

عنوان مقاله:

بررسی روش های سازه ای کنترل و مدیریت سیلاب

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود لک زاده - مدرس دانشکده شهید چمران کرمان، دانشگاه فنی و حرفه ای

محمد مهدی خالقی - دانشجوی مهندسی عمران، دانشکده شهید چمران کرمان، دانشگاه فنی و حرفه ای

امیررضا طغرلی پور - مدرس دانشکده شهید چمران کرمان، دانشگاه فنی و حرفه ای

خلاصه مقاله:

سیل یکی از فاجعه بارترین بلایای طبیعی است که بر طبق گزارشات جهانی، هرساله بالغ بر یک سوم مرگ و میرها را شامل می شود. سیل همچنین باعث به بار آمدن خسارات مالی همچون از بین رفتن سازه ها، ابنیه ها، محصولات و دام و طیور و ... می شود. به منظور جلوگیری و یا کاهش اثرات سیل، روش هایی همچون ساخت سازه های مختلف انجام می شود. در کشور ایران نیز سیل به عنوان یکی از بلایای طبیعی، هرساله خسارات جبران ناپذیری وارد می سازد. در این مقاله مروری بر پیامدها و عوامل متعدد چهار سیل به وقوع پیوسته در سال های 90 الی 93 در شهر بهشهر استان مازندران شده است. عدم همخوانی آبراهه های این شهرستان با سیلاب های ورودی که در اثر ساخت وسازه های بی رویه و غیراصولی است، تصرف بستر رودخانه توسط مالکین، عدم وجود سرشاخه گیر در بالادست رودخانه و وجود پل های شهری که نه تنها به عنوان آبراهه عملکردی نداشتند بلکه مانند یک سد مانع از عبور جریان می شدند، ازجمله عوامل موثر در بروز خسارات ناشی از این سیلاب ها بودند.

کلمات کلیدی:

سیل، سد، رودخانه، سیلاب، سرشاخه گیر، بالادست، پایین دست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/837722>

