

عنوان مقاله:

ارایه یک مدل پویایی سیستم در مدیریت پروژه (همراه با مطالعه موردی)

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا خسروی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

سجاد صمصامی - کارشناسی مهندسی صنایع؛ دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

مدیران پروژه نهایت تلاش خود را برای رسیدن به اهداف مورد نظر ذینفعان و جلوگیری از بروز انحرافات در پروژه ها انجام می دهند؛ با این وجود نزدیک به اتمام کار پروژه خطاهایی که قبلا ایجاد شده بود کشف می شوند و دوباره کاری های پرهزینه، تسریع، اضافه کاری، استخدام، لغزش زمانبندی یا کاهش در کیفیت پروژه اتفاق می افتند. در این مقاله دو رویکرد متفاوت شبیه سازی، یعنی روش شبیه سازی پیشامد گسسته و روش شبیه سازی پیوسته (پویایی سیستم) مورد بررسی قرار می گیرد. در این پژوهش به دنبال پاسخ دادن به این سوال هستیم که آیا بین استفاده از تفکر سیستمی و پویایی سیستم در حل مسایل بوجودآمده در حین انجام پروژه ارتباط مثبتی وجود دارد یا خیر. در ادامه مدلی ساده برای بیان پویایی های سیستم ارایه می گردد و بااستفاده از این رویکرد تحلیل می شود در نهایت پس از شرح ساختار مدل، شبیه سازی آن به کمک نرم افزار Vensim صورت می گیرد.

کلمات کلیدی:

مدیریت پروژه، پویایی سیستم، نگرش سیستمی، حلقه های بازخوردی، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648606>

