

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد منهول های شبکه جمع آوری فاضلاب در بحران های طبیعی از دیدگاه پدافند غیر عامل

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان بابانژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مهندسی محیط زیست دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

حسن امینی راد - استادیار گروه مهندسی محیط زیست دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سید صابر حسینی کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مهندسی محیط زیست دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین بخش های زیرساختی هر شهر شبکه های جمع آوری فاضلاب میباشد طراحی غیراصولی یک شبکه جمع آوری بخصوص منهول-های آن هنگام بروز حوادث مختلفی مانند زمین لرزه، سبب کار افتادن کل یا بخشی از شبکه جمعآوری، ایجاد بروز اختلال در برخی از فعالیت-های ضروری، عبور و مرور وسایل نقلیه امدادی و نشت فاضلاب به آبهای زیر زمینی یا گسترش آن در سطح شهر میگردد. در این مقاله با توجه به نبود دستورالعمل اجرایی در خصوص رفتار شبکه های فاضلاب و منهول ها، برای اولین بار به طور جامع خطرات محتمل که در حین و پس از بحران بوجود می آید پرداخته شده و راهکارهای مهندسی برای کاهش آسیب های احتمالی هر یک از مخاطرات مورد ارزیابی قرار گرفته شد.

کلمات کلیدی:

منهول، پدافند غیر عامل، زلزله، جنس خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596162>

