

عنوان مقاله:

مروری بر انواع روش ها و پروتکل های مسیریابی در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

کنفرانس ملی تحقیقات نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه ایوبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه، گروه مهندسی کامپیوتر، مبارکه، اصفهان، ایران

محمدرضا رمضان پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه، گروه مهندسی کامپیوتر، مبارکه، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم، نسل جدیدی از شبکه ها هستند که به طور معمول، از تعداد زیادی گره تشکیل شده اند و ارتباط این گره ها به صورت بی سیم صورت می گیرد. شبکه های حسگر بی سیم به نحوی طراحی شده اند که هرکدام به طریقی نحوه ارسال داده ها را مشخص می کنند. چگونگی انتقال اطلاعات از گره های داخل شبکه به ایستگاه پایه و انتخاب بهترین مسیر ممکن برای انتقال این اطلاعات میباشد. انتخاب بهترین مسیر میتواند بر اساس فاکتورهای مختلفی مانند انرژی مصرفی، سرعت در پاسخگویی و میزان تاخیر، دقت در انتقال داده و تحت تاثیر قرار بگیرد تا از اتلاف انرژی جلوگیری کرده و طول عمر شبکه را افزایش دهند. در این مقاله به بررسی انواع روش های مسیریابی و پروتکل های شبکه های حسگر بی سیم به طور مختصر پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم، حسگر بی سیم، مسیریابی، پروتکل های شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827899>

