

عنوان مقاله:

امنیت در شبکه های حسگر

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مناف شریف زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه گروه کامپیوتر فیروزکوه ایران

میثم غرقی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات ابواب جمعی اداره کل آموزش پرورش استان فارس

الهام زنگنه - اهوایلوارپریدیس موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان

مهدی قیصری - شرکت فنی و مهندسی فن آواگسترش جوان اندیش

خلاصه مقاله:

در چند سال گذشته دگرگونی مهمی در دنیای کامپیوترهای شخصی به وجود آمده است استفاده از خط تلفن برای ارتباط اینترنت روز به روز کمتر میشود و کامپیوترها دیگر ابزاری تجملی به حساب نمی آیند پیشرفت های اخیر در زمینه الکترونیک و مخابرات بی سیم توانایی طراحی و ساخت حسگرهایی را باتوان مصرفی پایین اندازه کوچک قیمت مناسب و کاربریهای گوناگون داده است این حسگرهای کوچک که توانایی انجام اعمالی چون دریافت اطلاعات مختلف محیطی براساس نوع حسگر پردازش و ارسال آن اطلاعات را دارند موجب پیدایش ایده ای برای ایجاد و گسترش شبکه های موسوم به شبکه های بی سیم حسگر شده اند باتوجه به کاربرد فراوان و مهم این شبکه های خودمختار احتیاج به حفظ امنیت اطلاعات آن خصوصا در کاربردهایی که امنیت نقش اساسی بازی می کند همانند نظامی . این مقاله به بررسی مزایا و معایب الگوریتم های پیشنهاد شده جهت برقراری امنیت در این شبکه ها می پردازد

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر ، امنیت ، WSN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337685>

