

## عنوان مقاله:

زمانبندی کارها و فعالیت های نگهداری و تعمیرات در محیط ماشینهای موازی نامرتب

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی بهینه سازی سیستم ها و مدیریت کسب و کار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عابد حسام - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، موسسه صنعتی مازندران

سعید امامی - استادیار، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

رمضان نعمتی کشتلی - استادیار، دانشگاه گیلان، دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان

## خلاصه مقاله:

زمانبندی کارها و فعالیتهای نگهداری و تعمیرات در یک سیستم تولیدی، از آن جهت مورد توجه است که در محیط کسب و کار حاضر، رقابت شرکت های تولیدی از طریق قابلیت آنها برای پاسخگویی سریع به تغییرات سریع در زمینه تجارتي و تولید محصولات با کیفیت بالاتر و هزینه های کمتر تعیین می شود. در این مقاله، مساله زمانبندی کارها و فعالیتهای نگهداری و تعمیرات در یک سیستم تولیدی باماشینهای موازی نامرتب مورد ملاحظه قرار گرفته است. با در نظر گرفتن زمان های پردازش قابل کنترل یک مدل برنامه ریزی چندهدفه برای کمینه نمودن هزینه های توسعه و فشرده سازی زمان، نگهداری و تعمیرات، زمان اتمام کارها، دیرکرد ها و زودکردها ارایه شده است. اهداف ممکن است وزن نسبی متفاوتی داشته باشند. علاوه بر این، به دلیل عدم اطمینان، ممکن است که تصمی مگیرندگان، یک بازه برای مقادیر آرمانی اهدا ف و یا سطوح مطلوبیت مختلف برای هر هدف را در تصمی مگیری در نظر بگیرند. از اینرو، روش برنامه ریزی آرمانی چند انتخابی برای حل مدل پیشنهادی، در نظر گرفته شده است. یکی از مزایای اصلی این رویکرد، این است که تصمی مگیری را با کنترل بیشتر برترجیحات تصمی گیرنده فراهم مینماید.

## کلمات کلیدی:

زمانبندی، ماشینهای موازی نامرتب، زمان های پردازش قابل کنترل، برنامه ریزی آرمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/674499>

