

## عنوان مقاله:

بهینه سازی فشرده سازی فراکتالی تصاویر سه بعدی با استفاده از الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی سیستمهای غیر خطی و بهینه سازی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زهرا خانمیرزا - گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ساری، ایران

فرهاد رضانی موزیرجی - گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ساری، ایران

همایون موتمنی - گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ساری، ایران

## خلاصه مقاله:

فن آوری های تصویر سه بعدی به طور گسترده ای به عنوان نسل بعدی از ارائه بصری، با نظر به دستیابی تجارب طبیعی تر پذیرفته شده اند. برای تولید این نوع تصاویر، دو دوربین در موقعیتی کمی متفاوت قرار می گیرند. وقتی به دنبال فشرده سازی چنین تصاویری باشیم نیازمند روشی برای فشرده سازی دو تصویر به صورت همزمان باید بود. در این مقاله روشی بر پایه فشرده سازی فراکتال جهت یک فشرده سازی مناسب ارائه شده است که نشان می دهد در این روش نرخ فشرده سازی بالایی به همراه کیفیت مناسب تصویر خواهیم داشت. ولی بدلیل اینکه روش مطرح شده در حین جست جو از سرعت پایینی برخوردار است ما برای برطرف کردن این مشکل از الگوریتم ژنتیک برای بر طرف کردن این مسئله استفاده کردیم

## کلمات کلیدی:

سیستم استریو، فشرده سازی فراکتالی، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383371>

