

عنوان مقاله:

سیستم تشخیص هویت بیومتریکی چندپارامتری افراد با استفاده از ویژگی های امضا و گفتار

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

هادی پاینده - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات و ارتباطات

علی ناصری - استادیار دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این مقاله ما یک سیستم بیومتریکی چند پارامتری با استفاده از ویژگی های امضا و گفتار را ارائه می دهیم. سیستم تشخیص صدا با استفاده از ضرایب مشترک میل فرکانس برای استخراج ویژگی و بردار کوانتیزاسیون و برای مدل سازی ساخته شده است. سیستم تشخیص امضا آفلاین است و نیز با استفاده پروفایل تصویری عمودی و افقی و تبدیل گسسته کسینوسی برای استخراج ویژگی ساخته شده است. یک پایگاه داده بیومتریک چند پارامتری با ویژگی های بیومتریکی امضا و گفتار که از 30 کاربر جمع آوری گردیده در این مطالعه استفاده می شود. یک سیستم بیومتریک چند پارامتری با استفاده از تلفیق سطح امتیاز سیستم های تشخیص امضا و گفتار نشان داده می شود. نتایج تجربی، اثربخشی سیستم های بیومتریک چند پارامتری را با استفاده از ویژگی های امضا و گفتار وقتی که داده های بیومتریک متاثر از نویز را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تشخیص صدا، تشخیص آفلاین امضا و سیستم بیومتریک چند پارامتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/268766>

