

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه کل ذرات معلق و فلزات سنگین در دو فصل تر و خشک هوای شهر اهواز

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهره شیخی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست_واحد علوم و تحقیقات خوزستان

محمد صادق سخاوتجو - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان_مدیر گروه مهن

افشین تکدستان - استادیار گروه بهداشت محیط و عضو مرکز تحقیقات فناوریهای زیست محیطی دان

خلاصه مقاله:

از آنجاییکه فلزات سنگین اثرات سمی بر روی بدن انسان داشته و تاثیرات مخربی بر محیط زیست اعمال می نمایند ، لذا اندازه گیری و بررسی غلظت این فلزات در مناطق مستعد به افزایش غلظت فلزات سنگین توصیه شده است ، هدف از انجام تحقیق حاضر اندازه گیری کل ذرات معلق و فلزات سنگین در هوای شهر اهواز بود این مطالعه در طی دو فصل و با تعیین 10 ایستگاه نمونه برداری در هر فصل طبق متد ASTM :D 4096 انجام گرفت و در این بررسی نمونه های هوا (20 نمونه) توسط پمپ های والیوم و با استفاده از فیلتر فایبرگلاس با ابعاد 8×10 اینچ بصورت 24 ساعته و با نصب دستگاه در ارتفاع 3 متری جمع آوری گردید، میزان کل ذرات معلق جمع آوری شده بر روی فیلتر پس از توزین با استفاده فرمول ریاضی تعیین و میزان فلزات سنگین توسط هضم اسیدی استخراج و بوسیله دستگاه ICP تعیین مقدار گردید

کلمات کلیدی:

متان، محل دفن LandGEM، زباله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124973>

