

عنوان مقاله:

بررسی روشهای کدگذاری داده ها در الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

فاطمه کمانکش - دانشگاه علم و صنعت ایران پردیس بهشهر، گروه ریاضی، بهشهر، ایران

خلاصه مقاله:

طبیعت، همواره بهترین و کوتاهترین راه را برای تکامل انتخاب می کند. الگوریتم ژنتیک، نیز یکی از پاسخ های طبیعت به پاره ای از پرسش های پیچیده انسان است. شبیه سازی برخی مسائل براساس الگوریتم ژنتیک و نیز کدگذاری های متداول و منطقی در این حیطه، سبب بهره وری از داشته ها، دسترسی سریع به بهترین پاسخ ها در کمترین زمان شده است. در این مقاله به بررسی ویژگی های برگزیده الگوریتم ژنتیک، شبیه سازی برخی از مسائل و نیز شیوه های کدگذاری متداول و جستجوی داده ها می پردازیم. در ادامه از تکنیک های تصادفی الگوریتم ژنتیک، که براساس مکانیزم انتخاب طبیعی بنا شده اند، در علوم مهندسی نام خواهیم برد و مزایای استفاده از این الگوریتم را در تحلیل پوششی داده ها عنوان خواهیم نمود.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، الگوریتم ژنتیک، کدگذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193423>

