

عنوان مقاله:

مروری بر چالش ها و راهکارهای افزایش امنیت در شبکه پروتکل های VoIP

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای شبکه های کامپیوتری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

محمدصادق شاکری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه جامع امام حسین

خلاصه مقاله:

امروزه فناوری VoIP که در آن انتقال صوت توسط شبکه های IP انجام می گیرد، یکی از پرکاربردترین فناوری ها در ارتباطات تلفنی محسوب می شود. هزینه کمتر و انعطاف پذیری بیشتر، از مزایای این فناوری است و این فناوری همراه با مزایای جدیدی که ارائه می دهد مخاطرات امنیتی نیز در پی دارد و بکارگیری VoIP نباید بدون در نظر گرفتن ملاحظات امنیتی انجام شود. VoIP در مقابل حملاتی همانند سرویس ها، کدهای بدافزار، DoS و مرد در میان آسیب پذیر می باشد. ما در این مقاله ضمن شرح مختصری در مورد VoIP و دو پروتکل مهم سیگنالینگ آن، به بررسی تهدیدات امنیتی و آسیب پذیری های مرتبط با این پروتکل ها پرداخته و در ادامه به منظور مقابله با حملات ناشی از این آسیب پذیری ها، راهکارهای امنیتی ارائه می دهیم.

کلمات کلیدی:

پروتکل ، شبکه های نسل بعد، دیواره آتش، VoIP رمزنگاری، الگوریتم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250283>

