முனைவர் ந. நாகராஜன் 661
- 120 எங்ககலை நடுகல் வழிபாடும் ஊராளி பழங்குடியினரும்
முனைவர் நாகராஜ் கோ 667
- 121 திருக்குறளில் மேலாண்மைக் குழுக்கள்
முனைவர் ப. நாகவேலு 673



முனைவர் பொன்னுமலை அனாபந்திரன் அவர்கள் தமது கவிதைகளில் மிகவும் சிறப்பாக கவிதை எழுதும் திறமை உள்ளவர். அவர் எழுதிய கவிதைகள் மிகவும் சுவைமையானவை. அவர் எழுதிய கவிதைகள் மிகவும் சுவைமையானவை. அவர் எழுதிய கவிதைகள் மிகவும் சுவைமையானவை.

முனைவர் பொன்னுமலை அனாபந்திரன் அவர்கள் தமது கவிதைகளில் மிகவும் சிறப்பாக கவிதை எழுதும் திறமை உள்ளவர். அவர் எழுதிய கவிதைகள் மிகவும் சுவைமையானவை. அவர் எழுதிய கவிதைகள் மிகவும் சுவைமையானவை.

முனைவர் பொன்னுமலை அனாபந்திரன் அவர்கள் தமது கவிதைகளில் மிகவும் சிறப்பாக கவிதை எழுதும் திறமை உள்ளவர். அவர் எழுதிய கவிதைகள் மிகவும் சுவைமையானவை. அவர் எழுதிய கவிதைகள் மிகவும் சுவைமையானவை.

காசீ பத்மபாரதி



முனைவர் பொன்னுமலை அனாபந்திரன்



ஒரு சிவப்புகாரம் (பக். 65, 66) கவிதை பெண்களுக்கும் மனத. ஒரு சிவப்புகாரம் (பக். 65, 66) கவிதை பெண்களுக்கும் மனத. ஒரு சிவப்புகாரம் (பக். 65, 66) கவிதை பெண்களுக்கும் மனத. ஒரு சிவப்புகாரம் (பக். 65, 66) கவிதை பெண்களுக்கும் மனத.

எத்தனை / பாறிகள் / வந்தாலும் / காணி நினைத்தோடு / பக்கத்தில் / ஒரு பத்திரிகையாளர் / கேட்கிறார்கள் / என்று பாறியாளர் கூட வம்புக்கு இழுக்கிறார் பதம்பாரதி. பெண்கள் பெரும்பாலும் எல்லோரையும் எளிதில் நம்பி விடுவார்கள். பெண்களின் முன்னேற்றம் குப்பைப்போல் கவனிப்பவற்று கிடக்கிறது என்பதையும் ஓநாய்களின் ஒப்பளி அதனால் (ப. 67) யானதையும் நம்பாதே பெண்ணே என்று பெண்களுக்குக் கவிஞர் எச்சரிக்கிறார். பெண்களை ஏமாற்றிச் செல்லும் துரோகிகளை உதறிவிட்டுப் பால் தெளிக்க / என் கரங்கள் / காத்திருக்கின்றன (ப. 77) எனும் வரிகள் மூலம் தூக்கிடுபதி, தொடர்ந்து செல் பெண்ணே என்பதைக் கூறுகிறார். இனி பெண்களாலும் மரபு உடைத்து வாழ முடியும் என்பதை உத்தரவாகக் இக்கவிதை அமைகிறது.

மலிர் தீப்பில் உயிர் தூங்கும் கவரிமான். அதனோடு பெண்களை ஒப்பிட்டு மலிர் தீப்பில் பிதகும் உயிர் வாழ்கிறார்கள். சோணாகஞ்சு எனாபிடத்தில் அதனைச் சிவப்புகாரம் (ப. 17) என்றும், வயடகை மேகம் (ப. 21) என்றும் உருவகப்படுத்தியுள்ளார். இக்கவிதை மகவீர் உணர்வுகளைப் படம் பிடித்து பெண்மொழியைப் பறிவுசெய்துள்ளார் நெஞ்சுவேர் அறுக்கப்பட்டாலும் / உட்குச் செடியில் / புள்ளைப் பூக்கள் (ப. 31) என்றும் அலிகலையே விட்டு வைக்காத ஆ(ன்)மைகள் பூக்களையா விட்டுவைக்கும் (ப. 33) என்றும் காம வெந்நீயர்களைச் சாட்டையால் அடிக்கிறார். யார் அவ(ள்) கவிதையும் (ப. 64) வினை மகவீர் பற்றி எடுத்துரைக்கிறது.

அரசியல்

கதந்தரம் ஆகஸ்டு, 15 ஆம் நாள் கிடைத்தது. ஆனால் கவிஞரோ அரசியல்வாதிகள் எனும் கறுப்பர்களிடம் மாட்டி

க்கொண்டு கனறபடியைத் தொடங்கிய நாள் (ப. 24) என்பதற்கு, 'மகாத்மா' காந்தி என்விறோம், ஆனால் மதுக்கடைகளைச் சாத்தி நகரில் திறக்கும் அவலத்தைக் (ப. 26), கவிஞர் காட்டியுள்ளார். இன்றைய அரசியலை சல்லடைக்கண்களால் அடையாளக்கும் மிக அற்புதமான கவிதைகளைக் கீழே தருகிறார். தலைவரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்காக மக்கள் ஒட்டு போட்டுவிட்டு தன் வசத்தினை இழந்துவிடுகின்றனர் என்பதை ஒற்றைப் பறவைக்காக / வசத்தங்களை இழக்கிற / வேடத்தாங்குகள் (ப. 26) என்பதற்கு.

அரசியல்வாதிகளைக் கெளரவப் பிச்சைக்காரன் (ப. 27) என்பதற்கு. அரசியல்வாதிகளால் கண்ணீர்சாராயம், விஷகுண்டு, எதிர் சண்டை என மலிந்து கிடக்கும் நாட்டிற்காகத், தன்னை அர்ப்பணித்த, மகாத்மாவிடம் கீ கொடுத்ததென்னியா / அழகு ஒலியம்நான் / நாங்கள் தாம் பிறவிக் குடூர்கள் (ப. 30) என்பதற்கு.

தேசப்பிதாவிற்குத் தெருப்பாடகனின் அஞ்சலி எனும் கவிதையில் கவிஞர் மு. மேத்தா அவர்கள் அணைக்கட்டு களின் நிறப்பு மேட்டை, நோக்கியே பாங்கின்றது என்பார். அவ்வரிசனை நிலைவு கூர்வதாக கவிஞரின் தீவன்களின் அறுவடை (பக். 44-46) கவிதை உண்டா. பவ கட்டிக் கொடி களால் சிதறிக் கிடக்கிறது தேசம் (ப. 44) என்றும் அராஜக ஆட்சிகளால் உருக்கிறது (ப. 46) என்றும் ஒரு தல்ல கவிஞன் திகழ்வுகளைப் பார்த்து பொறுத்துக்கொண்டு போகமாட்டான். பொங்கி எழுவான் என்பதற்குமுடிந்தால் / அறிவியல்கள் / தேசத்தில் துக்க நாள் / ஆகஸ்டு 13 என்றும் கவிதைபுள்ளது (ப. 46). இது போன்ற வரிகள் கவிஞரின் தீவிர சிந்தனைகளைத் தெளிவுபடுத்துகின்றன.

சமூகம்

கவையிடவே மதுசாரைய எரித்தான். ஆனால் காவல் நிலையங்களோ வெலியே பரிசை மேல்வது போல் உண்ண எனும் இக்கருத்தாக்கத்தை வெளிப்படுத்தும் குறுக்கவிதை (ப. 16) சமூக அவலத்தைக் காட்டுகிறது. சுற்றவர்களுக்கு



ஆர்

ஆட்சிக்குழுவினர்

சு. தமிழ்வேலு

அரங்க மு.முருகையன்

வே. திருநாவுக்கரசு

இரத்தின வேங்கடேசன்

சு. பழனியாண்டி

சிலம்பு நா. செல்வராசு

க.ப. அறவாணன்



தமிழ்ச் சிலம்பு

ஆர் கருத்தரங்கக கட்டுரைத் தொகுப்பு



பதிப்பாசிரியர்கள்

முனைவர் அராசு. கலைவாணி

முனைவர் ந. சரவணன்

ஆர் அனைத்திந்திய ஆராய்ச்சிக் கழகம்
சென்னை

12. முனை சி. சமீரா செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	3
13. முனை ஜி. சிவசுந்தரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	9
14. டி. சந்திரா செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	12
15. டி. சந்திரா செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	18
16. முனை செந்திரசெகரி கவிதாப்பெருவை தொகுப்புகள் 21 பத்திரிகைகளில் பரம்பரையாக வந்தன	72
17. முனை சி. செந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	77
18. முனை சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	87
19. எம். சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	89
20. முனை செ. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	9
21. டி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	100
22. சந்திரசெகரி சிவசுந்தரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	106
23. செ. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	110
24. சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	118

25. சந்திரசெகரி சிவசுந்தரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	123
26. முனை சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	125
27. முனை செ. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	130
28. முனை சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	138
29. முனை சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	140
30. முனை சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	145
31. முனை சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	150
32. முனை சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	155
33. முனை செ. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	160
34. சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	166
35. முனை செ. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	171
36. முனை சி. சந்திரசெகரி செய்தியுள்ள கட்டுரைகளின் தொகுப்பு	176

ஆய்வுச் சிந்தனைகள்

பதிப்பாசிரியர்
மா. கருணாகரன்
வீரா. அழகிரிசாமி
சு. கண்ணன்



சுந்தரமித் ஆய்வு மன்றம், மதுரை
2015

ஆய்வுச் சிந்தனைகள் 15 (2016)

AAIVUCHINTHANAIGAL SERIAL - 15 (2016)

© ஐந்தமிழ் ஆய்வு மன்றம், மதுரை.

ஐந்தமிழ் ஆய்வு மன்றம்
செயற்குழு

தலைவர்	:	மா. கருணாகரன்
மதிப்புறுதலைவவர்	:	அ. நடராசன்
பொதுச்செயலர்	:	வீரா. அழகிரிசாமி
பொருளாளர்	:	ச. கண்ணன்
அமைப்புச்செயலர்	:	க. நாகநந்தினி
துணைத்தலைவர்கள்	:	சி. சுந்தரேசன்
		இரா. கருப்பையா
		க. முருகேசன்
இணைச்செயலர்கள்	:	அரங்க. மு. முருகையன்
		க. புவனேஷ்
		தி. கருப்பையா
		சு. சந்திரா

பதிப்பாசிரியர்கள்
மா. கருணாகரன்
வீரா. அழகிரிசாமி
ச. கண்ணன்

ISBN: 978-93-85977-03-9

அச்சு
தாள்
விலை
நிகழிடம்

அழகுபட்டல்
213 மேம்பலித்தோடு
ரூ. 400/-
புது எஸ்டேட், ஏற்காடு
பதிப்பு மற்றும் வெளியீடு
கேள்விக் கருத்தாங்க
வெளியீடு

- 115 ✓ தண்ணீர் தேசம் நாவலில் அறிவியல் சிந்தனைகள்
முனைவர் கோ. வெற்றிச்செல்வி 536
- 116 FR. BEDE GRIFFITHS' EXPERIMENTS IN EAST-
WEST DIALOGUE
Dr.T.Ravichandran 541
- 117 சோழர் காலக் கல்வெட்டுக்களில் பெண்கள் பெயர்கள்
முனைவர் ந. முத்து 545
- 118 வள்ளலார் கண்ட கடவுள்
முனைவர் வீரா.அழகிரிசாமி 552
- 119 நிலாந்தன் கவிதைகளில் ஈழத்தமிழரின் வரலாற்றுப்
பதிவுகள்
முனைவர் மா.கருணாகரன் 558
- 120 VELU NACHIYAR- INDIA'S JOAN OF ARC
Dr.T.Jeya 562

ஆர்
ஆட்சிக் குழுவின்
சு. தமிழவேலு
அரங்க மு. முருகையன்
வே. திருநாவுக்கரசு
இரத்தின வேங்கடேசன்
சு. பழனியாண்டி
சிலம்பு நா. செல்வராசு
க.ப. அறவாணன்



தமிழ்க் குழல்

'ஆர்' கருத்தரங்கக் கட்டுரைத் தொகுப்பு



பதிப்பாசிரியர்கள்
முனைவர் சு. தமிழவேலு
முனைவர் ஏ. எழில்வாந்தன்

'ஆர்' அனைத்திந்திய ஆயாச்சி கழகம்
வெள்ளை

60. A. Coor	
சிறப்புநிலை தந்திரத்தில் கவியுரை எழுதுவது	276
61. A. Kallal	
அழகத்தில் கவிதை கட்டு	279
62. முனை அ. கந்தர்	
தந்திரம் கற்றுக் கொடுக்க அல்ல கவிதைகளை	281
63. M. Kallal	
வழங்குகிற கவிதை கட்டு கவிதைகள் கவியுரை	280
64. முனை கவிதை தந்திரம்	
கவிதைகளை கற்றுக் கொடுக்க அல்ல கவிதைகள்	280
65. இர. கவிதை	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	283
66. M. Kallal	
கவிதை கட்டுவது கவிதைகள்	285
67. Dr. K. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	284
68. M. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	286
69. முனை Dr. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	287
70. முனை Dr. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	288
71. M. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	289

72. M. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	291
73. முனை அ. கந்தர்	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	292
74. த. க. கவிதை	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	293
75. Dr. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	295
76. Dr. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	296
77. முனை Dr. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	297
78. முனை கவிதை	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	298
79. Dr. Kallal	
கவிதைகள் கட்டுவது கவிதைகள்	299



தமிழ்ச் சீர்ப்

ஆரம்பநிலைக் கட்டுரைத் தொகுப்பு
2017

பதிப்பாளிகள்
முனைவர் இரா. சம்பந்த
ஜெ. கலைவாணி

சு. தமிழ்வேலு
அரங்க மு. முருகையன்
வே. திருநாவுக்கரசு
இரத்தின வேங்கடேசன்
சு. பழனியாண்டி
சிலம்பு நா. செல்வராசு
க.ப. அறவாணன்



'ஆர்' அமைதிநிதியின் மூலம்
செய்யப்பட்டது

2021/4/21 06:19



57.	முனைவர் கு.கோமதி வழிபாடுகளும் பின்னடைத் துறியும்	285
58.	சு. கோமதி திருப்பாவையில் பாணவ தோண்டி	290
59.	முனைவர் வர.பெ. கோவித்தம்மாள் பாணவர்களில் நின்றபாணவ	304
60.	முனைவர் மோ.கோ. கோவைமணி புத்தூரில் இலக்கியங்களில் கடலியங்க	309
61.	முனைவர் இரா. கோவி கல்வி-இடங்கள் வழி அறியலாகும் புறவழிமுடி	312
62.	திருக்குறள் துறை க. சக்கரவர்த்தி திருள்ளாறுவரின் கண்ணீரில் கோட்பாடு	318
63.	முனைவர் கு. சந்திரவேல் திருவாரூரில் மணந்தோ போண மன்மதன் வழிபாடு	324
64.	முனைவர் சி. சங்கரி சங்கராண வானிகம்	330
65.	சங்கர் அபிராமி ம. சிவ கவித்திறன்	336
66.	சு. சங்கர் மணிமேகலையில் அனுப்பன்பு	340
67.	முனைவர் உ. சந்திரன் கலத்தோறும் கண்ணாடி கதைகள்	344
68.	சந்திரவேல் ச. சண்முகம் சங்கர சாத்திரத்தில் "விருமாண்டியன் மண்ணாவி" பொதுவுடைமைக் கருத்துக்கள்	350
69.	முனைவர் ஜெ. சண்முகம் சங்கர மணிமேகலையில் வரலாறு எலகலை சங்கர ஆய்வுப்பாடல்கள்	354

70.	தி.ம. சதிஷ் கண்ணன் கவிசாலை - வன்மையன் சாட்டிப்பு நூல்கள் குறிப்புகள்	360
71.	திரு. சதிஷ் குமார் வழிபாடுகள் இலக்கியம் இலக்கியம்	366
72.	முனைவர் ந. சதிஷ் குமார் பொருத்தங்கள்	370
73.	பெரா. ஆ. சத்திரமுத்தி நாமக்கல்வாள் எழுத்துக்களும் வழிபாடுகள் விழுந்திடுவார்கள்	378
74.	முனைவர் ந. சரவணன் செந்திரசெந்திர செந்திரன் கவிதைகளில் சுருந்தாய் சாடல்	380
75.	முனைவர் ந. சரவணன் விந்து தீவியும் ஓணாவ தீவியும்	385
76.	முனைவர் தி. சரவணன் சுடந்திரத்தில் தாயக கவிதைகள்	389
77.	பா. சாராநேலி சிலப் திகார களவு	394
78.	முனைவர் க. சவுந்தரவாணி சில வழிபாடுகள் சரவ திருவள வளர்ச்சியும்	400
79.	திருமதி என். சாராள் விவிலிய நற்செய்தியில் சாட்டிய நூல் கவிதைகள்	406
80.	முனைவர் ஜெ. சியாமலா ஆவுடைமைக்கள் கவிதைகள் : பெண்ணைய வாய்ப்பு	412
81.	முனைவர் மா. சியாமலாதேவி தொல்காப்பிய உரைப்பாடுகளில்	416



ஆய்வுக்கோவை

தமிழ் இலக்கியத்தில் உளவியல் சிந்தனைகள்

தொகுதி - 1

இரண்டாம் பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கம்



செல்லம்மாள் மகளிர் கல்லூரி,
தமிழ்த்துறை

பச்சையப்பன் அறக்கட்டளை நிறுவனம்,
112, அண்ணாசாலை, கிண்டி, சென்னை-32

வாழ்வுக்கோவை
கருத்தரங்கம்
பன்னாட்டுக்

நூல் விவரக் குறிப்பு

தலைப்பு	: ஆய்வுக்கோவை தமிழ் இலக்கியத்தில் உள்விபல சிந்தனைகள் (பொருள் - 3)
பொருள்	: ஆய்வுக் கட்டுரைகள்
முகற்பதிப்பு	: முதற் பதிப்பு
பதிப்பாண்டு	: ஜனவரி 2017
ISBN	: 978-81-931380-5-2
நூல் அளவு	: பெம்பி
நாள்	: மேபலித்தோ
மொழி	: தமிழ்
பக்கம்	: 1 - 454
எழுத்து அளவு	: 12 புள்ளிகள்
மொத்த பக்கம்	: 500
விலை	: ரூ. 300/-
வடிவமைப்பு	: திருமதி பேபி இராசேந்திரன்
வெளியீடு	: இராசகுணா பதிப்பகம் எண்: 28, முஸ் தாஸ், 3வது தெரு, பாலாஜி நகர் கிரீவு, ரினாமன்ஸ் நகர், பழநிவாக்கம், சென்னை-91 மைய: rajaguna2009@gmail.com Phone: 9444023182
அச்சுக்கூடம்	: பாரதி அச்சுக்கூடம், திருவாய்விக்கேணி, சென்னை-5

தமிழ் இலக்கியத்தில் உளவியல் சிந்தனைகள் | 19

42.	உளவியல் நோக்கில் ஆளுமை ப. கீவலாசி	249
43.	உளவியல் நோக்கில் எங்கொரு பெரு-குறுநிலத்தாலயம் தூ. விமலா சிதம்பி	254
44.	அகத்தியன மரபில் ஆளடாளின் உளவியல் சிந்தனைகள் கே. வெற்றிச்செல்வன்	260
45.	"என் கண்ணின் மலமலி" சிறுகதைத் தொகுப்பில் வெள்ளை உளவியல் ச. சூரநாதர்	293
46.	தேவியின் மனநிலை ர. அபிநாமி	372
47.	தமிழ் இலக்கியத்தில் உளவியல் சிந்தனைகள் திருக்குறளில் உளவியல் சிந்தனைகள் மா. அழகரா	273
48.	திருக்குறளில் உளவியல் ஆ. சிவசுப்ரமணியன்	287
49.	தமிழ் இலக்கியத்தில் உளவியல் சிந்தனைகள் ச. சிவராணி	283
50.	பழையோடையில் உளவியல் சிந்தனைகள் ம. மகாலட்சுமி	267
51.	காற்று-சிறுபாஷையில் கறுபத்தின் மன உணர்வு க. ராஜேஸ்வரி	292
52.	நளினமலையில் தம்பநதி ஓர் உளவியல் பரிணை ப. கோழி	295
53.	நெய்காந்தளின் "எனக்காக சிறு குவளில் உளவியல் கருவிகள்" த. வனிதா	298
54.	பரப்பாடாற்று கீழ்க்காலம் சில உணர்வுகள் க. அர்மினா	302
55.	எங்க இலக்கியங்களில் உளவியல் சிந்தனைகள் வே. அருட்பாமணி	308
56.	வானூர்தி உளவியல் சிந்தனைகள் எ. சூ. எந்தர் அருள் மேரி	312
57.	நாடுநாடுகளில் குறுந்த உளவியல் சிந்தனைகள் பி. கம்பலா	319
58.	சிலம்பு கற்றுநடந்த உளவியல் பி. சிவசுப்ரமணியன்	323
59.	உளவியல் நோக்கில் யதி இலக்கியத் துறை ப. பத்மாவதி	329
60.	குறுந்தொகை உட்கை உளவியல் தூ. வெங்கடா	333
61.	பாண்டியத்தில் குறுந்திணை உளவியல் உணர்வு தூ. எந்தர் அபி	340
62.	குறுந்தொகையில் உளவியல் சிந்தனைகள் ச. வந்தா	347
63.	நெடுநாட்டில் நளினமலையின் உளவியல் ச. சிவசுப்ரமணியன்	355
64.	குளமேயும் உளவியல் ச. சிவ	359

காலந்தோறும் தமிழ்

பன்னாட்டுக் கருத்தரங்க ஆய்வுக்கோவை

2017


2017 | பதிப்பாசிரியர் |

முனைவர் ப. பானுமதி (ஆதிரா முல்லை)
முனைவர் ச. திராமநாதன்
கவிஞர் அருள் ஆறுமுகம் கண்ணன்
- சிவகுமார் சுப்பிரமணியன்


பிப்ரவரி 2017




எப்போ முத்தமிழ்
பாவனி மன்றம்,
மலேசியா



ஆசாய் நினைவு
கலை அறிவியல் கல்லூரி,
சென்னை



எகரைக்
தமிழ்க்களஞ்சியம்
மலேசியா



ஆதிரா பதிப்பகம்
சென்னை

நூல் விவரம்

நூற் பெயர் : காலந்தோறும் தமிழ்
 பொருள் : ஆய்வுக் கட்டுரைகள்
 பதிப்பு : மூதற்பதிப்பு - பிப்ரவரி 2017
 உரிமை : ஆதிரா பதிப்பகம்
 பி-1, ஸ்ரீ அண்டாள் பவன
 பாலாஜி நகர்,
 ஆழ்வார்த் திருநகர்
 சென்னை - 600 087.
 மின்னஞ்சல்: innilaa.mufai@gmail.com
 அலைபேசி 9941298850

ISBN : 978-81-9078-802-1

நூல் அளவு : டெம்மி

பக்கங்கள் : 16 + 1102

எழுத்து அளவு : 12 புள்ளிகள்

வெளியீடு : டாக்டர் கே.சி. ராஜாபாது
 நிறுவனர் & தலைவர்
 தாகூர் கல்லூரிகள் மற்றும்
 புள்ளிகள் குழுமம்,
 திண்டிவனம், சென்னை,
 தெய்வேலி

விலை : ரூபாய் 750/- RM 100

வடிவமைப்பு : ஜெயந்தி நந்தகுமார்
 விஜயன்

147. க. ரம்பா
 கி. வா. ஜகந்நாதனின் தமிழ்த் தொண்டி..... 831

148. முனைவர் பொன். ரமேஷ்குமார்
 வந்தவையன்றும் சிவப்பிரகாசம்..... 834

149. குமர. ராசப்பா
 இன்றைய நாகரிக உலகில் பொது சிவில் சட்டம்..... 838

150. எ. இராஜேஷ்
 தமிழ் வளர்ச்சியோக்கில் அம்மாணம் பதிவுகள்..... 849

151. இலத்தியமாமணி மெ. சூஸ்வெல்ட்
 மக்கள் கவிதை மீறும் மீறும் மீறும்..... 855

152. முனைவர். க.ர. லதா
 நா. பாவின் கட்டுரைகள்..... 860

153. கா. வாரன்ஸ் ஜோசப் ஜெபரத்தினம்
 விமலாட்சுமின் கவலைச் சொற்பொருள்..... 867

154. திருமதி. ச. வகுளவல்லி
 சட்டமன்றப் பேரவை விவாதத்தில் இலக்கியச் செல்வர்
 திரு. குமாரி அனந்தன் அவர்களின் தமிழ் ஆளுகை..... 871

155. ச. வசந்தி
 அது இலக்கியம் கூடும் கல்வி..... 875

156. என். வனஜா
 தகவல் மீளாந்தம் - அனுமன் அறிவுறுத்தும் அனுபவம்..... 879

157. டி. வனிதா
 காந்திதொழும் கவிதை..... 883

158. ச.வனிதா.
 நம்மகதை தமிழின் போக்கும், அதன் எதிர்க்கால நிலையும் ஓர் பார்வை..... 889

159. முனைவர் வே.வள்ளமதி
 பழவாழிச் சோலையும் பழப்பாட்டுச் சோலையும்..... 893

160. விமந்தினி
 வண் உண்மையில் கதந்திரவுகந்தான் இருக்கிறானா?..... 898

161. ப. வெங்கடேசன்
 நற்றிசையின் பாண்டிய மன்னர்கள்..... 905

162. முனைவர் கோ. வெற்றிச்செல்வி
 கலைத்தொழும் தமிழும் தமிழாய்வும்..... 908

163. முனைவர் வாககி கண்ணப்பன்
 காலத்தை வென்ற தமிழ்..... 913

164. முனைவர் விஜயராஜேஸ்வரி
 தமிழும் மனையாளும்..... 916

165. புலவர், தி.வே.விஜயலட்சுமி
 காந்திதொழும் தமிழ் உரைவளம்..... 924

166. கலாநிதி. ஜயந்தினி விக்னராஜன்
 தமிழ் மொழியின் இசையின் செல்வாக்கு..... 932

167. முனைவர் ஜே. ஜான்சிராணி
 வை. மு. கோதைநாயகி அம்மாள் புதினங்கள் ஒரு பார்வை..... 941

முப்பெரும் கவிஞர்களின் பார்வையில் தமிழ்



புதிப்பாசிரியர்

முனைவர் ம.வனத்தையன்

நூல் விவரக் குறிப்பு

- நூல் : முப்பெரும் கவிஞர்களின்
பார்வையில் தமிழ்
- பதிப்பு : முதற்பதிப்பு - சனவரி 2017
- வெளியீடு : தாய் வளனார் அறிவியல் மற்றும்
கலை கல்லூரி (குன்னாட்சி),
மஞ்சக்குப்பம்,
கடலூர் - 607 001.
- அச்சாக்கம் : அருள் ஆப்செட், தஞ்சாவூர்-5.
- கைப்பேசி : 9442346504
- பக்கம் : vi + 282
- அளவு : டெம்மி 1/8
- தூள் : என்எஸ் மேய்லித்தோ
- விலை : ரூ.225.00

ISBN : 978-81-928616-0-9



தூய வளனார் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி (கன்னடி)

Re-Accredited by NAAC with 'A' Grade / Recognised U/s 2 (f) & 12 (B) of UGC Act 1956.

கட்டிடம் - 607 001.



கமிட்க்தாவை

தேசிய கருத்தரங்கம்

07 ஜனவரி 2017

சான்றிதழ்

திரு/திருமதி/முனைவர்.....கே. வி. சந்திரா..... கமிட்க்தாவை நடத்திய
 மூப்பநம் கவிஞர்களின் பார்வையில் கமிட்க்தா என்னும் பொருள்வான தேசிய கருத்தரங்கில்
 பங்கேற்று.....பா. சீவகுமார்.....பா. சி. சந்திரா.....சு. சி. சந்திரா.....
 என்னும் தலைப்பில் ஆய்வுக்கட்டுரை வழங்கிச் சிறந்தது எனச் சான்றிதழ் யளிக்கிறோம்.

M. Kanaka
 உரை தலைவர்

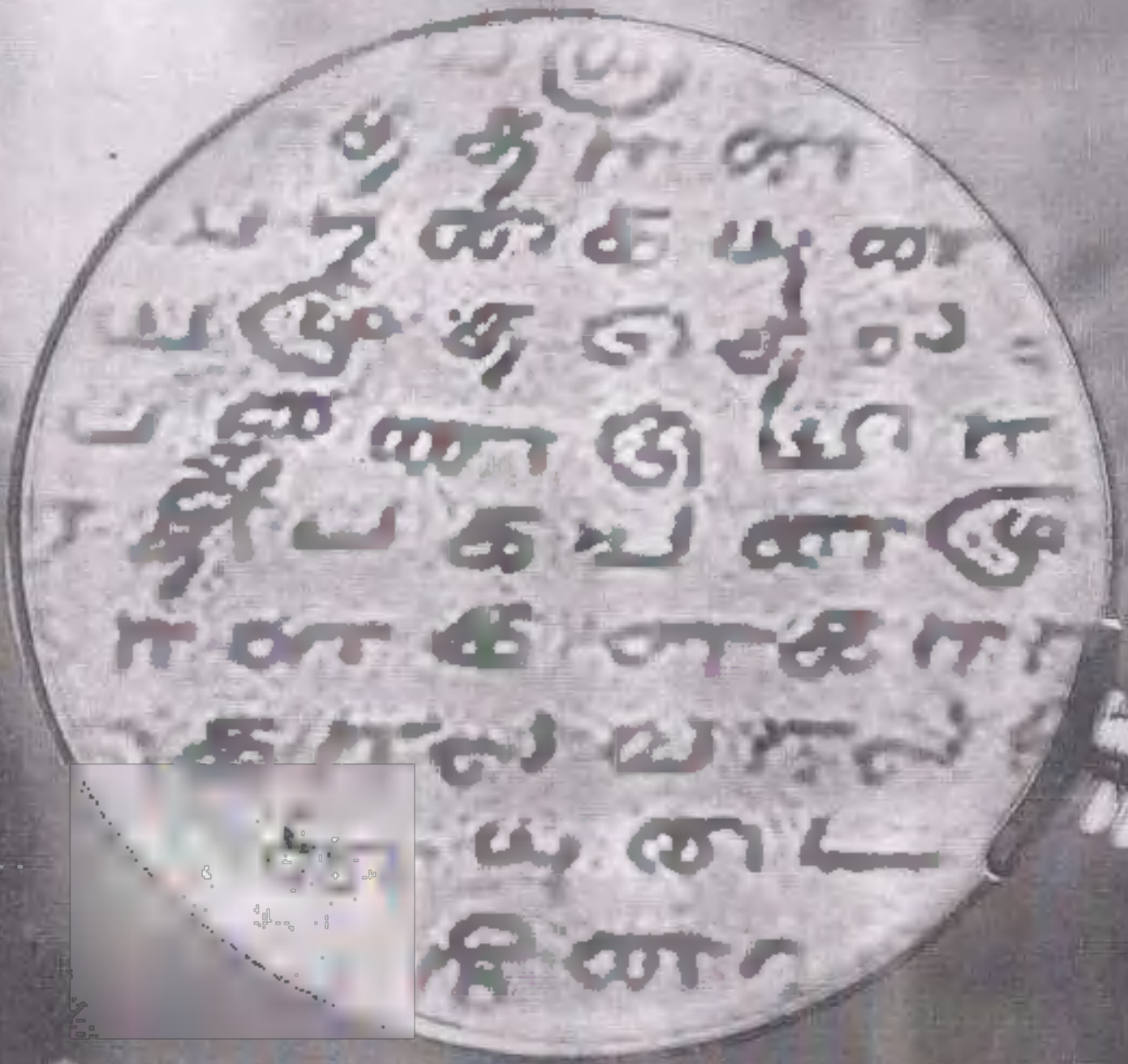
[Signature]
 முதலவர்

[Signature]
 இ. சி. சந்திரா

22.	பாரதிதாசனின் தமிழ்ச்சிந்தனைகள் - இரா.மஞ்சளா	.....137
23.	பாரதிதாசனின் பாடல்களில் தமிழணர்வு - ஏ.நந்தினி	.....142
24.	பாரதிதாசன் பாடலில் இயற்கை - இரா.புகழமுடி	.....147
25.	கண்ணதாசனின் கவிதை நயம் - பிரகமதீப	.....152
26.	கண்ணதாசன் திரைஇணைப்பாடல்களில் தமிழ் இலக்கியங்களின் தாக்கம் - ந.சரவணன்	.....157
27.	பாரதி - பாரதிதாசன் - கண்ணதாசன் பாடலையில் தமிழ் - இரா.செங்கொடி	.....162
28.	பாரதியாரின் கவிநயம் - மா.சியாமளாதேவி	.....171
29.	பாவேந்தர் பாடலையில் தமிழ் - ம.சியாமளா	.....173
30.	கவியரசர் கண்ணதாசனின் திரையிசைப் பாடல்களில் தமிழ் - இரா.சியாமளா, ஜுகதீபவளி	.....183
31.	கண்ணதாசன் கவிதைகளில் காதலும் தத்துவமும் - ஆ.சசித்ரா	.....193
32.	இயேசு கவிநயம் தந்த கண்ணதாசன் - நா.சதாலெட்சுமி	.....202
33.	கண்ணதாசனின் மாங்கனியில் பெண்ணை - ப.சுந்திரவேளி	.....208
34.	கவியரசர் கண்ணதாசனின் உடலமை நலனும் ஊழல் சிரப்பும் : ஓம் ஆயிஷ - ம.காணிக்கிரிப்பன்	.....218
35.	பாரதி பாடலையில் பாரதமும் மொழியும் - ம.வனததைபன்	.....226
36.	பாவேந்தரும் தொண்டர்களும் - ம.வனிதா	.....232
37.	பாரதியாரின் அகர முத்தல... - இரா.விசாலாட்சி	.....240
38.	பாரதி கண்ட பாரதம் - வி.பன்னிரெண்டம், அ.ஜானபேரஸ்கோ	.....248
39.	கண்ணதாசன் பாடல்களில் வாழ்வியல் சிந்தனைகள் - தெ.நிருமுருகன்	.....250
40.	யாழ்ப்பாண நோக்கில் பாரதி - சே.சலோமி இராஜரீகம்	.....255
41.	பாவேந்தர் பாடலையில் தமிழ் - கோ.வெற்றிச்செல்வி	.....261
42.	நவயுக கண்ணன் பாரதிதாசன் - ஜே.கே.சந்திரி	.....267
43.	முப்பெரும் கவிஞர்களின் பாடலையில் தமிழ் - ரா.மாணா	.....275

அகராத ஆளுமையம்

(ஆலாயிந்திரியம்)



அகராதியியல் துறை
 தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர், தமிழ்நாடு

நூல்	:	மொழிக் தன்னாட்சியும் அகராதி ஆளுகையும் (ஆராய்ச்சித் தொகுதி)
மொழி	:	தமிழ், ஆங்கிலம்
பொருள்	:	அகராதியியல்
பதிப்பு	:	முதற் பதிப்பு, 2017
பக்கம்	:	16 + 336 = 352
தரள்	:	இயற்கை வண்ணத்தாளர்
அளவு	:	டெமலி 1/8
நூற்கட்டுமானம்	:	அட்டைக் கட்டுமானம்
விலை	:	225/-
படிகள்	:	1000
ஆச்சு	:	சூர்யா பிரிண்டர்ஸ், சிவகாசி.
ISBN	:	978-81-929257-5-2

**The Self role of Language
and
The mastery in Dictionary
(Conference Article)**

Chief editor

Uja. Balasubramaniyan
Professor and Head

Editors

S. T. Jaquin
Asso. Professor

S. Veeramani
Asso. Professor

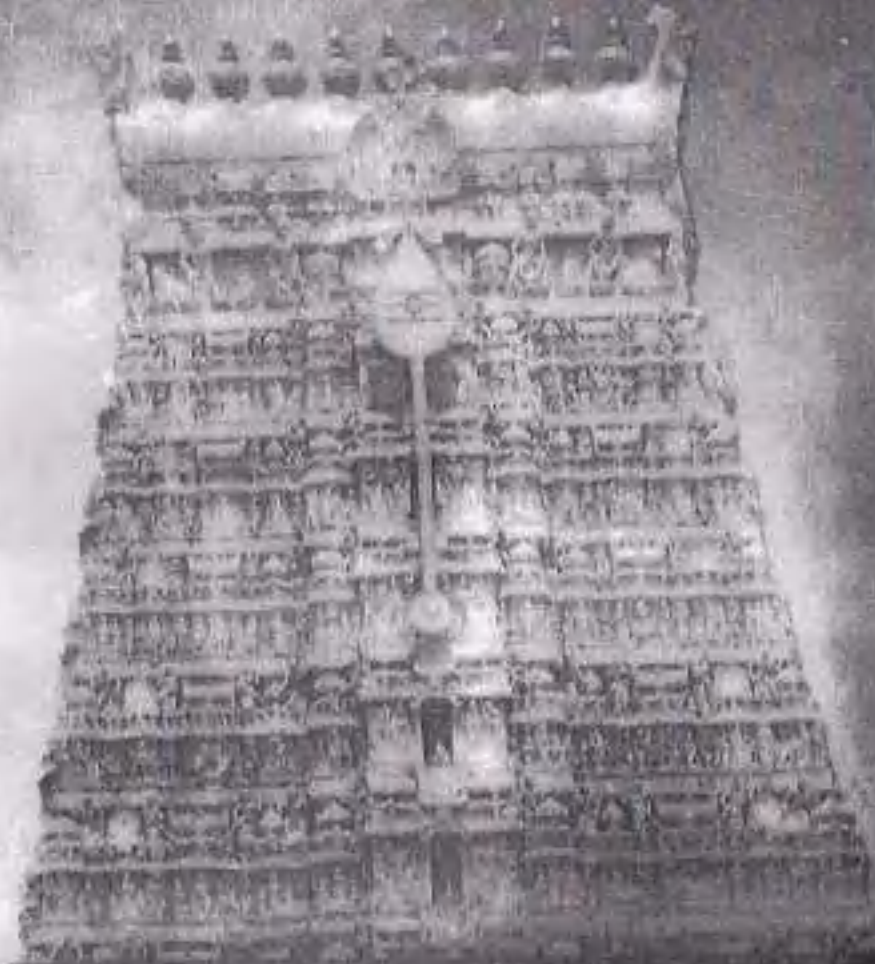
S. Semasunderi
Asst. Professor



Department of Lexicography
The Tamil University, Thanjavur

22. அகராதியின் குறுக்கு நோக்கீடும் (Cross Reference) 229
தொல்காப்பியமும், பொன். திலகவதி,
பெருந்தலைவர் காமராசர் கலைக் கல்லூரி, புதுச்சேரி.
23. இந்தி மொழி கற்பித்தலில் மும்மொழி அகராதியின் பயன்பாடு 233
இரா.விஜயலக்ஷ்மி, காவேரி மகளிர் கல்லூரி, திருச்சிராப்பள்ளி,
24. கலைச்சொல்லாக்கம், க. அனிதா, 237
தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்.
25. சைவ சித்தாந்த அகராதி, இரா.மணிமேகலை, 242
கொங்குநாடு கலைஅறிவியல் கல்லூரி, கோயம்புத்தூர்.
26. காலக்குறிப்பு அகராதித் தேவை, மு. ரவி, 249
அய்ய நாடார் ஜானகி அம்மாள் கல்லூரி, சிவகாசி.
27. தமிழ் - மராட்டி அகராதியின் பயன்பாடும் சிறப்பும் 252
எீ.வினோதா, தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்.
28. கையடக்கக் கருவிகளில் தமிழ் அகராதியியல் 256
அ. இளவரசி முருகவேல், பாரதியார் மகளிர் கல்லூரி,
தேவியாக்குறிச்சி, ஆத்தூர்.
29. 'குறுமொழி' - காப்பு, ப. கணேஷ்வரி, 260
அய்ய நாடார் ஜானகி அம்மாள் கல்லூரி, சிவகாசி.
30. தஞ்சை மராட்டிய மன்னர் மொடி ஆவணக் கலைச்சொற்கள் 265
த. ஆதித்தன், தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்.
31. கற்றல் கற்பித்தலுக்குதவும் உளவியல் கலைச்சொல் விளக்கம் 270
ஞா. பழனிவேலு, தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்.
32. தொல்காப்பிய அளவைப் பெயருக்கான அகராதி ஆக்கம் 276
வெ.ரேணுகா தேவி,
அய்ய நாடார் ஜானகி அம்மாள் கல்லூரி, சிவகாசி.
33. அரும்பத உரையும் அகராதிப் பயன்பாடும் 281
ஜெ. தேவி, தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர்

தமிழர் வழ்பாடுகள்



சென்னை நகராட்சி

1981, 1982 ஆண்டுகளில், தஞ்சை மது
கட்டளை நகர், இராசசீமை
கிழக்கு மண்டலம், சென்னை - 600 050,
காமினி : 044-2796500 / 044-279655
www.sccn.org.in

ISBN 978-03-81006-99-3



9789381006993

ISBN 978-03-81006-99-3

தமிழர் வழ்பாடுகள்

இம்மை



தமிழர் வழ்பாடுகள்

பதிப்புரிமை

சென்னை நகராட்சி, தஞ்சை மது
கட்டளை நகர், சென்னை

சென்னை நகராட்சி

87. ஜா. புஜ்ஜி 423
தனிமையில் விளையாடும் பொம்மையில்
இறை உணர்வுகள்
88. முனைவர் பொன். திலகவதி 426
திருஞான சம்பந்தரின் கடவுட் கோட்பாடு
89. முனைவர் ந. சுவாமிநாதன் 431
பாவ வழிபாடு
90. முனைவர் கோ. இராஜேஸ்வரி 434
தொல்காப்பியத்தில் வழிபாடு
91. முனைவர் (திருமதி) கா. சிவசாமி 439
சமயம் சார் நெறிகளில் சிவ வழிபாடு
92. முனைவர் சி. செயந்தி 445
மர வழிபாடு
93. சீ. விஜயலட்சுமி 449
சித்தர்களின் தத்துவங்கள்