

عنوان مقاله:

مدیریت پورتفولیوی پروژه با استفاده از رویکرد پویایی سیستم

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت استراتژیک پروژه ها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرناد نصیرزاده - دکترای مهندسی و مدیریت ساخت، عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی معماری،
بخش مهندسی و مدیریت پروژه

فرزانه گلخو - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تربیت مدرس

سعید مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

مدیریت پورتفولیوی پروژه یکی از مهمترین چالش های سازمان هایی است که پروژه های متعددی را مدیریت می کنند. بسیاری از سازمانها مدیریت خود را بر پروژه ها به صورت منفرد اعمال نموده اما در مدیریت بر کل پروژه های موجود شکست می خورند که نتیجه آن، بهینه سازی موضعی فرآیند اجرا و هدر رفت منابع در کل سازمان است. در مدیریت پورتفولیوی پروژه ما با مجموعه ای از عوامل و فاکتورهای اثر گذار روبرو هستیم که با یکدیگر دارای تعاملات پیچیده به شکل حلقه های بازخوردی علت و معلولی می باشند. ضمن اینکه مجموعه این عوامل و فاکتورهای اثر گذار نیز دارای طبیعتی دینامیک بوده و در طول زمان تغییر می نمایند. تحقیقات انجام شده قبلی هیچ کدام قادر به در نظر گیری عوامل و فاکتورهای اثر گذار و تعاملات بین آنها نبوده و فرآیند مدیریت پورتفولیوی پروژه را در محیطی استاتیک در نظر می گیرند. در این تحقیق فرآیند مدیریت پورتفولیوی پروژه با استفاده از رویکرد پویایی سیستم شبیه سازی می گردد. در روش پویایی سیستم پیشنهادی، ابتدا کلیه عوامل و فاکتورهای اثر گذار شناسایی شده و سپس اندرکنشهای بین این فاکتورها و همچنین اثرات منفی تشدید شونده ناشی از اجرای نادرست مدیریت پورتفولیوی پروژه با استفاده از حلقه های بازخوردی علت و معلولی مدلسازی می گردد.

کلمات کلیدی:

مدیریت پورتفولیوی پروژه، مدلسازی، روش پویایی سیستم، حلقه های بازخوردی، اندرکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242912>

