

## عنوان مقاله:

برنامه نویسی بازه ای بر پایه الگوریتم های ژنتیک و بهینه سازی اجتماع ذرات

## محل انتشار:

دومین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهرا صادقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات - عضو باشگاه پژوهشگران جوان

محمد تشنه لب - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

برای حل معادلاتی که دارای پارامترهای غیرقطعی هستند، روش های برنامه نویسی اتفافی و برنامه نویسی فازی استفاده شده است. رویکرد جدید برای حل این مسائل استفاده از برنامه نویسی بازه ای می باشد. در این مقاله، برای حل یک مساله برنامه نویسی بازه ای دو روش جدید که مبتنی بر بهینه سازی اجتماع ذرات و ترکیب الگوریتم های ژنتیک و بهینه سازی اجتماع ذرات هستند، پیشنهاد شده است و نتایج آنها مورد مقایسه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

الگوریتم های ژنتیک، برنامه نویسی بازه ای، بهینه سازی اجتماع ذرات ، پارامترهای بازه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/203740>

