

عنوان مقاله:

تحویل محتوی ویدئو چند تصویری در شبکههای نظیر به نظیر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لاله الله دادی - مدرس دانشگاه علمی کاربردی، زاهدان، ایران،

محسن قاسمی - مدرس دانشگاه علمی کاربردی، زاهدان، ایران،

خلاصه مقاله:

برنامه‌های رسانه 3D و ویدئو چند تصویری جزء برنامه‌هایی هستند که روز به روز در حال گسترش می‌باشد. از آنجا که ارسال ویدئو بر روی بستر شبکه یا اینترنت دارای چالش‌هایی است که باید مورد توجه قرار بگیرد (مانند پهنای باند، خطا، تاخیر، ناهمگونی، تحویل ویدئو و غیره). جریانسازی ویدئو نظیر به نظیر، مقیاس پذیری بالایی را در مصارف هم‌تاهای رسانه ارائه می‌دهد، که برای برنامه‌های ویدئویی چند تصویری با پهنای باند بالا مناسب است. برای بهره‌برداری جریانسازی انعطاف‌پذیر و بکاربردن یک طیف وسیع از نمایشها، شبکه‌های P2P باید مقیاس‌پذیری کدگذاری ویدئو چندتصویری که نرخ بیت مفید و حداکثر میزان انطباق دیدگاه را ارائه می‌دهد، ترکیب کند. ضمناً از آنجا که حفظ کیفیت برای کاربران هدف اولیه است، مقیاس پذیری کدگذاری ویدئو باید تضمین کند، که اطلاعات بصری با دقت بالا در تمام زمانها به کاربران، حتی تحت شرایط حاد شبکه‌تحویل داده شود، از این رو محتوای حس بصری مبتنی بر مدل ارایه یک ابزار مناسب برای داده‌های ویدئویی در تمام زمانها به کاربران تحویل داده شده است. با استفاده از انطباق‌پذیری مناسب در تجهیزات، کاربران پروتکل P2P میتوانند به طور انعطافی رسانه مقیاس پذیر 3D را به جریان اندازند. مقاله ارائه شده یک چهار چوب تحویل ویدئو در شبکه P2P را توضیح میدهد.

کلمات کلیدی:

ویدئو چند تصویری، SVC، جریانسازی رسانه 3D، انطباق، شبکه‌های همپوشانی P2P

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/446437>

