

عنوان مقاله:

روش های کنترل سیلاب؛ اقدامات سازه ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلابهای شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فائزه السادات خادمی - فارغ التحصیل مهندسی عمران، دانشگاه کاشان

محمود اکبری - استادیار، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

با توجه به این که خطرات ناشی از سیل جان بسیاری از انسان ها را تهدید می کند، امروز آشنایی با این گونه خطرات و خسارات ناشی از آن ها، و همچنین راهکارهای ارزیابی و مقابله با آن از اهمیت بسیاری در سیستم های مدیریت شهری برخوردار می باشد. اساساً کنترل و مهار کامل سیلاب بعلت عدم توانایی فیزیکی و اقتصادی بجز در پاره ای موارد عملاً غیرممکن است. لذا کنترل سیلاب در عمل به مفهوم کاهش خسارت سیلاب است و عبارت است از هر روش، فعالیت و اقدامی که بمنظور کاهش اثرات و پیامدهای منفی سیل برای حفاظت سواحل، جان و مال انسانها و زمین ها و تأسیسات مجاور رودخانه ها و بطور کلی دشت های سیلابی انجام می شود. معمولاً ملاحظات اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی و توانایی های فنی و تخصصی و شرایط منطقه مورد نظر در انتخاب روش با روش های مهار سیلاب مؤثر است. در این مطالعه راهکارهای سازه ای برای کاهش آسیب پذیری ناشی از این پدیده و کنترل آن ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

سیل، خطرات سیل، اقدامات سازه ای، خسارات سیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384410>

