

عنوان مقاله:

بررسی اهمیت روش های غیرسازه ای در کاهش اثرات مخرب سیلاب

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا باباگلی سفیدکوهی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه بیرجند، دانشکده کشاورزی، گروه مهندسی آب

یوسف رمضانی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

مناطق وسیعی از جهان، اعم از کشورهای صنعتی یا در حال توسعه در معرض خطر سیل قرار دارند. علیرغم تمام تلاش هایی که در طول سال های گذشته صورت گرفته است، هیچ کشوری صرف نظر از دارایی و پیشرفت تکنولوژی، نتوانسته نواحی سیل گیر خود را کاملاً از خطر سیل حفظ کند. در بسیاری از کشورها این تصور وجود داشت که روش های غیر سازه ای برای کشورهای فقیر مناسب است. تجربیات جهانی نشان داده است که این راهبرد غیر منطقی می باشد. به هرحال همیشه روش های غیر سازه ای باید توأم در طراحی های سازه ای مورد توجه قرار گیرند. راهکار های غیرسازه ای در مدیریت سیل آن بخش از فعالیت هایی است که سازه های برای رفع یا تسکین اثرات تخریبی سیلاب، احداث نمی شود. در تحقیق حاضر به بررسی اهمیت روش های مقاوم سازی غیر سازه ای و انواع آن در مدیریت و کنترل سیلاب پرداخته و پس از آن راهکارهایی عملی در جهت حداقل نمودن خسارات سیلاب با توجه به وضعیت موجود در کشور ارایه می گردد.

کلمات کلیدی:

روش های غیر سازه ای، مقاوم سازی، هشدار سیلاب، سیلاب دشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788285>

