

عنوان مقاله:

حل مسئله زمان بندی تولید کارگاهی با الگوریتم جستجوی هارمونی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی تقی لو - دانشکده فنی دانشگاه زنجان

علیرضا خان تیموری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

زمانبندی تولید کارگاهی یک زمانبندی برنامه ریزی شده برای سیستمهای کم حجم با پراکندگی زیاد در مجموعه نیازمندی ها است در محیط مسئله زمان بندی تولید کارگاهی z کار برای پردازش بر روی m ماشین با یک تابع هدف معین برای یافتن کوتاه ترین زمان پردازش وجود دارد مسئله زمان بندی تولید کارگاهی با z کار برای پردازش بر روی بیش از دو ماشین در حوضه مسائل ترکیبی دسته بندی میشود مسائل ترکیبی نمی توانند بصورت برنامه ریزی خطی بیان شوند و الگوریتمهای ساده ای وجود ندارد که پاسخ مسئله را در زمان کوتاه بیابند در این مقاله ما از الگوریتم جستجوی هارمونی با کمی تغییر برای حل مسئله زمان بندی تولید کارگاهی استفاده کرده ایم.

کلمات کلیدی:

الگوریتم جستجوی هارمونی، زمان بندی برای تولیدکارگاهی، اکتشاف، بهره برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121550>

