

عنوان مقاله:

معرفی روش جدید در تشخیص الگوی هواپیما به کمک الگوریتم های ریاضی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای یافته های جدید کامپیوتری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدسعید علمداری - دانشجو کارشناس ارشد ریاضی کاربردی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

محسن شاهرضایی - استادیار گروه ریاضی دانشگاه امام حسین (ع)

محمدسجاد علمداری - کارشناس فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از ابزارها و الگوریتم های پیشرفته ریاضی، روش جدیدی در تشخیص الگوی هواپیما معرفی شده است که اساس کار آن معرفی ویژگی ابتکاری جدید می باشد که با روش های فوریه و ممان های مرز که به ترتیب توسط والس و ریوس مورد مطالعه قرار گرفتند، مقایسه شده است و نتایج مطلوب قابل ملاحظه ای بدست آمده است. در روش معرفی شده بردار ازمتغیر های ویژگی برای توصیف یک تصویر باینری دو بعدی انتخاب شده است و نتایج مطلوب بر اساس مقایسه روش معرفی شده با روش های سنتی فوریه و ممان مرز بدست آمدند.

کلمات کلیدی:

توصیفگر فوریه، ممان مرز، ویژگی مساحت شناسایی الگو، بردار ویژگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371518>

