

عنوان مقاله:

تاثیر پیاده سازی متد 5S بر کاهش زمان اجرا در کارگاه های ساختمانی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (ICIRES ۲۰۱۸) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید میلاد جمالی زاویه سادات - کارشناسی ارشد رشته مدیریت پروژه و ساخت، گروه هنر، موسسه آموزش عالی دیلمان لاهیجان،

مجتبی حسینی پور - استادیار، دانشگاه شهید بهشتی

سید جلال خالقی - استادیار، موسسه آموزش عالی دیلمان لاهیجان

فروش استادی - کارشناسی ارشد، رشته مدیریت پروژه و ساخت، گروه هنر، موسسه آموزش عالی دیلمان لاهیجان

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش توسعه متد 5S در کارگاه های ساختمانی، کاهش زمان اجرای فعالیتها بدون تغییر در محدوده پروژه، تعداد پرسنل پروژه و روش های اجرای عملیات میباشد. در این پژوهش تاثیرات ناشی از بکارگیری متد 5S در جهت کاهش زمان اجرای فعالیتها در یک نمونه موردی، مورد بررسی قرار گرفت. با توجه با ناآشنا بودن پرسنل درگیر در پروژه با متد 5S، زمان و انرژی بسیاری، جهت پیاده سازی متد 5S در کارگاه ساختمانی صرف گردید که در این پژوهش به آن اشاره های نگردیده است. از طرفی با توجه به فقدان دسترسی به منابع مورد نیاز، بدلیل عدم وجود منابع داخلی و خارجی مرتبط با موضوع این پژوهش، نیازها و کمبودها، پس از شناسایی، بطور جداگانه از طریق تطبیق آنها با روشها و ابزارهای موجود در صنعت تولیدی، مرتفع گردید. شایان ذکر است، شناسایی نیازهای پژوهش، تطبیق آنها با روشها و ابزارهای موجود در صنعت تولیدی، پیاده سازی متد 5S در یک نمونه موردی کارگاهی برای اولین بار در کشور، توسط نگارنده این پژوهش صورت پذیرفت. نتایج بدست آمده نشان میدهد مدیران ارشد و سایر تصمیمگیران پروژه میتوانند با استفاده از متد 5S، راندمان کاری را در کارگاه های ساختمانی افزایش و زمان اجرای فعالیتها و هزینه های اجرای عملیات را کاهش دهند.

کلمات کلیدی:

کارگاه ساختمانی، کاهش زمان اجرا، متد 5S.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787387>

