

عنوان مقاله:

روش جدید تشخیص الگو برای سیستم هشداردهنده شناسایی علائم راهنمایی و رانندگی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای، سوانح ریلی و هوایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ارشاد لهورنی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار دانشگاه پیام نور تهران

عبداله چاله چاله - استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه رازی کرمانشاه

سیدعلی رضوی ابراهیمی - استادیار دانشگاه پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

سیستم شناسایی علائم راهنمایی و رانندگی علائم را از تصاویر دریافتی توسط دوربین نصب شده روی اتومبیل تشخیص دهد و به راننده کمک می کند تا اتومبیل را بهتر هدایت کند به کمک این سیستم می توان آمار حادته های ناشی از بی توجهی رانندگان نسبت به علائم را کاهش داد اکثر سیستم های موجود شامل دوفاز یافتن و دسته بندی علائم هستند روش تقاطع خطوط مرور روشی کاملاً ابتکاری است که برای فاز دسته بندی علائم ارایه شده است و قادر است با زمان 13 ثانیه و دقت 83% علائم را شناسایی کند.

کلمات کلیدی:

تقاطع خطوط مرور، دسته بندی، شناسایی، علائم راهنمایی و رانندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132694>

