

عنوان مقاله:

ترمیم خرابی لینک در شبکه‌های مخابراتی با استفاده از مسیریابی چند مسیری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عادلہ دادخواہ - گروه مهندسی برق، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، ایران

فرهاد فغانی - گروه مهندسی برق، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه متحرک ادهاک MANET یک شبکه بی سیم شامل مجموعه ای از گره های متحرک است که بدون اتکابہ هیچ زیرساخت متمرکز و نقطه دسترسی ثابتی اطلاعات را از طریق لینکهای بی سیم چندپرسی در میان خودشان مبادله می کنند درچنین شبکه هایی ممکن است به دلایل مختلفی مانند تحرک گره ها برخورد بسته های اطلاعات شرایط بدکانال و... بطور مکرر شکست مسیراتفاق بیفتد بنابراین ضروری است پروتکل های مسیریابی ارایه شند که حل این مشکل درطراحی آنها درنظر گرفته شود چنین مکانیسمی میتواند به کمک راه حل های مسیریابی چندمسیره به دست آید مسیریابی چندمسیره فن است که منابع فیزیکی شبکه را به وسیله ی مسیره های منبع به مقصد چنگانه به کار بنابراین مسیره های مختلف میتوانند برای مسیردهی بسته داده ها ازمنبع به مقصد استفاده شود هنگامی که یک مسیراولیه نتواند بسته را به مقصد تحویل دهد راه های ثانویه برای این انتقال مورد استفاده قرارمیگیرند تاکنون طرح های بازیابی مسیر متعددی به منظور بهبود عملکرد پروتکل های مسیریابی ارایه شده است دراین مقاله نیز یک طرح بازیابی مسیر باری حل مشکل شکست مسیر بین مبدا و مقصد درحین انتقال داده ازطریق بهبود پروتکل مسیریابی چندمسیری ارایه میشود که میتواند بهبود معیارهای تاخیر پایانه به پایانه نرخ تحویل داده انرژی و افزایش قابلیت اطمینان را نیز فراهم کند

کلمات کلیدی:

شبکه متحرک اقتضایی MANET ، پروتکل مسیریابی چندمسیری ، شکست مسیر ، بازیابی مسیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404911>

