

CV  
დავით კერესელიძე

დაბადების თარიღი: 1956 წლის 14 მაისი;  
მოქალაქეობა: საქართველოს მოქალაქე;  
ოჯახური მდგომარეობა: მეუღლე, სამი შვილი, სამი შვილიშვილი;  
ბინის, სამსახურის მისამართი, ტელეფონი, ელ ფოსტა:  
ბინა: თბილისი, ფალიაშვილის ქ. 47-ა, ბ. 8;  
სამს. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო  
უნივერსიტეტი, ი. ჭავჭავაძის გამზირი №1;  
ტელეფონი: (+995 32) 222 44 73 (სახ.), (+995 32) 229 08 12 (სამს.),  
(+995 99) 51 40 90 (მობ.).  
ელ-ფოსტა: [davit.kereselidze@tsu.ge](mailto:davit.kereselidze@tsu.ge); [davitkereselidze@yahoo.com](mailto:davitkereselidze@yahoo.com)

განათლება

- 1979-1981 წწ. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის ასპირანტურა სპეციალობით „საინჟინრო ჰიდროლოგია“;
- 1973-1978 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკულტეტის ხმელეთის ჰიდროლოგიის სპეციალობა, დიპლომი წარჩინებით F-I №170495

სამეცნიერო ხარისხი და წოდება

- 1997 წ. პროფესორი “ხმელეთის ჰიდროლოგია, წყლის რესურსების” სპეციალობით, ატესტატი № 00286
- 1994 წ. ტექნიკის მეცნიერებათა დოქტორი, დიპლომი № 00221, სადოქტორო დისერტაცია “საქართველოს წყალსაცავების ჰიდროეკოლოგიური პრობლემები”
- 1991 წ. უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი, დიპლომი F № 071804
- 1983 წ. ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, დიპლომი T № 062036, საკანდიდატო დისერტაცია თემაზე “საქართველოს წყალსაცავების წყლის ხარისხის კვლევა და პროგნოზირება”

სამუშაო გამოცდილება

- 2000-2010 წწ. ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის წამყვანი მეცნიერ თანამშრომელი, ჰიდროლოგიის განყოფილების გამგე
- 2010 წ. დღემდე თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის გეოგრაფიის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, ჰიდროლოგიის ოკეანოლოგიისა და მეტეოროლოგიის კათედრის გამგე
- 2006-2010 წწ. სრული პროფესორი, ჰიდროლოგიის მეტეოროლოგიისა და ოკეანოლოგიის მიმართულების ხელმძღვანელი;
- 2003-2005 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ფაკულტეტის დეკანი
- 2005-2006 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ფაკულტეტის დეკანის მოადგილე გეოგრაფიის დარგში
- 1995-2006 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკულტეტის ხმელეთის ჰიდროლოგიისა და ნიადაგთმცოდნეობის კათედრის პროფესორი
- 1987-1995 წწ. ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკულტეტის ხმელეთის ჰიდროლოგიისა და ნიადაგთმცოდნეობის კათედრის დოცენტი

- 1982-1987 წწ. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის მეცნიერ თანამშრომელი

### სამეცნიერო ინტერესების სფერო

- ✓ წყლის რესურსების ეფექტური და რაციონალური გამოყენება ქვეყნის ბუნებრივი პირობების სპეციფიკის და ეკოლოგიური სიტუაციების გათვალისწინებით;
- ✓ წყალსაცავში წყლის ხარისხის განსაზღვრისა და პროგნოზირების მეთოდის დამუშავება;
- ✓ კალაპოტური პროცესებისა და ტექნოგენური რისკების შეფასება;
- ✓ წყალდიდობის რისკის შეფასება;
- ✓ წყალდიდობის რისკის პროგნოზირება;
- ✓ რეკრეაციის გავლენა წყლის ეკოსისტემებზე;
- ✓ ეკოლოგიური მდგრადობა, უსაფრთხოობა და საიმედოობა;
- ✓ წყლის რესურსების შეფასება ლანდშაფტური დაგეგმარებისათვის;

### პედაგოგიური მოღვაწეობა

1988 წლიდან დღემდე თსუ-ში სხვადასხვა წლებში წაკითხული ლექციების ციკლი (ბაკალავრიატი, მაგისტრატურა, ასპირანტურა, დოქტურანტურა)

- ✓ ზოგადი ჰიდროლოგია;
- ✓ ზოგადი ოკეანოლოგია;
- ✓ წყალსაცავების ჰიდროლოგია;
- ✓ ეროზიული პროცესები ჰიდროლოგიაში;
- ✓ ჰიდროეკოლოგია;
- ✓ წყლის რესურსები;
- ✓ წყალსამეურნეო გაანგარიშებანი;
- ✓ ჰიდროლოგიური გაანგარიშებანი;
- ✓ ჰიდრავლიკა და საინჟინრო ჰიდროლოგია;
- ✓ მდინარის ჩამონადენის მოდელირება;

### პროფესიული, სამეცნიერო ორგანიზაციების და რედაქციების წევრობა

- 2007 წ. დღემდე - საინჟინრო აკადემიის წევრი;
- 2002 წ. დღემდე - სარედაქციო კოლეგიის წევრი, ჟურნალი "საქართველოს გეოგრაფია";
- 2002 წ. დღემდე - სარედაქციო კოლეგიის წევრი, ჟურნალი "კავკასიის გეოგრაფიული ჟურნალი";
- 2000 წ. დღემდე - საქართველოს იუნესკოსთან არსებული ჰიდროლოგიური კომიტეტის თავმჯდომარე;
- 1997 წ. დღემდე - საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის წევრი
- 1973 წ. დღემდე - ალ. ჯავახიშვილის საქართველოს გეოგრაფიული საზოგადოების წევრი;

### სამეცნიერო შრომები

- გამოქვეყნებული მაქვს 200-ზე მეტი სამეცნიერო ნაშრომი მათ შორის 3 მონოგრაფია და 6 სახელმძღვანელო

### უცხო ენების ცოდნა

- ინგლისური (კარგად)
- რუსული (კარგად)

დავით კერესელიძის შრომების სია  
2006-2015 წწ

1. The use and perspectives of variance analysis according to hydrometeorological calculations and forecasts. BULLETIN of the Georgian Academy of sciences, 173, № 1, 2006, pp. 110-112
2. Надежность качества воды в некоторых водоемах Грузии. География Грузии, № 5, Тб., 2006г. стр. 49-52
3. ატმოსფეროში ტენზონების პარამეტრების გამოყენება ჩამონადენის გაანგარიშებასა და პროგნოზებში. საქართველოს გეოგრაფია, № 5, 2006, გვ. 70-74
4. Оценка дисперсионного анализа по гидрометеорологическим расчетам и прогнозам. Кавказский Географический Журнал, № 5, Тб., 2006, стр.
5. Assesment of Maximal Water Discharge in Crossing Point of Rivers and Ravins Connected with Pipelines. Materials of 13th International Conference on "Transport & Sedimentation of Solid Particles", Tbilisi, 2006, p. 127-130.
6. Наводнения и связанные с ними риски и неопределенности. International Conference: Problems of Decision making under uncertainties (PDMU – 2006), Alushta, Ukraine, 2006, p. 75-76.
7. К осреднению полей атмосферных осадков в горных условиях. «Метеорология и гидрология», 2006, №8, с.54-58.
8. Complex Approach for the Definition of Risk-Factors of Technogenous Systems in the Flood Conditions. International Symposium on Drylands, Ecology and Hyman Security. Perspectives, Policy Resposes and Sustainable Devolopment in the Arab Region – Challenges and Opportunities. Dubai, December 4 – 7, 2006
9. ტესტურ დავალებათა ნიმუშები საქართველოს ისტორიასა და გეოგრაფიაში. გამომცემლობა "ქართული წიგნის სახლი", თბილისი, 2007წ. 54გვ.
10. საქართველოსა და მსოფლიოს ისტორია გეოგრაფია. სახელმძღვანელო მე-8 კლასის მოსწავლეთათვის. "საქართველოს მაცნე", თბილისი, 2007წ. 288 გვ.
11. საქართველოსა და მსოფლიოს ისტორია გეოგრაფია. სახელმძღვანელო მე-8 კლასის მოსწავლეთათვის. (მასწავლებლის წიგნი). "საქართველოს მაცნე", თბილისი, 2007წ. 107 გვ.
12. Influence of the water reservoirs on the adjacent ecosystems and mathematical modeling of these processes. Institute of water management, collected papers, №63, Tbilisi, 2007, p. 36 – 40
13. Geomorphological and stochastic study of channel distribution in river basins. Caucasian Geographical Review, №7-8 2007, p.109-113
14. The use of nonlinear regression equation in hydrological calculations. "Annals of Agrarian Science", 6, №1, 2008, p. 76-78
15. The flood integrated management and risk assessment in flood prone areas, case study – rv. Rioni. Global Conference on Global Warming 2008, Turkey, 7 – 10 July, 2008
16. წყლის ობიექტებზე რეკრეაციის ზემოქმედების გეოგრაფიულ-ეკოლოგიური ასპექტები (მონოგრაფია). "ქართული წიგნის სახლი", თბილისი, 2008წ. 143გვ.
17. Assessment of the flooding in the black sea coastal area of western Georgia. 2nd Biannual and Black sea scene ec project joint conference. Climat change in the Black sea – Hypothesis, Observation, Trends scenarios and mitigation strategy for the ecosystem. Collected papers. Edited by dr. Snejana Moncheva, 6 – 9 October, 2008 Sofia, Bulgaria
18. Modelling of temperature and eutrophication processes in water reservoirs. Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, Collected Papers, New series №2(81), International conferens on: "Pressing problems of geography of mountainous regions". Tbilisi, 2008, p. 285-293
19. წლის დასაწყისის გავლენა მდინარის წლიური ჩამონადენის და ნალექების ურთიერთკავშირზე და ტრენდზე. საერთაშორისო კონფერენციის მასალები "კლიმატი, ბუნებრივი რესურსები, სტიქიური კატასტოფები სამხრეთ კავკასიაში" ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტომი №115 თბილისი, 18 – 19 ნოემბერი, 2008წ. გვ. 228 – 233
20. წყალსაცავების გაჭუჭყიანების რისკ-ფაქტორის შეფასების მეთოდები. "საქართველოს გეოგრაფია". №6-7 თბილისი, 2008 წ. გვ.60-68
21. წყალსაცავების მართვის ჰიდროეკოლოგიური პრობლემები. შრომები რესპუბლიკური სამეცნიერო კონფერენციისა გეოგრაფიაში: "გეოგრაფიის აქტუალური საკითხები", ქუთაისი, 2008 წ. გვ. 55 – 60

22. წყალსაცავებში ტემპერატურული რეჟიმის ანალიზური მოდელირება. კავკასიის გეოგრაფიული ჟურნალი, №9, თბ., 2008 წ. გვ. 111-116
23. математические модели эвтрофикационных процессов в водохранилищах. «Кавказский географический журнал», №9, 2008, стр.62-66
24. ჰიდროლოგიური მახასიათებლების განსაზღვრის მეთოდები (მონოგრაფია). გამომცემლობა "უნივერსალი", თბილისი, 2009 წ. 120 გვ
25. ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF HIGH WATERS AND FLOODING BY USING MODERN TECHNOLOGIES. International Symposium "FLOODS AND MODERN METHODS OF CONTROL MEASURES" Tbilisi, Georgia, 23-28 September 2009, pp. 233-240.
26. метеорологический режим водохранилищ Грузии и их прилегающих территории. «Кавказский географический журнал», №10, 2009, стр.26-30
27. Методика расчета загрязнения почв и водных объектов в результате сельскохозяйственной деятельности. Известия аграрной науки, т.7, №4, 121 – 128 с.
28. Eutrophication processes in ponds and reservoirs. Ministry of education and science of Georgia, Institute of water management, Collected papers №64, Tbilisi, 2009, pp. 150-156
29. Natural and Anthropological Consequences of the Relation Between the Black Sea and Lake Paliastomi. 10-th International Multidisciplinary scientific Geoconference SGEM2010, conference proceedings, vol. II Conference Centre Flamingo Grand Albena Complex, 20-26 June, 2010, Bulgaria, 121-126pp.
30. ჯავახეთის დაცული ტერიტორიების ლადშაფტური დაგეგმარება. გამომცემლობა "უნივერსალი", თბილისი, 2010წ. 121გვ.
31. წყალმოვარდნის პერიოდის ჩამონადენის რევეადობის სტოქასტური მოდელი. საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო. წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი, სამეცნიერო შრომათა კრებული №65. თბილისი, 2010წ. გვ. 118-122
32. Assessment of the flooding in the Black Sea coastal area of Western Georgia. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol. 11 no 4 (2010), pp. 1483-1490
33. „метеорологический режим водохранилищ Грузии и их прилегающих территории“ „კავკასიის გეოგრაფიული ჟურნალი, #9, გვ.32-38, 2010.
34. "Hydrological regime of load Discgarge of the Rivers of Kolkheti Lowland" conference Prosedings, sgem 2011, Volume II, pp 853-858
35. Прогнозирование катастрофических паводков. Актуальные проблемы гидрометеорологии и экологии. Материалы международной конференций. Труды института гидрометеорологии. т.117. Тбилиси. 2011. с.14 - 16
36. გეოგრაფია, ლექსიკონი+ცნობარი. "ბაკურ სულაკაურის" გამომცემლობა, თბილისი, 2011წ. 223გვ.
37. The numerical method of flood wave in river systems. Annals of Agrarian Science. vol.9, no. 4 2011, pp. 45-47
38. Evaluation of the Risks of Flooding Associated with the Climate Change at the Eastern Coastal Zone of the Black Sea (Georgia). 3<sup>rd</sup> Bi-annual BS Scientific Conference and UP-GRADE BS-SCENE Project joint Conference. Odessa, Ukraine, 1 – 4 November 2011 pp. 175
39. ევტროფიკაციული პროცესები ჯავახეთის ტბებში. ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი. შრომათა კრებული, ახალი სერია №3(82) 2011 გვ.266-270
40. კატასტროფული წყალმოვარდნები მდ.ვერეზე და მათი გაანგარიშების მეთოდოლოგია. "საქართველოს გეოგრაფია", №8-9, თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 2011, გვ. 66-69
41. The problem of soil activ layer recovery in deserrtification process. , Geography of Georgia, №8-9, TSU, 2011, pp. 93-98
42. გამოვარდნათა თეორიის გამოყენება წყალმოვარდნის მაქსიმალური ხარჯის საანგარიშოთ. "საქართველოს გეოგრაფია", №8-9, თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 2011, გვ. 118-122
43. "ზოგადი ჰიდროლოგია". თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა, თბილისი, 2011, 220 გვ.
44. მდინარეებზე წყალმოვარდნებისგან მოსალოდნელი საფრთხეების სავარაუდო შეფასების მეთოდოლოგია. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული №66, თბილისი, 2011, გვ. 120

45. „100+ კითხვა პასუხი გამოყენებით ეკოლოგიაში“ თბ., გამომც. „თსუ“, 2011, ავტორთა კოლექტივი
46. “Problem of Active Soil Layer Recovery In Desertification Process”. Материалы международной научно-практической конференции LXV Герценовские чтения посвященной 215-летию Герценовского университета и 80-летию факультета географии 19-21 апреля, 2012 года. Санкт-Петербург, 2012, стр. 173-176
47. „წლის სხვადასხვა პერიოდისათვის მდ. ნატანების ჩამონადენის ტრენდი, ციკლორობა და პერიოდულობა“ ჰმი-ს შრომები, ტომი 116, გვ.49–51, 2011
48. 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>
49. „Формирование и регулирование качества воды водных объектов“, 2-ая международная научно-техническая конференция „современные проблемы охраны окружающей среды, архитектуры и строительства“, 24-31 июля, 2012 г. Тбилиси, Кобулет, Грузия, Труды, ст. 93-96. 2012 г
- 50 „ხუდონის წყალსაცავში წყლის ხარისხისა და ევტროპიკაციული პროცესებს მოდელირება“ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #67, გვ. 131-136, 2012
51. “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>
52. “Evaluation of the risks of floods and freshets at the mouths of the rivers of Kolkhety Lowland, Georgia” 4<sup>th</sup> Bi-annual Scientific Conference Black Sea –Challenges Towards Guud Enviromental Status BS-GES, 2013 4<sup>th</sup> Bi-annual Scientific Conference, (abstract), Romania, constanta, 2013
53. “Размыва берегов рек и Оценка и управление рисков затопления речных пойм, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #5 (84), 2013, გვ. 212-215
- 54 . Allowable Soil Erosion Rates in Georgia // ISSN: 1064-2293, Eurasian Soil Science, 2013, Vol. 46, #3, pp. 438-446
- 55 „კლიმატის ცვლილებასთან დაკავშირებით მდინარეთა დელტაში წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების რისკების შეფასება მდინარე რიონის მაგალითზე“ პირველი საერთაშორისო კონფერენციის „კოლხეთის დაბლობის წყლის ეკოსისტემები – დაცვა და რაციონალური გამოყენება“ შრომების კრებული, გვ.11–15, თბილისი, 2013
- 56 კოლხეთის ჭარბტენიანი ტერიტორიების შესწავლის ისტორია და მომავალი განვითარების პერსპექტივები“ პირველი საერთაშორისო კონფერენციის „კოლხეთის დაბლობის წყლის ეკოსისტემები – დაცვა და რაციონალური გამოყენება“ შრომების კრებული, გვ. 59–62, თბილისი, 2013
- 57 „კლიმატის ცვლილების ფონზე მდინარე ჭოროხისა და აჭარისწყლის წყალდიდობების რისკების შეფასება“ სტუ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #68, გვ. 48–53, 2013
- 58 ზოგადი ოკეანოლოგია, \*ნაწილი I - ზღვებისა და ოკანების ჰიდროლოგია” სახელმძღვანელო თსუ, - 2013, გვ. 214
- 59 „მდინარე მტკვრის (ლიკანთან) წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების სიხშირის შეფასება“ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #69, გვ. 69-73, 2014
- 60 “Evaluation of the hydrochemical elements of the water quality in the water reservoirs by using Johnson S<sub>B</sub> 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>
- 61 “Probabilistic assessment of vulnerability of natural riverside” 4<sup>th</sup> Intrenational Scientific and technical Conference “Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction” Conference Proceedings, pp. 54-58, 2014
- 62 “ASSESSMENT OF RIVERBANK’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>

- 63 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
- 64 "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,
- 65 "Water Quality Variability of the River Rioni" paper proceedings of Climate Change Adaptation , Colombo, Sri Lanka, 2015, pp. 48-55
- 66 „კლიმატის გლობალური ცვლილების ფონზე სხვადასხვა პერიოდის ჩამონადენის ცვალებადობის ტენდენციების შეფასება და ანალიზი მდ. მტკვრისა და ფოცხოვის მაგალითზე“ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტომი 121, 20. 15-18, 2015
- 67 "Assessment of tendencies of variability of average monthly discharges of Alazani River and of their annual shares" 5<sup>th</sup> International Scientific and technical Conference "Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction" Conference Proceedings, pp. 62-64, 2015
- 68 "ASSESSMENT OF VARIABILITY OF FLOODS AND FRESHETS FREQUENCY IN SEPARATE MONTH OF SOME GEORGIA'S RIVERS" Prosedings ICAE-2015, pp 75-78, 2015
- 69 Davit Kereselidze, Lia Matchavariani, Vaja Trapaidze, Lamzira Lagidze, Gamarli Dokhnadze, Nino Tkhlava, Nino Gokhelasvili. 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  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-09054-2\\_95](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-09054-2_95);
- 70 "მდინარე ვერეზე ცალკეული თვეებისა და წყლის მაქსიმალური ხარჯის ცვალებადობის დინამიკის (ტრენდის) შეფასება" სტუ წყალტ ამეურნეობის ინსტიტუტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #70, გვ.45-49, 2015