



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مسیریابی هرپخشی مطلع از تأخیر و پهنای باند مبتنی بر عامل
و ANFIS در شبکه های تک کاره موبایل

عنوان انگلیسی مقاله :

ANFIS and agent based bandwidth and delay aware
anycast routing in mobile ad hoc networks

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusions

This paper proposed an intelligent model to find QoS anycast route in MANETs by using ANFIS. The scheme employed an agency consisting of static Anycast Manager Agent (AMA), Optimization Agent (OA), and mobile Anycast Route Creation Agent (ARCA). OA optimizes fuzzy inference system according to the requirement by using neural technique. ARCA discovers multipaths from client to individual servers. AMA at client chooses a QoS anycast path from a set of multipaths by employing optimized fuzzy technique and server with higher stability. The agent based architectures provides flexible, adaptable, asynchronous mechanisms, take autonomous decisions for distributed network management. The proposed work is simulated for various MANET network environments to validate its performance. From the simulations, we observed that the proposed scheme performs better than SATR scheme in terms end-to-end delay, packet delivery ratio, path success ratio and control overhead.

نتیجه گیری

این مقاله یگ مدل هوشمند جهت یافتن مسیریابی هرپخشی QoS در MANET ها را با استفاده از ANFIS پیشنهاد می کند. این روش یک عامل شامل عامل مدیریت هرپخشی (AMA)، عامل بهینه سازی (OA)، و عامل ایجاد مسیریابی هرپخشی سیار (ARCA) را به کار میگیرد. OA، سیستم استباط فازی را باتوجه به نیازمندی توسط استفاده از روش‌های عصبی، بهینه سازی کرده است. ARCA چندمسیری هایی از کلاینت به سرورهای اختصاصی را می یابد. AMA در کلاینت یک مسیر هرپخشی QoS از یک مجموعه از چندمسیریها را با به کارگیری روش فازی بهینه سازی شده و سرور با پایداری بالاتر، بهینه سازی می کند. معماری های مبتنی بر عامل، مکانیزم های آسنکرون، قابل تنظیم و قابل انعطافی را فراهم می کنند. کار پیشنهاد شده برای محیط شبکه MANET مختلف جهت تایید عملکرد آن شبیه سازی شده است. از شبیه سازی ها، مشاهده می کنیم که روش پیشنهادی عملکرد بهتری نسبت به روش SATR در تأخیر انتها به انتهای، نسبت تحويل بسته، نسبت موفقیت مسیر و سربار کنترلی دارد.



! توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.