

عنوان مقاله:

تحلیل مولفه های مستقل در تشخیص چهره

محل انتشار:

اولین کنگره ملی برق و انرژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فریده رجب زاده دهکردی - دانشگاه آزاد/ واحد یزد،

خلاصه مقاله:

هر گاه به چهره کسی می نگریم بدون هیچگونه زحمتی یک شاهکار خلقت رخ می دهد. کاری که یک نوزاد قادر به انجام آن است اما از توانایی پیچیده ترین کامپیوترهای امروزی بسیار فراتر است. این شاهکار چیزی نیست جز شناسایی چهره. اگر بدانیم که برخی پژوهشگران معتقدند که ارایه یک تیوری کامل شناسایی نه تنها ساده نیست بلکه اصولاً 0 امکان پذیر نیست. در قرن 21 شاید اهمیت این شاهکار را بیشتر احساس کنیم. در این مقاله روشی جدید برای آشکارسازی چهره با استفاده از روش تحلیل مولفه های مستقل ارایه شده است. در روش ارایه شده چون بسیاری از قسمت های تصویر توسط الگوریتمی ساده حذف می شوند، علاوه بر افزایش دقت در آشکارسازی چهره، باعث افزایش سرعت پردازش خواهد شد.

کلمات کلیدی:

تشخیص چهره، تکنولوژی بیومتریک، بازشناسی چهره، بازیابی اطلاعات، آشکارسازی چهره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642313>

