

عنوان مقاله:

مدلسازی و حل مسیله زمان بندی پروژه چندمهارته منابع محدود با استفاده از الگوریتم NSGA-II

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تحولات نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سودابه جوادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، دانشکده علوم اقتصادی و اداری، دانشگاه مازندران، ایران

عبدالحمید صفایی قادیکلایی - دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشکده علوم اقتصادی و اداری، دانشگاه مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

مدیران پروژه در هر پروژه با چالشی از قبیل استانداردهای کیفی بالا و استفاده از کمترین زمان، هزینه و منابع ممکن رو بهرو هستند. در سال های اخیر ابزارهای متفاوتی برای حل این دسته مسایل ارایه شده است اما در بیشتر این روشها اینمسیله به عنوان یک مسیله تکهدفه در نظر گرفته شده است. ما در این مقاله یک روش پیشنهادی برای حل مسیله زمان بندی پروژه با منابع محدود با در نظر گرفتن نیروی انسانی چندمهارته برای انجام فعالیت ها، با دوهدف کمینه سازی زمان اتمام پروژه و هزینه تخصیص نیروی انسانی به فعالیت ها، با الگوریتم ژنتیک با مرتب سازی نامغلوب ارایه دادیم. شبیه سازی روش پیشنهادی نشان داد که این روش عملکرد مناسبی در حل مسایل خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

مدیریت پروژه، زمان بندی پروژه، الگوریتم ژنتیک با مرتب سازی نامغلوب، بهینه سازی چندهدفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614891>

