

بررسی عوامل موثر بر فاصله‌بندی شکستگی‌های کششی سازند مخزنی مزدوران، خاور کپه داغ

مصطفی قنادیان*^۱، بهنام رحیمی^۲، سید کیوان حسینی^۳، علی شبان^۴

^۱مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، Mostafaghadian@gmail.com

^۲مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی،

b-rahimi@ferdowsi.um.ac.ir

^۳مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، مرکز تحقیقات زمین‌لرزه شناسی،

k-hosseini@um.ac.ir

^۴تهران، ابتدای خیابان سنول، ، مدیریت اکتشاف، شرکت ملی نفت ایران

Alishaban2001@yahoo.com

چکیده

فاصله‌بندیشکستگی‌های کششی، تأثیر زیادی بر روی مقدار تراوایی این نوع از شکستگی‌ها در سنگ مخزن دارد، از این رو تعیین عوامل موثر بر مقدار فاصله‌بندیشکستگی‌های کششی موجود در سنگ مخزن کمک شایانی در تعیین محل‌های مناسب جهت حفاری چاه‌های اکتشافی می‌نماید، بر اساس بررسی‌های انجام گرفته، عواملی همچون گسلش نرمال، ضخامت لایه بندی و دگرریختی و خمش سنگ مخزن از جمله مهم‌ترین عوامل موثر بر فاصله‌بندیشکستگی‌های کششی موجود در سازند مخزنی مزدوران هستند.

کلید واژه: سنگ مخزن، فاصله‌بندی، گسلش نرمال، دگرریختی و خمش.