

## عنوان مقاله:

بررسی غلظت عناصر سنگین در خاک تصفیه خانه فاضلاب شیراز

## محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عاطفه نیمروزی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور - مرکز شیراز

احسان سجادی - گروه زمین شناسی ساختمان علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

غلامعلی معاف پوریان - هیئت علمی دانشگاه پیام نور فارس

علیرضا رایگان شیرازی نژاد - هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

## خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در این تحقیق تصفیه خانه فاضلاب شهر شیراز است که در موقعیت جغرافیایی شمالی و شرقی واقع شده است. ورودی فاضلاب این تصفیه خانه هم فاضلاب شهری است و هم صنعتی که در شهرک های صنعتی شیراز ایجاد می شود. این فاضلاب ها نهایتا پس از تصفیه برای آبیاری زمین های کشاورزی مجاور آن استفاده می شود. هدف این تحقیق بررسی، موضوع تمرکز فلزات سنگین موجود در پساب نهایی بر خاک های کشاورزی مناطق مجاور است که با این پساب آبیاری شده اند. به همین دلیل ۵ نمونه خاک تیمار شده از خاک های کشاورزی که فقط با این پساب آبیاری شده بودند و ۱ نمونه لجن خشک حاصل از هضم بیولوژیک بیهواری فاضلاب از بسترهای خشک کننده لجن برداشت گردید. پس از آماده سازی نمونه ها برای انجام آنالیز به آزمایشگاه سازمان زمین شناسی تهران ارسال و با روش (ICP-OES) مورد تجزیه قرار گرفتند.

## کلمات کلیدی:

آلودگی، فلزات سنگین، پساب تصفیه خانه، شیراز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182372>

