

عنوان مقاله:

ارائه روش برنامه زمانبندی در پروژه های ساختمانی با استفاده از الگوریتم ابتکاری

محل انتشار:

همایش ملی عمران و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حیدر دشتی ناصر آبادی - استادیار دانشکده مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

سعید احمدی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد شو

خلاصه مقاله:

عدم تکمیل پروژه ها در موعد مقرر و با هزینه کمتر تغییر مداوم مسیر بحرانی و عدم دسترسی به منابع در هنگام نیاز از عمده ترین مشکلات پروژه ها میباشد روش های سنتی تعیین مدت زمان تکمیل پروژه ها به بررسی هریک از فعالیت های پروژه و تعیین زمان شروع و پایان آنها باتوجه به زمان تخمینی بالا و مقدار منابع موجود و مورد نیاز فعالیت می پردازند لذا در این گونه زمان بندی ها هر فعالیت پس از تخصیص منابع می تواند به یک فعالیت بحرانی بدون شناوری تبدیل شده باشد تفکر نوین مدیریت پروژه در تعیین زمان تکمیل علاوه بر در نظر گیری زمان میانه برای فعالیت ها مدت زمانهایی را با عناوین بافرهای شبکه تعبیه می نماید که احتمال اتمام شبکه در موعد تحویل مقرر شده را افزایش دهد در مقاله حاضر علاوه بر بررسی عدم قطعیت در شبکه ها و معرفی کاربرد تئوری محدودیت ها TOC زنجیره بحرانی الگوریتمی مبتنی تفکر نوین مدیریت پروژه را ارائه می نماید که میتوان زمان بندی کوتاهتری را برای اتمام شبکه ایجاد نماید. نتایج عددی ارزیابی الگوریتم حاضر در مقابل موردی از پروژه های با الگوریتم CPM و روش فعلی در مدیریت نوین پروژه ها قابلیت روش حاضر را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

برنامه زمانبندی، مدل CCPM، مدیریت زمان، هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206584>

