

## بررسی وضعیت میدان تنش موثر بر دگرریختی سازند مخزنی مزدوران، خاور کپه داغ

مصطفی قنادیان\*<sup>۱</sup>، بهنام رحیمی<sup>۲</sup>، سید کیوان حسینی<sup>۲</sup>، علی شبان<sup>۴</sup>

<sup>۱</sup>مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، Mostafaghanadian@gmail.com

<sup>۲</sup>مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی،

b-rahimi@ferdowsi.um.ac.ir

<sup>۳</sup>مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، پژوهشکده زلزله شناسی،

k-hosseini@um.ac.ir

<sup>۴</sup>تهران، ابتدای خیابان سئول، مدیریت اکتشاف، شرکت ملی نفت ایران

Alishaban2001@yahoo.com

### چکیده:

آگاهی از وضعیت تنش زمین ساختمانی امروزی در اکتشاف و تولید نفت یک مسئله بسیار ضروری می باشد. هدف اصلی این پژوهش، تعیین تنش موثر بر دگرریختی سازند مخزنی مزدوران به عنوان مهم ترین سنگ مخزن شمال خاوری ایران می باشد. برای رسیدن به این مهم از داده های میدانی مانند: درزه ها، شکستگی های هم یوغ و گسل ها (نرمال، معکوس، امتداد لغز) استفاده گردیده است. موقعیت محورهای اصلی تنش ( $\sigma_1$ ،  $\sigma_2$ ،  $\sigma_3$ ) با استفاده از روش برگشتی محاسبه گردید که بر این اساس محور اصلی تنش افقی موثر بر سازند مخزنی مزدوران  $N025 \pm 20^\circ$  می باشد.

**کلید واژه ها:** تنش موثر، سازند مزدوران، روش برگشتی.