

عنوان مقاله:

بررسی افزایش برداشت میکروبی نفت

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا پیروی - گروه مهندسی شیمی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

مرتضی ظریفیان - گروه مهندسی شیمی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

هادی احمري - گروه مهندسی شیمی، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به به قدمت تولید چاه های نفتی در سال های اخیر مخازن نفتی دچار افت شدید فشار شده اند. روش های متعدد ازدیاد برداشت که به صورت تثبیت فشار مخزن و بهبود روند افزایش بازیافت نفت از مخزن صورت میگیرد و هر روزه به سمت پیشرفت و توسعه میباید و هدف از این مقاله بررسی یک نوع از روش های ثالثیه ازدیاد برداشت میباید که به آن ازدیاد برداشت میکروبی گفته میشود. به همین منظور در این پژوهش با توجه به نوع باکتری ها، شرایط مخازن وتاریخچه خو و مفید ازدیاد برداشت میکروبی نفت به بررسی پارامتر هایی همچون باکتری های مورد استفاده، خوراک مورد استفاده، تولید بیوسورفکتانت ها، مزایا و محدودیت های این روش پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

میکروب، ازدیاد برداشت، بیوسورفکتانت، باکتری، بیوپلیمر MEOR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462292>

