

عنوان مقاله:

برنامه ریزی و زمان بندی ساخت و ساز جهت آسفالت کردن یک پارکینگ با ماشین آلات آسفالت کاری

محل انتشار:

اولین کنفرانس محیط زیست، عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمدسعید صدرائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله مشکل تعادل کار برای برنامه های انجام شده مطابق با روش های ساختاری خطی ارائه شده است. نمونه ای از ساخت سطح بتن مدنظر قرار داده شده است. تعدادی برنامه برای داده های جمع آوری شده تهیه گردیده است. با پیش بینی زمان کار تیپ های کار قبلی با کمک تیپ های بعدی، برنامه برتر انتخاب و سپس بهینه سازی می شوند. در این مقاله مدلی ارائه شده است که فرض می کند اثربخشی برای همه تیپ ها برابر است. با توجه به ماهیت فعالیت هایی که باید در زمینه برنامه ریزی و زمان بندی ساخت و ساز جهت آسفالت کردن یک پارکینگ انجام شود، چنین فرضی امکان پذیر بود. استفاده از ماشین آلات آسفالت کردن شامل توزیع کننده و پاور با تعدادی کارگر، برای زمان بندی و برنامه ریزی آسفالت کردن یک پارکینگ مدنظر قرار گرفته اند که نتایج شبیه سازی آن نیز ارائه شده است که حالت قبل از بهینه سازی زمان بندی و بعد از آن را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی و زمان بندی، آسفالت کردن، ماشین آلات آسفالت، پارکینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025737>

