

მ.ტატიშვილის პუბლიკაციები (2018-2023)

Title	Author/s	Publisher
The Big data for drought monitoring in Georgia	Marika Tatishvili, Ana Palavandishvili, Mariam Tsitsagi, Nikoloz Suknidze	Springer Nature ISBN978-3-031-45600-8 Chances and Challenges of Digital Management. ISPC 2022. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-45601-5_13
VARIABILITY OF THE MEAN MAX ANNUAL AIR TEMPERATURE IN 39 LOCATIONS OF GEORGIA IN 1956-2015	Amiranashvili A., Kartvelishvili L., Kutaladze N., Megreliдзе L., Tatishvili M.	International Scientific Conference "Geophysical Processes in the Earth and its Envelopes" Proceedings, ISBN 978-9941-36-147-0, Tbilisi, Georgia, November 16-17, 2023 122-126
COMPARISON OF THE MEAN MAX ANNUAL, SEASONAL AND MONTHLY AIR TEMPERATURE VARIABILITY IN TBILISI AND SHOVI IN 1956-2022	Amiranashvili A., Kartvelishvili L., Kutaladze N., Megreliдзе L., Tatishvili M	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „დედამიწასა და მის გარსებში მიმდინარე გეოფიზიკური პროცესები“ შრომები, ISBN 978-9941-36-147-0, თბილისი, საქართველო, 16-17 ნოემბერი, 2023 წ. International Scientific Conference "Geophysical Processes in the Earth and its Envelopes" Proceedings, ISBN 978-9941-36-147-0, Tbilisi, Georgia, November 16-17, 2023 127-133
Atmospheric Periodic Oscillations	Marika R. Tatishvili, Ana M. Palavandishvili	Journal of the Georgian Geophysical Society, e-ISSN: 2667-9973, p-ISSN: 1512-1127 Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma, v. 26(1), 2023, pp. 49-62 DOI: https://doi.org/10.60131/ggs.1.2023.6961
„საქართველოს ცალკეულ რეგიონებისათვის, ლოკალური ოროგრაფიის როლის შეფასება, ატმოსფეროს მიწისპირა ფენის ჰაერის ტურბულენტური ნაკადის დინამიკაში	ხვედელიძე ზ, ტატიშვილი მ, ზოტიკიშვილი ნ, სამხარაძე ი.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული, თბილისი, 2023წ. N 133, გვ.112–116. ISSN 1512-0902. doi.org/10.36073/1512-0902

ამინდი, კლიმატი და მათი ცვლილების კანონზომიერებანი საქართველოს პირობებში	ლ.ქართველიშვილი, მ.ტატიშვილი, ა.ამირანაშვილი, ლ.მეგრელიძე, ნ.კუტალაძე	http://openlibrary.ge/handle/123456789/10319 doi: 10.52340/mng.97 http://dspace.gela.org.ge/handle/123456789/10319
AGROCLIMATIC RESOURCES CHANGING IN MOUNTAINOUS AND HIGHMOUNTAINOUS REGIONS OF GEORGIA IN TERMS OF GLOBAL WARMING	Giorgi Meladze, Marika Tatishvili, Maia Meladze	ATLAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN APPLIED SCIENCES ISBN: 978-625-367-017-7 IKSAD GLOBAL Publications – 2023 pp156-164 www.atlasconference.org
RELATIONSHIP BETWEEN NORMALISED DIFFERENCE VEGETATION INDEX, PRECIPITATION AND DROUGHT INDICES (CASE OF KAKHETI, GEORGIA)	Mariam Tsitsagi; Zaza Gulashvili; Nana Bolashvili; Marika Tatishvili; Nikoloz Suknidze	Proceedings of 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022/STEF92 Technology/v.22.issue4.1
.სტრუქტურული მონაცემების გამოყენება ქარის ცვალებადობის შესწავლაში	მარიკა ტატიშვილი, ინგა სამხარაძე, მარიამ ციცაგი	IKSAD Publications/INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY CONGRESS OF WOMEN IN SCIENCE January 13-14, 2023 / Sivas-TURKIYE (THE PROCEEDINGS BOOK)/ 689-698
Impact of short-term geomagnetic activity on the variability of meteorological parameters	მარიკა ტატიშვილი, ნანა ბოლაშვილი, ანა ფალავანდიშვილი	საქართველოს გეოგრაფიული ჟურნალი #2 Vol.2 (1) 45-50 E-ISSN: 2667-9760 doi: http://.org/1052340/ggj
.სტრუქტურული მონაცემების გამოყენება საქართველოში გვალვის შეფასებისთვის	მ.ტატიშვილი, ა.ფალავანდიშვილი, მ.ციცაგი, მ.სუქნიძე	Journal of the Georgian Geophysical Society, Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma, v. 25(1), 2022, pp.45-51 e-ISSN: 2667-9973, p-ISSN: 1512-1127 https://openjournals.ge/index.php/GGS/article/view/4806/4980

მანქანური სწავლების (ML) და დიდი მონაცემების (BD) გამოყენება გარემოს ინოვაციურ გადაწყვეტილებებში	ტატიშვილი მ., ფალავანდიშვილი ა.	მიხეილ ნოდუას სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები, ტ. LXXV, 2022 ISSN 1512-1135 http://openlibrary.ge/bitstream/123456789/10302/1/8 Tr IG 75 2022.pdf
გვალვის შეფასება SPEI, SPI ინდექსების მიხედვით საქართველოში	მარიკა ტატიშვილი, ანა ფალავანდიშვილი, მარიამ ციცაგი, ზაზა გულიაშვილი, ნიკოლოზ სუქნიძე	ახალგაზრდა მეცნიერთა საერთაშორისო კონფერენციის „დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერების თანამედროვე პრობლემები“ შრომები. 119-121გვ. ISBN 978-9941-36-044-2 doi.org/10.48614/ggs2520225963
Disaster risk reduction and climate resilience in Nature Based Solutions using in-situ and satellite data for Georgia sustainable development	მარიკა ტატიშვილი, ანა ფალავანდიშვილი, ინგა სამხარაძე	ახალგაზრდა მეცნიერთა საერთაშორისო კონფერენციის „დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერების თანამედროვე პრობლემები“ შრომები. 119-121გვ. . ISBN 978-9941-36-044-2 doi.org/10.48614/ggs2520225963
საშიში ჰიდრომეტეოროლოგი ური მოვლენების გამომწვევი ფაქტორები	მარიკა ტატიშვილი, ანა ფალავანდიშვილი	მდგრადი განვითარების ლანდშაფტური განზომილება: კვლევა - კარტო/გის - დაგეგმარება - მართვა” მასალები, თსუ გამომცემლობა. ISBN 978- 9941-36-030-5. http://icldscartogis.tsu.ge/en
RELATIONSHIP BETWEEN NORMALISED DIFFERENCE VEGETATION INDEX, PRECIPITATION AND DROUGHT INDICES (CASE OF KAKHETI, GEORGIA)	Mariam Tsitsagi; Zaza Gulashvili; Nana Bolashvili; Marika Tatishvili; Nikoloz Suknidze	Proceedings of 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022/STEF92 Technology/v.22.issue4.1 ISSN -1314-2704 .ISBN 978-619-7603-44-6 DOI:10.5593/sgem2022/4.1/s19.46
მანქანური სწავლებისა (Machine Learning) და დიდი მონაცემების (Big Data) გამოყენება გარემოს მონიტორინგისათვის.	მარიკა ტატიშვილი, ანა ფალავანდიშვილი, ინგა სამხარაძე, მარიამ ციცაგი, ნიკოლოზ სუქნიძე	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ შრომები ISSN 1512-1976
Study of the mean and extreme values, intensity and recurrence variability of meteorological elements based on the	M.Tatishvili, L.Megrelidze. A.Palavandishvili	Journal of the Georgian Geophysical Society, Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma/2021/ v. 24(2) -ISSN: 2667-9973,ISSN: 1512-1127 DOI:

1956-2015 observation data		https://doi.org/10.48614/ggs2420213325
Influence of atmospheric circulation anomalies on weather end climate in Georgia”.	M.Tatishvili, Z. Khvedelidze,I. Samxaradze,A. PalavandiShvili	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული/2021/ ტ.131 ISSN 1512-0902 https://dspace.nplg.gov.ge/handle/1234/335798
On some considerations of cloud particles and photons interaction	Marika Tatishvili	Journal of the Georgian Geophysical Society, Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma/21/ v. 23(2) e-ISSN: 2667-9973, p-ISSN: 1512-1127 DOI: https://doi.org/10.48614/ggs2420213324
Holiday Climate Index in Some Mountainous Regions of Georgia.	Amiranashvili, A. G., Kartvelishvili, L. G. Kotaladze, N. B., Megrelidze, L. D., & Tatishvili , M. R.	JOURNAL OF THE GEORGIAN GEOPHYSICAL SOCIETY/2021/ 24(2). ISSN: 1512-1127;E-ISSN: 2667-9973 DOI: https://doi.org/10.48614/ggs2420213327
Changeability of the Meteorological Parameters Associated with Holiday Climate Index in Different Mountainous Regions of Georgia in 1956-2015	Amiranashvili, A. G., Kartvelishvili, L. G., Kotaladze, N. B. Megrelidze, L. D. Tatishvili , M. R.	JOURNAL OF THE GEORGIAN GEOPHYSICAL SOCIETY./2021/24(2). ISSN: 1512-1127;E-ISSN: 2667-9973 DOI: https://doi.org/10.48614/ggs2420213326
On some weather forecasting models in Georgia	Marika R.Tatishvili, Zurab V. Khvedelidze, Demur I. Demetrashvili	JOURNAL OF THE GEORGIAN GEOPHYSICAL SOCIETY./2021/24(2). ISSN: 1512-1127;E-ISSN: 2667-9973 DOI: https://doi.org/10.48614/ggs2320202727
Impact of Short-Term Geomagnetic Activity on Weather and Climate Formation in Georgian Region	Marika R. Tatishvili, Ana M. Palavandishvili	Journal of the Georgian Geophysical Society, Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma/2020/ v. 23(2) ISSN: 1512-1127 DOI: https://doi.org/10.48614/ggs2320202730
Use of geomagnetic indices in weather issues.	Marika Tatishvili, Nato Kotaladze, Inga Samkharadze, Davit Loladze, Ana Palavandishvili	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია გეოგრაფიის აქტუალური პრობლემები-ს კრებული/2019/ ISBN 978-9941-13-885-0
Atmosphere processes and climate parameters variation in River Mtkvari basin	Marika Tatishvili,Zurab Khvedelidze, Inga Samkharadze, Ana Palavandishvili.	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ზუნებრივი კატასტროფები საქართველოში: მონიტორინგი, პრევენცია, შედეგების შერბილება”. შრომათა კრებული./2019/ ISBN 978-9941-13-899-7

Analysis of 2016-18 Geospace.	Marika Tatishvili, Zurab Khvedelidze, Inga Samkharadze, Ana Palavandishvili	Proceedings of Institute of Hydrometeorology./2019/125
Dependence of meteorological parameters on geomagnetic storms in Georgia.	Marika Tatishvili, Tengiz Tsintsadze, Inga Samkharadze, Ana Palavandishvili	International Scientific Journal. Environmental Studies/2019/ v.8 ISBN-9781671503274 http://www.scientific-journal.com/journals.html
„ჰაერის მიკროცირკულაციური პროცესები და კლიმატის თავისებურებანი თბილისის ტერიტორიაზე	მარიკა ტატიშვილი, ზურაბ ხვედელიძე, ინგა სამხარაძე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული/2019/
Impact of Short-Term Geomagnetic Activity on Weather and Climate Formation in Georgian Region	Marika R. Tatishvili, Ana M. Palavandishvili	Journal of the Georgian Geophysical Society, Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma/2019/ v. 23(2) ISSN: 1512-1127 https://openjournals.ge/index.php/GGS/issue/view/577
Impact of Weather and Climate Extremes on Landscapes in Georgia	Marika Tatishvili, Liana Kartvelishvili, Givi Meladze, Maia Meladze, Nato Kutaladze, Inga Samkharadze, Ana Palavandishvili	.Proceedings of International Multidisciplinary Conference “Actual Problems of Landscape Sciences/2019/ . ISBN 978-9941-13-868-3
ლოკალური ქარის გამოკვლევა საქართველოში.	მარიკა ტატიშვილი, ზურაბ ხვედელიძე, ინგა სამხარაძე, ანა ფალავანდიშვილი.	JOURNAL OF THE GEORGIAN GEOPHYSICAL SOCIETY/2019/ 22(1) ISSN: 1512-1127 https://openjournals.ge/index.php/GGS/article/view/2600
Mountain environment and population in Georgia: case study of Upper Svaneti	Mariam Eliabarashvili, Tamar Khardziani, Roman Maisuradze, Marika Tatishvili	Taylor & Francis/International Journal of Sustainable Development & World Ecology /2018/25 (4) ISSN: 1350-4509 Online ISSN: 1745-2627 DOI:10.1080/13504509.2017.1417182
Landscapes of Sammtskhe-Javakheti region, transformation degree and forms	Roman Maisuradze, Tamar Khardziani, Marika Tatishvili	International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM/2018/ v.18, issue 5.1.pp.487-494 DOI.org/10.5593/sgem2018/5.1
სეტყვისა და ელჭექური პროცესების დინამიკა და სტატისტიკური განაწილება	მ.ტატიშვილი, ლ.ქართველიშვილი, ი.მკურნალიძე, რ.მესხია	მწიგნობარი/2018/150 ISBN 978-9941-473-72-2 http://opac.gtu.ge/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=34413

საქართველოში კლიმატის გლობალური ცვლილებების ფონზე		
Application of Satellite Imaginary in Forestry for Georgia	Marika R. Tatishvili, Irine P. Mkurnalidze, Inga G. Samkharadze, Lasha N. Chinchaladze	Journal of the Georgian Geophysical Society/ 2018/v21(1)/18-25 ISSN: 1512-1127 https://openjournals.ge/index.php/GGS/article/view/2484
მთა-ხეობიანი რელიეფის როლი ჰაერის ნაკადის ლოკალური ცირკულაციის შესწავლაში	ზ.ხვედელიძე, მ.ტატიშვილი, ი.სამხარაძე, ნ.ხოტიკიშვილი	Reviewed Electronic Scientific Journal GESJ: Physics, No,1(19)/2018/21-32 ISSN 1518-1461 (http://gesj. Internet-academy. Org.ge/physic/.)
The connection of GEOmagnetic activity and weather formation in Georgian region	Tatishvili M., Khvedelidze Z., Mkurnalidze I., Samkharadze I., Kokosadze Kh	International Scientific Conference „Modern Problems of Ecology“ Proceedings/2018/ v. 6 ISSN 1512-1976,
Impact of solar coronal mass ejections (CME) on formation of Earth climate and weather pattern	Marika Tatishvil, Irine Mkurnalidze, Inga Samkharadze, Nunu Tsintsadze	ADEO MEDIA/International Scientific Journal. Journal of Environmental Science/2018/ v.7. issue 1. pp1-5. ISBN -13:978-1721539185 http://www.scientific-journal.com/journals.html
Wind field distribution in Georgia	Marika Tatishvili, Demur Demetrashvili, Inga Samkharadze	Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications. v.7, issue 5, pp.1-4. ISSN:2090-4541 DOI:10.4172/2090-4541.10002389