Артак Саркисович Пилоян

34-47
(060) 71-04-47

artakpiloyan@ysu.am

Факультет географии и геологии
Кафедра картографии и геоморфологии
Исполняющий обязанности заведующего кафедрой (ассистент)

Факультет географии и геологии
Кафедра картографии и геоморфологии
Исполняющий обязанности заведующего кафедрой (ассистент)

Факультет социологии
Կիրառական սոցիոլոգիայի ԳՀ լաբորատորիյա
Կիրառական սոցիոլոգիայի գիտահետազոտական լաբորատորիա
Научный сотрудник

Образование

Факультет	Естественнонаучный факультет / Географический департамент
Дата	2014 - 2016
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	География и геология
Дата	2013 - 2018
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	География и геология
Дата	2007 - 2009
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	География
Дата	2001 - 2005
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2018
Степень / Звание	Кандидат наук

Научный руководитель	Владимир Рубенович Бойнагрян
Научная тема	Классификация форм рельефа и идентификация круговых структур в Республике Армения на основе геоморфометрических параметров с использованием методов ГИС

Знание языков

English Русский Čeština

Членство

Учреждение	Международное общество цифровой Земли
Период времени	2025 до настоящего времени

Учреждение	Международная картографическая ассоциация
Период времени	2019 до настоящего времени

Публикации

Статья

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

Статья

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...

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Конференция

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/

Статья

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

International Journal of Geoinformatics 2024 29 - 35

Конференция

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/

Конференция

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/

Образовательный Руководство

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

2024 118

Статья

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

Статья

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

Proceedings of NAS RA Earth Sciences 2023 163-176

Статья

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

Конференция

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/

Конференция

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

Карта

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

Artak Piloyan

2019

Статья

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...

Конференция

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

Artak Piloyan, Aram Gevorgyan

2018 417-425

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

Статья

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

Конференция

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...

Статья

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/

Конференция

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/

Конференция

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

Конференция

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

Конференция

Circular Features of Armenia
Artak Piloyan, Arshavir Avagyan

2013 63

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

Статья

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

Статья

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

Конференция

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

---

Статья

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

Конференция

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...

Конференция

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...
