

عنوان مقاله:

مروری بر پژوهش های انجام گرفته در زمینه مساله کار کارگاهی منعطف چند هدفه

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

الهه شکوهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، مدیریت سیستم و بهره وری، دانشگاه شمال

احمد جعفرزاده افشاری - دکتری مهندسی صنایع، استادیار دانشگاه شمال

خلاصه مقاله:

سیستم کار کارگاهی منعطف یکی از سیاست های تولیدی منعطف است که در محیط های صنعتی در حال گسترش می باشد. این گسترش بدلیل قابلیت انعطاف پذیری ماشین آلات در این سیستم و توانایی آنان در تولید محصولات و سفارشات مختلف صورت گرفته است. پتانسیل های موجود در این مساله باعث شده تا این مساله چه در زمینه توسعه های تئوری و چه در زمینه پیاده سازی عملی مورد توجه خاص محققان و صنعتگران قرار گیرد. با توجه به اهمیت موضوع، در مقاله حاضر مرور جامعی در زمینه پژوهش های انجام شده در حوزه زمانبندی کار کارگاهی منعطف با اهداف چندگانه ارائه شده است. مقالات مرتبط از سال 1993 تا سال 2016 میلادی از نظر نوع تابع هدف و مدل ریاضی بکار گرفته شده، مورد بررسی قرار گرفته و سپس گزارش تحلیلی ارائه شده است. مقالات بر اساس انواع تابع هدف، فرضیات ساختاری مربوط به کارگاه ها و نوع روش های حل طبقه بندی شده اند. این مقاله می تواند گویای گستردگی مساله زمانبندی به ویژه در حیطه مساله کار کارگاهی منعطف چند هدفه باشد و همچنین مرجعی مناسب برای پژوهشگران در زمینه زمانبندی کار کارگاهی چند هدفه به شمار آید.

کلمات کلیدی:

کار کارگاهی منعطف، بهینه سازی چند هدفه، مرور ادبیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504432>

