

## عنوان مقاله:

شناسایی چهره با استفاده از شبکه های عمیق با ویژگی های موجک گابور

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مسلم یزدانی دیزیچه - دانشجو کارشناسی ارشد الکترونیک، دانشگاه علم و صنعت

علی صدر - دانشیار گروه الکترونیک، دانشگاه علم و صنعت

## خلاصه مقاله:

شناسایی چهره یکی از مسایل کاربردی در تجهیزات امنیتی می باشد. با توجه به اینکه تجهیزات امنیتی به طور کامل خودکار نشده و هنوز وابسته به انسان است، با این حال در این تجهیزات می توان از کاربرد بینایی مجازی در کنترل بعضی از فرایندها که امکان به کارگیری انسان وجود ندارد، استفاده کرد. این نوع کاربردها شامل شناسایی افراد از روی چهره، عنبیه، حالات صورت و یا دیگر ویژگی های استخراج شده که دقیقا می تواند مختص به یک شخص باشد، می شود. امروزه پردازش تصویر بهترین ابزار برای استخراج ویژگی ها و تحلیل موقعیت و در نهایت تصمیم گیری صحیح در این زمینه می باشد. در این مقاله شناسایی چهره با استفاده از شبکه های عمیق با ویژگی های موجک گابور انجام شده است. نتایج شبیه سازی کارآمدی روش پیشنهادی در چند آزمایش متفاوت را نشان داده و اعتبارسنجی می کند.

## کلمات کلیدی:

شناسایی چهره، شبکه های عمیق، ویژگی های ویولت، موجک گابور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731081>

