

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل اثرات منفی وجود نخاله های ساختمانی ازدیدگاه ژئوتکنیک زیست محیطی مطالعه موردی: رودخانه بالیقلوچای همجوارپارک زرنااس اردبیل

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید کنتراتیچی - کارشناس ارشد عمران محیط زیست دانشگاه تهران

بنیامین قوامی آزاد - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه محقق اردبیلی

محمدجواد امیری - دانشیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

گسترش شهرنشینی و رشد روزافزون ساخت و ساز در محیط های شهری سبب افزایش تولید نخاله های ساختمانی در حین احداث سازه های جدید و تخریب سازه های فرسوده گردیده است. در سالیان گذشته تخلیه نخاله ها در حاشیه شهرها انجام می گرفته و اطلاعات دقیق از مکان تخلیه و دفن نخاله های ساختمانی در کشور ما وجود نداشته است، لذا با توجه به این که رشد و گسترش محیط های شهری بر روی این مناطق به شدت رو به افزایش است شناسایی دقیق موقعیت این نقاط می تواند از بروز مشکلاتی همچون نشست سازه ها، ترکیدگی های شبکه های آبرسانی و فاضلاب و ... جلوگیری نماید. در این تحقیق ساختگاه احداث پارک زرهناس اردبیل با حفاری 3 حلقه گمانه مطالعاتی تا عمق 25 متری مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج این تحقیق نشان می دهد 14/23 درصد از مجموع خاک های موجود در محدوده پروژه از نخاله های ساختمانی تشکیل شده است. در ادامه اثرات منفی وجود این مواد زائد بر روند پروژه بررسی و توصیه های فنی در رابطه با عملیات اجرایی ارائه گردیده است

کلمات کلیدی:

نخاله های ساختمانی، ژئوتکنیک زیست محیطی، ساخت و ساز شهری، دفع نخاله، پارک زره ناس اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346268>

