

عنوان مقاله:

بررسی حملات لایه شبکه در شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار (سال:1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

نویسندگان:

مسعود پورزحمتکش - موسسه آموزش عالی امام جواد ع یزد
علی پورزحمتکش - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
مینا فتحی - دانشگاه آزاد لاهیجان

خلاصه مقاله:

پیشرفت در تکنولوژیهای شبکه های بیسیم، باعث شده است تا گره های حسگر در اندازه های کوچکتر و قدرتمندتر ظاهر شده و در مصرف انرژی کارا تر باشند و این باعث می گردد تا کاربردهای شبکه های حسگر بیسیم، دائما افزایش یابند. از آنجایی که گره های حسگر معمولا به صورت تصادفی در محیط پخش می گردند، این شبکه ها دارای توپولوژی پویا و متغیر می باشند، لذا فعالیت های لایه شبکه و مبحث مسیریابیدر این شبکه ها و تامین امنیت آنها، یکی از دغدغه های طراحان و محققان این نوع شبکه ها بوده است. هدف در این لایه اینست که گره ها بتوانند به صورت صحیح و درست، گره های همسایه خود را شناخته و با توجه به این شناخت و استفاده از آنها، بتوانند بسته های اطلاعاتی خود را بدون تغییر و خرابی به گره های علاقمند دیگر برسانند. در این مقاله، ما به بررسی انواع حملات لایه شبکه و نحوه فعالیت آنها در شبکه های حسگر بیسیم پرداخته و آنها را به صورت کامل مورد مطالعه قرار خواهیم داد.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بیسیم، امنیت، لایه شبکه، حملات

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-LNCSE02-LNCSE02_128.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.