

عنوان مقاله:

یک طرح تسهیم راز جدید برای تصاویر رنگی بر مبنای روابط بازگشتی خطی همگن

محل انتشار:

فصلنامه پدافند الکترونیکی و سایبری، دوره 10، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سارا چاروقچی - دانشجوی دکتری، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

سمانه مشهدی - استادیار، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک طرح تسهیم راز جدید برای تصاویر رنگی بر مبنای روابط بازگشتی خطی همگن ارایه شده است. این طرح مزایای موجود در کارهای مرتبط، همچون عدم انبساط پیکسل ها، عدم نیاز به کتاب کد، بازسازی بدون نقص و کیفیت بالای بازسازی را به طور همزمان دارد. علاوه بر این دارای تصاویر سایه با اندازه ی کوچک تر است و پیچیدگی محاسباتی کمتری نسبت به کارهای مشابه قبلی دارد. همچنین در قسمت بازسازی تصویر از سه روش ماتریس واندرموند، رابطه ی بازگشتی خطی و درونیایی چندجمله ای را می توان استفاده کرد که استفاده از این طرح را آسان تر می سازد.

کلمات کلیدی:

رابطه همگن خطی بازگشتی، تسهیم راز، تسهیم راز تصویر رنگی، کیفیت بازسازی، اندازه سایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1595085>

