

عنوان مقاله:

ارائه روشی جدید برای بهبود بازدهی رمزنگاری مبتنی بر کلید عمومی در سیستم های توزیع شده سوئیچ های مخابراتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

افسانه طالبی - دانشجوی کارشناسی ارشد الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود

نرجس حسنی خواه - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد لنگرود، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود، لنگرود، ایران

خلاصه مقاله:

پردازش داده ها به صورت توزیع شده، ایجاد بستر امن جهت پردازش سریع و قابل اطمینان اطلاعات و افزایش همکاری های درون سیستمی از جمله چالش های بوجود آمده به دلیل پیشرفت فناوری می باشد. هدف اصلی این مقاله، بیان نیازمندی های لازم برای طراحی روشی جهت کنترل دسترسی برای سیستم های سوئیچ های مخابراتی که دارای عملکرد محاسباتی توزیع شده هستند و همچنین بیان چالش های موجود در این زمینه و در نهایت ارائه ی راهکاری امن برای کنترل دسترسی سیستم سوئیچ های مخابراتی است، به طوری که هزینه ی محاسباتی آن بهینه باشد و سطح بالاتری از امنیت را فراهم کند. برای رسیدن به این هدف از ترکیب روش های رمزنگاری نامتقارن، متقارن و تابع درهمساز استفاده شده است و از نگاشت دوسویه که هزینه ی بالایی دارد استفاده نمی شود.

کلمات کلیدی:

اجراز هویت، توزیع کلید، سیستم توزیع شده، امنیت، رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522801>

