

# Արտակ Սարգսի Փիլոյան

☎ 34-47  
(060) 71-04-47

✉ artakpiloyan@ysu.am



## Աշխարհագրության և երկրաբանության ֆակուլտետ

Զարտեգագրության և գեոմորֆոլոգիայի ամբիոն  
Ամբիոնի վարիչի պաշտոնակատար, ասիստենտ

## Կրթություն

Հաստատություն	Մասարիկի Համալսարան
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
Մասնագիտություն	Գիտություններ Երկրի մասին
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

Հաստատություն Թվային Երկրի միջազգային ընկերություն  
Ժամանակահատված 2025 մինչ օրս

Հաստատություն Քարտեզագրական միջազգային միություն  
Ժամանակահատված 2019 մինչ օրս

 Հրատարակումներ

Հոդված

**Assessment Of Ecosystem Services in the Ardvi Village**

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

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. Երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2025 19-28

Հոդված

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

Sarhat Petrosyan, Artak Piloyan

Advances in Science, Technology and Innovation 2025 133-138

Հոդված

**Enhancing Environmental Education through Digital Earth Technologies and Applications**

A. Piloyan, M. Petrosyan

International Journal of Geoinformatics 2024 29 - 35

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.

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Գիտություններ Երկրի մասին 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

*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...>

---

*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>

---

*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/>

---

*Հոդված*

**О некоторых геоморфометрических показателях бассейна р. Агстев в пределах РА**

А. С. ПИЛОЯН

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 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 БАСЕЙНА 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>

---

*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 Այուր*

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

А.А. Авакян, А.Г. Ерицян, А.С. Пилоян

---

Գիտաժողովի նյութ

**СОВРЕМЕННЫЕ ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В БАССЕЙНЕ Р. АГСТЕВ (АРМЕНИЯ)**

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**Circular Features of Armenia**

Artak Piloyan, Arshavir Avagyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**THE PRINCIPLES OF GUIDELINE FOR THE RIVER BASIN MANAGEMENT PLANNING IN ARMENIA**

Arshavir Avagyan, Alexander Arakelyan, Hayk Yeritsian, Arayik Mkrtumyan, Hasmik Manandyan,

Anna Elbakyan, Artak Piloyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**GIS FOR STATE WATER CADASTRE OF ARMENIA: CONTENTS, STRUCTURE, FUNCTIONS**

Arshavir Avagyan, Hayk Yeritsian, Arayik Mkrtumyan, Aleksandr Arakelyan, Hasmik Manandyan,

Anna Elbakyan, David Vardanyan, Artak Piloyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**ELECTRONIC REGIONAL RISK ATLAS: DEVELOPMENT, STRUCTURE AND APPLICATION PRACTICE IN REPUBLIC OF ARMENIA**

Arshavir Avagyan, Radovan Hilbert, Hayk Yeritsian, Hasmik Manandyan, Aleksandr Arakelyan,

Artak Piloyan, Anna Elbakyan

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Artak Piloyan, Aram Gevorgyan, David Vardanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Artak Piloyan, Aram Gevorgyan

---

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

---

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

---

Գիտաժողովի Այլուք

**SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE OPTIMIZATION THROUGH SEGMENT-BASED ALGORITHM  
INTEGRATION: A COMPREHENSIVE RESEARCH REVIEW**

Mariam Petrosyan, Artak Piloyan

---

Գիտաժողովի Այլուք

**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

---

Գիտաժողովի Այլուք

**Катастрофическое наводнение на реке Дебед в мае 2024 г. (Армения)**

В.Р. Бойнагрян, А.С. Пилоян

---