

عنوان مقاله:

مسئله مکانیابی تک وسیله ای آرمانی با پارامترهای فازی و کاربرد های آن

محل انتشار:

دهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه کشاورزکوهجردی

عبدالله آل هوز

خلاصه مقاله:

در این مقاله به مطالعه مدل مسئله توسعه یافته مکانیابی تک وسیله ای آرمانی می پردازیم و برای آن ثابت می-کنیم که جواب بهینه در پوسته محدب نقاط تقاضا است. همچنین یک روش تکراری شبه وایزفیلد برای حل مسئله ارائه می-دهیم و ثابت میکنیم که به نقطه بهینه همگرا است. در ادامه، مسئله را در حالتی که پارامترهای آن فازی باشند بررسی می-کنیم زیرا در این صورت مسئله به ساختارهای واقعی نزدیکتر است و کاربرد های بسیار بیشتری برای آن نسبت به حالت قطعی، متصور است. در پایان با ارائه مثالی به مقایسه نتایج حاصل از آن در حالت های قطعی و فازی میپردازیم

کلمات کلیدی:

مکانیابی آرمانی، مکانیابی تک وسیله ای، مکانیابی فازی، اعداد فازی مثلثی، روش وایزفیلد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161454>

