

Ad-Hoc (უსადენო) ქსელებში ორ ნახტომიანი პაკეტების გადაცემის მარტივი მოდელები

ირმა ასლანიშვილი

ელ-ფოსტა: Irma.aslanishvili@tsu.ge

უნივერსიტეტის ქ. 13, 0186 თბილისი
კომპიუტერული მეცნიერებების დეპარტამენტი

ანოტაცია—სტატიაში განხილულია მობილური საკომუნიკაციო ქსელები, მათ ასევე უწოდებენ ad hoc (უსადენო) ქსელებს. ბოლო დროს ამ ქსელებმა მკვლევარების ყურადღება მიიქცია, ad hoc (უსადენო) ქსელები წარმოადგენენ რთულ განაწილებულ სისტემებს, რომლებიც შედგებიან უსადენო, მობილური ან სტატისტიკური კვანძებისაგან რომელთაც გააჩნიათ თავისუფალი და დინამიური თვითორგანიზების უნარი.

ჩვენს მიერ ნაჩვენებია ორ ნახტომიანი მექანიზმი, რომელიც შემდეგი სახით მოქმედებს: როდესაც არ არსებობს გზა გამგზავნ კვანძსა და მიმღებ კვანძს შორის. ეს ხორციელდება მიმღებისთვის ინფორმაციის გადასაცემად. სტატიაში შესწავლილია ორ ნახტომიანი პაკეტების გადაცემა სხვადასხვა ზომისა და ფორმის გარემოში. პარამეტრები დამოკიდებულია საკონტაქტო კვანძებზე და შეხვედრის ანუ გადაცემის დროზე. ასევე განხილულია ორ ნახტომიანი პაკეტების წრეწირზე მოძრაობის პრობლემები შეზღუდულ დროში.