

## عنوان مقاله:

الگوریتم هایی برای تشخیص و رفع سریع تضاد در سیاست های امنیتی مبتنی بر IPsec در شبکه های خصوصی مجازی

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سلمان نیک صفت - دانشجوی دکتری، گرایش اطلاعات دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مسعود صبایی - استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

پیچیدگی و تنوع سیاست های امنیتی مبتنی بر IPsec در شبکه های خصوصی مجازی، می تواند منجر به ترکیبی از سیاست ها شود که نه تنها سرویس های امنیتی مورد نیاز را فراهم نمی کند، بلکه امنیت ارتباط با نیز به مخاطره می اندازند. در این پژوهش یک روش فورمال با استفاده از عبارات بولی جهت تشخیص و رفع تضادها در سیاست های IPsec ارائه شده است. وقوع هر تضاد در این روش با یک عبارت بولی بیان می شود. در این روش سیاست های ورودی پردازش شده و بر اساس نیاز کاربر مجموعه ای از سیاست های جدید که بدون تضاد و مشکلات امنیتی است، ایجاد میشود. پیاده سازی و ارزیابی این روش با روش های قبلی نشان داد که این روش علاوه بر این که تضاد را با کارایی بهتری نسبت به روش های موجود تشخیص می دهد، قادر به ارائه مجموعه ای از سیاست های جدید و ایمن نیز هستند.

## کلمات کلیدی:

شبکه خصوصی مجازی ، IPsec ، سیاست ها در IPsec ، تضاد در سیاست ها ، تشخیص و رفع تضاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41776>

