

عنوان مقاله:

بررسی مدل های مدیریت مواد زاید و کاربرد آن هادر پروژه های عمرانی (مطالعه موردی شهر یاسوج)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجید گرجی پور - گروه عمران، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج ایران

سعید حسینی - گروه عمران، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج ایران

خلاصه مقاله:

کنترل و پیشگیری از روند تخریب ساختمان ها برای کاهش میزان تولید زایدات ساختمانی و حفظ سرمایه های عظیم در این بحث، درمیان گزینه های مختلف مدیریت زایدات ساختمانی، استفاده مجدد و بازیافت این زایدات در ردیف بالاتری نسبت به سایر روش های دفع قرار گرفته است. در این پایان نامه تحقیق دو به صورت مشاهده و ای نظر سنجی انجام گردید در که قسمت عینی نشان داده که شد ضایعات هر بخش به چه صورت بوده است. ضایعات سیمان به کار رفته در آجرکاری برابر 2820kg که نتایج نشان داد درصد کار تبدیل به ضایعات شده همچنین از ماسه به کار رفته 5 آن در درصد ضایعات بوده است. میزان آهن آلات استفاده شده در درب و پنجره ها برابر 8550 کیلو گرم بوده و میزان ضایعات آن نیز برابر 171 کیلوگرم که این مقدار نشان می دهد میزان 2 درصد به آن صورت ضایعات در آمده است. میزان 5 درصد از اجرای کف سازی و اجاری پوکه تبدیل به ضایعات گشته که این مقداری برابر 15270 کیلوگرم بوده است. برای به انجام رساندن این ساختمان میزان 8253 کیلوگرم سیمان استفاده از که شده این میزان 412 کیلوگرم به آن صورت ضایعات از بین رفته و همچنین از مقدار 15253 کیلو گرم و گچ خاک میزان 1372 کیلو به آن گرم زیاله های ساختمانی تبدیل شده است با توجه به این نتایج و محاسبه میزان زباله های آن مشخص می که شود میزان 9 درصد سیمان و و گچ خاک به صورت ضایعات از بین رفته است. بررسی مدل های مدیریت ضایعات پرداخته و شده مشخص که شده مدل سرمایه گذاری در مدیریت ضایعات D&C بهتر از سایر مدلها برای کم کردن ضایعات خواهند بود و بود سپس با استفاده از تجزیه و تحلیل به این نتیجه رسیده شد که می توان با اعمال این مدیریت و بازیافت نخاله ها 81 درصد از زباله های ساختمانی را کاهش و را آنها دوباره به چرخه تولید ساختمان برگرداند .

کلمات کلیدی:

پروژه های ساختمانی، ضایعات ساختمانی، مدل های مدیریت موادزاید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647915>

