

عنوان مقاله:

بررسی دو الگوریتم کارا در زمینه کاوش مجموعه اقلام سودمند بالا

محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مریم شکفته - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان خوراسگان گروه کامپیوتر اصفهان ایران

خلاصه مقاله:

کاوش مجموعه اقلام با سودمندی بالا گسترش یافته مسیله کاوش مجموعه اقلام تکرارشونده است که در سالهای اخیر توجه زیادی را به خود جلب کرده است. تاکنون الگوریتم های زیادی در این باره مطرح شده است. بیشتر الگوریتم های موجود، از مسیله تعداد زیاد مجموعه اقلام کاندید تولید شده و مشخص شدن عدم سودمندی تعداد زیادی از این مجموعه اقلام کاندید، متضرر میشوند. الگوریتم Miner-HUI جهت حل این مشکل با استفاده از ساختار جدیدی به نام list-utility مطرح شد. با وجود موثر بودن Miner-HUI، تعداد زیاد عملیات پرهزینه الحاق در این الگوریتم، آن را هزینه بر کرده است. الگوریتم FHM این مسیله را با یک استراتژی جدید بر اساس تحلیل رخدادهای همزمان قلم، جهت دهی کرده است. این گزارش به بررسی دو الگوریتم کارا و موثر Miner-HUI و FHM میپردازد. نتایج آزمایشات نشان داده که FHM از لحاظ زمان اجرا کارا تر نسبت به Miner-HUI عمل کرده است.

کلمات کلیدی:

کاوش الگوهای تکرارشونده، سودمندی، کاوش مجموعه اقلام سودمند بالا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/587228>

