

عنوان مقاله:

سنجش و بهینه سازی تاخیر تعویض کانال در شبکه IPTV

محل انتشار:

اولین همایش منطقه‌ای کاربرد علوم برق و کامپیوتر در صنعت مخابرات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا زندی عباس آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور مرکز شمی

مهدی جوانمرد - دکتری برق

خلاصه مقاله:

عرضه سرویسهای تلویزیونی از طریق شبکه های بسیار جذاب است زیرا منبع جدیدی از درآمدها را برای گردانندگان شبکه ارائه می دهد به گردانندگان شبکه انعطاف پذیری بیشتری داده و طیف وسیعی از کاربردها را به کاربران عرضه می کند برای رقابت در این بازار، گردانندگان باید بتوانند کیفیت سرویس را تضمین کنند برای کیفیت سرویس یکی از مهمترین دغدغه ها، تاخیر تعویض کانال است زمان تاخیر تعویض کانال در یک شبکه ممکن است تا 2 ثانیه یا بیشتر طول بکشد. تلاشهای زیادی برای کاهش زمان تاخیر تعویض کانال در شبکه انجام شده است یکی از این روشها تنظیم پیشگویانه است و پیش اتصال نامیده می شود در این تحقیق یک تنظیم قابل پیش بینی بهبود داده شده، برای پیش اتصال کانالها به همراه دو جنبه تحقیق می شود (1 تعیین تعداد موثرترین کانال های پیش اتصال که در یک مدت زمان مورد بررسی قرار می گیرد (2 انتخاب کانال های پیش اتصال به همراه ارجحیت انتخاب دکمه وکانال روی دستگاه کنترل از راه دور توسط کاربر که رفتار انتخاب کانال کاربر به همراه پردازش آنالیز می شود و می توانیم متوسط زمان تغییر کانال و متوسط پهنای باندی که استفاده می شود را تخمین زده و بدست آوریم تعداد بهینه کانالهای پیش اتصال در یک مدت زمان متناوب بررسی شده و برای تحقیق در مورد صحت انتخاب کانالهای پیش اتصال یک شبیه سازی انجام می شود.

کلمات کلیدی:

کانالهای پیش اتصال، تاخیر تعویض کانال، رفتار انتخاب کانال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184733>

