

عنوان مقاله:

بررسی نقش شهرداری ها و سازمان نظام مهندسی در کاهش ضایعات ساختمانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آینده مهندسی و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

میثم میرمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

حسنعلی مسلمان یزدی - عضو هیات علمی و استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان از عمده ترین مصرف کنندگان منابع طبیعی به شمار می رود. شناخت منشا و دلایل شکل گیری ضایعات مصالح اولین قدم در کاهش ضایعات مصالح در پروژه ها و مدیریت آنها می باشد. هر گاه کنترل و مدیریت نقش کم رنگ تری داشته مشخص شده میزان ضایعات نیز افزایش یافته است. ضایعات اگر به طور صحیح مدیریت نشود، علاوه بر نقش منفی در سود پروژه، عامل تخریب محیط زیست خواهد بود و باعث بروز معضلاتی در سطحی بالاتر از پروژه و حتی سطح ملی خواهد شد. از آنجا که تولید این ضایعات روز به روز در حال افزایش، شناخت علل به وجود آورنده آن و شناخت ارگان هایی که می توانند در کاهش تولید این مواد موثر باشند، ضروری است. از اینرو در این مقاله ابتدا با استفاده از مطالعات کتابخانه ای و مصاحبه با خبرگان و کارشناسان به شناسایی علل تولید ضایعات ساختمانی در پنج شاخص اجرای پروژه، طراحی، نبود قوانین، تخریب و دوباره کاری پرداخته شده است. شاخص ها از طریق پرسشنامه طیف پنج گزینه ای لیکرت مورد سنجش قرار گرفته و رتبه بندی شده اند. با استفاده از رتبه بندی علل و نظرسنجی از خبرگان، نقش نظام مهندسی و شهرداری در کاهش تولید ضایعات ساختمانی روشن شد. نظام مهندسی و شهرداری هر دو به عنوان ارگان های تاثیرگذار در بخش اجرای پروژه، طراحی، تخریب، دوباره کاری و وضع قوانین میتوانند به کاهش تولید ضایعات ساختمانی کمک کنند.

کلمات کلیدی:

ضایعات ساختمانی، نخاله، بازیافت، مدیریت، ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/626937>

