

## عنوان مقاله:

نامساوی کر بهبود یافته برای مقایسه ی اعداد فازی

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

خاطره قربانی مقدم - دانشگاه صنعتی شریف (دانشجوی دکتری)

رضا قنبری - دانشگاه فردوسی مشهد

نظام الدین مهدوی امیری - دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

با وجود کاربردهای گسترده مقایسه ی اعداد فازی در الگوریتم های بهینه سازی فازی، تا کنون روش فراگیری برای مقایسه ی عددهای فازی ارایه نشده است. از جمله روش های شناخته شده برای مقایسه ی دو عدد فازی روش کر است. روش کر مستلزم محاسباتی پیچیده روی اعداد فازی LR است. از این رو، این جا یک روش بهبود یافته ی کر را پیشنهاد می کنیم تا با انجام محاسباتی ساده تر و در زمانی کوتاه تر بتوان دو عدد فازی LR هم مقایسه کرد. سپس با ساده کردن فرمول به دست آمده برای مقایسه ی دو عدد فازی LR را با هم مقایسه کرد. سپس با ساده کردن فرمول به دست آمده برای مقایسه ی دو عدد فازی LR فرمول مستقیمی را برای مقایسه ی دو عدد فازی مثلثی بدست می آوریم و ویژگی هایی از فرمول مقایسه ی دو عدد فازی مثلثی را بیان می کنیم. سرانجام، از کاربردهای مهم فرمول پیشنهادی به کاربرد آن در الگوریتم های بهینه سازی است.

## کلمات کلیدی:

نامساوی کر، تابع رتبه بندی، اعداد فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766913>

