#### Thesis for the Degree of Doctor of Philosophy

## The Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog

by

Gil Dong Hong

Department of Physics

The Graduate School

Pukyong National University

February, 2024

# The Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog 다람쥐 헌 쳇바퀴에 타고파

Advisor: Prof. Minsoo Kim

by Gil Dong Hong

A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of

Doctor of Philosophy

in Department of Physics, The Graduate School, Pukyong National University

February, 2024

#### The Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog

A dissertation by Gil Dong Hong

Approved by:

는 min Pelvis dringer (Chairman) 홍상직

는 min Polnsodinger 는 min Polnsodinger (Member) 옥영향 (Member) 홍상직

는 min Pehriodingen 는 min Pehriodingen (Member) 옥영향 (Member) 홍상직

February 28, 2024

## Contents

List of Figures										iii											
List of Tables												iv									
Abstract											$\mathbf{v}$										
I.	In	trodi	iction																		1
	1.	Purp	ose of re	esearc	h .															 	1
	2.	Defin	itions of	f term	ıs .															 	1
II.	Ba	Background														2					
	1.	Data																		 	2
		1.1.	Data 1																	 	2
		1.2.	Data 2																	 	2
	2.	Meth	ods																	 	2
		2.1.	Method	11																 	2
		2.2.	Method	2																 	2
		2.3.	Method	3								•								 	2
III.	Da	ata a	nd Met	$\mathbf{hods}$																	3
	1.	Data																		 	3
		1.1.	Data 1																	 	3
		1.2.	Data 2																	 	3
	2.	Meth	ods																		3
		2.1.	Method	1																	3
		2.2.	Method	2																	3
		2.3.	Method	3									_				_			 	3

IV.	Re	esults	4									
	1.	Results A	4									
	2.	Results A.1	4									
		2.1. Results A.2	4									
		2.2. Results A.3	4									
	3.	Results B	5									
	4.	Analysis for results A	5									
	5.	Analysis for results B	5									
v.	. Conclusion and Discussion											
Α.	example appendix											
Bib	Bibliography											
Acknowledgments												

## List of Figures

#### List of Tables

The Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog

Gil Dong Hong

Department of Physics, The Graduate School, Pukyong National University

#### Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

#### 다람쥐 헌 쳇바퀴에 타고파

#### 홍 길 동

#### 부 경 대 학 교 대 학 원 물리학과

#### 요 약

피고인의 자백이 고문·폭행·협박·구속의 부당한 장기화 또는 기망 기타의 방법에 의하여 자의로 진술된 것이 아니라고 인정될 때 또는 정식재판에 있어서 피고인의 자백이 그에게 불리한 유일한 증거일 때에는 이를 유죄의 증거로 삼거나 이를 이유로 처벌할 수 없다. 대통령의 국법상 행위는 문서로써 하며, 이 문서에는 국무총리와 관계 국무위원이 부서한다. 군사에 관한 것도 또한 같다. 연소자의 근로는 특별한 보호를 받는다. 감사원은 원장을 포함한 5인 이상 11인 이하의 감사위원으로 구성한다. 모든 국민은 고문을 받지 아니하며, 형사상 자기에게 불리한 진술을 강요당하지 아니한다. 국가는 법률이 정하는 바에 의하여 재외국민을 보호할 의무를 진다.

#### Chapter I

#### Introduction

#### 1 Purpose of research

Write your contents here.

#### 2 Definitions of terms

본 연구에서 사용하는 용어에 대한 정의와 각 용어의 배경이 되는 이론을 간략 히 정리하면 다음과 같다.

## Chapter II

## Background

Add your contents here.

- 1 Data
- 1.1 Data 1
- 1.2 Data 2
- 2 Methods
- 2.1 Method 1
- 2.2 Method 2
- 2.3 Method 3

## Chapter III

#### Data and Methods

Add your contents here.

- 1 Data
- 1.1 Data 1
- 1.2 Data 2
- 2 Methods
- **2.1** Method 1
- 2.2 Method 2
- 2.3 Method 3

## Chapter IV

#### Results

- 1 Results A
- 2 Results A.1
- 2.1 Results A.2
- 2.2 Results A.3

- 3 Results B
- 4 Analysis for results A
- 5 Analysis for results B

## ${\bf Chapter} \,\, {\bf V}$

### Conclusion and Discussion

Appendix A
example appendix

## Acknowledgement

Don't be afraid to give up the good to go for the great. - John D. Rockfeller