

عنوان مقاله:

معرفی نرم بی نهایت برای بردارهای فازی مردد

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهینه سازی سیستمهای تولیدی و خدماتی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فاطمه باباکردی - عضو هیئت علمی گروه ریاضی و آمار، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

بسیاری از مسائل دنیای واقعی با ابهام و عدم قطعیت همراه است که این عدم قطعیت بایستی در مدل سازی ریاضی در نظر گرفته شود. هرگاه در تعیین میزان عضویت عنصر به مجموعه شک و تردید وجود داشته باشد، با مجموعه های فازی مردد سر و کار داریم. هرگاه ورودی های بردار مورد بحث مجموعه های فازی مردد باشند، بردار، بردار فازی مردد است و با توجه به اینکه تاکنون هیچ پژوهشی در زمینه ی نرم برداری مردد ∞ صورت نگرفته در این مقاله به معرفی نرم ∞ برای بردارهای فازی مردد می پردازیم و با ارائه ی یک قضیه نشان می دهیم که نرم تعریف شده در خواص نرم برداری صدق می کند و مثال های عددی کارایی نرم پیشنهادی را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

مجموعه فازی مردد، اعمال روی مجموعه های فازی مردد، نرم بی نهایت، نرم بی نهایت برای مجموعه های فازی مردد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1163735>

