

عنوان مقاله:

شناسایی و طبقه بندی مدل های بهینه سازی استفاده از ماشین آلات در پروژه های با فعالیت های تکرارپذیر

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مجتبی حسینعلی پور - استادیار و عضو هیئت علمی، گروه ساختمان، دانشگاه شهید بهشتی

محمدتقی نظریور - استادیار و عضو هیئت علمی، گروه ساختمان، دانشگاه شهید بهشتی

فرزاد خزاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته ی مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

پروژه های دارای فعالیتهای تکرارپذیر، پروژه هایی هستند که دستهای از فعالیت ها در واحدها یا بخشهای مختلف تکرار میشوند. در چنین پروژه هایی نحوه استفاده از ماشین آلات و مدیریت آنها از منظر زمان و هزینه حائز اهمیت است. تاکنون روشهای زیادی برای برنامه ریزی و بهینه سازی استفاده از ماشین آلات در این دسته از پروژه ها ارائه شده است. میتوان این روشها را به سه دسته سنتی، نیمه سنتی و نوین تقسیم نمود. در این مقاله ضمن بررسی روشهای بهینه سازی مطرح شده، به دسته بندی آنها مطابق با قابلیت های هر روش پرداخته و سپس با مروری بر مقالات منتشر شده در این زمینه به مقایسه ویژگی های مدلهای ارائه شده در این پژوهش ها با توجه به نوع روش بهینه سازی مورد استفاده، می پردازیم

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، فعالیت های تکرارپذیر، ماشین آلات، الگوریتم های ابتکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928139>

