

عنوان مقاله:

صحت سنجی مکانیسم تولید با استفاده از معادلات موازنه مواد خطی در مخزن کربناته شکافدار

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کریم حمید - شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب-اهواز

غلامحسین موازی - شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب-اهواز-کوی فداییان اسلام

خلاصه مقاله:

در مخزن کربناته شکافدار مورد مطالعه بدلیل نبود اطلاعات کافی از حدود و سقور مخزن بعلت تکمیل بیشتر چاهها در ستیغ مخزن، استفاده از روش موازنه مواد با توجه عملکرد و رفتارمخزن حاذاهیت می باشد . زیرا دراین مخزن فشارهای اولیه لایه های کم ترا معمولا " بیشتر می باشند و چون فشارهای اندازه گیری شده به فشارهای منطقه های تراواتر (شکاف ها) نزدیکترند، فشارها کمتر از مقادیر واقعی بدست می آیند و مخزن چنین می نماید که نفت کمتری دارد . این پدیده در مورد مناطقی نیز که بطور کامل توسعه نیافته اند صدق می نماید، زیرا فشار متوسطی که برای این مناطق بدست می آید فقط مر بوط به قسمت تکمیل شده می باشد، در حالیکه فشار در قسمتهای تکمیل نشده بیشتر است . لذا به کمک معادلات موازنه مواد خطی برای مکانیسم های آبدۀ فعال و غیر فعال و عملکرد مخزن صحت سنجی انجام شد و مقدار نفت درجا محاسبه شده با مقدار محاسبات حجمی تطابق داده شد و مکانیسم حاکم بر مخزن که در توسعه و مدیریت مخزن کمک بسزایی می نماید، تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

مخازن کربناته-موازنه مواد- مکانیسم، نفت درجا- آبدۀ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58296>

