

عنوان مقاله:

بررسی اثر شکستگیها بر ظهور چشمه های منطقه سردشت و شهین در استان خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 16، شماره 62 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نصراله کلاتری - گروه زمین شناسی، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

معصومه کرمی فرد - کارشناس مسئول هیدرولوژی و ژئولوژی سازمان آب و برق استان خوزستان

عباس چرچی - گروه زمین شناسی، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه (سردشت و شهین) در بخش شمالی ساختار فروافتادگی دزفول در جنوب باختر کمربند زاگرس واقع شده و تحت تاثیر الگوهای ساختاری زون برشی بالارود قرار دارد. حوضه آبریز این منطقه دارای مساحتی برابر ۱۰۴۲ کیلومتر مربع است که شامل بخشهایی از حوضه آبریز رودخانه های دز، شیرین آب و سردشت می باشد. هدف از انجام این مطالعات، بررسی اثر شکستگیها در تراوایی ماسه سنگ و ظهور چشمه ها در منطقه مورد مطالعه است. برای انجام این تحقیق، مطالعات زمین شناسی و زمین شناسی ساختاری، شامل چین خوردگیها، گسلها و درزه ها انجام شده است. به منظور بررسی شکستگیهای منطقه، از ۱۱ ایستگاه برداشت درزه ای به عمل آمد و با استفاده از اطلاعات به دست آمده، نقشه ساختاری منطقه رسم شد. نقشه هم تعداد شکستگیهای منطقه به خوبی نشان می دهد که محل تراکم منحنیهای هم تعداد شکستگی بازتاب کننده نفوذپذیری بیشتر بوده و با محل ظهور چشمه های اصلی منطقه منطبق است. موقعیت چشمه های منطقه، ویژگیهای ساختاری و کمی آنها مورد بررسی قرار گرفت و ارزیابی دمای آب چشمه ها در دو فصل تر و خشک نشان می دهد که بیشترین نوسان دما در چشمه های با آبدهی بیشتر است.

کلمات کلیدی:

شکستگیها، عوامل ساختاری، چشمه ها، ماسه سنگ، فرو افتادگی دزفول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2024269>

