

CONTENTS

	Page
Message from the Vice Chancellor, South Eastern University of Sri Lanka	xi
Message from the Coordinator of the 7 th International Symposium	xii
Editorial Board	xiii
<u>Business and Management</u>	
Factors Influence on Rural Development (Special Reference with Dambakote Area in Badulla District) <i>S.Priyadharsan & .D.M.Iresha Damayanthi</i>	01 - 09
Factors Influencing on Effective Handling of Wastage of the Vegetable Marketing System in Dambulla Dedicated Economic Centre <i>K.P.W.D.R. Weerasinghe & S.Priyadharsan</i>	10 - 18
Stock Price Reaction to Merger and Acquisition Announcement: Evidence from Colombo Stock Market <i>Gayathri Geekiyanage & Athambawa Jahfer</i>	19 – 28
Long-Run Relationship Between Macro Economic Factors and Stock Market Performance in Sri Lanka <i>Athambawa Jahfer & Tohru Inoue</i>	29 – 40
<u>Engineering and Technology</u>	
The Design of Efficient and Synergetic Attendance System Using Fingerprint Techniques <i>S.L. Roshan Rukshana, Sulaima Lebbe Abdul Haleem & C.M.M. Mansoor</i>	41 – 48
Study on The Variation of Subgrade Strength with the Number of Days Soaked <i>Isma Lebbe Mohamed Sabri</i>	49 – 57
Real Time Price Comparing System for Room Reservation; A Web Content Mining Approach <i>M.J.Ahamed Sabani & S.L.Roshan Rukshana</i>	58 – 68
Preprocessing on Facebook Data for Sentiment Analysis <i>Ilham Safeek & Muhammad Rifthy Kalideen</i>	69 – 78
Web-Based Election System for Students' Unions of Faculties in Sri Lankan Universities <i>M.S. Shafana, M.R. Ahamed Mulaffer & S.L. Abdul Haleem</i>	79 – 88
Comparison of Focus Measures for Collision Avoidance Application of Mobile Robots <i>Ajmal Hinas</i>	89 – 96
Two Tier Shield System for Hiding Sensitive Textual Data <i>A.R.F. Shafana</i>	97 – 103

	Page
Critical Analysis on the Use of Computational Tools for the Genomic Analysis of Oral Carcinoma <i>A.R.F. Shafana & G.A.L. Uwanthika</i>	104 - 112
Agile and Scrum in a Small Software Development Project- A Case Study <i>Shanmuganathan Vasanthapriyan</i>	113 - 120
Electromagnetic Engineering for Human Health <i>M.B.Murshid</i>	121 – 128
Conceptual Design of Wireless Feeder <i>M.B. Murshid</i>	129 – 136
Optimization of cutting parameters on turning multiphase medium carbon microalloyed steel <i>V. Sivaraman, S. Krishnamohan, N. Ramanujam, V.Sivaramakrishnan, S.Sankaran & L. Vijayaraghavan</i>	137 – 143
Simulation Based Sustainable Manufacturing System Design with Cost Reduction Achievements <i>U. Natarajan, C. Subharaj & A. Elango</i>	144 – 153
Human Age Identification via Machine Learning <i>H.M.M. Naleer</i>	154 – 158
Survey on Image Processing Techniques Used in Mammography <i>Wiraj Udara Wickramaarachchi, R.K.A.R.Kariapper, Sulaima Lebbe Abdul Haleem & S.L. Roshan Rukshana</i>	163 - 168
<u>Library and Information Science</u>	
Expectation of Users in Using Electronic Resources: A Case Study of South Eastern University of Sri Lanka <i>S.L. Mohammed Sajeer</i>	169 – 174
Usage of Wikipedia by Health Science and Social Sciences & Humanities Undergraduates of University of Peradeniya and South Eastern University of Sri Lanka <i>Kanchana Dehigama & M.I.M.. Jazeel</i>	175 – 185
A Study on Current Status and Reading Habits of Children at the Child Protection Centers In Central Province in Sri Lanka <i>B.N.G.S. Premarathne & B.E.S. Bandara</i>	186 – 189
Access to Sammanthurai Public Library through Social Media <i>A.L.M. Mustaq & M.M. Mashroofa</i>	190 – 196
<u>Pure and Applied Sciences</u>	
Mapping Shoreline Vulnerabilities Using Kite Aerial Photographs at Oluvil Harbour in Ampara <i>B.D. Madurapperuma, J.E. Dellysse, I.L.M. Zahir & A.L. Iyoob</i>	197 – 204
$\tau_1\tau_2 - \delta$ Semi Connectedness in Bitopological Spaces <i>M. Arunmaran & K. Kannan</i>	205 – 208

	Page
Statistical Analysis to Find the Associations of Daily Flows at Ellagawa with Rainfall and Temperature <i>K.D.V.F. Siriwardana</i>	209 – 212
In vitro T-cell inhibition of Aurasperone –A from a marine derived fungus <i>Aspergillus fonsaceus</i> <i>M.H. Haroon , S.R. Premaratne, M.I. Choudhry & H.R.W. Dharmaratne</i>	213 – 219
Computational Determination of Potential Talen Targets in Herpes Simplex Virus 2 Genome <i>W.G.B.P. Dharmasena & D.H.H. Munasinghe</i>	220 - 224
Study of Impact of Cattle Rearing Livelihood Project at Kahatagasdigiliya and Horawpothana Ds Divisions <i>N.Nusrathali & M.G. Mohamed Thariq</i>	225 - 232
Assessment of Rice (<i>Oryza sativa</i>) Diseases in Selected G.N. Divisions in Batticalo District <i>S.L. Rasmiya Begum & A.N.M. Mubarak</i>	233 – 238
Effect of Mycoherbicides on Waterhyacinth [<i>Eichhornia crassipes</i> Mart. Solms] <i>M.I.S. Safeena & A. Cheanieha Queene</i>	239 – 247
Pesticides Usage and Socioeconomic Characteristics of Paddy Farmers with Special Reference to Sammanthurai Divisional Secretariat Area in Ampara District <i>S. Puvanitha & A. Narmilan</i>	248 – 255
Exponentially Weighted Moving Average Distance Square Scheme for Joint Monitoring of Process Mean and Variance <i>A.M. Razmy</i>	256 – 263
<u>Social Sciences and Humanities</u>	
க.பொ.த உயர்தர வகுப்புகளில் தொழில்நுட்பவியல்துறை பாடங்களைக் கற்பிப்பதில் ஆசிரியர்கள் எதிர்நோக்கும் இடர்பாடுகள் <i>தர்சினி சந்திரசேகரம், ஆனந்தமயில் நித்திலவர்ணன்</i>	264 – 274
மகாபாரதக் கதைக்கும் சதுரங்க விளையாட்டுக்கும் இடையிலான ஒற்றுமைகள்: ஓர் ஒப்பீட்டாய்வு <i>M.S.M. Mafaz</i>	275 – 281
Domestic Violence and Students' Academic Achievements: A Case Study of Bolivarian Village- Sainthamaruthu <i>L.T. Mohammed Iyas</i>	282 – 287

	Page
வெடியரசன் கதை: புனைவும் வரலாறும் <i>சின்னத்தம்பி சந்திரசேகரம்</i>	288 - 293
Scaffolding Interaction in English as a Second Language Classroom: A Socio - Cultural Analysis <i>S. Rifa Mahroof</i>	294 –303
සුභාෂිතය පවසන යහපත් පාලකයෙක් සතු ගුණාංග <i>M.S.M. Mafaz</i>	344 –308
இலங்கைத் தமிழர் விவகாரத்தில் ஜெயலலிதாவினது அணுகுமுறை (சிவில் யுத்தகாலத்திற்கு முன்னரான, பின்னரான காலப்பகுதியினை அடிப்படையாகக்கொண்ட ஒப்பியலாய்வு) <i>க.அருந்தவராஜா, சி.மங்களாபி</i>	309 –316
விசேட தேவையுடைய பிள்ளைகளின் கற்றலில் பெற்றோர்களின் பங்களிப்பு: மண்முனை வடக்கு பிரதேசத்தில் உள்ள விசேட கல்வி வழங்கும் நிறுவனங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு <i>Jesuiya Dilani</i>	317 - 330
“SAVING” Tamils through Child Adoption: Two Films of the Sri Lankan Civil War <i>Nalin Jayasena</i>	331 - 336
සිංහල සදාපදේශ කාව්‍ය වල අති සාහිත්‍යය වටිනාකම පිළිබඳ විස්තරාත්මක අධ්‍යයනයක් <i>Sadeeka Farween</i>	337 –346
விசேட தேவையுடைய மாணவர்களின் அடைவுமட்டத்தை அதிகரிப்பதில் ஆசிரியர்கள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள்: மண்முனை தென்மேற்கு கோட்டத்திற்குட்பட்ட பாடசாலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு <i>T. Tharshana</i>	347 - 358
இலங்கையில் ஒல்லாந்தர்கால கல்வி நிலை – ஓர் வரலாற்று ஆய்வு <i>R. Thakshaayini</i>	359 - 363
Occurrences of Land Slides in Kegalle District, Sri Lanka <i>R. Gananathan & N. Piratheeparajah</i>	364 - 374
Spatial and Temporal Patterns of Drought in the Hambantota District, Sri Lanka <i>A. Soosai Antony & N. Piratheeparajah</i>	375 - 383
யாழ்ப்பாண கடல்நீரேரியின் நாளாந்த பருவகால சூழல் இயல்புகளும் மீன்பிடி ஒழுங்குகளில் அதன் தாக்கமும் <i>N. Charles & A.S. Sosai</i>	384 - 393
Occurrences of Flood Hazard in the Ratnapura District, Sri Lanka <i>R. Darshini & N. Predeeparaja</i>	394 - 403
Trends of Rainfall in Dry Zone and Wet Zone of Sri Lanka - Based on Kilinochchi and Kalutara Districts <i>R. Darshini & N. Predeeparaja</i>	404 - 412

	Page
Local Knowledge and Conflict Resolution in Rural Communities of Bangladesh <i>Mahbub Alam, Obydullah Al Marjuk, Paul Sillitoe & Roger Lewins</i>	413 – 422
Local Rice Varieties in Climate Vulnerable Areas of Bangladesh: Prospects and Barriers <i>M.D. Kamruzzaman, Obydullah Al Marjuk & Mahbub Alam</i>	423 - 432
Implication of Multimedia Audio-Visual Aids in the English Language Classroom <i>T.M.F. Wazeema & M.I.F. Kareema</i>	433 - 442
சங்க இலக்கியங்களில் குற்றமும் தண்டனையும் <i>சிவசோதி கேசவன்</i>	443 – 450
ஊர்காவற்றுறைப் பிரதேசத்தின் அபிவிருத்தியில் சிறிய மற்றும் நடுத்தரக் கைத்தொழில்களும் அவை எதிர்நோக்கும் சவால்களும் <i>சு. பிரதீஸ், சி. விஜயகுமார்</i>	451 – 460
சிறிய மற்றும் நடுத்தர தொழில் முயற்சிகளின் பொருளாதார மற்றும் சமூகப் பங்களிப்பு : சண்டிலிப்பாய் பிரதேசத்தை மையமாகக் கொண்ட ஆய்வு <i>அ. அருள்வபில்ராஜ், சி. விஜயகுமார்</i>	461 – 470
யுத்தத்தின் பின்னர் நுகர்வு அமைப்பில் ஏற்பட்ட மாற்றம்: சாவகச்சேரி நகர சபையை அடிப்படையாக கொண்ட ஆய்வு. <i>பிரமிலன், சி. விஜயகுமார்</i>	471 – 483
கரவெட்டி பிரதேசத்தில் வாடிக்கையாளர் திருப்தியை ஏற்படுத்துவதில் தனியார் வங்கிகளின் பங்களிப்பை சிறப்பாக கொண்ட ஆய்வு. <i>ப. சுஜீவா, சி. விஜயகுமார்</i>	484 – 494
Factors Affecting Job Stress among IT Professionals in Apparel Industry: A Case Study in Sri Lanka <i>W.N. Arsakularathna & S.S.N. Perera</i>	495 - 504
மண்சரிவினால் பாதிக்கப்பட்டு குடியேற்றப்பட்ட மக்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள்: பதுளை, கொஸ்லந்தை பிரதேசத்தை மையமாகக் கொண்ட ஆய்வு. <i>A. இர்பானா, K. ஜீவதக்சா, M.H.M. நினைஸ்</i>	505 - 512
தற்காலத்தில் பாடசாலை மாணவர்களிடம் காணப்படும் சமூக ஊடகங்களின் பாவனையும், அவற்றின் விளைவுகளும் - கல்லடி பிரதேசத்தை மையமாகக் கொண்ட சமூகவியல் ஆய்வு <i>பு. டயசியா</i>	513 - 522
An Empirical Study on the Socioeconomic Factors Affecting to Chronic Kidney Disease in Anuradhapura District (With Special Reference to Kabithigollewa) <i>C.B.M. Paramitha Weerasekara</i>	523 - 532
Analysis of Factors that Motivate Small Farmers towards Agricultural Entrepreneurship Activities <i>Vanitha Prasannath</i>	533 – 539

	Page
Be United or Divided: The Significance of the Buddhist Practical Principles to strengthen the Reconciliation Process for Better and Stable Sri Lanka <i>Moragaswewe Vijitha & Karagaswewe Vajira</i>	540 - 552
மருமக்கள் தாயம்: மரபும் தொடர்ச்சியும் (கிழக்கிலங்கை தமிழ்ச் சமூகத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட முன்வரைபு) <i>Paskaran Suman</i>	553 – 558
இரட்டைக் காப்பியத்தில் மூன்றாம் பாலினர் <i>க. துசாந்தினி</i>	559 – 568
පශ්චාද් යුධ සමයේ සමාජ ගටළු පිලිබදව අධ්‍යයනයක්: ත්‍රිකුණාමල දිස්ත්‍රික්කයේ මොරවැව ප්‍රාදේශ ආශ්‍රයෙන් <i>එස්.ඩී.එම්.එන්.ඩබ්ලිව්. ජයසූරිය & එම්.ඩී. ජයසේන</i>	569 – 576
Cultural Dimensions of Hot, Cold and ‘Kirandi’ in East Coast Muslims’ Gastronomy <i>A.W.N. Naleefa</i>	577 – 579
The Impact of Exchange Rate on Balance of Payment: An Econometric Investigation on Sri Lanka <i>S. Priyatharsiny</i>	580 – 592
பெற்றோரை இழந்த சிறார்கள் எதிர்கொள்ளும் கல்வி தொடர்பான பிரச்சினைகள்: கோறளைப்பற்று மத்தி செயலகப்பிரிவிற்குட்பட்ட தியாவட்டவான் கிராம சேவகர் பிரிவை மையப்படுத்திய ஆய்வு <i>H.L.M. Mohideen & I.M. Thalib</i>	593 – 601
A Learners’ Perspective of the Challenges Faced in Learning English as a Second Language in Post-Conflict Sri Lanka: A Case Study of the Madhu Zone in Mannar District <i>Kaleelul Rahuman Fathima Seefa</i>	602 – 612
The Students’ Enrollment in the Bilingual Education in the Kalmunai Education Zone <i>R. Mohamed Azmie & Fareed Mohamed Nawastheen</i>	613 – 621
The Literary Style in Arabic Poems Created in Sri Lanka: An Analytical Study on Deewan Ash Sheikh Ajwad <i>I.M. Thalib & H.L.M. Mohideen</i>	622 – 627
ස්ත්‍රී පුරුෂ සමාජභාවය තුළ පුරුෂයන්ට එරෙහි ගෘහස්ථ ප්‍රචණ්ඩත්වය සඳහා බලපානු ලබන සාධක පිලිබඳ අධ්‍යයනයක් <i>කේ.ඩී.එම්. සඳුරුවන්, ඩී.ඒ.එන්. ආචාර්ය විජේවර්ධන & එල්.ඩී.එම්. ජේමරත්න</i>	628 – 635
Writing Difficulties: An Investigation of Irregular Morpheme Errors among the Students in the South Eastern University of Sri Lanka <i>A.M.M. Navaz</i>	636 – 652
Teaching Grammar in the English Language Classroom: Perceptions and Practices of Students and Teachers in the Ampara District <i>A.M.M. Navaz & F.R.F. Sama</i>	653 -667
Eco Tourism in Pinnawala Area: Opportunities and Challenges <i>M.I.M. Kaleel & K. Nijamir</i>	668 – 675

	Page
A Study of Mother Tongue Influence on Learning English as A Second Language by Tamil Speaking Students <i>M.M. Abdul Rahuman</i>	766 – 689
Determinants of Household Saving Behaviour – A Special Reference in Vellavelly Divisional Secretariat Division of Batticaloa District <i>Kanthaiya Gobiga</i>	690 – 696
The Study on Parents Perception on Emerging Trend of Private Tuition Classes Towards Their Children’s Education in Kaluwanchikudy D.S Division in Batticaloa District <i>Kanthaiya Gobiga</i>	697 – 707
தேக்கம் அணைக்கட்டு - ஒரு தொல்லியல் சுற்றுலா நோக்கு <i>P. Varunrajh</i>	708 – 721
Characteristic of Good Teachers: Grade Eight Students’ Perspective <i>Sandya Bandara & Yogarajah Atchuthan</i>	722 - 726
Human Capital and Human Development: An Empirical Analysis <i>M.M.F. Nismiya</i>	727 - 735
பிராங்போர்ட் பள்ளி மற்றும் விமர்சன கோட்பாட்டின் முக்கியத்துவம் <i>ஏ.எல்.எம். நியால்</i>	736 - 752
கல்வி உளவளத்துணையும் அதன் பிரயோக ரீதியான பிரச்சினைகளும் <i>கே. கனேசராஜா</i>	753 - 761
<u>Religious and Cultural Studies</u>	
பாரம்பரிய கலைகளின் தொடர் செயற்பாட்டைப் பேணுவதில் கோயில் சடங்குகளினதும் திருவிழாக்களினதும் வகிபாகம்: மட்டக்களப்பு பிரதேசத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஆய்வு <i>வடிவேல் இன்பமோகன்</i>	762 - 773
Cultural Interactions between the Buddhist and Hindu peoples’ Funeral Rituals: Based on Ampara District <i>N. Subaraj & M. Vethanathan</i>	774 - 783
பாரம்பரியக் கூத்தரங்கின் உட்புக்கட்டுதலில் (வேட உடை உட்பணை) ஏற்படும் மாற்றங்கள்: கன்னங்குடாவில் ஆற்றுகை செய்யப்பட்ட கூத்துக்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஓர் ஆய்வு <i>S. Chandrakumar</i>	784 – 795
Importance of Studying the Relations between Sentences and Paragraphs in Arabic Text <i>A.M. Razick & M.I.M. Safiullah</i>	796 – 815
உளவறிடுவல் பிரதேசத்தில் சமூக சேவைப் பணியில் முஸ்லிம் பெண்களின் ஈடுபாடும் அவர்கள் மீதான இஸ்லாமிய இயக்கங்களின் செல்வாக்கும் <i>எம்.ஜி.எம். ஜெஸீல், எம்.ஏ.ஆர். அஸ்கியா, எஸ்.எம்.எப். நுஸ்கியா</i>	816 - 821
பல்கலைக்கழக மாணவியரின் த.வா ஈடுபாடும் எதிர் நோக்கும் சவால்களும்: இலங்கை தென்கிழக்குப் பல்கலைக்கழக நிலை பற்றிய ஆய்வு <i>எம்.ஜி.எம். ஜெஸீல், ஏ.எச். நஸ்ரியா, எம்.ஜி.எப். ருக்கையா யூ.எப். தீன்</i>	823 - 831

Sharia Governance of Islamic Financial Institutions: A Comparative Study among Malaysia, Bahrain and Sri Lanka <i>S.M.M. Nafees, M.R.P. Risna, M.F. Rukshana & M.F.F. Zahira</i>	832 - 847
Contrastive Study on the Usage of Numerals in Arabic and Tamil Languages <i>M.C.S. Shathifa, A.R.F.S. Farween & A.J. Asmath Haseena</i>	848 – 857
கனுக்கடிய முஸ்லிம் பெண்களின் கல்வி வரலாறும் அதன் வளர்ச்சிப் போக்கும் 1990-2015 <i>M.H.M. Nairoos, M.J. Inul Hadiqa, & M.J.Fathima Naseha</i>	858 - 873
பல்கலைக்கழக மாணவியரின் மும்மொழிப் புலமை பற்றிய மதிப்பீடு: இலங்கைத் தென்கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்தை மையப்படுத்திய ஆய்வு எம்.ஜெ.எப். ருக்கையா, எம்.எம்.எப். சஹானா, எம்.ஏ.ஆர். அஸ்கியா, எம்.எஸ்.எப் ஸப்ரா, ஏ.எச் நஸ்மியா, அஹமட் சர்ஜூன் ராசிக்	874 - 880
Zero Mean Transformation Technique That is Not Effected By Missing or Removed Data <i>K.K.L.B. Adikaram & P.A. Jayantha</i>	881 - 885
Comparative Study of Tafseer “Al-Quraniya Sinthanai” Between other Tafseers <i>A.L. Sajith Husain, T. Nisthar & M.S.M. Husam</i>	886 - 893