

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه پروتکل های کشف سرویس در لایه شبکه و لایه کاربرد شبکه های موردی سیار

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود خراسانی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

حمیده بابایی - عضو هیئت علمی دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق

حجت الله کریم زاده - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

خلاصه مقاله:

پروتکل های کشف سرویس، نوعی از پروتکل های شبکه هستند که تشخیص خودکار دستگاه ها و سرویس هایی که به وسیله این دستگاه ها ارائه می شوند را فراهم میکنند. در شبکه های موردی سیار با توپولوژی پویا که درگیر تغییرات تکراری و تقسیم بندی اجزای شبکه است، نودها باید قادر باشند تا سرویس های ارائه شده توسط نودهای دیگر را پیدا کنند. از این رو کشف سرویس یک چالش اساسی در این شبکه ها محسوب می شود. پروتکل های کشف سرویس در شبکه های موردی سیار باید با محدودیت های این شبکه ها سازگار باشند. در این مقاله به بررسی پروتکل های کشف سرویس ارائه شده در لایه شبکه و کاربرد خواهیم پرداخت. پروتکل های کشف سرویس در لایه شبکه با ارسال پیام کشف سرویس روی پیام مسیریابی، مبادله پیام در شبکه را کاهش داده و بدین ترتیب مصرف انرژی و ارسال بسته در شبکه کاهش مییابد.

کلمات کلیدی:

کشف سرویس، شبکه های موردی سیار، لایه شبکه لایه کاربرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455427>

