

## عنوان مقاله:

ترکیب دسته بندی کننده ها در سطح گمان برای تشخیص چهره

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

محسن زنگیان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده است که با بهره گیری از مزایای سیستمهای ترکیبی آن را در تشخیص چهره که یکی از مهمترین بیومتریکهای مطرح می باشد و در سالهای اخیر توجه ویژه ای به آن شده است استفاده گردد سیستم پیشنهاد شده یک سیستم ترکیبی با معماری موازی و در سطح گمان است که از امتیازات تطبیقی سه الگوریتم استخراج کننده ویژگی مطرح در تشخیص چهره یعنی LDA, PCA و گابور برای ترکیب استفاده می نماید برای ترکیب امتیازات از یک شبکه عصبی از نوع Feed forward Back Propagation استفاده شده است نتایج نشان میدهد که استفاده از سیستم ترکیبی در کاهش تاثیر عوامل خارجی نظیر روشنایی و تغییرات ناشی از حالت و ژست بر روی الگوریتم های مختلف موثر بوده و نتایج را بهبود می بخشد.

## کلمات کلیدی:

تشخیص چهره، ترکیب دسته بندی، سطح گمان، شبکه عصبی، گابور، LDA, PCA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106120>

