

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای تاثیرگذار بر انتخاب چاه کاندیدا جهت عملیات شکاف هیدرولیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عرفان زری بافان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات - تهران

یاشار بزبان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات - تهران

خلاصه مقاله:

شکاف هیدرولیکی عملیاتی بسیار پر هزینه است و موفقیت در این عملیات در گرو پارامترهای متفاوتی است که از مهمترین و اولین آنها انتخاب چاه مناسب جهت انجام عملیات می باشد؛ مثلث موفقیت شکاف هیدرولیکی گویای روابط درست بین انتخاب چاه، طراحی عملیات و اجرای آن می باشد، که هرچه انتخاب چاه دقیقتر انجام گیرد، موفقیت عملیات چشمگیرتر می باشد؛ اما در حال حاضر چارچوب نوشتاری قطعی در مورد اینکه چه چاهی بهترین و مناسب ترین می باشد، وجود ندارد، معمولاً چاه هایی که از تولید آنها کاسته شده، تخلخل و تراوایی پائینی دارند یا از آسیب سازند بیشتری برخوردار هستند که منجر به کاهش تراوایی در نزدیکی دیواره ی چاه می شوند گزینه های مطرح جهت عملیات شکاف هیدرولیکی می باشند. هدف از انتخاب این نوع چاه ها، بازگرداندن تولید مناسب به این چاه ها می باشد. در این چند دهه که صنعت نفت ایران شروع به حفاری و بهره برداری از مخازن کرده است بیشتر چاه ها از طریق فشار طبیعی مخزن تولید کرده اند و عملیاتی مانند شکاف هیدرولیکی بر روی آنها انجام نشده است؛ اما با ورود به نیمه دوم عمر مخازن و کاهش فشار آن ها و همینطور افزایش خسارت های اطراف چاه انجام شکاف هیدرولیکی بیش از پیش حس می شود .

کلمات کلیدی:

شکاف هیدرولیکی - انتخاب چاه - موفقیت عملیات - بازگرداندن تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215489>

