

عنوان مقاله:

ارائه توصیفی فشرده و کارا بر پایه تبدیل فوریه- ملین برای شناسایی چهره

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی ازوجی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی برق

کریم فائز

حمیدرضا رشیدی کنعان

خلاصه مقاله:

در این مقاله، روشی سریع و کارا برای تطبیق تصاویر چهره ارائه شده است. در روش پیشنهادی، بر پایه استفاده از تبدیل فوریه- ملین، زمینه جهت استخراج ویژگی هایی که نسبت به اندازه، دوران و جابجایی حساس نباشند، فراهم شده است. در ادامه ضمن بهره گیری از تبدیل DCT و تبدیل موجک گسسته، توصیفی فشرده از الگوی چهره ارائه شده است. نتایج حاصل از آزمایش، توانایی بالای ویژگی های استخراجی در توصیف الگوی چهره (با وجود حجم کم این ویژگی ها) را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

شناسایی چهره، تبدیل فوریه- ملین، تبدیل موجک گسسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54791>

