

عنوان مقاله:

تحلیل پیشرفت پروژه جهت موازنه زمان و هزینه با استفاده از مدل سازی آماری با اعداد خاکستری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی گودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه شاهد

سیدمیثم موسوی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

مدیریت پروژه همواره برای انجام موفقیت آمیز پروژه ها به دنبال به دنبال اتمام پروژه ها در کوتاهترین زمان ممکن با کمترین هزینه بوده اند. لذا، در این راه مهمترین چالش پیش رو انتخاب مناسب ترین رویکرد در مواجهه با زمان و هزینه بوده است. یکی از پرکاربردترین رویکرد در این خصوص استفاده از تکنیک موازنه زمان و هزینه می باشد. تحقیقات گسترده ای در زمینه مسایل موازنه زمان و هزینه بعنوان یکی از عمده مسایل در زمینه برنامه ریزی و مدیریت پروژه صورت پذیرفته است، لیکن در مطالعات صورت گرفته قبلی به تحلیل سیستم مدیریت پیشرفت پروژه جهت موازنه زمان و هزینه با استفاده از مدل سازی آماری با اعداد خاکستری به فرم بازه ای پرداخته نشده است. بنابراین این پژوهش به ارایه مدلی یکپارچه جهت تحلیل سیستم مدیریت پیشرفت پروژه جهت موازنه زمان و هزینه با استفاده از مدل سازی آماری با اعداد خاکستری به فرم بازه ای در دستور کار قرار گرفته است. مدل ارایه شده ضمن تحلیل سیستم مدیریت پیشرفت از بدو شروع پروژه و در حین اجرا با ارایه نقشه راه جهت برنامه ریزی مجدد و انجام اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه مدیریت پروژه را با تحلیل نمودار زمان و هزینه برای برنامه ریزی جدید کارهای پیش رو یاری خواهد رساند. نتایج بررسی بیانگر این واقعیت می باشد که تحت هر شرایطی با افزایش هزینه ها نمی توان زمان اتمام پروژه را کاهش داد. بنابراین رسیدن به بهترین ترکیب از مقادیر زمانی و هزینه ای می تواند موجبات انجام موفقیت آمیز پروژه ها را فراهم آورد.

کلمات کلیدی:

موازنه زمان و هزینه، مدل سازی خاکستری، تحلیل سیستم مدیریت پیشرفت پروژه، مدیریت زمان و هزینه پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696682>

