

## عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی آلودگی فلزات سنگین بر اکوسیستم های حساس خلیج فارس

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس (اکوسیستم های حساس) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هاانا اعتمادی - استادیار پژوهشکده خلیج فارس

سیده مریم خرازی - دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه صنعتی اصفهان

مجتبی جوکار - دانشجوی دکتری محیط زیست، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

خلیج فارس بدلیل ذخایر عظیم نفت و گاز و سایر فعالیت های صنعتی و تجاری از مهم ترین مناطق اقتصادی و دریایی کشور است. اما این اکوسیستم آبی در معرض شدید انواع آلودگی ها بخصوص فلزات سنگی قرار دارد. این فلزات از طریق منبع طبیعی (سنگ مادر، فرسایش خاک، سیلاب، چرخش آب اقیانوس) یا غیرطبیعی (صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، حمل و نقل دریایی، فاضلاب های صنعتی و شهری) وارد محیط می شوند. سپس از طریق رودخانه ها بر رسوبات بستر منقل شده، در آنجا ذخیره می شوند و از طرق مختلف موجودات دریایی و خشکی را تحت تاثیر قرار می دهند. این فلزات عملکرد فیتوپلانکتون ها به عنوان یکی از منابع مهم تولید اکسیژن در دریاها را بر هم می زنند و در نتیجه سبب بر هم خوردن تعادل موجودات آبی می شوند. دو مورد از مهم ترین فلزات سنگی کادمیم و سرب می باشند که نتایج مطالعات صورت گرفت توسط محققان نشان می دهد غلظت آنها در رسوبات برخی از مناطق خلیج فارس مانند خلیج نایبند بسیار بیشتر از سایر مناطق هم جوار در بقی کشورها است. این غلظت بالا به فعالیت های صنعتی اطراف این منطقه برمی گردد. بنابراین پیشگیری، نظارت، پایش میزان فلزات در رسوبات این مناطق امری بسیار ضروری است

## کلمات کلیدی:

خلیج فارس، آلودگی فلزات سنگی، اکوسیستم های حساس، رسوبات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908382>

