

## عنوان مقاله:

مروری بر قابلیت جلبک در حذف فلزات سنگین موجود در پساب مراکز صنعتی

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فهیمه عربی علی آباد - دانشجوی دکتری مدیریت و کنترل بیابان، دانشگاه یزد

حمید سودایی زاده - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

فاطمه هوشمندزاده - دانشجوی دکتری مدیریت و کنترل بیابان، دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

باتوجه به محدود بودن منابع آب و گسترش روز افزون واحدهای صنعتی، گسترش فاضلابهای صنعتی و آلوده شدن منابع آب یکی از معضلات اجتماعی- اقتصادی روز به حساب می آید. در حال حاضر حذف زیستی فلزات سنگین از فاضلاب و منابع آبی، یکی از مهمترین پژوهش های جهانی در بخش محیط زیست است که یک مکانیسم بسیار موثر در حذف آلاینده ها از محلول های آبی به شمار می رود. استفاده از ریزجلبک ها در پالایش انواع یون های آلاینده از آب های آلوده در سال های اخیر بدلیل کارایی زیاد و هزینه های کم اقتصادی مورد توجه قرار گرفته و نتایج خوبی را نشان داده است در این پژوهش به بررسی مطالعات انجام شده بر روی حذف فلزات روی، مس، کادمیوم، فسفات و نیترات، آرسنیک با استفاده از جلبک و همچنین آثار مخرب آنها پرداخته شد.

## کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، فلزات سنگین، ریزجلبک، آلودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808624>

