

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر بهبود پروتکل رمزنگاری Ipsec بر امنیت در VoIP

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم مهندسی و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ایمان صفرپور کپورچالی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شبکه موسسه آموزش عالی دیلمان، گیلان، ایران

میرمنصور ضیابری - سرپرست موسسه آموزش عالی دیلمان، گیلان، ایران

عبدالرضا حسام محسنی - دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

مجید مشکین مژه - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی دیلمان، گیلان، ایران

خلاصه مقاله:

پروتکل IPsec علیرغم قابلیت ها و انعطاف پذیری بالا و کاربردهای گسترده دارای تعدادی محدودیت امنیتی نیز هست در برخی موارد استفاده از آن را با چالش همراه کرده است. گستردگی زیاد و پیچیدگی بالا و همچنین روال تکراری بین برخی از اجزای آن همانند پروتکل های AH و ESP هنگام احراز اصالت بسته ها موجب کاهش کارایی آن شده است. از جمله مواردی که IPsec در آن بسیار کاربرد دارد امن سازی بسترهای VPN به منظور انتقال VoIP است. کیفیت در VoIP امری کلیدی است IPsec بخش جدایی ناپذیر امنیت در VoIP محسوب می شود اما تاثیر منفی در کیفیت دارد که در پژوهش انجام شده تلاش شده است با صرفه نظر کردن از بخش هایی از پروتکل که دارای همپوشانی اند، به شرط نقض نشدن صحت عملکرد، کیفیت VoIP ارتقا یابد

کلمات کلیدی:

پروتکل، IPsec، VoIP، VPN، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1388303>

