

## عنوان مقاله:

مدیریت دفع پسماندها، چالش ها و راهکارها با رویکرد علم زمین شناسیدر محل های دفن

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

پانته آغیاهیچی - دکتری زمین ریخت شناسی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

محمد پورخوش سعادت - دانشجوی دکتری، فرماندار بندرانزلی و رییس کارگروه پسماند

شهرام توانا - دکتری تخصصی، کارشناس حوزه پسماند شهرداری بندرانزلی

وحید سرقینی زاده - دانشجوی دکتری، دانشکده علوم زمین دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

رشد جمعیت در شهرها رفته رفته در حال افزایش است که به همین نسبت افزایش زباله و پسماند را به دنبال خواهد داشت. آلودگی محیط زیست، نیاز به برنامه ریزی و مدیریت دقیق دارد. بنابراین در حال حاضر یکی از چالش برانگیزترین مسائل شهریچگونگی دفن پسماندهاست. استفاده از تجارب جهانی، بومی سازی و مدیریت یکپارچه آن با شرایط محلی هر منطقه در راستای دستیابی موثر به مدیریت پسماند بسیار راهگشا خواهد بود. تحقیقات صورت گرفته در این زمینه، نتایجی از جمله: آموزش و فرهنگ سازی در سطوح مختلف، همکاری صنایع بزرگ، اختصاص دادن بخشی از سود بنگاه های اقتصادی برای مدیریت بهینه پسماند، تشویق عموم به تفکیک زباله از مبدا و مکانیابی صحیح برای دفن زباله را در پی داشته است. مکان یابی دفن زباله بخصوص در شهرهای ساحلی از این نظر حائز اهمیت است که نباید هیچگونه ارتباطی بین پسماندها و آبهای زیرزمینی وجود داشته باشد. احداث خاک چال ها در سارندهای نفوذناپذیر نظیر سارندهای آرزبیلیتی، شیل و مارن، توده های آذرین دگرگونی سالم، مناسب می باشد که در این زمینه، علوم زمینمی تواند راهنما باشد. از نظر علم زمین شناسی در لندفیل، پوشش بالایی خاک چال ها نباید نفوذپذیر باشد تا از نفوذ باران و آبهای سطحی به درون خاک جلوگیری شود.

## کلمات کلیدی:

مدیریت یکپارچه، پسماند، خاک چال، لندفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548011>

