

عنوان مقاله:

مدیریت مصالح ساختمانی در راستای بهره‌وری و تقلیل ضایعات

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مهدی غفوری - گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد پیرند

خلاصه مقاله:

یکی از مواردی که باید مورد بررسی جهت اجرای یک پروژه قرار گیرد میزان مواد اولیه و مصالح مورد نیاز یک پروژه است. بررسی اینکه جهت تولید مصالح پیشنهادی و نیز جایگزین کردن منابع جدید در جهت پایین آوردن هزینه پروژه و تعیین مقدار مصالح موجود در محل و کیفیت آن در پروژه و تعیین فواصل زمانی مصالح که باید به کارگاه حمل گردد و تطبیق مصالح محلی با مشخصات دفترچه مشخصات و در صورت لزوم انجام آزمایشات و دیگر مواردی که اقتصاد پروژه به صورت بهینه و نیز هزینه‌ها و اقتصادی بودن پروژه را حل نماید. به دلیل رشد روز افزون جمعیت در جهان، صنعت ساختمان از جمله مهم‌ترین مشاغل و یکی از پرمصرف‌ترین مصرف‌کننده‌های منابع طبیعی در مصالح اجرایی پروژه است. با توجه به ارزش این منابع طبیعی و افزایش قیمت آن می‌توان گفت که مواد و مصالح در پروژه‌ها سهم مهمی در قیمت تمام شده پروژه دارد. از این رو مدیریت و کنترل مواد و مصالح امری مهم و کلیدی جهت بهره‌وری و کاهش قیمت تمام شده در پروژه‌های ساخت و ساز است. هدف اصلی این مقاله مدیریت مصالح ساختمانی در راستای بهره‌وری و تقلیل ضایعات با روش توصیفی و مطالعه اسنادی می‌باشد. نتایج نشان می‌دهد مدیریت مواد و مصالح یک عملیات ضروری برای بهبود بهره‌وری پروژه‌های ساخت و ساز است. مدیریت مواد و مصالح باید در همه فازهای فرایند ساخت و در سراسر دوره‌های تولید و ساخت در نظر گرفته شود. اهمیت این موضوع به این دلیل است که مدیریت ضعیف مواد و مصالح می‌تواند اغلب بر کل زمان، کیفیت و هزینه پروژه تاثیر بگذارد. برنامه ریزی و کنترل مواد و مصالح مقوله مهمی است به خصوص برای اطمینان از این که کیفیت و کمیت مصالح و تجهیزات و به ویژه از منظر به موقع رسیدن، داشتن هزینه معقول و در دسترس بودن به محض نیاز داشتن، مناسب هستند.

کلمات کلیدی:

مصالح پیشنهادی، بهره‌وری، تقلیل ضایعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1903121>

