

عنوان مقاله:

فرآیند تحلیل هیدرولیکی جریان در ساماندهی و مدیریت بحران سیلاب رودخانه های شهری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

وحید نواداد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند گروه مهندسی عمران مرند ایران

علیرضا ناصری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز گروه مهندسی عمران تبریز ایران

حسن صفاشور - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند

خلاصه مقاله:

امروزه مدیریت بحران بخشی از فرآیند مدیریت است که در کنار گذران و هماهنگی امور به دنبال مدیریت و ساماندهی شرایط ویژه برای تبدیل محدودیت های ایجاد شده به فرصت می باشد. مدیریت و مدلسازی ساماندهی سیلابهای شهری یکی از مواردی است از اهمیت بسزایی برخوردار است. رودخانهها و مجاورت آنها با کاربریهای شهری وعلاوه بر تقویت شاخص های زیست محیطی و اجتماع، برنامه ریزی و مدیریت و ساماندهی مناسبی را بویژه در شرایط غیرعادی بارش و احتمال وقوع سیلاب می طلبد. مطالعه و مدیریت سیلاب و تحلیل هیدرولیک جریدان در رودخانه های شهری بعنوان بخشی از فرآیند مدیریت بحران بسیار ضروری به نظر می رسد. در تحقیق حاضرمدلسازی و تحلیل نرم افزاری هیدرولیک جریان رودخانه تبیین و بعنوان مطالعه موردی، بخشی از مسیر مهرانه رود تبریز که دارای شرایطی مشابه با روند مطالعات می باشد، بررسی گردیده است. مطالعات و مدلسازی وضع موجود نشان از ظرفیت محدود آبگذری و وجود موانع تشدید کننده بحران در مسیر جریان می باشد و البته ارائه طرح ساماندهی سیلاب باوث افزایش سرعت و در نتیجه کاهش عمق آب می گردد. همچنین در مقایسه طرح ساماندهی با مسیر جریان در طرح تفصیلی، بعلت تحمیل حجم بالای عملیات خاکی بعلت فاصله مسیر موجود با مسیر طرح تفصیلی و همچنین ود ظرفیت کافی آبگذری در برخی مقاطع، برتری طرح مدیریت سیلاب پیشنهادی نسبت به مسیر طرح تفصیلی تایید می گردد

کلمات کلیدی:

مدیریت بحران - سیلاب - شرایط اضطراری - رودخانه های شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362859>

