

## عنوان مقاله:

شواهد تغییر آهنگ لغزش راست گرد گسل گیلاتو-سیه چشمه -خوی

## محل انتشار:

چهل و یکمین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سیروس اسماعیلی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور- اداره شمال باختری-تبریز

طاهر خوش زارع - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور- اداره شمال باختری-تبریز

حمید نظری - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمینشناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

محمد مهدی خطیب - گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه بیرجند، بیرجند

ژان پیر بورگ - دپارتمان علوم زمین، دانشگاه ETH زوریخ، سوئیس

## خلاصه مقاله:

گسل گیلاتو-سیه چشمه -خوی (GSK)، با سازوکار جنبشی راستالغز راست بر و با راستای NW-SE در بخش میانی پهنه برخوردی صفحه های قاره‌های عربی -اوراسیا و هم روند با گسل های شمال تبریز، چالدران، نخجوان و پامبک -سوان-سونیک، در شمالباختر ایران قرار گرفته است. در این مطالعه، جایگاه زمین ساختی گسل GSK در منطقه، آهنگ لغزش و نیز جنبه های ارتباطی آن با گسل های شمالتبریز و چالدران به عنوان جنباترین گسل های منطقه که به ترتیب در پایانه های جنوبخاوری و شمال باختری این گسل قرار دارند، مورد بررسی قرار گرفته است. در پاره گسلی گیلاتو-سیه چشمه (پاره شمالباختری گسل (GSK)، با استفاده از جابجایی راست بر در روانه های بازالتی و با استناد به سن تعیین شده برای این بازالت به روشهای  $Pb^{206}/U^{238}$  و  $Ar^{40}/Ar^{39}$ ، کمینه آهنگ لغزش  $mm\ yr^{-1} \pm 65/1$  تعیین شده است. همچنین در پاره گسلی سیه چشمه -خوی (پاره جنوبخاوری گسل (GSK) با تعیین سن رادیوکربن از جوانترین نهشته رودخانه ای جابجا شده در دیواره آبراهه، کمینه آهنگ لغزش  $mm\ yr^{-1} \pm 8/4$  تخمین زده شده است. نتایج آهنگ لغزش در امتداد گسل GSK، اتصال ساختاری پاره گسلی سیه چشمه -خوی را به ترتیب با ادامه باختری و خاوری گسل های شمال تبریز و چالدران نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

گسل گیلاتو-سیه چشمه -خوی، گسل امتداد لغز، زمین ساخت جنبه، گسل شمال تبریز، گسل چالدران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1665384>

