

عنوان مقاله:

تحلیل آماری سیلاب های حادث شده در استان آذربایجان شرقی و راهکارهای پیشنهادی

محل انتشار:

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهزاد عزیزپناه - کارشناس ارشد مهندسی عمران آب شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

داریوش حکیمی - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

اعظم غزنوی - کارشناس ارشد مهندسی عمران منابع آب شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

سیدکرامت فرهادی - کارشناس ارشد مهندسی عمران منابع آب شرکت آب منطقه ای لرستان

خلاصه مقاله:

رویارویی با بحران ها یکی از موضوعاتی است که بیشتر شهرها و روستاها با آن روبرو هستند. در این راستا سیلاب خطری است که مردم بسیاری از کشورها با آن مواجه بوده و در کل سیطره جهان بعنوان یکی از شدیدترین بلاها در میان 15 نوع از بلایای طبیعی شناخته شده است، فشار جمعیت و فقدان زمین های کشاورزی باعث حرکت جمعیت انسانی بسوی دشت های سیلابی گردید که این عامل باعث تشدید سیلاب ها و اثرات مخرب آنها گردیده است. اما امروزه باتوجه به اثرات مخرب سیلاب ها بر جوامع بشری، در حالی روش های ساختاری حفاظت درمقابل سیلاب، مانند سیل بندها و دیگر روش های مدیریت و کنترل سیلاب می توانند موثر باشند، که ظرفیت طراحی این سازه ها زیاد باشد. اما وقتی که این سازه ها دچار گسیختگی و شکستگی می شوند، همواره یک ریسک باقیمانده وجود دارد. در بسیاری از موارد، این چنین سازه هایی ممکن است به دلایل محیطی، نامناسب باشند یا اجرایشان غیر ممکن باشد و در نتیجه روش های غیرسازه های مورد نیاز باشد. هشدار سیلاب برای مدیریت ریسک باقیمانده ضروری است و به عنوان یکی از موثرترین روش های غیر سازه ای مدیریت سیلاب می باشد.

کلمات کلیدی:

بحران، سیل، مدیریت ریسک، هشدار سیلاب، آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898328>

