

عنوان مقاله:

تحلیل و بهبود عملکرد سیستم بازشناسی چهره در برابر جراحی های پلاستیک محلی چهره

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده سریر حسینی شیروانی
حامد ساجدی - دانشگاه شاهد

نسیم حسینی لاریجانی

خلاصه مقاله:

بازشناسی چهره در دنیای واقعی تأثیرات کنترل نشده ای از حالات زاویه چهره روشنایی تغییر ظاهر و پیری را در برمیگیرد چالش دیگری که در رابطه با تغییرات چهره مطرح است جراح پلاستیک می باشد هدف مقاله کاهش تأثیرات جراحی پلاستیک بر کارایی سیستم بازشناسی چهره و کاهش زمان بازشناسی است در این راستا از طریق ایجاد پایگاه داده جدید شامل افراد کمتر و تصاویر بیشتر به ازای هر فرد و تمرکز بر بخش کاهش ویژگی و روش طبقه بندی نمایش تنک و ترکیب روش پارتیشن بندی بلوک با آن ادعا شده است که در زمان 1.08 ثانیه به ازای تمامی نمونه های آزمون نرخ بازشناسی 78.13 درصد بدست می آید از سویی به علت مسائل حقوق شهروندی و نیاز به انجام تشخیص چهره در کمترین زمان ممکن ادعا بر کاهش زمان 1.08 ثانیه تا 0.16 ثانیه است بنابراین تا حد زیادی تأثیرات جراحی پلاستیک بر روی سیستم بازشناسی چهره کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

بازشناسی چهره، پارتیشن بندی بلوک، جراحی پلاستیک، نمایش تنک، الگوریتم PCA، نرخ بازشناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219927>

