

## عنوان مقاله:

معرفی امنیت در شبکه های حسگر بیسیم چالشها و راهکارها

## محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سیدمجید مزینانی - دانشگاه امام رضاع

رقیه رنجبر - دانشگاه امام رضاع

ریحانه محسنی اصل - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات

## خلاصه مقاله:

شبکه های بی سیم در سالهای اخیر توجه بسیاری را به خود جلب نموده اند هرچند این تکنولوژی کاربردهای بالایی دارد مهمترین بخش که معیار رضایت مندی شبکه است ارزیابی نیازها و توقعات و مقایسه آن با امکانات و قابلیت های این تکنولوژی است امروزه امنیت شبکه یک مساله مهم برای ادارات و شرکت های دولتی و سازمان های بزرگ و کوچک است تهدیدهای پیشرفته از تروریست های فضای سایبر کارمندان ناراضی و هکرها حریفه ای رویکردی سیستماتیک برای امنیت شبکه می طلبد در این مقاله پس از معرفی مفهوم اهمیت به معرفی حوزه های اساسی امنیت می پردازیم که عموماً در دوحوزه انگیزه حمله و فرصت های بدست آمده از حمله مطرح میشود حمله کننده انگیزه های متفاوتی از حمله خود دارد گاهی از اطلاعات حمل شده توسط شبکه حسگر سوء استفاده می کند و گاه بدون نفعی ازداده ها صرفاً قصد در تخریب شبکه را دارد سپس به توضیح مشکلات پیاده سازی مسائل امنیتی و راه حل های موجود پرداخته خواهد شد پیاده سازی امنیت در شبکه های حسگر با توجه به محدودیت این شبکه ها در تامین منابع انرژی و پردازشی چالشهای منحصر بفردی را در پی دارد که برای مقابله با آن رویکردهای متفاوتی ارایه خواهد شد

## کلمات کلیدی:

امنیت، حمله، شبکه های حسگر بیسیم، مکان یابی امن، Computer Network, Wireless Sensor, Network, WSN

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225940>

