

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای شناسایی اشخاص بر پایه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

امیرحسین محمدی ثابت - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

روشهای شناسایی حیاتی به صورت گسترده ای جهت شناسایی و تشخیص هویت مورد استفاده قرار میگیرد. تحقیقات در این زمینه جهت تشخیص هویت، حتی در مواردی با سیگنالهای غیر طبیعی (مانند بیماری های قلبی- ECG نشان داده است که استفاده از عروقی) و همچنین در زمان فعالیت بدنی (مانند پیاده روی یا ورزش) نیز روشی قابل اطمینان است. روشهای دیگر شناسایی حیاتی به صورت ECG، از قبیل تشخیص چهره، اثر انگشت و عنبیه چشم، دارای محدودیتهایی میباشند. شناسایی از طریق سیگنال مستقیم متغیر با زمان است و همچنین به صورت طبیعی با شرایط فیزیکی و روانی بدن انسان نیز در ارتباط است. این سمینار به تکنیکهای مختلف استخراج ویژگی و کلاس بندی در مقاله های پیشین و نحوه ی استفاده از سیگنالهای ECG به عنوان ابزاری برای شناسایی انسان میپردازد

کلمات کلیدی:

شناسایی حیاتی، الکترو کاردیو گرام ECG، تشخیص هویت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/594364>

