

## عنوان مقاله:

شناسایی نوع و مقدار آلاینده های خطرناک در شیرابه لندفیل های مواد زاید ساختمانی (مطالعه موردی: سایت کیان آباد شیراز)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امین فلامکی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه پیام نور

حسین رهنما - استادیار دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شیراز

مهناز اسکندری - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه پیام نور

محمد عزی - دانشجوی مکانیک خاک و پی، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی شیراز

## خلاصه مقاله:

آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی یکی از چالشهای مهم زیست محیطی در عصر کنونی است. لندفیلهای دفن مواد زاید، یکی از منابع مهم آلاینده ذخایر آب به شمار میروند. هدف از این پژوهش، بررسی نوع و مقدار آلایندههای موجود در شیرابه خروجی از محل دفن مواد زاید ساختمانی شیراز (کیان آباد) بود. متاسفانه در ایران، پسماندهای خطرناک بخش ساختمان همراه با سایر نخاله ها و بدون هیچ گونه تمهیدات خاصی دفن میشوند. هرچند که پسماند بخشهای عمرانی بیشتر خشک و فاقد شیرابه هستند، لیکن با نفوذ آب باران در هنگام بارندگی، مواد خطرناک موجود به راحتی انحلال یافته و با نفوذ به داخل زمین و یا پیوستن به منابع آبهای سطحی نزدیک، میتواند باعث آلودگی آنها شود. از این رو شناسایی نوع و مقدار مواد خطرناک موجود در شیرابه خارج شده از لندفیلهای ضایعات ساختمانی مانند سایت کیان آباد و سنجش نتایج حاصل با استانداردهای آب برای مصارف مختلف، امری ضروری به نظر میرسد.

## کلمات کلیدی:

لندفیل نخاله ساختمانی، مواد زاید خطرناک، کیان آباد شیراز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332558>

