

გეოინფორმაციული ტექნოლოგიური პროდუქტის ArcMap-ის კარტოგრაფიული შესაძლებლობანი

გიგა კოჭლამაზაშვილი

ელ-ფოსტა: giga.kochlamazashvili@ens.tsu.edu.ge

გეოგრაფიის დეპარტამენტი, ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელწიფო უნივერსიტეტი, ჭავჭავაძის გამზირი. 3

დიდი ხნის განმავლობაში ადამიანი ჩვეულებრივი რუკებისა და გლობუსის მოდელების გამოყენებით შეიცნობდა მსოფლიოს. უკანასკნელი 30 წლის განმავლობაში შესაძლებელი გახდა ეს მოდელები ყოველწლიურად შეეტანათ კომპიუტერში, ეს კომპიუტერული მოდელები ანალიზისა და პროგრამული ინსტრუმენტების მეშვეობით გარდაიქმნებოდა გეოგრაფიულ ინფორმაციულ სისტემად (GIS-ად). GIS-ში შესაძლებელია არა მხოლოდ შეიცნო ესა თუ ის რუკა არამედ ყველა შესაძლო რუკა.

სწორი გეოინფორმაციული მონაცემებით ასევე შეგძინა ნახო - ნიადაგი, რელიეფი, მცენარეულობა, კლიმატი, პოლიტიკური საზღვრები, ყველა დასახლებული პუნქტის მოსახლეობა, ენერჯის მოხმარება, მინერალური რესურსები და ათასობით სხვა რამე - რისი ინტერესიც აქვს დაინტერესებულ პირს.

ArcGIS-ი არის პროგრამული პაკეტი შექმნილი ESRI-ის გან. (გარემო სისტემების კვლევითი ინსტიტუტი). ჩვენი სწავლება ეხება მაიკროსოფტ GIS მონიტორულ აპლიკაციას ანუ ArcGIS Desktop-ი რომლის მთავარი კომპონენტია ArcMap-ი.