

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت و کنترل ضایعات ساختمانی در ساخت و ساز

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

ایوب رشنوادی - کارشناس ارشد مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات ایلام

خلاصه مقاله:

امروزه، افزایش رشد اقتصادی و همچنین شهرنشینی در کشورهای در حال توسعه منجر به فعالیت های گسترده ساختمانی شده است که مقادیر زیادی زباله تولید میکند، که ممکن است تأثیرات قابل توجهی بر زیبایی، سلامت و محیط عمومی ایجاد کند. این ضایعات باید مدیریت شوند و همچنین باید تأثیرات آنها مشخص شود تا زمینه برای مدیریت صحیح آنها فراهم شود، با این حال هنوز مدیریت ضایعات ساختمانی یک مشکل اساسی است. در این مقاله، مروری بر مدیریت و کنترل ضایعات ساختمانی در ساخت و ساز ارائه شده است. ضایعات ساختمانی که بسته به خصوصیات ساختار و تکنیک ساخت و ساز متفاوت از یکدیگر هستند، معمولا از موادی مانند بتن، آجر، سنگ، چوب، فلز، شیشه، گچ، پلاستیک، سرامیک و ... تشکیل شده است. نتایج نشان داد که تکنیکهای مناسب ساخت و ساز، تولید ضایعات ساختمانی را به حداقل می رساند و در نتیجه به دستیابی به منافع اقتصادی و زیست محیطی کمک می کند. استفاده مجدد از ضایعات میتواند راه حلی مناسب برای جلوگیری دفن مواد اولیه در صنعت ساخت و ساز باشد. در این مقاله روشهایی را برای کنترل (بازیافت مجدد، بازیافت ترکیبی) و مدیریت (کاهش ضایعات ساختمانی، استفاده مجدد از ضایعات و بازیافت) ضایعات ساختمانی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

ضایعات ساختمانی، کنترل ضایعات، مدیریت پسماند، بازیافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218669>

