

“இணையவழி குற்றங்களில் தகவல்
தொழில்நுட்பத்தின் செல்வாக்கு”

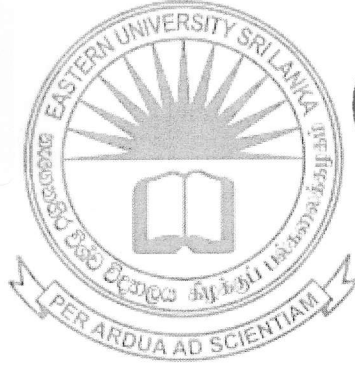
(ஓர் பிரயோக ஒழுக்கவியல் நோக்கு)



FAC 1267



Project Report
Library - EUSL



பெயர்: தேவதாஸ் தவேந்தா

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2016/AC/478

சுட்டெண்: CS 7378

இவ் ஆய்வு கட்டுரையானது இளங்கலைமாணி (மெய்யியல்) சிறப்பு பாடத்தேர்வின் ஒரு பகுதியை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு, கிழக்கு பல்கலைக்கழகத்தின் தத்துவவியல் மற்றும் விழுமிய கற்கைகள் துறைக்கு 2023^{ம்} ஆண்டு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

தத்துவவியல் மற்றும் விழுமியக் கற்கைகள் துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்கு பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2023

ஆய்வுச்சுருக்கம்

நவநாகரிக யுகத்தில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பமானது துரிதமான வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளது. இது ஒரு புறம் இருக்க மறுபுறம் இணையப் பாவனையானது சமூகத்தின் மத்தியில் இன்றியமையாததாக காணப்படுகின்றது. தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தினை இணையத்தின் வாயிலாக பாவனையை செய்கின்ற போது ஏற்படுகின்ற ஒரு பெரும் பாதகமான விளைவாகவே இணையவழி குற்றங்கள் திகழ்கின்றன. இணையவழி குற்றங்களினால் சமூகத்தில் பல தரப்பினர்களும் பல வகையான பிரச்சனைகளுக்கு முகம் கொடுக்கின்றனர்.

புதிய பிரச்சினையாக உருவெடுத்துள்ள இணையவழி குற்றங்கள் பற்றிய ஆய்வாகவே இவ் ஆய்வானது அமைய பெற்றுள்ளது. அந்த வகையில் இணையவழி குற்றங்களின் அடிப்படையாக தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் தான் திகழ்கின்றது என்பதனையும் இதனால் சமூகத்தில் ஏற்படுத்தப்படுகின்ற ஒழுக்கமீறுகைகளை கண்டறிவதை நோக்கமாக இவ்வாய்வானது கொண்டுள்ளது. இவ்வாய்வுக்காக கவனக்குழு நேர்காணலானது தரவு திரட்டும் முறையாக பயன்படுத்தப்பட்டது. அது மாத்திரமின்றி நூல்கள், ஆய்வுக் கட்டுரைகள், இணையதள தேடல்கள் போன்ற முறைகளின் ஊடாகவும் இவ் ஆய்வானது நகர்த்தப்பட்டுள்ளது.

கிடைக்கப் பெற்ற தகவல்களின் அடிப்படையில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் தான் இணையவழி குற்றங்களுக்கு அடிநாதமாக அமைகின்றது எனும் முடிவுக்கு வர முடிகின்றது. இதன் அடிப்படையில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்துகின்ற பயனர்கள் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய நுட்பமுறைகள், கொள்கை மற்றும் திட்டமிடுதல் சார்ந்தோர்கள் பின்பற்ற வேண்டிய நியதிகள், மற்றும் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப வடிவமைப்பாளர்கள் எதிர்காலத்தில் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் போன்ற பரிந்துரைகளையும் இவ்வாய்வானது கொண்டுள்ளது.

திறவுச்சொற்கள்: தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம், இணையவழி குற்றங்கள், தரவுத் திருடர்கள், ஊடுருவுதல்.

பொருளடக்கம்

DECLARATION	i
உறுதியுரை	ii
முன்னுரை	iii
நன்றியுரை	iv
ஆய்வுச்சுருக்கம்	v

அத்தியாயம் ஒன்று

ஆய்வு முன்மொழிவு

1.1	ஆய்வுத் தலைப்பு	1
1.2	ஆய்வு அறிமுகம்	1-3
1.3	ஆய்வின் முக்கியத்துவம்	3-4
1.4	ஆய்வு பிரச்சனை	4
1.5	ஆய்வின் நோக்கம்	4
	1.5.1 துணை நோக்கங்கள்	5
1.6	ஆய்வு கருதுகோள்	5
1.7	ஆய்வு முறையியல்	5
1.8	ஆய்வு வரையறை	5
1.9	இலக்கிய மீளாய்வு	6-8
1.10	ஆய்வு ஒழுங்கமைப்பு	8-9

அத்தியாயம் இரண்டு

பிரயோக ஒழுக்கவியல் ஓர் அறிமுகம்

2.1	ஒழுக்கவியல் ஓர் அறிமுகம்	10-12
2.2	ஒழுக்கவியல் வரலாறு	13
	2.2.1 கிரேக்க காலம்	13
	2.2.2 மத்திய காலம்	14
	2.2.3 நவீன காலம்	15-16
	2.2.4 சம காலம்	16-17
2.3	ஐவகை ஒழுக்கவியற் கொள்கைகள்	17
	2.3.1 கடமைசார் ஒழுக்க கொள்கை	17-19
	2.3.2 பயன்பாட்டு வாதம்	20-21

2.3.3 அற ஒழுக்கக் கொள்கை	22
2.3.4 இன்ப வாதம்	22-24
2.3.5 நோக்கு கொள்கை	24
2.4 ஒழுக்கவியலின் பிரதான பிரிவுகள்	24-25
2.4.1 பௌதீக அதீத ஒழுக்கவியல்	25-26
2.4.2 நியம ஒழுக்கவியல்	26
2.4.3 பிரயோக ஒழுக்கவியல்	27-32

அத்தியாயம் முன்று

தகவல் தொழில்நுட்ப வரலாறும் அதன் வளர்ச்சியும்

3.1 தகவல் தொடர்பாடல் ஓர் அறிமுகம்	33-35
3.2 தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பங்களின் அறிமுகம் மற்றும் அதன் வளர்ச்சி போக்கு	35-38
3.3 தகவல் தொடர்பாடல் சாதனங்களின் வகைகள்	39
3.3.1 மரபுசார் ஊடக தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள்	39-40
3.3.2 அச்ச ஊடக தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள்	40-42
3.3.3 மின்வழி தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள்	42-43
3.3.4 மின்னணுவழி தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள்	43-44
3.4 தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தின் முக்கியத்துவம்	44-50

அத்தியாயம் நான்கு

இணையத்தள அறிமுகமும் அதன் பிரயோக ரீதியான வளர்ச்சியும்

4.1 இணையத்தளத்தின் தோற்றமும் அதன் வரலாற்று பின்னணியும்	51-54
4.2 இணையத்தின் சாதக பாதக நிலைகள்	54-59
4.3 சமூக ஊடகங்கள்	60-63
4.3.1 முகநூல் (Facebook)	63-64
4.3.2 Zoom செயலி	65-66
4.3.3 கட்செவி (Whatsapp)	66-67

4.3.4 படவரி (Instagram)	67-68
4.3.5 கீச்சகம் (Twitter)	68

அத்தியாயம் ஐந்து

இணையவழி குற்றங்களில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் செல்வாக்கு

5.1 இணையவழி குற்றம் ஓர் அறிமுகம்	69-74
5.2 இணையவழி குற்றங்களின் வகைகள்	74-75
5.2.1. அங்கீகரிக்கப்படாத அனுமதி (Unauthorized access)	75-76
5.2.2 ஊடுருவுதல் மற்றும் உடைத்தல் (Hacking & Cracking)	76
5.2.3 இணைய மோசடிகள் அல்லது நிகழ்நிலை மோசடிகள் (Online Fraud)	77-78
5.2.4 அதிஷ்ட இலாப சீட்டு மோசடிகள் (lottery Frauds)	78
5.2.5 இலத்திரனியல் பண அட்டை மோசடிகள் (Credit Card Fraud)	78-79
5.2.6 பல்லாடக குற்றங்கள்	79-80
5.2.7 போலி கணக்குகள் (Fake ID)	80
5.3 இணையவழி குற்றங்களினால் பாதிக்கப்படும் தரப்பினர்	80-90

அத்தியாயம் ஆறு
முடிவும் தீர்வாலோசனையும்

6.1 தொகுப்புரை	91-95
6.2 பரிந்துரைகள்	95
6.2.1 தகவல் தொடர்பாடல் மென்பொருளை பாவனை செய்யும் பயனர்களுக்கான பரிந்துரைகள்	95-99
6.2.2 கொள்கை மற்றும் திட்டமிடுதல் சார்ந்தோருக்கான பரிந்துரைகள்	99-101
6.2.3 தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப வடிவமைப்பாளர்கள் தொடர்பினாலான பரிந்துரைகள்	101-102
6.3 முடிவுரை	103-104
உசாத்துணை	105-111
பின்னிணைப்பு	x-xi