

## عنوان مقاله:

زمانبندی فازی پروژه با استفاده از اعداد خطی تکه ای

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

رضا مروت دار - دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

عبداله اقایبی - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

عدم قطعیت در زمانبندی پروژه همیشه مورد توجه محققان بوده است. زمانبندی فازی نیز در این زمینه دارای خصوصیت منحصر به فردی است که باعث شده در سالهای اخیر توجه خاصی به آن شود. اما بسیاری از روشهای که تاکنون برای زمانبندی فازی پیشنهاد شده است از روابط تقریبی برای انجام محاسبات استفاده می کنند که می تواند ریسک زیادی را برای تصمیم گیری مدیران پروژه به همراه داشته باشد. در این مقاله سعی خواهد شد با استفاده از تعریف اعداد خطی تکه ای و هم چنین عملگرهای خاص آن، این نقیصه برطرف گردد هرچند انجام محاسبات با استفاده از این اعداد کمی پیچیدگی بیشتری نسبت به روابط تقریبی دارد، ولی روش ارائه شده نه تنها باعث به دست آوردن تابع عضویت دقیق برای زودترین و دیرترین زمان های اجرای پروژه می شود، بلکه امکان تشخیص برای مسیرهای بحرانی ممکن در شبکه پروژه را نیز بوجود می آورد.

## کلمات کلیدی:

زمانبندی پروژه، مجموعه های فازی، اعداد خطی تکه ای، مسیر بحرانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287799>

