

عنوان مقاله:

بهبود امنیت در بکارگیری کارگزار خانگی سیار با هدف ایجاد پوشیدگی مکان برای نود سیار در موبایل آی پی نسخه ی 6

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق با محوریت انرژی های نو (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده لیلا نجبایی - گروه کامپیوتر دانشگاه بین المللی امام رضا(ع)، مشهد مقدس

سیدامین حسینی سنو - آزمایشگاه تحقیقاتی شبکه های کامپیوتری، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی، مشهد مقدس

حمیدرضا فروتن نژاد - گروه کامپیوتر دانشگاه بین المللی امام رضا(ع)، مشهد مقدس

خلاصه مقاله:

پروتکل موبایل آی پی نسخه ی 6 امکان انتقال نود سیار را به شبکه ای جدید، بدون نیاز به تغییر آدرس خانگی اش فراهم می نماید. این ویژگی و برخی امکانات دیگر در این پروتکل، باعث ایجاد برتری هایی نسبت به نسخه ی پیشین آن شده است. علیرغم تلاش های بسیار در زمینه ی ایجاد امنیت، هنوز این پروتکل نسبت به برخی تهدیدات آسیب پذیر است. برای مقابله با بعضی از این آسیب پذیری ها، راهکار ایجاد پوشیدگی مکان برای نود سیار از طریق استفاده از کارگزار خانگی سیار مطرح شد. این ایده، نه تنها به شکل برنامه نویسی مربوط به عامل سیار و دستکاری نقاط دسترسی به منظور پذیرش عامل سیار بستگی دارد بلکه، به دلیل عدم احراز هویت عامل سیار در جریان ارتباط، نسبت به حملاتی مانند جعل آسیب پذیر می باشد. از این رو، با پیشنهاد افزودن شرایط به منظور احراز هویت عامل سیار با استفاده از روش منحنی بیضوی راهی برای بهبود امنیت در استفاده از چنین کارگزاری ارائه خواهد شد

کلمات کلیدی:

احراز هویت، پوشیدگی مکان، رمزنگاری منحنی بیضوی، کارگزار خانگی سیار، موبایل آی پی نسخه ی 6

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244163>

