

تجربه تامین آب آشامیدنی در مناطق زلزله زده استان آذربایجان شرقی در سال

۱۳۹۱

ابراهیم سلیمانی هرق، صمد شکری، فاطمه صادقی، جواد بابائی

چکیده

مقدمه

بلایا به هنگام وقوع بسیاری از منابع آب موجود در جوامع را تخریب می کنند و در نتیجه یکی از عمده ترین مشکلات در بلایا به ویژه بلایای بزرگ مثل زلزله، طوفان، هاریکن، سونامی و ... که گریبانگیر جوامع بلازده می گردد، مشکل تامین آب است. در زلزله های اخیر استان آذربایجان شرقی نیز یکی از ضروری ترین نیازهای مردم آب آشامیدنی سالم بود. این مطالعه به بررسی نحوه تامین آب در مناطق زلزله زده پرداخته است.

متد

در این مطالعه ترکیبی، نحوه تامین آب آشامیدنی و نقاط ضعف و قوت مدیریت آب آشامیدنی در مناطق زلزله زده آذربایجان شرقی به شیوه مشاهده، مصاحبه، مرور مستندات و گزارشات شهرستانهای زلزله زده مورد بررسی قرار گرفته است.

یافته ها

بر اثر زلزله های دوقلوی ۲۱ مرداد ۱۳۹۱ در استان آذربایجان شرقی، اکثر منابع تامین آب در مناطق روستائی کاملاً تخریب شده و یا به دلیل ترکیبگی دچار نشت شده و در نتیجه عملاً غیر قابل استفاده شدند. بلافاصله کمیته بحران شرکت آب و فاضلاب استان و شهرستانهای زلزله زده تشکیل و نسبت به ارزیابی سریع وضعیت موجود و آسیب های وارده پرداختند. براساس نتایج ارزیابی و با استفاده از امکانات موجود در محل هر کدام از روستاها، آب آشامیدنی به روشهای توزیع آبهای بطری شده، آبرسانی به وسیله تانکر، ایجاد شیرهای برداشت موقت، استفاده از مخازن پلی اتیلنی و ترمیم منابع آسیب دیده تامین شد.

بحث و نتیجه گیری

تجربیات و شواهد حاکی از این هستند که تامین آب آشامیدنی سالم یکی از ضروری ترین اقدامات از همان لحظات اولیه وقوع بلایا هستند. اگرچه شرکت آب و فاضلاب استان و شهرستانهای تابعه با تلاش شبانه روزی توانستند آب مورد نیاز مردم را تامین کنند و مشکل چندانی ایجاد نشد، ولی شرکتهای آب و فاضلاب بایستی نسبت به ارزیابی خطر منابع تامین آب و شبکه