

عنوان مقاله:

معرفی رویکردی نوین برای افزایش امنیت مسیریابی پیازی

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی وحیدرودسری - دانشگاه آزاد اسلامی رودسراملش

آیدا قربانی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

رضا ابراهیمی آتانی - دکتری مهندسی برق و الکترونیک

خلاصه مقاله:

با افزایش ضریب نفوذ اینترنت و توسعه روشهای تبادل اطلاعات در فضای سایبری نیاز به حریم خصوصی کاربران در تراکنشهای اینترنتی مشهود است. از میان رویکردهای مختلفی که برای این منظور طراحی شده اند روش مسیریابی پیازی که با ایده شبکه های مختلط عمل می کند پرکاربردترین و امن ترین سیستم برقراری ارتباطات است. لذا برقراری امنیت هرچه بیشتر این شبکه از اهمیت ویژه ای برخوردار است. عموماً در محیط های ناامن برای برقراری ارتباطات دوطرفه امن از اعتبارنامه های یک طرفه یا دوطرفه استفاده میشود. با توجه به امکان منقضی شدن زمان دسترسی و نفوذ مهاجمان این روش با مخاطرات زیادی روبرو شده است. در این مقاله ابتدا به روش مسیریابی پیازی پرداخته و به بررسی روش رمزنگاری اجزا مهم شبکه و نحوه برقراری ارتباط می پردازیم. نهایتاً به بررسی معرفی رویکرد پیشنهادی برای بهبود امنیت مسیریابی پیازی خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

مسیریابی پیازی، گمنامی، اعتبارنامه، تر، رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225410>

