

عنوان مقاله:

بررسی توزیع عنصر سنگین سرب در اطراف یک بزرگ راه در جنوب غرب شیراز

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمحمود انجوی نژاد - دانش آموخته گروه علوم مهندسی خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

علی کسرائیان - استادیار گروه علوم مهندسی خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

اطراف بزرگراهها یکی از مناطق تحت تاثیر ترافیک و آلودگی عناصر سنگین است. سرب اهمیت ویژه ای در مسائل زیست محیطی داشته چراکه ورود آن به رژیم غذایی عوارضی ناخواسته را به دنبال دارد. تردد وسایل نقلیه سبب پراکندگی این عنصر در اطراف بزرگراهها میشود. این فلز در اطراف بزرگراه ها به وسیله باد به کناره بزرگراه ها نقل مکان می کند. در تحقیق حاضر جهت بررسی آلودگی خاک در حاشیه بزرگراه توسط سرب و بررسی توزیع آن، بزرگراه کمربندی احسان در شیراز انتخاب شد. برای نمونه برداری، تراپخشی به طول 100 متر عمود بر هر دو طرف بزرگراه با 3 تکرار زده شد. نمونه گیری خاک از منطقه مورد نظر از 5 سانتی متری خاک سطحی به فواصل مختلف از بزرگراه به عمل آمد. نتایج حاکی از آن بود که جهت باد در انتقال آلودگی سرب در کنار بزرگراه احسان مهمترین عامل در تفاوت توزیع مختلف سمت شهر و سمت کوه سرب می باشد

کلمات کلیدی:

عناصر سنگین، بزرگراه، شیراز، سرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354998>

