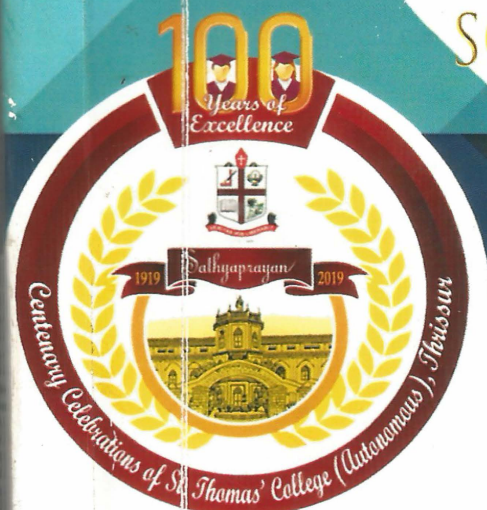


ISBN: 978-81-935819-5-7

PROCEEDINGS OF THE
CENTENARY
INTERNATIONAL CONFERENCE
ON ADVANCEMENTS IN
SCIENCE AND HUMANITIES



Centenary
International
Conference on
Advancements in
Science & Humanities

CICASH
2019

St. Thomas' College (Autonomous)
Thrissur, Kerala, India - 680 001

Editor in Chief: Dr. Paul Jose P.

Editors

Dr. Thomas M. T.

Dr. Ann Mary K. A.

**PROCEEDINGS OF THE CENTENARY INTERNATIONAL
CONFERENCE ON ADVANCEMENTS IN
SCIENCE AND HUMANITIES**

21-23 MARCH 2019

THRISSUR

FULL PAPERS

Editor-in-chief

Dr. Paul Jose P.
Associate Professor
Research Department of Commerce
St. Thomas College (Autonomous) Thrissur

Editors

Dr. Thomas M. T.
Assistant Professor, Research Department of Botany
and
Dr. Ann Mary K. A.
Assistant Professor, Research Department of Physics
St. Thomas College (Autonomous) Thrissur

Sponsored by

CPE Cell, St. Thomas College (Autonomous) Thrissur

IQAC, St. Thomas College (Autonomous) Thrissur

Organised by

**Finishing School Committee
St. Thomas College (Autonomous) Thrissur**

**Proceedings of the centenary international conference on
advancements in Science and humanities**

Advisory Committee

Patron: His Grace *Mar* Andrews Thazhath

Manager: His Excellency *Mar* Tony Neelankavil

Executive Manager: Fr. Varghese Kuthur

Principal: Dr. Ignatius Antony

Vice Principals: Rev. Dr. Martin K. A.

Dr. Thomas Paul Kattookkaran

Dr. K. L. Joy

Organising Committee

Dr. Paul Jose P. (Convener)

Dr. Thomas M. T. (Joint Convener)

Dr. Ann Mary K. A. (Joint Convener)

Mr. Ajesh Antony (Secretary)

Ms . Dalia Varghese (Member)

Mr. Joby Sebastian (Member)

Ms. Soumya Jose (Member)

Mr. Ragesh Raghavan (Member)

Published by

Publications Division, St. Thomas' College Thrissur

Thrissur, Kerala, India- 680 001

NOT FOR SALE

@2019, St. Thomas College Thrissur

Number of copies: 100

Layout: Dr. Thomas M. T.

ISBN: 978-81-935819-5-7

Contents

Sl. No.	Title & Author(s)	Page No.
1	The Future of Korean language & Culture in the 21 st Century- Sunkyun Oh	1
2	Mysticism: the Flowering of Religions- Martin K. A.	9
3	A Stylish Study of the Language Play in the Select Novels of Salman Rushdie- Deepa Thomas	17
4	The Effect of Power, Society, Culture, Language and the use of ICT in Education- Anugraha K. Kurian	27
5	Changed in the Community's Livelihood under the Stream of Capitalism: Case study Don Kaew Village, Maung District, Beung Gaan Province- Bodee Putsyainunt	32
6	Application Financial Econometrics Concept for Sustainable Agriculture System- Teerawut Teetranunt	44
7	Sustainable Tourism Development of beach-based tourism attraction in Thailand, a case study of Tao Island- Jirayu Srirangsit, Atiphong Khotchomphoo and Sakulya Phaktaranikorn	50
8	A case study of community-based tourism in Esan region: past, present and future- Ban Prasat	82
9	The Social Media Influence on Motivation of Khon Kaen University Student Decide to Travel- Ruchuchanon Pojchaikul, Ekanat Jumroenphai Boonphon Ailada Phokaphet and Nuttakitta Sonsomnuek	105
10	Residents' Attitude toward Perceived Tourism Benefits- Ajesh Antony	131
11	A Study of Chinese Tourists Satisfaction of Thai Tourism Industry, Case Study of Chinese Exchange Students at Khon Kaen University- Tatporn Ratchapol, Praewa Theanthong and Nutch Junpen	143
12	Management of Community Based Tourism in Thailand-A case study at Ban Prasat village- Chuanchen BI, Nithikarn Sanoamuang, Benjamin Carron, Michael Hudson, Kyle Craven, Robert Bell, Dylan Eugene Southard, and Papassara Supthanon	167
13	Marketing for medical tourism industry in KhonKaen, a SWOT analysis approach- Chayarat Thairattananon, Tapassorn Nuntachokkitithuch, Maythawee Bueglee and Wenyun Xiao	177

14	Institutionalizing the Triple Bottom-Line Sustainability Paradigm: The Perspectives of Executives- Andrew Mathew Jose	192
15	Microfinance Intervention in a Different Setting than Inflicted by Absolute Poverty and Backwardness- Paul Jose P. and Ann Mary Paul	200
16	Relationship Between Brand Preference and Customer Demographic Profile Among Urban Customers in Thrissur Corporation: A Study on Online Food Ordering and Delivery Services- Sowmya Jos P.	214
17	An Analysis of Relevance of Akshaya Centres with Special Reference to Thrissur District- Sanitha B. Vincent and Sherline T. I.	224
18	A Study on Cashless Society and Electronic Money among Private Employees in Thrissur Corporation- Athira K.	241
19	An Evaluation of Pradhan Mathri Awas Yojan: Boon or Curse With special reference to the villages of Thrissur district in Kerala- Alice N. K. and Prabitha Prakashan	250
20	Sodium the Coolant for Fast Breeder Reactors- K.K. Rajan and B. Aruna	258
21	A Study on Strokes of Timila- Nishanth P. and K. M. Udayanandan	273
22	Cognitive Computing Using Big Data Analysis- Aleena Xavier T.	280
23	Photocatalytic Degradation of Synthetic Dyes Using Green Synthesized Copper Oxide/Nano Crystal Powder- Niji Abraham and V. S. John	291
24	Role of Humic acid in the stability of Nanoparticles – A Review- Aiswariya K. S. and Vimala Jose	302
25	Inhibition of <i>Streptococcus mutants</i> by Extracted Substances from Green, Black, and Oolong tea- Pahol Sansomchai and Onuma Chansatein	311
26	Effect of Seasonal Variations on Odonate Diversity of Two Different Ecosystems- Nitha Bose C. and Francy K. Kakkassery	318
27	A review on nanoparticle-plant interactions: possible routes, uptake, translocation and biotransformation- Hridhya M V and Vimala Jose	326
28	Study of Micro hardness and related physical constants of BTCA single crystal- Niji Abraham and V. S. John	335
29	Variability within a species-A case study- Thomas M. T.	341

30	A Study on Consumer Perception towards Green Products with Special Reference to Thrissur Corporation- Delma Pulikkottil D.	348
31	A Study on the Effectiveness of Ethical Marketing with special reference to Thrissur Corporation- Anjani Antony	358
32	A Study on Teaching Aptitude of Student Teachers of Lebanese French University- Shahzad Ramadan Hasan and Vinnaras Nithyanantham	377
33	Thermo-optic properties of Betanin dye and KMnO_4 under CW laser illumination- K. A. Ann Mary, Meenu M. S. and Shika Jose	385
34	Review on Natural Language Processing- Reseena Mol N. A. and Sufaira Shamsudeen	391
35	The Philosophical Thoughts of Kabir Das in His Poems- Rani Jasmine Thomas N.	399
36	Theertha yathra vivaranangalude darsanika thalam (Malayalam)- Sunil Jose	403
37	Nattuvazhakkangalile paristhitibodham (Malayalam)- Beena T. L.	412
38	Electronic textuality and literature in Malayalam- Nisha Francis O.	417
39	Duravasthayile roopa sankalpam-P.K. Balakrishnan nte kazhchapadil (Malayalam)- Jency K. A.	422

ഇ-പാഠ നിർമ്മിതിയും മലയാള സാഹിത്യവും (Electronic Textuality and Literature in Malayam)

നിഷ ഫ്രാൻസിസ്.ഒ.

അസി.പ്രൊഫസർ

മലയാളവിഭാഗം

വിമല കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ

ആമുഖം:

എഴുത്തിന്റെ സാധ്യത തുറക്കുന്നത് നവീന സാങ്കേതികതയാണ്. മനുഷ്യന്റെ സാംസ്കാരിക പരിതോവസ്തകളെ പുനർവിചാരണ ചെയ്യുന്ന ഇ-പാഠങ്ങളെ ഇതരകലാരൂപത്തെപ്പോലെത്തന്നെ രൂപപരമായും ഭാവപരമായും വിശകലനം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മനുഷ്യആഖ്യാതാവും യന്ത്ര ആഖ്യാതാവും മുഖ്യമായി ഇടപെടുന്ന സൈബർ സ്ഥലരാശിയിൽ ഇലക്ട്രോണിക് മാധ്യമത്തെ ആശ്രയിച്ച് വായിക്കുന്ന ആസ്വാദകനും മുഖ്യപങ്കുണ്ട്. കർത്തൃത്വപദവി തന്നെ ഇ-പാഠങ്ങളിൽ വ്യത്യസ്തമാണ്. മനുഷ്യനും യന്ത്രവും ഒരേസമയം സ്രഷ്ടാക്കളാകുന്നു. (ആർസെൽ എസ് പൻ, 1997) സൃഷ്ടിയുടെ അസ്തിത്വത്തിൽ സാങ്കേതികതയ്ക്കും പങ്കുണ്ടെന്നർത്ഥം. പാഠസാധ്യതകളെ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ യന്ത്രവും ഇടപെടുന്നുണ്ട്. സാഹിത്യനിർമ്മിതിയിൽ ബാഹ്യരൂപം പ്രധാനമാകുന്നു. വിവരസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ നിരവധി തലങ്ങളിലൂടെ വളരാനും ബഹുപാഠരൂപമാതൃകകൾ സൃഷ്ടിക്കാനും ഇലക്ട്രോണിക് ടെക്സ്റ്റാലിറ്റിയ്ക്ക് സാധിക്കുന്നു. സർഗ്ഗാത്മകത സാങ്കേതികതയുമായി ചേർന്ന് സാങ്കേതികതയുടെ സർഗ്ഗാത്മകതയായി ഇന്നത്തെ എഴുത്തിടങ്ങളെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. നൂതനമായ ഈ സർഗ്ഗാത്മകസാങ്കേതികതയെക്കുറിച്ച് അന്വേഷിക്കുന്നതാണ് ഈ പ്രബന്ധം.