

عنوان مقاله:

بررسی نقش عوامل زمین ساختی در تخریب چاه های آب دشت شبستر

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

محمد امیری اصل - کارشناسی ارشد گروه علوم زمین دانشکده علوم طبیعی دانشگاه تبریز

بهزاد زمانی قره چمنی - کارشناسی ارشد سازمان آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی امور منابع آب شهرستان مراغه

اصغر اصغری مقدم - دانشیار گروه علوم زمین دانشکده علوم طبیعی دانشگاه تبریز ایران

خلاصه مقاله:

دشت شبستر یکی از مهمترین دشتهای واقع در حاشیه دریاچه ارومیه است که با مشکل تخریب زودرس چاه های آب مواجه باشد بر طبق نظرات کارشناسان محلی مرتبط با مسئله، محتملترین علت تخریب چاهها در منطقه لرزه خیزی و حرکات تکتونیکی تشخیص داده شده است که در این پژوهش نقش عوامل تکتونیکی در تخریب لوله های چاه های آب مورد بررسی قرار گرفته است در این پژوهش با بررسی وضعیت تکتونیکی و پتانسیل لرزه خیزی منطقه، زمان وقوع زمین لرزه ها و تخریب چاه ها شتاب لرزه ها، و میرایی آنها تا محل چاه ها و دیگر موارد بطور کلی در جمع بندی نقش عوامل تکتونیکی در تخریب چاه ها یم توان اظهار نمود که گرچه منطقه به لحاظ تکتونیکی در موقعیت فعالی قرار دارد و در تعداد اندکی از چاه ها پیش از تخریب، زمین لرزه به وقوع پیوسته است ولی با توجه به بررسی های انجام شده و رد فرضیه ارائه شده در مورد نقش عامل زمین لرزه در تخریب ها مانند عدم شکست همزمان چاه ها شکست چاه ها پس از گذر زمان چندماه، تخریب زیاد چاه های آب در بخشهای ریز دانه پایینی دست نسبت به چاه های واقع در بالاست دشت و آبرفتهای درشت دانه، عدم شکست پیرومترهای منطقه، شکست بیشتر چاه های با برداشت زیاد چاه های کشاورزی نسبت به چاه های با برداشت کمتر چاه های آب و فاضلاب روستایی همگی گویای تأثیر یک عامل تدریجی در تخریب هستند.

کلمات کلیدی:

میشوداغ، دشت شبسترف صوفیان، تحلیل مکانی، عوامل ساختاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526162>

