

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی اثر تزریق نانوسورفکتانت غیر یونی اکتیل فنل اتوکسیله با درجه اتوکسیله 15 بر میزان ازدیاد برداشت نفت از طریق فرآیند سیلابزنی

محل انتشار:

پنجمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یوسف کرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، گروه مهندسی شیمی، گچساران، ایران

مصطفی نریمانی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با انجام آزمایش های تزریق آب، دبی نفت تولیدی اندازه گیری شد و سپس با تزریق نانوسورفکتانت غیر یونی اکتیل فنل اتوکسیله (با درجه اتوکسیله 15) با غلظت های 122 ppm و 750 ppm، 012 ppm دبی نفت تولیدی اندازه گیری شد. نتایج آزمایش های فوق نشان داد که با اضافه نمودن سورفکتانت غیر یونی اکتیل فنل اتوکسیله (با درجه اتوکسیله 15) به آب میزان برداشت نفت افزایش یافته است. درصد بازیافت نفت نیز برای حالت تزریق آب 29 درصد شد که با اضافه نمودن سورفکتانت آمفوتری میزان بازیافت 56/7 درصد باغلظت 750 ppm می باشد

کلمات کلیدی:

نانوسورفکتانت، غیر یونی، اکتیل فنل اتوکسیله با درجه اتوکسیله 15، سیلابزنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/531431>

