

გურიის მხარის გეოდინამიკური პროცესების შეფასება თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით

ანა ჩომახიძე

ელ-ფოსტა: ana.chomakhidze010@ens.tsu.edu.ge

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

წინამდებარე სამაგისტრო ნაშრომი ეძღვნება გურიის მხარის გეოდინამიკური პროცესების შეფასებას თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით. თემის აქტუალობა განპირობებულია აღნიშნულ მხარეში მიმდინარე აქტიური გეოდინამიკური პროცესებით, რომლებიც მნიშვნელოვან გავლენას ახდენს გარემოზე, ინფრასტრუქტურასა და მოსახლეობის უსაფრთხოებაზე. მხარეში ხშირია მეწყრული, ეროზიული პროცესები, რაც ზრდის მათი დეტალური შესწავლის აუცილებლობას.

კვლევის მიზანია გურიის მხარეში მიმდინარე გეოდინამიკური პროცესების იდენტიფიცირება, სივრცითი განაწილების ანალიზი და საფრთხის ხარისხის შეფასება თანამედროვე ტექნოლოგიური მეთოდების გამოყენებით. კვლევის ობიექტს წარმოადგენს გურიის მხარის ტერიტორია, ხოლო კვლევის საგანია გეოდინამიკური პროცესების სივრცითი და დროითი მახასიათებლები.

კვლევაში გამოყენებულია გეოინფორმაციული სისტემები (GIS), რომლის საშუალებით განხორციელდა სხვადასხვა თემატური ფენების დამუშავება და ანალიზი. აგრეთვე სხვადასხვა სახის ლიტერატურა და სხვადასხვა წლების გეოლოგიური ბიულეტენები.

ნაშრომის პრაქტიკული მნიშვნელობა მდგომარეობს იმაში, რომ კვლევის შედეგები შეიძლება გამოყენებულ იქნეს ტერიტორიული დაგეგმვის, ბუნებრივი საფრთხეების მართვისა და პრევენციული ღონისძიებების დაგეგმვის პროცესში.