



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیک های استخراج برجستگی برای شناسایی چهره

عنوان انگلیسی مقاله :

Feature Extraction Techniques for Face Recognition



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### IV. Conclusions

Feature extraction is most important part of face recognition because classification is totally depend on this part. A best feature extraction is not determined without evaluation of face recognition algorithm. That's why best feature set for face recognition are still a problem. This paper discusses various feature extraction technique. Every technique has its pros and cons such as appearance based technique represent optimal feature points which can represent global face structure but disadvantage is high computational cost. Template based methods are easy to implement but not represent global face structure. Color segmentation based methods used color model for skin detection with morphology operation to detect features of face but different color model and illumination variation factors can affect performance.

#### 4-نتیجه گیری

استخراج برجستگی ها بخش مهمی از شناسایی صورت می باشد، زیرا دسته بندی تماما به این بخش بستگی دارد. یک استخراج برجستگی خوب بدون ارزیابی الگوریتم تشخیص چهره مشخص نشده است. به این دلیل است که چرا مجموعه برجستگی های خوب برای شناسایی چهره هنوز یک مسئله است. این مقاله تکنیکهای متلف استخراج برجستگی را بحث کرد. هر تکنیک مزایا و معایبی دارد مانند تکنیک مبتنی بر ظاهر نقاط برجستگی بهینه را نشان می دهد که می تواند ساختار کلی چهره نشان دهد اما عیب آن این است که هزینه محاسباتی بالایی دارد. روش های مبتنی بر الگو اجرای راحتی دارند اما ساختار کلی چهره را نشان نمی دهند. روش های مبتنی بر قطعه بندی رنگ، از مدل رنگ برای آشکارسازی پوست با عملیات مورفولوژی استفاده می کند تا ویژگی های صورت را نمایان کند اما مدل رنگ متفاوت و فاکتورهای تغییر نور می تواند کارایی را تحت تاثیر قرار دهد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.