

عنوان مقاله:

بررسی اثرات منفی تغییر در پروژه های ساخت با استفاده از دیاگرامهای علی سیستمهای پویا و مفاهیم اساسی شبکه

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی و مدیریت ساخت (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد حسن سبط - دانشیار مهندسی عمران-گروه مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سعید هادیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

پروژه های ساخت سالانه حجم زیادی از تولیدات ناخالص داخلی کشورها را به خود اختصاص میدهند و صنایع مختلف تا حد زیادی وابسته به این صنعت پر افت و خیز میباشند. بر حسب پیچیدگی و نوع و ساختار پروژه، پروژه های ساخت خصوصیات مختلفی را دارا هستند اما با اطمینان می توان گفت که تغییر، یکی از مهمترین ثابتهای هر پروژه ساخت می باشد. اطلاعات ناکافی قبل از شروع اجرای پروژه، اتفاقات غیر منتظره، وجود سازمانهای مختلف درگیر در پروژه، پیچیدگی یهای پروژه و ... حضور تغییر در پروژه ها را تضمین می کند. بنابراین تغییرات بایستی به عنوان جزئی از پروژه های ساخت، مطالعه و شناسایی شوند و سازمان مدیریت پروژه بایستی برای مواجهه با آن برنامه ریزی مشخص داشته باشد. یکی از مهمترین قسمتهای مطالعات تغییر بررسی تاثیرات آن روی زمان و هزینه پروژه می باشد. زمان و هزینه، به عنوان دو خصوصیت مهم و حساس هر پروژه، قابلیت تاثیری زیادی را از تغییر دارا میباشند و این موضوع خود ضرورت این مطالعه را مشخص می کند. در این مقاله ابتدا با استفاده از مفاهیم دیاگرامهای علی، اثرات مستقیم تغییر در فعالیت مورد تغییر بررسی شده، سپس با استفاده از مفاهیم شبکه، اثرات تغییر در فعالیتهای وابسته به فعالیت مورد تغییر مطالعه میشود.

کلمات کلیدی:

پروژه ساخت، تغییر، دیاگرامهای علی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63760>

