

عنوان مقاله:

نحوه تشخیص اشیاء با استفاده از روش کد زنجیره ای راس

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی برق و کامپیوتر سیستم های محاسباتی توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمود عباسی - گروه برق ، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مکترونیک، واحد کاشان ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، ایران،

زهره دهقانی - گروه برق ، عضو هیات علمی گروه برق، واحد کاشان ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

نمایش شکل از شی همواره از موضوعات مهم در پردازش تصویر و تشخیص الگو می باشد. این کار با نمایش دادن یک شکل براساس یک مرز جدید در کد زنجیره ای می پردازد، از این کد زنجیره ای در شناسایی یک کاراکتر استفاده می شود. روش کد های زنجیره ای بطور گسترده ای برای نمایش یک شی مورد استفاده می باشد ، زیرا از اطلاعات محافظت کرده و کاهش چشم گیری در حجم داده دارد. در این مقاله راس کدهای زنجیره ای VCC ارائه شده است . این روش توسط پروفیسور Ernesto Bribiesca ارائه شده است. اساس کار کدهای زنجیره ای برای اشکال متشکل از سلول های منظم می باشد. این مقاله همچنین به توانایی های روش VCC در شناسایی می پردازد و نتایج نشان می دهد که این روش نسبت به روش کلاسیکتوانایی شناسایی بهتری دارد.

کلمات کلیدی:

شی ، کدهای زنجیره ای، پردازش تصویر ، تشخیص الگو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359963>

