

عنوان مقاله:

کمینه کردن حداکثر زمان تکمیل کارها در مسئله زمان بندی سلول کار کارگاهی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کوروش حالت - کوروش حالت، کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

رضا بشیرزاده - دکتر رضا بشیرزاده، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل بسیار مهم در طراحی و اجرای یک سیستم تولید سلولی، مسئله زمان بندی عملیات است. دستیابی به اهداف طراحی سیستم تولیدی در صورتی امکانپذیر می شود که برنامه ریزی تولید و زمان بندی عملیات نیز مطابق با این اهداف صورت پذیرند. هدف اصلی ما در این مقاله، ارائه یک رویکرد یکپارچه در زمان بندی عملیات سیستم های تولیدی با در نظر گرفتن مهمترین عوامل تأثیرگذار بر زمان بندی می باشد که شامل در نظر گرفتن وجود قطعات استثنایی و زمان های انتقال قطعات بین سلولها می باشد و همچنین زمان های آماده سازی خانواده ها نیز در نظر گرفته شده اند که هدف اصلی کمینه کردن حداکثر مدت زمان تکمیل کارها می باشد که برای این امر، دو مدل ریاضی ارائه و حل شده است و اثربخشی و کارایی روش های حل توسط مثالهای مختلف ارزیابی شده است.

کلمات کلیدی:

سیستم تولید سلولی، زمان بندی عملیات، سلول کار کارگاهی، مدت زمان ساخت، زمان آماده سازی، قطعات استثنا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/284063>

