

عنوان مقاله:

تحلیل مهم ترین روش های تشخیص تغییر صحنه در استاندارد ویدیویی H.264

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طیبه گرامی چهارراه گشین - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

مهدی محرابی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

تشخیص تغییر صحنه، گام ضروری برای تجزیه و تحلیل ویدیو مانند بازیابی، نمایه سازی، مرور، ویرایش ویدیو، انعطاف پذیری و غیره... می باشد. بنابراین تشخیص تغییر صحنه همیشه یک موضوع مهم بوده و بسیاری از تحقیقات را جذب خود کرده است. روش های تشخیص تغییر صحنه در حوزه های فشرده سازی پیشین مانند، MPEG ، H.263 ، H.261 ، PEG بسیار زیاد است اما اندازه متغییر ماکروبلوک و نوع اطلاعات ماکروبلوک باعث ایجاد روش های جدیدتری در حوزه فشرده H.264 شده است که آن را متفاوت از روش های فشرده سازی قبلی می کند. مهمترین روش های بررسی شده برای تشخیص تغییر صحنه در حوزه فشرده سازی H.264 به شکل، بلوک های کد شده در فریم، مجموع اختلاف های مطلق بین هر بلوک، اندازه بلوک های مختلف در طول تخمین، تخمین حرکت از کدک H.264 و ... می باشد. هدف این مقاله بررسی مهمترین تحقیقات انجام شده برای تشخیص تغییر صحنه، در طول طیف استاندارد فشرده سازی H.264 می باشد

کلمات کلیدی:

استاندارد H.264 ، تشخیص تغییر صحنه، کدگذار وکدگشای H.264

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/658198>

