

عنوان مقاله:

محیطی نوین برای انالیز اطمینان و توسعه الگوریتمهای ژنتیک خوشه بندی توسط ترکیب پویای اجزا

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید پارسا - دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده کامپیوتر

امید بوشهریان - دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده کامپیوتر

شهریار لطفی - دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده کامپیوتر

خلاصه مقاله:

اجزا تشکیل دهنده الگوریتمهای ژنتیک برای خوشه بندی گراف در حالت کلی مشخص می باشند، با تعیین تابعی با پارامترهای ورودی و خروجی معین برای هر جزء، محیطی برای تحقیق و تفحص در مورد الگوریتمهای خوشه بندی را ایجاد نمودیم. در این محیط می توان الگوریتمی جدید را از ترکیب و یا تغییر بدنه اجزا ایجاد و یا اصلاح نمود و نتایج را مشاهده کرد. بدینوسیله با تغییر سریع اجزا نهایتاً " الگوریتمی نوین برای خوشه بندی ایجاد شد. این الگوریتم از ترکیب مناسب اجزا و ارائه روشی نوین برای جز کد گذاری ایجاد شده است. برای حصول اطمینان از نتایج الگوریتم، روشی برای ادغام و ارزیابی خوشه بندیهای حاصل از تکرار الگوریتم بر روی یک گراف براساس روشهای موجود ابداع شد

کلمات کلیدی:

مهندسی معکوس، خوشه بندی، الگوریتم ژنتیکی، استخراج معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/46722>

