

عنوان مقاله:

شبیه سازی و ارزیابی تاثیر نوبزهای لغزش زمانی و گم شدن بسته بر کارایی کانال زمانبندی دار پوششی

محل انتشار:

فصلنامه پدافند الکترونیکی و سایبری، دوره 2، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مهدی دهقانی - امام حسین(ع)

مجتبی سعادت - امام حسین(ع)

محمود صالح اصفهانی - امام حسین(ع)

خلاصه مقاله:

لغزش زمانی و گم شدن بسته مهم ترین نوبزهای موثر بر کارایی کانال های زمانبندی دار پوششی است. کانال های زمانبندی دار پوششی یکی از فناوری هایی است که به واسطه آن می توان اطلاعات را به صورت مخفیانه تبادل نمود. مطالعات گسترده ای در خصوص ارزیابی کانال های پوششی صورت گرفته است، ولی تمام ارزیابی های صورت گرفته در این حوزه، تاکنون مبتنی بر اندازه گیری در محیط واقعی یا روش محاسباتی بوده است. در روش های محاسباتی و اندازه گیری در محیط واقعی، امکان ایجاد شرایط خاص و آزمایش و ارزیابی کانال در آن شرایط وجود ندارند. در این تحقیق کانال زمانبندی دار پوششی و نوبزهای لغزش زمانی و گم شدن بسته، با استفاده از شبکه پتری شبیه سازی شده و معیارهای ظرفیت و استحکام آن مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج تحقیق نشان می دهد که شبیه سازی کانال و نوبزهای مربوطه، بخوبی می تواند ویژگی ها، پارامترها و معیارهای مورد نیاز برای ارزیابی کانال در شرایط خاص را تامین نماید.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، نوبز شبکه، لغزش زمانی، گم شدن بسته، کانال زمانبندی دار پوششی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405211>

