

عنوان مقاله:

سیستم هوشمند دستیار راننده

محل انتشار:

اولین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نصرتالله مقدم چرکری - گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس

علی خردرو

خلاصه مقاله:

سیستمهای مبتنی بر بینایی ماشین امروزه مورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته و برای آن کاربردهای زیادی تعریف شده است در حال حاضر وجود امکانات مورد نیاز برای طراحی و پیاده سازی سیستمهای بینایی ماشین با کارایی و قابلیت اطمینان بالا میزان تقاضا برای استفاده از چنین سیستمهایی در سطح زندگی روزمره افراد جامعه را بالا برده است در این میان سیستمهایی برای کاربرد در امر رانندگی طراحی و پیاده سازی شده اند که بطور کلی به سیستمهای دستیار راننده شهرت دارند یک سیستم دستیار راننده سیستم مبتنی بر بینایی ماشین است که در جهت بالا بردن ضریب اطمینان در امر رانندگی طراحی و پیاده سازی می شوند بررسی آمار تصادفات نشان میدهد که بسیاری از حوادث رانندگی ناشی از انحرافات است در این مقاله سعی شده است که سیستم دستیار راننده معرفی و اجزا آن مورد بررسی گیرد.

کلمات کلیدی:

بینایی ماشین، سیستم دستیار راننده، شناسایی خطوط، شناسایی موانع روی جاده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125929>

