

სახელი ზაზა

გვარი

გულაშვილი

მისამართი: თამარაშვილის ქ. 0179, თბილისი, საქართველო

ელ. ფოსტა zaza.gulashvili@tsu.ge

სამეცნიერო ნაშრომები

Tsitsagi M., Gulashvili Z., Bolashvili N., Tatishvili M., Suknidze N. RELATIONSHIP BETWEEN NORMALISED DIFFERENCE VEGETATION INDEX, PRECIPITATION AND DROUGHT INDICES (CASE OF KAKHETI, GEORGIA). 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, Vol22, Issue 4.1 02-11 July, 2022, Albena, Bulgaria ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7603-44-6

<https://doi.org/10.5593/sgem2022/4.1/s19.46>

გ. მეტრეველი, ლ. მაჭავარიანი, ზ. გულაშვილი. წყალსაცავების პოზიტივები და ნეგატივები.

გამომცემლობა „სამშობლო“, 2022, გვ. 200. ISBN 978-9941-9784-6-3

Matchavariani L., Metreveli G., Gulashvili Z. Assessment Scheme of Water-Reservoirs Impact on Groundwater. GEOMATE International Society, International Journal of GEOMATE, Feb., 2022, Vol.22, Issue 90, pp. 110-117.

ISSN 2186-2982 <https://doi.org/10.21660/2022.90.7504>

Matchavariani L., Metreveli G., Gulashvili Z. Role of Water Reservoirs in the Seashore Dynamics. SGEM WORLD SCIENCE, Proceedings of 21th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM2021; 2021, Vol. 21, book 3.1, pp. 285-292 . ISBN 978-619-7603-24-8 ISSN 1314-2704 <https://doi.org/10.5593/sgem2021/3.1/s12.37>

Matchavariani L., Metreveli G., Gulashvili Z. Investigation of Water-Reservoirs Impact Mechanism on Groundwater and Indicator Scheme of Assessment. GEOMATE International Society, Proceedings of 7th Int. Conference on Structure, Engineering & Environment (SEE), 2021; pp. 452-457. ISBN: 978-4-909106070 C3051

A. Amiranashvili, N. Bolashvili, Z. Gulashvili, N. Jamrishvili, N. Suknidze, Kh. Tavidashvili. Modeling the Distribution of Hailstones by Mean Max Sizes on the Territory of Kakheti (Georgia) using Data of the Freezing Level in the Atmosphere and Radar Measurements. Georgian Geophysical Society. Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma; 2021, v. 24(1); pp. 25-36. ISSN 1512-1127

<https://doi.org/10.48614/ggs2420212881>

Z. Gulashvili. Irrigation and Water Supply Recommendation Scheme in Rioni River Basin SGEM WORLD SCIENCE, მე-20 საერთაშორისო მულტიდისციპლინარული სამეცნიერო გეოკონფერენციის SGEM2020 შრომათა კრებული, 2020, Vol. 20, წიგნი 3.1, გვ. 217-224. ISBN 978-619-7603-08-8

ISSN 1314-2704 <https://doi.org/10.5593/sgem2020/3.1/s12.029>

L. Matchavariani, G. Metreveli, Z. Gulashvili. Estimation of Climatic Background and its Regional Parameters. SGEM WORLD SCIENCE, Proceedings of 20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM2020, 2020, Vol. 20, book 4.1, pp. 423-432. ISBN 978-619-7603-09-5

ISSN 1314-2704 . <https://doi.org/10.5593/sgem2020/4.1/s19.053>

თ. ჭიჭინაძე, ზ. გულაშვილი, თ. ცხაკაია. საქართველოს ადმინისტრაციულ-ტერიტორიული მოწყობის გეოსაინფორმაციო სისტემის შექმნა, კარტოგრაფირება და ანალიზი 1926 წლის აღწერის მონაცემების მიხედვით. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი, ჟურნალი მეცნიერება და ტექნოლოგიები, 2019; 1(730); გვ. 17-27. ISSN 0130-7061 Index 76127

G. Metreveli, L. Matchavariani, Z. Gulashvili. METHOD FOR HYDROLOGICAL PARAMETERS DEFINITION OF SILTING PRISM AND EQUILIBRIUM BED IN WATER RESERVOIRS. SGEM WORLD SCIENCE, Proceedings of 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference. SGEM2019, vol. 19, #3.1, pp. 363-368 ISBN 978-619-7408-81-2 ISSN 1314-2704. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.1>

Z. Gulashvili. Plant Growing Steiner Verlag; National atlas of Georgia; 2018; p. 105. ISBN 978-3-515-12057-9 (print); ISBN 978-3-515-12183-8 (Ebook)

Z. Gulashvili. Animal Breeding. Steiner Verlag. National atlas of Georgia, 2018, p. 106. ISBN 978-3-515- 12057-9

- L. Matchavariani, G. Metreveli, D. Svanadze, Z. Gulashvili. Spatial-Temporal Distribution, Genesis and Transportation of Bottom Sediments. SGEM WORLD SCIENCE, Proceedings of 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference. SGEM2017, vol. 17(31), pp. 617-623. ISBN 978-619-7408-81-2 ISSN 1314-2704 <https://doi.org/10.5593/sgem2017/31>
- L. Matchavariani, G. Metreveli, L. Laghidze, D. Svanadze, Z. Gulashvili. Solution of Reservoirs' Siltation Problem for Hydropower Development and Coastal Protection. GEOMATE International Society, International journal GEOMATE, Nov., 2017, Vol.13, Issue 39, pp.206-212. ISSN:2186-2990 <https://doi.org/10.21660/2017.39.2547>
- L. Laghidze, L. Matchavariani, G. Metreveli, N. Tivtsivadze, N. Paichadze, Z. Gulashvili, D. Svanadze. Evaluation of Climate Parameters of Black Sea Coastline in the Background of Climate Change. Triveni Enterprises, Journal of Environmental Biology, 2017, vol. 38(5), pp. 1069-1077. ISSN: 0254-8704 (Print) ISSN: 2394-0379 (Online). [http://doi.org/10.22438/jeb/38/5\(SI\)/GM-25](http://doi.org/10.22438/jeb/38/5(SI)/GM-25)
- L. Matchavariani, G. Metreveli, L. Laghidze, Z. Gulashvili, D. Svanadze, N. Paichadze. Positive Aspects of Studying the Sedimentations in Reservoirs Through the Natural Experiments. Triveni Enterprises, Triveni Enterprises, Journal of Environmental Biology, 2017. Vol. 38(5), pp. 1155-1159. ISSN: 0254-8704 (Print) ISSN: 2394-0379 (Online). [http://doi.org/10.22438/jeb/38/5\(SI\)/GM-36](http://doi.org/10.22438/jeb/38/5(SI)/GM-36)
- L. Matchavariani, G. Metreveli, M. Alaverdashvili, L. Laghidze, D. Svanadze, Z. Gulashvili, G. Bregvadze. Results of Field Experiments of Reservoirs' Siltation for Harmonious Realization of Hydropower and Coastline Problems. GEOMATE International Society, Proceedings of Second International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE-Osaka), Nov. 21-23, 2016, pp. 639-644. ISBN 978-4-9905958-7-6C3051
- D. Kereselidze, V. Trapaidze, Z. Gulashvili. Water Quality Variability of the river Rioni. International Center for Research and Development, proceedings of 4th International Conference Climate Change Adaptation 2015, pp. 48-55. ISBN 978-955-4543-30-0
- N. Tsvitsivadze, E. Khatiashvili, Z. Askurava, L. Matchavariani, L. Laghidze, N. Motsonelidze, G. Ivanov, N. Paichadze, Z. Gulashvili. Measures of Drinking Water Supply Reservoirs Ecological Problems. Proceedings of international conference Applied Ecology: Problems, news, 2015, pp. 288-291. ISBN 978-9941-0-7644-2
- D. Kereselidze, L. Matchavariani, V. Trapaidze, L. Laghidze, D. Svanadze, G. Bregvadze, Z. Gulashvili. Quantitative Assessment of Permissible Loads on Georgia's Soil. Science Publishing Group, American Journal of Environmental Protection, May 2015, Volume 4, Issue 3-1, P. 29-33 ISSN 2328-5680 Print, ISSN 2328-5699 Online, <https://doi.org/10.11648/j.ajep.s.2015040301.15>
- დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, ზ. გულაშვილი, ზ. ჯიქია. კოლხეთის ჭარბტენიანი ტერიტორიების შესწავლის ისტორია და მომავალი განვითარების პერსპექტივები. საერთაშორისო კონფერენციის კოლხეთის დაბლობის წყლის ეკოსისტემები - დაცვა და რაციონალური გამოყენება. შრომათა კრებული, 2013, გვ. 59-62. ISBN 978-9941-0-5792-2
- გ. დვალაშვილი, ზ. გულაშვილი, ე. ალექსანდრია, ს. ყვავაძე. კოლხეთის დაბლობის ჭარბტენიანი ტერიტორიების ფოთი-ქობულეთის მიკროუბნის ბუნებრივი ფაქტორების შეფასება. საერთაშორისო კონფერენცია გეოგრაფიის თანამედროვე პრობლემები, შრომათა კრებული, 2013, N5(84); გვ. 100-106. ISSN 2233-3347
- Z. Gulashvili. Observation Methods on Water Ecosystems. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 2005, ნაწ. 171, N1, გვ. 82-84. ISSN 0132-1447

კონფერენციებში მონაწილეობა

- 10-12 ნოემბერი, 2021. Investigation of Water-Reservoirs Impact Mechanism on Groundwater and Indicator Scheme of Assessment. 7th International Conference on Structures, Engineering & Environment - SEE-Pattaya, პატაია, ტაილანდი. The GEOMATE International Society, Japan
- 3-7 თებერვალი, 2020. კლიმატის ლოკალურ პარამეტრებზე წყალსაცავის ზემოქმედების შეფასება. თსუ მე-8 ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში. თბილისი, საქართველო. თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

- 3-7 თებერვალი, 2020. წყლის რესურსების მართვის ევროპული პოლიტიკა და საქართველო - პრობლემები, ანალიზი. თსუ მე-8 ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში. თბილისი, საქართველო. თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
- 17-30 ივლისი, 2020. ირიგაციისა და წყლის მიწოდების სქემა მდინარე რიონის აუზისთვის. თსუ საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში. თბილისი, საქართველო. თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
- 6-8 მარტი, 2020. Rioni River Water Management System – Irrigation and Water Supply Problems. 6th International Conference on Knowledge & Innovation in Engineering, Science & Technology. ბუდაპეშტი, უნგრეთი. Acavent
- 13-17 ივლისი, 2020. Main Parameters of the Global Climate Change Background in the Eastern Part of the Black Sea Region. 19th Conference on Mountain Meteorology. ბოსტონი, აშშ (ონლაინ). American Meteorological Society (AMS)
- 22-24 მაისი, 2019. Integrated Management of Water Reservoirs Problems. Eurasian RISK- ბაქო, აზერბაიჯანი. Amir technical services LLC; Institute of Geography Azerbaijan National Academy of Sciences
- 25-26 ნოემბერი, 2019. Method of Evaluate the Impact of the Water Reservoir on the Climate. International Conference on Climate Change. დუბაი, არაბთა გაერთიანებული საემიროები. AVerconferences
- 11-15 თებერვალი, 2019. გარემოსა და მოსახლეობის უსაფრთხოებაზე წყალსაცავების ზემოქმედების შეფასება. მე-7 ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია. თბილისი, საქართველო. თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
- 21-23 ნოემბერი, 2016. Results of Field Experiments of Reservoir's Siltation for Harmonious Realization of Hydropower and Coastline Problems. 2nd International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE-Osaka-2016). ოსაკა, იაპონია. The GEOMATE International Society
- 29 აგვისტო - 1 სექტემბერი, 2016. Application of Natural Experiments in order to Study of Sedimentation Prism Formation in Mountain Reservoirs. 5th International EcoSummit Ecological Sustainability: Engineering Change (EcoSummit-2016). მონპელიე, საფრანგეთი. Society for Ecological Restoration (SER)
- 7-10 მაისი, 2015. Measures of Drinking Water Supply Reservoirs Ecological Problems Solution. გამოყენებითი ეკოლოგია: პრობლემები, ინოვაციები. თბილისი-ბათუმი, საქართველო. თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
- 7-8 ნოემბერი, 2013. კოლხეთის დაბლობის ჭარბტენიანი ტერიტორიების ფოთი-ქობულეთის მიკროუბნის ბუნებრივი ფაქტორების შეფასება. გეოგრაფიის თანამედროვე პრობლემები. თბილისი, საქართველო. თსუ ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტი

სამეცნიერო პროექტები

- 02.03.2020-02.03.2023. ზოონოზოური ინფექციების ატლასის მომზადება სამხრეთ კავკასიაში. თავდაცვის საფრთხის შემცირების სააგენტო (DTRA), აშშ. მენეჯერი
- 03.09.2017-29.08.2019. შესაძლებლობების განვითარება პარტნიორობის საფუძველზე განხორციელებული პროექტების საშუალებით, განათლებისა და მეცნიერების ფედერალური სამინისტრო (BMBF), გერმანია. მკვლევარი, ტექნიკური რედაქტორი
- 15.03.2022-14.03.2025. ატმოსფერული ნალექების ეროზიული პოტენციალის მოდელირება და კარტოგრაფირება საქართველოში. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. კოორდინატორი
- 23.07.2021-22.01.2022. წყალსაცავების პოზიტივები და ნეგატივები. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. კოორდინატორი
- 25.11.2019- 25.07.2020. მდინარე რიონის აუზის წყლის რესურსების ინტეგრირებული მართვა, განათლების საერთაშორისო ცენტრის კურსდამთავრებულთა ასოციაცია. ხელმძღვანელი

26.09.2019-26.03.2020. მდინარე რიონის წყლის რესურსების რაოდენობრივი შეფასება და მართვა (კოლხეთის დაბლობის ფარგლებში). შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი

01.05.2019 - 20.09.2019. დასავლეთ საქართველოს ცნობილი და უცნობი კულტურული მარშრუტები. საქართველოს განათლების, მეცნიერების, კულტურისა და სპორტის სამინისტრო.

მკვლევარი

21.02.2019 - 20.02.2022. გარემოსა და მოსახლეობის უსაფრთხოებაზე წყალსაცავის ნეგატიური ზემოქმედების შეფასების მეთოდოლოგია. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. კოორდინატორი

18.07.2016 - 12.10.2016. სტიქიების რისკების პრევენცია და წყლის რესურსების ინტეგრირებული მართვა. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი

22.11.2015 - 23.11.2015. კლიმატის ცვლილებისადმი ადაპტაციის საერთაშორისო კონფერენცია - CCA2015. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. ხელმძღვანელი

02.11.2015 - 31.12.2015. ტერიტორიული დაგეგმარებისათვის სამცხე-ჯავახეთის ლანდშაფტურ-ეკოლოგიური შეფასება გის-ანალიზის მეშვეობით. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. გის სპეციალისტი

06.05.2015 - 12.05.2015. საერთაშორისო კონფერენცია ICAE-2015 – გამოყენებითი ეკოლოგია: პრობლემები, სიახლეები. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. კოორდინატორი

30.04.2015 - 30.04.2017. ნაპირდაცვისა და ჰიდროენერგეტიკის ერთობლივი პრობლემის რეალიზაციის თანამედროვე მეთოდოლოგია. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი.

ჰიდროლოგი

22.07.2013 - 24.07.2013. საერთაშორისო კონფერენცია კოლხეთის დაბლობის წყლის ეკოსისტემები – დაცვა და რაციონალური გამოყენება. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. კოორდინატორი

25.04.2013 - 24.04.2016. მდინარეთა სანაპიროს მოწყვლადობის შეფასების მეთოდოლოგია წყალმოვარდნების რისკის გათვალისწინებით. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი. გის სპეციალისტი

სტაჟირება

20 დეკემბერი, 2018 - 29 იანვარი, 2019. ესპანეთი, ვალენსიის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის წყლის და გარემოს ინჟინერიის კვლევითი ინსტიტუტი. განათლების საერთაშორისო ცენტრი

18 ივლისი-12 ოქტომბერი, 2016. ნიდერლანდები, დელფტის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტის გეომეცნიერებათა და სამოქალაქო ინჟინერიის ფაკულტეტი. შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

4 თებერვალი-5 ივლისი, 2016. ესპანეთი, ვალენსიის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის წყლის და გარემოს ინჟინერიის კვლევითი ინსტიტუტი. Erasmus+

26 ივნისი - 21 ივლისი, 2022. წყლის შესწავლის ინსტიტუტი IHE-Delft, დელფტი, ნიდერლანდები.

სხვა აქტივობები

2017-დღემდე - ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის (EGU) წევრი.

National Atlas of Georgia. Collective Monography. Justus Liebig University Giessen. Germany , 2018. რეცენზენტი