

## Faculty of Geography and Geology

Lecturer on an hourly basis

### Publications

#### Article

##### **THE MAXIMUM AND THE MINIMUM RUNOFF OF RIVERS AS AN INDICATOR OF CLIMATE CHANGE (CASE STUDY OF THE RIVERS OF THE REPUBLIC OF ARMENIA)**

T.G. Vardanyan

Гидрометеорология и образование 2025 17-32

#### Article

##### **Problems Of Sustainable Management Of Water Resources Of Lake Sevan And Its Basin**

Trahel G. Vardanyan

Geography, Environment, Sustainability 2023 142-151

#### Book

##### **ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ Դասագիրք 7-րդ դասարանի համար**

Հակոբյան Լուսինե, Պոտոսյան Ակսել, Վարդակյան Թրահել, Ասատրյան Վարդան

2023 175

#### Article

##### **The Characteristics Of Extreme Maximum Runoff Of The Rivers Of Armenia In The Context Of Global Climate Change**

Trahel G.Vardanyan, Natalia L. Frolova, Hrachuhi S. Galstyan

Geography, Environment, Sustainability 2021 196-208

#### Article

##### **Dendrochronological Potential of Drought-Sensitive Tree Stands in Armenia for the Hydroclimate Reconstruction of the Lesser Caucasus**

Trahel Vardanyan, Magdalena Opała-Owczarek, Hrachuhi Galstyan, Piotr Owczarek, Hovik Sayadyan

ATMOSPHERE 2021 153

#### Article

##### **Anthropogenic Transformation of Lake Ecosystems and Existential Problems (Case Study of Lake Sevan)**

Trahel Vardanyan, Yeva Danielyan, Zohrab Muradyan

Advances in Hydrology & Meteorology 2021 11

#### Article

##### **ՁԵՌԱՋԱՅԻՆ ՇՐՋԱՆԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴԻ ՁԵՐՄԱՍԻՃԱՆԻ ՏԱՐԱԾԱԺԱՄԱԿԱՅԻՆ ԲԱՇԽԱՄԱՆ ՕՐԻՆԱՋԱՓՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՐԱՐԱՅՅԱՆ ԴԱՇՏՈՒՄ ԵՎ ՆԱԽԱԼԵՌՈՆԱՅԻՆ ԳՈՏՈՒՄ**

Թ. Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ, Վ. Գ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. Երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 94 -101

#### Article

##### **ՎԵՐԱՆԹԱԳ ԼԱՆԴՂԱՓՏԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԳԵՂԱԳԻՏԱԿԱՆ ԳՐԱՎՀՈՒԹՅԱՆ ԱՍՏԻճԱՆԻ ԳՆԱՀԱՄՈՒՄ (Սյունիքի մարզի օրինակով)**

Թ. Գ. Վարդանյա, Ա. Ա. Եղիազարյան, Վ. Ս. Մուրադյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. Երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 44-49

*Article*

**Մարդու առողջության վրա ազդող բիոկիմայական ինդեքսների գնահատումը Երևան քաղաքում**  
Թ. Գ. Վարդանյան, Ն. Բ. Չաքարյան, Հ. Ա. Մելքոնյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. Երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2018 102-108

*Article*

**ԶՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԱՐԴԻ ՎԻՃԱԿԸ, ՎՐՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՊԱՇՊԱՆՄԱՆ  
ԳԵՐԱԿԱ ԽՆԴՐԻՆԵՐԸ ԴԵԲԵԴԻ ԳԵՏԱՎԱԶԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՈՒՄ**  
Վ.Գ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ, Թ.Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. Երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2018 188-196

*Article*

**Особенности проявления экстремальных максимальных расходов воды рек в контексте  
глобального изменения климата на примере рек Армении**

Варданян Т.Г.

Ученые записки российского государственного гидрометеорологического университета 2017

43-50

*Article*

**ГЛОБАЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО АРМЕНИИ**

Т.Г. Варданян

Вестник Тверского государственного университета 2017 20-36

<http://university.tversu.ru/vestnik/>

*Article*

**The dynamics of average annual air temperature changes in The Republic of Armenia**

H.S.GALSTYAN, T.G.VARDANYAN

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. Երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2017 68-71

<http://ysu.am/science/hy/journals>

*Article*

**ԳԵՏԵՐԻ ԷՔՍՈՐԵՄԱԼ Ելքերի դրսւորման առանձնահատկությունները կիմայի գլոբալ փոփոխության  
համատեքստում**

Թ. Գ. Վարդանյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. Երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2016 47-53

<http://ysu.am/science/hy/journals>

*Article*

**ՀՀ գԵՏԵՐԻ ԱԼԹՐՈՎՈԴԵՆ ԾԱՆՐԱԲԵՇՆՎԱծՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒՄԸ և ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ**

Թ. Գ. Վարդանյան, Ն.Ա. Հայրապետյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. Երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2016 20-26

<http://ysu.am/science/hy/journals>

*Book*

**Աշխարհագրություն 10-րդ դասարան: Դասագիրք**

Գուրգեն Հովհաննիսյան, Մաքսիմ Մանասյան, Թրահել Վարդանյան, Արմեն Գրիգորյան,

Ակսել Պոտոսյան, Արմեն Հովսեփյան

Conference

**Long Term Variability Of Extreme Temperature In Armenia On The Context Of A Changing Climate**

Galstyan Hrachuhi, Vardanyan Trahel

---

Conference

**The Formation of the Characteristics of Floods in the Rivers in the Context of Global Climate Change**

Trahel Gerasim Vardanian

---

Conference

**Закономерности пространственно-временного распределения радиационного баланса земной поверхности в республике Армения**

Маргарян В.Г., Варданян Т.Г.

---

Conference

**Regularities of spatiotemporal distribution of the radiation balance of the Earth surface in the republic of Armenia**

V.G. Margaryan, T.G. Vardanian

---

Conference

**THE CORRELATION CONNECTIONS BETWEEN AIR TEMPERATURE AND PRECIPITATION CHANGES IN ARMENIA ON THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE**

GALSTYAN HRACHUHI, VARDANYAN TRAHEL

---

Conference

**Աշխարհագրությունը և արդի մարտահրավերները**

Վարդանյան Թ.Գ.

---

Conference

**Աշխարհագրական կրթության արդի հիմնախնդիրները ՀՀ-ում**

Վարդանյան Թ.Գ., Գրիգորյան Ա.Թ.

---

Conference

**ԽԱՐՈՂԻ ԲԵՐՅԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԿԱՊԸ ՎԵԳԵՏԱՑԻՈՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՀԱՏՎԱԾԻ ՕԴԻ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՏԵՂՈՒՄՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏ (ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԴԱՇՏԻ ՕՐԻՆԱԿՈՎ)**

Վարդանյան Թ., Հովհաննիսյան Ն.

---

Conference

**SOIL VARIABILITY AND SOIL EROSION ON THE SOUTH-EASTERN SLOPES OF MT. ARAGATS**

Trahel Vardanian, Kolja Thestorf, Hilmar Schröder, Hrachuhi Galstyan

---