

PHYSICAL GEOGRAPHY - PART - 1

භෞතික භූගෝල විද්‍යාව



පළමු කොටස
ආර්. ඇම්. දිසානායක

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ භූගෝල විද්‍යා අධ්‍යයනාංශයේ පෙණේඩ් කටිකාවාය්ස් වරයකු වන ආර්. ඇම්. දිසානායක මහතා විසින් රචිත භෞතික භූගෝල විද්‍යාව පළමු කොටස මේ වූ මෙම කෘතිය භූගෝල විද්‍යාව විෂය හැදෑරීමට උනන්දුවක් දක්වන විද්‍යාර්ථීන්ට භෞතික භූගෝල විද්‍යාව පිළිබඳව අවශ්‍ය දැනුම ලබාදීම සඳහා මහෝපකාරී වන ග්‍රන්ථයකි. පරිච්ඡේද භූගෝල විද්‍යාවේ සමන්විත මෙම ග්‍රන්ථය පෘථිවි සම්බන්ධ, අභ්‍යන්තරය, පාෂාණ පිළිබඳවද අන්තර්ජාතීය බලවේගවලින් උත්පාදනය වන භූරූප සහ බහිර්ජාතීය බලවේගවලින් උත්පාදනය වන භූරූප ගැනද මනාව පැහැදිලි කෙරේ.

1969 ජ්‍යෙෂ්ඨ භූගෝල විද්‍යාඥයා වන ආර්. ඇම්. දිසානායක මහතා විසින් පසු කාලීනව සකස් කළ පොතට උපාධියක් ලබාගත් ආර්. ඇම්. දිසානායක 1976 දී කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කටිකාවාය්ස් වරයකු වශයෙන් පත්විය. 1980 දී ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතාව පිළිබඳ හෙදවැන්නා විශ්වවිද්‍යාල පදනම මගින් පිරිනැමූ ශිෂ්‍යත්වයක් මත හෙදවැන්නාගේ International Institute for Aero Space Survey and Earth Science වෙතින් භූරූප විද්‍යාව පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ධූරාවලියක් ද හිමිකර ගත්තේය.

ඒම විද්‍යාව, භෞතික භූගෝල විද්‍යාව හා භූගෝල ජාත්‍යන්තර විවරණය වැනි විෂයන් පිළිබඳ දිගු කලක් කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ ඉගැන්වීමෙන් හා පොත පත පරිශීලනය කිරීමෙන් ලබාගත් දැනුම උපයෝගී කොටගෙන ඉතා සරලව මෙම කෘතිය පළි දක්වා තිබේ. කාමානස පෙළ, උසස් පෙළ හා විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් සඳහා පමණක් නොව පෘථිවි ගෝලය පිළිබඳව උනන්දුවක් දක්වන පොදු පාඨකයින්ට ද ප්‍රයෝජනවත් වන ආකාරයට මෙම කෘතිය පසක් කිරීමට දිසානායක මහතා ඉමහත් පරිශ්‍රමයක් ගෙන තිබේ.

මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්. එන්. විල්සන්
අයතනපති, භූගෝල විද්‍යා අංශය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය, කොළඹ 03.



විජේසූරිය ගුණව කේන්ද්‍රය

ISBN 978-955-652-887-9
VGCS0062 200/=

PHYSICAL GEOGRAPHY - PART - 1

භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

පළමු කොටස



ආර්. ඇම්. දිසානායක



භෞතික භූගෝල විද්‍යාව - පළමු කොටස

භෞතික භූගෝල විද්‍යාව - පළමු කොටස

© ආර්. ඇම්. දිසානායක

ප්‍රථම මුද්‍රණය - 2012

ISBN 978-955-652-887-9

පිටු සැලසුම - වාගී වර්ණ යෝජකයෝ

පිට කවරය - විජේසූරිය ගුණව කේන්ද්‍රය

මුද්‍රණය - හර්ෂණ ප්‍රින්ටර්ස්
222/7 ඒ, පළමු පටුමග,
කලපසුවාව, රාජගිරිය.

ප්‍රකාශනය

විජේසූරිය ගුණව කේන්ද්‍රය
812, මරදාන පාර,
පුංචි බොරැල්ල, දු.ක. 2696675

පෙරවදන

භෞතික භූගෝල විද්‍යාවේ මූලිකාංග පාදක කොට ගෙන ලියැවී ඇති මෙම ග්‍රන්ථය තුළ සංකීර්ණ ලෙස පෘථිවියෙහි උපත පිළිබඳව මතවාද ඉදිරිපත් කොට ඇත. එසේම පෘථිවි අභ්‍යන්තරය සහ පෘථිවියෙහි දක්නට ලැබෙන පාෂාණ වර්ග පිළිබඳව විස්තරයක් ද ඇතුළත් කොට ඇත.

භෞතික භූගෝල විද්‍යාව කිසු පමණින් අප මනසෙහි භූරූප විද්‍යාව පිළිබඳව අදහස් උදහස් පහළ වන්නේ නිරායාසයෙනි. එහෙයින් මෙම කෘතියෙන් උත්පන්නි මූලික ක්‍රමයට අනුව භූරූප පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් කිරීමට අදහස් කළෙමි. ඒ අනුව අන්තර්ජාතීය බලවේග හා ඒ ආශ්‍රිත භූරූප සහ බහිර්ජාතීය බලවේග හා ඒ ආශ්‍රිත භූරූප වශයෙන් පරිච්ඡේද දෙකක් මෙම කෘතියට ඇතුළත් කොට ඇත.

1976 පටන් මේ දක්වා කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ භූගෝල විද්‍යා අධ්‍යයන අංශයේ කටිකාවාය්ස් වරයෙකු වශයෙන් සේවය කිරීමෙන් ලද අත්දැකීම් සහ විවිධ ග්‍රන්ථ පරිශීලනය හා පර්යේෂණයන්ගෙන් උකහාගත් කරුණු මෙම ග්‍රන්ථය සැකසීමේදී මහෝපකාරී විය. සෑම කරුණක්ම ඉතා සරල ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට වැයම් කර ඇත.

රූපසටහන් මැනවින් සකස් කර දුන් කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ, භූගෝල විද්‍යා අංශයේ මැටිල්වා විනානගේ මහත්මියටත්, පරිගණක අක්ෂර සංයෝජනය කර දුන් ඩී. ජී. කේ දිසානායක මහත්මියටත්, පරිගණක රූප සංයෝජනය කර දුන් ආර්. ඇම්. ඩී. දිසානායක මහත්මියටත්, සිංහල අක්ෂර වින්‍යාසය පරීක්ෂා කර දුන් කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ සිංහල අධ්‍යයන අංශයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කටිකාවාය්ස් ලේමසිරි නාගසිංහ මහතාටත්, විජේසූරිය ගුණව කේන්ද්‍රයේ කාර්ය මණ්ඩලයටත්, මාගේ කෘතඥතාව හිමි වේ.

ආර්. ඇම්. දිසානායක
නො: 348/5, හිඹුටාන පාර,
මොරගහ හන්දිය,
මුල්ලේරියාව - නව නගරය,
දුරකථනය: 011-2418632
2011 නොවැම්බර්

පටුන

පිටුව

පෙරවදන

පටුන

පළමුවන පරිච්ඡේදය -

පෘථිවි සම්භවය, අභ්‍යන්තරය සහ පාෂාණ 01-15

1.1 පෘථිවි සම්භවය 01-03

1.2 පෘථිවි අභ්‍යන්තරය 03-08

1.3 පාෂාණ වර්ග 09-15

දෙවන පරිච්ඡේදය -

අන්තර්ජන්‍ය බලවේගවලින් උත්පාදනය වන 16-44

භූරූප

2.1 භූ චලන 16-31

2.2 භූමිකම්පා 31-32

2.3 යමහල් 32-44

තෙවන පරිච්ඡේදය -

බහිර්ජන්‍ය බලවේගවලින් උත්පාදනය වන 45-130

භූරූප

3.1 සාමාන්‍ය බාදන භූරූප 45-64

3.2 ග්ලැසියර් බාදන භූරූප 64-85

3.3 සාගර තරංග ආශ්‍රිත භූරූප 85-100

3.4 සුළං බාදනය ආශ්‍රිත භූරූප 101-123

3.5 හුණුගල් බාදනය ආශ්‍රිත භූරූප 123-130

ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ

131-132