

عنوان مقاله:

بررسی تاب آوری زیرساخت آب با استفاده از نظریه شواهد

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE با رویکرد تاب آوری شریان های حیاتی و ایمنی صنعتی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا زارع بیدکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت در سوانح طبیعی دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران،

بابک امیدوار - دانشیار دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران،

خلاصه مقاله:

با توجه به رویداد سوانح طبیعی و غیر طبیعی و همچنین خسارات سنگین مالی و تلفات جانی، روز به روز بر اهمیت مساله تاب آوری افزوده می شود، بنابراین باید تلاش شود تا جامعه و زیرساخت ها تاب آورتر شوند. یکی از مسایل مهم در همه جوامع بحران آب می باشد، که این مساله در زمان پس از وقوع زلزله به مراتب بحرانی تر و جدی تر می شود، پس باید به مساله تاب آور تر کردن همه زیر ساخت ها و همینطور شبکه آب پرداخته شود. در این مقاله، به بررسی تاب آوری زیر ساخت آب با استفاده از نظریه شواهد پرداخته شده است. برای شناسایی اجزای زیر ساخت آب و همچنین بررسی و محاسبه مقدار تاب آوری از تیوری شواهد استفاده شده است و با امتیاز دهی به موارد موجود در شبکه شواهد توسط کارشناسان، و با ترکیب کردن موارد توسط قوانین دمپستر-شافر، مقدار تاب آوری زیر ساخت آب در زمان وقوع دو سناریوی زلزله محاسبه شده و همچنین بازه باور و مقدار عدم قطعیت ها برای هر سناریو زلزله به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

تاب آوری، زیرساخت آب، نظریه شواهد، بازه باور، عدم قطعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854567>

