

عنوان مقاله:

بهینه سازی الگوریتم مسیریابی قابل اعتماد شبکه های اقتضایی برپایه منطق فازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید عیسی ساداتی - دانشگاه فنی و حرفه ای محمودآباد

مهدی باخدا - دانشگاه فنی و حرفه ای محمودآباد

خلاصه مقاله:

بهره برداری از شبکه های اقتضایی متحرک و همکاری میان گره ها به مسیرهای قابل اعتماد و ارتباط میان آنها بستگی دارد. از آنجایی که وجود برخی گره های مخرب ممکن است عملکرد شبکه را تخریب نموده و یا در آن اختلاف ایجاد نماید. برای کاهش اثر چنین گره هایی و برای رسیدن به سطوح بالاتری از امنیت و قابلیت اطمینان در این مقاله سعی بر آن است تا با استفاده از منطق فازی و مفاهیم مربوط به آن با ارائه یک الگوریتم، سطوح اعتماد بین گره های شبکه اقتضایی افزایش داده، سپس این سطح اعتماد در فرآیند تصمیم گیری مسیریابی استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه اقتضایی متحرک، منطق فازی، AODV، مسیریابی قابل اعتماد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263115>

