

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای موثر در تشخیص چهره

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا خدابنده لو - استاد گروه کامپیوتر مرکز آموزش علمی کاربردی انفورماتیک، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران، ایران

رضا درمنکی فراهانی - دانشجوی مرکز آموزش علمی کاربردی انفورماتیک، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران، ایران

متین دژدار - دانشجوی مرکز آموزش علمی کاربردی انفورماتیک، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران، ایران

علی اصبری - دانشجوی مرکز آموزش علمی کاربردی انفورماتیک، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هر انسان دارای چهره منحصر به فردی است و چهره یکی از خصوصیات بیومتریک جهت شناسایی افراد می باشد. اثر انگشت و مردمک چشم از دیگر خصوصیات منحصر به فرد اشخاص است که جهت شناسایی آنها در سیستم های بیومتریک استفاده می گردد. سیستم های پردازش تصویر بر اساس الگوریتم های خاص و محاسبات ریاضی، تصویر را به یک مجموعه اعداد تبدیل می کنند و برای هر چهره اعداد منحصر به فردی در پایگاه داده ها ذخیره می شود. المان های مختلفی را می توان در ارزیابی یک سیستم تشخیص چهره موثر دانست مانند زمان یادگیری، زمان اجرا، تعداد مثال های مورد نیاز برای یادگیری و نسبت بین میزان تشخیص و خطای منفی. میزان تشخیص را می توان به نسبت تعداد چهره های درست تشخیص داده شده توسط عامل هوش مصنوعی به تعداد چهره های تشخیص داده شده توسط انسان تعریف کرد. مقاله فوق به بررسی پارامترهای موثر در تشخیص چهره می پردازد.

کلمات کلیدی:

تشخیص چهره، هوش مصنوعی، ردیابی چهره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1042799>

