

დავით კერესელიძე



პროფესორი

ჰიდროლოგიის, ოკეანოლოგიისა და მეტეოროლოგიის კათედრის გამგე
გეოგრაფიის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ი. ჭავჭავაძის 3, 0179, თბილისი, საქართველო

ტელ: ოფისი (+995 32) 229 08 12, სახლი: (+995 32) 222 44 73,

მობ: (+995 99) 51 40 90

ელ.ფოსტა: davit.kereselidze@tsu.ge; davitkereselidze@yahoo.com

სამსახურობრივი გამოცდილება:

2006 დან - ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
პროფესორი

2000-2010 - ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი,
ლაბორატორიის გამგე

1988-2006 - დოცენტი, პროფესორი, მიმართულების ხელმძღვანელი

1978-1988 - წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის მეცნიერ თანამშრომელი

განათლება

1993- ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი (ჰიდროლოგია და წყლის რესურსები),
თსუ

1979-1981 - მეცნიერებათა კანდიდატი (საინჟინრო ჰიდროლოგია) წყალთა
მეურნეობის ინსტიტუტი

1973-1978 - ინჟინერ-ჰიდროლოგი, თსუ

კვლევითი ინტერესები

ჰიდროლოგია, წყლის რესურსები, ტბებისა და მდინარეების ჰიდროლოგია,
ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლებსი ჰიდრაულიკა, წყალსაცავების ჰიდროლოგია,
ჰიდროლოგიური პროცესების მათემატიკური მოდელირება

სწავლება:

- დოქტორანტებსი ხელმძღვანელობა (6 დოქტორანტი)
- მაგისტრანტების ხელმძღვანელობა (20 მაგისტრანტი)

სხვა:

- გეოგრაფიის სადისერტაციო საბჭოს თავმჯდომარე
- „საქართველოს გეოგრაფიის“ და „კავკასიის გეოგრაფიული ჟურნალის“
სარედაქციო კოლეგიის წევრი
- საქართველოს საინჟინრო და ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის წევრი

სამეცნიერო გრანტები:

- “SeaDataCloud” გრანტი # 730960, “Horizon2020” მეცნიერ-თანამშრომელი, 2016-2019
- „მდინარეთა სანაპიროს მოწყვლადობის შეფასების მეთოდოლოგია წყალმოვარდნების რისკების გათვალისწინებით“ შოთა რუსთაველის სამეცნიერო ფონდი, ხელმძღვანელი– 2013-2016
- “ჯავახეთის დაცული ტერიტორიების ლანდშაფტური დაგეგმარება”, მეცნიერ-თანამშრომელი WWF, 2009-2010
- “წყალმოვარდნებისა და დატბორვის რისკების შეფასების მეთოდოლოგია თანამედროვე ტექნოლოგიებით“ ეროვნული სამეცნიერო ფონდი , 2008-2010
- “ ურეკი-შეკვეთილის საკურორტო ზონის მიკროკლიმატური და ეკოლოგიური კვლევა”, ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, მეცნიერ-თანამშრომელი , 2007-2010
- “შავი ზღვის აუზის სამეცნიერო ქსელი” EU, FP-6, მეცნიერ-თანამშრომელი 2006-2009

მნიშვნელოვანი პუბლიკაციები:

1. “ASSESSMENT OF RIVER BANK’S VULNERABILITY BY MATHEMATICAL MODELS” Proceedings 15-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2015, Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, HYDROLOGY&WATER RESOURCES, Vol I, pp-81-87, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
2. Quantitative Assessment of Permissible Loads on Georgia’s Soil, American Journal of Environmental Protection . Special Issue: Applied Ecology: Problems, Innovations . Vol. 4, No. 3-1, 2015, pp. 29-33. doi:10.11648/j.ajep.s.2015040301.15
3. “Risk Analysis of the River Bank Washout and Flooding of the Areas” ” Earth Sciences Special Issue Modern Problems of Geography and Anthropology . Vol. 4, No. 5-1, 2015, pp. 113-119. doi:10.11648/j.ajep.s.2015040501.31,
4. “Assessment of the catastrophic events originated in the river Vere basin” The First SDSU – Georgia STEM WORKSHOP on Nanotechnology and Environmental Sciences, 2015, pp. 180-182,
5. “Water Quality Variability of the River Rioni” paper proceedings of Climate Change Adaptation , Colombo, Sri lanka, 2015, pp. 48-55
6. “Assessment of tendencies of variability of average monthly discharges of Alazani River and of their annual shares” 5th International Scientific and technical Conference “Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction” Conference Proceedings, pp. 62-64, 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*. Vol.3: River Basin, Reservoir Sedimentation and Water Recourses. Springer International Publishing Switzerland. ISBN: 978-3-319-09053-5, ISBN: 978-3-319-09054-3 (e-Book), DOI: 10.1007/978-3-310-09054-2. pp. 463-468. 2015
9. “Evaluation of the hydrochemical elements of the water quality in the water reservoirs by using Johnson S_b distribution” SGEM-2014, 14 th GeoConference on Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, Conference Proceedings,

- Volume 1, Hydrology and Water Resources pp. 263-266. 2014, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
10. "Probabilistic assessment of vulnerability of natural riverside" 4th International Scientific and technical Conference "Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction" Conference Proceedings, pp. 54-58, 2014
 11. "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, <http://www.sgem.org>
 12. "ზოგადი ოკეანოლოგია", *ნაწილი I - ზღვებისა და ოკანების ჰიდროლოგია" სახელმძღვანელო თსუ, - 2013, გვ. 214
 13. "Evaluation of the risks of floods and freshets at the mouths of the rivers of Kolkhety Lowland, Georgia" 4th Bi-annual Scientific Conference Black Sea –Challenges Towards Good Environmental Status BS-GES, 2013 4th Bi-annual Scientific Conference, (abstract), Romania, constanta, 2013
 14. Allowable Soil Erosion Rates in Georgia // ISSN: 1064-2293, Eurasian Soil Science, 2013, Vol. 46, #3, pp. 438-446
 15. "Hydrological zoning of the territory of Georgia and estimation of water resources on the background of the climatic change" Proceedings 12-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2012, Vol III, pp-729-732, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
 16. "Hydrological regime of load Discharge of the Rivers of Kolkheti Lowland" conference Proceedings, SGEM 2011, Volume II, pp 853-858, 2011
 17. "Evaluation of the risks of flooding associated with the climate change at the eastern coastal zone of the Black Sea (Georgia)" (abstract) 3-rd Bi-annual BS Scientific Conference, Odessa, Ukraine, 2011
 18. "ზოგადი ჰიდროლოგია" (სახელმძღვანელო), თსუ, 2011, 220 გვ.
 19. "NATURAL AND ANTHROPOGENICAL CONSEQUENCEZ OF THE BLACK SEA AND LAKE PALIASTOMI" conference Proceedings, SGEM 2010, Volume II, pp 121-126
 20. "ASSESSMENT OF THE FLOODING IN THE BLACK SEA COASTAL AREA OF WESTERN GEORGIA" - JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY (JEPE) vol.11.# 4, 2010.
 21. „ჰიდროლოგიური მახასიათებლების განსაზღვრის მეთოდები“ (მონოგრაფია) 120 გვ, გამომცემლობა „უნივერსალი“, თბილისი, 2009
 22. "The Use of Nonlinear Regression Equation in Hidrological Calculations" NAnnals of Agrarian Science 6 #3, pp. 76-78, 2008
 23. "Some Aspects of Hydro ecological Exploitation of the River Chorokhi" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 172, #2, 2005
 24. "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
 25. "Boundary Conditions of Water Resources Control of Transit Rivers" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 169, #1, 2004
 26. "To the Problems of tranzit rivers" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 166, #1, 2002
 27. "Mathematical Modeling of Flood Wave in the River Basins" Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 165, #1, Tbilisi, 2002