

მდინარე ენგურის ნატანის დინამიკის შეფასება თანამედროვე მეთოდების გამოყენებით

ანა ნინუა

ელ-ფოსტა: ani.ninua639@sps.tsu.edu.ge

გეოგრაფიის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ი. ჭავჭავაძის გამზ. 3, თბილისი, 0179, საქართველო

სამაგისტრო ნაშრომი ეძღვნება მდინარე ენგურის ნატანის დინამიკის შესწავლასა და მისი შეფასების ტრადიციული და თანამედროვე მეთოდების ანალიზს. ნაშრომის საწყის ნაწილში განხილულია მდინარე ენგურის განვითარების ისტორიული ასპექტები, მისი აუზის გეოგრაფიულ-ფიზიკური თავისებურებები და ჰიდროგრაფიული ქსელის სტრუქტურა.

კვლევაში გაანალიზებულია ნატანის წარმოშობის ძირითადი წყაროები და მათი გავლენა ნატანის რაოდენობრივ და ხარისხობრივ მახასიათებლებზე. ნაშრომის მნიშვნელოვანი ნაწილი ეთმობა ჰიდროლოგიური მონაცემების მიღებისა და დამუშავების ტრადიციული და თანამედროვე მეთოდების განხილვას. განსაკუთრებული ყურადღება გამახვილებულია დისტანციური ზონდირების მეთოდებზე, რომლებიც მნიშვნელოვნად ზრდის მონაცემების სივრცით და დროით დაფარვას, სიზუსტესა და ოპერატიულობას.

ნაშრომში დამუშავებულია მდინარე ენგურის მრავალწლიანი ისტორიული ჰიდროლოგიური მონაცემები, კერძოდ წყლის საშალო წლიური დონე, ხარჯი და სიმღვრივე. დეტალურადაა განხილული მდინარე ენგურის ხაიშის ჰიდროლოგიურ სადგურზე დამონტაჟებული ROX ტიპის რადარის მუშაობის პრინციპი, მისი გამოყენების შესაძლებლობები და პრაქტიკული მნიშვნელობა ჰიდროლოგიური მონიტორინგის, უწყვეტი მონაცემთა მიღებისა და ანალიზის პროცესში.