

عنوان مقاله:

گسلش و نقش آن در بدهی آبخوانهای گستره تهران

محل انتشار:

اولین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

مهناز رضائیان - کارشناس ارشد تکتونیک سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

گستره مورد مطالعه در دامنه جنوبی رشته کوههای البرز بین عرضهای () شمالی و طولهای () خاوری واقع شده و قسمت اعظم آنرا شهر تهران فراگرفته است. محدوده که از رسوبات ابرفتی یخرفتی کواترنری پوشیده شده از نظر ساختاری در حاشیه جنوبی کمربند چین خورده رانده شده البرز و حاشیه شمالی فرونشست ایران مرکزی واقع شده است. دشت تهران همانند یک مخزن انباشته از آبرفت است که دارای مناسبترین شرایط برای ایجاد یک منبع آب زیرزمینی می باشد از طرفی به دلیل موقعیت ویژه زمین ساختی شدیداً متاثر از عوامل تکتونیکی است. در این پژوهش با مرور کلیه مطالعات قبلی و با شناسایی ویژگیهای آبجنبشی سازندهای گستره و تاثیر ساختارها بر این ویژگیها تحلیل موقعیت چاهها چشمه ها و قناتها ترسیم و تحلیل نیمرخ سطح ایستابی ترسیم و تحلیل اینگار رودخانه های اصلی و چاه های مشاهده ای سازمان آ و منطقه ای تهران و ترسیم توپوگرافی قاعده آبخوان سازندهای ابرفتی b,c,d موضوع نامبرده مورد بررسی قرار گرفت. نظر به موقعیت ساختاری و برپایه بررسیهای ریخت زمین ساختی گستره مورد مطالعه دارای فعالیت تکتونیکی درجه یک است و پدیده های ساختاری بر سایر پدیده های زمین شناختی از جمله ابهای زیرزمینی تاثیر فراوانی برجای گذاشته اند. بگونه ای که آبهای زیرزمینی تهران به تبعیت از شرایط ساختاری بخشهای مختلف گستره ویژگیهای متفاوتی را نشان میدهند. در این نوشتار نموده های گوناگون عملکرد گسلش بر آبخوانها مورد ارزیابی قرار گرفته است تا بتواند در نظر گرفتن نقش پدیده های ساختاری به بهره برداری بهینه از آبهای زیرزمینی و ارایه راه حلهای مناسب جهت مقابله با معضلات حاصل از تغذیه مداوم آبخوان دست یافت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381352>

