

عنوان مقاله:

ارائه روشی برای بهبود پروتکل مسیریابی AODV برپایه یافتن مسیری مطمئن در شبکه های سیاربین خودرویی

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مصطفی محمدی نوشری - کارشناس ارشد مهندسی الکترونیک

محمد بابالو - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله در مرحله اول با استفاده از اطلاعات تحرک گره ها مانند سرعت و جهت حرکت گره ها را گروه بندی مینمایند و در صورتی که مرحله اول قادر به پاسخ گوی مناسب نباشد این پروتکل وارد مرحله دوم شده و از پارامتر استانه در انتخاب مسیرها استفاده می کند هدف از به کارگیری این روش افزایش پایداری الگوریتم مسیریابی با انتخاب مسیرهای با عمر طولانی تر و کاهش تعداد شکست های مسیر می باشد مقایسه الگوریتم پیشنهادی با پروتکل AODV DSR انجام شده است نتایج شبیه سازی نشان میدهد که علاوه بر افزایش پایداری میزان سرباره ی کنترلی الگوریتم و تعداد بسته های داده ی ازدست رفته کاهش می یابند

کلمات کلیدی:

ارتباطات بین خودرویی، شبکه های سیاربین خودرویی، شکست مسیر، مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225572>

