

عنوان مقاله:

یک روش ابتکاری بهبود یافته مبتنی بر اولویت برای مسأله زمانبندی پروژه محدود با پارامترهای فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسین نیکدل - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه

رضا کیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ابتدا برخی از مهمترین تحقیقات پیشین در زمینه برنامه ریزی پروژه فازی و روشهای مختلف آن مرور و معرفی می شود. سپس با تعریف مدل مسأله و در نظر گرفتن فرضیات آن یکی از روشهای ابتکاری برای حل مسأله زمانبندی پروژه محدود و قطعی برای حل این مسأله بادر نظر گرفتن پارامترهای زمان و منبع فازی گسترش و بهبود داده شده است. با استفاده از یکی از روشهای ارائه شده در تحقیقات گذشته، عملیات لازم برای محاسبه اولویتها بهبود داده شد و در نهایت الگوریتم به شکل کلی با قابلیت حل مسائل فازی مذکور با ابعاد مختلف ارائه و تشریح گردید. پس از کدنویسی الگوریتم به زبان #visual c تعداد 120 مسأله نمونه با مشخصات مختلف توسط الگوریتم حل شد و تحلیل و رتبه بندی اولویتها بر مبنای جوابهای حاصل انجام شد. همچنین با توجه به لزوم بکلرگیری روشی برای رتبه بندی اعداد فازی در الگوریتم، برخی از روشهای ارائه شده در تحقیقات و طبقه بندی های گذشته برای مقایسه اعداد فازی نیز مرور شده اند. در پایان پیشنهاداتی برای توسعه این روش و به کارگیری فرضیات دیگر در مدل مسأله برای تحقیقات آتی ارائه گردید

کلمات کلیدی:

زمانبندی پروژه با منابع محدود، روش مسیر بحرانی، عدد فازی مثلثی، رویکرد ابتکاری مبتنی بر اولویت، برنامه ریزی پروژه فازی، رتبه بندی اعداد فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251502>

