

عنوان مقاله:

زیست پالایی و بررسی عوامل موثر در کیفیت زیست پالایی

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رامین عزتی - عضو هیئت علمی دانشگاه خوارزمی تهران، دانشکده علوم زیستی

الهه افشاری - دانشجوی کارشناسی میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

آلودگی نفتی در محیطهای دریایی یک مساله جهانی است. سالانه مقادیر زیادی نفت وارد محیطهای دریایی میشود، خلیج فارس به دلیل موقعیت استراتژیک خود محل عبور نفتکشها و کشتیهای نفتی است و لقب آلوده ترین دریای جهان را دارد. در طی 20 سال اخیر روشهای بسیاری جهت از بین بردن لکههای نفتی از سطح دریاها و سواحل آنها مورد بررسی قرار گرفته که در میان آنها زیست پالایی (bioremediation) یکی از بهترین روشها شناخته شده است. در این تحقیق به بحث دربارهی چگونگی فرایند زیست پالایی توسط میکرو ارگانیسمها پرداخته شده هم چنین روشهای نوین زیستپالایی و فاکتورهای موثر در بالا بردن کیفیت زیست پالایی ارائه داده شده است تا بتوانیم سیستمهای کارآمدتری جهت پاکسازی محیط از لکههای نفتی طراحی کنیم

کلمات کلیدی:

زیست پالایی (bioremediation) / لکههای نفتی، دریا، کیفیت، میکروارگانیسمها، سیستم، پاکسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232594>

