

غربال گری روش‌های ازدیاد برداشت نفت به لحاظ فنی و اقتصادی

آرش کمری^۱، محمد حسین جعفری^۲، علی کردونی^۳

دانشگاه آزاد امیدیه، دانشکده تحصیلات تکمیلی، گروه کارشناسی ارشد مهندسی نفت

* E-mail : Arash.Kamari@yahoo.com

چکیده

تقاضای روز افزون جهانی برای نفت و فراورده های آن، کاهش تولید طبیعی از مخازن نفتی، ملاحظات در باره آینده ذخایر هیدروکربوری، مبحث تولید بهینه و در نهایت افزایش قیمت نفت در چند سال اخیر باعث توجه روز افزون به روشهای ازدیاد برداشت شده است. با توجه به حساسیت بالای انجام این روش ها از نقطه نظر فنی و همچنین هزینه ی بسیار بالای آنها جهت اعمال در مخازنی که یا به نیمه دوم عمر خود رسیده اند یا دارای نفت سنگین و بسیار سنگین اند، نیازمند انجام چنین بررسی و تحقیقی جهت انتخاب بهترین روش بازیافت نفت با توجه به امکانات موجود هستیم. در این روش ما با توضیح و تشریح مزایا و معایب انواع روشهای ازدیاد برداشت و مکانیسم های حاکم بر هر کدام به بررسی دقیق آنها توسط پارامتر های میدانی و امکانات و شرایط لازم برای هر یک از آنها پرداخته ایم. در نهایت روشهای پرکاربرد چه به لحاظ اقتصادی چه فنی انتخاب و معرفی می شوند.

واژه‌های کلیدی: غربال گری فنی، غربال گری اقتصادی، روش های ازدیاد برداشت، تولید نفت، قیمت نفت

-
- ۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت - مخازن هیدروکربوری دانشگاه آزاد امیدیه
 - ۲- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت دانشگاه آزاد امیدیه
 - ۳- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت - مخازن هیدروکربوری دانشگاه آزاد امیدیه