

عنوان مقاله:

جایگاه پل های پیش ساخته در مدیریت بحران سیلاب

محل انتشار:

دوازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین ضیاسعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت سوانح طبیعی دانشگاه تهران

فرشته موحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه سیستان و بلوچستان

بهرام ملک محمدی - عضو هیئت علمی دانشکده محیط زیست پردیس فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مساله تعمیر و بازسازی موقت پل ها در حوادثی مانند سیل در کوتاه ترین زمان همواره از مهم ترین مسائل کنترل و مهار بحران بوده است . این مطالعه تحقیق برای بررسی نحوه ایجاد یک طرح جدید از پل های قابل حمل برای کنترل حوادث می باشد که بتوانیم مسیل های باز شده آب را به سرعت و بدون پایه به منظور برقراری عبور و مرور ساماندهی کنیم . با مروری بر مفاهیم طراحی پل های متحرک گذشته و مکانیسم های مناسب، با توجه به نیاز به امداد رسانی حوادث در مناطق پرتردد و شهری و روستایی، بررسی فرم جدیدی از پل های پیش ساخته می تواند مفهوم ابتکاری طراحی را در این زمینه ارائه دهد . با مطالعه موردی استفاده از پل پیش ساخته در سیل ۱۳۹۸ استان های لرستان و خوزستان ، کارایی و به روز بودن پل های موجود کشور در انتهای این پژوهش بررسی خواهد گردید

کلمات کلیدی:

سیلاب ، پل پیش ساخته ، رودخانه ، طراحی ، تکنولوژی اجرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1450958>

