

عنوان مقاله:

بازشناسی لوگوهای استخراج شده از نقشه های مهندسی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیرحسین فروتن - دانشگاه صنعتی سهند

افشین ابراهیمی - دانشگاه صنعتی سهند

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی در بازشناسی دسته ای از لوگوها داریم که از نقشه های مهندسی استخراج شده اند گستردگی شکلی آنها به حدی زیاد است که در انجام تنها یک روش پاسخگوی کار بازشناسی همه آنها نخواهد بود. به همین دلیل نیاز است تا نسبت به برخی ویژگیها آنها را دسته بندی کرده و برای هر دسته روشی خاص اعمال نماییم در این مقاله نیز یک روش ابداعی و چند روش ترکیبی ذکر شده اند. دسته ای از لوگوها که تنها خطوط بسته اند و خطوط تک انتهایی ندارند دایره توخالی، مربع توخالی و با روش ابداعی این مقاله قابل بازشناسی خواهند بود این روش براساس ردگیری نقطه به نقطه اشکال است دسته دیگری از لوگوها که هم خطوط بسته اند و هم نقاط ترکیبی برای این کار لازم است روش هیستوگرام جمعی پیکسلها یا روشهای تشخیص نقاط انتهایی یا ترکیبی از این ها با روش ابداعی می توانند به عنوان روشهای ترکیبی برای بازشناسی استفاده شوند.

کلمات کلیدی:

بازشناسی لوگو، بازشناسی الگو، ردگیری نقطه به نقطه، استخراج ویژگی، طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113556>

