

عنوان مقاله:

رویکردی جدید در استخراج ویژگی حالات چهره بر اساس تیوری آشوب

محل انتشار:

پنجمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران (شانزدهمین کنفرانس سیستمهای فازی و چهاردهمین کنفرانس سیستمهای هوشمند) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید فرشلاف عظیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی گروه کامپیوتر دانشکده مهندسی برق رایانه و فناوری اطلاعات واحد قزوین دانشگاه آزاد اسلامی قزوین ایران

ناصر فرج زاده - دانشگاه شهیدمدنی آذربایجان دانشکده فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

این مقاله، تکنیک جدیدی را برای استخراج ویژگی برای تشخیص حالت چهره ارایه می کند که در مقابل تغییرات نور مقاوم بوده و اجرای آن نیز ساده است و امکان آنالیز تصاویر را در شرایط واقعی در حال تغییر امکان پذیر می سازد. در روش پیشنهادی سعی میگردد، اقدام به گرفتن نتایج با درصد موفقیت بالا نماییم. در این راستا، ابتدا با استفاده از رویکرد استخراج و ترکیب ویژگیها توسط معادلات دیفرانسیل تیوری آشوب، ویژگیهای با اهمیت تعیین شده، که جزء تکنیک های مبتنی بر کلی نگری در استخراج ویژگی می باشد و با سه روش استخراج ویژگی مشهور: ماتریس هم رخداده سطح خاکستری GLCM الگوی باینری محلی LBP و روش فیلتر گابور، مقایسه میگردد

کلمات کلیدی:

استخراج ویژگی، تشخیص الگو، تشخیص احساس، تشخیص حالت چهره، تیوری آشوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/635538>

