

عنوان مقاله:

بررسی موازنه زمان، هزینه و کیفیت در برنامه زمانبندی پروژه

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

رضا شایسته بیلندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه فردوسی مشهد

منصور قلعه نوی - دانشیار و عضو هیات علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد

ابراهیم رضایی نیک - استادیار و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی سجاد مشهد

خلاصه مقاله:

مدیر پروژه باید با در نظر گرفتن محدودیت های مربوط به پروژه، برنامه ریزی، کنترل و اجرا را بصورتی انجام دهد که بین زمان، هزینه و کیفیت پروژه رابطه بهینه برقرار شود تا پروژه به اهداف از قبل تعریف شده برای آن نائل گردد. تکنیک موازنه شیوه ای از برنامه ریزی است که مدیر پروژه می تواند برای برنامه زمانبندی پروژه از آن استفاده کند تا بین زمان، هزینه و کیفیت فعالیت ها توازن ایجاد شود و پروژه در کوتاه ترین زمان با کمترین هزینه و بالاترین کیفیت به پایان برسد. از سال 1961 میلادی که این روش معرفی شد تاکنون، پژوهشگران مدل ها و الگوریتم های زیادی را برای پروژه های گوناگون ارائه کرده اند و مقالاتی که در این زمینه در مجلات و پایگاه های علمی معتبر داخلی و خارجی منتشر شده نشان می دهد محققان ایرانی از سال 1384 شمسی پژوهش های مرتبط با موضوع موازنه در برنامه ریزی پروژه را آغاز کرده اند و بتدریج تعداد و کیفیت این پژوهش ها در اواسط دهه نود شمسی افزایش پیدا کرده است. این مقاله به بررسی کمی و محتوایی پژوهش های انجام شده توسط محققان ایرانی در موضوع موازنه می پردازد. از طریق جستجو در پایگاه های علمی معتبر بیش از شصت مقاله مرتبط گردآوری شد و سپس چهل و هفت مقاله که برای بیان مطلب مناسب تر و از نظر علمی معتبرتر بودند انتخاب گردید. نتایج بررسی ها نشان داد علی رغم اینکه حدود یک دهه از زمان انتشار اولین مقالات توسط پژوهشگران ایرانی می گذرد اما مدل های جدید زیادی برای فرموله کردن یا حل مساله های زمانبندی پروژه در این مدت طراحی و ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی پروژه، موازنه زمان هزینه و کیفیت، محدودیت منابع، الگوریتم های فراابتکاری، بهینه سازی، زمانبندی پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/711900>

