

## عنوان مقاله:

بررسی روند توسعه آلودگی محیط زیست توسط کارخانه زغال شویی زرد کرمان با استفاده از سنجش از دور

## محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مجید وحدت خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی سرچشمه پور - استادیار گروه خاکشناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمد مهدی هادی فریور - دانشیار گروه خاکشناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

فرزین ناصری - استادیار گروه اکولوژی، مرکز بین المللی علوم، تکنولوژی پیشرفته و علو

## خلاصه مقاله:

باطله های حاصل از کارخانه زغال شویی منجر به آلودگی زیست محیطی قابل توجهی می شود. تعیین سطح آلودگی در مکان های آلوده به دلیل نیاز به تعداد نمونه های لازم برای بررسی آلودگی هزینه بر می باشد. در این تحقیق از داده ی سنجنده های MSS (سال 1355)، TM (سال 1366) و ETM+ (سال های 1379 و 1384) جهت بررسی روند توسعه آلودگی خاک به وسیله کارخانه زغالشویی زرد استفاده شد. تمامی تصاویر به صورت نظارت شده و با استفاده از الگوریتم حداکثر احتمال طبقه بندی شده و عملیات پس پردازش انجام شد. نتایج این مطالعه نشان می دهد که منطقه تحت تاثیر باطله های کارخانه در سال های 1355 و 1366 و 1379 و 1384 به ترتیب سطحی حدود 20/5 و 91/7 و 176/8 و 208/0 هکتار را به خود اختصاص داده است. نتایج نمایانگر تاثیرات مخرب زیست محیطی بر روی کاربری اراضی می باشند که تحت تاثیر باطله های کارخانه زغالشویی قرار دارند. همچنین اضافه شدن سالیانه 400 هزار تن باطله ی زغال سنگ در منطقه باعث می گردد در مدت کمی اراضی زیادی زیر باطله ها دفن گردد و باعث تغییر کاربری اراضی در منطقه شود.

## کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، سنجش از دور، کارخانه زغال شویی، زرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157971>

