

عنوان مقاله:

اثر گنبد نمکی گز طویله بر روی آبهای کارستی و آبرفتی مجاور

محل انتشار:

اولین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

عزت الله رئیسی - بخش زمین شناسی - دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

دشت گز طویله در فاصله 70 کیلومتری جنوب شرقی داراب در استان فارس واقع شده است. در شمال این دشت تاقدیس کولاک در جنوب تاقدیس گز طویله و در غرب کوه نمک وجود دارد. تاقدیس های کولاک و گز طویله از سازند آسماری جهرم تشکیل شده اند و عوارض کارستی از قبیل غارهای کوچک، درزه های ادخالی بطور وسیعی در این دو تاقدیس مشاهده می گردد. نقشه ایزوپتانسیل در محدوده دشت تهیه شده و از کلیه منابع آب دشت شامل چاهها و چشمه ها نمونه برداری و آنالیز شیمیایی انجام گردیده است. نقشه هیدروژئولوژیکی منطقه در شکل 1 ارائه شده است. با توجه به شرایط زمین شناسی، هیدروژئولوژی، هیدروشیمی، و نقشه ایزوپتانسیل دشت، جهت جریان عمومی آب به احتمال زیاد بشرح زیر می باشد. آبهای زیر زمینی گنبد نمکی قسمتی وارد مخروط افکنه مجاور آن شده و قسمتی به علت تماس گنبد نمکی با تاقدیس کولاک وارد سازندهای آسماری و جهرم مجاور می گردد. آبهای حاصل از سازندهای آسماری و جهرم در فارس دارای کیفیت بسیار مناسبی می باشند که معمولا تی آب بی کربناته و هدایت الکتریکی کمتر از 5000 میکروموس بر سانتیمتر است؛ و هدایت الکتریکی در چاهی که در دامنه تاقدیس کولاک حفر شده بر خلاف انتظار در حدود 4000 میکروموس بر سانتی متر و تیپ آب کلروره است که نشانگر نفوذ آبهای زیر زمینی گنبد نمکی به داخل تاقدیس کولاک می باشد. یال جنوبی تاقدیس کولاک با آبرفت در تماس بوده و قسمتی از آبهای آسماری و جهرم وارد دشت گز طویله می گردد. کیفیت آب در دشت گز طویله در مخروط افکنه حاصل از گنبد نمکی و در حاشیه دشت مناسب نیست و فقط در محدوده مسیل گز طویله که از وسط دشت می گذرد کیفیت مناسب و قابل کشاورزی دارد. آبهای زیر زمینی دشت گز طویله قسمتی از شرق دشت خارج شده و قسمتی وارد کوه گز طویله می شود. آبهای کارستی تاقدیس گز طویله به صورت چندین چشمه از پلانچ شرقی خارج می گردد و بر خلاف انتظار تیپ آن کلروره و هدایت الکتریکی بین 10000 تا 14000 میکروموس بر سانتیمتر می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13795>

