



Trincomalee Campus
Eastern University, Sri Lanka

Abstracts

3rd International Research Conference



16th & 17th August
2018

© Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka

**Abstracts of the
3rd International Research Conference
TRInCo 2018
Trincomalee Campus
Eastern University, Sri Lanka**

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

ISBN: 978-955-1443-96-2

Published by
Trincomalee Campus
Eastern University, Sri Lanka

EDITORIAL BOARD
3rd International Research Conference
TRInCo – 2018

Editor-in-chief

Dr V. Kanagasingam

Editorial Board

Ms S. Priyadharshan

Dr J.S. Rohan Savarimuttu

Dr S. Ushakanthan

Ms Diluxshy Ravichandran

Mr M. Ramanan

Editorial Assistants

Ms S. Howshigan

Mr. A.Suthakaran

REVIEW PANELS
3rd International Research Conference
TRInCo – 2018

1. Prof. P. Balasundarampillai, Faculty of Arts, University of Jaffna, Sri Lanka
2. Prof. M. Sitralega, Eastern University, Sri Lanka
3. Prof. B. Nimalathan, Faculty of Management Studies & Commerce, University of Jaffna, Sri Lanka
4. Prof. Kumudu Wijewardene, Faculty of Medical Science, University of Sri Jayewardenepura, Sri Lanka
5. Prof. Dr. B.Valliammal, Lady Doak College, Madurai
6. Prof. Dr. M. William Baskaran, Centre for Gandhian Studies, Gandhigram Rural Institute (Deemed University)
7. Prof. Dr. P. Anandakumar, Faculty of Tamil and Thiruvudiyar Language, Gandhigram Rural Institute (Deemed University), India
8. Dr. Kathiravelu Thabotharan, Faculty of Science, University of Jaffna, Sri Lanka.
9. Dr S. Raguram Faculty of Arts, University of Jaffna, Sri Lanka
10. Dr. (Mrs.) N. Gnanavelrajah, Faculty of Agriculture, University of Jaffna, Sri Lanka
11. Dr. A. Rasakumaran, English Language Teaching, University of Jaffna, Sri Lanka
12. Dr. Anthony Andrew, Faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka
13. Dr. Karunathevi Sivaji, Faculty of Arts, University of Jaffna, Sri Lanka
14. Dr. M. Thirukumar, Faculty of Health Care Science, Eastern University, Sri Lanka.
15. Dr. S. Ahilan, Faculty of Science, Eastern University, Sri Lanka
16. Dr. Saravanamutthu Jeyarajah, Faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka
17. Dr. (Mrs) S. Sugantini, Faculty of Arts, University of Jaffna
18. Dr. (Mrs) Niruba Jeyasundara, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
19. Dr. (Mrs) P. Pretheeba, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
20. Dr. M. Sundaramari, School of Agriculture & Animal Sciences, Gandhigram Rural Institute (Deemed University), India

21. Dr. Navaratnarajah Sathiparan, Faculty of Engineering, University of Jaffna, Sri Lanka
22. Dr. Pratheepkanth Puwanenthiren, Faculty of Management Studies and Commerce, University of Jaffna, Sri Lanka
23. Dr. R. Nagulan, Faculty of Applied Science, Vavuniya Campus of the University of Jaffna, Sri Lanka
24. Dr. Shanmugarajah Srikanthan, Faculty of Arts, University of Jaffna, Sri Lanka
25. Dr. Sivanandamoorthy Sivesan, Faculty of Management Studies and Commerce, University of Jaffna, Sri Lanka
26. Dr. T. Bahvan, Faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka
27. Dr. T. Prabakaran, Faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka
28. Dr. V. Naveenraj, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
29. Dr. J.S. Rohan Savarimuttu, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University Sri Lanka
30. Dr. M.V. Mahadevan, Department of Sirappu Maruthuvam, National Institute of Siddha, Tambaram Sanatorium, Chennai, India
31. Dr. (Mrs) Thaylini.Thileepan, Unit of Siddha Medicine, University of Jaffna, Sri Lanka
32. Dr. (Miss) Vinotha Sanmugarajah, Unit of Siddha Medicine, University of Jaffna, Sri Lanka
33. Dr. (Mrs) Anpuchelvi Sritharan, Unit of Siddha Medicine, University of Jaffna
34. Dr. (Mrs) K.Sounthararajan, Unit of Siddha Medicine, University of Jaffna
35. Dr. S. Sivashanmugarajah, Unit of Siddha Medicine, University of Jaffna
36. Dr. S. Visweswaran, National Institute of Siddha, Tambaram Sanatorium, Chennai, India
37. Dr. (Mrs)Viviyan Sathiyaseelan, Unit of Siddha Medicine, University of Jaffna, Sri Lanka
38. Dr. S. Sivakkumar, Department of Gunapadam, National Institute of Siddha, Tambaram Sanatorium, Chennai, India
39. Dr. (Mrs) V. Paheerathan, Unit of Siddha Medicine, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
40. Dr. S. Ushakanthan, Unit of Siddha Medicine, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka

41. Dr. V. Anavarathan, Unit of Siddha Medicine, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
42. Dr. (Mrs) B. Uthayanan, Unit of Siddha Medicine, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
43. Dr. R. Piratheepkumar, Unit of Siddha Medicine, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
44. Mr. M. Karunanithy, Faculty of Management Studies & Commerce, University of Jaffna
45. Mr. R. Kiruparajah, Faculty of Arts and Culture, Eastern University, Sri Lanka
46. Mr. Karthigesu Jeyavanan, Faculty of Agriculture, University of Jaffna, Sri Lanka
47. Mrs .P.Godwin Phillip, Faculty of Business Studies, Vavuniya Campus of the University of Jaffna, Sri Lanka
48. Mrs. Florence Bharathy Kennedy, Faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka
49. Mrs. K. Karunaanithy, Faculty of Management Studies & Commerce, University of Jaffna, Sri Lanka
50. Mrs. V. R. Ragel, Faculty of Commerce and Management, Eastern University Sri Lanka
51. Mr. S. Thadchanamoorthy, Faculty of Applied Science, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
52. Mrs. S. Kumuthinidevi, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
53. Mrs. S. Priyadharsan, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
54. Mr. T. Baskar, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
55. Mr. M. Ramanan, Faculty of Applied Science, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
56. Mrs. D. Ravichandran, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
57. Mrs. A. Raveenther, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka
58. Ms. M. Shanthi, Faculty of Arts, University of Jaffna, Sri Lanka
59. Ms. Thushani Shayanthan, , Faculty of Arts, University of Jaffna, Sri Lanka

ORGANIZING COMMITTEE
3rd International Research Conference
TRInCo – 2018

Co-Chairs

Ms S. Priyadharshan
Dr S. Ushakanthan

Secretary

Dr J.S. Rohan Savarimuttu

Assistant Secretaries

Ms D. Ravichandran
Mr M. Ramanan

Advisory Committee

Dr V. Kanagasingam, Rector, Trincomalee Campus, Eastern University,
Sri Lanka
Prof. T. Jayasingam, Eastern University, Sri Lanka
Prof. P. Balasundarampillai, University of Jaffna, Sri Lanka
Prof. Ajantha Dhamasiri, University of Sri Jeyawardenepura, Sri Lanka
Prof. Y. Elakneswaran, Hokkaido University, Japan
Prof. Ranjith Senaratne, University of Ruhunu, Sri Lanka
Prof. K. Maran, Sri Sai Ram Institute of Management, India
Dr. Linda Jones, University of Dundee, United Kingdom
Dr. M. Ganeshamoorthy, University of Colombo, Sri Lanka

Committee members

Dr V. J. Naveenraj
Ms S. Kumuthinidevi
Dr. (Mrs) Niruba Jeyasundara
Dr (Mrs) P. Pratheesh
Mr T.Baskar
Dr N. Pratheesh
Dr (Ms) Vijitha Paheerathan
Mr S. Loheeswaran
Mr S. Thadchanamoorthy
Mrs A. Raveenther
Ms E. W. M. S. Boyagoda
Ms Sivapriya Sriram
Ms K.G. L.A. N.S. Jayawardhana
Mr Dampeyalage Ruwan Lakjeewa
Dr R. Piratheepkumar
Ms S. Kiruthika
Ms S. Sefra Sanjika
Ms Y. Kalyani
Ms N. Pothanayaki
Dr (Ms) J. Singarajah
Ms D. Saraniya
Mr Ebenezer Breman Veerasingam
Mr W. M. S. Dananjaya
Dr (Ms) V. Varuna
Mrs Shamini Howshigan
Ms Arthika Rajaratnam
Mr Balachandran Sarangan
Mr Vianny Jeniston Delima
Mr W. Sriwathsan
Mr A. Suthakaran
Mr B. Christopaul
Lt. P. Krishnaprabu
Mr S. Sriram

MESSAGE FROM THE VICE-CHANCELLOR

I welcome the 3rd the International Research Conference organized by the Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka and await the dates as the performance of the past two were par excellence.

University holds the responsibility to hold torch for the development of knowledge locally and globally. Conferences facilitate that by exhibiting and sharing the disbursed knowledge with various people, sectors and institutions for the benefit of all. The personal introductions made at these conference are known to reach collaborations and linkages among academics and professionals and thus makes an important venue for such initiations. I congratulate the Rector and the organising team for organising one more of the conferences. It is value added as the Eastern Provincial Council and the UN Volunteers, Sri Lanka have stepped into partnering the conference which is a great step in the right direction of sharing. I thank the Governor of Eastern province and the Director/UNV for the initiation and support.

‘Think globally and act locally’ had been a phrase for long in various fields. ‘GLOCALISATION’ is the concept that arises out of this and is the need of the day. As Rudyard Kipling states in IF, if you can walk with kings nor lose the common touch’, is a principle that we ought to have in mind all the time.

I am aware that there had been large number of papers or deliberation from many countries which reflects the confidence the world has on the Trincomalee Campus. I am confident they would shine at this conference with their performance from day zero to zenith.

I welcome all to the conference on behalf of the Eastern University and wish the conference the best...

Prof. T. Jayasingam
Professor of Botany & Vice Chancellor
Easter University, Sri Lanka
13.08.2018

MESSAGE FROM THE RECTOR

It is my privilege to deliver a message to the 3rd International Conference. Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka is celebrating its 25th year. To make this celebration an exceptional one, the Trincomalee Campus invites all researchers and scholars to take part in this mega event, which marks the third consecutive year. This year's conference is also arranged in advance with special features.

A university is an academic institution which should serve as an engine to the regional and national development. Therefore it is not an isolated entity; it should serve to the community in partnership with the other state and non-state agencies. Thus, this year's conference theme has been chosen to be "Glocalization: Unleashing Potential, Harnessing Opportunities and Embracing Change" where nearly 70 presentations of research papers from diverse sub-themes would take place under the respective tracks.

Another main feature of Trinco Conference is the Scientific Dialogue, which provides a space for the academia and the practitioners to critically discuss and express their views in this intellectual forum. Our theme of the scientific dialogue this year is "Aspects and Prospects of Eastern Province: A Potential for National Excellence." Eminent academics and practitioners will contribute to the discussion while the whole province is marching towards national excellence under the able leadership of Hon. Rohitha Bogollagama - The Governor, Eastern Province. We are pioneers in the context of scientific dialogue, which will be a significant contribution to the regional and national development.

Our keynote speakers are very talented senior academics with significant contribution to their respective fields locally and internationally. Their presence and thoughts will align with our conference theme. Localizing the global thoughts and cultivate global visions in the regional backdrop, and thus contributing to the regional sustainable development.

There are thousands of conferences in the world today, but TRInCo Conference has historically proved to be unique in the last two years through the outcomes in different ways. It is not only the best papers that are published in proceedings and journals that make this conference a great success, but also the continued dialogue at divisional, district, provincial, national and international levels.

I warmly welcome all delegates from the United Kingdom, Australia, Japan and India, including our scholars from Sri Lanka and I congratulate the team working behind this conference, especially the Co-Chairpersons, Secretary and Co-Secretaries.

Dr V. Kanagasigam

Rector

Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka

MESSAGE FROM THE CONFERENCE CO-CHAIRS

The Co-Chairpersons are proud to announce the Third International Conference, TRInCo-2018 in partnership with the Eastern Provincial Council & UN Volunteers. It has the key theme of the conference “Glocalization: Unleashing Potential, Harnessing Opportunities and Embracing Change.” This conference is a compilation of outstanding papers from scholars of numerous disciplines who have been involved in research, scholarly and creative activities. And also the committee received 81 papers of which 62 have been selected after the scrutiny of review.

We would like to thank all the contributing authors for providing such variety of research articles on a broad range of topics. Further, we would like to thank the reviewers from Sri Lankan Universities and India.

We take this opportunity to express our thanks to all academic, administrative and non-academic staff who have contributed to make this event a success. Currently, thanks to a hardworking and dynamic editorial team for helping us in many ways.

We believe that it is an achievable objective towards the dissemination of knowledge in a fruitful way.

“Active learning to improve long-term knowledge retention”

Ms S. Priyadharshan
Senior Lecturer
FCBS
TC, EUSL

Dr S.Ushakanthan
Senior Lecturer
FAS
TC, EUSL

MESSAGE FROM THE CHIEF GUEST

Rhitha Bogollagama
Governor
Eastern Province
Sri Lanka

Keynote Address – I

Whither Management Research? Reflections and Resolutions

Abstract

With the apt theme of “Glocalization: Unleashing Potential, Harnessing Opportunities and Embracing Change”, the key note speech attempts to shed light on management research with its promises and pitfalls. As a continuous learner in management, whilst simultaneously playing multiple roles of a teacher, a researcher, a supervisor and an examiner, the speaker intends to share some relevant thoughts by way of reflecting on management research in the Sri Lankan context. The speech revolves around three sub-themes, viz. the *context*, *conduct* and *contents* of management research. It emphasizes the increasingly important dimension of academics in sustaining their efforts as researchers. In moving from a *vicious cycle* to a *virtuous cycle*, they have to become knowledge *creators*, in moving beyond being knowledge *capturers* and knowledge *communicators*. The speaker will further reflect on *seven* barriers that impede management research and resolutions required in overcoming such barriers successfully. In moving beyond barriers, with a clear apprehension of the current reality and desired future, management research should contribute towards the socio-economic wellbeing of our nation. Embracing change is *sine qua non* in such an engaged endeavour.

Prof. Ajantha S. Dharmasiri
Director, Postgraduate Institute of Management
University of Sri Jeyawardnepura, Sri Lanka

Keynote Address – II

Encapsulation of radionuclides in geopolymer

Abstract

Energy production by fossil fuel contributes significantly the global greenhouse gas emission, suggesting the essential of nuclear power for clean energy and energy crisis. The nuclear energy is a key element in the world energy strategies concerning the availability of energy sources and climate change. However, the safe operation of nuclear power plants and managing the nuclear facilities are importance in the nuclear industry. Furthermore, nuclear waste disposal and management is the major socio-political and environmental challenges for an extensive use of nuclear power as a low CO₂ emission, sustainable and reliable energy. The radioactive waste contains components that are unstable due to decay of radioactive elements. Therefore, the waste should be isolated in disposal facilities to protect both human and environment from the radiation. Internationally different kinds of radioactive waste are being or planned to be disposed in different types of geological repository. Geopolymer, an alkali-activated binder material containing little or no calcium; often derived from a metakaolin or a fly ash precursor (J. L. Provis, 2014), is being considered for the nuclear disposal facilities. In this presentation, the unique characteristics of geopolymer on the immobilization of radionuclides will be discussed.

Prof. Y. Elankneswaran

Professor in Sustainable Resource Engineering

Hokkaido University, Japan

Keynote Address – III

Coping with pedagogic paradoxes: evidence based ideas and strategies

This key note presentation will outline and explore some of the paradoxes, or what Boud refers to as the “double duties”, facing us as educators and assessors. This concept of double duties refers to competing demands between, for instance, the long and short term goals of medical education. The presentation will explore some of the other tensions and complexities between formative assessment (assessment for learning) and the expected outcomes of high stakes summative assessment (assessment of learning).

Then it will consider evidence based strategies for coping with these double binds that include an emergent concept of “formative pedagogy” which values mutual “caring” the deliberate development of mutual trust, and respect between us and our students. The presentation will touch lightly on emotional intelligence, emotional labour and the importance of emotions, feelings and mood within learning environments.

The speaker aims to stimulate and invite conference participants to discussion possible changes and development of innovative approaches to formative assessment (feedback). She will argue that some changes in how we form pedagogic relationships designed to increase the extent to which our learners act on the feedback we offer. Her conclusion suggests such strategies can generate learners capable of sustainable formative assessment aligned to the influential work of the recent Reap project lead by David Nicol.

‘Assessment and feedback practices should be designed to enable students to become self-regulated learners, able to monitor and evaluate the quality and impact of their own work and that of others.’ David Nicol (2010)

Dr Linda Jones
Centre for Medical Education
University of Dundee
United Kingdom

TABLE OF CONTENTS

[1] Alternative Medicine and Practices for Healthy Living

- 1. Views of the health care providers on continuous foetal heart monitoring during labour at Teaching Hospital, Batticaloa, Sri Lanka: A Mind mapping analysis**
K. E. Karunakaran 01
- 2. Siddha's preventive appraises on non- communicable diseases.**
Manikandan B, Jenefa Rose Priya T, Balamanohary U 02
- 3. A Critical Analysis of Chromo therapy in Siddha Medicine**
Sumanthan B, Saranya U 03
- 4. A scientific review on Combination of Surya Namashkara and Nadi Sudi Pranayama are the choice of Therapeutic yoga for Detoxification**
Saranya U, Sivakulendra V 04
- 5. Effect of Musta Powder and Yoga on Raktagata Vata of Medoroga patients**
Karunaratne H.K.B.M.S, Perera K.C 05
- 6. Clinical Efficacy of Erandaadi Kashāya in the Management of Ananthavata**
R. P. Liyanage, H. K. B. M. S. Karunarathne, P. Vitharana, S. S. Hettige 06
- 7. A scientific review on the complications of diabetes mellitus in comparison to neerizhivin avathaigal in Siddha System of Medicine**
Mary Sharmila, BalaManohary, Chithradevi, A. Sureka 07
- 8. Evaluation of anti-pyretic activity of Momodica charantia fruit juice on wistar albino rats**
V. Paheerathan, S. Ushakanthan, R. Bavitra 08
- 9. Potential Efficacy of Panichchai Poulitice in the Symptomatic Knee Azhalkeelvayu: A Case Study Report**
Thavarajah Vijayakumar, Sathiyaseelan Viviyen 09
- 10. Effectiveness of attai vidal (leech therapy) on naala vibatha karappan (stasis eczema)**
S. Lalitha, V. Anavarathan, V. Mahalakshmi, N. J. Muthukumar, V. Banumathi 10
- 11. Globalization through digitalization of Siddha Medical facts**
C. Thirumavalavan, T. Maharasi Maniselvi1, P. Sathishkumar 11
- 12. Prospective of Intellectual Property Rights (IPR) in Siddha Medical System**
P. Sathishkumar, C. Thirumavalavan, T. Maharasi Maniselvi 12

- 13. Significance of Ayurveda Sector on Ayurvedic Medical Tourism in Sri Lanka: A study conducted in Trincomalee District, Sri Lanka**
Niranjan Mahathevan 13
- 14. வர்மக்கலையும் அதன் இன்றய நிலையும்**
அமரசிங்கம் குமணன் 14

[2] Culture and Civic for Life Furthering Natural Justice

- 1. Forced migration and cultural adaptation Ethno-Nationalistic issue of Bhutanese Magar Ethnic Refugee Community in Nepal**
G. Vickneswaran 15
- 2. Contributions of Medieval Muslim Arab Scholars to the Development in the Field of Psycholinguistic Study**
Mohammed Thamby Habeebullah, Mohamed Buhary Murshid 16
- 3. Ecology and Literary Studies: A Survey**
K. T. P. C. Somarathna 17
- 4. முன்பள்ளிக் கல்வியை அமுலாக்குவதில் முன்பள்ளிகள் எதிர்நோக்கும் சவால்கள்.(மட்டக்களப்பு கல்வி வலய - மண்முனை வடக்கு கல்விக் கோட்டத்திற்குட்பட்ட முன்பள்ளிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு)**
வ.குணபாலசிங்கம் 18
- 5. “கற்பித்தல் துணைச்சாதனங்களின் பயன்பாடு, கனிஷ்ட இடைநிலை வகுப்புக்களின் வினைத்திறனான கற்பித்தலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்”**
(பேராதீவுக்கோட்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு)
M.Venuha 19
- 6. கதிர்காமச் சத்திரியர்கள் - கிழக்கிலங்கைப் பிராமிக் கல்வெட்டுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு**
பு.கௌரி, ப.புஷ்பரட்ணம் 20
- 7. மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் தமிழ், முஸ்லீம் மக்களின் வாக்களிப்பு நடத்தை யுத்தத்தின் பின்னரான உள்ளூராட்சி மன்றத் தேர்தலினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு**
A. Kanneraj 21
- 8. இலங்கையின் நிலைபேறான அபிவிருத்தியில் மனித உரிமைகளின் வகிபங்கினை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான நிகழ்ச்சிநிரல் 2030 இன் அடிப்படையில் ஆராய்தல்**
க. நியாந்தினி 22
- 9. மட்டக்களப்பில் வேடர் சமூகம்**
Paul Jesukumar Chrisdina Nirojini 23
- 10. கூத்தை ஆற்றுகையினூடாகக் கற்றல் - வீரகுமாரன் வடமோடிக் கூத்தை ஆற்றுகையினூடாகக் கற்பித்த முறையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஓர் ஆய்வு**
S. Chandrakumar 24

11. இணைக்கலைத்திட்டச் செயற்பாடுகளைச் செயற்படுத்துவதில் தென்மராட்சிக் கல்வி வலயப் பாடசாலைகள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள்
P. Sivananthan 26
12. உத்தியாக்கள் சடங்குகள் தொடர்பான இனவரைவியல் ஆய்வு
ரவிச்சந்திரன்.கு 27
13. ஆலயம் சார்ந்து வளர்ந்த நாட்டியக்கலை
ஷர்மிளா ரஞ்சித்குமார், உஷாந்தி நேசகாந்தன் 28

[3] Green Studies, Oceanic Studies, and Agriculture for Sustainable Development

1. **Effective Material Selection for Green Buildings in Sri Lanka by using BEES Approach**
Satheeskumar S., Jayasena H.A.E.C., Wijewickrama M.K.C.S., Dilakshan R. 29
2. **Yield Attributing Characters of Chilli (*Capsicum annum* L.) As Affected by Boron and Magnesium**
Harris K. D., Vanajah T., Puvanitha S. 30
3. **Plant Diversity and Structural Dynamics of Mangroves in Rekawa Lagoon, Sri Lanka.**
J.S. Jayanatha, W.K. Suwandahannadi, H.N. Ilanperuma, 31
4. **“Land Use Changes and Its Causes: A Case Study of Trincomalee Town & Gravets DS Division”**
Ushanthini R, Suthakar K 32
5. **Environmental pollution caused by lime production in Arayampathi, Batticaloa**
V. Kanagasingam, N. Nallarajah 33
6. கழிவுகளினால் ஏற்படுகின்ற சூழலியல் பிரச்சினைகளும் அதுசார்ந்த பாதுகாப்பு வழிமுறையும்- ஓர் சூழலியல் மெய்யியல் நோக்கு
சோ. ஜெகநாதன் 34
7. யாழ்ப்பாணம் பிரதேச செயலர் பிரிவில் போத்தலில் அடைக்கப்பட்ட நீருக்கான கேள்வி தொடர்பான ஆய்வு.
G. Gnanachandran 35

[4] Humanistic Management of Multiple Businesses

1. **The impact of managerial skills of managers on organizational effectiveness at small and medium enterprises in Jaffna district**
R. Rajkumar, R. Abirami 36
2. **The Impact of Corporate Social Responsibility Disclosure on the Financial Performance of Listed Manufacturing Companies in Sri Lanka**
Pathiraja A.M.D.I, Rajeshwaran N 37

3. The Level of Personality Traits and Its Association with Demographics Factor at Selected Garment Factory in Trincomalee District	
Faizal Antanat Shamila, Herath H.M.M.L	38
4. Sustainable Management and Its Challenges: Special Reference to Kokkilai Bird Sanctuary	
Ushanthini R, Suthakar K	39
5. Environmental Friendly Practices in Sri Lanka: A Case of Selected Insurance Companies	
T. Fathima Najla, Fathimath Nuzufa	40
6. The Influence of Celebrity Endorsement on Undergraduates Purchasing Behavior	
A.L.M.A. Shameem, B. Sarangan	41
7. Impact of Inflation and Unemployment on Economic Growth in Sri Lanka: An ARDL Bounds Test Approach	
S. Shiyalini, T. Bhavan	42
8. A Study on Factors Impact on Performance Appraisal of Sri Lanka Ports Authority in Trincomalee	
S.M. Thasleem, R. Anuja	43
9. Budget Deficits and National Savings: Is there a Ricardian Equivalence in Sri Lanka?	
K. Karunaanithy, S. Santhirasekaram	44
10. Influence of Organizational Stress on Powerlessness among Executives in the Banking Sector - (with special reference to Bank of Ceylon – Sri Lanka)	
T. Prabakaran	45
11. An Empirical Analysis of Members Perception on Empowerment after Joining in SHGs	
B.V.S.S. Subba Rao, G. Kiran	46
12. Corporate Social Responsibility Practices (CSR) in the Selected Commercial Banks in Sri Lanka	
J. Prasheenaa, M. Shathir	47
13. Green Banking Practices of Selected Government Banks in Sri Lanka	
Y. Aknitha, K. Sinthujah	48
[5] Media and Communication in Localizing the Global	
1. Glocalization: an analysis into its conceptual and strategic underpinnings	
A. Suryanarayana	49
2. Corporate learning in a disruptive digital era: a new global organizational paradigm (A Case-study of IBM's Your Learning Platform)	
A. Suryanarayana	50

3. **Standard Sri Lankan English: Glocalization Proper**
M.A. Hithaya 51
4. **தொடர்பாடலின் பரிணாம வளர்ச்சி: ஒரு சமூக, வரலாற்று பார்வை**
Rev. Fr.A. Anton Stephen 52
5. **சமூக நடைமுறையில் மொழியியலின் வகிபங்கு.**
கணேசநாதன் துசாந்தினி 53

[6] Pedagogy, Curriculum, Theories and Trends in Humanities

1. **Reflection on Learning from an experience of acculturation: A Sri Lankan in Dundee**
Thillainathan Sathaananthan, Linda Jones 54

[7] Technology for Science and Human Usability

1. **Synthesis of nano-silica from different varieties of rice husks available in Batticaloa region**
K. Sivanathan 55
2. **Development and Optimization of Medium Scale Rice Flour Noodles Process**
Dissanayake B.D.M.P.B, Senanayaka D.P 56

[8] Tourism a Melting Pot

1. **Factors Contributing to the development of Marketing practices in Agritourism Industry: in case of Dambulla tourism area**
KPW Dilhani Ruwanthika Weerasinghe 57

[9] Women Empowerment

1. **Gender Inequality in Domestic sphere and public sphere in Sri Lanka**
Dharshini Shanmugam 58
2. **Empowerment of women through effective work-life balance**
J.M. Arul kamaraj 59
3. **காண்க லெனினிசம், சோசலிசம் அல்லது கம்யூனிசம்.**
சி.சி.சி. அமீலா கந்திரா, டீ. சீனிவாசன் கிரேஸ் 60
4. **“பெண்களின் வன்முறையைத் தடுப்பதில் இலங்கையின் வகிபாகம்”**
நந்தகோபால் பிரகீஸ் 61
5. **மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் ஏறாவுப்பற்று பிரதேசசெயலகப்பிரிவில் பெண்களின் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு மூலமான சமூகத்தாக்கம்**
K. Gobiga, A. Jeyapiratheebea 62
6. **பெண்ணிய சிந்தனைகளின் மீள் தோற்றம் - ஓர் பெண்ணிய மெய்யியல் ஆய்வு**
அற்புதநாதன் பிழேமினி 63

Views of the health care providers on continuous foetal heart monitoring during labour at Teaching Hospital, Batticaloa, Sri Lanka: A Mind mapping analysis

K.E. Karunakaran

Department of Clinical Sciences, Faculty of Health-Care Sciences, Eastern University, Sri Lanka

kekarunakaran@gmail.com

Abstract — In Sri Lanka mothers have their baby delivered at a standard health care facility. Sri Lankan state health sector has developed well and caters majority of the delivery. Monitoring the Foetal Heart beat in mothers admitted to the labour ward for confinement plays a significant role in the neonatal outcome. Such monitoring has taken turns from simple and intermittent auscultation to continuous electronic monitoring. The continuous foetal heart monitoring (CFHM) has been introduced to the labour ward Teaching Hospital, Batticaloa has been introduced in the year 2015. This study was conducted among the 25 nursing and midwifery staff working in the labour ward via an interview regarding their perception on the aspects of this method. Their views were categorised by developing a mind map and analysed under four themes.

Keywords — Foetal heart monitoring, Delivery, Mind mapping

Siddha's preventive appraises on non- communicable diseases

*¹Manikandan B, ¹Jenefa Rose Priya T, ²Balamanohary U

¹*Siddha Consultant*, ²*Unit of Siddha Medicine, Trincomalee Campus Eastern University, Sri Lanka*

*drmani2gh@gmail.com

Abstract — Non communicable diseases (NCDs) are deemed to be the greatest pitfall of the prime industrial society. They are chronic, persistent and are inclined aside due to factors of hereditary, environment and behavior like devastating lifestyle. Mental illness, metabolic syndromes, chronic respiratory & renal diseases and neoplasm are the major NCDs which lead to early bereavement. Its drastic effect increases globally in spite of many potential measures and agenda. Siddha Medicine is an ancient highly sophisticated Medicine which harmonize the threesome namely body, mind and soul which is the cardinal doctrines. Amongst them is the *Karpa yogam* (physical intellectual method), which highlight on Virtue of mind (*Iyamam*), Chivalry and skillful conduct (*Niyamam*). They are the most promising rationale which gives up with boundless ecstasy. Conventional people may assume them as mystical and cryptic, so we in this paper reveals them briefly with the advanced research based evidences persuading that Siddha ethics could be the foremost way in prevention of these so called NCDs.

Keywords — Non communicable diseases (NCDs), Iyamam, Niyamam, Ethics, Siddha Medicine

A Critical Analysis of Chromo therapy in Siddha Medicine

Sumanthan B¹, Saranya U²

¹ Unit of Siddha medicine, Trincomalee campus

²CMO, Ayurvedha community health promotion service, Anuradhapura,

¹sumanthanbalendiran@gmail.com

²kganga28@gmail.com

Abstract — Chromo therapy is a method of treatment. Color has been investigated as medicine since 2000 BC. But in Siddha medicine color has been using since Vedic origin for several purpose. Therefore this literature study was conducted with the objective of to analysis chromo therapy critically in the light of Siddha medicine to prove chromo therapy is a part of Siddha medicine. According to result Siddha has mentioned the color for each *Boothas*, *Chakras* and *Tridhoshas*. There is valuable reason behind this. Golden color is color of *Prithivi* (earth) which has anti inflammatory and anti ageing property that mean treatment with golden color stimulates *Prithivi* components of body. Some evidence have shown that green is color of earth and it improve the *Kapham* and decrease *Vatha* and *Pitha*. Crystal white is colors of water several studies explore that Crystal white is used to reduces the body fire and activity of *pitham* and cool the body. Red/ yellow said to be the color of fire or *Piththa*. These colors have proven that use to regenerate and increase the blood cells, Treat anemia, Phlegm, asthma Paralysis and Low blood pressure through stimulant, and vatha kapha pacification effect. Blue is the color of air, studies have shown that blue color is used to several diseases like Paralysis and spasm, calming the body and mind, Lessen the sweat, etc most of these disease are due to improper function of *Vatha*. Grey color is the color of space. Number of studies has shown that grey color is used to treat mental diseases because space has a quality of create the calmness and sharpen the mind. Therefore through this study vatha can stimulate by blue, yellow and grey color and reduced by gold and crystal white color. *Pitha* can stimulated by yellow, red and orange color and reduced by blue, green, gray and white color and *kapham* can stimulated by gold, white and green color and alleviated by yellow, red and blue color. Siddhars have mentioned a color for each chakra correlation with gems color treatment and it almost comparable and also has proven scientifically. Therefore conclusion can made as each and every color has unique activity on human body by interfere with function of *pancha bootham* and *tridosham* and by stimulate or balance chakras which is well described in Siddha medicine therefore chromo therapy is not a separate therapy, it is a part of Siddha medicine, once a treatment include all these knowledge, promising effect can be get through Siddha treatment.

Keywords — Chromo therapy, Siddha medicine, Panchabootham, Chakras, Gems

A scientific review on Combination of *Surya Namashkara* and *Nadi Sudi Pranayama* are the choice of Therapeutic yoga for Detoxification

Saranya U¹, Sivakulendra V²

¹ CMO, Ayurvedha community health promotion service, Anuradhapura

² MOIC, Rural Siddha Hospital, Mallavi, Mullaitheevu.

¹kganga28@gmail.com

²sivarose58@yahoo.com

Abstract — *Surya Namashkara* (SN) and *Nadi Sudi Pranayama* (NSP) are most important yoga practices and have lots of favorable effect on whole systems. It is assumed that combination of SN and NSP have effects on detoxifying organs of the human body and helps to enhance the activities of such organs. There are number of studies have proven the effect of SN and NSP on different parts of human body. Therefore the study was started with the objective of to explore the detoxification process of SN & NSP in human body. This is a review article; yogic text books and over 100 web sources were used to find data. Based on gathered knowledge Detoxification of human body and impact of SN and NSP on detoxification process were analyzed critically. Human body plays an important role in the detoxification and elimination of xenobiotic and endogenous toxic substances using 6 main detoxification organs or systems in the human body: Liver, Lungs, and Gastro intestinal Tract, Skin, Kidneys and Endothelial cells of the blood brain barrier. SN & NSP enhance detoxification by improve blood and lymphatic circulation to whole body including internal organs and stimulate the functions of detoxification organs by several manner. According to result SN & NSP boost blood and lymphatic circulation through the action of two pumps known as thoracic and muscular pump. In order to remove toxins body has a complex integrated system called biotransformation which is facilitated by SN. Respiratory yoga training is known to clear the toxins and increase the oxygen levels in the blood and yoga can significantly improve respiratory muscle strength. Yoga postures of spinal flexion, extension and inversion, can be expected to affect CSF flow. Alternating spinal flexion and extension may create a pumping effect that enhances CSF fluctuation. Fight or flight stress was linked to a reduction of CSF flow, while parasympathetic activation was linked to a boost in CSF flow, Pranayama is the best choice to reduce the sympathetic and increased the parasympathetic activity. Several studies express the impact of SN and NSP in healthy gastro intestinal and respiratory function. Based on the result and discussion, conclusion can made that Human body has affinity to detoxify and eliminate xenobiotics and endogenous toxins. SN and NSP boost natural detoxification and elimination by facilitate proper blood and lymphatic circulation to whole body and stimulate the functions of detoxification organs.

Keywords — *Surya Namashkaram*, *Nadisuddhi Pranayama*, Detoxification

Effect of Musta Powder and Yoga on Raktagata Vata of Medoroga patients.

*¹ Karunaratne.H.K.B.M.S, *² Perera K.C

¹ *Department of Chikitsa, Gampaha Wickramarachchi Ayurveda Institute, University of Kelaniya, Sri Lanka*

² *Department of Swastavritta, Institute of Indegeneous Medicine, university of Colombo, Sri Lanka*

¹ minrupa@yahoo.com

² docchandi@yahoo.com

Abstract — Most of the patients with hyperlipidemia are prone to have high blood pressure. Raktagatha vata is a major health problem at present. The death rate related to Hypertension is very high at present.

Raktagata Vata (hypertension) is caused by imbalance of Rakta Dhatu by Vata Dosha. Musta (Cyperus rotundus) has Rakta Shodaka and Agni Wardhaka properties. Stress also a major cause for hypertension. Shawasana (corpse posture) and Anuloma Viloma Pranayama (alternate nostril breathing) are effective in reducing stress. Therefore Musta powder and Yoga practice were selected as an effective prevention of hypertension in Hyperlipidemic patients. Objective of the study was to determine the effectiveness of Musta powder and Yoga in reducing BP among hyperlipidemic patients.

This study was a randomized, comparative clinical study with 50 sample. Treatment period of two months for each patients and 01 month follow up. Patients among hyperlipidemic cases from Swasthavritta clinic, in Ayurveda Teaching Hospital, Borella were randomly selected.

According to the results Musta powder and practice of Yoga is more effective ($P < 0.01$) in reducing systolic BP than only Musta powder ($P < 0.05$). Musta powder with practice of Yoga showed significant effect ($P < 0.05$) on reducing diastolic blood pressure. Musta powder showed statistically insignificant result on reducing diastolic BP. This results can be concluded as practice of Yoga and Musta powder as combine therapy is more effective in reducing blood pressure among hyperlipidemic patients.

Keywords — Raktagata Vata, Stress, Musta

Clinical Efficacy of *Erandaadi Kashāya* in the Management of *Ananthavata*

R. P. Liyanage¹, H. K. B. M. S. Karunarathne, P. Vitharana², S. S. Hettige³

¹ *Gampaha Wickramarachchi Ayurveda Institute, University of Kelaniya, Sri Lanka*

² *Department of Cikitsa, Gampaha Wickramarachchi Ayurveda Institute, University of Kelaniya, Sri Lanka*

³ *Manasa Ayurveda Psychiatry Hospital, Neelammahara, Boralesgamuwa, Sri Lanka*

¹ liyanr20@gmail.com

Abstract — *Charakas' Trimarmiya Adhyāya*, opines that Shiras is one major *marma* which seats for *Prāna vāta*, *Alōchaka pitta* and *Tarpaka kapha*. Imbalance of *dōshadhāthu* and *mala* related to the *sirasa* and *manyā pradēsha* will cause *shirō rōgās* such as *Ananthavāta*. With studying the etiopathogenesis of the ailment, *Ananthavāta* co-relates with Tension Type Headache. The present study shows a clinical efficacy of *Erandaadi Kashāya* in the management of *Ananthavāta*. Two separate groups (Control and Study) (n=30) were randomly selected and treated with Supportive Psychotherapy for 21 consecutive days. *Erandaadi Kashāya* was introduced to the Study group in orally; parallel to the Psychotherapy. Follow up period was 90 days. The assessment was taken place on before and after the treatment and end of the follow up basing symptomatically frequencies. The study revealed significant results ($p<0.05$), in reducing the symptoms such as *shirō shūla*, *Manyā shūla*, *Nidrā Nāsha*, *Drishti Adhēratā* and *Hrudaya Shūnyatā* in each group. Due to the *Dhē*, *Dhriti*, *Smriti vardhaka* effects and *Tridōsha* pacifying effect of *Kashāya*, study group elaborated the most significant results other than control group whilst the study. Overall outcome of the study depicted that the *Kashāya* has a significant effect on *Ananthavāta*.

Keywords — *Ananthavāta*, *Erandaadi kashāya*, *Dōsha*, Psychotherapy

A scientific review on the complications of diabetes mellitus in comparison to neerizhivin avathaigal in Siddha System of Medicine.

Mary Sharmila ^{1*}, BalaManohary ², Chithradevi ³, A.Sureka ⁴

^{1*} National Institute of Siddha, Tambaram Sanatorium, Chennai, TamilNadu, India

² Unit of Siddha, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka

³ National Institute of Siddha, Tambaram Sanatorium, Chennai, TamilNadu, India

⁴ National Institute of Siddha, Tambaram Sanatorium, Chennai, TamilNadu, India

*¹cmsharmi23@yahoo.com

Abstract — Diabetes Mellitus is one of the most common non communicable disease in the developing countries. Uncontrolled long standing diabetes is the main cause for developing diabetic complications. It causes micro vascular and macro vascular complications. India currently represents 49 percent of the world's diabetes burden, with an estimated 72 million cases in 2017, which is expected to almost double to 134 million by 2025.

In siddha literature the complications are described in terms of *avathaigal* in *Neerizhivu* (Diabetes Mellitus). *Neerizhivu* can be divided into 20 types under *Vatha neer*, *Pitha neer*, *Kabha neer*. In this article, the author has discussed and reviewed the ten *avathaigal* in *Neerizhivu* under the context of the complications associated with Diabetes Mellitus as *Avathai 1* could be compared to the macrovascular complications of Diabetes Mellitus, *Avathai 2* to Diabetic nephropathy and reduced sperm quality in Diabetes, *Avathai 3* to autonomic neuropathy due to metabolic derangements, *Avathai 4* to the mental disturbances due to metabolic derangements in Type II Diabetes Mellitus, *Avathai 5* to Retrograde ejaculation and spermaturia, *Avathai 6* to the State of unconsciousness, coma following metabolic derangements in Diabetes, *Avathai 7* to the state of Diabetic keto and lactic acidosis, *Avathai 8* to the development of Carbuncles, abscesses, diabetic foot, neuropathy - motor, sensory, autonomic in uncontrolled elevated blood sugar levels, *Avathai 9* is compared to the Infective complications and *Avathai 10* to the Superadded opportunistic infections like Tuberculosis in Diabetes Mellitus.

Keywords — Neerizhivin Avathaigal, Siddha, Diabetes Mellitus, Diabetic Complications

Evaluation of anti-pyretic activity of *Momodica charantia* fruit juice on wistar albino rats

V. Paheerathan¹, S. Ushakanthan², R. Bavitra³

^{1, 2}, Unit of Siddha Medicine, Trincomalee Campus, EUSL

³ Intern Medical Officer

Abstract — This study is an experimental study to determine the internal administration of *Momodica charantia* fresh fruit juice in the management of wistar albino rats with fever. The present study was under taken to evaluate the antipyretic activity of fresh juice from the fruit of *Momodica charantia* in albino rats against yeast induced pyrexia. The fruit of *Momodica charantia* was collected from Trincomalee. Female wistar rats of with body weight 200-250g were used. They were divided in to 3 groups, there were 15 animals each group contained 5 animals (Standard, Test, Control). Rats were familiarized to laboratory conditions for one week before the commencement of experiment. Before inducing Fever, initial rectal temperature was measured. After that Fever was induced by subcutaneous injection of 15% Brewer's solution (2.0ml-2.5ml) in the thigh. 18 hours post challenge, the raise in rectal temperature was recorded. After that the fresh juice from the fruit of *Momodica charantia* was orally administered to the test group, the paracetamol for standard group and, distilled water for control group. After animal received the test, control the standard drug by the oral administration, the rectal temperatures were recorded again 60, 120 and 180 minutes. Single dose administration of test drug produces significant antipyretic effect in Brewer's induced febrile rats.

According to the statistic analyzing method, the p value of test drug < 0.05 was considered as statistically significant. The results suggest that the fresh juice from the fruit of *Momodica charantia* possess significant antipyretic activity which was compared with control and can be used as potent natural antipyretic drug.

Keywords — *Momodica charantia*, Antipyretic activity, Brewer's yeast solution, Paracetamol

Potential Efficacy of Panichchai Poultice in the Symptomatic Knee Azhalkeelvayu: A Case Study Report.

Thavarajah. Vijayakumar^{1#}, Sathiyaseelan Viviyan²

University of Jaffna

drtvijayakumaran@gmail.com

Abstract — *Panichchai* poultice is a traditional herbal remedy used to reduce vitiation of *azhal humor* (deranged vathathosam) in *Mootu* (joint). The poultice prepared with the only a pure herbal ingredient of *Diospyros peregrine* (*Diospyros*) fruits without seeds. *Diospyros* works a standard drug treatment for inflammation and cohesion of joints. It is frequently prescribed to control the symptoms of active arthritis. The *Panichchai* (*Diospyros*) is used in Siddha Traditional System of medicine to treat joint pain, swelling and inflammation. Osteoarthritis is known as *Mulankalvatham* or *Azhalkeelvayu* in Siddha medical system. The causes written by Siddhars for *Azhalkeelvayu* are blockage and dryness of the freely moving *vatha* in the joints which causes pain and swelling. The treatment involves elimination of blocked *vatha* from the joints through external application method. The above knowledge can be effective according to statistics from traditional practitioners. Hence the researchers tried to experiment the above knowledge scientifically. For the above destiny, the researchers purposively selected a ward patient who is with the joint pain, swelling and other inflammatory signs and symptoms of left knee joint diagnosed as osteoarthritis and according to the Siddha philosophy diagnosed as *Azhalkeelvayu* with the diagnostic method of *Envithapariksa*. The patient treated with *Panichchai* fruit poultice for 42 days applied every other day basis in the midst of patient's jam-packed company. Progress improvement of osteoarthritis was recorded by fortnight observation and measuring knee joints for last six weeks. Results showed that the patient became symptoms and signs free of arthritis such as pain, swelling, restriction of movement, heat, redness and crepitus after application for scheduled period of poultice that ensured by subjective and objective manner. It could be concluded that the fruit of *Panichchai* is effective for arthritis condition in external application six week as every other day. Further study should be performed with the adequate number of subjects.

Keywords — Azhalkeelvayu, Osteoarthritis, *Diospyros peregrine*

Effectiveness of Attai Vidal (Leech Therapy) on Naala Vibatha Karappan (Stasis Eczema)

S. Lalitha¹, V. Anavarathan², V. Mahalakshmi³, N. J. Muthukumar⁴, V. Banumathi⁵

^{1,3,4,5} Department of Sirappu Maruthuvam, National Institute of Siddha, India

²Trincomalee Campus of Eastern University, Sri Lanka.

¹ lalithasivasankaran4@gmail.com

Abstract — Siddha Medicine is unique system of medicine in the Indian subcontinent and some other Asian countries of the globe. Based on Siddha medicine, diseases are classified in to 4448. Ailments could be treated by Internal medicine and also by External therapies. Treatment methods have been classified as 32 types of Internal medicine and 32 types of External therapies. *Attai Vidal* (Leech application) is one of the external therapy, which comes under the classification of bloodletting. According to Siddha Medicine leech therapy is used for various diseases like skin diseases, Haemorrhoids, alopecia, varicose ulcer, wounds and etc. *Hiruda medicinalis* species of medicinal leech is used for this study. Effectiveness of medicinal leech therapy for relieving the *Naala vibatha karappan* (stasis eczema) is both mechanical and biological while leech application removes some of toxins accumulated in local parts of the body. Recent researches on leech saliva revealed that, presence of nearly 100 biologically active compounds such as hirudin, hyaluronidase and etc. Its saliva contains the properties of anticoagulant, analgesic, increasing blood flow and etc. Stasis eczema otherwise called gravitational dermatitis is causing when a problem with circulation in the veins, generally in the lower legs. 10 OPD patients were included in the study under the clinical symptoms of stasis eczema. The outcome of the study is evaluated by the EASI Score. It shows significance improvements between before and after treatment.

Keywords — Siddha Medicine, External Therapies, Attai Vidal, Leach application, Naala vibatha karappan and Stasis eczema

Globalization through digitalization of Siddha Medical facts

. C. Thirumavalavan¹, T. Maharasi Maniselvi¹, P. Sathishkumar²

¹ *Department of Toxicology, Govt. Siddha Medical College, Palayamkottai*

² *Department of Medicine (General), Govt. Siddha Medical College, Palayamkottai, TN.*

Abstract — Siddha System of Medicine is a very ancient Tamil scientific Medical system in the World. It has basic concept of 96 philosophies itself, therefore it is practicing now-days also with genuine treatment plan to individual diagnosing and treating the patients with plants, animal products and minerals & metals.

India ranks second in the world in herbal medicine and there is enormous scope to emerge as a major player. This medical system faced lots of challenges itself such as; Poor documentation, insufficient digitalization of records that means palm leaves manuscripts, SOP of preparation of remedies, audio visual documentation of patient care and diagnosis of the diseases, not standardized drugs and its managements, e-pharmacopoeia, Nutraceuticals, Cosmoceuticals, Nano-pharmaceuticals and GMP, GCP in world-wide level. An integrated approach for the digitalization, conservation and preservation of important Siddha Medical Techniques through modern scientific technological way of culture; research on the rationale and methodology of Siddha Medical Practice; isolation of active constituents and their development into new therapeutics; standardization and validation of known Herbal Medicines and other related aspects need to be focused upon.

Keywords — Digitalization, Nutraceuticals, Cosmoceuticals, Nano-pharmaceuticals, Pharmacopoeia

Prospective of Intellectual Property Rights (IPR) in Siddha Medical System

. P. Sathishkumar¹, C. Thirumavalavan², T. Maharasi Maniselvi²

¹ *Department of Medicine (General), Govt. Siddha Medical College, Palayamkottai*

² *Department of Toxicology, Govt. Siddha Medical College, Palayamkottai, TN.*

Abstract — Siddha system of Medicine is an individual medical management through value of plants and minerals & animal products for medicines. These raw drugs and prepared medicines with valuable traditional knowledge is most widely recognized and the “Intellectual Property Rights” (IPR) related with their use have been debated worldwide. “Convention on Biological Diversity” (CBD) which was signed in Rio in 1992, implements protection of the rights of local people and local knowledge as well as conservation of the biological resources which forms the basic of all those health systems. Thus, conservation of local and indigenous peoples’ rights over their knowledge and resources are an important element of all contemporary conservation approaches. Generally, the intellectual property rights are protected under the patent systems in many countries, whereas access to such legal procedures is not easily available for most of the indigenous communities. Present and future perspectives on the subject are discussed in this article.

Keywords — Traditional Medicine, Raw Materials, Prepared Siddha Medicines, Intellectual Property Rights

Significance of Ayurveda Sector on Ayurvedic Medical Tourism in Sri Lanka: A study conducted in Trincomalee District, Sri Lanka

Niranjan Mahathevan

Medical officer planning, Dept. of Indigenous Medicine, Trincomalee

mniranjan1973@yahoo.com

Abstract — Ayurvedic medical tourism is one of the sub sectors in the tourism industry (Jacob, Seema, 2013). It adds a new dimension to the tourism industry. Many spas and resorts are focusing on Ayurvedic remedies through their service packages. There are many Ayurvedic therapy centres and spas opened up at many hotels and resorts to facilitate total patient care and complete holiday experience. The government-supported Panchakarma hospital Kappalthurai establishment 2008s, and it first Ayurvedic centers targeted Ayurvedic medical tourism, this government-supported Ayurvedic centers generates 4-5 Mn total tourism revenues annually. It is very important to conduct the research on economic contribution of tourist from resorts and spas of government-supported Panchakarma hospital. This study will help to identify the economic contribution of Ayurvedic panchakarma hospital and resort. Further this study help spas and resorts in develop new approaches of Ayurvedic panchakarma hospital and resort.

வரமக்கலையும் அதன் இன்றய நிலையும்

அமரசிங்கம் குமணன்
மொறட்டுவை பல்கலைக்கழகம்
kumananamarasingam@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — தமிழர் பாரம்பரியக்கலைவடிவமாகவும், ஆயகலைகள் அறுபத்துநான்கில் ஒன்றாகவுமுள்ள வரமக்கலையானது இன்றய கால கட்டத்தில் அழிவின் பாதையை நோக்கி நகர்ந்த வண்ணம் உள்ளது. உடலில் மர்மமாக, மறை பொருளாக, இரகசியமாகக் காணப்படும் பகுதிகளை வர்மம் குறித்து நிற்பதால் ‘வர்மம்’ என்ற சொல்லை ‘மர்மம்’ என்ற சொல்லின் திரிபாகவே கொள்ளலாம், பாரம்பரியக் பொக்கிசமான வர்மக்கலை தொடர்பாக திரைப்படங்கள், தொலைக்காட்சித் தொடர்கள், புத்தகங்கள், உயர்கல்வித்துறை ஆய்வுகள் மற்றும் சமூக வலைத்தளங்கள் வாயிலாக அறிய முடிந்தாலும் அருகிவரும் கலைகள் பட்டியலில் இதுவும் முன்னணியில் திகழ்கின்றது. வர்மக்கலை பரவலடைந்த விதத்தை வர்ம நூல்கள் சிவன், பார்வதி, முருகன் மற்றும் சித்தர்களோடும் தொடர்பு படுத்திக் கூறுகின்றது. சித்தர்களாலேயே வர்மக் குறிப்புகள் ஓலைசுவடிகளில் மறைபொருட் பாடல்கள் வடிவில் எழுதப்பட்டதோடு அவற்றுள் ஒரு சில குறிப்புகள் மட்டுமே தற்போது எஞ்சியுள்ளது. இதைக் கற்றுணர்ந்தவர்கள் வர்மக்கலை தொடர்பான இரகசியங்களை வெளிவிட மறுப்பதும், இது தொடர்பாகப் புதிய நூல்களை வெளியிடுவதில் தயக்கம் காட்டுவதும் இக்கலை அருகிவருவதற்கு முக்கிய காரணங்களாக அமைவதோடு இவ் வர்மக்கலை தொடர்பாக இலங்கையில் மிகக்குறைந்தளவான ஆய்வுகள் மற்றும் ஆவணப்படுத்தல்களே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது, எனினும் இன்றும் இக்கலையை அளியாது பேணும் நோக்கில் பல்கலைக்கழகங்களில் வர்மக்கலை தொடர்பான விடயங்கள் பாடத்திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளமை வரவேற்கத்தக்கது. மேற்கூறப்பட்ட விடயங்களின் அடிப்படையில் வர்மக்கலையில் ஆய்வாளருக்கு ஏற்பட்டிருந்த ஈடுபாடு, அநுபவம் மற்றும் வர்மக்கலையை மக்கள் மத்தியில் ஊக்குவிப்பதுக்கான நோக்கு முதலானவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு இவ்வாய்வு அமையப்பெற்றுள்ளது. கடந்த பதின்மூன்று வருட காலங்களாக தற்காப்புக்கலையில் இருந்து வருகின்ற அநுபவங்கள் மற்றும் நுட்பங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட அநுபவப் பகிர்வாக இந்த ஆய்வினை ஆய்வாளர் மேற்கொண்டுள்ளார். உலகலாவிய ரீதியில் பிரசித்தமாகக் காணப்படும் சில தற்காப்பு முறைகளுக்கு மூலாதாரமாகவும், தோற்றுவாயாகவும் அமைவது தமிழர் தற்காப்பு முறைகளே என்பது ஆய்வாளரது முடிவாகக் அறிந்து கூறப்பட்டுள்ளது. இலங்கையில் குறிப்பாக ஆய்வாளரது பிறப்பிடமாகவும், வசிப்பிடமாகவும் அமையும் மட்டக்களப்பில் தற்போதுவரை இருந்து கொண்டிருக்கின்ற தமிழர் தற்காப்புக்கலை மற்றும் வர்மக்கலை நிபுணர்களிடமிருந்து பெற்றுக்கொண்ட விடயங்கள் மற்றும் அநுபவங்கள் ஆய்வாளரால் எடுத்துக் கூறப்பட்டுள்ளது.

திறவுச் சொற்கள் — வர்மக்கலை, தற்காப்புக்கலை, சிலம்பம், வர்ம சூத்திரம்

Forced Migration and Cultural Adaptation

Ethno-Nationalistic issue of Bhutanese Magar Ethnic Refugee Community in Nepal

G. Vickneswaran

Department of Social Sciences, Eastern University, Sri Lanka

carlosvicka@yahoo.com

Abstract — This ethnographic study is much concerned with Magar ethnic community of Lhotsampas and their pendulant situation in the nationalistic stand and prominently analyses on ritual transition of Magar communities after they found refuge in Nepal. Origin of Magar cultural identity is rooted in Nepal demography and in Tibetan Buddhist tradition. However Magars in Bhutan practiced Brahministic ritual tradition before they exiled. After they found refuge in Nepal, they changed their ritual practice from Brahministic one to their original Lamastic tradition of Bonbo sect. Even though actions taken by authorities to repatriate these refugees to Bhutan and the expatriate extremists in refugee camps also compel them to return to their national homeland, Magars refute to return there and stipulate to reintegrate within Nepal population. This study focuses on how this ritual transition made the resolving strategies of refugee crisis difficult and on how their stand in repatriation made them susceptible to the violence directed by expatriate Bhutanese extremists. This study is mostly based on qualitative method and relied to some extent quantitative one. The study finds that as exiled Magars found their refuge in Nepal, they have changed their ritual tradition in order to adjust their way of life consistent with the Nepal's Magar communities. Such change has its reflections in ethno-nationalistic stand of this community and it eventually let them to stay firm in reintegration strategy among three enduring resolving strategies of refugee problem.

Keywords — Ritual tradition, Repatriation, Ethno-nationalism

Contributions of Medieval Muslim Arab Scholars to the Development in the Field of Psycholinguistic Study

¹ Mr. Mohammed Thamby Habeebullah, ² Eng. Mohamed Buhary Murshid

¹*FIA- South Eastern University of Sri Lanka*

²*Faculty of Engineering - South Eastern University of Sri Lanka*

¹ habeeb09@gmail.com

² murshidabc@gmail.com

Abstract — In modern contemporary planet, the teaching of a second language for its non-native tongue draws a large attention inclined to the main subject of the psycholinguistic specialization. It is the study of the relationship between language and the cognitive or behavioral characteristics of its users. The expertise of psycholinguistic sphere to continue the effective teaching and learning activities especially for teachers is of a very cardinal need. In the current context, this sector is deemed as a significant arena and taught in the academia of Universities and Colleges across good number of nations.

Psycholinguistics is indeed a main element of the Applied Linguistics and it is a very vital component in the modern era which is majorly concerned in the West countries erudite society. Howsoever, the Muslim Scholars from the medieval period were found to make out an avalanche endeavor in order to develop and promote that. This research is aimed at the bearings of Muslim Scholars towards the Psycholinguistics in the medieval time as well as it throws out the brief introduction of the field.

This research is based on qualitative inquiry by using the secondary data. In the secondary source such as books, magazines, internet articles are employed. The finding of the study shows the contributions of Muslim Scholars in medieval period to the development of the field of psycholinguistic. They are pioneers of this field and express detailed information through books and researches.

Keywords — Psycholinguistic, Medieval, Development, Contribution, Language

Ecology and Literary Studies: A Survey

K. T. P. C. Somarathna

Department of Languages and Communication Studies

Trincomalee Campus (EUSL)

ktpchamika@gmail.com

Abstract — The problem of the future of this planet is the dire issue at hand vital amongst the existing and predictable burning issues which are due to the impact of present and future global human initiatives. As a matter of fact, human beings treat nature attributing to it a secondary position and considering themselves (their ego driven self) as the core of the world forgetting the essence that nature is the only available space for all kinds of living beings. Nature is the subaltern, the oppressed, the voiceless phenomenon of today prompting the literati to symbolically assimilate strata such as women, the marginalized, gay, lesbian, minorities, untouchables, the quire into green studies or ecocriticism treating local issues not only as here and now but also with a universal backdrop making this field of nature study more valid cutting across geopolitical boundaries. This paper surveys the efforts of the literati prompting an ecocritical study with regard to Sri Lankan literature with authors such as Punyakante Wijenaike, Jean Arasanayagam, Rosalin Mendis, Yasmine Gooneratne, Anne Ranasinghe, Ameena Hussein, Shyam Selvadurai, Carl Muller, Michael Ondaatje, Lakdhas Wikkruma Sinha and R. L. Spittel.

அறநெறிக்காலத் தமிழகப் பண்பாட்டு மரபில் முருகக் கடவுள் (சிலப்பதிகாரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு)

வ.குணபாலசிங்கம்

இந்து நாகரிகத்துறை, கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

guthse2011@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — தமிழகத்தில் கி.பி. 3ஆம் நூற்றாண்டு தொடக்கம் 6ஆம் நூற்றாண்டு வரையான காலப்பகுதியில் அறம் சார்ந்த இலக்கியங்கள் பெருவாரியாகத் தோற்றம் பெற்றமையினால் இக்காலத்தினை அறநெறிக்காலம் என அழைக்கும் வழக்கம் உண்டு. இக்காலத்தில் தமிழ் நாட்டில் சமண, பௌத்த சமயங்கள் எழுச்சிபெற்றுக் காணப்பட்டன. இதன் காரணமாக அக்கால இலக்கியங்களின் பொருள் மரபில் அறம்சார்ந்த விடயங்கள் இடம்பிடித்துக்கொண்டன. தமிழ் நாட்டில் இயல்புக்க வாழ்கை வாழ்ந்த மக்களை, உலகியல் நிலையாமை, ஜீவகாருண்யம் முதலிய விழுமியம் சார்ந்த வாழ்வியற் தளத்திற்கு ஆற்றப்படுத்திய பெரும்பங்கு இக்காலத்தில் தோற்றம் பெற்ற இலக்கியங்களுக்கே உரித்தானவை ஆகும். அந்தவகையில் அறநெறிக் காலத்தில் தோற்றம் பெற்ற இலக்கியம் என்ற வகையில் சிலப்பதிகாரம் முக்கியத்துவம் பெறுகின்றது. சிலப்பதிகாரம் தோற்றம் பெற்ற காலத்தில் தமிழ் நாட்டின் பண்பாட்டு மரபில் செல்வாக்குப் பெற்று விளங்கிய அத்தனை அம்சங்களினதும் பிரதிபலிப்பாகவே சிலப்பதிகாரம் கணிக்கப் பெறுகின்றது. சிலப்பதிகாரம் இயல், இசை, நாடகம் என்னும் முத்தமிழினையும் ஒருங்கே கொண்டது என்ற வகையில் முத்தமிழ் காப்பியம் எனச் சிறப்பிக்கப்பட்டது. ஆய்வின் எல்லை கருதி சமயம் சார்ந்த அம்சங்களில் முருகக் கடவுள் தொடர்பான விடயங்கள் மாத்திரம் ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன. இவ்வாய்வு பெரும்பாலும் வரலாற்றியல் ஆய்வு முறையியல், ஒப்பியல் ஆய்வு முறையியல் ஆகியவற்றுடன் விபரண ஆய்வு முறையியலையும் பின்பற்றி செய்யப்படுகின்றது. ஆய்வின் முடிவாக அவைதீக சமயங்கள் செல்வாக்குப் பெற்று விளங்கிய சூழலில் வைதீக சமயம் சார்ந்த விடயங்கள் புறந்தள்ளப்படவில்லை என்பதுடன் அக்காலத்தில் சமயங்களிடையே இருந்த பூசல்களை குறைக்கும் வகையிலான சமயநல்லிணக்கம் பேசுகின்ற இலக்கியமாகவே சிலப்பதிகாரத்தினைக் கொள்ளமுடிகின்றது.

திறவுச் சொற்கள் — சிலப்பதிகாரம், முருகக்கடவுள், தமிழ்நாடு, பண்பாடு, அறநெறிக்காலம்

“கற்பித்தல் துணைச்சாதனங்களின் பயன்பாடு, கனிஷ்ட இடைநிலை வகுப்புக்களின் வினைத்திறனான கற்பித்தலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்” (போரதீவுக்கோட்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு)

M. Venuha

venuha29@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — “கற்பித்தல் துணைச்சாதனங்களின் பயன்பாடு, கனிஷ்ட இடைநிலை வகுப்புக்களின் வினைத்திறனான கற்பித்தலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்” (போரதீவுக்கோட்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு) எனும் தலைப்பினை அடிப்படையாகக்கொண்டு இவ்வாய்வு முன்னெடுக்கப்பட்டது. பாடசாலையில் வகுப்பறை மட்டத்தில் துணைச்சாதனங்களை பயன்படுத்தி வினைத்திறனான முறையில் கற்றல் கற்பித்தலை மேற்கொள்வதென்பது குறைவானதாக காணப்படுகின்றது. இதன்படி, கற்பித்தல் துணைச்சாதனத்தின் அவசியத்தை மையப்படுத்தி “கற்பித்தல் துணைச்சாதனங்களின் பயன்பாடு, கனிஷ்ட இடைநிலை வகுப்புக்களின் வினைத்திறனான கற்பித்தலில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம்” என்ற நோக்கத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்டு இவ்ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இவ்வாய்வானது போரதீவுப்பற்று பிரதேச செயலகப்பிரிவுக்குட்பட்ட தெரிவு செய்யப்பட்ட பாடசாலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மாதிரிகளாக தெரிவு செய்யப்பட்ட ஆறு பாடசாலைகளிலிருந்து (type-2-3,1உ-3) அதிபர்கள், ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். அதிபர்கள்(6), நோக்கமாதிரியின் அடிப்படையிலும் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். ஆசிரியர்கள்(52) மாணவர்கள் (170) இலகு எழுமாற்றுத்தெரிவின் அடிப்படையிலும் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர். ஆய்விற்காக தரவுசேகரித்தல் கருவிகளாக வினாக்கொத்து, நோக்காணல், அவதானம், ஆவணம் ஆகியன பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவற்றின் மூலமாக பெறப்பட்ட அளவறிசார் தரவுகள் Excel முறை மூலமாகவும் பண்பறிசார் தரவுகளும் வியாக்கியானம் செய்யப்பட்டு பெறுபேறுகளும் முடிவுகளும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வின் மூலம் பெறப்பட்ட முடிவுகளின் அடிப்படையில்,வகுப்பறைகளில் அனைத்து வகையான கற்பித்தல் துணைச்சாதனங்களும் ஓரளவான நிலையிலே காணப்படுகின்றது, ஆசிரியர்கள் கற்பித்தல் துணைச்சாதனங்களை முன்னாய்த்தம், ஒவ்வொரு பாடத்திற்கும் தயாரித்தல், இருக்கும் துணைச்சாதனங்களை பயன்படுத்தல் என்பன ஓரளவாகவே அமையப்பெற்றுள்ளது. கற்பித்தல் துணைச்சாதனம் இன்றி ஆசிரியரினால் இலகுவான கற்பித்தல், மாணவர்களின் உற்சாகமற்ற துலங்கல், எதிர்பார்த்த நடத்தை மாற்றம் என்பனவற்றை அவதானிக்கமுடியாதுள்ளது. கற்பித்தல் துணைச்சாதனத்தின் அவசியத்தை ஆசிரியர்கள் உணர்ந்து வினைத்திறனான முறையில் கற்பித்தல் நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ளவும், அதிபர்கள் துணைச்சாதனங்களை பயன்படுத்துவதற்கு போதிய சந்தர்ப்பத்தினை அளிக்கவும், பாடசாலைக்கு தேவையான போது பெற்றுக்கொடுக்கவும் போன்ற விதப்புரைகளையும் உள்ளடக்கியதாக இவ்வாய்வு அமையப்பெற்றுள்ளது.

திறவுச் சொற்கள் — கற்பித்தல் துணைச்சாதனப் பயன்பாடு, வினைத்திறனான கற்பித்தல், கனிஷ்ட இடைநிலை வகுப்பு, போரதீவு கல்விக்கோட்டம்.

கதிர்காமச் சத்திரியர்கள் - கிழக்கிலங்கைப் பிராமிக் கல்வெட்டுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு

பு.கௌரி¹ & ப.புஷ்பரட்னம்²

¹வரலாற்றுத்துறை, கலை கலாசார பீடம், கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

²வரலாற்றுத்துறை, கலைப் பீடம், யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம், திருநெல்வேலி

¹pgowry24@yahoo.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — கி.மு மூன்றாம் நூற்றாண்டிலிருந்து அனுராதபுரம் சிறப்பான அரசியல் மையமாக விளங்கிய போதும் அதற்கு தெற்கிலும், வடக்கிலும் இனக்குழு நிலையிலிருந்து அரசு தோன்றுவதற்கு இடைக்கட்டமாக குருசில்கள், நிலக்குழுத் தலைவர்கள், குறுநில மன்னர்கள், சிற்றரசர் என்போரது ஆட்சி நடைபெற்றதை பாளி இலக்கியங்கள், பிராமிக் கல்வெட்டுக்கள், நாணயங்கள் என்பன உறுதிப்படுத்துகின்றன. அந்தவகையில் இவ்வாய்வானது கிழக்கிலங்கையில் கண்டறியப்பட்டுள்ள பிராமிக் கல்வெட்டுக்களைச் சான்றாகக் கொண்டு, அனுராதபுர அரசு நிலைபெற்றிருந்த சமகாலத்தில் கிழக்கிலங்கையானது கதிர்காமச் சத்திரியர்களின் ஆட்சிக்குட்பட்டிருந்தது என்கின்ற உண்மையை உறுதிப்படுத்துவதாக அமைகின்றது. இங்குள்ள பிராமிக் கல்வெட்டுக்களின் படிகள், நிழற்படங்கள் என்பவை ஆய்விற்குட்படுத்துவதுடன், தெளிவற்றதும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை என்று கருதப்படுகின்ற கல்வெட்டுக்கள் நேரடியான களவாய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டு, பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு முடிவுகள் பெறப்பட்டுள்ளன. அத்துடன் இவ்வாய்வுடன் தொடர்புடைய முன்னைய ஆய்வுகளுடன் ஒப்பிட்டு கருத்தைச் சீரமைக்கின்ற ஒப்பீட்டாய்வு அணுகுமுறையும் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இவ்வம்சத்தவரின் ஏழு தலைமுறையினர் (பரம்பரைகள்) கிழக்குப் பிராந்தியத்தில் எவ்வித தலையீடுமின்றி அரசாட்சி நடத்தியமைக்கும், அவர்களது கிளைமரபினரின் ஆட்சி கிழக்கின் சில பிராந்தியங்களில் காணப்பட்டது என்பதற்கும் பிராமிக் கல்வெட்டுக்கள் சிறந்த சான்றாக அமைகின்றன. அதாவது மூத்தோர் வம்சம், இளையோர் வம்சம் என்றவாறு இவர்களது ஆட்சிப் பரப்பு பாகுபடுத்தப்பட்டிருந்தது. இவர்களது ஆட்சி மாணிக்க கங்கை மற்றும் கும்புக்கன் ஓயா பகுதிகளை மையப்படுத்தியிருந்ததுடன், இவற்றின் வடக்கே மட்டக்களப்பை அண்மித்த முந்தனை ஆற்றுப் பகுதிவரை நடைபெற்றுள்ளது என்று கருதத்தக்கவகையில் பிராமிக் கல்வெட்டுக்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. மஜிம ராஜ வழிவந்த இச்சத்திரிய குலத்தோரால் 17 குகைத் தானங்கள் வழங்கப்பட்டமையானது, இவர்களது வளத்தையும், செல்வாக்கையும் வெளிப்படுத்துகின்றது. அத்துடன் பௌத்த சங்கத்திற்கு இவர்களின் பேராதரவு காணப்பட்டதுடன் தமது நன்கொடைகளை கல்வெட்டுக்களில் எழுதுவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்தமை, அவர்களது பரம்பரை பற்றிய விபரங்களை வெளிப்படுத்தியமை போன்றவை சமய ஆர்வத்தை தவிர தமது கௌரவத்தினை வெளிப்படுத்தும் உந்துதலாகவே அமைந்துள்ளது எனலாம்.

திறவுச் சொற்கள் — கதிர்காமச் சத்திரியர்கள், பிராமிக் கல்வெட்டுக்கள், இளையோர் வம்சம், மூத்தோர் வம்சம்

மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் தமிழ், முஸ்லீம் மக்களின் வாக்களிப்பு நடத்தை யுத்தத்தின் பின்னரான உள்ளுராட்சி மன்றத் தேர்தலினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு

A. Kanneraj

Dept. of Social Sciences

Faculty of Arts & Culture, Eastern University Sri Lanka

a.kanneraj@yahoo.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — பிரதிநிதித்துவ ஜனநாயகத்தின் அச்சாணி வாக்களிப்பு ஆகும். மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் பெரும்பான்மையாகத் தமிழ் மக்களும், சிறுபான்மையாக முஸ்லீம் மக்களும் வாழ்கின்றனர். ஆயினும், அவர்களிடையே வாக்களிப்பு நடத்தையில் வித்தியாசம் காணப்படுகின்றதா? என்பதனை ஆய்வுப் பிரச்சினையாகக் கொண்டு இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஈரினம் வாழும் இம்மாவட்டத்தில், ஓர் இனம் வாக்களிப்பு நடத்தையில் பின்தங்கி நிற்கும்போது, அது அவர்களின் அரசியல் பிரதிநிதித்துவத்திலும் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதில் ஐயமில்லை. ஆகையால், உள்நாட்டு யுத்தம் நிறைவடைந்துள்ள நிலைமையில், ஈரின மக்களிடையேயும் வாக்களிப்புத் தொடர்பில் சமாதானமான போக்கு காணப்படுகின்றதா? என்பது பற்றி ஆய்வு செய்யப்பட வேண்டியது காலத்தின் தேவையாகும். இவ்வாய்வானது, கலப்பு ஆய்வுமுறையியல் அணுகுமுறையின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இப்பண்பு, மற்றும் தரவுசார் தகவல்கள் முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் நிலைத் தரவு மூலங்களில் இருந்து பெறப்பட்டுள்ளன. மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் இன ரீதியான வாக்களிப்பு நடத்தை தொடர்பாக ஏன் ஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும் என வினாவுவோமாயின், மாகாணசபை மற்றும் பாராளுமன்றத் தேர்தல்கள் மாவட்ட அடிப்படையிலேயே இடம்பெறுகின்றன. இத்தேர்தல் பெறுபேற்றின் அடிப்படையிலேயே குறித்த இனத்தின் அரசியல் பிரதிநிதித்துவம் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது. இங்கு ஓர் இனம் வாக்களிப்பு நடத்தையில் அசமந்தப் போக்கை வெளிப்படுத்துமெனில், தமது இனத்தின் விகிதாசாரத்திற்குக் குறைவான அரசியல் பிரதிநிதித்துவத்தையே பெற்றுக்கொள்ள முடியும். இந்நிலை குறித்த சமூகத்தின் சமூக, பொருளாதார மற்றும் அரசியல் ரீதியிலான பின்னடைவை ஏற்படுத்தும்.

திறவுச் சொற்கள் — வாக்களிப்பு நடத்தை, உள்ளுராட்சி மன்றம், அரசியல் பிரதிநிதித்துவம், மட்டக்களப்பு மாவட்டம்

இலங்கையின் நிலைபேறான அபிவிருத்தியில் மனித உரிமைகளின் வகிபங்கினை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான நிகழ்ச்சிநிரல் 2030 இன் அடிப்படையில் ஆராய்தல்.

க.நியாந்தினி

சட்ட பீடம், கொழும்பு பல்கலைக்கழகம்;

kanesriya@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொருளாதார, சமூக அமைப்பின் ஆணையாக நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான நிகழ்ச்சிநிரல் 2030 உறுதிப்படுத்தப்பட்டு வலுப்படுத்தப்படுகிறது. இன்று உலகளாவிய ரீதியில் இது அரசுகளின் ஏனைய சர்வதேச பொறுப்புக்கள், உள்நாட்டுச் சட்டங்கள் என்பவற்றை விஞ்சியதாக கொள்கை உருவாக்கக் கட்டமைப்பாக மாறிவிட்டது. நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான நிகழ்ச்சிநிரல் 2030 மனித உரிமைகளை மதித்தலும் மேம்படுத்துவதற்குமான அரசுகளின் கடப்பாட்டின் மீது எத்தகைய தாக்கத்தினைக் கொண்டுள்ளது என்பதை ஆராய்வதாக இவ் அறிக்கை அமையவுள்ளது. ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 70ஆவது வருட நிறைவின் போது 25-27 September 2015 இல் ஐக்கியநாடுகள் சபையின் தலைமையகமான நியூயோர்க்கில் உலகத்தலைவர்கள் ஒன்றுகூடி புதிய பூகோள ரீதியில் நிலைபேறான அபிவிருத்தியை அடைந்துகொள்வதற்கான இலக்குகள் தீர்மானிக்கப்பட்டன. அவ்வகையில் நிலைபேறான அபிவிருத்திக்கான 17 இலக்குகளும்(Goals) 169 குறிக்கோள்களும்(Targets) தீர்மானிக்கப்பட்டன. இது நிகழ்ச்சிநிரல் 2030 என அழைக்கப்படுவதுடன் இந்நிகழ்ச்சி நிரலானது 2030 இல் பூரணமாக செயற்படுத்தப்படும் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டது. பொருளாதாரம், சமூகம், சுற்றுச்சூழல் என்பவை நிலைபேறான அபிவிருத்தியின் மூன்று பரிணாமங்களாக காணப்படுகின்றன. இந் நிகழ்ச்சிநிரலினை அடிப்படையாகக்கொண்டு, இலங்கை நிலைபேறான அபிவிருத்தியை அடைந்துகொள்வதில் மனித உரிமைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட எத்தகைய சட்ட ஏற்பாடுகள், கொள்கை வகுப்பாக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது எனவும், அதன் சாதக பாதக நிலைமைகள், வினைத்திறனான கொள்கைக் கட்டமைப்பினை ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்கான சில முன்மொழிவுகளை உள்ளடக்கியதாக இவ்வறிக்கை அமையப்பெறவுள்ளது.

திறவுச் சொற்கள் — நிலைபேறான அபிவிருத்தி, மனித உரிமைகள், நிகழ்ச்சிநிரல் 2030

The Community of Vedar in Batticaloa

மட்டக்களப்பில் வேடர் சமூகம்

Paul Jesukumar Chrisdina Nirojini

Department of History, Faculty of Arts and Culture,

Eastern University, Sri Lanka

nirojinic@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — இலங்கையில் வாழும் இனங்களுள் ஆதிக் குடிகளாக வேடர்கள் காணப்படுகின்றனர். சாதாரண மனித வாழ்க்கைக்கு தம்மைத் தயார்படுத்திக்கொள்ளாது வேட்டையில் ஈடுபட்டுக் காடுகளில் வசிப்போர் வேடர்களாவர். அண்மைக் காலங்களில் இவர்கள் சாதாரண மனித வாழ்க்கைக்குத் தம்மைப் பழக்கமாக்கிக்கொண்டு இலங்கையிலுள்ள ஏனைய சமூகத்தினரைப் போன்று வாழும் நிலைக்கு மாறி வருகின்றனர். இருப்பினும் வாகரையில் காட்டு வாழ்க்கையை பழக்கமாக்கிக் கொண்டு வாழ்வோரும் உள்ளனர். மட்டக்களப்பில் வேட வம்சாவழியினர் வாழும் இடங்களாக பால்சேனை, வாகரை, பனிச்சங்கேணி, காயங்கேணி, இரால் ஓடை, வாகனேரி, கோங்கணை, முறுத்தானை, பொண்டுகள் சேனை, சித்தாண்டி, கற்குடா, வாழைச்சேனை, கிரான், சந்திவெளி, களுவன்கேணி, திராய்மடு, முகத்துவாரம், வந்தாறுமுலை, பழுகாமம், கொக்கட்டிச்சோலை, கட்டுமுறிவு, நாசிவன்தீவு என்பன அடையாளப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மட்டக்களப்பில் வேட சமூகம் பற்றிய தடயங்களை இனங்காண்பது இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். இவ்வாய்வு முறையானது வரலாற்றடிப்படையில் அமைந்துள்ளது. ஆதிக் குடிகளான வேடரின் அவர்களின் சமூக வழமைகள், வாழ்வியல் மாற்றங்களை அறிந்துகொள்வதை நோக்காகக் கொண்டு இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. தம்மை அடையாளம் காணமுடியாதவற்றிற்கு ஏனைய குடிகளோடு தம்மை இணைத்துக்கொண்டு வாழ்வதை அறிதல் ஆய்வின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். கள ஆய்வை முதல்நிலைத் தரவாகக் கொண்டும் நூல்கள், கட்டுரைகள், இணையத்தள தகவல்களை இரண்டாம்நிலைத் தரவுகளாகக்கொண்டு இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

மட்டக்களப்புப் பிரதேசமானது பல்லினத்தவர்கள் இணைந்து வாழும் பிரதேசமாகக் காணப்பட்டாலும் இப்பிரதேசத்தின் பூர்வீக குடிகளாக வேடர்களே வாழ்ந்துள்ளமைக்கு இன்றும் சில பிரதேசங்களில் வாழ்கின்ற வேட வம்சாவழியினர் சான்றாகும். அவர்களது வழிபாட்டுச் சடங்கு முறைகளும், மட்டக்களப்பு பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்ற புகழ்பெற்ற ஆலயங்கள் பலவற்றின் பூர்வீக வரலாறுகளும், அங்கு நடைபெறும் வேடர்களுடன் தொடர்பான சடங்கு முறைகளும் சான்றுகளாகும். மட்டக்களப்புப் பிரதேசத்தில் ஏனைய சாதியரிடையே பல குடிகள் காணப்படுவதைப்போன்று வேடர்களிடையேயும் சில குடிவகைகள் இனங்காணப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு குடிக்கும் ஒவ்வொரு தெய்வம் முக்கியத்துவப்படுத்தப்பட்டாலும் ஏனைய குடிகளுக்கான பணிகளும் காணப்பட்டமை நோக்கத்தக்கது.

வேட இனமென்று தம்மை அடையாளம் காணமுடியாதவற்றிற்கு ஏனைய குடிகளோடு தம்மை இணைத்துக்கொண்டு கலப்புற்று வாழ்கின்றனர். எனினும் முறுத்தானை, பால்சேனை, பொண்டுகள் சேனை, காயங்கேணி, கோதாரிச்சேனை போன்ற இடங்களில் வாழ்பவரிடையே இன்றும் வேடச்சாயலின் பண்புகளைக் காணமுடிகின்றது.

திறவுச் சொற்கள் — மட்டக்களப்புத் தேசம், வேடர்கள், பூர்வீக குடிகள்

கூத்தை ஆற்றுகையினூடாகக் கற்றல் - வீரகுமாரன் வடமோடிக் கூத்தை ஆற்றுகையினூடாகக் கற்பித்த முறையினை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஓர் ஆய்வு

S.Chandrakumar

Department of Fine Arts, Eastern University Sri Lanka

srcckumar20@yahoo.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — பாரம்பரியக் கூத்தரங்கு செய்து செயற்படுவதனுடாக சமூக இணைப்பாக்கத்துடன் உருவாவது. இதன் ஆற்றுகை அழகியல் ஆடல் பாடல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டு, சமூக விழாவாக நிகழ்த்தப்படுவதேயாகும். கொண்டாடுதலும் மகிழ்தலும் இச் செயற்பாட்டில் நிறைந்திருக்கும் அச்சாணி. பாடத்திட்டத்தில் உள்ள “கூத்து” பாடத்தை கோட்பாடாக அல்லது துண்டுக் காட்சியாக வகுப்பறையில் மாத்திரம் கற்பிப்பதனால் கூத்தின் முழு விடயத்திலும் தேர்ச்சியடைய முடியாது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு கூத்தின் தொடர் செயற்பாட்டினை; (Process) பிரதானப்படுத்தி திறந்த வெளியில் (Out Door) செயல்மைய ஆற்றுகையாகக் கற்பிக்கும்போது, கூத்தின் ஆடல், பாடல், உள்ளடக்கம், ஆற்றுகை முறைமை, அரங்க வெளியின் தன்மை, கூத்தின் கட்டமைப்பு, அதன் அழகியல் வெளிப்பாடு, கற்போரின் ஆளுமை என்பனவற்றையும் கூத்து உருவாக்க முறையின் தன்மையினையும் கற்றுத் தேர்ச்சி அடையலாம். இதனால், ஆற்றுகையினூடான இவ்வகைக் கற்பித்தல் முறையின் வெளிப்பாடு சமகாலத் தேவையாகும்.

மாணவர் தேர்ச்சி மையக் கற்றல் (Student Centered Learning) முறைமையை வலுப்படுத்தி நடத்தையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் செயற்பாடு முக்கியமானது. இம்முறைமை சமகால உலகமயமாக்கல் சூழலில் கூட்டாகக் கற்கும் பொறிமுறையையும் கொண்டுள்ளது. கூத்துக் கலையை அதற்கான ஆற்றுகை முறைமைக்கூடாகக் கற்கும்போது அதனால் வெளிப்படும் தேர்ச்சி மையம் வினைத்திறன் உடையதாக வலுப்பெறும். இந்த ஆற்றுகையினூடான கற்றல் - கற்றலில் கல்விச் சிந்தனையாளர்கள் முதன்மைப்படுத்தும் சூழலுக்குச் சென்று கற்றல், செயல்மையக் கற்றல், மாற்றுக் கல்வி முறை, ஒடுக்கப்பட்டவர்களின் விடுதலைக்கான கல்வி என்பவற்றின் வலுவாக்கத்தையும் காணமுடிகின்றது. இக்கற்பித்தல் முறைமையின் போது கற்பிக்கும் கூத்து வடிவத்தில் முழுத் தேர்ச்சி அடைவதோடு, கற்போரின் அறிவு, திறன், ஆற்றல், நிபுணத்துவம், மனப்பாங்கு ஆகியவற்றையும் வலுப்படுத்துகின்றது. வீரகுமாரன் வடமோடிக் கூத்தை அவ்வாறு கற்கும்போது கூத்தின் வரவாட்ட வித்தியாசங்கள், அதன் ஆட்டக்கோலங்கள், பா வகைகள், மெட்டுக்கள், கதைக்கட்டமைப்பின் தன்மை, அதனைச் சமகால சமுதாய அரசியல் பின்னணியில் அணுகி விமர்சித்தல் முதலான முக்கிய தேர்ச்சியைக் கொடுத்தது. அத்தோடு, மாணவர்களே சக நண்பர்களுக்குச் சொல்லிக் கொடுப்பதற்கும் வழிப்படுத்துவதற்கும் ஆளாகினர். பெண்கள் பெண்பாத்திரம் தாங்கி ஆடுவதோடு, ஆண் பாத்திரம் தாங்கி ஆடும் நிபுணத்துவத்தையும் பெற்றுள்ளனர்.

இவ்வகைப் பயில்வின் அடுத்த வளர்ச்சியாக மாணவர்கள் மத்தியில் கூடித்தெய்தல், தலைமைத்துவம், விட்டுக்கொடுத்தல், மகிழ்தல், உள ஆறுதல் என்பன வலுப்பெற்றிருந்தன. இது பங்குகொள்தலுடான (Participatory) கள நிலை அணுகு முறையையும் (Field orientated approach), சுய தேடலையும், ஆராய்ச்சியையும் முன்னெடுக்க களம் அமைத்துக் கொடுக்கின்றது.

இவ்வாய்வின் நோக்கம் ஆற்றுகையினூடாகக் கற்றல் - கற்பித்தல் முறையின் தன்மையினையும் இதனால் மாணவர்களுக்கு ஏற்படும் நடத்தை மாற்றத்தையும் வெளிப்படுத்துவதாகும்.

ஆய்வு முறையியல் பங்குகொள்முறை, விபரணமுறை, விமர்சனமுறை என்பன பயன்படுத்தப்பட்டு பண்புசார் (Quality) முறையிலேயே அணுகப்படுகின்றது.

ஆய்வு வினா கூத்தை ஆற்றுகையினூடாகக் கற்பதனால் கூத்தாற்றுகையின் முழு விடயங்களையும் கற்றுக்கொள்ளலாமா? என்பதாகும்.

இவ்வகைக் கற்றல் - கற்பித்தல் முறைமை சு.சந்திரகுமாரின் பொறுப்பிலும் இணைப்பாக்கத்திலும் 2012இல் கிழக்குப்பல்கலைக்கழக நுண்கலைத்துறையில் “கண்டியரசன்” தென்மோடிக் கூத்து கற்பித்த போது முதன் முதலில் ஆரம்பமானது. 2015இல் அலங்காரரூபன் தென்மோடிக் கூத்து கற்பிக்கப்பட்டு, 2017இல் “வீரகுமாரன்” எனும் வடமோடிக் கூத்து ஆற்றுகையினூடாகக் கற்பிக்கப்பட்டது. இதில் வெளிப்பட்ட கற்றல் - கற்பித்தல் முறைமை, அதனால் வெளிப்படும் பெறுபேறு என்பவற்றை மையப்படுத்திய பங்குகொள் ஆய்வாக இவ்வாய்வு அமைகின்றது.

திறவுச் சொற்கள் — ஆற்றுகையினூடாகக் கற்றல், கூத்தரங்கு, தொடர் செயற்பாடு, பங்குகொள்ளல்.

இணைக்கலைத்திட்டச் செயற்பாடுகளைச் செயற்படுத்துவதில் தென்மராட்சிக் கல்வி வலயப் பாடசாலைகள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் Challenges on Implementing Co-curricular Activities in the Schools of Thenmarachy Educational Zone

P.Sivananthan

Department of Social Science Education, Faculty of Education

University of Colombo, Sri Lanka.

sivananthanpa@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — பாடசாலைகளில் வகுப்பறைப் போதனைகளுக்கு அப்பால் மாணவர்களின் ஆளுமை வளர்ச்சியை நோக்காகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்படும் செயற்பாடுகளே இணைக்கலைத்திட்டச் செயற்பாடுகள் ஆகும். இவை மாணவர்களின் பன்முக வளர்ச்சியில் பெரும் பங்கு வகிப்பதனால் பாடசாலைகளில் முழுமையாகவும் வினைத்திறனாகவும் செயற்படுத்தப்பட வேண்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. ஆயினும் அவ்வாறு செயற்படுத்துவதில் பாடசாலைகள் பல்வேறு சவால்களுக்கு முகங்கொடுக்கின்றன. இவ் ஆய்வின் நோக்கங்களாக இணைக்கலைத்திட்டச் செயற்பாடுகளின் தற்போதய நிலையை இனங்காணல், அவற்றைச் செயற்படுத்துவதற்குரிய வளங்களின் கிடைப்பனவுத் தன்மையை கண்டறிதல், அவற்றைச் செயற்படுத்துவதில் எதிர்நோக்கப்படும் சவால்களைக் கண்டறிதல் மற்றும் அவற்றை வினைத்திறனாகச் செயற்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகளை முன்வைத்தல் ஆகியன முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. இவ் ஆய்வானது அளவறிதலை ஆய்வாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தென்மராட்சிக் கல்வி வலயத்தில் படைமுறை மாதிரி எடுப்பு முறையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட 20 பாடசாலைகளிலிருந்து தெரிவு செய்யப்பட்ட 100 மாணவர்கள், 20 அசிரியர்கள், 20 அதிபர்கள் ஆகியோர் ஆய்வு மாதிரிகளாகக் கொள்ளப்பட்டனர். முதலாம் நிலைத் தரவு சேகரிப்புக் கருவிகளாக மாணவர்கள், ஆசிரியர்களுக்கான வினாக்கொத்துக்களும் அதிபர்களுக்கான நேர்காணல் படிவங்களும் பயன்படுத்தப்பட்டதுடன் இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள் பாடசாலைகளிலுள்ள ஆவணங்களிலிருந்தும் பெறப்பட்டன. பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட அளவு மற்றும் பண்பு சாரந்த தரவுகள் விபரண மற்றும் புள்ளி விபர ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு தரவுகளுக்கு விளக்கமளிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ் ஆய்வின் முடிவுகளாவன: குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையான இணைக்கலைத்திட்டச் செயற்பாடுகள் வரையறுக்கப்பட்ட அளவிலேயே இடம்பெறுகின்றன. அவற்றை வினைத்திறனாகச் செயற்படுத்துவதற்குரிய மனித, பொளதிக மற்றும் நிதி வளங்கள் போதுமானளவு இல்லை. அச் செயற்பாடுகளில் மாணவர்களின் ஈடுபாடு குறைந்த மட்டத்தில் காணப்படுவதில் பாடசாலை மற்றும் சமூக, பொருளாதார ரீதியான காரணிகள் செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றன. மாணவர்களின் பங்குபற்றலை ஊக்குவிப்பதில் பாடசாலைகளின் நிர்வாகம், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பெற்றோர் உட்பட்ட பாடசாலைச் சமூகத்தினர் ஆகியோரின் பங்களிப்பு திருப்திகரமானதாக இல்லை. இணைக்கலைத்திட்டச் செயற்பாடுகளில் மாணவர்கள் பங்குபற்றுவதனால் அவர்களது பாட ரீதியான கற்றல் செயற்பாடு இழக்கப்படும் நிலையில் அதற்கான மாற்று நடவடிக்கைகள் பாடசாலைகளில் முறையாகச் செயற்படுத்தப்படவில்லை.

திறவுச் சொற்கள் — இணைக்கலைத்திட்டச் செயற்பாடுகள், மாணவர்கள், பாடசாலைகள், செயற்படுத்தப்படல்.

உத்தியாக்கள் சடங்குகள் தொடர்பான இனவரைவியல் ஆய்வு

ரவிச்சந்திரன்.கு

நுன்கலைத் துறை, கலைகலாசார பீடம், கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

ஆய்வுச் சுருக்கம் — “உத்தியாக்கள் சடங்குகள் தொடர்பான இனவரைவியல் ஆய்வு” என்பது இவ்வாய்வின் தலைப்பாகும். இத் தலைப்பின் கீழ் வேட வழிவந்த வேடவேளாளர்களும் அவர்களது தெறவங்களும், வழிபாட்டு முறைகளும் ஆராயப்படுவதோடு மிகசிறப்பாக உத்தியாக்கள் சடங்கும் அதன் வழிபாடும், அதன் சமூகப்பண்பாட்டு அழகியல் அம்சங்களும் ஆராயப்படும்.

மட்டக்களப்பு பண்பாட்டோட்டத்தில், வாழ்ந்து கொண்டிருக்கும் பின்தங்கிய இனக்குழு மக்கள் பற்றிய ஆய்வுகள் மிகக் குறைவு. இத்தகைப் பிரிவினர் இன்று இனக் குழு மக்கள் பற்றிய கல்வியல் (Subaltern Studies) இனவரைவியல் கல்வியல் (Ethnographical Study) முக்கிய இடத்தைப் பெறுகின்றனர். இத்தகைய காரணங்களை கருத்திற் கொண்டு இதில் ஒரு பகுதியினராக இருக்கின்ற வேடர் வழிவந்த வேடவேளாளர்களும் அவர்களது சடங்கு பண்பாட்டு அழகியல் அம்சங்களும் இனவரைவியல் பின்னணிக் கூடாக வெளிக்கொணரப்படும். வேடவேளாளர் எனப்படுகின்ற இனக்குழு சமூகத்தில் குமார தெய்வமும் அதன் பல கிளைத் தெய்வங்களும், கன்னிமாரும், உத்தியாக்களும் இடம் பெறுகின்ற போதும் இவ் ஆய்வு “உத்தியாக்களின் சடங்கு மரபை” மாத்திரம் ஆராய்கிறது. மட்டக்களப்பு பண்பாட்டோட்டத்தில், வேடவேளார் மத்தியில் நிலவும் உத்தியாக்கள் சடங்கு வழிபாடு வேட்பரம்பரையின் ஊடாக வந்தது. இவை பூர்விக வணக்கமுறையின் பண்பைக் கொண்டது. இறந்தவர்களை, கோயில் சடங்கில் வழிபாடு செய்வது மட்டக்களப்பு பண்பாட்டோட்டத்தில் முக்கியமான விடயம்.

வேடவேளார் பல தெய்வங்களை சடங்கில் வழிபாடு செய்கின்றார்கள் ஒவ்வொரு தெய்வங்களும் தனித்தனியே ஆய்வு செய்யப்படும் பொழுது மட்டக்களப்பு பண்பாட்டில் இன்னும் பல தெய்வங்களும், அதன் சடங்குசார் வணக்க முறைகளும் வெளித்தெரியும் இவை எமது பழமையான வரலாற்றை வெளிக்காட்டுவதோடு இன்றைய விளிம்பு நிலைக் கல்வியிலும், இனவரைவியல் கல்வியிலும் முக்கிய சான்றாகவும் விளங்கும்.

விளிம்பு நிலை மக்களின் வாழ்க்கை என்பது அவர்களது சடங்கோடும் பண்பாட்டோடும் பிண்ணிப்பிணைந்திருக்கும் என்பதுற்கு உத்தியாக்கள் சான்றாகின்றது. இதில் அக் குழுமத்தினரின் சமூக, பண்பாட்டு அழகியல் வெளி மிக இறுக்கமாக பிண்ணியிருந்ததை அவதானிக்க முடிந்தது.

திறவுச் சொற்கள் — உத்தியாக்கள், இனக்குழுமமக்கள், இனவரைவியல், அழகியல் வெளி.இ வேடவேளாளர்,

ஆலயம் சார்ந்து வளர்ந்த நாட்டியக்கலை

ஷர்மிளா ரஞ்சித்குமார், உஷாந்தி நேசகாந்தன்

நடன நாடகத்துறை, சு.வி.அ.க.நிறுவகம், கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

ஆய்வுச் சுருக்கம் — ஆலயம் தோன்றிய காலத்திலிருந்தே இசையும், நாட்டியமும் இரண்டு கண்களாய் திகழ்ந்து வந்துள்ளன. குறிப்பாக நாட்டியக் கலையானது இறைவனோடு ஒப்பிடப்படும். இறைவன் இருக்குமிடம் முழுவதும் சிற்பமாகவும், சித்திரமாகவும் இடம்பெற்று வந்துள்ளன. மேலும் இலக்கியங்களாகவும், தனக்கென தனி இலக்கணம் கொண்டு நாட்டியக் கலையானது உயர்ந்த நிலையில் பல ஆலயங்களில் மரபுகளாக உருவெடுத்து வளர்த்து வந்துள்ளது. தேவரடியார் என்னும் ஆலய ஆடற்கலைக்கென தங்களை அற்பணித்துக் கொண்ட ஆலய ஆடலரசிகள் இக் கலையினை போற்றி பாதுகாத்து வந்துள்ளனர். சென்ற நூற்றாண்டு வரை பல ஆலயங்களில் காணப்பட்டு வந்த ஆடல் மரபானது தற்பொழுது முற்றிலுமாக மறைந்து விட்டன. காலத்தால் மறைந்துவிட்ட ஆடல் மரபின் சிறப்பினையும் காலந்தோறும் தனது கடமையாக ஆடல் மரபுகளை வழங்கி வந்த ஆடலரசிகளின் அர்ப்பணிப்பு பற்றியும் எடுத்தியம்புவதே இக் கட்டுரையின் நோக்கமாகும்

Effective Material Selection for Green Buildings in Sri Lanka by using BEES Approach

Satheeskumar S.^{*1}, Jayasena H.A.E.C.^{*2}, Wijewickrama M.K.C.S^{*3}, Dilakshan R.^{*4}

**Department of Building Economics, University of Moratuwa, Sri Lanka*

¹satheeskumar.shan@gmail.com

²ecjayasena@gmail.com

³mkcsw.mora@gmail.com

⁴dilakshanrajaratnam@gmail.com

Abstract — The construction industry significantly contributes to the augmentation of national economy. Conversely, the amplification of built environment adversely impacts the environmental sustainability. As a solution to this jeopardy, construction professionals are extremely conscious on the blooming concept of green building construction. Green buildings are primarily designed to ensure occupants' health, employee productivity, and efficient utilization of natural resources while curtailing the overall impact to the environment. However, green buildings have achieved only a kindergarten stage in local context due to the requirement of high initial investment and lack of knowledge on the real essence of the concept. Amongst, essentiality of huge initial capital is the main encourager to de-motivate the adaptation of green concept among local investors. The selection of expensive green materials immensely persuade the magnification of initial cost. Henceforth, this research aims to investigate the effective material selection using Building for Environmental and Economical Sustainability (BEES) approach for green buildings in Sri Lanka. In order to accomplish the aim, the study was steered along the case study approach by selecting two cases from western province in Sri Lanka. Semi structured interviews and computer aided content analysis were conducted to derive final conclusions of the study. The findings revealed that, initial cost can be minimized with proper material selection which is a complex process that needs to consider more criteria. Therefore, the green building developers and stakeholders should give their utmost attainment to platforms like BEES when selecting the green materials.

Keywords — BEES approach; Cost effective materials; Green Buildings; Initial cost.

Yield Attributing Characters of Chilli (*Capsicum annum* L.) As Affected by Boron and Magnesium

Harris, K. D.^{1*}, Vanajah, T¹, Puvanitha, S².

¹Department of Crop Science, Faculty of Agriculture, Eastern University, Sri Lanka.

²Department of Agricultural Biology, Faculty of Agriculture, Eastern University, Sri Lanka.

*Kumuthiniharris@yahoo.com

Abstract — An experiment was conducted to determine the effects of graded Boron and Magnesium Sulphate levels on the reproductive growth of chillies (*Capsicum annum* L.) plants in the Crop Farm, Eastern University, Sri Lanka from August 2016 to October 2016. The experiment was arranged in a completely randomized design with four replications. Ten treatments were defined viz. control (T₁), 50 ppm of Mg (T₂), 100 ppm of Mg (T₃), 150 ppm of Mg (T₄), 50 ppm of B (T₅), 100 ppm of B (T₆), 150 ppm of B (T₇), 50 ppm of Mg + B (T₈), 100 ppm of Mg + B (T₉) and 150 ppm of Mg + B (T₁₀). MgSO₄.7H₂O and H₃BO₃ were used as magnesium and boron sources in this experiment respectively. They were applied at the time of flowering and two weeks after flowering. Agronomic practices were followed uniformly for all treatments. Results revealed that combined application of magnesium and boron (T₉ - 100 ppm) had a significant effect on yield parameters namely number of seeds/ fruit, 100-seed weight, length of fruits, the diameter of fruits and dry weight of fruits/plant. However, sole application of boron at 150 ppm increased the number of seeds/fruit, 100 seed weight and diameter of fruits. Application of magnesium and boron at 100 ppm increased the dry weight of green chilli by two-fold than that of control. Therefore, it is concluded that foliar application of magnesium and boron at 100 ppm resulted in the highest yield parameters of green chilli.

Keywords — Boron, Chilli, Foliar application, Magnesium, Yield

Plant Diversity and Structural Dynamics of Mangroves in Rekawa Lagoon, Sri Lanka.

J.S.Jayanatha*¹, W.K. Suwandahannadi¹, H.N. Ilanperuma²,

¹National Aquatic Resources Research and Development Agency, Colombo 15.

²Central Environmental Authority, Provincial office, Koggala, Galle

jsarathjayanatha@yahoo.com

Abstract — The aim of this study was to assess plant diversity and structural dynamics of mangrove vegetation in Rekawa lagoon, Hambanthota district of Sri Lanka. The lagoon area is relatively shallow and located in Southern coastal area. Belt transect were laid perpendicular to the river bank and each transect was divided into three plots with the dimension of 10 m × 10 m study blocks in order to determine the species composition and diversity. The diversity indices such as Shannon-Weiner index (H') and Simpson's index (D) were used in order to calculate the diversity of mangrove species. The Important Value Index (IVI) was then calculated by adding relative density, relative basal area and relative frequency to determine the species composition of the mangrove forest. The results revealed that twelve mangrove species were identified in the lagoon and belonged to eight different families. Family Rhizophoraceae obtain the highest species composition with four mangrove species *Bruguiera gymnorhiza*, *Bruguiera sexangula*, *Ceriops tagal* and *Rhizophora mucronata*. Phytosociological analysis showed that species *Excoecaria agallocha* was most frequently occurred mangrove in this area. *R. mucronata* registered highest density and relative density followed by *C. tagal*. Maximum relative basal area was represented by *R. mucronata* (16.30m²/ha) followed by *Excoecaria agallocha* (12.67m²/ha). *R. mucronata* showed highest IVI value among twelve identified mangroves in Rekawa lagoon. Shannon's Weiner and Simpson's index of the entire study area were 1.99 and 0.85 respectively and these results revealed that plant diversity of the mangrove forest distributed with medium diversity.

Keywords — Diversity, Mangroves, Phytosociology, Rekawa lagoon

“Land Use Changes and Its Causes: A Case Study of Trincomalee Town & Gravets DS Division”

Ushanthini.R^{*1}, Suthakar.K^{*2}

Department of Geography, University of Jaffna, Sri Lanka

¹usharaja48@gmail.com

²suthakar.k@gmail.com

Abstract — The data and information about the land use are seemed to be important to undertake the activities connected to the development of an area. These should remain updated and precise. From time to time, because of increase in population, increase of needs and development activities etc., changes occur in land use. Sometimes these changes will occur speedily and sometimes slowly on the basis of socio, economic and political factors. Hence in accordance with the land use changes, from time to time, mapping of their changes and finding out it causes essential for the development of an area. This study was carried with the aim of assess land use changes for the period from 1992-2015 .The above aim is built by the specific purposes that to make thematic and spatial generalization of the past and present land use maps, to detect the land use changes occurred in different period of times (1992, 2008 and 2015) and to identify the causes and consequences of land use change. To achieve the above purposes primary and secondary data were collected from variety of sources. Land use data, socio economic data and information from focus group discussion were used in this study. The collected data were analyzed using GIS techniques. Nine types of land use were identified in the study area. The most general trend observed was the increase in area of built up land, homestead and decrease in area of agricultural land, water body. The development activities, increase in population and land values and socio economic factors were attributed for such changes.

Keywords — Consequence, Development and Generalization, GIS and Land use change

Environmental pollution caused by lime production in Arayampathi, Batticaloa

V. Kanagasingam¹, N. Nallarajah²

¹*Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka*

²*Eastern International College, Batticaloa*

¹kana692002@yahoo.co.in

²nnallarajah@yahoo.co.uk

Abstract — The most beautiful on the earth is the natural environment; but it is being destroyed mostly by human activities also in this beautiful city Batticaloa. Here we can see many traditional lime kilns, lime kilns are used to produce lime or quick lime known as calcium oxide (CaO). These kilns are located around 6 km South of Batticaloa, the capital city of Eastern province.

We have a long history of production and consumption of lime in Batticaloa. Lime production is emitting large amount of carbon dioxide and other environmental impacts. In the study area operates with traditional outdated lime kilns. As a result low energy and material efficiency and high environmental impacts were recorded.

In this study we were considered the energy consumption, global warming, human toxicity, the over extraction of molluscs, rapid algal growth, decline in fish breeding in lagoon, affected biodiversity of lagoon, affected economy of local fishermen, and usage of child labour in extraction and in lime kilns.

Keywords — Lime kiln, calcination, extraction of molluscs, global warming, emission

கழிவுகளினால் ஏற்படுகின்ற சூழலியல் பிரச்சினைகளும் அதுசார்ந்த பாதுகாப்பு வழிமுறையும்- ஓர் சூழலியல் மெய்யியல் நோக்கு

சோ. ஜெகநாதன்

மெய்யியல் மற்றும் விழுமியங்கள் கற்கைகள் துறை, கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

pavijegan85@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — மெய்யியல் என்பது பல்வேறு ஆய்வுத் துறைகளைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. மனிதனுடைய பல்வேறு சிந்தனையின் பரிணாமங்களின் உள்ளார்ந்த விடயங்களை ஆராயும் ஓர் இரண்டாம் தர ஆய்வாக மெய்யியல் விளங்குகின்றது. இதுவே மெய்யியலில் பல பிரிவுகள் தோன்றி வளரக் காரணமாயிற்று. மெய்யியல் துறையின் பிரிவில் உள்ளடங்கும் ஒழுக்கச் சிந்தனைகளும் இச்சிந்தனைகளின் பரிணாமமாய் விரிந்துள்ள சூழலியல் சார்ந்த விசாரணைகளும் சமகாலத்தில் முதன்மை பெறுகின்றன. அந்தவகையில் சூழலில் அதிகரித்துவரும் கழிவுகளால் பல பாரிய பிரச்சினைகள் ஏற்படுகின்றன. குறிப்பாக பரிணாமம் அடைந்த மனிதனின் நாளாந்த நடவடிக்கைகளால் வளிக்கோளம், நீர்க்கோளம், நிலக்கோளம் என்பன பாதிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இதில் உயிர்க் கோளமானது உயிரினங்களின் தோற்றம், வளர்ச்சி, பரிணாமம், பெருக்கம் என்பவற்றுடன் சூழல் மாற்றங்களின் பிரதிபலிப்பாக கட்டியெழுப்பப்பட்டுள்ளது. இக்கோளத்தில் மனித நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் தாக்கங்களினால் உயிர்க்கோளத்தை இலகுவாகக் கட்டியெழுப்ப முடியாதுள்ளது. கழிவுகளினால் சூழல் சமநிலையும் பாதிப்படைகின்றது. அவ்வாறான பாதிப்புக்கள் தொடர்பாக மக்களிடையே விழிப்புணர்வு குறைந்த மட்டத்தில் காணப்படுகின்றது. பிரயோக ஒழுக்கவியலில் உள்ளடங்கும் சூழலியல் மெய்யியல் சமகாலத்தில் இது தொடர்பான கரிசனையை செலுத்துகிறது. அந்தவகையில் கழிவுகளால் ஏற்படுகின்ற சூழலியல் பிரச்சினைகளையும் கழிவுகற்றல் முறைகள் மூலம் பிரச்சினையை இழிவளவாக்குவதற்கு எடுக்கவேண்டிய தீர்வாலோசனைகளையும் முன்வைப்பதற்கு இக்கட்டுரை முனைகிறது.

திறவுச் சொற்கள் — இரண்டாம் தர ஆய்வு, சூழலியல் மெய்யியல், கழிவுகற்றல் முறைகள்

Consumer Demand Analysis of Bottled Water in the Jaffna D.S Division

யாழ்ப்பாணம் பிரதேச செயலர் பிரிவில் போத்தலில்
அடைக்கப்பட்ட நீருக்கான கேள்வி தொடர்பான
ஆய்வு.

G.Gnanachandran¹, S.S.Uthayakumar²

Discipline of Economics, Faculty of Arts and Culture, EUSL

Department of Economics, Faculty of Arts, University of Jaffna

ssuthayan@yahoo.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — போத்தலில் அடைக்கப்பட்ட நீர் இலங்கையில் 1980 களின் இறுதியிலேயே அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதற்கான சந்தை 1990 களின் இறுதியிலேயே விரிவடைந்தது. ஆனால் போத்தல் நீருக்கான முறையான சந்தை ஆய்வுகள் இன்னமும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. எனது ஆய்வின் நோக்கம் போத்தலில் அடைக்கப்பட்ட நீருக்கான கேள்வி அதிகரித்து வரும் நிலையில் இதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் எவை? அதில் எது கூடுதலாக செல்வாக்குச் செலுத்துகிறது என்பதை குறித்த பிரதேசத்தை மையமாக வைத்து ஆய்வு செய்வதாகும். முதலாம் நிலைத் தரவுகளாக வினாக்கொத்து, மற்றும் பேட்டி முறை மூலம் தரவுகள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. இரண்டாம் நிலைத் தரவுகளாக நீர் விநியோகம் செய்யும் முகவர் நிலையத் தகவல் அறிக்கை, மாவட்ட செயலகத்தின் புள்ளிவிபர அறிக்கை என்பனவும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. யாழ்ப்பாண பிரதேச செயலர் பிரிவில் போத்தலில் அடைக்கப்பட்ட நீரினை பருகுகின்றவர்களில் 100 பேர் மாதிரியாக எடுக்கப்பட்டனர். பொருளாதார ஆய்வு முறையாக பல்மாநி பிற்செலவுமுறை பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. யாழ்ப்பாணம் பிரதேசசெயலர் பிரிவில் தண்ணீர் போத்தல்களுக்கான கேள்வியைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளாக தரமானது என்ற எண்ணம், விலை, சுவை, மக்களின் கல்வியறிவு, நிலக்கீழ் நீரின் மாசுத்தன்மை, மாற்று நீர்மூலங்கள், குடியிருப்பு நிலைமை என்ற பல காரணிகள் இனங்காணப்பட்டுள்ள போதிலும் அதில் விலை மற்றும் மாற்று நீர்மூலங்கள் என்பவை பொருண்மைத் தன்மையற்றவையாகவும் ஏனைய ஐந்து மாறிகளும் பொருண்மைத் தன்மையுடையவையாகவும் உள்ளன. இவற்றில் குடியிருப்பு நிலைமை கூடுதலானளவு எதிர்க்கணிய ரீதியான தாக்கம் செலுத்துவதையும், அடுத்த நிலையில் கல்வியறிவு மட்டம், சுவை என்பன தாக்கம் செலுத்துவதையும் காணமுடிகிறது. மேலே காட்டிய ஏழு சாரா மாறிகளில் ஐந்து புள்ளிவிபரரீதியாக பொருண்மைத் தன்மை வாய்ந்ததாக உள்ளது. துணிவுக்குணகம் $R\text{-squared} = 0.7598$ ஆகவும், சரிப்படுத்தப்பட்ட துணிவுக்குணகம் $\text{Adj } R\text{-squared} = 0.7415$ ஆகவும் உள்ளது. அதாவது தண்ணீர் போத்தல்களுக்கான கேள்வியில் எடுக்கப்பட்ட மாறிகள் 75% வகை கூற, ஏனைய 25% ஆய்வுக்கு எடுக்கப்படாத மாறிகளால் விளக்கப்படுகிறது. 5% பொருண்மைமட்டம் இங்கு கவனிக்கப்படுகிறது. முழுமொத்த மாதிரியும் பொருண்மைத் தன்மையுடையது என்பதை F பெறுமதி காட்டிநிற்கிறது.

திறவுச் சொற்கள் — தண்ணீர் போத்தல்களுக்கான கேள்வி, நிலக்கீழ்நீர், போலிமாறிகள், உள்நாட்டுச்சந்தை

The impact of managerial skills of managers on organizational effectiveness at small and medium enterprises in Jaffna district

R.Rajkumar ¹, R.Abirami ²

¹vkrrajkumar@gmail.com, ²svabirami@yahoo.com

Abstract — The present research titled “Impact of managerial skills of managers towards organizational effectiveness with special reference to small and medium enterprises in Jaffna district” has been designed to study the relationship between managerial skills of managers and organizational effectiveness at small and medium enterprises in Jaffna District. That is this study attempted to investigate the influence of managerial skills of managers on organizational effectiveness which mainly focused on theories related to organizational effectiveness. Managerial skills include Conceptual skills, Human resource management skills and Technical skills of managers. The research problem of this research was low degree of organizational effectiveness which was caused by poor managerial skills of managers in small and medium enterprises in Jaffna district. The objectives of the research were to study the factors causing managerial skills towards organizational effectiveness, to assess the impact of managerial skills towards organizational effectiveness, to evaluate the impact of managerial skills towards organizational effectiveness and to suggest possible recommendations on what type of managerial skills need to be improved on the basis of evaluation done. There were 27 registered small and medium scale enterprises which are operating in Jaffna district and there are 228 non managers and 47 managers in all three managerial levels of those 27 small and medium enterprises. A questionnaire as the research tool was used to collect data. In order to administer the questionnaire, sample was chosen with 100 non managers from the selected 11 small and medium enterprises by using Simple Random Sampling (SRS) method. There were 23 managers in all three managerial levels of those selected 11 small and medium enterprises. Responses were marked on the five point Likert scale, in which each indicator was assessed as high positive effect, moderate effect, null effect, negative effect and high negative effect along on the scale. The arithmetic Mean ($\bar{X}$) of the views of respondents was used as the “Score” for each indicator and the Standard Deviation (SD) of each score was used to check the variability of indicators that had been affected in each situation. Variable effect was assessed in terms of statistical criterions. Accordingly, smaller the standard deviation considered as larger the effect of views which statistically known as “Significant”. Likewise, larger the standard deviation considered as smaller the effect of views which statistically known as “Insignificant”. The findings of the research lead to conclude that the organizational effectiveness significantly depends on managerial skills of managers and the organizational effectiveness is positively influenced by managerial skills of managers in small and medium enterprises in Jaffna district.

Keywords — Conceptual Skills, Human Resource Management Skills, Managerial Skills, Organizational Effectiveness and Technical Skills.

The Impact of Corporate Social Responsibility Disclosure on the Financial Performance of Listed Manufacturing Companies in Sri Lanka

Pathiraja.A.M.D.I^{*1}, Rajeshwaran.N ^{*2}

*Department of Commerce, Faculty of Commerce & Management,
Eastern University, Sri Lanka*

¹ disnaisurika@gmail.com

² rajeshheusl@gmail.com

Abstract — The purpose of this study is to examine the impact of quality of corporate social responsibility (CSR) disclosure on financial performance in listed manufacturing companies in Sri Lanka. Nineteen listed manufacturing companies were selected for a period of five years starting from 2012 to 2016. Quality of CSR disclosure (Employee, Community, Customer, product and Environment), identified as independent variables and financial performance identified as dependent variable while firm size and firm age identified as control variables for this study. CSR score was obtained using content analysis of reports of the companies on various components of corporate social responsibility as reported in their annual financial reports. The evaluation form was used to identify and collect CSR information. This study employed Net Profit Margin (NPM), Return on Assets (ROA) and Return on Equity (ROE) to identify the finance performance. Other than the above mentioned variables firm size measured by logarithm of total assets of manufacturing companies. The findings indicated that a statistically significant positive relationship between CSR disclosure and Financial performance which measured in Net Profit Margin. While finding indicated that a statistically insignificant weak negative relationship between quality of CSR disclosure used in the model and the dependent variables, Corporate Financial Performance as measured by (ROA, ROE). The results of the study proved the slightly significant impact of CSR disclosure on finance performance. In addition, there are evidence found to support significant relationship between control variables (Firm size and firm age) and CSR disclosure quality. It is identified that Financial Performance will not be totally depend on quality of CSR disclosure. This indicate that, if quality of CSR disclosure increases, it would tend to slightly good at the finance performance of manufacturing company.

Keywords — Corporate Social Responsibility, Financial Performance, Return on assets, Return on Equity, Net Profit Margin

The Level of Personality Traits and Its Association with Demographics Factor at Selected Garment Factory in Trincomalee District

Faizal Antanat Shamila¹, Herath H.M.M.L²

¹*Trincomalee Campus, Eastern University Sri Lanka*

²*Faculty of Commerce & Management, Eastern University, Sri Lanka*

fsham751@gmail.com¹, Mlherath71@gmail.com²

Abstract — Personality has been considered as an important factor in the personality related studies specifically for predicting the job performance. It is a behavior which differentiates one person from another and provides acumen whether a person will do some specific job, in comparison to others. This research is discussed the personality traits among employees who are in selected garment factory in Trincomalee district. This research was conducted to achieve two main objectives: (a) To determine the level of personality traits which are used by employees in selected garment factory in Trincomalee District (b) To determine how the level of personality traits associate with demographic factors in selected garment factory in Trincomalee District. This research is limited to the 3 garment factories in Trincomalee District. The total population of the study was 1200 employees of selected garment factory in Trincomalee District. Out of total population of selected garment factory in Trincomalee District, only 240 employees are selected as sample by using random sampling method. For the study purpose, quantitative technique is used. The questionnaires are issued to 240 employees who are working in an apparel industry in Trincomalee District. However, out of total 240 questionnaires, only 200 (83%) questionnaires were received for analysis. According to the descriptive analysis the level of personality traits among employees are high levels in selected garment factory in Trincomalee District. The results also show that demographic variables such as gender, age level, experience and job position have no significant differences between the levels of personality traits. This implies that, there is significant educational qualification based difference among employees on level of personality traits in selected garment factory in Trincomalee District.

Keywords — Openness to Experience, Conscientiousness, Extraversions, Agreeableness, Neuroticism

Sustainable Management and Its Challenges: Special Reference to Kokkilai Bird Sanctuary

Ushanthini.R^{*1}, Suthakar.K^{*2}

Department of Geography, University of Jaffna, Sri Lanka

¹usharaja48@gmail.com

²suthakar.k@gmail.com

Abstract — This research was conducted in the Kokkilai bird sanctuary with the objectives to assess the ecological, economical and socio-cultural importance of Kokkilai bird sanctuary, Identify the challenges for the persistence of the Kokkilai bird sanctuary and Propose recommendations for the sustainable management and future persistence of Kokkilai sanctuary. To achieve the above purposes primary and secondary data were collected from variety of sources. Geo-physical condition and the floristic and faunal diversity of lagoon area, , land use pattern in the surrounding areas, ecological and socio-economic importance of kokkilai sanctuary and challenges for the future persistence of the sanctuary, future projects and initiatives for the conservation of this area were collected through field observation, structured interview and discussion with the officers of Central Environmental Authority, Wild life conservation department and discussion with people who residing in the surrounding areas and records of Wild life conservation department, Central Environmental Authority, report of Ceylon bird club, intergraded strategic environment assessment of Northern Province of Sri Lanka and the IUCN Directory of South Asian Protected Wetlands. The collected data were analyzed using descriptive statistical techniques. The finding of research reveals that Kokkilai bird sanctuary has ecological, economical and socio-cultural importance but due to illegal deforestation, improper waste disposal, encroachment in the adjoining lagoon areas, over exploitation of aquatic products, hunting of residential and migratory birds, unplanned fishing practices and climatic change unawareness of the surrounding residence are making challenges for the sustainability of the bird sanctuary. In this paper, an attempt is made to highlight the severity of the wetlands as sanctuary and provides a framework for the better management of the sanctuary.

Keywords — Sanctuary, Sustainable, Management and Persistence

Environmental Friendly Practices in Sri Lanka: A Case of Selected Insurance Companies

T. Fathima Najla*¹, Fathimath Nuzufa*²

Faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka

¹ thajnajji@gmail.com

² fathun.nuxu9@gmail.com

Abstract — Green or environmental-friendly practices in the financial sector are growing around the world. With the raising awareness of environmental concerns many insurance companies are conscious and responsible for endorsing the eco-friendly practices throughout their operations. The purpose of this paper is to identify eco-friendly practices carried out by selected insurance companies in the Sri Lankan context and identifying the stakeholders involved in the eco-friendly practices. The information gathered is based on the 2014, 2015 and 2016 Annual Reports of three Insurance Companies in the Sri Lankan context. Those are People's Insurance PLC, Janashakthi Insurance PLC and Ceylinco Life Insurance Limited. . From the analysis of annual reports of 2014, 2015 and 2016 of respective insurance companies revealed that Ceylinco Life Insurance Limited and Peoples Insurance PLC have carried out more environmental-friendly practices when compared with Janashakthi Insurance PLC which are included in this study Most common environmental-friendly practices included in this study are paper recycling, reducing paper consumption installation of solar panels, tree planting programs, e-waste management and reducing power consumption, Through this study we identified the common stakeholders who are involved in environmental-friendly practices carried out by the three insurance companies in the Sri Lankan context. It includes employees, customers, community, Environmental Protection Agency and Government. The implications of this study include, it helps other insurance companies which may have plans to implement environmental-friendly practices in future more effectively This study helps to promotes and motivates insurance companies in Sri Lanka to take part in environmental-friendly practices, This study may also contribute to environmental protection by exploring environmental-friendly practices in Sri Lanka.

Keywords — Environmental-friendly practices, Stakeholders, Insurance Companies

The Influence of Celebrity Endorsement on Undergraduates Purchasing Behavior

A.L.M.A.Shameem¹, B.Sarangan²

¹*South Eastern University of Sri Lanka*

²*Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka.*

¹*almashameem@gmail.com*

²*b.sarangan88@gmail.com*

Abstract — In the present era of globalization and media influence, advertisement plays a vital role in changing the consumers' perception and also the consumption pattern of the society in general. Every day consumers are exposed to thousands of voices and images of celebrity endorsers in television advertisements. This study focused on analyze the influence of celebrity endorsement on consumer purchasing behavior with special reference to undergraduates in South Eastern University of Sri Lanka. The major objective is to find out the impact of celebrity endorsement on undergraduates purchasing behavior. Hence findings of this study would be used to identify how celebrity advertisements influence the consumer purchasing behavior and to effectively design the advertising campaigns to promote the brand. The study framework was developed as the celebrity endorsement as independent variable and purchasing behavior as dependent variable. Celebrity endorsement has been measured through the attributes such as attractiveness, credibility and likability of the celebrities. Study population is undergraduates of South Eastern University of Sri Lanka and by using convenience sampling 100 undergraduates were selected as sample of this study. Structured questionnaires were used to collect the primary data and the data have been analyzed based on both descriptive analysis method. The study results revealed that, there is a significant relationship between the sources of celebrity endorsement and consumer purchasing behavior.

Keywords — Celebrity endorsement, consumer purchasing behavior.

Impact of Inflation and Unemployment on Economic Growth in Sri Lanka: An ARDL Bounds Test Approach

S. Shiyalini¹, T. Bhavan²

¹*Discipline of Economics, Faculty of Arts & Culture, Eastern University, Sri Lanka*

²*Department of Economics, Faculty of Commerce & Management,
Eastern University, Sri Lanka*

¹Shiyalini06@gmail.com, ²drttbhavan@gmail.com

Abstract — This paper empirically investigates the effects of unemployment and inflation on economic growth in Sri Lanka for the period of 1990 - 2016. To achieve this objective, secondary data were taken from World Bank database for the above period. To test stationary, Augmented Dickey Fuller Test was used. In addition to that, Long-run and short-run elasticities of the variables were examined using the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) bounds test co-integration method proposed by Pesaran et al. (2001). Results of the unit root test indicate that GDP growth rate and inflation have stationary but unemployment has unit root problem or non- stationary at level. But, when this variable is tested at first difference then the problem of unit root has disappeared and hence it has become stationary at first difference. The results of the ARDL bounds test indicate that there is a long-run relationship among the variables. The estimated empirical results showed that Unemployment and GDP growth rate have a strong negative significant relationship whereas Inflation and GDP growth rate have a positive significant relationship in the long-run.

Keywords — Inflation, Unemployment, Economic Growth, ARDL, Bounds testing, Sri Lanka

A Study on Factors Impact on Performance Appraisal of Sri Lanka Ports Authority in Trincomalee

S.M.Thasleem^{*1}, R.Anuja^{*2}

^{*1} Sri Lanka Ports Authority, Port of Trincomalee, China Bay, Trincomalee

^{*2} Department of Business and Management Studies, Faculty of Communication and Business Studies, Trincomalee Campus, Eastern University, Sri Lanka

^{*1}thasleem.muthur@gmail.com

^{*2}aanuja23@gmail.com

Abstract — The purpose of this study is to analyze the performance appraisal of a port through factors (internal control system, managerial skill and innovation and development) and understand the importance. Both Data primary and secondary data were used, mainly focused by primary data by issuing structured questionnaire. Based on a sample of 100 employees in ports authority were used. The results of this study indicate the existence of an impact between performance and three variables (internal control system, managerial skill and innovation and development) that characterize the ports. Additionally, they also confirm the impact of internal control system, managerial skills and innovation and development also shown high level of mean values. Therefore these three variables are highly impact on the performance of Sri Lanka ports authority in Trincomalee District

Keywords — Port, Performance, Internal control system, Management skills and Innovation.

Budget Deficits and National Savings: Is there a Ricardian Equivalence in Sri Lanka?

K. Karunaanithy¹, S. Santhirasekaram²

Department of Economics, Faculty of Arts, University of Jaffna, Sri Lanka

Kamal1122000@yahoo.com

Abstract — Amidst many troublesome aspects in the economic front, Sri Lanka is trying to match with some of its neighbors through the tremendous effort in resource mobilization. The rising National savings contributed to this growth, even though volatile. However, it's macroeconomic environment is suffering from fiscal dominance, due to the continuing budget deficits. This study attempts to find out the determinants of National Savings in Sri Lanka and to check the prevalence of Ricardian Equivalence, by applying time series analysis on macro variables, namely, investment, economic growth and budget deficit. This study also accommodates several variables due to their importance as they could lead the country's capacity to save in different ways. They are namely, Budget Deficit, Real Interest Rate, GDP Growth Rate, Government Current Expenditure, Government Investment, Terms of Trade, Foreign Remittance, as the determinants of National Savings. This study is significant in the sense, that it accommodates more variables together and considers a longer period of time compared with studies with similar interests. Time series data were collected from annual reports of the Central bank of Sri Lanka, for the period from 1980 to 2016 and used as percentages of GDP or their growth rates, in order to remove the trend problem. Each series was tested for stationary and checked for serial correlation. ADF test, multiple regression technique, and Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test helped to achieve the objectives and test the hypotheses. When differenced variables were tested, Remittance, Budget deficit and Government investment have a significant, strong and positive correlation with National savings, whereas Current expenditure has been found to have a significant, but strong, negative correlation. Meanwhile, Terms of Trade registered a weak but significant correlation. The real GDP growth rate and the Real interest rate failed to correlate significantly. Regression estimation results predict that the variables, Remittance, Budget deficit and Government investment acquire highly significant and positive effects on National Savings of Sri Lanka. The coefficient of the variable Budget deficit was in accord with theory and accepts the possibility of the presence of Ricardian Equivalence. Given the fact that Sri Lanka is in the process of re-building, the results of the study could be of direct relevance to policy formulation.

Keywords — Budget Deficit, Real Interest Rate, GDP Growth Rate, Government Current Expenditure, Government Investment, Terms of Trade, Foreign Remittance, National Savings.

Influence of Organizational Stress on Powerlessness among Executives in the Banking Sector - (with special reference to Bank of Ceylon – Sri Lanka)

T. Prabakaran

Faculty of Commerce and Management, Eastern University, Sri Lanka

P_thambirajah@yahoo.co.in

Abstract — Organizational stress is a serious and enduring problem in the workplaces. The last few decades have brought about dramatic changes in the nature of work in organizations. The introduction of new technology, particularly the use of computers in the workplace coupled with huge shift towards globalization and privatization with its inherent features of mergers, acquisition, strategic alliances and downsizing, restructured the functioning of industries. As a result of these shifts, significant changes have been noted in the conditions of work and employment including powerlessness. Powerlessness is defined as a lack of autonomy and participation. Further a sense of powerlessness and isolation was also predictive of frustration and job turnover. Therefore, banks should be conscious of the factors of organizational stress affecting on powerlessness. This paper aimed to investigate the Influence of organizational Stress on powerlessness among executives in the Bank of Ceylon – Sri Lanka. The objective of this study is to identify the level and impact of organizational Stress on powerlessness. The data were collected from the respondents who are working in Executive capacity in Bank of Ceylon, Sri Lanka. Through a comprehensive questionnaire, the relevant data on various aspects have been collected. Totally four hundred and three Executives were approached for data collection. The descriptive statistics and regression analysis were used to analyze the data. The results revealed that organizational Stress was significantly impacted by powerlessness component of Executives in Bank of Ceylon. These stressors indicate the existence of an alienation syndrome among branch managers, resulting in a feeling of powerlessness. Harassment and Discrimination and Safety Climate are found to have significantly contributed in the prediction of Powerlessness. Training, Social Support and Job Certainty contribute significantly and negatively to the prediction of Powerlessness. Since assistant managers and senior officers have very less power in the organization than branch managers, it is concluded that assistant managers and senior officers have got more stress in their job due to powerlessness to do their job. This may affect a sound psychological well-being of the respondents. Therefore, there is a valid justification to suggest that Bank of Ceylon could design and offer certain favorable certain level of power to the executives to enhance their strength, competence, and skills which are vital to perform their duties.

Keywords — Organizational stress, powerlessness, bank.

An Empirical Analysis of Members Perception on Empowerment after Joining in SHGs

B.V.S.S. Subba Rao^{*1}, G. Kiran^{*2}

** Department of Business Administration, SRK Institute of Technology, Enikepadu, Vijayawada, A.P., India*

¹ bvsss_rao@yahoo.co.in

²kiran_garimella@rediffmail.com

Abstract — Micro Finance is emerging as a powerful tool for poverty alleviation in the economy. In India, micro finance scene is dominated by SHG-Bank linkage Programme as a cost effective mechanism for providing financial services to the ‘unreached poor’. Self-help groups (SHGs) have emerged as an effective mechanism of empowerment as well as being an efficient mode of technology dissemination. Micro finance programme has a positive impact both on economic and social empowerment of women members along with reduction in poverty. The relevance of SHGs as powerful instruments of social, political and economic empowerment of women has also been unanimously accepted in many studies. There are many studies have been conducted on empowerment of women in self help groups across the country from time to time. This paper sheds a light on Members perception on empowerment after joining in SHG’s in Eluru.

Keywords — Micro Finance, Self Confidence, Decision Making Skills, Economic improvement.

Corporate Social Responsibility Practices (CSR) in the Selected Commercial Banks in Sri Lanka

J. Prasheena^{*1}, M. Shathir^{*2}

** Department of Management, Eastern University Sri Lanka*

¹ prashcsrc@gmail.com

² shathir777@gmail.com

Abstract — Corporate Social Responsibility (CSR) can be defined as the responsibilities of the corporates towards the development of the community in which they operate. In developing country like Sri Lanka banking sector place a very important role in uplifting the economy of the nation. Nowadays the banking industry pays more attention towards corporate social responsibility concepts due to its significant influence in the reputation and growth of the Banks. The banking sector of Sri Lanka has now developed an established system that integrates the CSR policies in their regulation. In Sri Lanka all the banks are investing certain proportion of their profits on CSR during recent times. In a nutshell the research has mainly focus on two main objectives, it explores: The CSR practices which are being practiced by the selected commercial banks and to identify the stakeholders who are benefitted by the practices undertaken by the above mentioned banks. For the easiness of the study the CSR practices have been divided mainly into five categories as Environmental, Entrepreneurial, Educational, Healthcare and Community Based. Further the study reveals the comparison between banks towards their contribution among the above mentioned CSR Dimensions.

From the results of this research it is clearly noticeable that in almost every dimension Sampath Bank PLC is leading than the other selected banks. On the other hand Commercial Bank of Ceylon is lacking on their CSR Practices.

Keywords — Corporate social responsibility, Commercial Banks, CSR Dimensions

Green Banking Practices of Selected Government Banks in Sri Lanka

Y. Aknitha*¹ K. Sinthujah*²

** Faculty of Commerce & Management, Eastern University Sri Lanka*

¹ yogannitha@yahoo.com

² ksinth15@gmail.com

Abstract — In this 21st century there is a growing importance to have green banking practices in every operation in the banks. In Sri Lanka also, the private banks as well as the government banks focus on green banking practices to make their business operations environment friendly. For many reasons the banks involve in green banking practices, to compliance with legal requirements; to enhance their brand name; to use it as advertising tool and etc. This study examine the green banking practices followed by three government banks in Sri Lanka and the stakeholders (beneficiaries) to whom the practices are implemented or plan to implement. The selected government banks are National Savings Bank, Peoples Bank, and Bank of Ceylon. Here 80 green banking practices are identified and some of them are repeated in the consecutive years so except those repeated ones we have found 63 green banking practices among 3 banks for 3 years. These practices are focused under 4 main categories those are; bank operation related green banking practices, environment related, products related and green policies. From the study we have found mainly 3 groups of stakeholders (beneficiaries) are focused by selected banks; bank, society and customers. From the evidences we have studied that the number of green banking practices are increasing but in 2016 number of green banking practices of NSB has fallen down because they follow the same practices which they have implemented in 2015. Mostly the 3 banks follow green practices in their bank operations.

Keywords — Green banking practices, Stakeholders (Beneficiaries), bank operation related green banking practices, environment related, products related and green policies.

Glocalization: an analysis into its Conceptual and strategic underpinnings

A. Suryanarayana

Department of Business Management, Osmania University

professorsuryanarayana@gmail.com

Abstract — Glocalization is a “simultaneity—the co-presence—of both universalizing and particularizing tendencies” emphasizing the need for tempering the effects of local conditions on global pressures. While the increasing presence of best-known fast food chain restaurants worldwide such as McDonald’s and KFC is a manifestation of globalization, the shrewd and strategic adaptations of their menu to satiate the local palates and tastes by these “Glocal Enterprises” is illustrative of glocalization. Conversely, the chief point of glocalization perspective is: “even the most local ways of carrying out business operations are more and more co-constituted by economic and social trends that are most global.” Language has a huge role to play in addressing the cultural and linguistic barriers and designing a successful global talent management and language learning solution that is complemented by local support. When used as an extension of the “Think Global, Act Local” grassroots movement, glocalization also refers to market advantage of local businesses versus global companies. In the face of globalization, both the little guys and would-be entrepreneurs can emerge triumphant by tapping into their hometown markets and then scaling up. However, it is imperative that MNCs restructure the national economies to become and remain more resilient, sustainable, and inclusive in their globalization to glocalization migration odyssey. An attempt would be made in this conceptual Paper to address this issue—a challenge and an opportunity—for the key players by enumerating the stories of successful transition into glocalization by several popular Multi National Corporations in the Indian context.

Keywords — Globalization; Glocal Enterprise; ‘Think Global and Act Local’; Globalism vs. Localism; and Multinational Enterprise.

Corporate learning in a disruptive digital era: A new global organizational paradigm (A Case-study of IBM's Your Learning Platform)

A. Suryanarayana

Department of Business Management, Osmania University

professorsuryanarayana@gmail.com

Abstract — In a digital world when the technologies as well as the market places are evolving at an alarming pace, facilitating the employees to acquire newer knowledge and helping them advance their learning is most challenging than ever before. Staying agile and to become and remain ahead of competition in this swiftly changing business landscape is a daunting task indeed for companies. Corporate universities and Classrooms in B-schools have totally been overshadowed and got undermined by newer versions of learning and we are witnessing that the buffet of teaching employees is expanding and changing more than ever before. In addition to tracking down a plethora of in-person opportunities in the form of mentorships and training, employees are able to use their computers and smart phones to sift through facilely rich content online at any time and place. It may be in the form of online social media networks, published papers, as well as videos and courses. Nowadays, mobile and cloud technologies, and social networks are taken for granted by the tech-savvy modern employees. And not surprisingly, the millennials believe that technology makes them more effective and productive and hence always prefer to communicate through the electronic mode at workplace than face to face or for that matter even the telephone. They are found to be using technology only routinely. This Paper addresses the important challenge of shifting learning to the 21st Century platform economy faced by corporates and discusses how IBM has successfully tackled the same through its Your Learning Platform.

Keywords — Learning & Development (L&D); Mobile Learning; 21st Century Platform Economy; Digital Learning Experience; and Collaborative Technologies and Tools.

Standard Sri Lankan English: Glocalization Proper

M.A. Hithaya

Department of Languages and Communication Studies, Trincomalee Campus (EUSL)

mohamadalihiithaya@gmail.com

Abstract — The impact of globalization becomes primarily evident through the language put to use where a language attains the status of an all-pervasive representative form. But in this process that language which is the tool of globalization also undergoes many changes due to its encounter with local languages, customs, traditions, religions, politics and the geographical terrain whereby the tool of globalization becomes localized representing or colouring itself with the local or the particular and at the same time attributing a universal phenomenon whereby glocalization becomes feasible and a tangible fact for analysis. One such language is English and the impact of English on many native languages around the world and the impact of other languages on English is a well-established phenomenon, but in Sri Lanka this impact of the local on the global language i.e., English and the global English becoming a Standard Sri Lankan English is a fact that has not been popularly accepted by the mainstream academia. This paper affirms the fact of existence of a Sri Lankan English and the need to recognize a Standard one so as to enable further mutual transactions in multiple spheres of an individual's lifeworld.

Keywords — History, Glocalization, Sri Lankan English, Elites, English Language

தொடர்பாடலின் பரிணாம வளர்ச்சி: ஒரு சமூக, வரலாற்று பார்வை

Rev. Fr.A. Anton Stephen

Faculty of Graduate Studies, University of Jaffna

aantonstephen@ymail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — தற்கால உலகம் தகவல் தொழில்நுட்பத்தால் ஆளப்படுகின்றது. தொடர்பாடலும், தகவல் தொழில்நுட்பமும் என்னுமில்லாதவாறு இன்று மனித வாழ்வியலைவிட்டுப் பிரிக்க முடியாதளவிற்கு மனிதனின் அடிப்படைத் தேவைகளில் ஒன்றாக மாறியுள்ளன. விஞ்ஞானத்தின் புதிய கண்டுபிடிப்புக்களினால் பல நவீன தொடர்பாடல் சாதனங்கள் உதயமாகி செய்திப் பரிமாற்றத்தின் வேகத்தை அதிகரித்து மனிதர்களுக்கிடையில் உள்ள தூரத்தைக் குறைத்து உலகை ஒரு சிறிய கிராமமாக மாற்றியுள்ளன.

இத்தகவல் தொழில்நுட்பம் உடனடியாக தோன்றியதொன்றல்ல, காலமாற்றங்களினூடாக படிப்படியாக உருவானது. வரலாற்றில் மனித நாகரிகத்தின் படிப்படியான வளர்ச்சியை அடிப்படையாகக் கொண்டு அவனுடைய தொடர்பாடும் திறனும், அடையாள மொழிக்காலம், பேச்சு மொழிக்காலம், எழுத்து மொழிக்காலம், அச்ச மொழிக்காலம் மற்றும் மக்கள் ஊடகக்காலமென படிப்படியாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளதென்பது சமூக, வரலாற்று ஆசிரியர்களின் கருத்து. மேலும் இவ்வரலாற்று படிமுறைகளை ஆராய்ந்து பகுப்பாய்வு செய்வதனுடாக, துரிதமாக வளர்ச்சியடைந்து வரும் இவ் தகவல் தொடர்பு சாதனங்களின் பாவனை இல்லாமல் எதிர்கால மனித வாழ்வு சாத்தியமில்லை என்பதை புரிந்துகொள்ளமுடியும். அத்துடன், இத்துறையின் நெறிமுறையான பாவனையே எதிர்கால மனிதவரலாற்றை பல வகைகளில் நிர்ணயிக்கும் எனவும் கூறலாம்.

திறவுச் சொற்கள் — தொடர்பாடல், தகவல் தொழில்நுட்பம்

சமூக நடைமுறையில் மொழியியலின் வகிபங்கு.

கணேசநாதன் துசாந்தினி,
மொழியியல்த் துறை, களனிப் பல்கலைக்கழகம்.
angelthusa@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — மொழிக்கல்வி, மொழி ஆய்வு, மொழிவழி விரிவாக்கப்பணி ஆகியவற்றின் சீரான வளர்ச்சிக்கும் செம்மையான ஆக்கப்பணிகளுக்கும் இருபதாம் நூற்றாண்டின் தொடக்க காலத்தில் உலக சமுதாயத்திற்கு கிடைத்த பெருங்கொடைகளுள் ஒன்று தான் மொழிவிஞ்ஞானம், மொழி அறிவியல் என்றவாறாக குறிப்பிட்டு வரும் மொழியியல் என்ற அறிவுத் துறையாகும். மொழியின் அமைப்பை வெளிப்படையாகவும் முறையாகவும் நிறைவாகவும் தெளிவுபடுத்தத் தேவையான கொள்கைகளையும், கோட்பாடுகளையும் அறிவியல் அடிப்படையில் வடிவமைத்து தந்தது இன்றைய மொழியியல் ஆகும். அத்துடன் ஒலியியல் தொடங்கி பொருண்மையியல் வரையிலான பல்வேறு அமைப்புக்களையும் அவற்றிற்கிடையே இருந்து வரும் நெருங்கிய தொடர்புகளையும் அறிந்து கொள்வதற்கும் விளக்குவதற்கும் ஒளிவிளக்காக அமைந்துள்ளது. மொழிக்கல்வி, மொழி ஆய்வு முதலியன தொன்று தொட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் பணிகளாகும். நம்முடைய மரபிலக்கணங்கள், மொழியமைப்பு விளக்கங்கள், அவை எடுத்துச் சொல்லும் செறிவான நெறிமுறைகள் ஆகியவை மொழியியலின் ஊற்றுக்களாக அமைந்துள்ளன. எனினும் மாறிவரும் காலச் சூழலுக்கேற்பவும், வளர்ந்துவரும் சமுதாயத் தேவைகளுக்கேற்பவும் சில மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்படுவதும் புதுமைகள் புகுத்தப்படுவதும் இன்றியமையாத ஒன்றாகும். இவ்வடிப்படையில் நோக்கும் போது இன்றைய மொழியியல் சமுதாயத்துக்குப் பயனளிக்கும் வகையில் மொழியமைப்பு, மொழிப் பயன்பாடு தொடர்பான பல்வேறு கொள்கைகளையும் கோட்பாடுகளையும் ஆக்கித் தந்துள்ளது. அந்தவகையில் இன்றைய சமூக நடைமுறையில் மொழியியலின் வகிபங்கினை ஆராய்வதாக இந்த ஆய்வுக் கட்டுரை அமைகின்றது.

திறவுச் சொற்கள் — மொழியியல், மொழி, சமகாலம், எதிர்காலம், சமூகம்

Reflection on Learning from an experience of acculturation: A Sri Lankan in Dundee

Thillainathan Sathaanathan^{*1}, Linda Jones^{*2}

**Centre Medical education, School of Medicine University of Dundee*

¹sathaanathan@yahoo.co.uk

²l.z.jones@dundee.ac.uk

Abstract — This concept paper shares experience of a senior lecturer in a Sri Lankan department of Medical Education and his changing perception of PhD study upon arrival in the UK.

It briefly outlines some processes that confounded expectations, and evidence-based, predictable dilemmas facing international doctoral students. Jones'(2014) concept of formative pedagogy, underpinning an approach at Dundee, is compared with Elliot's (2016) "third space", a component of learning spaces promoting human connections and interactions to cultivate holistic, inter-culturally enriched experiences from which everyone can benefit. Formative pedagogy requires development of a reciprocal, trusting and respectful supervisory relationship developed through a negotiated student-centered "learning contract". Authors argue that during disrupting transition into PhDs the application of learning contracts can create explicit safe spaces for discussion, support and problem-solving arising from the tensions between the components of the students' reality. This paper includes a first person structured, critical reflection to illuminate the experience of a student amidst transitions, geographic, paradigmatic (from quantitative to qualitative) and cultural. The reflection identifies the social, emotional and cognitive dimensions of learning and how the disruptive experiences of acculturation loneliness, support and collaboration can be managed.

Finally given the historical incorporation of innovations such as the SPICES model and the DREEM instrument (both developed in Dundee) readers are invited to consider whether concepts of formative pedagogy, third space thinking and learning contracts might be valuable in the Sri Lankan context. Might they overcome the interplay of academic and non-academic issues predictably encountered on student journeys and enhance timely completion of PhDs?

Keywords — Acculturation of PhD students, reflection, formative pedagogy, emotional dimensions of learning, third space thinking

Syntheis of nano-silica from different varieties of rice husks available in Batticaloa region

K. Sivanathan

Postgraduate Institute of Science, University of Peradeniya, Sri Lanka

kiruththi1984@gmail.com

Abstract — Rice Husk (RH) is one of the main agricultural wastes available abundantly in Sri Lanka. Burning rice husk as fuel to generate energy results in the waste product, rice husk ash (RHA). Rice husk ash is one of the most silica rich raw materials containing about 90-98% silica after a complete combustion. Nano-silica particles are frequently used nano-materials in a variety of technological applications such as industrial manufacturing, packaging, composite and ceramics materials, drug delivery, adsorption, bio sensing and catalytic applications. Purpose of this study is to synthesize silica particles from rice husk of varieties BG 300 and BG 366 from Batticaloa region using a simple extraction method. White rice husk ash of BG 300 and BG 366 were obtained by burning the raw husk at the temperature of 700°C. Silica and nano-silica were prepared by precipitation method and characterized by various analytical techniques. The XRD and FTIR analysis showed that the final product was silica and free of graphite. The broad peak of 22° observed by XRD analysis was confirmed the existence of and the occurrence of Si-O-Si in the range of 465-470 cm⁻¹ confirms the highly condensed silica in silica and nano-silica of BG 300 and BG 366 at temperature of 700 °C. Extracting silica using this method has the advantage of having high volume production versatility and being environmentally friendly.

Keywords — Rice husk ash (RHA), Nano-silica, Temperature

Development and Optimization of Medium Scale Rice Flour Noodles Process

Dissanayake B.D.M.P.B ^{*1}, Senanayaka D.P ^{*2}

**Engineering Division, Institute of Post Harvest Technology, Anuradhapura, Sri Lanka*

¹bandaraipht@yahoo.com

²dumindra28@yahoo.com

Abstract — Rice noodles have a high nutritional value and hence it has a high demand in health conscious market today. Also, it is much suitable for the people who have a busy life style due to less preparation time. Locally produced rice noodles have been introduced to market by only a few numbers of large scale manufactures, but it is not up to demand and hence wheat flour noodles are available in market than rice noodles. Even though, few number of imported rice noodles manufacturing machines are in the local market, there was no proper manufacturing process developed yet. Therefore, entrepreneurs were reluctant initiating rice noodle manufacturing industries even in a medium scale level. Therefore, a study was undertaken to develop a medium scale rice flour noodles manufacturing process under this project. Developed rice noodles process line has an average capacity of 60kg/hr. The moisture content and percentage total solids in gruel of developed rice noodles were 9.3% and 7.1% respectively and those were less than the maximum allowable level for rice noodles i.e.12% and 8% respectively according to SLS 858 and satisfied. Sensory evaluation results revealed that the rice noodles produced were at highly acceptable level in all sensory quality attributes. Optimum steaming time was 30 min. Drying time of noodles was 4.4 hrs. Noodles recovery of the developed rice noodles process was 88.6%, while the breakage was 7.5%. Cooking time produced rice noodles were 6 minutes. Relevant production cost was 136.74 SLR/kg without adding profit and overhead.

Keywords — Rice noodles, noodles manufacturing, noodles quality

Factors Contributing to the development of Marketing practices in Agritourism Industry: in case of Dambulla tourism area

KPW Dilhani Ruwanthika Weerasinghe

Vavuniya Campus of University of Jaffna, Sri Lanka

druwanthi77@gmail.com

Abstract — This research is investigate to the Factors contributing to the development of Marketing practices in Agritourism Industry: in case of Dambulla tourism area. Agritourism concept combine tourism activities with the agriculture industry. The development of a successful agritourism operation need effective marketing practices to the farm to attractive to customers. But in Sri Lankan context, the usage marketing practices are lack in agritourism industry. Main aim of this research is to identify the factors contributing to the development of marketing practices in agritourism industry in case of Dambulla tourism area. According to that, nature of agritourism product, pricing strategy, promotional methods, geographical location, physical appearance, employment characteristics were identified as factors contibuting on development of marketing practices. The structured questionnaires were distributed among the two hundred tourists by using convenience sampling. The Pearson's Correlation analysis and hypothesis testing had used to analysis the data. Results of the study revealed that nature of agritourism product, pricing strategy, promotional methods, geographical location, physical appearance, employment characteristics significantly contribute on development of marketing practices in agritourism industry in dambulla tourism area.

Keywords — Agri tourism, Marketing practices

Gender Inequality in Domestic Sphere and Public Sphere in Sri Lanka

Dharshini Shanmugam

SVIAS, EUSL

Abstract — The society regarded men as the superior sex and women as inferior. The reason being, the men were believed to be stronger than women both physically and mentally. Therefore, it was considered to be unhealthy for women to participate in any activity that would strain them physically or mentally. As a result, women's activities were restricted and therefore their opportunities in society were restricted as well. There is a division between men and women that were imposed by the social construction. The women in society was to occupy the domestic sphere while men could participate in public sphere. In Sri Lanka, social institutions such as religious, cultural, government and state policies, the family unit, and educational institutions are the major structures reinforcing gender inequality and a persistent patriarchal society. So the paper looks at the social structures and how it imposes the inequality. It also looks how the domestic sphere and Public sphere are divided and how it is taught to the male and female children. The paper tries to bring out the gender inequalities between the male and female. The research questions how women are being imprisoned with in their thinking process itself and what are the barriers that makes them coming out of the domestic sphere and well performance at the public sphere. The data collection for the research is done in an exploratory methods. Some of the results were brought out by the observing the family construction and in higher educational institution and government policies.

Empowerment of women through effective work-life balance

J.M.Arul Kamaraj

Department of Social Work, Loyola College, Chennai

Abstract — In unorganised sectors, the employee has less facility than the employees of the organised sector. The workplace is scattered and fragmented. There is no formal employer and employee relationship. In the organised sector, the massive numbers of women and men dynamic in different forms of employment. These structures enclose home-based work resembling self-employment like vegetable selling, rolling beedi, small-scale industries, and employment in the household, on land as agricultural workers, domestic work, labour on construction sites, and many other forms of casual or short-term employment. Although women have outside work, yet it is her family and the house which hold their position as the focus of their activities. This study helps to identify the need for the women to bring better adjustment in their family and workplace. The women in the unorganised sector have to face many problems in her workplace like low wages problem, lack of social security, the absence of childcare facilities etc. The women have to manage her both family and work. The goal is not to achieve equal amounts of time at home and at work, but the number that is appropriate for a particular individual or family. Thus this research is need of the hour and more significant and needs to analyses the work-life balance of unorganised women workers.

Keywords — Work-Life Balance, Women Employees, Unorganised Sector

කාන්තා බලගැන්වීම; පෙරදිග හා අපරදිග ස්ත්‍රීවාදය ඇසුරෙන්.

එම්.එම්. අමිල බණ්ඩාර, කේ. හේමන් නිර්මල

¹ amithbandara087@gmail.com

හැඳින්වීම—ශ්‍රී ලංකාව යටත් විජිතයක් බවට පත්වීමත් සමඟ සමාජයේ පැවති බොහෝ දේ වෙනස් වන්නට විය. ඊට පෙර කාලයේ පටන්ම කාන්තාවට ස්වාධීනත්වයක් නොපැවතුනි. ඇය ස්වාමියාගේ කටයුතු උදෙසා සිටි මෙහෙකාරියක් ලෙසත් දරුවන් වදන්නියක් ලෙසත් කල් ගෙවීය. යටත් විජිත සමයේ දී ද බොහෝමයක් දුක් ගැහැටවලට මුහුණ දුනි. ඩොනමෝර් ආණ්ඩුක්‍රමය තුළින් කාන්තාවන් උදෙසා ඡන්ද බලය ලබා දුන් අතර ඒ හරහා යම් පිබිදීමක් කාන්තාවට ලැබුණි. අතීතයේ රැජිණියනියන් පවා මෙරට පාලනය කළ ද කාන්තාවන්ට ඉන් සෙතක් නොවීය. කෙසේ නමුත් ඉන් ස්වාධීනත්වයක් හිමිවූ බව කිව නොහැක.

1960 දී සිරිමාවෝ බණ්ඩාරනායක ලෝකයේ ප්‍රථම අගමැතිනිය ලෙස පත්වීම සමඟ ශ්‍රී ලංකාව කෙරෙහි මහත් අවධානයක් යොමු විය. කෙසේ නමුත් ලාංකික කාන්තාව අහල පහළ රටවල කාන්තාවන්ට විඳින්නට සිදු වූ සති වාර්තය, මුහුණු ආචරණය, ළදරු විවාහය, වැන්දඹුවන්ට යළි විවාහ වීමේ තහනම ආදී බොහෝ දේවල් වලට ගොදුරු නොවූ බව ඉතිහාසය අධ්‍යයනයෙන් පෙනේ. නමුත් මෙහෙකාරකම්, තාඩන පීඩන, වදහිංසා, ලිංගික හිංසන ආදියෙන් නම් අඩුවක් නොවීය. කෙසේ නමුත් කාන්තාවට වර්තමානයේ බොහෝමයක් වරප්‍රසාද, අයිතිවාසිකම් හිමි වී ඇතිවා සේම ඇයට සමාජයේ සෑම ස්ථානයකම පාහේ ඉතා ඉහළ ස්ථානයක් හිමි වී ඇත. අතීතයේ කාන්තාවට වෘත්තියන්හි නිරත වීම තහනම් වුවද අද රැකියාවන් දිනා ගැනීම පමණක් නොව හැකියාව තුළ බොහෝමයක් වරප්‍රසාදයන්ද හිමිකරගෙන සිටී. විශේෂයෙන් පුසුන නිවාඩු, දිමනා, විශ්‍රාම වැටුප්, ඉහළ උසස්වීම් ආදිය ඉන් කිහිපයකි. මුල්කාලීනව පුරුෂයන්ට පමණක් සීමා වී තිබූ බොහෝ ක්ෂේත්‍රවල නූතනය වන විට කාන්තාවන් සේවය කරන ආකාරයක් දැකගත හැක. ඇතැම් විට ඒවායේ ප්‍රධානත්වය උසුලනු ලබන්නේ ද කාන්තාවන්ය. ආරක්ෂක අංශය, දුම්රිය අධිකාරිය, රේගු දෙපාර්තමේන්තුව, සෞඛ්‍ය අංශය ආදී ඉන් කිහිපයක් පමණි. අද වන විට සෑම අංශයක්ම කාන්තාවන් නියෝජනය නැතුවම බැරි තත්ත්වයකට පත්ව තිබේ. ගුවන්යානා පැදවීම දක්වාම කාන්තාවගේ බලය, ශ්‍රද්ධා, එඩිතර බව ඉදිරියට විත් තිබෙන බව පැහැදිලිව පෙනෙන කරුණකි.

“பெண்களின் வன்முறையைத் தடுப்பதில் இலங்கையின் வகிபாகம்”

நந்தகோபால் பிரகீஸ்
கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

pragee93@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம் — பெண்ணியமானது “Feminism” என ஆங்கிலத்தில் அழைக்கப்படுவதுடன் இச்சொல் “பெண்கள் பெண்களுக்குரிய உரிமைகளை உடையவள்” என்று பொருள் கொள்ளப்படுகிறது. ஆரம்பகால சமூகங்களை பொறுத்தவரையில் வீரம், அறிவு, திறமை, அதிகாரம் என்பதன் அடிப்படையில் ஆடவன் ஒருவன் தன்னை உயர்வானவனாகவும் அந்தஸ்து கூடியவனாகவும் எண்ணித் துணிந்த அதேவேளை பெண்களைத் துச்சமாக எண்ணியதுடன் ஆண் ஆதிக்கத்தையும் மேற்கொள்ளத் தொடங்கினான். தாய் தந்தைக்குப் பணிவதும், அண்ணனுக்கும் தம்பிக்கும் அக்கா மற்றும் தங்கை பணிவதும், சமூகத்தில் ஆடவன் ஒருவனுக்கு பெண் கட்டாயம் பணிந்து நடப்பதும் மரபு வழித் தோன்றலாக காணப்பட்டது. பெண்ணானவள் பணிவிடை செய்யவும், உடல் சுகம் கொடுக்கவும், பிள்ளைகள் பெறவும், பெற்ற பிள்ளைகளுக்குப் பராமரிப்பு வழங்குதலும் எனும் வகையில் பெண் அடக்குமுறை காணப்பட்டது இதனால் “இருட்டறையில் முடக்கப்பட்டது போல முடக்கப்பட்டது பெண்ணின் குரல்”. ஆண்களின் அடக்குமுறையானது வரம்பு மீறி முறைகேடாக செயற்பட்டதனைத் தொடர்ந்து பெண்கள் சார்பான அடக்குமுறைகள் மற்றும் வன்முறைகள் போன்றன காட்டுத் தீ போல சமூகத்தில் வேகமாகப் பரவலடைந்தது. இவ்வாறான பெண் சார் அடக்குமுறைகளை நிறுத்தவும், பெண்கள் ஆண்களுடன் ஒப்பீட்டு அளவில் சமபங்கு கொண்டவர்களே எனவும், பெண்ணானவள் பாதுகாக்கப்படவேண்டியளே தவிர அவள் விளையாட்டு பொருள் அல்ல என்பதனைப் பறைசாற்றும் விதத்திலும் பெண்ணானவள் சமூகத்தில் எதிர்கொள்கின்ற சிக்கல்கள் தொடர்பாகவும், பெண்கள் வன்முறைக்கு ஆளாக்கப்படுவது தொடர்பாகவும், பெண் வன்முறைகளுக்கு எதிரான சட்டங்கள் தொடர்பாகவும் வெளிப்படுத்தும் இலங்கையை மையப்படுத்திய பதிவாக இவ் ஆய்வானது அமைகின்றது.

மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் ஏறாவூர்பற்று பிரதேசசெயலகப்பிரிவில் பெண்களின் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு மூலமான சமூகத்தாக்கம்

K.Gobiga ¹, A.Jeyapiratheeba ²

Department of Economics, Faculty of Arts and Culture, Eastern University of Sri Lanka

¹ gobinet19@yahoo.com, ² ajeyapiratheeba@yahoo.com

ஆய்வுச் சுருக்கம்— ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரக் குறிகாட்டிகளுள் வேலைவாய்ப்பென்பது மிக முக்கிய பங்கினை வகிக்கின்றது. உலக சனத்தொகையில் பெண்கள் ஏறத்தாழ 50 சதவீதமாகவும், உலக தொழிற்படையில் 40 சதவீதத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றவர்களாகவும் காணப்படுகின்றனர். இன்றைய காலகட்டத்தில் அதிகரித்த வாழ்க்கைச் செலவால் குடும்பத்தில் ஒருவரின் உழைப்பு மத்திரம் செலவை ஈடுசெய்ய போதுமானதாக இல்லாத காரணத்தினால் பெண்களும் உழைக்க வேண்டிய நிலைப்பாடு காணப்படுகின்றது. அதுமட்டுமன்றி இலங்கையில் வறுமை, குடும்பச்சுமை, சீதனப்பிரச்சினை, வேலைவாய்ப்பின்மை, தங்கிவாழ விரும்பாமை போன்ற பல காரணங்களினால் பெண்கள் தொழில் செய்யத் தூண்டப்படுகின்றனர். இதன்காரணமாக பெரும்பாலான பெண்கள் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பை நாடுகின்றனர். வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்புக்கள் தொழில்நிலையின் முக்கிய மூலமாகவும், நாட்டுக்கான வெளிநாட்டுச் செலாவணியின் முக்கிய அம்சமாகவும் விளங்குகின்றன. இலங்கையில் பெண்களின் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்புச் சந்தையில் மத்தியகிழக்கு பிராந்தியமே தொடர்ந்து ஆதிக்கம் செலுத்தி வருகின்றது. இது வீட்டு பணிப்பெண்களாக வெளியேறிச் செல்பவர்களின் எண்ணிக்கையில் 90 வீதத்துக்கு அதிகமாகும். பெண்கள் வாழ்க்கைத்தர உயர்வை அடைய வேண்டும் என்பதை இலக்காகக் கொண்டே வெளிநாட்டுத் தொழில்வாய்ப்பை நாடுகின்றனர். எனினும் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பின் மூலம் இப்பெண் தொழிலாளர்களின் சமூகத்தாக்கம் எவ்வாறு காணப்படுகின்றது என்பதை கண்டறிவதற்காக “மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் ஏறாவூர்பற்று பிரதேசசெயலகப்பிரிவில் பெண்களின் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு மூலமான சமூகத்தாக்கம்” எனும் தலைப்பில் ஆராயப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வானது முதலாம் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலைத் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன் முதலாம் நிலைத் தரவானது 100 வெளிநாடு சென்று திரும்பி வந்த பெண்களை பணிப்பந்து மாதிரியினூடாக தெரிவுசெய்யப்பட்டு அவர்களிடமிருந்து வெளிநாட்டுக்கு செல்லும் முன், வெளிநாட்டில் இருக்கும்போது, வெளிநாட்டிலிருந்து வந்ததன்பின் உள்ள சமூக நிலைமைகளை வினாக்கொத்துக்கள், கலந்துரையாடல்கள், அவதானம் போன்றவற்றினூடாக தகவல்கள் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்டு Likert Scale Rating அணுகுமுறையினைப் பின்பற்றி MS-Excel, SPSS ஆகிய கணணி மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு முடிவுகள் பெறப்பட்டுள்ளன. இவ்வாய்வு முடிவின்படி, மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் ஏறாவூர்பற்று பிரதேச செயலகப்பிரிவில் வெளிநாடு சென்று திரும்பி வந்த பெண்களின் சமூகத்தாக்கத்தினை எடுத்து நோக்கும் போது பிள்ளைகளின் கல்வி நிலையானது குறைந்தநிலை காணப்பட்டாலும் வெளிநாட்டுக்கு செல்வதற்கு முன்னர் இருந்ததை விட ஓரளவு முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது. ஆனால் பிள்ளைகளின் இடைவிலகல் நிலை அதிகரித்து காணப்படுகிறது. வருமானம், வீட்டுவசதிகள் வெளிநாட்டுக்கு செல்வதற்கு முன்னர் இருந்ததை விட அதிகரித்து காணப்பட்டாலும் பெண்களின் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு அவர்களின் குடும்பநீதியான பாதிப்பினை ஏற்படுத்தியுள்ளதுடன் குடும்ப ஸ்திரத்தன்மை வெளிநாட்டுக்கு செல்வதற்கு முன்னர் இருந்ததை விட குறைந்தளவு மட்டத்தினைக் காட்டியுள்ளது.

திறவுச்சொற்கள் - வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு, வீட்டு பணிப்பெண்கள், சமூகத்தாக்கங்கள், வருமானம், சுயமுயற்சி

பெண்ணிய சிந்தனைகளின் மீள் தோற்றம் - ஓர் பெண்ணிய மெய்யியல் ஆய்வு

அற்புதநாதன் பிறேமினி,

கிழக்குப்பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

premikajan25@gmail.com

ஆய்வுச் சுருக்கம்—அறிவின் தேடலாக அமைகின்ற மெய்யியல் மனிதன் அன்றாடம் முகம் கொள்ளும் சிக்கல்களின் அழுத்தங்களில் இருந்து அவனை விடுவித்து அவனுக்கு மகிழ்ச்சி தருவதாக அமைகின்றது. மெய்யியல் ஆய்வு செய்கின்ற துறைகளுள் பெண்ணிய மெய்யியலும் உள்ளடங்குகின்றது. பெண் என்பவள் சமூக வாழ்வில் ஒரு பிரிக்க முடியாத அங்கம். அவள் இல்லையேல் வீடும், நாடும் இயங்க முடியாது இருக்கும். அவள் இயங்கும் சக்தியாகவும் இயக்குவிக்கும் சக்தியாகவும் காணப்படுகின்றாள். வரலாற்றுக்கு முற்பட்ட காலங்களிலும், சங்க காலங்களிலும் அவளின் அறிவாற்றல், சிறப்புக்கள், பெருமைகள் என்பவற்றை பல்வேறு நூல்கள் வாயிலாக அறிகின்றோம். பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளின் மூலமாக வரலாற்றின் வளர்ச்சிக் காலத்தில் பெண்ணின் சமூக அந்தஸ்தையும், அவளிற்கு மறைமுகமாக அழுத்தங்களையும் ஏற்படுத்திய தன்மைகளையும் பலர் ஆய்வு செய்துள்ளனர். பொதுவாக பல்வேறு அழுத்தங்கள் வெவ்வேறு வழிகளில் அவளுக்கு கொடுக்கப்பட்டாலும் அவள் தனது திறமைகளை வெளிப்படுத்தினாள். பெண்ணிய சிந்தனைகள் மீள் தோன்றுவதற்கு மிகப் பெரிய காரணியாக அமைவது யாதெனில் பெண்ணின் உயர்வுக்கு உறுதுணை புரிய வேண்டிய ஆண்கள் பெண்களுக்கு என்று தனியான பல உரிமை உள்ள போதும் தொடர்ச்சியாக பெண்கள் வன்முறைக்கு உள்ளாவது வேதனைக்குரிய ஓர் விடயம் ஆகும். இவ்வாய்வானது இன்றைய காலகட்டத்தில் அதிகரித்து வருகின்ற பெண்களுக்கு எதிரான குற்றச் செயல்களின் மூலமாக பெண்ணிய சிந்தனைகளின் மீள் தோன்றலுக்கு காரணமாக அமைகின்றது என்பதை பிரதிபலிப்பதாக அமைகின்றது.

Author Index

- Abirami R., 36
Anavarathan V., 10
Anuja R., 43
Arul Kamaraj J.M., 59
Aknitha Y., 48
Balamanohary U, 02, 07
Banumathi V., 10
Bavitra R., 08
Bhavan T., 42
Chithradevi, 07
Chandrakumar S., 24
Dharshini Shanmugam, 58
Dilakshan R., 29
Dissanayake B.D.M.P.B, 56
Fathima Najla T., 40
Fathimath Nuzufa, 40
Faizal Antanat Shamila, 38
Gobiga K., 62
Gnanachandran G., 35
Harris K. D., 30
Hettige S. S., 06
Herath H.M.M.L, 38
Hithaya M.A., 51
Ilanperuma H.N., 31
Jayanatha J.S., 31
Jayasena H.A.E.C., 29
Jenefa Rose Priya T, 02
Jeyapiratheebea A., 62
Kanagasingam V., 33
Kanneraj A., 21
Karunaanithy K., 44
Karanakaran, K. E., 01
Karunaratne H.K.B.M.S, 05
Karunarathne H. K. B. M. S., 06
Kiran G., 46
KPW Dilhani Ruwanthika
Weerasinghe, 57
Lalitha S., 10
Linda Jones, 54
Liyanaage R. P., 06
Mahalakshmi V., 10
Maharasi Maniselvi T., 11, 12
Manikandan B, 02
Mary Sharmila, 07
Muthukumar N. J., 10
Mohammed Thamby Habeebullah, 16
Mohamed Buhary Murshid, 16
Nallarajah N., 33
Niranjana Mahathevan, 13
Paheerathan V., 08
Paul Jesukumar Chrisdina Nirojini, 23
Pathiraja A.M.D.I, 37
Perera K.C, 05
Prabaharan T., 45
Prasheenaa J., 47
Puvanitha S., 30
Rajkumar R., 36
Rajeshwaran N., 37
Rev. Fr. A. Anton Stephen, 52
Saranya U, 03, 04
Saranga B., 41
Sathiyaseelan Vivian, 09
Sathishkumar P., 11, 12
Satheeskumar S., 29
Santhirasekaram S., 44
Senanayaka D.P, 56
Sumanthan B, 03
Sivakulendra V, 04
Sureka A., 07
Somarathna K. T. P. C., 17
Sivananthan P., 26
Suthakar K, 32
Suwandahannadi W.K., 31
Suthakar K., 39
Shameem A.L.M.A., 41
Shiyalini S., 42
Shathir M., 47
Sinthujah K., 48
Suryanarayana A., 49, 50
Subba Rao B.V.S.S., 46

Sivanathan K.,55
Thasleem S.M., 43
Thavarajah Vijayakumar, 09
Thillainathan Sathanathan, 54
Thirumavalavan C., 11, 12
Ushanthini R, 32,39
Ushakanthathan,S., 08
Venuha M., 19
Vanajah T., 30
Vickneswaran G., 15
Vitharana P., 06
Wijewickrama M.K.C.S., 29

அற்புதநாதன் பிறேமினி, 63

அமரசிங்கம் குமணன், 14
வ.குணபாலசிங்கம்,18
பு.கௌரி, 20
ப.புஷ்பரட்ணம், 20
க. நியாந்தினி, 22
கு,ரவிச்சந்திரன், 27
ஷர்மிளா ரஞ்சித்குமார், 28
உஷாந்தி நேசகாந்தன், 28
சோ. ஜெகநாதன், 34
நந்தகோபால் பிரகீஸ், 61
கணேசநாதன் துசாந்தினி, 53

சி.சி.சி. சி.சி.சி. 60
சி.சி.சி. சி.சி.சி. 60