

පුද්ගලයකුගේ හෘදස්පන්දන වේගය සඳහා  
බලපාන සාධක හඳුනා ගැනීම සඳහා කෙරෙන  
සංඛ්‍යාත විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය  
(ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර සරසවියේ සිසුන් ඇසුරින්)



ශාස්ත්‍රවේදී සමාජීය විද්‍යා (විශේෂ) උපාධි අවශ්‍යතාවයක්  
සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලබන ස්වාධීන නිබන්ධනය

ප්‍රධාන විෂයය :- සංඛ්‍යාත විද්‍යාව

අධ්‍යයන වර්ෂය :- 1998 / 1999

ලියාපදිංචි අංකය - 98/SL/042

විභාග අංකය - EA 686

සමාජීය විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය

සමාජීය විද්‍යා හා භාෂා පීඨය

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය

බෙලිහුල්ලිය.

දුරකථන අංකය : 045 - 80087, 80029

# කතෘගේ ප්‍රකාශය

පුද්ගලයකුගේ හෘදස්පන්දන වේගය සඳහා බලපාන සාධක හඳුනා ගැනීම සඳහා කෙරෙන

සංඛ්‍යාත විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනය

(ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර සරසවියේ සිසුන් ඇසුරින්)

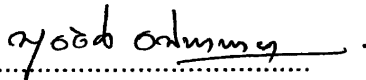
අධ්‍යයන වර්ෂය 1998 / 1999

ශාස්ත්‍රවේදී සමාජීය විද්‍යා (විශේෂ) උපාධිය සඳහා වන සංඛ්‍යාත විද්‍යා විෂයයේ අධ්‍යයන අවශ්‍යතාවයන් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද බව සහතික කරමි.

.....  
අධ්‍යයනාංශ ප්‍රධාන

.....  
දිනය

මා විසින් හෝ වෙනත් පුද්ගලයෙකු විසින් මෙම නිබන්ධනය වෙනත් කිසිදු පාඨමාලාවක් සඳහා ඉදිරිපත් කර නොමැති බවත් මෙම නිබන්ධය පිළියෙල කිරීමේදී මා විසින් ගන්නා ලද සෑම අන්දමකම උපකාරයන් හා ආධාරයන් ද පරිහරණය කරන ලද ඉන්ප, ලිපිද්‍රව්‍ය හා වෙනත් මූලාශ්‍ර සියල්ලම ද මෙහි දක්වා ඇති බවත් සහතික කරමි.



.....  
කර්තෘ

.....  
දිනය

සමාජීය විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය.

## ස්තූතිය

මෙම පර්යේෂණ නිබන්ධය සම්පාදනය කිරීමේදී සියළු උපදෙස් හා මග පෙන්වීම ලබාදෙමින් මා දිරිමත් කළ සංඛ්‍යාත විද්‍යා කථිකාචාරීණී ඩී.ජේ. ජාගොඩ මහත්මියවත්,

අධ්‍යයනයේදී අවශ්‍ය මූලික උපදෙස් ලබාදෙමින් මා දිරිමත් කළ සියළුම කථිකාචාරීය මහත්ම මහත්මියන්වත්,

අධ්‍යයනය සඳහා යොදාගන්නාලද ද්විතීක දත්ත වාර්ථාව ලබාදුන් ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයේ චන්දිමා ගමගේ මෙනවියවත්,

වෛද්‍ය විද්‍යාත්මක තොරතුරු සපයාදුන් වෛද්‍ය සී.ටී. හෙට්ටිගෙදර මහත්මිය සහ සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ වෛද්‍ය මධ්‍යස්ථානයේ චයි.කේ. යමුනා විජේසුන්දර මහත්මිය ඇතුළු වෛද්‍ය මධ්‍යස්ථානයේ කාර්ය මණ්ඩලයවත්,

මා අසනීප තත්වයේ පසුවෙත්දී මෙම නිබන්ධනය වෙනුවෙන් දිවා රැ නොබලා මහත්සිටූ නිවන්ත ධර්මේන්ද්‍ර, සුරංග කුමාර, හරිත්ද්‍ර ප්‍රසාද්, චින්ද්‍යා රූපසිංහ ඇතුළු සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ සියලුම සහෝදර සහෝදරියන්වත්,

ඉතාම කෙටි කාලයක් තුළ පරිගණක මුද්‍රණ කටයුතු කරදුන් හල්දුම්මුල්ලේ MicroX Computer Systems ආයතනයේ ම.ටී. ජානක නාලින්ද මහතාට සහ ම.ටී. නීලක සුනන්ද මහත්මාටත්,

මාගේ හදවර් හෘදයාංගම ස්තූතිය පුද කරමි.

සුරේශ් සේනානායක.

12 / D,  
ආචාර්ය අසල,  
මහවිල,  
පානදුර.

2002 - 04 - 07

## පිටුම

මා මෙලොවට බිහිකර සෙනෙහසින්  
ඇති දැඩි කළ දයාබර දෙමාපියන්ටත්,  
මාගේ නෙත් දෙකවත් සොහොයුරියන්  
දෙදෙනාටත්,  
මාගේ ජීවිතය අර්ථවත් කිරීමට  
ගුරුහරුකම් දුන් සැමටත්,  
ගෞරවයෙනි.

# පටුන

	පිටුව
කතෘගේ ප්‍රකාශය	i
පිඳුම	ii
ස්තූතිය	iii
පටුන	iv
වගු ලැයිස්තුව	vi
ප්‍රස්ථාර ලැයිස්තුව	vii
<b>1. පළමුවන පරිච්ඡේදය</b>	<b>01 - 06</b>
1.1. හැඳින්වීම	
1.2. ශක්‍යතා ප්‍රදේශය හැඳින්වීම	
1.3. හැටළුව විස්තර කිරීම	
1.4. මෙම අධ්‍යයනයේ ඇති වැදගත්කම	
1.5. පරමාර්ථ	
1.5.1. ප්‍රධාන පරමාර්ථ	
1.5.2. අනුයාත පරමාර්ථ	
1.6. කල්පිතයන්	
1.7. ක්‍රමවේදය	
1.7.1. දත්ත ලබාගන්නා ආකාරය	
1.7.2. දත්ත විශ්ලේෂණය ආකාරය	
1.7.3. දත්ත ඉදිරිපත් කරන ආකාරය	
1.8. අධ්‍යයනයේ සීමාවන්	
1.9. පරිච්ඡේද සැකැස්ම	
<b>2. දෙවන පරිච්ඡේදය</b>	<b>07 - 14</b>
2.1. වෛද්‍ය විද්‍යාත්මක පැහැදිලි කිරීම	
2.2. ක්‍රමවේදයන්	
<b>3. තෙවන පරිච්ඡේදය</b>	<b>15 - 20</b>
දත්ත ඉදිරිපත් කිරීම	
<b>4. හතරවන පරිච්ඡේදය</b>	<b>21 - 33</b>
දත්ත විශ්ලේෂණය	

5. පස්වන පරිච්ඡේදය -

34 - 36

- 5.1. සාරාංශය
- 5.2. නිගමන
- 5.3. අධ්‍යයනයේදී මතුවූ විශේෂ කරුණු පැහැදිලි කිරීම
- 5.4. අධ්‍යයනයට යොදාගත් කණ්ඩායමේ සාමාන්‍ය වර්ෂා රටා
- 5.5. යෝජනා

ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ නාමාවලිය