

عنوان مقاله:

بررسی بیلان دشت ایذه و نقش تکتونیک در ارتباط هیدرولیکی آبخوانهای بین حوضه ای

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمود تولائی نژاد - کارشناس ارشد منابع آب سازمان آب و برق خوزستان

کاظم رنگزن - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

عباس چرچی - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدرضا هاتف - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه با وسعتی حدود 388 کیلومتر مربع به فاصله 205 کیلومتری شمال شرق مرکز استان خوزستان اهواز، بین طول های 45 و 49 تا 00 و 50 درجه شرقی و عرض های 45 و 31 تا 00 و 32 درجه شمالی قرار دارد. ارتفاع متوسط دشت نسبت به سطح دریا حدود 830 متر و میزان متوسط تبخیر سالانه برابر 2375 میلیمتر می باشد، که ب ه لحاظ اقلیمی در سیستم طبقه بندی آمبرژه از نوع نیمه مرطوب معتدل ب ه شمار می آید. سازند های موجود در منطقه متشکل از سازند های سخت دوران دوم و سوم و رسوبات ناپیوسته دوران چهارم است، که از شمال و شمال شرق ارتفاعات آهکی ایلام سروک و داریان فهلیان و از سمت جنوب و غرب ارتفاعات آهکی آسماری این دشت را احاط کرده و بشکل یک واحد هیدروژئولوژیکی بسته در آورده است. مقادیر قابلیت انتقال آبخوان از حداقل 84 تا حداکثر 246/5 متر مربع در روز متغیر است. نوسانات سطح آب زیرزمینی در دوره مرطوب سال ماگزیمم 2/5 متر افزایش را نشان می دهد و در سال بیلان (79 - 80 پرپود خشکسالی) با یک مت ر کاهش روبروست. در این بررسی سعی می شود، ضمن محاسبه بیلان آبخوان دشت، نقش ساختارهای زمین شناسی و تکتونیک در ارتباط هیدرولیکی آب بین حوضه ای، مورد بحث قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31902>

