

عنوان مقاله:

تحلیل ویدئو اخبار به منظور آشکارسازی و تشخیص چهره گوینده خبر و آشکارسازی مرز بخش های خبری

محل انتشار:

شاهزادهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد حسین سیگاری -

حمید سلطانیان زاده -

حمیدرضا پورزاده -

خلاصه مقاله:

در این مقاله دو نوآوری علمی برای تحلیل ویدیوهای خبری ارائه شده است که عبارتند از: آشکارسازی و تشخیص خودکار چهره گوینده خبر بدون اطلاعات اولیه و آشکارسازی مرز بین کلیپ های خبری در روش پیشنهادی برای آشکارسازی و تشخیص چهره گوینده خبر از این اصل استفاده شده است که چهره گوینده خبر تنها چهره ای است که در طول بخش یک ویدیو خبری بارها مشاهده می شود بر همین اساس ابتدا تمام چهره های ویدیو اخبار آشکارسازی شده و چهره ای که بیشترین تکرار را داشته باشد به عنوان چهره گوینده خبر تعیین می شود پس از آشکارسازی چهره گوینده خبر آشکارسازی مرز بین کلیپ های خبری انجام شده است یکی از مهمترین مسائل در تحلیل ویدیو قطعه بندی آنها به بلوکهای زمانی کوچکتر برای پردازش بعدی است در این مقاله آشکارسازی مرز بین کلیپ های خبری بر اساس یک موضوع بسیار رایج در تهیه و تولید ویدیو اخبار می باشد در اکثر ویدیوهای خبری نحوه بخش خبر چنین است که در ابتدای هر خبر تصویر گوینده خبر قابل مشاهده است و پس از بخش تصویر او گزارش ویدیویی از خبر بخش میشود بنا بر این می توان مرز بین خبرها را با آشکارسازی و تشخیص چهره گوینده انجام داد روش پیشنهادی برای آشکارسازی و تشخیص چهره گوینده خبر و آشکارسازی مرز بین خبرها بر روی چهار ویدیو از پایگاه داده TRECVID 2006 مورد آزمایش قرار گرفت و نتایج بسیار خوبی حاصل شد

کلمات کلیدی:

تحلیل ویدئو، ویدئو خبر، آشکارسازی مرز بین کلاپ، گوینده خبر، آشکارسازی چهره، تشخیص چهره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133814>

