



عنوان پایاننامه

تعیین اهمیت نوع بسته های ارسالی در جریان سازی ویدئو

در این تحقیق روشی برای بهره گیری از ساختار ذاتی ویدئو برای مقابله با ازدحام در شبکه ارائه شده- است. هدف این است که در یک گرهی لایه ی سه (مانند روتر)، تنها با خواندن سایز بسته ها، بستههای غیرمهم ویدئو شناسایی شده و در صورت نیاز دور ریخته شوند تا از ایجاد ازدحام و از دست رفتن بسته- های مهم تر جلوگیری گشته و همزمان کیفیت ویدئوی دستکاریشده نیز تا حدّ ممکن حفظ گردد. ویژگی روش ارائه شده این است که هیچگونه تغییراتی در کدینگ یا نحوه ی ارسال ویدئو لازم نیست و تصمیم گیری به طور کامل به عهده ی گره های شبکه است. این ویژگی قابلیت اطمینان و دقت بیشتری در فرآیند مقابله با ازدحام روترها به ارمغان می آورد.

چکیده پایان نامه

ویدئو، شبکه، شناسایی الگو، ازدحام ، اندازه ی بسته

کلمات کلیدی

Video, Packet Size, Congestion , K-means

کلمات کلیدی انگلیسی