

عنوان مقاله:

بررسی سنگ مخزن آسماری میدان نفتی بی بی حکمیه با استفاده از داده های هرزوری گل حفاری و شکستگی ها

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم یارم طاقلو سهرابی - دانشجوی دکترای زمین شناسی و رسوب شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

تکتم رحیمی - دانشجوی دکترای زمین شناسی و رسوب شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با هدف بررسی تاثیر شکستگی ها با استفاده از داده های هرزوری گل حفاری، وزن گل حفاری، به بررسی مخزن آسماری در میدان نفتی بی بی حکمیه که یکی از بزرگترین میادین نفتی جنوب اختری ایران می باشد پرداخته شده است مخزن آسماری در این میدان، براساس خصوصیات پتروفیزیکی و سنگ شناختی به 4 زون تقسیم شده است نتایج مطالعه نشان داد که شیب لایه ها در مخزن آسماری تابع موقعیت چاه حفاری در میدان می باشد میانگین شیب لایه ها تقریباً برابر با 19 درجه به سمت N40E و یا 35 درجه به سمت N25E و به ترتیب با امتداد S65E - N65W می باشد. بیشترین مقدار هرزوری در زون 4 دیده می شود که تطابق خوبی با تراکم بیشترین شکستگیها نشان می دهد به نظر می رسد که عدم توسعه شکستگی ها در زون B و درصد بالای سنگهای دولومیتی در این زون، در مقایسه با زون A در عدم فروانی شکستگی ها نقش داشته باشد آشکار گردید که تغییرات هرزوری در مخزن تابع سنگ شناسی، موقعیت چاهها، موقعیت نسبت به گسلهای موجود و میزان شدت فرآیندهای دیاژنزی دولومیتیزاسیون و استیلولیتی شدن است.

کلمات کلیدی:

هرزوری، گل حفاری، شکستگی، میدان نفتی بی بی حکمیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525990>

