

ბორჯომის მინერალური წყლის საბადოს განვითარება და პერსპექტივები

მარიამ ქელეხსაშვილი

Mariam.kelekhsashvili950@ens.tsu.edu.ge

გეოლოგიის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
უნივერსიტეტის ქ.13, თბილისი, საქართველო, 0186

ნაშრომში წარმოდგენილია ბორჯომის მინერალური წყლების საბადოს ჩამოყალიბების ისტორია, ჰიდროგეოლოგიური თავისებურებები და განვითარების თანამედროვე პერსპექტივები. განხილულია ბორჯომის რაიონის ზოგადი ფიზიკურ-გეოგრაფიული და გეოლოგიური დახასიათება, განსაკუთრებული ყურადღება ეთმობა ჰიდროგეოლოგიურ გარემოს, წყალშემკრებ სისტემებს და მინერალიზაციის პროცესებს.

ნაშრომში მიმოხილულია საბადოს აღმოჩენის ისტორია და მისი ეტაპობრივი განვითარება, მათ შორის ექსპლუატაციის დინამიკა და წყლის რესურსების შეფასების ძირითადი მიდგომები. აღწერილია ბორჯომის მინერალური წყლების გენეზისი, ქიმიური შემადგენლობა და ფორმირების მექანიზმები, რომლებიც დაკავშირებულია რეგიონში მიმდინარე გეოდინამიკურ და ჰიდროთერმულ პროცესებთან.

დასკვნით ნაწილში შეფასებულია საბადოს განვითარების პერსპექტივები, მდგრადი გამოყენების შესაძლებლობები და სანიტარულ-დაცვითი ზონების მნიშვნელობა მინერალური წყლების ხარისხისა და რესურსების გრძელვადიანი შენარჩუნებისათვის. ნაშრომი წარმოადგენს ბორჯომის მინერალური წყლის საბადოს კომპლექსურ ანალიზს და ხაზს უსვამს მისი რაციონალური მართვის აუცილებლობას.