

## عنوان مقاله:

احراز هویت بر روی دستگاه تلفن هوشمند با استفاده از تشخیص چهره

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی برق مجلسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمدجواد رستگاری - مدرس، دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده شهید مهاجر اصفهان

محمدرضا سلطان آقایی - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان، دانشکده فنی و مهندسی

محمدرضا مجتبیایی - مدرس، دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده شهید مهاجر اصفهان

روح الله رشیدی - هییت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمیرم، دانشکده فنی و مهندسی

## خلاصه مقاله:

امروزه، دستگاه های تلفن هوشمند از فناوری های جدید سخت افزاری و نرم افزاری قدرتمندی بهره می برند، به نحوی که امکان دسترسی به اطلاعات از طریق دستگاه تلفن هوشمند فراهم شده است. در این مقاله، با توجه به ضرورت دسترسی امن به اطلاعات، روشی برای احراز هویت با استفاده از تشخیص چهره و مبتنی بر شبکه عصبی مصنوعی مطرح شده است. در این روش، با استفاده از دوربین نصب شده بر روی دستگاه تلفن هوشمند، چهره فردی که قصد استفاده از دستگاه را دارد، پویش شده و بر اساس ویژگی های بصری چهره وی، مجاز بودن یا غیر مجاز بودن فرد در استفاده از دستگاه تلفن هوشمند تعیین می شود. نتایج این پژوهش، نشان دهنده کارایی، صحت و دقت قابل قبول روش پیشنهادی است.

## کلمات کلیدی:

امنیت دسترسی، احراز هویت، تشخیص چهره، شبکه عصبی مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622521>

