

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد رویکرد پیشگیرانه در مدیریت مخازن نفتی و مقایسه آن با رویکرد واکنشی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نفت، گاز پتروشیمی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد سلیمانی - کارآموز حفار شرکت حفاری شمال

محمد رضا رسایی - استادیار دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

هدف نهایی مدیریت یک مخزن نفتی حداکثرسازی سود حاصل از تولیدات آن است. در رسیدن به این هدف می توان از رویکرد واکنشی یا رویکرد پیشگیرانه استفاده کرد. در رویکرد مدیریت پیشگیرانه پیش بینی و برنامه ریزی برای انجام تغییرات در یک سیستم قبل از وقوع یک رخداد انجام می شود. در این مقاله سعی شده است تا تاثیر استفاده از این روش در سیلاب زنی یک مخزن نفتی با کمک گیری از بهینه سازی الگوریتم ژنتیک و شبیه سازی مخزن بررسی شود. نتایج حاصل نشان می دهد که رویکرد مدیریت پیشگیرانه توانایی افزایش سوددهی یک مخزن نفتی در مقایسه با رویکرد مدیریت واکنشی را دارا می باشد

کلمات کلیدی:

مدیریت پیشگیرانه، مخزن نفتی، الگوریتم ژنتیک، شبیه سازی مخزن، ارزش خالص فعلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462658>

