

## عنوان مقاله:

تنظیم و کنترل آلودگی ناشی از فلز سنگین سرب با استفاده از جلبکهای قهوه ای

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیر دریا (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

صنم بهزادنی - دانشجوی کارشناسی

## خلاصه مقاله:

همگام با صنعتی شدن جوامع، ورود غیرمجاز فلزات سنگین که جزو آلاینده های پایدار هستند به محیط افزایش یافته و خاصیت خود پلایمی محیط و اکوسیستم آبی را سلب نموده است. منابع مختف آلاینده موجب آلودگی آب های خلیج فارس شده و حیات موجودات و ساکنان را مورد تهدید قرار می دهد. در منطقه غرب بندرعباس به علت تمرکز فعالیت های اقتصادی و صنعتی در طول نوار ساحلی، این منطقه محل تجمع انواع مختلفی از مواد شیمیایی و معدنی است. موادی مانند فلزات سنگین می توانند در بافت و بدن آبیان تجمع و تغلیظ یافته و وارد چرخه غذایی شوند و با توجه به این که غذای اصلی مردم این منطقه را غذای دریایی تشکیل می دهد، اهمیت این موضوع دو چندان می نماید. برداشت انفعالی فلزات سنگین به وسیله مواد بیولوژیکی ارزان، جذب زیستی (biosorption) نامیده میشود. در سالیهای اخیر مواد جاذب زیادی آزمایش شده اند، اما جلبک های قهوه ای به دلیل ساختار و ویژگی ویژه سواره سلولی شان از موثرترین جذب کننده های فلزات هستند. در این مقاله به بررسی آلودگی ناشی از سرب در آب های ساحلی خلیج فارس و جذب زیستی سرب به وسیله جلبک های *Padina sp.* و *Sargassum sp.* پرداخته شد.

## کلمات کلیدی:

جذب زیستی، سرب، جلبکهای قهوه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19917>

