Արտակ Սարգսի Փիլոյան

34-47
(060) 71-04-47

artakpiloyan@ysu.am

Աշխարհագրության և երկրաբանության ֆակուլտետ
Քարտեզագրության և գեոմորֆոլոգիայի ամբիոն
Ամբիոնի վարիչի ժամանակավոր պաշտոնակատար (ասիստենտ)

Աշխարհագրության և երկրաբանության ֆակուլտետ
Քարտեզագրության և գեոմորֆոլոգիայի ամբիոն
Ամբիոնի վարիչի ժամանակավոր պաշտոնակատար (ասիստենտ)

Սոցիոլոգիայի ֆակուլտետ
Կիրառական սոցիոլոգիայի ԳՀ լաբորատորիյա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Ֆակուլտետ	Բնական գիտությունների ֆակուլտետ / Աշխարհագրության դեպարտամենտ
Տարեթիվ	2014 - 2016
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Աշխարհագրության և երկրաբանության
Տարեթիվ	2013 - 2018
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Աշխարհագրության և երկրաբանության
Տարեթիվ	2007 - 2009
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Աշխարհագրության
Տարեթիվ	2001 - 2005
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2018
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Վլադիմիր Ռուբենի Բոյնագրյան

Գիտական թեմա	Գեոմորֆոմետրիական ցուցանիշների հիման վրա ռելիեֆի շրջանցում և շրջանաձև կառուցվածքների տարանջատում Հայաստանի Հանրապետությունում՝ ԱՏՀ մեթոդների կիրառմամբ

Լեզուների իմացություն

English Русский Čeština

Անդամակցություն

Հաստատություն	Թվային Երկրի միջազգային ընկերություն
Ժամանակահատված	2025 մինչ օրս

Հաստատություն	Քարտեզագրական միջազգային միություն
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս

Հրապարակումներ

Հոդված

Bridging Disciplinary and Experience Gaps to Advance Spatial Thinking and Geovisualisation in Higher Education

Vahan Manukyan, Artak Piloyan

Quaestiones Geographicae 2026 23-31

https://reference-global.com/article/10.14746/quageo-2026-0013

Հոդված

APPLICATION OF MATRICES IN THE TOURISM MANAGEMENT SYSTEM OF THE REPUBLIC OF ARMENIA

M. S. TASHYAN, A. S. PILOYAN

Proceedings of the YSU C Geological and Geographical Sciences 2026 31-40

https://journals.ysu.am/proceedings-geol-geogr/en/article/view/vol60_no1_2026_p...

Հոդված

Assessment of Afforestation and Reforestation Suitability Using Remote Sensing and GIS: A Case Study of the Sisian Forestry Unit, Syunik Province, Armenia

Sargis Gevorg Sargsyan, Paruyr Sergey Efendyan, Artak Sargis Piloyan

Anuário do Instituto de Geociências 2026 e72776

https://revistas.ufrj.br/index.php/aigeo/article/view/72776

Հոդված

Assessment Of Ecosystem Services in the Ardvi Village

M. V. Chakryan, G. D. Avetisyan, A. T. Grigoryan, A. S. Piloyan

Proceedings of the YSU C Geological and Geographical Sciences 2025 19-28

Հոդված

Spatial Accessibility to Urban Public Green Space: Case Study of Yerevan

Sarhat Petrosyan, Artak Piloyan

Advances in Science, Technology & Innovation/Advances in science, technology & innovation 2025

133-138

Գիտաժողովի նյութ

Катастрофическое наводнение на реке Дебед в мае 2024 г. (Армения)
В.Р. Бойнагрян, А.С. Пилоян

2025 61-76

https://www.debrisflow.ru/en/df25/

Հոդված

Enhancing Environmental Education through Digital Earth Technologies and Applications
A. Piloyan, M. Petrosyan

International Journal of Geoinformatics 2024 29 - 35

Գիտաժողովի նյութ

SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE OPTIMIZATION THROUGH SEGMENT-BASED ALGORITHM INTEGRATION: A COMPREHENSIVE RESEARCH REVIEW
Mariam Petrosyan, Artak Piloyan

2024 43-48

https://iccgis2024.cartography-gis.com/

Գիտաժողովի նյութ

Enhancing Quality Control Standards for Armenia's National Spatial Data Infrastructure: A Python-based Approach with Emphasis on Road Spatial Data Layers
Mariam Petrosyan, Artak Piloyan, Paruyr Efendyan

2024 1-2

https://eurocarto2024.org/

Ուսումնական ձեռնարկ

«Arcgis 10» ծրագրային փաթեթ, ուսումնամեթոդական ուղեցույց
Ալեքսանդր Առաքելյան, Արտակ Փիլոյան

2024 118

Հոդված

Assessing Spatio-temporal Changes of Floating Aquatic Vegetation in Lake Sevan Using Landsat Imagery and Vegetation Indices

Piloyan A.

International Journal of Geoinformatics 2023 1-11

Հոդված

Երկրաձևաչափության հայերեն սահմանումների և տերմինների մասին
Ավագյան Ա. Ա., Փիլոյան Ա. Ս., Ուլոյան Հ.Ռ.

Proceedings of NAS RA Earth Sciences 2023 163-176

Հոդված

FIRST MULTY-PROXY STUDIES OF HIGH-MOUNTAIN LAKES IN ARMENIA: PRELIMINARY RESULTS
Tatyana V. Sapelko, Vladimir R. Boynagryan, Mikhail A. Naumenko, Dmitry V. Sevastyanov,

Ivan G. Gabrielyan, Artak S. Piloyan, Liana A. Margaryan, Mikhail Yu Aleksandrin, Anton V. Terekhov

GEOGRAPHY ENVIRONMENT SUSTAINABILITY 2019 272-284

Գիտաժողովի նյութ

ГОЛОЦЕН АРМЕНИИ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ПЕРВЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЫСОКОГОРНЫХ ОЗЕР

Т. В. Сапелко, В. Р. Бойнагарян, И. Г. Габриелян, М. А. Науменко, Д. В. Севастьянов, А. С. Пилоян, Л. А. Маргарян

2019 181-183

http://vsegei.com/ru/about/news/99166/

Գիտաժողովի նյութ

Past environmental changes in the South Caucasus according Armenia lakes and geomorphologic archives

Tatyana Sapelko, Vladimir Boynagryan, Mikhail Naumenko, Dmitry Sevastyanov, Ivan Gabrielyan, Artak Piloyan, Liana Margaryan, Mikhail Aleksandrin

2019 1

https://app.oxfordabstracts.com/events/574/program-app/submission/93610

Քարտեզ

Land Suitability Map for Growth of Hazelnuts in Sisian Region, Armenia

Artak Piloyan

2019

Հոդված

Toward a disaster risk assessment and mapping in the virtual geographic environment of Armenia

Arshavir Avagyan, Hasmik Manandyan, Aleksandr Arakelyan, Artak Piloyan

Natural Hazards 2018 283-309

https://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/natural+hazards/journal/1...

Գիտաժողովի նյութ

Measuring Rural Accessibility in the GIS environment: Case study of Armenia

Artak Piloyan, Aram Gevorgyan

2018 417-425

https://iccgis2018.cartography-gis.com/

Հոդված

Semi-automated classification of landform elements in Armenia based on SRTM DEM using k-means unsupervised classification

Artak Piloyan, Milan Konečný

Quaestiones Geographicae 2017 93–103

https://www.degruyter.com/view/j/quageo

Գիտաժողովի նյութ

Land Cover/Land Use Classification for Syunik Marz of Armenia Using RapideEye Satellite Imagery

Artak Piloyan, Aram Gevorgyan, David Vardanyan

2017 97-102

http://geosib.sgugit.ru/collections-of-materials-of-international-scientific-co...

Հոդված

The Circular Structures of the Republic of Armenia Based on a Digital Elevation Model
Artak Piloyan, Arshavir Avagyan

European Journal of Geography 2016 58-70

http://www.eurogeographyjournal.eu/

Գիտաժողովի նյութ

ELECTRONIC REGIONAL RISK ATLAS: DEVELOPMENT, STRUCTURE AND APPLICATION PRACTICE IN REPUBLIC OF ARMENIA
Aleksandr Arakelyan, Artak Piloyan, Arshavir Avagyan, Hayk Yeritisian, Hasmik Manandyan,

Anna Elbakyan, Radovan Hilbert

2016 834-845

http://iccgis2016.cartography-gis.com/

Գիտաժողովի նյութ

THE PRINCIPLES OF GUIDELINE FOR THE RIVER BASIN MANAGEMENT PLANNING IN ARMENIA
Artak Piloyan, Arshavir Avagyan, Alexander Arakelyan, Hayk Yeritsian, Arayik Mkrtumyan,

Hasmik Manandyan, Anna Elbakyan

2014 87-101

http://www.geology.am/files/All_articles_end.pdf

Գիտաժողովի նյութ

GIS FOR STATE WATER CADASTRE OF ARMENIA: CONTENTS, STRUCTURE, FUNCTIONS
Artak Piloyan, Arshavir Avagyan, Hayk Yeritsian, Arayik Mkrtumyan, Aleksandr Arakelyan,

Hasmik Manandyan, Anna Elbakyan, David Vardanyan

2014 65-75

http://www.geology.am/files/All_articles_end.pdf

Գիտաժողովի նյութ

Circular Features of Armenia
Artak Piloyan, Arshavir Avagyan

2013 63

http://www.asg.sav.sk/gfsb/v0131/Abstracts_Book.pdf

Հոդված

О некоторых геоморфометрических показателях бассейна р. Агстев в пределах РА
А. С. ПИЛОЯН
Proceedings of the YSU C Geological and Geographical Sciences 2012 32-39

http://ysu.am/science/hy/1465212451

Հոդված

ВЫДЕЛЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДНЫХ ТЕЛ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ РИСКАМ ПО КАЧЕСТВЕННЫМ И КОЛИЧЕСТВЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА РЕКИ АГСТЕВ
А. С. Пилоян, А. А. Аракелян

Известия НАН РА. Науки о Земле 2011 54-64

http://www.flib.sci.am/eng/erkragitutyun/Frame.html

Գիտաժողովի նյութ

СОВРЕМЕННЫЕ ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В БАССЕЙНЕ Р. АГСТЕВ (АРМЕНИЯ)

Бойнагрян В.Р., Пилоян А.С., Авагян А.А.

2011 70-72

http://www.irigs.irk.ru/docs/geomorpholgy/Irkutsk_Geomorphology_2011_T2.pdf

---

Հոդված

О высотных характеристиках рельефа территории Армении и методах их вычисления на основе цифровой модели рельефа масштаба 1:200000

А.С. Пилоян, А.А. Авакян, Г.Г. Ерицян

Известия НАН РА. Науки о Земле 2010 48-58

http://www.flib.sci.am/eng/erkragitutyun/Frame.html

Գիտաժողովի նյութ

DEVELOPMENT OF WATER RESOURCES MANAGEMENT PLAN FOR AGHSTEV RIVER BASIN OF ARMENIA

Artak Piloyan, Alexander Arakelyan, Arshavir Avagyan, Hasmik Manandyan, Hayk Yeritsian

2010 10-12

https://docs.google.com/file/d/0B4ZBnTTLy_oOZWU0MzNlNzEtNDI3YS00YzlkLWIwYzctOWE...

Գիտաժողովի նյութ

ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ РЕК БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН КАК ИНДИКАТОРОВ НОВЕЙШИХ ПРОЦЕССОВ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЯ

А.С. Пилоян, А.А. Авакян, А.Г. Ерицян

2010 27-28

https://www.researchgate.net/publication/271386834_Morphometric_Analysis_of_Sev...
