

عنوان مقاله:

بررسی و تاثیر عوامل مدیریتی بر کاهش تاخیرات بر پروژه های عمرانی و تعیین زمانبندی بهینه با استفاده از الگوریتم انبوه ذرات

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمود حسن پور - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

حسین علی دهقان منشادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت موسسه آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی طبری

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش روزافزون صنعت ساخت و ساز و نیاز فزاینده جوامع به پروژه های عمرانی بزرگ به خصوص در کشورمان ایران این بحث وجود دارد که چه عاملی میتواند در موفقیت این پروژه ها سهمیم باشد علم مدیریت پروژه به یافتن راهکارهایی برای این مهم می پردازد یکی از عواملی که میتواند در موفقیت پروژه های عمرانی موثر باشد مدیریت زمان و هزینه به همراه تخصیص بهینه منابع باشد در این مقاله به بررسی تاثیر عوامل مدیریتی بر ناکارایی پروژه های عمرانی پرداخته شده است همچنین ارایه زمانبندی مناسب به همراه تخصیص بهینه منابع به فعالیت ها یک مدل ریاضی با اهداف کمینه سازی هزینه و زمان ارایه گردیده است جهت حل مدل ریاضی ارایه شده الگوریتم انبوه ذرات ترکیبی بر پایه آرشیوپارتو پیشنهاد شده است که نتایج حاصل از آن با الگوریتم NSGA-II مقایسه شده است نتایج مقایسه ای نشان میدهد که الگوریتم PSO در همه موارد توانایی بالاتری برای تولید جوابهای با کیفیت تر نسبت به الگوریتم NSGA-II دارد الگوریتم PSO قادر به تولید جوابهای با پراکندگی بالاتری نسبت به الگوریتم NSGA-II دارد یا به عبارتی الگوریتم PSO توانایی بیشتری برای اکتشاف و استخراج ناحیه شدنی جواب نسبت به الگوریتم NSGA-II دارد

کلمات کلیدی:

مدیریت پروژه ، ناکارایی پروژه ، الگوریتم انبوه ذرات ، الگوریتم NSGA-II ، زمان ، هزینه ، آرشیو پارتو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296629>

