

عنوان مقاله:

امنیت در شبکه های بی سیم

محل انتشار:

کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

جواد رضایوریان - تهران، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

شبکه های بی سیم (Wireless) یکی از تکنولوژی های جذابی هستند که توانسته اند توجه بسیاری را بسوی خود جلب نمایند و عده ای را نیز مسحور خود نموده اند. هرچند این تکنولوژی جذابیت و موارد کاربرد بالایی دارد ولی مهمترین مرحله که تعیین کننده میزان رضایت از آن را بدنبال خواهد داشت ارزیابی نیازها و توقعات و مقایسه آن با امکانات و قابلیت های این تکنولوژی است. امروزه امنیت شبکه یک مساله مهم برای ادارات و شرکتهای دولتی و سازمانهای بزرگ و کوچک است تهدیدهای پیشرفته از تروریست های فضاییسایبر کارمندان ناراضی و هکرهای رویکردی سیستمانیکا برای امنیت شبکه می طلبد. در بررسی روشها و استانداردهای امن سازی شبکه های محلی بی سیم مبتنی بر استاندارد IEEE802.11 می پردازیم. با طرح قابلیت امنیتی این استاندارد می توان از محدودیت آن آگاه شد استاندارد 802011 سروس های مجزا و مشخصی را برای تامین یک محیط امن در اختیار قرار میدهد دراین سروس اغلب توسط پروتکل WEP تامین میگردد و وظیفه آن امن سازی میان مخدوم و نقاط دسترسی بی سیم است در حال حاضر تنها پروتکل که امنیت اطلاعات و ارتباطات را در شبکه های بی سیم براساس استاندارد 802.11 فراهم میکند WEP است این پروتکل نوع استفاده از آن همواره امکان نفوذ به شبکه های بی سیم را هر نحوی ولو سخت و پیچیده فراهمی کند و بسیار از حملات بروی شبکه های سیمی دارای اشتراک است.

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم، حسگر، امنیت، نفوذ در شبکه های بی سیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575288>

