

عنوان مقاله:

بهبود کیفیت در سرویس گرایی شبکه های موردی سیار با پروتکل های فرصت طلبانه

محل انتشار:

کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ناصر کیانی مجد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه غیرانتفاعی هاتف زاهدان

افشین شهرکی مقدم - عضو هیات علمی، دانشگاه غیرانتفاعی هاتف زاهدان

علی میر - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه غیرانتفاعی هاتف زاهدان

خلاصه مقاله:

شبکه های موردی مجموعه ای از گره های ثابت یا متحرک، مجهز به فرستنده و گیرنده به منظور برقراری ارتباطاتی سیم میباشند. گره های شبکه به دلیل وجود محدودیتهایی در فرستنده و گیرنده های خود نمیتوانند با تمام گره ها ارتباط مستقیم برقرار نمایند. به همین دلیل لازم است در مواردی که امکان برقراری چنین ارتباط مستقیمی وجود ندارد، داده های انتقالی از طریق بقیه گره ها که در این حالت نقش مسیریاب را ایفا مینمایند، ارسال گردند. این امر اشاره به فرایند مسیریابی در این دسته از شبکه های پرکاربرد امروزی دارد. همچنین در صورت تحرک گره ها (موردی سیار) باعث شده تا شبکه مدام در حال تغییر بوده و مسیرهای مختلفی بین دو گره به وجود آید. عوامل دیگری همچون اندازه بزرگ شبکه و ناهمگونی انواع میزبانها، چند پرشی، و تنوع نوع و ساختار آنها و محدودیت از جمله توان باتری، طراحی پروتکل های مسیریابی مناسب را به یک مشکل جدی در این شبکه ها تبدیل نموده است. بدین جهت میبایست از طراحیها و الگوریتم های مناسبی استفاده گردد تا انتظاری که از شبکه می رود در حالت ایده آل پشتیبانی گردد

کلمات کلیدی:

کیفیت، قابلیت اطمینان، مسیریابی فرصت طلبانه، شبکه های موردی سیار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762591>

