

## عنوان مقاله:

بکارگیری الگوی دودویی محلی در آنالیز تصویر چهره

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بابک گودرزی - دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، فارس، ایران

رضا جاویدان - استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی، شیراز، ایران

فاطمه جمشیدی - استادیار، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس، ایران

## خلاصه مقاله:

فن آوری تشخیص چهره یکی از محدود روشهای بیومتریک می باشد که در مواردی مانند امنیت اطلاعات، اجرا و نظارت بر قانون، کارت های هوشمند، کنترل دستیابی و غیره مورد استفاده قرار می گیرد. به همین دلیل این فناوری طی بیست سال گذشته در عرصه های صنعتی و علمی مورد توجه قرار گرفته است. اخیراً تحقیقات در زمینه شناسایی چهره روی نمایشی از چهره متمرکز شده است که قادر باشد اطلاعات مناسب را که نسبت به تغییر روشنایی و حالت چهره ثابت باشد، بدست آورد. الگوی دودویی محلی بعنوان یک توصیفگر غیر پارامتری مطرح است که بشکل کارآمدی می تواند ساختارهای محلی تصاویر را بصورت خلاصه ارائه نماید. در سال های اخیر توجه بسیار زیادی به حوزه های گوناگون پردازش تصویر و دید کامپیوتری شده و کارایی آنها در برخی از کاربردها بویژه برای آنالیز تصاویر چهره مطرح شده است. این تحقیق یک بررسی اجمالی پیرامون روش الگوی دودویی محلی را ارائه نموده است. همچنین آنالیز تصویر چهره بر مبنای الگوی دودویی محلی بعنوان یک رویکرد معمول مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

الگوی دودویی محلی، تشخیص چهره، بازشناسی چهره، توصیفگر بافتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262843>

