

## عنوان مقاله:

افزایش امنیت VoIP در شبکه

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (G4I) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ریحانه روجایی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مرتضی الیاسی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

امروزه تکنولوژی VOIP به دلیل هزینه کم و ویژگیهای مجتمع در ارتباطات، محبوبیت زیادی میان ادارات، صاحبان شرکتها و کاربران آزاد دارد و روز به روز افراد بیشتری جهت برقراری تماس از شبکه PSTN به سمت VOIP گرایش مییابند و تلفن از شبکه اینترنتی را به خطوط تلفن سنتی ترجیح میدهند. با وجود مزایای خوب در این تکنولوژی، معایبی نیز وجود دارد. چالش امنیتی یکی از مشکلات این تکنولوژی است. امنیت واژه جدیدی برای مدیران سیستم های تلفن نیست. شبکه های تلفنی همیشه با تهدیدات امنیتی مواجه بودند مانند استراق سمع، جعل هویت، کلاه برداری، انکار سرویس و حملاتی که در شبکه های داده ای وجود دارند. آسیب پذیری VoIP ناشی از آسیب پذیری پروتکل های آن SIP, H.323, RTP و نیز مسائل همگرایی صوت و داده میشود که با vlan بندی میتوان این مشکل را حل نمود ولی تمام مشکلاتی که به شبکه ip مربوط میشود در voip نیز وجود دارد و همین بحث یکی از چالش برانگیزترین مشکلات voip است

## کلمات کلیدی:

voip، راهکار امنیتی در voip، حملات ضد حمله، spam

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412445>

