

عنوان مقاله:

نگرش سیستمی به نمودار FAST از متدلوژی مهندسی ارزش؛ مطالعه موردی: پروژه بازسازی خانهای قدیمی در محلات

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی ارزش و مدیریت هزینه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

محمدجواد صالحی طالشی - کارشناس ارشد مدیریت پروژه و ساخت، موسسه آموزش عالی مهرالبرز، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

فاز تحلیل کارکرد اساسیترین وجه تمایز مهندسی ارزش با سایر روشهای بهینهسازی است و نمودار تجزیه و تحلیل کارکرد (FAST)، به عنوان پرکاربردترین متدلوژی این فاز بشمار میرود. در این مقاله نمودار تحلیل کارکرد پروژه بازسازی خانهای قدیمی در محلات با تاکید بر استفاده از تفکر سیستمی ترسیم شده و سپس در فاز خلاقیت، بهکمک تکنیک طوفان فکری برای کارکردهای پرهزینه، پریسک و پرفرصت ایدهپردازی شده است. این پژوهش به لحاظ دستهبندی بر مبنای هدف، کاربردی و روش تحقیق برحسب جمعآورددهها، مطالعه موردی میباشد. نتایج نشانگر آن است که ادغام کارکردگرایی با رویکرد تفکر سیستمی در ترسیم نمودار FAST، موجب جامعیت و شمول آن و در نتیجه منجر به افزایش درک تیم مطالعاتی از پروژه و شناسایی آسانتر کارکردهای برتر، جهت ادامه مطالعات مهندسی ارزش در فازهای بعدی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، تفکر سیستمی، تحلیل کارکرد، نمودار FAST، بازسازی ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558739>

