

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شبکه عصبی راف در تشخیص علائم ترافیکی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکترونیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

مریم شکوهی - دپارتمان مهندسی کامپیوتر- آموزشکده فنی و حرفه‌ای قائم دختران- دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان زنجان - ایران

## خلاصه مقاله:

علائم ترافیکی و جاده ای زبانهای گرافیکی و بصری هستند که برخی از اطلاعات خاص محیطی را نشان می دهند. آنها اطلاعات مهمی را برای راهنمایی فراهم می کنند و به افراد هشدار می دهند که حرکت های خود را ایمن تر، آسان تر و راحت تر انجام دهند. در این مقاله شبکه عصبی راف معرفی شده و کارایی این شبکه جهت شناسایی علائم ترافیکی در سیستم کنترل اتومبیل مورد مطالعه قرار گرفته است. کارایی شبکه عصبی راف در برخورد با داده های در محیط های متفاوت و داده های نویزی مورد ارزیابی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

شبکه عصبی راف، شبکه حافظه انجمنی دوسویه BAM، علائم راهنمایی و رانندگی، سیستم کنترلی اتومبیل، تصاویر نویزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/988645>

