

## Faculty of Geography and Geology

Chair of Physical Geography and Hydrometeorology

Lecturer on an hourly basis

✉ tvardanian@ysu.am

## Publications

Article

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

Trahel G. Vardanyan

Geography, Environment, Sustainability 2023 142-151

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 Existent Problems (Case Study of Lake Sevan)**

Trahel Vardanyan, Yeva Danielyan, Zohrab Muradyan

Advances in Hydrology & Meteorology 2021 11

Article

### **ՁՄԵՆԱՅԻՆ ՇՐՋԱՆԻ ՄԹՆՈՆՈՐԻՆԳՅԻՆ ՕՐԻ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ՏԱՐԱԾԱԺԱՄԱՆԱԿԱՅԻՆ ԲԱՇԽՄԱՆ ՕՐԻՆԱԶՉԱՓՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՆ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ԴԱՇՏՈՒՄ ԵՎ ՆԱԽԱԼԵՌՆԱՅԻՆ ԳՈՏՈՒՄ**

Թ. Գ. ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ, Վ. Գ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

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

Article

### **Վերընթաց լանդշաֆտային գոտիների գեղագիտական գրավչության աստիճանի գնահատում (Սյունիքի մարզի օրինակով)**

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

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

Article

### **Մարդու առողջության վրա ազդող բիոկլիմայական 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, ԱՂՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ**

**ԳԵՐԱԿԱ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ 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**

Варданын Т.Г.

Ученые записки российского государственного гидрометеорологического университета 2017

43-50

---

*Article*

**ГЛОБАЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО АРМЕНИИ**

Т.Г. Варданын

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 էքստրեմալ ելքերի դրսևորման առանձնահատկությունները կլիմայի 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 անթրոպոգեն ծանրաբեռնվածության 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, Թրախել Վարդանյան, Արսեն Գրիգորյան,

Ակսել Պոտոսյան, Արմեն Հովսեփյան

2010 224

---

*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 TRAHHEL

---

*Conference*

**Աշխարհագրությունը և արդի մարտահրավերները**

Վարդանյան Թ.Գ.

---

*Conference*

**Աշխարհագրական կրթության արդի հիմնախնդիրները ՀՀ-ում**

Վարդանյան Թ.Գ., Գրիգորյան Ա.Թ.

---

*Conference*

**ԽԱՂՈՂԻ ԲԵՐՁՎԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԿԱՊԸ ՎԵԳԵՏԱՑԻՈՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՀԱՏՎԱԾԻ ՕՂԻ ՁԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ 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 Schrödera, Hrachuhi Galstyan

---