

عنوان مقاله:

ارزیابی کاربردی و امکان سنجی بازیافت ضایعات ساختمانی با ملاحظات زیست محیطی و مهندسی ارزش

محل انتشار:

اولین کنفرانس فرصت‌ها و چالش‌های مهندسی استان البرز (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عسگر نصیری - دانشجوی دکتری مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک، دانشگاه امیرکبیر، تهران

احمد فهیمی فر - استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه امیرکبیر، تهران

ابوالفضل اسلامی - استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه امیرکبیر، تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به توسعه روز افزون شهرنشینی در سالهای اخیر، جهت گیری و هدف برنامه های کلان کشورها در راستای سرعت بخشیدن به پیشرفت و دستیابی به توسعه ی پایدار بوده است. برای تحقق توسعه ی پایدار، عوامل موثر زیادی را میتوان مد نظر قرار داد. کاهش و مدیریت ضایعات نیز به عنوان یکی از این عوامل اثرگذار مطرح است. همچنین امروزه با افزایش ساخت و سازها و افزایش بافت های فرسوده به صورت گسترده در شهرها، ضایعات ساختمانی سهم قابل توجهی از اقتصاد کشور را به خود اختصاص می دهند. بنابراین بازیافت این ضایعات، نه تنها میتواند کمک شایانی به اقتصاد و صرفه جویی در منابع کشور نماید، بلکه میتواند در راستای توسعه ی پایدار نیز باشد. به همین جهت، این مطالعه در نظر دارد تا با مشخص نمودن یک ساختار مناسب، بستر را برای بازیافت ضایعات ساختمانی و استفاده مجدد آن در کشور فراهم نماید. بدین منظور پس از توجیه اهمیت موضوع و پرداختن به مسیله ی بازیافت ضایعات ساختمانی، ادبیات موضوع در جهان مورد بررسی قرار گرفته است. بنابراین به عنوان پیشنهاد پژوهش بازیافت ضایعات ساختمانی، مطالعه موردی بر روی مرکز تخلیه ضایعات شهر کرج با ملاحظات مهندسی ارزش انجام شده است.

کلمات کلیدی:

تعیین پارمترهای ژئوتکنیکی، ضایعات ساختمانی، توسعه پایدار، مهندسی ارزش، مطالعه موردی مرکز ضایعات ساختمانی حصار کرج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853278>

