

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد پروتکل های مسیریابی DSR ، AODV و TORA در شبکه حسگر بی سیم زیرزمینی

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اکرم گل محمدی - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خراسان رضوی، نیشابور، ایران

سیدمحمد شهرآئینی - عضو هیئت علمی دانشگاه گلستان

سیدمجید مزینانی - گروه برق دانشگاه بین المللی امام رضا (ع)

خلاصه مقاله:

استفاده از شبکه های حسگر بی سیم در سال های اخیر رو به گسترش است. یکی از زمینه های کاربرد شبکه های حسگر بی سیم، شبکه های حسگر بی سیم زیرزمینی می باشد. یک چالش بزرگ شبکه های حسگر در داشتن یک کانال سریع، قابل اعتماد و تحمل پذیر در برابر خطا برای رساندن رویدادها به ایستگاه پایه می باشد. روش اصلی برای ارزیابی کارایی شبکه، شبیه سازی می باشد. در این مقاله با شبیه سازی پروتکل های مسیریابی DSR ، Aodv و TORA به مقایسه این پروتکل ها از پارامترهای مختلف کارایی می پردازیم که با توجه به این نتایج می توان یک پروتکل مناسب برای یک شبکه ایجاد شده انتخاب کرد

کلمات کلیدی:

پروتکل مسیریابی، شبکه حسگر بی سیم، کارایی، WUSN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210972>

