

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر درختان چهارتایی فشرده با تاکید بر بازخورد نتایج درمسئله بازشناسی چهره

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم زمانی - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، تهران، ایران

ابوالفضل لاکدشتی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری، ایران

مجید ابوطالبی - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ساری، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک الگوریتم ترکیبی جدید برای سیستم های بازشناسی چهره ارائه شده است. سیستم شناسایی چهره پیشنهادی برای نمایه گذاری و سنجش میزان شباهت بین تصاویر ابتدا به محاسبه ی مستقیم ویژگی های آماری بدست آمده از ضرایب تبدیل کسینوسی گسسته پرداخته و با ترکیب آن ها در قالب ساختار درخت چهارتایی، معیار شباهت بهینه SD را پیشنهاد داده و با استفاده از آن، تصاویر مشابه را شناسایی و بازیابی می کند و برای بهبود نتایج شناسایی از روش بازخورد ربط و ماشین بردار پشتیبان جهت آموزش سیستم استفاده می کند.

## کلمات کلیدی:

بازیابی و شناسایی تصویر، بازخورد تعاملی، ماشین بردار پشتیبان، درخت چهارتایی فشرده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262830>

