

عنوان مقاله:

الگوریتم فازی برای تعیین توالی عملیات مسئله خط جریان با m ماشین و n کار

محل انتشار:

دوفصلنامه روشهای عددی در مهندسی، دوره 17، شماره 1 (سال: 1377)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عزیزاله معماریانی و قاسم مصلحی

G. Moslehi

خلاصه مقاله:

مسئله تعیین توالی عملیات خط جریان از مسائل Np-hard است. لذا روشهای متعدد ابتکاری برای حل آن به وجود آمده است. اکثر این روشها برای حالت دقیق ارائه شده‌اند. اما از آنجایی که زمانهای پردازش به صورت دقیق نیستند، مناسب است از رویکرد فازی برای حل آنها استفاده شود. در این مقاله با استفاده از ریاضیات فازی الگوریتمی برای کمینه کردن دامنه عملیات مسئله خط جریان با زمانهای پردازش فازی ارائه شده است. در مسیر حل مسئله به رفتار تصمیم گیرنده توجه شده و تصمیم گیرنده می‌تواند به صورت بدبینی تصمیم بگیرد و یا براساس آنچه محتملتر است تصمیم‌گیری کند. برای هر دو حالت، الگوریتم ارائه شده روابط مناسبی را ایجاد کرده و جوابهای متناسب با آن را تولید می‌کند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1445202>

