

عنوان مقاله:

تاثیر برخی پارامترهای اساسی بر PI چاه قائم

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای گاز، تکنولوژی و توسعه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

جهانگیر طالبی بهمن بیگلو - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

سجاد الهیاری - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

خلاصه مقاله:

میزان بهره دهی یا تولید یک چاه یکی از نگرانی های اولیه در توسعه میدان و همچنین به عنوان پایه هایی برای چگونگی توسعه میدان به شمار می رود. تولید چاه اغلب با بکار بردن شاخص تولید ارزیابی می گردد که بصورت نسبت میزان نرخ سیال تولیدی به میزان اختلاف فشار تعیین می گردد. امروزه انگیزه بیشتری در حفاری چاه های افقی وجود دارد برای اینکه بتوانند شاید میزان تولید بیشتری را بدست بیاورند. یک چاه افقی ممکن است چندین برابر تولید بیشتری نسبت به یک چاه قائم داشته باشد. توجه بیشتر به چاه های افقی بیشتر بخاطر توسعه تکنولوژی حفاری و تکمیل چاه می باشد. با این وجود حفاری یک چاه افقی گران تر از یک چاه قائم می باشد. پس برای تعیین امکان اقتصادی بودن حفر یک چاه افقی، مهندسين نیاز به روش های قابل اعتمادی برای تخمین مورد انتظار دارند. در این مقاله تاثیر برخی پارامترهای اساسی بر شاخص تولید چاه های قائم بررسی شده است. لازم به ذکر است که برای این کار از روابط مشهوری که تا به حال برای چاه های قائم بدست آمده استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

چاه قائم - شاخص تولید - ضخامت زون تولیدی - محل تولید از چاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244148>

