

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط هیدرولیکی رودخانه‌های تلخ و اعلا با آبخوان دشت میداود- دالون با تلفیق دو روش داده‌های سطح ایستابی و داده‌های هیدروشیمی

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منوچهر چیت سازان - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

احسان آرام - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

نیاز رشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

غفران چراخی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

تعیین ارتباط هیدرولیکی بین رودخانه و آبخوان در مطالعات هیدروژئولوژیکی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است (بطور مثال در شبیه سازی رودخانه در مدل سازی آب زیرزمینی) از روشهای گوناگونی که برای بررسی این ارتباط مورد استفاده قرار میگیرند میتوان به، ترسیم نقشه‌های جهت‌جریان، ترسیم نقشه های هیدروشیمیایی ویژه مانند نقشه‌های هم کلر، نقشه هم نسبت بیکربنات به کلر ($[HCO_3]/[CL]$) ویناقشه هم برم، بررسی سربهای زمانی و چگالی طیفی، ردیابها، مطالعه سطح مطلق آب رودخانه و سطح ایستابی نام برد. رودخانه اعلا در شمال دشت میداود-دالون با روند شرقی-غرب و رودخانه تلخ در مرکز دشت میداود-دالون که در شرق رامهرمز واقع شده است قرار دارند. در این تحقیق به علت محدودیتهای هر روش به تنهایی، از تلفیق دو روش نقشه های جهت جریان و نقشه‌های هیدروشیمیایی استفاده شد که در نهایت نتایج بدست آمده نشان میدهد که رودخانه اعلا در قسمت شرقی آبخوان را تغذیه میکند و در قسمتهای مرکزی ارتباط هیدرولیکی با آبخوان ندارد و در قسمت غربی توسط آبخوان تغذیه میشود که با داده‌های دبی اندازه‌گیری شده در سه منطقه فوق همخوانی دارد. رودخانه تلخ به سمت شمال خود، آبخوان را تغذیه میکند.

کلمات کلیدی:

ارتباط هیدرولیکی، رودخانه، آبخوان، نقشه هم نسبت بیکربنات به کلر، نقشه جهت جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135252>

