

## عنوان مقاله:

تشخیص هویت بر اساس عنبیه، بررسی تکنیک ها و روش ها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهدی داودی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات، مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بویین زهرا، بویین زهرا، قزوین، ایران

راضیه فرج پورنظری - دانشکده مهندسی کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات، مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بویین زهرا، بویین زهرا، قزوین، ایران.

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش معرفی علم تشخیص هویت بر اساس عنبیه و همچنین بررسی تکنیک های موجود می باشد. تشخیص عنبیه نوعی از تکنیک های بیومتریک بر اساس ویژگی های فردی فیزیولوژیکی است. در مقایسه با تشخیص صفت بر اساس اثر انگشت، چاپ پالم، ظاهر و صدا و غیره، عنبیه دارای برخی از مزایا مانند منحصر به فرد بودن، پایداری، میزان تشخیص بالا و غیره می باشد. شناسایی عنبیه یک روش خودکار برای شناسایی انسان است که از تکنیکهای تشخیص مدل هندسی بر روی تصاویر عنبیه چشم افراد استفاده می کند. عملکرد سیستم های تشخیص عنبیه بستگی به تکنیک های تقسیم بندی و نرمال سازی دارد. در این مقاله، چند مورد از روش های عمده صورت گرفته در این حوزه مورد بررسی قرار گرفته و سپس مزایا و معایب هر یک به تفصیل بیان شده است.

## کلمات کلیدی:

عنبیه، تشخیص هویت، بیومتریک، تقسیم بندی، نرمال سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/700274>

