

عنوان مقاله:

تولید آزمون کارایی استاندارد برای الگوریتم های حل مساله کوتاهترین ابررشته

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد شمس جاوی - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات

مهدی صادق زاده - گروه کامپیوتر عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

خلاصه مقاله:

مساله کوتاهترین ابررشته SSP یک مساله NP-Hard است که کاربرد بسیاری در الگوریتم های فشرده سازی داده ها رمزنگاری اطلاعات و همچنین محاسبات پزشکی و بیولوژیکی دارد این مساله حتی با اعمال محدودیت های مختلف به سبب القای ابررشته باز هم یک مساله NP-Hard خواهد بود یکی از دشواریهای بررسی کارایی الگوریتم های حل این مساله و مسائل مشابه فقدان مجموعه داده استاندارد است که بتوان از آن به عنوان یک سنگ محک استاندارد برای مقایسه کارایی روشهای حل ارایه شده استفاده کرد در این مقاله نرم افزاری به نام SSPGen برای تولید نمونه مساله های استاندارد ابررشته ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

کوتاهترین ابررشته، مقایسه کارایی، SSP, superstring, evaluation

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142871>

