

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی کوره های ذوب شهرک صنعتی رشت در آلودگی خاک

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرزاد ستوهیان - استادیار، دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی

محسن رنجبران

سعید شریفی

خلاصه مقاله:

آلاینده های سربی و همچنین نخاله های باقی مانده از کوره های ذوب شهرک صنعتی رشت نقش بسیار مهمی در آلودگی خاک منطقه داشته است. مقاومت و پایداری عناصر سنگین در خاک نسبت به سایر آلاینده ها بسیار طولانی بوده و آلودگی خاک توسط فلزات سنگین نظیر سرب، کادمیوم و ... تقریباً دائمی است، اثرات زیان بار آنها بر موجودات زنده نیز ثابت شده است، بعضی از این اثرات خطرناک فلزات سنگین شامل اختلال فعالیت های بیولوژیک خاک اثرات سمی بر گیاهان و اثرات زیان بار بر انسان در اثر ورود مواد به زنجیره غذایی می باشد. از دیگر موارد آلودگی خاک در منطقه باران های اسیدی است که در اثر آلودگی و دود کارخانجات شهرک صنعتی رشت ایجاد می شود. با توجه به باراندگی بسیار زیاد در شهر رشت و همچنین وجود بارانهای اسیدی آلودگی شدیدی در خاکهای منطقه ایجاد شده است. این آلودگی بدترین نوع محسوب می شود چرا که در مرحله اول باعث از بین رفتن پوشش های جنگلی و در مرحله بعد باعث آلودگی وسیع منابع آب می شود. پسماندهای صنعتی و فاضلابها نیز که وارد خاک منطقه گردیده اثرات جبران ناپذیری را بر جای گذاشته است.

کلمات کلیدی:

کوره های ذوب، شهرک صنعتی رشت، زیست محیطی، آلودگی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230847>

