

عنوان مقاله:

راهکارهای سازه‌های و غیرسازه‌های مقابله با سیلاب

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت سیلاب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدباقر صلاحی

سمیه سیروس پور - دانشجویان کارشناسی ارشد عمران

محمد پروین نیا - استادیار دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

سیلابهای شهری و تأثیرات سواقتصادی اجتماعی و زیست محیطی آن بعنوان یک پدیده طبیعی همچون سایر پدیده ها به مدد برنامه‌ریزی و مدیریت صحیح قابل پیش بینی و کنترل می باشد بطوریکه از یک سو خسارت های آن را می توان به حداقل رسانید و از سوی دیگر با احیای سیلاب شهری بخشی از نیاز به آب را برطرف نمود پدیده سیل هر ساله در نقاط جهان باعث بروز خسارت مالی و جانی فراوان میگردد حتی در کشورهایی که در زمینه حفاظت سواحل و رودخانه ها و ایجاد سدهای مخزنی باه دف کنترل سیلاب پیشرفت های چشمگیری داشته اند هر ساله سیلهای عظیم و غیرقابل انتظاری اتفاق افتاده و خسارت فراوانی به بار می آورد امروزه اهمیت مدیریت سیلاب افزایش یافته و کنترل سیل با استفاده از مدیریت سیل بیشتر مطرح می باشد برای حفاظت در مقابل سیلاب از روشهای سازه ای و غیرسازه ای استفاده میشود روشهای سازه ای مدیریت سیلاب زیر مجموعه ای از مدیریت سیل است که شامل نقش سازه و بهره برداری از آن می باشد مهارسیلاب شامل فرایندهای خاصی است که با فراهم آوردن و بهره برداری از سازه های طراحی شده اثرات تخریبی سیل را رفع یا کاهش میدهد که این امر با ذخیره محدودسازی و انحراف جریان سیلاب تا حدی که از لحاظ اقتصادی توجیه پذیر باشد انجام میشود. مقاله بهنگام با سیلاب دارای ماهیت سازه ای است و به منظور دورکردن سیلاب از مردم صورت میگیرد ماهیت غیرسازه ای دارد.

کلمات کلیدی:

سیلاب شهری، سیلاب دشت، روش سازه ای، روش غیرسازه ای، مدیریت سیلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207335>

