

ვაჟა ტრაპაიძე



ასოცირებული პროფესორი
ჰიდროლოგიის, ოკეანოლოგიისა და მეტეოროლოგიის კათედრა
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,
ელ.ფოსტა: vazha.trapaidze@tsu.ge
ტელეფონი: +995 32 2290812; მობ: +995 599 386030

განათლება

- ჰიდროლოგიის ბაკალავრი, სპეციალობა: ჰიდროლოგია-ჰიდროეკოლოგია, თსუ, 1997
- გეოგრაფიის მაგისტრი, სპეციალობა: ჰიდროლოგია-ჰიდროეკოლოგია, თსუ, 1999
- ტექნიკის დოქტორი, სპეციალობა: ჰიდროლოგია, წყლის რესურსები, თსუ, 2005

სასწავლო კურსები

ზოგადი ჰიდროლოგია, ჰიდროლოგიური პროცესები, წყლის რესურსები, რეგიონალური ოკეანოგრაფია, წყალსაცავების ჰიდროლოგია

სამეცნიერო ინტერესები

ჰიდროლოგია და ჰიდრაულიკა, კლიმატის ცვლილება, ჰიდროეკოლოგია, წყლის რესურსების ინტეგრირებული მართვა, სანაპირო პროცესები, ოკეანოგრაფია

მიმდინარე პროექტები:

- SeaDataCloud “პან ევროპული ინფრასტრუქტურის სამომავლო განვითარება საზღვაო და საოკეანო მონაცემთა მართვისათვის“ გრანტი # 730960, ევროგაერთიანება, “Horizon2020” მეცნიერ-თანამშრომელი, 2016-2019 წწ.
- EMBLAS II “შავ ზღვაზე გარემოს მონიტორინგის გამუმჯობესება” გაეროს განვითარების პროგრამა, გრანტი # 88460 მეცნიერ-თანამშრომელი, 2012-2018 წწ
- “შავი ზღვის აუზის საკონტროლო პუნქტები (რეპერი)” მეცნიერ-თანამშრომელი, SI2.709436, 2015-2018 წწ
- „თოვლის ზვავების მიერ დეგრადირებული ტერიტორიების რემედეაცია, გრანტი # GEO/SGP/OP6/Y2/CORE/LD/17/06 გლობალური გარემოსდაცვითი ფონდი GEF, გეოეკოლოგი, 2017-2018 წწ
- “ტყეების ეკოსისტემების გაუმჯობესება საქართველოში ადაპტირებული ტყეების მართვის გზით” – ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების გერმანიის ფედერალური სამინისტრო (BMZ) და WWF გერმანია - ჰიდროლოგი, 2017 წ.
- EMODnet Data Ingestion - EU, EASME/EMFF/2015/011, 2016 – 2020 წწ
- EMODNet 3 - EU, EASME - lot.4, Scientific Worker, 2016 – 2019 წწ

პუბლიკაციები

1. "Complex evaluation of climate change – an example from Georgia's landscapes" Journal of Environmental Biology, JEB, Vol. 36, #1, pp.43-49, 2015
2. "ASSESSMENT OF RIVER BANK'S VULNERABILITY BY MATHEMATICAL MODELS" SGEM 2015, Vol I, pp-81-87, Bulgaria
3. "Quantitative Assessment of Permissible Loads on Georgia's Soil", American Journal of Environmental Protection. Vol. 4, No. 3-1, 2015, pp. 29-33.
4. "Role of Irrigation Farming in the Perspective Development of Agriculture in Samtskhe Region" – Earth Sciences. Vol. 4, No. 5-1, 2015, pp. 13-18.
5. "Risk Analysis of the River Bank Washout and Flooding of the Areas" Earth Sciences Vol. 4, No. 5-1, pp. 113-119. 2015
6. "Water Quality Variability of the River Rioni" paper proceedings of Climate Change Adaptation , Colombo, Sri lanka, pp. 48-55, 2015,
7. "ASSESSMENT OF VARIABILITY OF FLOODS AND FRESHETS FREQUENCY IN SEPARATE MONTH OF SOME GEORGIA'S RIVERS" Prosedings ICAE-2015, pp 75-78, 2015
8. "Evaluation and Management of the Risk of Flooding River Bank. Engineering Geology for Society and Territory".Springer International Publishing Switzerland, (e-Book), 2014
9. "Evaluation of the hydrochemical elements of the water quality in the water reservoirs by using Johnson S_p distribution" SGEM-2014, Volume 1, pp. 263-266. 2014 , Bulgaria,
10. "Evaluation of the ecological risk of the natural environment" Proceedings 13-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2013, Vol I, pp-431-436, Bulgaria,
11. "Allowable Soil Erosion Rates in Georgia" // Eurasian Soil Science, 2013, Vol. 46, #3, pp. 438-446
12. "ზოგადი ოკეანოლოგია", *ნაწილი I - ზღვებისა და ოკანების ჰიდროლოგია" სახელმძღვანელო თსუ, - 2013, გვ. 214
13. "Hydrological zoning of the territory of Georgia and estimation of water resources on the background of the climatic change" Proceedings SGEM 2012, Vol III, pp-729-732, Bulgaria,
14. "Hydrological regime of load Disccharge of the Rivers of Kolkheti Lowland" conference Prosedings, SGEM 2011, Volume II, pp 853-858, 2011
15. "ზოგადი ჰიდროლოგია" (სახელმძღვანელო), თსუ, 2011, 220 გვ.
16. "NATURAL AND ANTROPOGENIKAL CONSEQUENCEZ OF THE BLACK SEA AND LAKE PALIASTOMI" conference Prosedings, SGEM 2010, Volume II, pp 121-126
17. "ASSESSMENT OF THE FLOODING IN THE BLACK SEA COASTAL AREA OF WESTERN GEORGIA" - JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY (JEPE) vol.11.# 4, 2010.
18. „ჰიდროლოგიური მახასიათებლების განსაზღვრის მეთოდები“ (მონოგრაფია) 120 გვ, გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, 2009
19. "The Use of Nonlinear Regression Equation in Hidrological Calculations" NAnnals of Agrarian Science 6 #3, pp. 76-78, 2008
20. "Some Aspects of Hydro ecological Exploitation of the River Chorokhi" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 172, #2, 2005
21. "Model of Functioning of Water-Management System with One Reservoir of Complex Function" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 172, #3, pp 499-501, 2005
22. "Boundary Conditions of Water Resources Control of Transit Rivers" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 169, #1, 2004
23. "To the Problems of tranzit rivers" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 166, #1, 2002
24. "Mathematical Modeling of Flood Wave in the River Basins" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 165, #1, Tbilisi, 2002