

عنوان مقاله:

الگوریتم مسیریابی چند پخشی مبتنی بر پایداری لینک در شبکه های ونت

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمود سلیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

سیامک دست داده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مرکزی

خلاصه مقاله:

شبکه های بین خودرویی به دلیل داشتن نودهایی با سرعت بالا از پویایی بالایی برخوردارند لذا مسیرهای موجود در این شبکه ها دائما در معرض شکسته شدن قرار دارند. در این مقاله ما قصد داریم برای مقابله با مشکل شکسته شدن مسیرها، یک پروتکل مسیریابی چند پخشی بر پایه ی اتوماتای یادگیر ارائه کنیم که در آن بسته های اطلاعاتی شبکه در طول لینک های درخت اشتاینر ارسال شوند. هدف الگوریتم پیشنهادی یافتن پایدارترین مسیر با طول ماکزیمم در بین تمام مسیرهای چند پخشی ممکن می باشد. سپس الگوریتم پیشنهادی را شبیه سازی نموده و نتایج شبیه سازی را با الگوریتم های دیگر مقایسه خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

شبکه های بین خودرویی، اتوماتای یادگیر، درخت اشتاینر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254323>

