

## عنوان مقاله:

شناسایی چهره افراد با استفاده از روش های تحلیل تفکیک کننده خطی و الگوی باینری محلی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی محاسبات نرم در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

شیرا امیدی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

مسعود بکروی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

بابک نوری مقدم - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

چهره نقش اساسی را در شناسایی افراد و نمایش احساسات آنها در سطح جامعه دارد. در این مقاله یک روش جدید برای شناسایی چهره افراد با استفاده از روش های تحلیل تفکیک کننده خطی و الگوی باینری محلی ارائه شده است. در روش پیشنهادی با ایجاد یک جدول بردار ویژگی با در نظر گرفتن تحلیل تفکیک کننده خطی و الگوی باینری محلی جهت شناسایی دقیق چهره افراد استفاده شده است. نتایج حاصل از خروجی پیاده سازی بیانگر تشخیص دقیق چهره افراد با دقت 93% است. نتایج بدست آمده با سایر روشها مقایسه شده که عملکرد بهتر از لحاظ معیار دقت و صحت را نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

شناسایی چهره افراد، تحلیل تفکیک کننده خطی، الگوی باینری محلی، استخراج ویژگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/830669>

