

عنوان مقاله:

تشخیص پلاک خودرو در یک فیلم ویدیویی با استفاده از رهگیری پلاک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن عامری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

سیدمجتبی روحانی - دانشگاه فردوسی مشهد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

خلاصه مقاله:

تشخیص پلاک خودرو در یک فیلم ویدیویی در این مقاله بررسی شده است. عدم وضوح تصویر در یک فیلم ویدیویی کار آشکارسازی و تشخیص پلاک را با مشکل مواجه میکند. برای غلبه بر این مشکل، پس از آشکارسازی پلاک در فریم اول که از طریق یکی از روشهای شناخته شده انجام میگردد، پلاک استخراج شده تحت یک فرایند رهگیری مورد رهگیری قرار گرفته و سرانجام با استفاده از مجموعه تمام پلاکهای بدست آمده پلاک خودرو تشخیص داده میشود. فرایند رهگیری بکاررفته بدین منظور، روشی مبتنی بر منحنیهای فعال است که با تکیه بر مفهوم ریاضی منحنیهای B-spline پیاده سازی شده اند.

کلمات کلیدی:

پلاک خودرو - رهگیری - منحنی های فعال - منحنی های B-spline

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44358>

