

عنوان مقاله:

تشخیص جعل کپی انتقال در ویدیو براساس ماتریس هم رخداد شاخص های رنگی و ضریب همبستگی

محل انتشار:

دومین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وجیهه محمدرضاپور - موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری

جواد عباسی آقاملکی - موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری

خلاصه مقاله:

جایگزین کردن تعدادی فریم با یک کپی از فریم ها در همان ویدیو جعل کپی - انتقال نامیده میشود. در این مقاله، برای تشخیص جعل و مکانیابی آن از یک روش دو مرحله ای استفاده شده است. بدین صورت که در مرحله اول ویژگیهای هر فریم توسط ماتریس هم رخداد شاخص های رنگی استخراج میشود. - سپس فاصله اقلیدسی بین ویژگیهای هر فریم و فریم مرجع محاسبه میشود. بعد از آن، ویدیو به توالیهای همپوشان تقسیم شده و شباهت بین این توالیها حساب میشود. توالیهایی که شبیه به هم باشند به عنوان توالی های کاندید در نظر گرفته می شوند. در مرحله دوم، تکراری بودن توالیهای کاندید توسط روش تطبیق بلوک تصادفی تایید میشود. دقت این روش برای 01 ویدیو تست، 596 % بدست آمد.

کلمات کلیدی:

تشخیص جعل کپی انتقال، مکانیابی، شباهت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403683>

