

عنوان مقاله:

تحلیل ساختاری منطقه شمال غرب شهرستان دوره چگنی در استان لرستان

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خاتون پیردادی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه گلستان، گرگان

عزیز رحیمی چاکدل - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه گلستان، گرگان

حجت اله صفری - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه گلستان، گرگان

محمد مهدی فرهپور - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه لرستان، خرم آباد

خلاصه مقاله:

کمبرند کوهزایی زاگرس با روند شمالغرب-جنوبشرق بخشی از سیستم برخوردی آلپ هیمالیاست که علاوه برچینها گسلها از جمله ساختارهای مهم آن به شمار میروند. منطقه مورد مطالعه در شمال غرب شهرستان دوره چگنی در لرستان واقع شده است. در این مقاله سعی شده است به بررسی ساختاری منطقه پرداخته شود بخشی از کار با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور بر روی تصویر ماهواره‌ای لندست 7 و تصحیحاتی به همراه فیلترگذاری صورت پذیرفت و پس از پردازش تصویر ماهواره‌ای، با نتایج حاصل در پیمایشهای صحرایی برای گسل ها و شکستگی ها انطباق داده شد. از نتایج چنین بدست می آید که غالب گسلها و شکستگیها با روند شمالغرب-جنوبشرق است همروند با راندگیها و گسلهای امتدادلغز چپگرد در منطقه میباشند و هم چنین همروند با محور تاقدیس خانه سرخ می باشد این گسل ها باعث جابه جایی ساختاری در منطقه شده اند و سه روند فرعی، شمالی- جنوبی، شرقی- غربی و شمالشرق- جنوبغرب است علاوه براین به منظور تحلیل هندسی تاقدیس خانه سرخ پیمایش هایی انجام پذیرفت که نشان می دهد که این چین نامتقارن یک چین از نوع جدایشی می باشد که با توجه به این موضوع خمیدگی موجود در محور این تاقدیس دلالت بر وجود گسلش پنهان در منطقه را دارد. بررسی فشارش در منطقه دال بر این می باشد که ابتدا چین وگسلهای تراستی و سپس گسلهای امتدادلغز در منطقه تشکیل شدهاند. وجود گسلهایی که رسوبات کواترنری را قطع میکنند دلیلی برگسلش فعال منطقه میباشد

کلمات کلیدی:

زاگرس، تحلیل ساختاری، لرستان، تاقدیس خانه سرخ، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391415>

