

عنوان مقاله:

ارائه مدل چندهدفه جهت موازنه همزمان هزینه، زمان و کیفیت در پروژه های عمرانی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت صنعتی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

محسن حیدری زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش سریع جمعیت از یک سو و پیشرفت های خیر هکننده فناوری از سوی دیگر موجب افزایش روزافزون تقاضاهای مختلف بشر شده است. برای پاسخ گویی به این نیازهای متعدد، سازمان ها و شرکتهای مختلفی تشکیل شده است. با عرضه کالاها و خدمات مختلف توسط سازمان ها و شرکتهای مختلف، از جمله ارائه کنندگان خدمات: مطب های پزشکان، دفاتر شرکت ها، ادارات دولتی و خصوصی، سالن های ورزشی و... هستند. اگر با ساخت یک ساختمان اداری تجاری به بخشی از این تقاضا پاسخ داده شود و ساخت این ساختمان یک پروژه در نظر گرفته شود، هزینه پایین، زمان کم، کیفیت بالا و ریسک پایین برای اجرای این پروژه بسیار مهم و حیاتی است. باید موازنه ای بین این پارامترها ایجاد شود و نهایت بهینه سازی در اجرای پروژه صورت گیرد. البته امکان دارد دو پارامتر زمان و هزینه برای یک کارفرما برای ساخت یک ساختمان اداری تجاری اهمیت بیشتری نسبت به بقیه پارامترها داشته باشد، لذا موازنه زمان و هزینه اهمیت پیدا می کند. امروزه یافتن بهترین ترکیب از زمان و هزینه فعالیت های یک پروژه توسط مدیران پروژه اهمیت موضوع موازنه زمان و هزینه را مشخص کرده است. در این مقاله از مدل سازی ریاضی و برنامه ریزی عدد صحیح برای موازنه زمان، هزینه و کیفیت در مدیریت پروژه برای ساخت یک ساختمان اداری تجاری استفاده شده است و در مورد مطالعه این مدل پیشنهادی تشریح شده است و نتایج آن مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

موازنه زمان و هزینه، مدیریت پروژه، اعداد خاکستری، برنامه ریزی عدد خاکستری، برنامه ریزی عدد صحیح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/938035>

