

عنوان مقاله:

حذف توقف کار در پروژه های ساخت خطی با استفاده از تکنولوژی RFID

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی و مدیریت ساخت (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرشید فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خشیایار نیکنام - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

محمود هریسچیان - فوق دکترای عمران گرایش سازه ، دانشگاه Surrey انگلستان ، استادیار دانشگاه آ

خلاصه مقاله:

اغلب پروژه های ساخت خواص خطی دارند که بر توالی تولید موثر است. در اینگونه پروژه ها ترتیب مشخصی از فعالیتها در طول زمان ساخت تکرار شده و امکان همزمانی مراحل پروژه میسر میشود. از جمله فواید یک پروژه خطی میتوان به کاهش چشمگیر زمان پروژه و تخصیص مناسب منابع اشاره کرد. یکی از مسائل متداول در پروژه های خطی توقف مرحله ای از کار به جهت آماده نبودن فعالیت متعاقبش است. برای اجتناب از آن، لازم است هر یک از فعالیتها (یا فرایندهای خطی) دارای نرخ پیشرفت یکسانی باشند. در اغلب حالات دستیابی به نرخ پیشرفت یکسان غیرممکن یا با توجه به زمان فشرده پروژه بسیار مشکل است. از این رو، در این مقاله راهکاری جهت این مشکل با کمک تکنولوژی RFID (رادیو شناسا) معرفی میشود. ضمن معرفی برنامه ریزی پروژه های ساخت خطی، مثالی از یک ساختمان بلندمرتبه که در آن فعالیتها با ترتیب ثابتی تکرار می شوند ارائه شده و روش استفاده از RFID در آن ذکر می شود همچنین قابلیت استفاده از این راهکار در سایر پروژه های خطی نیز مورد بحث قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

پروژه های خطی ، تاخیر و توقف تکنولوژی RFID

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63763>

