

## عنوان مقاله:

معرفی سامانه گسلی جوزک- قتلش در پهنه کپه داغ باختری و نقش آن در پهنه بندی ساختاری منطقه

## محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 25، شماره 99 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

زهرا تشکری - دانشجوی دکترا، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

منوچهر قرشی - دانشیار، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال؛ پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران.

محسن پورکرمانی - استاد، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

حوضه کپه داغ با توجه به شباهت های ساختاری و رسوبی با پهنه زاگرس، مورد توجه زمین شناسان قرار گرفته است. در این پژوهش با استفاده از شواهد سنجش از دور، مطالعات صحرایی، تغییرات چینه شناسی و فعالیت های زمین لرزه ای، سامانه گسل اصلی جوزک- قتلش معرفی می شود. مطالعات نشان می دهد از دیدگاه لرزه خیزی، زمین لرزه های اوت ۹۴۳ میلادی با بزرگای ۶/۷ و ۱۴ فوریه ۱۹۷۶ با بزرگای ۳/۴ از مهم ترین زمین لرزه هایی هستند که روی این سامانه گسلی ثبت شده اند. از دیدگاه چینه شناسی تغییر سازند شوریه به سازند زرد از خاور به باختر گسل جوزک- قتلش روشن ترین تغییر سازندی در خاور و باختر گسل یاد شده است. نقشه های تغییر ستبرای سازند شوریه نیز نشان داد ستبرای این سازند در نزدیکی گسل جوزک- قتلش از خاور به باختر به صفر می رسد و در امتداد آن ستبرای سازند زرد از باختر گسل یاد شده به سوی باختر حوضه به تدریج افزایش پیدا می کند. از شواهد کارکرد چپ بر این گسل وجود آبراهه های منحرف و جابه جا شده در بخش جنوبی این گسل است. آبراهه ها در جنوب آشنخانه که از کوه های یمن داغ سرچشمه می گیرد در میانه راه در پهنه گسلی مورد بحث به سوی باختر منحرف می شوند و برخی از آنها جابه جایی حدود ۶۰ تا ۱۳۰ متر را نشان می دهند. در بخش شمالی در میان مخزن سد شیرین دره جابه جایی محور ناودیس که مخزن سد در آن قرار می گیرد در واحدهای ماسه سنگی آیتامیر به صورت چپ بر دیده می شود. در سوی شمال خاور، جابه جایی محور ناودیس های امیرآباد، تاقدیس میان سو و حتی ناودیس گیفان می تواند از شواهد کارکرد چپ برگسل جوزک- قتلش در منطقه باشد. این گسل با روند شمال خاور- جنوب باختر و کارکرد چپ بر و تاثیرات آن بر زمین ساخت محدوده می تواند به عنوان مرز میان کپه داغ خاوری و باختری مورد توجه قرار گیرد و همچنین با توجه به تغییر ستبرا و رخساره سازندها (مانند سازند زرد و شوریه به عنوان سنگ پوش مخازن) می تواند کلیدی برای یافت مخازن نفتی حوضه کپه داغ باشد.

## کلمات کلیدی:

گسل جوزک- قتلش، سازند زرد، کپه داغ باختری، نوزمین ساخت در کپه داغ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1384429>

