

عنوان مقاله:

مروری جامع بر رویکردهای شناخت چهره

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی محاسبات نرم در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

همایون ابراهیمیان - گروه مهندسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران

ندا قبادی - گروه مهندسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران

محمد جمال پور - کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی، بیوالکتریک، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

محمد شاددل - کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی، بیوالکتریک، دانشکده مهندسی پزشکی، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

تشخیص چهره یک سیستم بیومتریک برجسته است و همچنین به طور گسترده از استراتژی اصلی استفاده انسان در تماس های بصری خود استفاده شده است. چارچوب های متعدد بررسی بیومتریک مانند Iris، Finger Print، Vein، (DNA)، Deoxyribonic acid مشکلات کسب داده را تحمل می کنند. تشخیص چهره نقش بسیار مهمی در سیستم های بیومتریک ایفا می کند. نرخ تشخیص بیومتریک صورت در درجه اول به انتخاب ویژگی ها بستگی دارد. این مطالعه به بررسی تکنیک های FR میپردازد. اکثر تکنیک های فعلی به طور گسترده در پنج مرحله، کسب تصویر چهره، پیش پردازش، استخراج مشخصه، طبقه بندی و تشخیص ویژگی شرح داده می شوند. با توجه به کارهای انجام شده در منابع موجود، تشخیص چهره در زمان واقعی به عملکرد بهتری نیاز دارد، مقاوم در برابر حملات جعلی و نیازمند دقت شناسایی بهتر است. دقت شناسایی را می توان با روش های پیشرفت های مانند شبکه های عصبی و با استفاده از الگوریتم های استخراج ویژگی افزایش داد

کلمات کلیدی:

تشخیص چهره، پیش پردازش، استخراج ویژگی، تشخیص الگو، نرخ تشخیص، دقت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1143200>

