

شناسایی و تحلیل پرت (دور ریز) مصالح در پروژه‌های ساختمانی

امید خواجهی^{۱*}، مهسا صادقی^۲

۱- دانش‌آموخته‌ی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت دانشگاه شهید بهشتی، سرپرست برنامه‌ریزی و کنترل پروژه شرکت عمران همیار آریا

۲- دانش‌آموخته‌ی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت دانشگاه شهید بهشتی، کارشناس مدیریت توسعه کسب و کار شرکت راه‌اندازی و بهره‌برداری صنایع نفت OICO

خلاصه

در طول چند دهه گذشته، موضوع پرت مصالح در صنعت ساختمان اهمیت زیادی پیدا کرده و در سراسر دنیا تحقیقات زیادی از ابعاد تئوری و عملی انجام شده است. در بعضی از این تحقیقات، به اثرات زیست محیطی و توسعه پایدار و در بعضی دیگر، صرفه‌جویی اقتصادی کاهش پرت مصالح مورد توجه بوده است. با تمرکز بر اهمیت موضوع، در این تحقیق ابتدا، به شناسایی ریشه‌های تولید پرت مصالح در کشورمان پرداخته، سپس با طراحی، توزیع و تحلیل یک پرسش‌نامه میان دست‌اندرکاران، "شناخت"، "درجه" و "تاثیر" هر یک از منشاءهای تولید پرت مصالح استخراج گردیده است.

کلمات کلیدی: پرت مصالح، صنعت ساختمان، زیست محیطی، توسعه پایدار، صرفه‌جویی اقتصادی، منشاء تولید پرت

۱. مقدمه

در کشورهای در حال توسعه به دلیل روش‌های سنتی ساخت و عدم فرآیند استانداردسازی، حمل و بسته‌بندی مصالح پرمصرف ساختمان (همچون: سیمان و فولاد)، میزان پرت مصالح نسبت به سایر کشورهای توسعه‌یافته بیشتر است. با توجه به افزایش بهای انرژی و مصالح، ضرورت صیانت از مواد خام، رشد روز افزون ساخت و همچنین رسیدن به توسعه پایدار در صنعت ساخت و ساز کشورمان، موضوع کمینه کردن پرت مصالح یا نزدیک کردن آن به نقطه بهینه اهمیت زیادی دارد.

در این تحقیق ابتدا، با بررسی ادبیات موضوع مهم‌ترین دلایل پرت مصالح شناسایی شده، سپس با طراحی یک پرسش‌نامه، توزیع و تحلیل آن، میزان اهمیت هر یک از این دلایل استخراج گردید.

* Email Address: O.khajavi@mail.sbu.ac.ir