

## عنوان مقاله:

روشی نوین برای بهینه یابی فرا ابتکاری بر اساس تکامل ستارگان

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

محسن شهروزی - دانشگاه خوارزمی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک الگوریتم جدید در زمره شیوه های جستجوی موازی دسته ذرات بعنوان یک گروه عمده در بهینه یابی فرا ابتکاری معرفی می شود. این روش با الهام از نیروی گرانش کیهانی و نیز یک بخش تکاملی در زندگی برخی ستارگان از فرآیندی چند ضابطه ای برای جهت گیری حرکت عوامل جستجو استفاده می کند. بدین ترتیب قابلیت همه سونگری روش به نحو چشمگیری متفاوت از سایر شیوه های مشابه بدست آمده که به جستجوی بهتر فضاهای چند مودی و چند بعدی مثالها منجر می شود. الگوریتم اخیر با مثالهایی از توابع آزمون ارزیابی شده و طی مقایسه با شیوه دسته ذرات بهینه یاب همگرایی و کارایی آن مورد بحث قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

بهینه یابی ابتکاری، همه سو نگری، الگوریتم تکامل ستارگان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214800>

