

## عنوان مقاله:

مروری جامع بر مبانی نظری الگوریتم فراابتکاری کوچ پرندگان

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مدیریت و حسابداری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

فاطمه اسدی - گروه مهندسی مالی، دانشکده فنی و مهندسی، واحد میانه، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله الگوریتم جدیدی برای بهینه سازی ارایه شده است. این الگوریتم طبق مدلسازی ریاضی فرآیند تکامل اجتماعی پرندگان، یک الگوریتم جدید و نو برای حل مسایل ریاضی بهینه سازی ارایه میدهد. به بیان دیگر، این الگوریتم با داشتن یک دیدگاه کاملا نو به مبحث بهینه سازی، از یک سو پیوندی نو میان علوم اجتماعی و علوم انسانی ایجاد کرده؛ و از سوی دیگر این پیوند را میان علوم فنی و ریاضی برقرار می کند. طبق نتایج به دست آمده مشاهده میگردد که این الگوریتم توانایی بالایی برای بهینه سازی مسایل مختلف دارد. از نظر زمان، زمان کمتری را نسبت به برخی از سایر الگوریتم های فراابتکاری برای دستیابی به نقطه بهینه دارا بوده و همچنین الگوریتم هزینه بر و گرانی نیست.

## کلمات کلیدی:

الگوریتم فراابتکاری کوچ پرندگان، الگوریتم تکاملی، الگوریتم ازدحام ذرات، بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/784644>

