

عنوان مقاله:

مکان یابی بهینه آلودگی نفتی در دریا توسط الگوریتم fpsi

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی زمانی محی آبادی - ابزار دقیق و اتوماسیون صنایع نفت دانشگاه شیراز

فریدون شعبانی نیا - دانشکده مهندسی برق دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

رها شدن نفت به اقیانوسها و دریاها از خطوط انتقال نفت و کشتی ها اهمیت اکولوژی و تاثیر اجتماعی اقتصادی روی محیطهای اطراف دارد آشکارسازی سریع و رفع نشتیهای عمدی و تصادفی نفت می تواند خطرات جدی بر روی ساکنین محلی را کاهش دهد و به شناسایی آلوده کننده ها کمک کند با توجه به اینکه کشور ما ایران هم از شمال و هم از جنوب توسط دریا احاطه شده است دریا یکی از ارزشمندترین منابع کشورمان بوده و بستر با ارزشی برای ذخایر نفتی و محل استخراج نفت و تردد کشتی های حامل می باشد بنابراین حفاظت دریا از انواع آلودگی بویژه نفت امری حیاتی است با توجه به گستردگی زیاد دریا و الزام کشف زود هنگام آلودگی جهت جلوگیری از خسارات زیاد زیست محیطی بایستی از روشهای نوین کمک بگیریم.

کلمات کلیدی:

آلودگی، فازیف الگوریتم ذرات، PSO، نفت، ربات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119220>

