ފޭރިގެންފިނަމަ، އޭގެ ފުންމިން ހަތް ބިމުގެ
ތެރެއިން އެ މީހެއްގެ ކަރުގައި އޮޅާލެވިފައި
'
ވާހުއްޓެވެ.)ޞަޙީޙުލް ބުޚާރީ، އަނިޔާއާއި
ބެހޭ ބާބު(
ހަތް ބިން
ދެވަނަ ޙަދީޘް:
اله اله
ރަސޫލު ޞައްލަ ޢަލައިހި
ވަސައްލަމް ޙަދީޘުކުރެއްވިކަމަށް ސާލިމް
އިބްރާހީމް ނާޒިމް، މއ. ވައިލެޓްމާގެ
އޭނާގެ ބައްޕަގެ ކިބައިން ރިވާކުރައްވާފައި
މާތް މުޙައްމަދު ރަސޫލުاله ޞައްލަاله އެއްފަހަރަކު ބިމެއްގެ މައްސަލާގައި ވަނީ: "ކޮންމެ މީހަކު ނަމަވެސް
ޢަލައިހި ވަސައްލަމްގެ ޙަދީޘުފުޅުތަކަކީ އޭނާ އާއި ބަޔަކު މީހުންނާއި ދެމެދުގައި އެހެން ބައެއްގެ ބިމެއް ނުޙައްޤުން
އިސްލާމް ދީނުގެ ދެވަނަ މަޞްދަރުކަމުން، ދެބަސްވުމެއް އުފެދުނެވެ. މިހެންވެ އަތުލައިގެންފިނަމަ، މަޙްޝަރު ދުވަހުން
ކީރިތި ޤުރުއާނެކޭ އެއްފަދައިން އެވާހަކަ އޭނާ)ރަސޫލުاله ޞައްލަاله އެ މީހަކު ވާހުށީ ހަތް ބިމުގެ ތެރެއަށް
"
އެކަލޭގެފާނުގެ ވިދާޅުބަސްފުޅުތަކުގައި ޢަލައިހި ވަސައްލަމްގެ އަނބިކަނބަލުން(ގަންބަވައިގެންފަ އެވެ.)ޞަޙީޙުލް ބުޚާރީ،
ވެސް އެތަކެއް ބައިވަރު ޢިލްމީ ޙަޤީޤަތްތައް ޢާއިޝާއަށް ދެންނެވި އެވެ. ދެން އެކަމަނާ އަނިޔާއާއި ބެހޭ ބާބު(
ވަނީ އެކުލެވިފަ އެވެ. މި ޒަމާނުގެ ވިދާޅުވި އެވެ. "އޭ އަބޫ ސަލަމާ އެވެ!
ޓެކްނޮލޮޖީ އާއި ސައިންސް ޢިލްމުތަކުގެ ބަޔާންވެދިޔަ ޙަދީޘުގައި ވަނީ
އަލީގައި ދާދި ފަހަކުން ނޫނީ ހޯދިފައިނުވާ އަނިޔާވެރިވުން އެކީއެކައްޗަކަށް
އެތަކެއް ޢިލްމީ ޙަޤީޤަތްތައް އެއީ ނަހީކުރައްވާފަ އެވެ. ޚާއްޞަގޮތެއްގައި
މީގެ 1400އަހަރު ކުރިން އެކަން އެހެން މީހެއްގެ ބިމެއް ނުޙައްޤުން
އޮތީ އެހެންކަން ބުނެދޭން އަތުލުން ވަނީ މަނާކުރައްވާފަ
އެނގޭނެ ވަސީލަތްތަކާއި އެވެ. ދެން ސުވާލު އުފެދެނީ މި
ގޮތްތަކެއް ހުރި ޒަމާނެއް ނޫނެވެ. ޙަދީޘުތަކުގައި އައިސްފައި މިވާ
އެ ޒަމާނުގައި ޢަރަބިކަރައިގެ ހަތް ބިމަކީ ކޮންއެއްޗެއްތޯއެވެ؟
ޞަޙަރާގައި އުޅުއްވި ރަސޫލު
ބޭކަލަކު މި ޒަމާނުގެ ޓެކްނޮލޮޖީ ޖިއޮލޮޖީގެ ދިރާސާތަކުން
އާއި ނުބައްދަލު ޢިލްމީ ޙަޤީޤަތްތައް ސާބިތުވެފައިވާ ގޮތުން ދުނިޔޭގެ ބިމުގެ
ބަޔާންކޮށްދެއްވާފައިވާ ވުމަކީ ބޮޑު އަޑި އެކުލެވިގެން ވަނީ 7 ޒޯނަކަށެވެ.
މުޢުޖިޒާތެކެވެ. މިގޮތުން އެކަލޭގެފާނުގެ ތިރީގައި މި ބަޔާންކުރަނީ ދުނިޔޭގެ
ޙަދީޘްފުޅުތަކުގައި ތަކުރާރުކޮށް ނުޙައްޤުން ބިން އަތުލައިގަތުމުން ތިބާ ބިމުގެ އެންމެ އެތެރެ ފަށަލައިން ފެށިގެން
އައިސްފައިވާ 'ހަތް ބިމުގެ' ވާހަކައަށް އެއްކިބާވާށެވެ! އެހެނީ، ރަސޫލުاله އެންމެ މަތީ ފަށަލަ އާއި ހަމައަށް ބިން
ބަލައިލުން މުހިންމު ކަމުގައި ދެކެމެވެ. ޞައްލަاله ޢަލައިހި ވަސައްލަމް އެކުލެވިފައިވާ ގޮތެވެ.
ޙަދީޘްކުރައްވާފައި ވަނީ، 'ކޮންމެ
ފުރަތަމަ ޙަދީޘް: މީހަކު ނަމަވެސް އެހެން މީހެއްގެ Inner Core (1) Solid(ސޮލިޑް
އަބޫ ސަލަމާ ރިވާކުރައްވާފައިވާ ގޮތުގައި، ބިމަކުން ކައިވަތެއްގެ މިންވަރު ވިޔަސް އިނަރ ކޯ(މިއީ ދުނިޔޭގެ އެންމެ
2 ދަރުމަ. ޖެނުއަރީ، ފެބްރުއަރީ 2013

އެތެރެ އެވެ. މި ބައިގައި ހިމެނެނީ މުޅި ފަށަލަ ވަނީ 2890-2700 ކިލޯމީޓަރުގެ ދަގަ ނޑާއި ކެލްސިއަމް އަދި އަލުމިނިއަމް
ދުނިޔޭގެ ބިމުގެ ބޮޑުމިނުން އެންމެ ފުންމިނުގަ އެވެ. މިއީ މޭލުން ބަލާނަމަ ހިމެނެ އެވެ. ސައިންޓިސްޓުން މި
1.7%(އިންސައްތަ) އެވެ. މި ފަށަލަ ވަނީ ގާތްގަ ނޑަކަށް 1806-1688 ދެމެދުގެ ނިންމުމަށް ވާސިލުވެފައި ވަނީ ދުނިޔޭގައި
6370-5150 ކިލޯމީޓަރުގެ އަޑީގަ އެވެ. ޢަދަދެއްގެ މޭލުގެ ފުންމިނެވެ. މި ފަށަލައިގެ އިރެކޭ އެއްފަދައިން ގިނަ އަދަދެއްގެ
އެއީ ގާތްގަ ނޑަކަށް 3981-3219 މޭލުގެ ބޯމިނަކީ ގާތްގަ ނޑަކަށް 300-200 ކޮސްމިކް އެލެމެންޓްސްތައް ހިމެނޭކަމަށް
ފުންމިނެވެ. ބިމުގެ މިބައި އެކުލެވިގެންވަނީ އާއި ދެމެދުގެ ޢަދަދެއްގެ ކިލޯމީޓަރެވެ. ލަފާކޮށްފަ އެވެ. މިބާވަތުގެ ކޮސްމިކް
މަޢުދަނުންވާ ހަރު ބޯޅައެއްގެ ގޮތުގަ އެވެ. މޭލުންނަމަ 188-125ދެމެދުގެ މޭލުގެ އެލެމެންޓްސްތައް ވަނީ ޤަދީމީ ޒަމާނުގައި
ބެލެވޭގޮތުގައި މިބައި ހަރު އެތިގަ ނޑަކަށް ބޯމިން މި ފަށަލާގައި އެކުލެވިފައި ވެއެވެ. ދުނިޔެއަށް ވެއްޓިފައިވާ ގިނިހިލަތަކުން
ވެފައި ވަނީ އާދަޔާ ޚިލާފް ފިއްތާ މިއީ ޑީލޭޔަރެގ މަތީގައިވާ މޭންޓްލް (މީޓިއޮރައިޓްސްތަކުން) ވެސް ފެނިފަ
ބާރުމިނެއްގެ ސަބަބުންނެވެ. މިތަނުގެ ކްރަސްޓް މާސްގެ ބޮޑުމިނުން އެންމެ އެވެ.
ހޫނުމިނަކީ ގާތްގަ ނޑަކަށް 6000 ޑިގްރީ 4%ގެ މިންވަރެވެ. ދިރާސާކުރާ ބައެއް
ސެލްސިއަސް އެވެ. ފަރާތްތަކުން މި ފަށަލައަކީ ލޯވަރ (Middle Mantle (5) މިޑްލް މޭންޓްލް(
މޭންޓްލްގެ ބައެއް ކަމުގައި ބަލައިގެން މިއީ ދުނިޔޭގެ ބިމުގެ އަޑީގައިވާ
Outer Core (2) Liquid(ލިކުއިޑް އުޅުނަސް ތަފާތު ސިސްމިކް ރާޅުތަކާއި، 'ޓްރާންސިޝަން ރީޖަން' އެކެވެ.
އައުޓަރ ކޯ(މި ބައިގައި ހިމެނެނީ މުޅި ކެމިކަލް ކޮމްޕޮނަންޓްގެ ގޮތުން ޑީލޭޔަރ މިބައިގައި ހިމެނެނީ ދުނިޔޭގެ ބިމުގެ
ދުނިޔޭގެ ބިމުގެ ބޮޑުމިނުގެ 30.8% އަކީ އޭގެ މަތީގައިވާ ލޯވަރ މޭންޓްލް އާއި ބޮޑުމިނުން 7.5% އެވެ. މި ފަށަލަ ވަނީ
ޕަސެންޓެވެ. މި ފަށަލަ ވަނީ -2890 ތަފާތު ފަށަލައެކެވެ. ސައިންޓިސްޓުންގެ 650-400 ކިލޯމީޓަރުގެ އަޑީގަ އެވެ. މިއީ
5150 ކިލޯމީޓަރުގެ އަޑީގަ އެވެ. އެއީ ތިޔަރީތަކުގައި ވާގޮތުން ޑީލޭޔަރަގއި މޭލުންނަމަ 406-250މޭލުގެ ފުންމިނެވެ.
މޭލުން ބަލާނަމަ ގާތްގަ ނޑަކަށް -1806 ހިމެނޭ މާއްދާތައް ވަނީ ކޯގެ ތެރެއަށް ފޭދި މި 'ޓްރާންސިޝަން ރީޖަން' ނުވަތަ
3219 މޭލުގެ ފުންމިނެވެ. އައުޓަރ ކޯ އެއާއި ލާމެހިފަ އެވެ. ނުވަތަ މޭންޓްލްގެ އެހެންގޮތަކަށް ބުނާނަމަ 'މެސޮސްފިޔަރ'
އެކުލެވިގެންވަނީ ހޫނާއި ކަރަންޓް އޭގެ ތެރެއިން ފޭބި މާއްދާތައް ކޯ އާއި ނުގުޅި އާއި މެދު ބައެއްފަހަރު ބުނެ އުޅެނީ
ތެރޭގައި ދަތުރުކުރާގޮތަށް އޮންނަ ހޫނު އެތަނުގައި ޖަމާވީ އެވެ. މިހެން ދިމާވީ އެ ދުނިޔޭގެ ފާޓައިލް ފަށަލަ ކަމުގަ އެވެ.
އޮލަ އެއްޗެއްގެ ގޮތުގަ އެވެ. މީގައި މާއްދާތަކުގެ ޑެންސިޓީ ތަފާތުވީމަ އެވެ. އަލިފާން ފަރުބަދަތަކުން މި ނުކުންނަ
ދަގަ ނޑާއި، ސަލްފަރ އަދި އޮކްސިޖަން ލާވާ)އަލިފާނާ އެކުވެ ދިޔާވެފައިވާ
އާއި ތަފާތު ލުއި އެލެމެންޓްތައް (Lower Mantle (4) ލޯވަރ މޭންޓްލް(މި ހިލަ(ފުރަތަމަ އުފެދިގެން އަންނަނީ މި
ހިމެނިގެން ވެއެވެ. މިފަށަލައިން ދުނިޔޭގެ ފަށަލައިގައި ހިމެނެނީ ދުނިޔޭގެ ބިމުގެ ފަށަލައިންނެވެ. މިބައިގައި ކެލްސިއަމް
އެނބުރުމަށް ބާރުފޯރުވަ އެވެ. މިކަމާއި ބޮޑުމިނުން 49.2% އެވެ. މި ފަށަލަ ވަނީ އާއި އަލުމިނިއަމް އަދި ގާނެޓް ހިމެނެ އެވެ.
ގުޅިގެން އުފެދޭ ޑައިނަމޯ އިފްެކޓެއްގެ 2890-650 ދެމެދުގެ ކިލޯމީޓަރުގެ އަޑީގަ ގާނެޓަކީ އޭގެ ހަޤީޤަތާއި ވައްތަރުތައް އަދި
ސަބަބުން އިލެކްޓްރިކް ރާޅުތަކެއް އެވެ. މިއީ 1806-406ދެމެދުގެ މޭލުގެ ރަނގަޅަށް އެނގިފައި ނުވާ، އަލުމިނިއަމް
ތާއަބަދު ދައުރުވަމުންދެ އެވެ. މިއަށް ފުންމިނެވެ. ލޯވަރ މޭންޓްލްގައި ހިމެނެނީ ހިމެނިގެން އުފެދިފައިވާ އަގުބޮޑު ސިލިކޭޓް
ކިޔަނީ ދުނިޔޭގެ ދަގައްފާނަށް ދަމާބާރެވެ. 72.9% ގެ މޭންޓްލް ކްރަސްޓް މާސް މިނެރަލް އެކެވެ. ފިނިވެގެން އަންނައިރު
އެވެ. ބެލެވޭގޮތުގައި މިބައިގައި ހިމެނިފައި ގާނެޓްގެ ސަބަބުން މިފަށަލަ އިތުރަށް
”Layer(3) D(“ޑީލޭޔަރ(މި ވަނީ މައިގަ ނޑު ގޮތެއްގައި ސިލިކަން ބޯވާކަމުގައި ވެއެވެ. ހޫނުވުމުން މި
ފަށަލައިގައި ހިމެނިފައި ވަނީ ދުނިޔޭގެ އާއި މެގްނީޒިއަމް އަދި އޮކްސިޖަން އެވެ. ބާވަތުގެ މިނެރަލްތައް ފަސޭހައިން ވިރި،
ބިމުގެ ބޮޑުމިނުން 3 ޕަސެންޓެވެ. މި އަދިވެސް ބެލެވިފައިވާ ގޮތުގައި މިބައިގައި ދައުރުވުން ހަލުވިވުމާއެކު ބެސޯލްޓަށް
ދަރުމަ. ޖެނުއަރީ، ފެބްރުއަރީ 3 2013

(ކަޅު ހިލައަށް) ބަދަލުވާންފަށަ އެވެ. ފުން ކަ ނޑުތަކުގެ ފަސްގަ ނޑުގެ އަޑިން އައިސްލަންޑް ހިމެނެ އެވެ. ކަ ނޑުތަކާއި
މިހެންވުމުން އޭގެ މަތީގައިވާ ފަށަލަތަކަށް ފެށިގެން އެންމެ އުސް ފަރުބަދަތަކުގެ ބައްރުތައް ހިމެނެނީ ދުނިޔޭގެ އެންމެ މަތީ
މެގްމާގެ ގޮތުގައި އެ ތަކެތި އަރަންފަށަ ކުރިޔާ ހަމައަށްވާ ހިސާބު ހިމެނެނީ ފަށަލައިގަ އެވެ. މިހެންކަމުން، ދިރުން
އެވެ. މިބައިގަ އެވެ. ކަ ނޑުތަކުގެ ފަސްގަ ނޑުގެ ދެމިގެން ދިޔުމަށް އެންމެ އެކަށޭނަ މި
އަޑީގައިވާ ޓެކްޓޮނިކް ޕްލޭޓްތައް ވެސް ދުނިޔޭގެ އެންމެ ފިނި ހިސާބު މިވަނީ
(Upper Mantle (6) އަޕަރ މޭންޓްލް(ހިމެނެނީ މިބައިގަ އެވެ. އެހެންގޮތަކަށް މަތީ ފަށަލައިގަ އެވެ.
މި ފަށަލައިގައި އެކުލެވިފައިވަނީ ދުނިޔޭގެ ބުނާނަމަ ކްރަސްޓް މިއީ ދުނިޔޭގެ ބޭރު
ބިމުގެ ބޮޑުމިނުން 10.3%އެވެ. މި ތޮށިގަ ނޑެވެ. މި ހިސާބު ފެށިގެން ނިންމުން:
ފަށަލަ ވަނީ 400-10ކިލޯމީޓަރުގެ އަޑީގަ އަންނަނީ 10 ކިލޯމީޓަރުގެ އަޑިންނެވެ. މަތީގައި ބަޔާންވެފައިވާ ދެ ޙަދީޘުގައި
އެވެ. އެއީ 250-6 މޭލުގެ ފުންމިނެވެ. އެއީ މޭލުން ބަލާނަމަ ގާތްގަ ނޑަކަށް 6 އަސްފައިވާ ފަދައިން ދުނިޔޭގެ ބިން
އަޕަރ މޭންޓްލްގައި ހިމެނެނީ 15.3%ގެ މޭލުގެ ފުންމިނެވެ. ޙަޤީޤަތުގައި ވެސް މިވަނީ 7 ފަށަލައަކަށް
اله
މޭންޓްލް ކްރަސްޓް މާސް އެވެ. ބެހިފަ އެވެ. މިހެންކަމުން، ރަސޫލު
اله
ދިރާސާކުރުމަށްޓަކައި މިފަލައިން ވަނީ އިންސާނުންނާއި ޖަނަވާރުތައް ދިރިއުޅެމުން ޞައްލަ ޢަލައިހި ވަސައްލަމްގެ މި
ކުދިކުދި އެތިކޮޅުތައް ކޮނެގެން ނެގިފަ މިދަނީ ދުނިޔޭގެ މަތީގައިވާ ހަރު ފަށަލައިގަ ބަސްފުޅުތައް މުޢުޖިޒާތެއްކަމުގައި ވެފައި
އެވެ. ނެގިފައި ވަނީ ގޭނި ކަންފަތިވެގެންދާ އެވެ. މިބައިގައި ހިމެނޭ ކްރަސްޓް އާއި ވަނީ ދެ ގޮތަކުންނެވެ.
ފަރުބަދަތަކުގެ އަޑިންނާއި އަލިފާން އަޕަރ މޭންޓްލްއަށް ކިޔަނީ ލިތޮސްފިޔަރ
ފަރުބަދަތަކުން ނުކުމެފައިވާ ތަކެތީގެ އެވެ. އޯޝަނިކް ކްރަސްޓްގައި 0.147%ގެ 1. ޙަދީޘުގައި ބަޔާންވެފައިވާ، "މަޙުޝަރު
ތެރެއިންނެވެ. ނުކުތް ތަކެތި ބެލުމުން މޭންޓްލް ކްރަސްޓް މާސް ހިމެނެ ދުވަހުން އެ މީހަކު ވާހުށީ ހަތް ބިމުގެ
"
އެނގުނު ގޮތުގައި އޭގައި ހިމެނޭ ޕްރައިމަރީ އެވެ. ދުނިޔޭގެ ތޮށިގަ ނޑުގެ ބޮޑުބައި ތެރެއަށް ގަންބަވައިގެންފަ އެވެ. އޮތް
މިނެރަލްސް އަކީ އޮލިވައިން އާއި އެކުލެވިގެން ވަނީ އަލިފާން ފަރުބަދަތައް ބަސްފުޅުގެ މުރަާދީކ އެއް ދިމާއަކަށް
ޕިރޮކްސިން އެވެ. މިއާއި އަދި އެހެނިހެން އުފެދުމާއި ގުޅުންހުރި ޙަރަކާތްތަކާއި، މެދުތެރެ ހިމެނޭގޮތަށް ދުނިޔޭގެ ބިން
މިނެރަލްސްތަކަކީ ގަދަ ހޫނުގައި ހަލުވިކޮށް އެބާވަތުގެ ފަރުބަދަތަކުން ނުކުމެފައިވާ ފަށަލަތަކަކަށް ބެހިގެންވާކަމެވެ.
ދައުރުވާ ކްރިސްޓަލައިން އެއްޗެކެވެ. ބައިތަކުންނެވެ. ކަ ނޑުގެ އަޑީގައި އަޅާފައި
މިހެންކަމުން، މިތަކެތި ހިމެނިގެންދަނީ ހުންނަ ރެނދުތައް 40،000 ކިލޯމީޓަރަށް 2. އިސްލާމް ދީނުގެ ނަބިއްޔާ މުޙައްމަދު
اله
މައްޗަށް އަރައިގެން އަންނަ މެގްމާގެ ދެމިގެންދާއިރު، އެ ރެނދުތަކުގައި ޞައްލަ ޢަލައިހި ވަސައްލަމަ، ދުނިޔޭގެ
ތެރޭގަ އެވެ. މެގްމާ ދުނިޔޭގެ ތޮށިގަ ނޑުން އެތަކެއް ސަތޭކަ އަލިފާން ފަރުބަދަތައް ބިމުގެ އަޑި ބެހިފައި ވަނީ 7 ފަށަލަ
ބޭރަށް ނުކުތުމުން އެއަށް ކިޔަނީ ލާވާ ހިމެނެ އެވެ. މި ފަރުބަދަތަކުން ނުކުންނަ ނުވަތަ ޒޯނަކަށް ކަން ވިދާޅުވެފައިވާވުން
އެވެ. އަޕަރ މޭންޓްލްގެ ބައެއް ކަމުގައިވާ އެއްޗެތީގެ ސަބަބުން ކަ ނޑުތަކުގެ ބަރާބަރަށް ދިމާވެފައިވާކަމެވެ.
އެސްތެނޮސްފިޔަރ ވަނީ ކޮންމެވެސް އަޑީގައި އިތުރު ތޮއްޓެއް ލެވެމުންދެ އެވެ.
ވަރަކަށް ވިރިފައި ކަމުގައި ބެލެވެ އެވެ. މި ފަރުބަދަތަކުން އަހަރެއްގެ މައްޗަށް މީގެ 1400 އަހަރު ކުރިން ޢަރަބި ކަރައިގެ
ގާތްގަ ނޑަކަށް 17 ކިޔުބިކް ކިލޯމީޓަރުގެ ޞަޙަރާގައި އުޅުއްވި ބޭކަލަކަށް މިފަދަ
(Lithosphere (7) ލިތޮސްފިޔަރ ބެސޯލްޓް)އިގްނިއަސް ހިލަ(އުފެދެމުން ޢިލްމީ ޙަޤީޤަތްތައް އެނގިވަޑައިގަންނަވާނެ
اله
ނުވަތަ Oceanic Crust(މިއީ ދުނިޔޭގެ ދެއެވެ. ބެސޯލްޓް މަތިމައްޗަށް ހަމައެކަނި މަގަކަށް އޮތީ ބާވައިލެއްވި
ބިމުގެ ބޮޑުމިނުން ގާތްގަ ނޑަކަށް ފުނިޖެހުމުގެ ސަބަބުން އުފެދިފައިވާ ވަޙީއަކުން އެްކަނިކަން ޤަބޫލުކުރަންޖެހެ
0.099%ޕަސެންޓްގެ މިންވަރެވެ. އެންމެ ރަށްތަކުގެ ތެރޭގައި ހަވާއީ އާއި އެވެ.
4 ދަރުމަ. ޖެނުއަރީ، ފެބްރުއަރީ 2013