

## عنوان مقاله:

چالشها و راهکارهای امنیتی VoIP

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

اسماعیل خسروی - کارشناس ارشد مهندسی نرم افزار

## خلاصه مقاله:

تلفن اینترنتی سرویس ارتباطی است که اطلاعات مکالمه را به جای شبکه شبکه تلفن سنتی از طریق شبکه اینترنت انتقال می دهد. با ظهور VoIP وارد دنیای جدیدتری از ارتباطات صوتی که ساده تر، ارزانتر و یکپارچه تر با دیگر سیستم های ارتباطی است، شده ایم. اما یکی از چالش های VoIP افزایش خطرات امنیتی میباشد چرا که برخلاف شبکه تلفن سنتی VoIP یک تکنولوژی دیجیتال است، بنابراین مشکلات و مسائل امنیتی مرتبط با شبکه های کامپیوتری متصل شده به اینترنت، میتواند این سرویس را تحت تاثیر قرار دهد. بکارگیری VoIP نباید بدون در نظر گرفتن ملاحظات امنیتی انجام شود از اینرو باید به دنبال راهکارهایی برای امن کردن این سرویس باشیم. این پژوهش در ابتدا، به شرح مختصری از فناوری VoIP پرداخته و سپس برخی از پروتکل های رایج در این فناوری، آسیب پذیری های VoIP و روش های پیشگیری از حملات رد سرویس در پروکسی SIP مورد بررسی قرار گرفته و در نهایت حملات رایج در این فناوری و راهکارهایی به منظور مقابله با این حملات ارائه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

VoIP، امنیت VoIP، تهدیدات VoIP، حملات SIP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434583>

