

عنوان مقاله:

بررسی روش های زمان بندی مبتنی بر تکنیک خط تعادل در مدیریت پروژه های خطی-تکراری

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسین رضایی - کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت

پریسا قبادی - دانشجوی دکتری مهندسی معدن

احد نظری - دکتری مدیریت

خلاصه مقاله:

پروژه های ساخت مجتمع های مسکونی ساختمانهای بلندمرتبه بزرگراه ها و موارد مشابه دیگر در دنیای امروز از اهمیت بسیاری برخوردارند. باتوجه به ماهیت خاص این نوع پروژه ها که به دلیل وجود فعالیت های مشابه در طول پروژه در واحدهای مختلف تکرار میشوند عنوان پروژه های خطی تکراری (Linear Repetitive Projects, LRPs) به آنها اطلاق میشود. موفقیت این پروژه ها باتوجه به شرایط حاکم بر جوامع بشری و نیازهای روزافزون انسان در عصر حاضر بعنوان یک هدف بنیادی تلقی شده و ضرورت هرچه بیشتر تمرکز بر جنبه های موفقیت در آنها را آشکار می سازد. یکی از مهمترین عوامل در موفقیت پروژه برنامه ریزی صحیح آن و متعاقباً کنترل پروژه قالب برورسانی برنامه از پیش تعیین شده به منظور شناسایی نقاط قوت و ضعف در مرحله اجرا و بکارگیری راه کارهای لازم جهت بهره بردن از فرصت ها و مقابله با تهدیدهای موجود است. می باشد ویژگی بارز پروژه های خطی تکراری پیوستگی کارمنابع فعالیت های مشابه در واحدهای مختلف برای به حداقل رساندن زمان های تلف شده در جهت کاهش هزینه های پروژه از یک سو و لحاظ نمودن نرخ بهره وری متغیر پرسنل و تاثیر منحنی یادگیری بر کارایی آنها به منظور کمینه کردن زمان اجرای پروژه از سوی دیگر میباشد. اشد که برنامه زمان بندی این پروژه را به مساله متفاوتی تبدیل کرده و با استفاده از روشهای سنتی نمی توان به نتایج مطلوبی دست یافت.

کلمات کلیدی:

مدیریت پروژه/پروژه های خطی - تکراری، برنامه زمان بندی/تکنیک خط تعادل/نرخ بهره وری منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216119>

