

عنوان مقاله:

تشخیص و شناسایی چهره در تصاویر رنگی با استفاده از تقسیم بندی رنگ و ویژگی های فیزیکی صورت

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق کنترل دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مهدی توکلی تبریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک واحد علوم و تحقیقات خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

هدف از تشخیص چهره مشخص کردن تمام نواحی دربردارنده صورت در یک عکس می باشد در این مقاله یک الگوریتم بهبود یافته از تقسیم بندی رنگ جهت تشخیص صورت در عکس های رنگی و ش امل چندین صورت ارائه شده است روش پیشنهادی به دو قسمت اصلی تقسیم می گردد ابتدا ناطقی از عکس که شامل پوست هستند شناسایی می شود و پس از آن نقاط شامل صورت تعیین می گردد در این روش از مدل های رنگ IRGB، YCC، CEILAB، (L*A*B) HSV استفاده می شود با استفاده از این مدل های رنگ نواحی از عکس که شامل پوست هستند اما در بردارنده چهره نیستند کنار گذاشته شده و در نهایت صورت های شناسایی می شوند نتایج بررسی این روش بر روی عکس های متعدد نشان دهنده نتایج مطلوب آن است.

کلمات کلیدی:

تشخیص چهره، تقسیم بندی رنگ، ویژگی های صورت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238996>

