

عنوان مقاله:

مقایسه موبیلیتی و عدم موبیلیتی در شبکه های ATM و Frame Relay

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابوالفضل قاضی زاده - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه حکیم سبزواری سبزوار، ایران

امین زارع هنجی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه حکیم سبزواری سبزوار، ایران

مینا ملک زاده - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه حکیم سبزواری سبزوار، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه در دنیا از بسترهای مختلفی جهت انتقال داده استفاده می شود که با توجه به نیاز و پیشرفت هر کشور و یا سازمان این بسترها می تواند تفاوت هایی داشته باشد. از مهم ترین و پرکاربرد ترین این بسترها شبکه ATM و Frame Relay است. Mobility یا قابلیت تحرک کاربر یکی از مهمترین مزایای سرویس های شبکه ی بی سیم است. در این پروژه با استفاده از نرم افزار شبیه ساز OPNET قابلیت موبیلیتی و عدم آن را بر روی شبکه های ATM و Frame Relay پیاده سازی کرده و نتایج آن را دو به دو با هم مقایسه کرده ایم. در این پروژه ما دو نوع شبکه را با توپولوژی ، نوع داده ارسالی و استاندارد یکسان پیاده سازی کرده ایم. نتایج حاصل از این پروژه در شرایطی که نیاز به شبکه با قابلیت موبیلیتی یا عدم آن باشد و انتخاب بستر WAN امکان پذیر باشد یا نباشد کارآمد است.

کلمات کلیدی:

ATM ؛ Frame Relay ؛ Mobility ؛ OPNET

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459266>

