

عنوان مقاله:

ارایه روشی جهت افزایش سرعت فشرده سازی در استاندارد HEVC

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمدرضا روهنده - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

محمدرضا رمضانپورفینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه، گروه مهندسی کامپیوتر، مبارکه، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

HEVC آخرین استاندارد بین المللی کدینگ ویدیو می باشد که توسط گروه JCTVC ارایه شد و در سال 2013 نهایی شد. HEVC بهبود خوبی را در فشرده سازی ویدیو فراهم کرده است. این کارایی بالا در برابری بار محاسباتی بالا می باشد. یکی از بخش هایی که در استاندارد HEVC به دلیل پیچیدگی محاسباتی بالا روشهایی برای بهینه سازی آن ارایه شده است، واحد پیشگویی درونقابی می باشد. استاندارد HEVC، به منظور افزایش کارایی پیشگویی درونقابی تعداد مدهای پیشگویی و همچنین اندازه بلوک های پیشگویی متغیر را نسبت به استانداردهای قبلی مانند H.264/AVC افزایش داده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648216>

