

## عنوان مقاله:

بررسی انواع روش های پوشش در شبکه حسگر بیسیم

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فتانه پاپی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

حمید براتی - استادیار گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم شامل تعداد زیادی از گره های کوچک و ارزان قیمت حسی میباشند که برای کنترل محیطهای شهری و نظامی، ثبت وقایع طبیعی، راهبری رباتها و ..... به کار می روند. در این نوع از شبکه ها چالشهای زیادی مانند توان مصرفی، مسیریابی، پوشش و امنیت مطرح است. از میان آنها بحث پوشش دارای جایگاه ویژه می باشد. اهمیت این مسیله تا بدان حد است که از آن به عنوان یکی از پارامترهای کیفیت سرویس در این نوع از شبکه ها یاد میشود، به عبارت دیگر شبکه هایی که نتواند پوشش مناسبی را از محیطی که در آن قرار گرفته است ارایه دهد کیفیت و کارایی لازم را نخواهد داشت. پوشش به بحث جایگذاری گره ها در شبکه میپردازد و شامل این سوال اساسی می باشد که محیط فیزیکی یک شبکه حسگر تا چه اندازه توسط حسگرهای موجود در شبکه به نحو مطلوب تحت نظارت قرار دارد. در این مقاله در مورد شبکه های حسگر بیسیم، انواع پوشش، چالشها، کاربردها، و انواع پروتکل های پوشش در شبکه های حسگر بی سیم صحبت میشود.

## کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، پوشش شبکه، پروتکل های حل مسیله پوشش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790054>

