

عنوان مقاله:

ارائه یک پروتکل مسیریابی جدید با هدف بهبود مصرف انرژی در شبکه‌های حسگر بیسیم

محل انتشار:

همایش منطقه ای علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

میلاذ حمزه لویی کهریزی - دانش و مهندسی نرم افزار موسسه آموزش عالی گلیپگان

علی حسین سهرابی - موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی واحد همدان

معصومه ولی ئی - سازمان آموزش و پرورش استان همدان

خلاصه مقاله:

شبکه‌هایی حسگر سیستم‌هایی با محدودیت منابع می‌باشد که در مقیاس بزرگ با چگالی استقرار بالاست برای جمع‌آوری داده‌ها به صورت هوشمند مورد استفاده قرار می‌گیرد. ما در این مقاله مفهوم مسکن کارایی انرژی را که باعث افزایش طول عمر شبکه حسگر می‌گردد در پروتکل‌های مسیریابی شبکه‌های حسگر مطالعه کرده‌اید و یک طبقه‌بندی از تکنیک‌های مختلف جهت مصرف کارایی انرژی ارائه کرده ایم. همچنین یک پروتکل مسیر یابی چرا که توسعه‌ای از یک پروتکل مسیر یابی اخیر می‌باشد ارائه کرده‌ایم به طوری که از تکنیک‌ها کلیشه جهت مصرف کارایی انرژی استفاده می‌کند. سپس این تو را تکیه پیشنهادی را شبیه‌سازی و عملکرد آن‌ها را با پروتکل‌های مسیر یابی اخیر مقایسه کرده و مشاهده نمود ایمان که پروتکل مسیر یابی پیشنهادی طول عمر شبکه حسگر را به طور قابل‌ملاحظه‌ای افزایش می‌دهد.

کلمات کلیدی:

پروتکل‌های مسیریابی، شبکه‌های حسگر، مصرف کارایی انرژی، طول عمر شبکه حسگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173552>

