

عنوان مقاله:

بررسی و گردآوری رویکردهای تاب آوری در مقابل سیلاب

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

الهه علی اکبریور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه باهنر کرمان، کرمان، ایران.

مرضیه ثمره هاشمی - استادیار، بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه باهنر کرمان، کرمان، ایران

محمد ذونعمت کرمانی - دانشیار، بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه باهنر کرمان، کرمان، ایران.

خلاصه مقاله:

سیلاب یکی از مخاطرات طبیعی است که آسیب پذیری بالایی را در پی دارد که همواره سبب ایجاد خسارات زیادی در سراسر دنیا شده است به طور کلی مدیریت سیلاب به دو دسته سازه ای و غیر سازه ای تقسیم میشوند توجه به روشهای غیر سازه ای بسیار کمتر از روشهای سازه ای است در صورتی که این روشها با هزینه و وقت کمتر میتوانند در بسیاری از موارد کارایی بالاتری داشته باشند. یکی از روشهای جامع که شامل راهکارهای سازه ای و غیر سازه ای است مدیریت سیلاب بر اساس بررسی تاب آوری سیستم مورد نظر و ارائه راهکار بر اساس آن میباشد که در این رویکرد سیستم به سوی پایداری و کاهش آسیب سوق داده می شود در پژوهش حاضر به بررسی ۴۶ مقاله در سراسر دنیا پرداخته شده است و از این میان ۲۱ مقاله از منظر ابعاد مورد بررسی تاب آوری و شاخصهای استفاده شده مورد تحلیل قرار گرفته اند. نتایج حاصل از تحلیل این موارد نشان داد که می توان به خوبی از روشهای غیر سازه ای برای مدیریت سیلاب استفاده نمود و بررسی تاب آوری سیستم در مقابل سیلاب یکی از روشهای جامع است. نتایج بررسی تحقیقات انجام شده نشان میدهد که این روش میتواند منجر به ارائه راهکارهای مدیریتی پایدار شود.

کلمات کلیدی:

سیل ، تاب آوری ، مدیریت سیلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1804749>

