

## عنوان مقاله:

شبکه های عصبی در تحلیل اطلاعات فازی از تصاویر شبکه چشم

## محل انتشار:

دوفصلنامه سیستم های فازی و کاربردها، دوره 4، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

حامد فهیمی - دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر، گروه علوم کامپیوتر

جلال چاچی - دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر، گروه آمار

احمد کاظمی فرد - دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر، گروه ریاضی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به تحلیل اطلاعات نادقیق از تصاویر شبکه چشم انسان در قالب یک کیت قابل نصب بر گوشیهای هوشمند پرداخته شده است. در اینخصوص این منظور در چارچوب یادگیری عمیق و بر اساس اطلاعات نادقیق حاصل از تصاویر لایه های شبکه به آموزش یک شبکه انتها-به-انتها به منظور تحلیل و قطع بندی لایه های شبکه مبادرت شده است. نتیجه این مطالعه به معرفی یک کیت قابل نصب بر گوشیهای هوشمند ختم میشود که با استفاده از آن به راحتی و به آسانی میتوان بر بینایی کاربران نظارت داشت.

## کلمات کلیدی:

شبکه، شبکه های عصبی، اطلاعات فازی، یادگیری عمیق، تصمیم گیری چند شاخصه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1464712>

