

ბესიკ კალანდაძე



ასოცირებული პროფესორი

ნიადაგების გეოგრაფია

ელ.ფოსტა: besik.kalandadze@tsu.ge

მობ: +995 593 305032

განათლება

- უმაღლესი - ნიადაგების გეოგრაფია, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი- 1991
- დოქტორი, გარემოს დაცვა და ბუნებრივი რესურსების რაციონალური გამოყენება, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი - 1999

სასწავლო კურსები

- ნიადაგების გეოგრაფია
- ნიადაგების კლასიფიკაცია
- ნიადაგების ტექნოგენური დაბინძურება და მელიორაცია
- ნიადაგების ეროზია და რეკულტივაცია
- გამოყენებითი ეკოლოგია

სამეცნიერო ინტერესები

- ნიადაგების გეოგრაფიული გავრცელება
- ნიადაგების ეკოლოგია
- ნიადაგების ეროზია და დეგრადაცია
- ნიადაგების დაცვა

მიმდინარე პროექტები

- თოვლის ზვავების მიერ დეგრადირებული ტერიტორიების რემედიაცია GEO/SGP/OP6/Y2/CORE/LD/17/06
- AMIES II - მდგრადი მიწათსარგებლობის მოდელის შემუშავება დიდი კავკასიონის (საქართველოს) მაგალითზე, 2014-2017, ფოლკსვაგენის ფონდი

მნიშვნელოვანი პუბლიკაციები

- Thomas Hanauer, Carolin Pohlenz, Besik Kalandadze, Tengiz Urushadze, Peter Felix-Henningsen “Soil distribution and soil properties in the subalpine region of Kazbegi; Greater Caucasus; Georgia: Soil quality rating of agricultural soils”, Annals of Agrarian Science, 2017
- B. Kalandadze, V. Trapaidze “Effect of Water Erosion on Brown Soils (Cambisols Cromic) Productivity by the Example of Samtskhe-Javakheti Region (GEORGIA) Proceedings 16-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2016, Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, Vol II, pp-141-147, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
- Nikolaishvili D., Trapaidze V., Kalandadze B., Mamukashvili T., Sharashenidze M. Complex evaluation of climate change – an example from Georgia’s Landscapes, JEB, Journal of Environmental Biology, 2015
- Matchavariani L., Kalandadze B., Lagidze L., Gokhelishvili N., Sul Khanishvili N., Paichadze N., Dvalashvili G. Soil Quality Changes in Response to their Pollution of Heavy Metals in Georgia. JEB, Journal of Environmental Biology. Triveni Enterprises Publishing, 2015
- Kalandadze B., Trapaidze V., Lagidze L., Laoshvili Z., Kalandadze I. Role of Irrigation Farming in the Perspective Development of Agriculture in Samtskhe Region, [Modern Problems of Geography and Anthropology in Earth Sciences](#), 2015
- Kalandadze B., Trapaidze V. Quantitative evaluation of the impact of heavy metals on soil productivity on the example of ore-dressing and processing production in east Georgia, SGEM 2015, 15 th GeoConference on Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, Conference Proceedings, Volume II, soils, forest ecosystems, marine and ocean ecosystems. pp 271-278. 2015, <http://www.sgem.org>
- Kereselidze D., Machavariani L., Kalandadze B., Trapaidze V. Allowable Soil Erosion Rates in Georgia //ISSN: 1064-2293, Eurasian Soil Science, 2013, Vol. 46, #3.
- Hanauer, T., Felix-Henningsen, P., Shteffens, D., Kalandadze, B., Navrozashvili, L. and Urushadze T. (2011): In situ stabilization of metals (Cu, Cd und Zn) in contaminated soils in the region of Bolnisi, Georgia. DOI 10.1007/s11104-010-0634-5. Plant and Soil 341: 193-208.