

عنوان مقاله:

جداسازی باکتریهای بی هوازی تولید کننده بیوسورفکتانت در مخازن نفتی چشمه خوش

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه تکنولوژی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهرا استخر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی و

بیژن هنرور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

نصراله شکیباصفت - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

مرجان شاه ایلی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

خلاصه مقاله:

بیوسورفکتانت ها ترکیبات دو قطبی هستند که توسط میکرواورگانیزم ها تولید شده که قادر به کاهش کشش سطحی هستند بیوسورفکتانت ها دارای کاربرد های وسیعی هستند بیشترین کاربرد بیوسورفکتانت ها در صنعت نفت جهت ازدیاد برداشت نفت است دراین آزمایش جداسازی و تشخیص باکتریهای تولیدکننده بیوسورفکتانت بررسی شده است نمونه ها از چاههای نفت چشمه خوش جمع اوری شدند و با استفاده از محیط کشت اختصاصی سویه ها جداسازی شد به منظور تایید توانایی ایزوله ها در تولید بیوسورفکتانت تستهای خاصی انجام شد و نیز این سویه ها را با مواد مغذی خاص امولسیفیکاسیو نشان را بررسی کردیم تا به نقش آن سویه ها برای ازدیاد برداشت پی ببریم به این امید که در آینده نه تنها در آزمایشگاه بلکه در میادین نفتی نیز از باکتریهای جهت تزریق به چاههای نفتی برای ازدیاد برداشت استفاده شود.

کلمات کلیدی:

ازدیاد برداشتمیکروبی، بیوسورفکتانت ها، باکتریهای بی هوازی، مخازن چشمه خوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111323>

