

عنوان مقاله:

بخش بندی توأم با تصحیح تغییرات روشنایی پوست چهره جهت استفاده در سامانه ارزیابی اعمال جراحی چهره

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی برق اصفهان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد امین بخش علی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی سهند تبریز

موسی شخصی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

چهره انسان نقش اساسی در شکل ظاهری فرد بازی می‌کند. امروزه اهمیت اعمال جراحی چشم بر هیچ‌کس پوشیده نیست. در این راستا نیاز به بخش بندی دقیق و مناسبی از پوست رنگ چهره داریم تا بتوانیم ویژگی‌های مختلفی را از آن استخراج نماییم. روش‌های بسیاری برای تشخیص پوست در شرایط روشنایی مختلف تاکنون ارائه شده است. آنچه در این مقاله بیان می‌شود الگوریتم است که ما را قادر می‌سازد تا تسهیل تغییرات روشنایی در تصاویر رنگین کمان بخش بندی دقیق پوست را انجام دهی. الگوریتم ارائه شده در تعیین مرز دقیق پوست چهره از تصاویر رنگی روبرو و جانبی مقاوم بوده و بدعت 94.34% الگوریتم پیشنهادی بر روی داد مورد آزمایش نشانگر کارایی آن نسبت به بقیه الگوریتم‌های مطرح در این مقاله از جمله الگوریتم EM می‌باشد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم EM، الگوریتم FCM ک ارزیابی عمل جراحی، بخش بندی پوست رنگی چهار، تغییرات روشنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237060>

