

عنوان مقاله:

بهینه سازی مسائل با کمک مهمترین الگوریتمهای تکاملی

محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیده معصومه شفاائی تنکابنی - دانشجوی کارشناسی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرگز

سوده توسلی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودسر واملش رودس

خلاصه مقاله:

تکامل یک فرایند خلاق و بسیار قدرتمند است که شگفتیهای تصوراتپذیری را بوسیله چندعمل ساده خلق می کند فرایندی که دم به دم و نسل به نسل گونه هایی جدید می آفریند اصلاح می کند می آمیزد و انتخاب می کند و تا در سپرو به کمال خود نه تنها یک فرد که جمعیتی از افراد را به سمت خوبترین و کاملترین فرد ممکن نزدیک و نزدیک تر نماید در جهان ریاضیات فرد کامل را نقطه بهینه و فرایند جستجو برای یافتن آن را بهینه یابی گویند متخصصین بهینه یابی با الگویی از فرایند تکامل طبیعت تکنیک جدیدی بدست آورده اند که الگوریتمهای تکاملی نام دارد این روش در جهان واقعی کاربرد کاملاً موفق و وسیعی یافته و جواب بهینه مسائل پیچیده ای را پیدا کرده است.

کلمات کلیدی:

الگوریتمهای تکاملی، بهینه سازی، الگوریتم ژنتیک، شبیه سازی حرارت، حرکت جمعی ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119896>

