

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی ضایعات و نخاله های ساختمانی در عملیات عمرانی

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

بهرام مرادی - کارشناس ارشد عمران- سازه دانشگاه آزاد اسلامی ورامین-پیشوا

## خلاصه مقاله:

به مجموعه ای از مواد حاصل از فعالیت های انسانی که غیر قابل استفاده بوده و یا مازاد فرض می شود، مواد زائد گفته می شود. به بخشی از این مواد که در اثر عملیات های عمرانی، ساخت و ساز یا تخریب و مرمت و بازسازی و یا حفاری و گودبرداری در طی فعالیتهای عمرانی بجا می ماند، نخاله های ساختمانی گفته می شود. در ایران و دیگر کشورهای در حال توسعه پساندهای ساختمانی و ضایعات عملیات های عمرانی، بخش عمده ای از پسماندهای شهری را به خود اختصاص می دهند و علاوه بر هزینه های بسیار زیاد برای دفع آن عواقب نامطلوبی را نیز بر محیط زیست دارند. در حال حاضر حجم نخاله های ساختمانی و عمرانی به قدری است که این مساله نه تنها در ایران بلکه در بسیاری از کشورهای پیشرفته هم به یک مشکل اجتماعی و در عین حال زیست محیطی تبدیل شده است. تخلیه خاک و نخاله در معابر، گذرگاههای سطح شهر باعث بوجود آمدن مناظری زشت و نازیبار محیط شهری می گردد بطوریکه چشم هر بیننده ای را می آزارد. تخلیه خاک و نخاله در حاشیه راهها، جاده ها و بزرگراهها ضمن آلودگی محیط زیست منجر به سدمعبر و به دنبال آن بوجود آمدن حوادث احتمالی می گردد که باعث وارد آمدن خسارات جانبی و مالی به شهروندان خواهد شد بر همین اساس هدف اصلی پژوهش حاضر بررسی اثرات زیست محیطی ضایعات و نخاله های ساختمانی در عملیات عمرانی می باشد. نتایج پژوهش ها نشان می دهد انجام مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های عمرانی در شناسایی عوامل و اثرات مخرب محیط زیست و همچنین ارائه راهکارهای کاهش و تقلیل اثرات منفی بسیار حائز اهمیت است به ویژه آنکه طی سال های اخیر با تاکید سازمان حفاظت محیط زیست، این راهکار منجر به ارائه یک برنامه مدیریت و پایش زیست محیطی می گردد و می توان گفت صنعت ساختمان بزرگ ترین مصرف کننده مصالح برداشت کننده مواد زمین و در عین حال بزرگ ترین تولید کننده نخاله و زباله هایی است که به محیط زیست وارد می شوند. عدم استفاده مجدد از نخاله های ساختمانی نه تنها دور ریختن منابع قابل استحصال است، بلکه هدر دادن سرمایه های ملی محسوب می شود. در حال حاضر نخاله های ساختمانی در کشورهای پیشرفته و صنعتی در چرخه مجدد جهت تولید ساختمان قرار می گیرد. برای مثال استفاده مجدد از قاب های پنجره یا برش خود پنجره ها برای سازه های جدید، استفاده مجدد از سنگدانه های نخاله ها و ...

## کلمات کلیدی:

اثرات زیست محیطی، طرح های عمرانی، توسعه پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418183>

