

عنوان مقاله:

بررسی هیدروژئولوژیکی دشت میان آب شوشتر با تاکید بر تهیه مدل مفهومی منطقه

محل انتشار:

اولین دوره همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پوریا شیخی بگری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی گرایش هیدروژئولوژی، دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز

سیدیحیی میرزایی ارجنکی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز

منوچهر چیت سازان - استاد و عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

ایران یکی از کشورهای در معرض خشکسالی است و دارای تنش آبی میباشد بنابراین مدیریت منابع آب موجود خصوصا ذخایر آب های زیرزمینی امری بسیار حیاتی و لازم میباشد. امروزه مدل ها ابزار بسیار مناسبی جهت بررسی شرایط آبخوان و اتخاذ تصمیم های مدیریتی هستند. پیش نیاز تولید مدل یک دشت، تهیه مدل مفهومی منطقه میباشد. هدف از این مقاله بررسی زمین شناسی و هیدروژئولوژی آبخوان جهت تهیه، تولید و تفسیر لایه های مورد نیاز برای تولید مدل مفهومی منطقه میباشد. دشت میان آب شوشتر یکی از دشتهای وسیع استان خوزستان واقع در جنوب شهرستان شوشتر در 95 کیلومتری شهرستان اهواز میباشد. طبق نقشه ها و لایه های تولید شده، آبخوان دشت میان آب بصورت آزاد و تک لایه تشخیص داده شد همچنین شمال دشت بدلیل وجود رسوبات دانه درشت دارای هدایت هیدرولیکی، ضریب آبگذری بالاترو کیفیت مناسب تر میباشد. جهت جریان عمومی آبخوان از شمال به جنوب دشت میباشد و طبق نقشه ی تراز آب زیرزمینی، آبخوان میان آب از رودخانه های موجود در منطقه خصوصا در نواحی شمالی تغذیه میشود. هیدروگراف واحد دشت به میزان 1,0 متر روندی صعودی را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

هیدروژئولوژی، مدل مفهومی، دشت میانآب شوشتر، Conceptual Model

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1008050>

