

عنوان مقاله:

چهارچوبی برای ارزیابی و تحقیق الگوریتمهای خوشه بندی ژنتیک جهت بازسازی ساختار پیمان‌ها
افزار

محل انتشار:

نهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید پارسا -

امید بوشهریان -

شهریار لطفی -

خلاصه مقاله:

در این مقاله طرح محیطی برای تحقیق در مورد الگوریتمهای خوشه بندی ژنتیک جهت استخراج ساختار پیمان‌ها
ای بهینه برنامه‌ها از کد ارائه شده است. با ارائه ساختاری کلی برای این دسته از الگوریتمها و طرح
رابطه ای استاندارد برای اجزاء تشکیل دهنده، امکان تحقیق با جایگزینی سریع اجزاء در محیط محقق
فراهم شده است. پس از هر جایگزینی می‌توان الگوریتم را اجرا و نتایج را با نتایج حاصل از اجراهای
قبلی مقایسه و مشاهده نمود. با استفاده از این امکان فرایند تکاملی الگوریتم نوین خوشه بندی مبتنی
بر عملگر کدگذاری جدید در این مقاله ارائه و ارزیابی شده است. ارزیابی از طریق مقایسه با نتایج قبلی
و یا با مدل مرجع امکان پذیر است. در صورت عدم وجود مدل مرجع می‌توان با مقایسه و ترکیب نتایج خوشه
بندیهای حاصل از چند اجرا یک الگوریتم خوشه بندی مدل مرجع را در محیط محقق ایجاد نمود.

کلمات کلیدی:

مهندسی معکوس، خوشه بندی، الگوریتم ژنتیک، پیمان‌ها سازی استخراج معماری، آنالیز اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45735>

