

عنوان مقاله:

شبکه های دارای زمان احتمالی PERT در مدیریت کنترل پروژه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران با رویکرد تکنولوژی های نوین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مینا ملاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

خلاصه مقاله:

در محاسبات CPM تاریخی منحصر به فرد برای تکمیل پروژه ها تعیین گردید. ولی برای استفاده کننده بطور ضمنی محرز است که علیرغم دقتی که در تخمین زمانها به عمل آمده است، تاریخ تعیین شده نمی تواند قطعی باشد. در صورتی که پروژه ها در شرایط و محیطی اجرا شوند که عوامل مؤثر در تعیین سرنوشت آنها دستخوش نوسانات زیادی نباشند، با کاربرد روش های CPM محاسبات انجام و به نتایجی تقریباً قابل اطمینان حاصل گردید. در محاسبات PERT عامل احتمال نیز دخالت داده می شوند. PERT به صورت یک روش بنیادی، مستقل از پیشرفت هایی که در برنامه ریزی CPM به دست می آمد (ولی تقریباً همزمان با آن) ابداع شده و مورد استفاده قرار گرفت. در استفاده از این روش بکارگیری یک سری محاسبات آماری، ضروری بوده و در نتیجه محاسبات PERT با محاسبات CPM تشابه زیادی دارند.

کلمات کلیدی:

پروژه، احتمال، CPM، PERT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545734>

