

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت سیل در استان آذربایجان شرقی: مشکلات و تنگناها و راهکارهای پیشنهادی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلاب های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

بهزاد عزیزپناه - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی، دفتر مهندسی رودخانه، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

علی آخوندزاده - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی، دفتر مهندسی رودخانه، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

اعظم غزنوی - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی، دفتر فنی، شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی

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 زمینهای کشاورزی باعث حرکت جمعیت انسانی بسوی دشتهای سیلابی گردید که این عامل باعث تشدید سیلابها و اثرات مخرب آنها گردیده است. اما امروزه با توجه به اثرات مخرب سیلابها بر جوامع بشری، در حالی روشهای ساختاری حفاظت در مقابل سیلاب، مانند سیل بندها و دیگر روشهای مدیریت و کنترل سیلاب می توانند مؤثر باشند، که ظرفیت طراحی این سازه ها زیاد باشد. اما وقتی که این سازهها دچار گسیختگی و شکستگی می شوند، همواره یک ریسک باقیمانده وجود دارد. در بسیاری از موارد، این چنین سازههایی ممکن است به دلایل محیطی، نامناسب باشند یا اجرایشان غیر ممکن باشد و در نتیجه روشهای غیر سازههای مورد نیاز باشد. هشدار سیلاب برای مدیریت ریسک باقیمانده ضروری است و به عنوان یکی از مؤثرترین روشهای غیر سازه ای مدیریت سیلاب می باشد.

کلمات کلیدی:

بحران، سیل، مدیریت ریسک، هشدار سیلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/410473>

