

## عنوان مقاله:

مروری بر بیوتکنولوژی نوین میکروبی در ازدیاد برداشت نفت از مخازن نفتی

## محل انتشار:

ششمین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا خوشبین - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شیراز، شیراز، ایران

امیر محسنی آهویی

حمیده ادراکی

سید محمد حجتی خراسانی

## خلاصه مقاله:

یکی از کاربردهای بیوتکنولوژی، استفاده از میکروارگانیسم ها در صنایع نفتی می باشد. این کاربرد، با توجه به گستردگی صنعت نفت در کشور ما بایستی مورد توجه خاص قرار گیرد. تعریف های گوناگونی از ازدیاد برداشت نفت وجود دارد، اما به طور کلی به هر روشی که به برداشت بیشتر اولیه نفت منجر شود، ازدیاد برداشت نفت می گویند. از آنجا که بیشتر مخازن ایران در نیمه دوم عمر خود به سر می برند و هرچه از عمر مخزن می گذرد برداشت از آن دشوارتر می شود، باید با توجه به شرایط مخزن، از میان روش های مختلف بهترین آن را از لحاظ علمی و اقتصادی انتخاب کرد تا برداشت از آن بهتر صورت گیرد. در مقاله حاضر به طور مختصر به روش های مختلف ازدیاد برداشت نفت اشاره شد و از بین این روش ها، روش میکروبی که مورد توجه خاصی قرار دارد، شرح داده شده است.

## کلمات کلیدی:

بیوتکنولوژی، ازدیاد برداشت، روش میکروبی، Enhanced Oil RecoveryMicrobia، (MEOR)، بی هوازی، میکروارگانیسم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/703148>

