

عنوان مقاله:

مقایسه تطبیقی عملکرد نقشه های شناختی فازی FCMS و تکنیک دیمتل فازی FDEMATEL در مدل سازی دلایل صدور دستورات تغییر در پروژه های ساخت

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

محمد صالح دشتی

مصطفی خانزادی

فرناد نصیرزاده

خلاصه مقاله:

طبیعت پروژه های صنعت ساخت یکتا و پویا بوده و به طور معمول تحت تأثیر مجموعه ای از عوامل در حال تغییر و پارامتر های غیرقابل پیش بینی قرار دارد. از این رو وقوع تغییر در این پروژه ها امری متداول و عادی می باشد. مدیریت مؤثر تغییرات مستلزم شناسایی جامع دلایل صدور دستورات تغییر می باشد. در این مقاله عملکرد دو مدل بر مبنای نقشه های شناختی فازی (FCMS1) و همچنین تکنیک دیمتل فازی (FDEMATEL2) در مدل سازی دلایل صدور دستورات تغییر در پروژه های ساخت بررسی گردیده است. از مدل های پیشنهادی جهت مدل سازی دلایل صدور دستورات تغییر در پروژه های راه سازی از دید پیمانکاران استفاده شده است. نتایج حاصل از این مطالعه نشان دهنده تطابق بسیار زیاد نتایج حاصل از دو مدل پیشنهادی با یکدیگر می باشد، به طوریکه پنج دلیل مهم شناخته شده توسط دومدل کاملاً با یکدیگر یکسان می باشند. مهم ترین دلایل صدور دستورات تغییر شناسایی شده توسط هر دو مدلی پیشنهادی عبارتند از: تغییر در زمان بندی، تغییر در محدوده کاری، تغییر در نوع مصالح مصرفی و روندها، تغییر در مشخصات، و تغییر در طراحی.

کلمات کلیدی:

دستورات تغییر، مدل سازی، نقشه های شناختی فازی (FCMS)، دیمتل فازی (FDMATEL)، پروژه های راه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/413019>

