

عنوان مقاله:

بخش بندی تصاویر رادارهای روزنه مصنوعی با استفاده ترکیب ماتریس وقوع مشترک سطوح خاکستری و شبکه عصبی

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهه نیکو - دانشجوی کارشناسی ارشد مخابرات سیستم دانشگاه شیراز

مهران یزدی - دانشیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

تقسیم بندی تصویر کاربردهای فراوانی در رشته های مختلف دارد. اهمیت آن عموماً مربوط به تشخیص اشیا و یا نواحی مختلف در یک تصویر باشد. یکی از کاربردهای مهم تقسیم بندی تصویر در زمینه پردازش و تجزیه و تحلیل تصاویر سنجش از راه دور است که به دلیل ویژگی های خاص عمل تقسیم بندی آنها به سادگی امکانپذیر نیست. در این مقاله ابتدا به بررسی روش های تقسیم بندی تصویر پرداخته و سپس توجه خود را بر روی تقسیم بندی تصویر رادار روزنه مصنوعی SAR توسط خصوصیت بافت آن و ترکیب آن با شبکه عصبی معطوف می نماییم.

کلمات کلیدی:

تقسیم بندی تصویر، رادار روزنه مصنوعی، شبکه عصبی، ماتریس وقوع مشترک سطوح خاکستری، ویژگی های بافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308102>

