

عنوان مقاله:

راهکارهای افزایش امنیت شبکه با نگرشی به شبکه های بی سیم

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نسرین چهره گشا - دانشجوی دانشکده سما دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم

محسن سلطانی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی دانشکده سما واحد قم

خلاصه مقاله:

بنا داریم در این مقاله ضمن معرفی شبکه بی سیم با تاکید بر ابعاد امنیتی آن به روش های پیکر بندی صحیح که احتمال رخداد حملات را کاهش می دهد خواهیم پرداخت. شبکه های محلی بی سیم به عنوان یک نمونه از شبکه ها هزینه ی بالا و پهنای باند پایین را تحمیل میکند که مقرون به صرفه نیست و استفاده از WEP تا حدودی ضامن امنیت شبکه های بی سیم است. ما میتوانیم با رعایت کردن نکاتی مثل تغییر SSID پیش فرض، تغییر کلمه عبور، فعال کردن فیلتر گذاری آدرس MAC و فعال کردن فایروال و امنیت شبکه های بی سیم را نسبتاً افزایش دهیم. امنیت شبکه یک موضوع پیچیده است که از نظر تاریخی فقط توسط افراد با تجربه و آنهایی که آموزش کافی دیده اند مورد توجه قرار می گیرد. با این حال، همچنان که افراد بیشتری به شبکه متصل میشوند، تعداد افرادی که بایستی اصول امنیت را در دنیای شبکه شده بدانند، بیشتر می شوند.

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم، استاندارد IEEE 802.11 b، پروتکل WEP، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262983>

