

## عنوان مقاله:

زیست پالایی میکروبی نفت و مشتقات آن توسط میکروارگانیسم ها

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی کشاورزی، محیط زیست و باغبانی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سپیده موری - دانشجو، کارشناسی میکروبیولوژی، دانشکده ی علوم زیستی دانشگاه الزهرا (س)

علی محمدی - استادیار میکروبیولوژی، گروه میکروبیولوژی، دانشکده ی علوم زیستی دانشگاه الزهرا(س)

## خلاصه مقاله:

نفت ممکن است در حین فرایند حفاری یا از مخازن ذخیره سازی و خطوط لوله در محیط زیست نشت کند. اما نشت نفت تهدید بزرگی برای اکوسیستم و جانداران محسوب می شود که باید برطرف شود. روش های فیزیکی (مکانیکی)، شیمیایی و زیستی مختلفی برای برطرف کردن آلودگی های ناشی از نشت نفت در دسترس است ولی زیست پالایی ( فرآیندی که در آن از میکروارگانیسم ها، گیاهان یا آنزیم های میکروبی و گیاهی برای سم زدایی از آلاینده های محیطی استفاده می شود.) در مقایسه با سایر روشها مقرون به صرفه تر است و تاثیر مخرب کمتری بر محیط دارد. در این نوشتار درصددیم تا به این موضوع بپردازیم.

## کلمات کلیدی:

نفت، زیست پالایی، میکروب های نفت خوار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/984843>

