

عنوان مقاله:

بررسی میزان نشت فلزات سنگین و هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای از مصالح خرده آسفالت

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی بهنود - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش راه و ترابری دانشگاه علم و صنعت ایران

محمود عامری - دانشیار گروه راه و ترابری دانشگاه علم و صنعت ایران

محسن سعیدی - دانشیار گروه آب دانشکده عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

ساخت و نگهداری راه ها باعث تولید مقدار زیادی از سنگدان های وارد شده که از سطح روسازی تراشیده می شوند و به خرده آسفالت معروفند قسمت عمده این مصالح مجدد در لایه های اساس زیراساس رویه راه ها و یا به عنوان مصالح خاکریزی مورد استفاده قرار می گیرند در این صورت ممکن است آلودگی هایی از طریق نشت از این مصالح وارد محیط زیست گردند. در این پژوهش مقادیر غلظت فلزات سنگین و هیدروکربن های آروماتیک چند گانه قابل نشت از مصالح خرده آسفالتی برداشت شده از سه استان تهران اردبیل و فارس از طریق تست TCLP بررسی شد نتایج نشان دادند که خرده آسفالت بدست آمده از استان تهران دارای مقادیر آلودگی بالاتر از حد مجاز استاندارد بوده و مقادیر نشت آلودگی ها از مصالح بدست آمده از استانهای اردبیل و فارس در حد مجاز استاندارد می باشد.

کلمات کلیدی:

خرده آسفالت، TCLP، فلزات سنگین، هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121220>

