

## عنوان مقاله:

تشخیص نقطه مرجع در اثر انگشت بر اساس روش ترکیبی فیلترهای مختلط و تصویر جهتی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهرداد دادگستر - دانشکده مهندسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

عمادالدین فاطمی زاده - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف

محمدباقر شمس الهی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

امروزه اثر انگشت بطور گسترده ای در سیستمهای تایید و تشخیص هویت افراد مورد استفاده قرار می گیرد. تشخیص محل دقیق نقطه قلب به عنوان یک نقطه مرجع در بسیاری از کاربردها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این مقاله یک روش ترکیبی بر اساس فیلترهای مختلط و تصویر جهتی معرفی می شود. نتایج این روش ترکیبی نشان می دهد که در تصاویر با کیفیت پایین پایگاه داده NIST4، محل نقطه مرجع با صحت بالایی تعیین می شود.

## کلمات کلیدی:

اثر انگشت، تصویر جهتی، فیلترهای مختلط، نقطه قلب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25089>

