

عنوان مقاله:

کاربرد زیست پالایی در پاکسازی آلودگی های دریایی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

رضا کاظمی درسنگی - دانشگاه دریایی امام خامنه ای (مدظله العالی)، دانشکده علوم پایه، گیلان، زیباکنار

علیرضا حبیبی - دانشگاه دریایی امام خامنه ای (مدظله العالی)، دانشکده علوم پایه، گیلان، زیباکنار

خلاصه مقاله:

افزایش و رشد جمعیت، شهرنشینی و صنعتی شدن صنعت توریسم از مهم ترین عوامل خطر برای مناطق ساحلی و دریایی محسوب می شود. ایران با داشتن پهنه آبی قابل توجه از جمله خلیج فارس، دریای عمان و دریاچه کاسپین و به علت وجود مخازن نفت و گاز در این پهنه های آبی و ساخت و سازه ای ساحلی، ورود آلاینده ها از طریق رودخانه ها و... در معرض خطر آلودگی های فراوان قرار دارد. هر گونه تغییر در اکولوژی این پهنه های آبی ناشی از آلودگی خطرات جبران ناپذیری را به همراه خواهد داشت. واکنش سریع و مناسب در هنگام وقوع حادثه، مستلزم داشتن آگاهی و دانش کافی در مورد روش های مختلف جمع آوری آلودگی ها است. زیست پالایی یک اصطلاح کلی در جهت رفع آلودگی های زیست محیطی به وسیله فرآیندهای بیولوژیکی و میکروارگانیسم ها به خصوص باکتری ها، قارچ ها و مخمرها در خاک ها و آب های آلوده است. طی زیست پالایی میکروارگانیسم ها می توانند با رشد اختصاصی، آلودگی را تخریب کنند. طی این مطالعه مروری به معرفی زیست پالایی و مطالعات انجام شده در این خصوص در پهنه های آبی کشور پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

زیست پالایی، آلودگی، محیط های دریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773198>

