

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم تصویر گرادیان برای بازسازی تنک (GPSR)

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسرین شایسته نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر گروه مهندسی برق، بوشهر

احمد کشاورز - استادیار دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

حبیب رستمی - استادیار دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر تئوری نمونه برداری فشرده که حاصل بکارگیری شرط تنگی است جایگزین نظریه شانون شده است. صورت ریاضی این مسئله را می توان یافتن جواب تنگ یک دستگاه فرومعین دانست که در آن تعداد معادلات کمتر از تعداد مجهولات است. منظور از جواب تنگ دستگاه، جوابی است که نرم صفر کمتری دارد. یکی از انواع الگوریتم های بهینه سازی که برای یافتن جواب تنگ دستگاه معادلات فرومعین بکار می رود، الگوریتم GPSR می باشد که در این مقاله مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

GPSR الگوریتم تصویر گرادیان، بازسازی تنگ، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238910>

