

عنوان مقاله:

بهبود الگوریتم رقابت استعماری در پیدا کردن نقاط تعادل نش مسئله مدیریت بحران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

الهام اخوت - دانشکده آموزشهای الکترونیکی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت بحران و اختصاص منابع در دسترس به حوادث غیر مترقبه یکی از مهمترین مسائلی است که جامعه شهروندی با آن رو به رو می باشد . برای مدیریت بهینه این منابع نیاز به راهکاری است که بتوان به نحو موثری به بحران ها و حوادث پاسخ داد به صورتی که تمامی آنها به شرایط نسبتا پایدار برسند. با توجه به اینکه این بحران ها ممکن است همزمان اتفاق بیفتند از این رو باید به صورت موازی منابع را به آنها تخصیص داد ، لذا، با یک بهینه سازی چندگانه سروکار داریم . در این مقاله ما با استفاده از نسخه بهبودیافته الگوریتم رقابت استعماری میکوشیم نقاط تعادل نش را که در حقیقت نشان دهنده شرایط برد برای تمامی بحران هاست ، بیابیم و از این طریق پاسخگوی بحران های مختلف باشیم .

کلمات کلیدی:

الگوریتم رقابت استعماری ، بهینه سازی چندگانه ، تعادل نش ، مدیریت بحران ، نظریه بازی ها ، الگوریتم های تکاملی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/493944>

