

მარშრუტიზაციის პროტოკოლები და მოდელები

უსადენო Ad Hoc ქსელში (Ad Hoc Network)

ირმა ასლანიშვილი

ელ-ფოსტა: Irma.aslanishvili@tsu.ge

უნივერსიტეტის ქ. 13, 0186 თბილისი

კომპიუტერული მეცნიერებების დეპარტამენტი

ანოტაცია—უსადენო Ad Hoc ქსელი (Ad Hoc Network) არის უსადენო მობილური კვანძების ერთობლიობა. რომლებიც ქმნის დროებით ქსელს, ყოველგვარი ქსელური ინფრასტრუქტურისა და ცენტრალური ადმინისტრაციის გარეშე. მარშრუტიზაციის პროტოკოლებმა, რომლებიც გამოიყენება ასეთ ქსელებში, ავტომატურად უნდა შეისწავლოს მობილურობისა და გამტარუნარიანობის მაჩვენებლები შესაბამისად ხოლო უსადენო Ad Hoc ქსელის ტოპოლოგიის შეცვლის შემთხვევაში შესაძლებელი უნდა იყოს კვანძების სათანადო მახასიათებლების შეცვლა. ნაშრომში შესწავლილია მარშრუტიზაციის მოდელები Dynamic Source Routing (DSR), Ad Hoc On Demand Distance Vector (AODV), Destination-Sequenced Distance-Vector Routing (DSDV), Fisheye State Routing Protocol (FSR), Optimized Link State Routing (OLSR) მარშრუტიზაციის პროტოკოლებისათვის.

საკვანძო სიტყვები: უსადენო Ad Hoc ქსელი, Dynamic Source Routing (DSR), Ad Hoc On Demand Distance Vector (AODV), Optimized Link State Routing (OLSR) მარშრუტიზაციის პროტოკოლები.