

Արտակ Սարգսի Փիլոյան

☎ 34-47
(060) 71-04-47

✉ artakpiloyan@ysu.am



Աշխարհագրության և երկրաբանության ֆակուլտետ

Զարտեգագրության և գեոմորֆոլոգիայի ամբիոն

Ամբիոնի վարիչի ժամանակավոր 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 Aleksandrinn, 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 Այլուք

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
