

عنوان مقاله:

بررسی متدهای جریان سازی ویدئو در شبکه های نظیر به نظیر و ارائه پروتکل لایه ایی جدید

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میترا دادگر - دانشجویی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اصفهان،

محمدرضا سلطان آقایی - استاد یار و عضو هیات علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان،

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش استفاده از برنامه های چند رسانه ای، وسرعت خدمات بیشتر در شبکه های ارتباطی و بخصوص اینترنت که کاربران علاقه بیشتری به استفاده از امکاناتی نظیر پخش ویدئو و آموزش های راه دور نشان داده اند بدین خاطر تحقیقات در این زمینه بیش ازپیش موردتوجه قرار گرفته است. پژوهش هایی در این زمینه رامی توان به موضوعات زیر تقسیم کرد. پروتکل های همبندی گره های شبکه، پروتکل هایمسیریابی در شبکه، مباحث مربوط به بازیابی اطلاعات، مکانیزم هایی برای کنترل خطاها وامنیت شبکه. در اینجا ضمن بیان مفاهیم جریان سازی ویدئو با بررسی پروتکل های مسیریابی موجود خواهیم دید ترکیب متدها روشی بهینه تری است و بعد پروتکلی ارائه می شود که گره هایی را که کیفیت پایه ای برایشان کفایت می کنند و ثابت هستند را به صورت درخت در نظر می گیریم وفریم ها را پوش می کنیم در ادامه گره هایی که ثابت نیستند را به صورت توری در نظر گرفته و فقط آنهایی که کیفیت بالاتری می خواهند لایه های بهبود برایشان در مسیر کم ازدحام پول شود، پیش بینی می شود این روش زمان تاخیر ونرخ اتلاف قطعه فریم ها راکاهش می دهد و کیفیت مطلوب هر گره فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

جریان سازی ویدئو، شبکه های نظیربه نظیر، چند پخشی، مسیریابی لایه ای -

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233738>

