

عنوان مقاله:

بهبود سیستم شناسایی چهره با استفاده از روش های پردازش تصویر و فازی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

صادق محمودی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

فرشاد کیومرثی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

تشخیص چهره یک عمل تشخیص الگوست که به طور خاص بر روی چهره ها انجام می شود. این عمل عبارت از دسته بندی یک چهره پس از مقایسه با چهره های ذخیره شده ی افراد شناخته شده است. مدل های محاسباتی تشخیص چهره بایستی شناس و شناخته شده به عنوان پاسخگوی چندین مسئله ی دشوار باشند. در این مقاله هدف این است که بر اساس پردازش تصویر و ادغام آن با روش های فازی، گامی نو در جهت بهبود سیستم تشخیص چهره برداشته شود. در این مقاله ازدو دسته پایگاه داده استاندارد استفاده شده است. برای مقایسه درست نتایج با روش های قبل باید از پایگاه داده یکسان استفاده کرد. اولین پایگاه داده مورد استفاده LFW home می باشد. دومین پایگاه داده مورد استفاده در این مقاله AR database می باشد. این روش از لحاظ دقت، معیار ROC و معیار CMC با سایر روش ها بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

تشخیص چهره، موجک فازی، پردازش تصویر، پایگاه داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1136699>

