

عنوان مقاله:

مروری بر مقالات ارائه شده در مورد پوشش در شبکه های حسگر بی سیم چندرسانه ای

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

شبنم جلیلی مرندي - دانشجوی کاردانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه مهندسی کامپیوتر، گروه معماری سیستم های کامپیوتری

شهرام بابائی - دکترای تخصصی معماری سیستم های کامپیوتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه مهندسی کامپیوتر، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم از چندین حسگر کم حجم تشکیل می شوند. حسگرهای بی سیم در محیط های عملیاتی جهت بکارگیری در زمینه های تحقیقاتی، پخش می شوند. این حسگرهای کوچک که گره نیز نامیده می شوند، قادر به حس کردن محیط، شناسایی و تشخیص پدیده های اطرافشان هستند. گسترش روزافزون دوربین ها و میکروفن های سیموس با هزینه پایین، سبب توسعه شبکه های حسگر چندرسانه ای بی سیم شده است. این شبکه ها، از گره های حسگر بی سیم که دارای دوربین و میکروفن می باشند تشکیل می شوند و پیغام های چندرسانه ای مانند ویدئو، جریان های صوتی و تصویری، عکس ها و داده های عددی را از محیط کسب کرده و مبادله می کنند. مسأله ی پوشش برای پیدا کردن ماکزیمم میدان دید در این شبکه ها یکی از مهم ترین و چالش برانگیزترین مسائل می باشد. در این مقاله سعی بر این شده است که مروری بر مطالب ارائه شده در زمینه پوشش در سال های اخیر داشته باشیم.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، شبکه های حسگر چند رسانه ای بی سیم، پوشش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494085>

