

თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ელსტრემალურად დაბალი სიხშირის  
ელექტრომაგნიტური გამოსხივების კვლევითი ქსელი (ELF TSU Net): ELF დაკვირვებითი  
სადგურის კონცეფცია და სტრუქტურა

*ავტორი: პავლე წოწკოლაური*

*ხელმძღვანელი: ლევ გეონჯიანი*

ელ-ფოსტა: [pavle.tsotskolauri922@ens.tsu.edu.ge](mailto:pavle.tsotskolauri922@ens.tsu.edu.ge)

ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერია, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა  
ფაკულტეტი, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ჭავჭავაძის გამზირი 1,0179, თბილისი,  
საქართველო

მოხსენებაზე წარმოდგენილი იქნება თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ELF ქსელის  
სტანდარტული დაკვირვებითი სადგურის საბოლოო მოდულური სტრუქტურა. პროექტი  
მიზანია კავკასიისა და ანატოლია-ირანის პლატოს ტექტონიკურ რღვევათა სისტემის  
მდგომარეობის მონიტორინგი. მოდულური კონცეფცია საშუალებას გვაძლევს რღვევის  
მახასიათებლებისა და ოპერირების პირობებიდან გამომდინარე შევარჩიოთ სადგურის  
ყველაზე ოპტიმალური კონფიგურაცია. სადგურის სრულიად ავტონომიური. მას შეუძლია  
ინფორმაციის აკუმულირება და გადაცემა. პირველ პროტოტიპებთან შედარებით ხმაურის  
დონე მნიშვნელოვნად შემცირებულია.