

عنوان مقاله:

تشخیص محل پلاک خودرو با موزاییک بندی در فضای رنگی HSV

محل انتشار:

اولین کنفرانس بازشناسی الگو و پردازش تصویر ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمود رضا احمدی - دانشگاه آزاد فردوس دانشکده کامپیوتر فردوس

جواد صدقی - استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این مقاله روشی را جهت شناسایی محل پلاک خودرو عرضه می کند در این روش تصویر به یکسری مربع 15×15 پیکسل تقسیم شده و در یک فرایند تکراری محیط مربع ها در جهت یافتن منطقه ابی پلاک مورد پردازش قرار میگیرد پس از اتمام پویش کل تصویر منطقه های انتخاب شده به عنوان کاندید مورد بررسی قرار میگیرد و توسط پرچم بالای منطقه ابی رنگ پلاک مورد بررسی قرار میگیرند و با استخراج سایر پرچم ساین پلاک ها استخراج و در نهایت پلاک های موجود در تصویر استخراج می گردد در هر مربع موزائیک فقط محیط آن مورد بررسی قرار میگیرد که 25.78 درصد هر مربع را تشکیل میدهد که با مقایسه با روشهای مشابه این الگوریتم به دلیل اینکه تمام پیکسل های آن پویش نمی شود دارای سرعت بهتری می باشد و این نکته قابل توجه می باشد که تمامی پلاک های موجود در تصویر استخراج می گردد

کلمات کلیدی:

فضای HSV، مکان یابی پلاک خودرو، موزاییک بندی تصاویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275920>

