

عنوان مقاله:

رویکردی جدید برای حل بازی های استاتیک پیوسته مشارکتی فازی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خدیجه قاضیانی - گروه آموزشی ریاضی کاربردی، موسسه آموزش عالی آیندگان، مازندران، تنکابن

عیسی عبدالملکی - گروه آموزشی ریاضی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، مازندران، تنکابن

سیداحمد عدالت پناه - گروه آموزشی ریاضی کاربردی، موسسه آموزش عالی آیندگان، مازندران، تنکابن

خلاصه مقاله:

این مقاله به بازی های استاتیک پیوسته مشارکتی (CCSGs) با توابع هزینه فازی درجه دوم می پردازد. یکی از بهترین فواصل تقریبی یعنی تقریب فاصله نزدیک PQFN ها معرفی شده است. روش وزنی چبیشف برای به دست آوردن راه حل سازش بهینه استفاده می شود. مجموعه پایداری نوع اول مربوط به راه حل مصالحه بهینه به دست آمده تعیین می شود. یک مثال عددی برای نشان دادن کارایی محاسباتی روش پیشنهادی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

بازی های استاتیک پیوسته مشارکتی. اعداد فازی درجه دوم؛ تقریب فاصله نزدیک. α - جواب بهینه؛ روش چبیشف وزنی؛ راه حل سازش بهینه؛ ثبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1920646>

