

## عنوان مقاله:

بررسی انتخاب عملگر جهش موثر در الگوریتم انتخاب کلونی برای حل مسائل عددی مطالعه موردی: مسائل بهینه سازی سراسری

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدجواد ذیفن - کارشناسی ارشد کامپیوتر سیستمهای هوشمند دانشگاه صنعتی امیرکبیر

بابک داورمنش - کارشناس ارشد سیستمهای متمرکز بانکی شرکت خدمات انفورماتیک ISC

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر بررسی مقایسه ای انتخاب عملگر جهش موثر در الگوریتم انتخاب کلونی CLONALG برای حل مسائل عددی می باشد در این مقایسه چهار عملگر جهش مشهور شامل جهش Uniform، Gaussian، Cauchy و Levy در ارزیابی عملکرد الگوریتم CLONALG استفاده شده است. براساس نتایج کسب شده عملکرد الگوریتم با چهار عملگر جهش مورد بحث و ارزیابی قرار گرفته است بهترین عملگر جهش براساس فضای پاسخهای مساله معرفی شده است. نتایج این پژوهش به محققان جهت انتخاب عملگر جهش برای بکارگیری در الگوریتم تکمالی نظیر CLONALG باری حل مسائل عددی واقعی کمک می نماید

## کلمات کلیدی:

الگوریتم انتخاب کلونی؛ عملگر جهش؛ بهینه سازی عددی CLONALG

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466997>

