

عنوان مقاله:

بهبود فرایند شست و شوی مغزه به وسیله ی مدل سازی جدید دستگاه Immersion Soxhle

محل انتشار:

دومین همایش ملی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد سلیمی دلشاد - مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

یاسر سلیمی دلشاد - دکتر اکتشاف معدن، پژوهشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

شست و شوی مغزه ها امری مهم جهت آماده سازی نمونه ها برای انجام آزمایشات مختلف روی بافت سنگ به شمار می رود. بسیار زمان بر و پرهزینه Immersion Soxhlet و Soxhlet روش های قدیمی موجود از جمله شست و شو در دستگاه های است و همچنین در این روش ها قابلیت کنترل بر روی سیستم برای بهبود فرایند شست و شو و رعایت اصول فیزیکی و شیمیایی برای جلوگیری از آسیب پذیری بافت نمونه سنگ ها وجود ندارد. در مدل پیشنهادی سعی بر آن بوده است که ضمن بهینه کردن مصرف انرژی در فرایند شست و شو، فرایند را کنترل نموده و با استناد به آزمایشات صورت گرفته ی مربوطه جهت رسیدن به طراحی ایده آل، زمان شست و شو را به حداقل برسانیم.

کلمات کلیدی:

سوکسله، ایمرژن- سوکسله، مغزه، پلاگ، تولوئن، تخلخل، تراوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566970>

