

عنوان مقاله:

بررسی پروتکل های مسیریابی در شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا خدابنده لو - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی خانه کارگرواحد شهر قدس

سمیه خلیفه لو - دانشجوی دانشگاه جامع علمی کاربردی خانه کارگرواحد شهر قدس

خلاصه مقاله:

شبکه های سیارموردی MANET مجموعه ای از گره ها با تحرک بالا است که بدون مدیریت مرکزی دارای توپولوژی پویا است به علت تحرک بالای گره ها توپولوژی شبکه ممکن است مدام تغییر یابد همچنین بسیاری از کاربردهای شبکه های حسگر بی سیم نیازمند ارسال مطمئن داده ها و کاهش انرژی مصرفی گره ها می باشند از طرفی باتوجه به محدودیت های ذاتی شبکه های حسگر بی سیم تعادل بار - ازدحام شبکه ارایه پروتکل مسیریابی مناسب از چالشهای اساسی برای این شبکه ها می باشد یک شبکه حسگر متشکل از تعداد زیادی گره است که در یک محیط بطور گسترده پخش شده و به جمع آوری و پردازش اطلاعات می پردازند لزوما موقعیت فیزیکی گره های حسگر از قبل مشخص نیست و چنین خصوصیتی این امکان را فراهم می آورد که بتوانیم آنها را در مکانهای خطرناک و یا غیرقابل دسترس رها کرده و از اطلاعات جمع اوری شده بهره برداری لازم را ببریم

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم MANET ، پروتکل مسیریابی چندمسیری ، تعادل بار ، ازدحام شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422841>

