

عنوان مقاله:

مقایسه الگوریتم بهای بهینه ساز با چند تابع هدف در مسئله BBV

محل انتشار:

همایش منطقه ای علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سید مهدی وحیدی پور - گروه مهندسی کامپیوتر - دانشکده مهندسی - دانشگاه کاشان

حسین شیرازی - گروه مهندسی کامپیوتر - دانشکده مهندسی - دانشگاه کاشان

مجتبی انعامی - گروه مهندسی کامپیوتر - دانشکده مهندسی - دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

مسائل بهینه‌سازی با چند تابع هدف با روش‌های گوناگون به الگوریتم هاگ متفاوت حل شده اند. با توجه به رشد زیادی این دسته از مسائل نیاز به مقایسه که روش‌های مختلف بیش از پیش احساس می‌شود. روش‌های مختلف را می‌توان از دو جنبه کیفیت جواب‌های حاصل در زمان مورد نیاز مقایسه کرد. در این مقاله ابتدامعیارهای مختلف جهت مقایسه الگوریتم هاه معرفی و سپس با استفاده از سکوی PISA و مسئله بهینه‌سازی با دو تابع هدف BBV سه الگوریتم NSGA-2 و SPEA-2 و IBEA با یکدیگر مقایسه شده اند.

کلمات کلیدی:

بهینه‌سازی با چند تابع هدف، ارزیابی کارایی الگوریتم های بهینه‌سازی، BBV SPEAII NSGAII

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173436>

