

عنوان مقاله:

شناسایی چهره با استفاده از ترکیب الگوی باینری محلی چند مقیاسه و گابور در شرایط نویزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اختر حضرتی بی شک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین- دانشکده کامپیوتر برق و فناوری اطلاعات

امیر مسعود افتخاری مقدم - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین- دانشکده کامپیوتر برق و فناوری ا

خلاصه مقاله:

بسیاری از متدهای شناسایی چهره هنگامی که تصویر موجود بدون نویز است خوب عمل می کنند اما تصاویر دنیای واقعی شامل انواع مختلف نویزها می باشد که از منابع مختلف سرشچشمه گرفته است . سیستمهای شناسایی مبنی بر الگوی باینری محلی حتی نسبت به تغییرات شدت کوچک ، بسیار حساس بوده و در تولید کد برای ساختارهای بافتی با شکست مواجه می شوند. در این مقاله روشی جدید مبتنی بر ترکیب الگوهای دودویی محلی چند مقیاسه و گابور برای تشخیص چهره با نام GMLBPCO-occurence معرفی شده است. در روش پیشنهادی به جای استفاده از هیستوگرام برای استخراج ویژگی ها از ماتریس هم-وقوعی استفاده شده است. ما روش پیشنهادی را در محیط های نویزدار و بر روی پایگاه داده های ORL و ESSEX مورد آزمایش قرار دادیم. نتایج بدست آمده برتری الگوریتم پیشنهادی را نسبت به الگوریتم های دیگر نشان داد.

کلمات کلیدی:

شناسایی چهره ، الگوی باینری محلی چند مقیاسه ، گابور، ماتریس هم - وقوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132101>

