

عنوان مقاله:

بررسی خاستگاه تکتونیکی منطقه سه تخت گزین در دشت مرودشت

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه نعمت الهی - دانشجوی دکتری تکتونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

عبدالمجید اسدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

منطقه سه تخت گزین در شرق دشت مرودشت و در محدوده ای بین عرض های جغرافیایی 22 درجه و 65 دقیقه شمالی تا 03 درجه و 16 دقیقه شمالی و طول های جغرافیایی 62 درجه و 26 دقیقه شرقی تا 62 درجه و 60 دقیقه شرقی واقع شده اسعت و بخشی از زون ساختاری زاگرس و یکی از نقاط مبهم از نظر تکتونیکی در زاگرس می باشد. هدف از این مطالعه بکارگیری کاوشهای ژئوفیزیکی در یافتن نقش عوامل تکتونیکی خصوصا گسل ها در شکل گیری الگوی پدیده های طبیعی و نقش عوامل تکتونیکی در بررسی اینکه علت ایجاد این سه سین آنتی کلاین در زاگرس چیست در این تحقیق سعی گردیده با مطالعه عکسهای هوایی و داده های ماهواره ای، عملیات صحرایی و برداشت های فیوالکتریک در سطح نسبتا وسیعی از منطقه انجام بگیرد، با انجام برداشت های ژئوالکتریک به روش سونداژنی در منطقه مورد مطالعه تعداد 15 سونداژ فیوالکتریک در 2 پروفیل با آرایه الکترودی شلومبرگر تعبیه گردید. نتایج این بررسی نشان می دهد که گسل ها بیشترین تأثیر را در منطقه داشته و تغییرات شدید مقاومت ظاهری در ایستگاه های اطراف و داخل رودخانه دیده شده که می توان گفت مسیر رودخانه در محل عبور گسل است و با توجه به انحراف مسیر رودخانه این نکته استنباط معی شود که گسل از نوع فعال و پنهان می باشد. همچنین مطالعات بیشتر نشان می دهد که منطقه ابتدا بصورت یک سین آنتی کلاین شکل گرفته کع مابین دو آنتی کلاین اصلی قرار داشته و در اثر فعالیت دو گسل تراستی اصلی و همچنین تعدادی گسل های S شکل در امتداد گسل های تراستی سه تخت گزین امروزه به این شکل دیده شود

کلمات کلیدی:

ژئوالکتریک، سه تخت گزین، شلومبرگر، گسل، مرودشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/374017>

