

عنوان مقاله:

تقسیم بندی رنگ پوست در فضای رنگ RGB باترکیب شبکه عصبی و الگوریتم پیوسته ی ژنتیک

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سیدعلی عسگر عادل پور - دانشجو کارشناسی ارشد هوش مصنوعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بوشهر

محمدحسین فخرآوری - دانشجو کارشناسی ارشد هوش مصنوعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بوشهر

مرضیه دادور - دانشجو دکتری هوش مصنوعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

تشخیص رنگ پوست یک تکنیک محبوب و مفید و کارآمد به خاطر دارا بودن محدوده وسیع از به کار گرفته شدن در فعل و انفعالات کامپیوترهای انسانی هم درانالیزهای پایه تشخیصی می باشد از این رو ارائه یک روش مناسب برای بخش پیکسل مانند پوست می تواند مشکلات را حل کند. الگوریتم تقسیم بندی رنگ ارائه شده ب طورمستقیم در فضای رنگ RGB بدون نیاز بهتبدیل فضای رنگی کار می کند. این الگوریتم سرعت و دقت بسیارمناسبی در رسیدن به جواب بهینه درمسائل مختلف از خود نشان داده است. از آنجا که در آموزش شبکه عصبی نکته ی مهم پرهیز از گیر افتادن درنقاط مینیم محلی است وهم ازنقاط مینیمم محلی پرهیز کند و هم سرعت مناسبی در همگرایی داشته باشد که الگوریتم ژنتیک پیوسته این دو ویژگی را همزمان دارد.

کلمات کلیدی:

تشخیص پوست؛ شبکه های عصبی مصنوعی؛ پردازش مورفولوژیکی؛ ژنتیک پیوسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466623>

