

## عنوان مقاله:

تشخیص هویت با استفاده از الگوی عنبیه بوسیله شبکه عصبی خودسازمانده SOM

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

میترا دهقانی بشته - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار

مهران ابدالی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی برق

## خلاصه مقاله:

با افزایش تاکید بر امنیت سیستم تشخیص هویت اتوماتیک بر پایه بیومتریک ها از زمان های قبل مورد توجه بوده است دستیابی به تشخیص عنبیه بعنوان راهی برای تشخیص بیومتریک علاقمند در هر دو جنبه تحقیق و کاربردها خاص می باشد عنبیه قسمتی فیزیولوژی است که دارای بافت واحد و پیچیده ای در بین دیگر ویژگیهای بیومتریک همانند صورت و اثر انگشت می باشد الگوی عنبیه کاملاً ثابت و همیشگی می باشد این مقاله سیستم تشخیص الگوی عنبیه را توضیح میدهد که با استفاده از مراحل گرفتن تصویر عنبیه پردازش تصویر و سپس فرایند آموزش شبکه عصبی و تطبیق الگوی ساخته شده را توضیح میدهد تصویر گرفته شده از عنبیه بصورت دیجیتالی است و سپس عملیات پیش پردازش انجام شده که نیازمند خارج کردن قسمت های غیرخواسته شده که همراه ب تصویر گرفته شده است و همچنین تاثیرهای منجر شده در زمان تغییر فاصله دوربین تا صورت می باشد.

## کلمات کلیدی:

تشخیص هویت، عنبیه، شبکه عصبی خودسازمانده، SOM

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195863>

