

կազդուրելու ջանքէն, եւ այս ուրիշ բանով չը լինիր, բայց եթէ Ազգային բարեկարգ վարժարաններու եւ այլ բարյատիան օգտակար կրթարաններու հաստատութեամբ :

Դեռ եւս մեր խօսքը չը վերջացուցած կը փութամք նաեւ նույիրել մեր չնորհակալութիւնը կոստանդնուպոլս այ Արարատեան աղքասէր ընկերութեան, որ գաւառացի աղքատ եւ անձեռնհամ Ազգայնոց լուսաւորութեան և յառաջադիմութեան ձեռընտու լինելու գովիճի եռանդով, գրբով եւ վարժապետով կ'օդնէ նոցա կարոտութեամբ, որոյ ուշադրութենէն յուսամք թէ չը փրփակիր Եղեսիոյ նորակազմը ընկերութիւնն եւս . որն որ որքան իւր սրտի զգացմամք նոյնչափ եւս իւր նիւթական վիճակի անձկութեան պատճառաւ արժանիէ համակրութեան և օդնութեան, որուն զօրութիւնյարատեւութիւն և հաստատութիւն մաղթելով կը վերջացնեմք մեր խօսքը :

Գ. Ա. Շահանիան :

## ԱՍՏՂԱԳԻՏԱԿԱՆ

ՄՈԼՈՐԱԿԱՆ

Աքեգական, լուսոյ և ջերմութեան այս անհուն վառարանին բոլորտիրը, տարբեր հեռաւորութեամքը եւ ժամանակի տարբեր պարբերական շրջաններով կը դառնան շատ մը երկրորդական աստղեր, որոցէ է և մեր երկիրը : Այս մարմինները մերթ առանձինն, և մերթ ընկերացեալ խումբերով այնչափ տարբեր աշխարհներ կը ձեռացնեն,

որ կ'արժէ նոցա տարածութիւններն, հեռաւորութիւնները, շարժումները, ձեւը, յօրինուածը և բնական կազմութիւնը մասնաւոր ուսման մը, կամքննութեան մը նիւթ ընել: Ուստի արեգական վերայ, որ մեր գրութեան կեղրոնն է, և մեր կենաց ու կենդանութեան գլխաւոր պատճառը, ըստ բաւականին խօսելն յետոյ, կը մնայ մեզ այժմ խօսիլ մօլորակաց վերայ :

Դիտողութեան հաւաքած այն բաղմադիմի երեւցմները, որոց թէաւ ընը այս աշխարհներն են, անդադար տեղի ունենալով մեր աշաց առջեւ, ոչ միայն մեզ պիտի ծանօթացնեն ամբողջ գրութեան մեքենականութիւն . այլ և ձեռնտու պիտի ըլլան մեզ ըստ կարելցն թափանցել այս մարմնոց իւրաքանչիւրին յատուկ գործարանաւորութեան մանրամասնութեանց :

Երբ զօրաւոր հեռագէտներով դիտեմք, մօլորակաց ձեւերէն, անոնց վերայ գիտած պատահարներէն և բըձերէն անպատճառ պիտի հետեւցունեմք, թէ մօլորակը կը դառնան իրենց վերայ . ոչ միայն այսչափ, այլ նաեւ պիտի կարողանամք մինչեւ անդամ որոշել անոնց մակերեւութիւն վերայ տըւընջեան և գիշերայ տեւողութիւնը : Ոլորտներու ձեւը և տարածութիւնները, և թաւալմանց տեւողութիւնները պիտի տան մեզ ձիշդ տեղեկութիւնների իւրաքանչիւր մօլորակի տարւոյն վերայ, եղանակաց փոփոխութեանց վերայ, նոցա պարբերական շրջանաց եւ անհաւասար տեւողութեանց վերայ : Կլիմայի փոփոխութիւններէն ալ մասամք պիտի իմանամք հակման այն աստիճանը, զոր ունի իւրաքանչիւր մօլորակի թաւալման աղեղը այն մակարթակին վերայ, որոյ մէջ մօլորակը կը դառնայ արեգական բոլորակը :

Արբանեկաց գոյութիւնն եւս, ու  
րոնք պարբերաբար կը դառնան շատ  
մը գլխաւոր մոլորակաց շուրջը, ոչ  
նուազ օգտակար է այն բազմաբիմի ե-  
րեւոյթներով, զոր այս երկրորդական  
մարմիններէն իւրաքանչիւրն յառաջ կը  
բերէ անվլէպ իւր մոլորակի մակերե-  
ւութին վերայ, երբեմն կը լուսաւո-  
րեն մոլորակի գիշերները իրենց լու-  
սաւորեալ մասերու անդրադարձու-  
թեամբ, երբեմն խաւարումներ կը  
պատճառեն, և այս երեւոյթներն այն  
ատեն տեղի կ'ունենան, երբ լուսաւո-  
րեալ մարմնոյն և լուսոյ աղբիւրին մէջ  
տեղը ընդգիմահար մարմին մը կը դայ .  
և վերջապէս երբեմն ալ ծովախաղաց-  
ներու երեւոյթներն կը ծնանին, որոց  
պատճառն է արբանեկաց զանգուա-  
ծոյ ձգողութիւնը, որ մոլորակի մա-  
կերեւոյթին վերայ եղած հեղուկացին  
խաւերուն վերայ ներդործելով՝ ծովա-  
խաղացները կը պատճառէ :

Արեգակնային աշխարհի մէջ մեր  
ընելիք ճանապարհորդութեան ատեն  
սլիտի հանդիպիմք մեր երկրին և իւր  
արբանեկին : Նոյց աստղագիտական  
երեւոյթներու մանրամասն քննութիւ-  
նը, ինչպէս յետոյ պիտի տեսնեմք, ոչ  
սակաւ սիտի նոպաստեն մեղ որոշել  
տարբեր մոլորակաց համարնոյթ երե-  
ւոյթներու նմանութիւնները և տար-  
բերութիւնները :

Երեգակէն մեկնելով՝ յաջորդաբար  
պիտի այցելիք նորա շուրջը դարձող  
բոլոր մարմնոց, հետեւելով ինչպէս որ  
ընական է, իրենց հեռաւորութեան  
կորդին : Բայց յառաջքան սկսելն այս  
երկար ճանապարհորդութիւնը, յա-  
ռաջքան ուսանելն այն այլաղան երե-  
ւոյթներն, որք կը տարբերեն մոլորակ-  
ները իրարմէ, կարեւոր է ունենալ  
պարզ և ճիշդ գաղափար մի այն յատ-  
կութեանց վերայ, որք հասարակ են

մի և նոյն կարգի տառեզաց և մանա-  
ւանդ այն երկու շարժմանց, որոց են  
թակայ են . այն է տարբեկան շարժման,  
զոր մոլորակները արեգական շուրջը  
կընեն, և օրական շարժման, որով իւ-  
րաքանչիւր աստղ իւր առանցից միոյն  
վերայ կը դառնայ :

Ամեն ոք գիտէ, որ երկիրը գրեթէ  
գունատ մի է, և իւր արամագծից մի-  
ցն վերայ մի օրինակ արագութեամբ  
կը դառնայ արեւմուտքէն դէպ յարե-  
ւելս գրեթէ քանն և չորս ժամէն : Եր-  
կրի այս շարժման ապացոյց է աստղա-  
զարդ կամարին հակառակ ուղղու-  
թեամբ ըրած երեւութական շարժու-  
մը, կամ որ նոյն է, արեգական, լուս-  
նոյ և բոլոր աստեղաց ելքն ու մուտքը :  
Արեգակնային բծերութնութիւնը ևս  
արդէն ցուցուց, որ արեգակին ալ ու-  
նի հողովական շարժումն անփոփոխ ու դ-  
ղութեամբ առանցքի մը բոլորակիքը :

Պարզ տեսութեամբ մոլորակային  
դրութեան միւս մարմիններն կերեւին  
մեղ իբրեւ տատղեր առաւել կամ նը-  
ւազ փայլուն . բայց հեռագիտական  
աւեսութեամբ ասնեցմէ գլխաւորները  
կ'երեւին գրեթէ բոլորչի սկաւառակը  
ներու ձեւով, որոց մակերեւոյթներուն  
վերայ կը տեսնեռն նոյնպէս շարժուն  
բծեր, որք մոլորակոց գնատաձեւութիւ-  
նը և հողովական շարժումը կ'ապացու-  
ցանեն . այս կարգէն են Փայլածուն,  
Արուսեակը, Հրաաը, Լուսնթագը և  
Երեւակը : Խսկ միւս մոլորակաց օրական  
շարժումները մինչեւ ցարդ անկարելի  
եղած է հաստատել, ունոնց փարթիու-  
թեան և ոմանց անհուն հեռաւորու-  
թեան պատճառաւ . բայց կառկածելի  
չէ անսնց այս շարժումը . վասն զի ըստ  
օրինաց երկնային մեքենակութեան բո-  
լը մոլորակները այս վերաբերու-  
թեամբ համանմանութիւն մի ունին,  
ինչպէս և արբանեակները :

Մոլորակիները այս շարժումէն զատ,  
ինչպէս ըսմիք, ունին նաև երկրորդ  
շարժում մի, որով արեգական բոլոր  
տիրը կը դառնան գծելով կը շրջան  
մը : Արեգակը այս ձուաձեւ շրջանա-  
կին կեցրանին վերայ չէ, այլ կեցրանէն  
հաւասար հեռաւօրութեամբ մի ա-  
ռանցքին վերայ մատածուած երկու կե-  
տ' րուն, որք Հասարակ կը լսուին, միցն  
վերայ, որով արեգակը բոլոր մոլորա-  
կաց հասարակ կեցրանն է : Արգա-  
նեակներն եւս իրենց մոլորակներու  
շուրջը կը դառնան :

Մոլորակիոյ վերայ այսափ ընդ հա-  
նուը կերպով խօսելին յետոյ սկսինք ա-  
նանց իւրաքանչիւրին մանրամասնու-  
թեանց :

ՓԱՅԼԱԾՈՒ ♫

Այս մոլորակի նկարագրութեան  
մէջ նախ՝ պիտի նշանակեմք պարզ աչ-  
քով տեսնուած երեւցիթները, ապա  
գիտակով նայուած ժամանակ ընծա-  
յած աեզրերը և վերջը իւր բնական  
կազմութեան վերաբերեալ աստղագի-  
տաց կարծիքները : Երկինքը պարզ, և  
հորիզոնը նուազ շոգիով յագեալ ե-  
ղած ատեն, երբեմն երեկոյները՝ արե-  
գական մարը մտնելին յետոյ աստղ մի  
կը տեսնուի, որ իւր վառվառուն փայ-  
լունութեամբ վերջալուսոյ կարմրա-  
գոյն լցուէն կորոշուի : Խսկըան արեւ-  
մտեան հորիզոնին վերայ իւր երեւու-  
թական բարձրութիւնը, կամ հեռա-  
ւորութիւնը շատ նուազ է : Հետզհե-  
տէ ամեն օր կ'առաւելու, բայց եր-  
բեք երկնից կիսաշրջանակի մը վեցե-  
րորդ մասը չանցնիր . այս աստղն է  
է Փայլածուն :

Պարզ երեկոյներ շարունակ դիտե-  
լով կը տեսնեմք, որ իւր ծայրագոյն

հեռաւօրութեան համնելին յետոյ՝  
հետզհետէ արեգական կը մօտենայ և  
անոր շացուցիչ պայծառութեան տակ  
կ'աներեւութանայ և մի և նոյն ատեն  
անոր հետ մարը կը մանէ : Մի քանի  
օրէն յետոյ առաւօտները, արեւու  
ծագումէն առաջ դարձեալ կ'երեւի և  
օր աւուր վերայ աւելի կանուխ կ'ելլէ  
առաւելական բարձրութեամբ, որոյ  
ծայրագոյն բարձրութիւնը հորիզոնին  
վերայ ընդ արեւելս ճիշդ և ճիշդ կը  
հաւասարի արեւմտեան կողմն ունե-  
ցած մեծագոյն բարձրութեան : Այ-  
նուհետեւ դարձեալ տակաւ առ տա-  
կաւ արեգական կը մօտենայ և անոր  
լուսոյն հետ խառնուելով՝ աներեւցիթ  
կ'ըլլայ :

Հիները, որ աշխարհի բուն դրու-  
թիւնը չէին ճանաչեր, խարուելով  
Փայլածուի կրկնակի երեւնալին, որ  
մերթ արեգական մտնելին յետոյ եւ  
մերթ ծագումէն առաջ կը տեսնուէր,  
կը կարծէին թէ երկու տարբեր աստ-  
ղեր են, ուստի և տարբեր անուններ  
կը տային : մին՝ Ապողոն կը կոչէին,  
այսինքն Աստուած տունընեան եւ լու-  
սոյ, եւ միւսն՝ Փայլածու՝ Աստուած  
աւազակաց : Բայց գիտողները այս  
պատրանքը վերջացուցին նկատելով՝ որ  
այս կրկնի աստալերէն մին միայն տեսա-  
նելի է մի և նոյն ատեն, և թէ միայն  
աներեւութանալը՝ միուսոյն երեւման  
դրեթէ կը համապատասխանէ . այս  
պարագաներէն հետեւցուցին անոնց  
նոյն ըլլալը :

Փայլածուի այս կրկնի ծածանմամբ  
(oscillation), մերթ յարեւմուտս եւ  
մերթ յարեւելս արեգական, ըրած ե-  
րեւութական շարժումը շատ պարզ  
կերպով կը բացատրուի եթէ անոր  
տարեկան շարժումը երկրի տարե-  
կան շարժման հետ բաղդատեմք՝  
Երբ Փայլածուն երկրի վերաբերու-

թեամբ արեգական հակադիր լինի , կըսուի թէ իւր վշին յօրակունեան մէջ է . այս միջոցին արեգակէն ծածկուած լինելով մեզ անտեսանելի է : Իւր յատուկ շարժմամբ այս կէտէն մեկնելով կ'անցնի արեգական արեւելեան կողմը և ազատուելով նորա լուսաւոր ճառագյշներէն կըսկսի երեւիլ . այնու հետեւ , ինչպէս վերն ըստնք , այնպէս կը թուի , որ արեգակէն կը հեռանայ . Հանելով երկնակամարին վերայ իւր ծայրագյն բարձրութեան այնպէս կը թուի , որ իւր շարժումը կը դադրի . այս կէտը կ'ըսուի ծայրագյն հեռանութիւն . Դարձեալ մեկնելով այս կէտէն կը կտրէ իւր ոլորտին այն մասը որ երկի և արեգական մէջ տեղն է . Հետ զնետէ կուգայ այն ուղղութեան վերայ , որ երկրի , Փայլածուին և արեգական կեդրոնները կը միացնէ . այս տեղ վերստին անտեսանելի կ'ըլլայ , և կ'ըսուի ներին յօրակունութիւն : Ներքին յօդակցութենէն ելելով նորէն կամաց կամաց կը հեռանայ արեգակէն . ծայրագյն հեռաւորութեան և վերին յօդակցութեան երեւոյթներուն համանման երեւոյթները կը կրկնուին . եւ այսպէս Փայլածուն կը կատարէ իւր շրջանը 88 օրէն . կամ աւելի ճիշդ կերպով 87 օր , 23 ժամ , 15 վայր . և 46 երկվայրկենէն . յորմէ կը տեսնուի , որ նորա տարին մէր տարւոյն մէկ չորրորդէն . քիչ մը աւելի է : Այսօպի ժամանակի մէջ մօլորակին գծած ոլորտը համեմատութեամբ ուրիշ մօլորակաց ոլորտներուն աւելի երկայն ձուաձեւ մի է . այս պատճառաւ շարժման վառարանէն մօլորակին հեռաւորութիւն ներն շատ կը փափոխին :

Երկրի արեգակէն ունեցած հեռաւորութիւնը միութիւն սեպէլով Փայլածուի մեծագյն , միջն և փոքրագյն հեռաւորութիւնները կ'ըլլան ,

հեռաւորութիւն մեծագյն 0.46669  
" " միջն 0.38710  
" " փոքրագյն 0.30750  
Այս թիւերը հազարամեղրի վերածելով կ'ըլլան :  
հեռաւորութիւն մեծագյն 69.000.000  
" " միջն 57.000.000  
" " փոքրագյն 45.000.000  
Կը հետեւի ասմեցմէ , որ Փայլածուի ոլորտին երկայնութիւնն է , 356.000.000 հազարամեղր : Արդ ոլորտեւ մօլորակը 356.000.000 հազարամեղր երկայնութիւնը 88 օրէն կը քալէ . ուրեմն իւր օրական արագութիւնը է 4.050.000 հազարամեղր , կամ մէկ երկվայրկենական արագութիւնը 47 հազարամեղր : Փայլածուին ընթացքէն արագ է . յօկ երկրի արագութեան գրեթէ մէկ ու կէս անգամն է :

Եթէ փոխանակ պարզ աչքով դիտելու՝ խոշարացոց զիստակով մը նաև յիմք , միշտ մի և նոյն ձեւով շենք տեսներ . այլ լուսնոյ նման լուսներն ուղթներով կ'երեւի : Այս երեւութիւնստառը շատ պարզ է . Փայլածուն ընդուդիմոհար և գնատաձեւ մարմին մի է , իւր լուսոր արեգակէն կընդունի և անդրագարձմամբ է , որ մէք լուսաւոր կը տեսնեմք : Իւր տարեկան ընթացքին մէջ լուսաւորեալ կիսագունուը միշտ դէպ ՚ի շարժման կեդրոնը դարձած կ'ըլլայ . ուստի երկրէն զիտով մը նորա սկաւառակը յաջորդական զրից մէջ պիտի տեսնե առաւել կամ նուազ մասամբ լուսաւորուած , ինչպէս լուսնոյ սկաւառակը կ'երեւի իւր ամսական ընթացից մէջ . Զեւոյն պէս երեւութեական արամագիծն ոլ փոփոխական է . մերթ մէծ և մէրթ փոքր կ'երեւի . ասիկայ եւս բնական հետեւութիւն մի է մօլորակին՝ երկրէն ունեցած փոփոխ հեռաւորութիւններց կ'ըլլան :

վերին յօդակցութեան մէջ ըլլայ , այն տաեն երեւութական արամագիծը ամենափոքր կ'ըլլայ . իսկ ընդհակառակին ներքին յօդակցութեան մէջ ամենամեծ կ'ըլլայ :

Աստղագիտաց համար Փայլածուի նշ միայն առերեւոյթ , այլ իրական տարածութիւնները գտնելը շատ դիւրին է , քանի որ նորա երկրէն ունեցած հեռաւորութիւնները ծանօթ են . Աստր համար բաւական է միայն , չափելնորա երեւութական արամագիծը , կամ այն անկիւնը , որոց տակ կը տեսնուի արամագիծը մոլորակի սրոշեալ մէկ զրից մէջ . բայց այս միջնցն ալ բաւական փոփուկ և գժուարին է զանազան պատճառներով , ինչպէս են լուսներեւութից յատակութեան պակասութիւնը , իւր վառվառուն լցուր և այն շողացումը (irradiation) որ մոլորակի լուսոյն հետեւութիւնն է . Աստղագիտակոն այս կարեւոր հաշւայն համար ամենայարմար միջնց համարած են աստղագիտոք մոլորակի արեգական առաջնորդութեան մէջ :

Այս երեւոյթը մոլորակի իւրաքանչյուրներքին յօդակցութեան սիմոնի պատահէր , եթէ իւր ոլորակին մակարթական կը երկրի ոլորտի մակարթակինն հետձիգդ եւ ձիգդ պատշաճէր . մինչդեռ 7<sup>o</sup> հակումն ունին : Այս պատճառաւ Փայլածուն երբեմն արեգական սկաւառակի վերին՝ և երբեմն ստորին կողմէն կ'անցյնի : Սակայն երբեմն ալ իւր հանգոյցներուն (2) միոյն վերայ գալով ,

(1) Շոշանակ այն երեւոյթն է , որով ձերմակ , կամ աստղիկ վառվառուն գոյն ունեցող առարկայներն մէին ենթակացի մը վերայ կ'երեւին աւելի մեծ , քան որ են : Փոխագարձը կը պատահէ սեւ մարմաց մը , որ դրուած ըլլայ ձերմակ ենթակացի վերայ :

(2) Հանգոյց կը սուեն այն երկու կետերը , որով վերար կը կորեն Փայլածուի և երկրի ոլորաները :

արեգական սկաւառակին վերայ կ'երեւի կը կոր և սեաւ . բծի մը պէս , որ մի քանի ժամ կը տեւէ (1) :

Թերեւս կարելի ըլլար կարծել , թէ Փայլածուի անցրին ատեն արեգակական սկաւառակին վերայ ձեւացուցած մէթին բիծը՝ արեգակնային բծերու երեւոյթ մի է . բայց մոլորակին բոլորչի ձեւը , իւր միօրինակ շարժումը և նոյն իսկ անցից տեւողութիւնը այնպիսի որոշ հանգամանքներ են , որ բոլորովին կը ցըրեն սցդ կասկածը . ասոնցմէ զատ աստղին մէթին սկաւառակը բծերու կուտէն շատ սեաւ . Այս կէտին վերայ բոլոր դիտովները կը համաձայնին են կը հաստատեն , ինչ որ Պէր և Մատլէր 1832ի Մայիս ամսոյ անցրին ատեն ըստն . “Երբ Փայլածուն արեգակնային բծի մը կը մօտենար , բիծը կ'երեւէր մոլորակին քալ նուրբ գործ գունով մի , մինչդեռ մոլորակը բոլորովին մէթին գոյն մի ունէր” :

Այս անցից ատեն կը չափեն աստղագիտոք Փայլածուի երեւութական

(1) Փայլածուի անց ըը առաջն անգամ դիտեց ֆորիզի մէջ Գասունաի 1601ին ըստ ըզէից և աշուրագութեան Քէրէլիք : Արունետեւ Քէրէլիք կանխաւ խօսած եր այս անցքի մասն և հրատարակած եր Գասունաիքի դիտողութեան նախընթաց տարին , յօրում մեռաւ Քէրէլիք : Ցեսոյ Հալէն և Տալամէր նորին մեռք առին Քէրէլիքի հաջւեները . և վերնիւը նոյն իսկ մոլորակի անցից վերադարձի պարբերութիւններն նշանակեց : Այս երեւոյթները կը պատահին Մայիս և Նոյեմբեր տարոց մէջ . որովհետեւ այս միջնուներուն մոլորակը իւր հանգոյցներուն միցն վերայ կը զանուի : Ներկայ գարուն մէջ 9 անցք դիտած են . Երկուքը 1852և 1845տարիներու Մայիս ամսոյն տեղի ունեցած են իսկ եօթը՝ 1802 , 1815 , 1822 , 1855 , 1848 , 1861 և 1868 տարիներու նշեմբեր ամբոներուն մէջ , Դեռ եւս մինչեւ գարուն վերջը 4 անցք եւս պիսի պատահին . Երկուքը 1878 և 1891ի Մայիս ամսոյն մէջ , իսկ միւսներն 1881 և 1894ի նշեմբեր ամսոյն մէջ : Այս անցից տեւողութիւնը շատ փոփոխական է . ամենաերկայնը մինչեւ 8 ժամ կը տեւէ :

տարածութիւններն մանրագիտական գործիներով . որովհետեւ սպա շողացումը կը խօսիանեն : Այս եղանակաւերեւելին Պէսոէլ գտած է մոլորակին տրամագիծը 6'', 7 երկրէն ունեցած միջն հեռաւորութեան համեմառութեամբ . հեռակէտին վերայ այս արքամագիծը կը լլայ 4'', 6 . իսկ մարձակէտին վերայ 12'' . զրեթէ առաջնին եռապատիկը : Այս թիւերուն միջնոցաւ կատարուած հաջուներով գտնուած է , որ Փայլածուի արամագիծը երկրի արքամագիծն 376 հազարորդն է . կամ 4800 հազարամեղր . շրջապատը՝ գրեթէ 15000 հազարա . մակերեւոյթը՝ երկրի մակերեւոյթէն եօմն անգամ նուազ . իսկ ծաւալը 18 կամ 19 անգամ փառք երկրի ծաւալէն :

Թէեւ փոյլածուի զանազան արամագիծներուն մէջ դրական տարբերութիւն մի որոշել կարելի չէ եղած . բայց մի քանի դիտովներ հաստատած են , որ նորա ձեւը կանոնաւորուսպէս գնտական չէ . այլ երկրի և ուրիշ մոլորակաց ձեւերուն պէս ձուակերպ , կամ ճնշեալ է : Մոլորակի արտաքին երեւոյթներուն վերայ այսքանը բաւական համարելով յաջորդով պիտի խօսիք նորա բնական կազմութեան մասին :

( Կարունակէլ : )



## ԹԱ.ՏԱ.Ա.Ա.Ա.Ա.

( Կարունակութիւն , առև թիւ 8 . 1876 .)

Օսմանեան կայսր Սուլթան Մահմատ Բ . որքան որ այս տարի բովանդակ Ռամիկի ագարակը ժամանակ ան-

ցուց , այլ Աեաւ ծովաւ նեղուցն ամբացնելու ստիպուղական հարկը բռնադատած զինքն կայսերական գնդաւ . Վաս փորի ծովեղերը վախադրիլ , այն է Պատակ իշի . վասն որոյ Զիլդարէ ամսոյ 8ին անտի մեկնելով կայսերական շքով իւր հետ ունելով նուիբական դրօշը Թարապիայի կողմը անցաւ , և Խոսրով փաշայի ծովեղերեայ ապարանքը իջեւանեցաւ : Ռուսք Սեաւ ծովուն եղերոց և մանաւանդ Օսմանեան պետութեան սահմանակից Շիլէի և այլ տեղեաց վերայ բռնանալով մեծամեծ վրանասներ կուտային , մինչ զի համարձակեցան Պէնտէրի և Քիլիի ծովեղերը շնուռած կայսերական քրորվէթը հնարիսք այրել : Վասն որոյ օգնութեամբ Արարչին կայսերական նաւախումքը Զիլդարէ ամսոյ 16ին չորեքշաբթի օրը առագաստները պարզելով լի հողմով գէպ ՚ի Սեաւ ծովը նաւեց գնաց :

Ի սմին ժամանակի Պարսից տէրութեան գեսպանը ժամանեց ՚ի կ . Պօլս . և Բ . Դուռը երթալով գաշնագիր լինել առաջարկեց ընդ Օսմանեան Պէտութեան , և վրէմինդիր լինիլ հասարակաց թշնամւոյն , և որոշում եղաւանդ միշտ միաբան և գաշնակից մնալ ընդ միմեանս թէպ ՚ի պատերազմի եւթէ ՚ի խաղաղութեան , և այս դաշնաքը Պարսից ատեանը հաստատելու համար , Բ . Դոնէն Թիսի էֆէնտին գեսպան զիկուեցաւ ՚ի Պարսկաստան :

Յաղթութեան լուր կայսերական բանակէն , Ռուսաց Գրգաթոնին բռնուիլն , իսլամ զօրաց զիրուցան փախուստն , Ռահիկայ աւանին առումն , Անգլիոյ եւ Գաղղիոյ դեսպանաց գալուստը :

Մեծ Եպարքոսն բաղմութեամբ զօրաց ճամբայ ելաւ կայսերական բանակին կողմերը գտնուած Ռուս զօրաց