

## عنوان مقاله:

روش های سازه ای و غیرسازه ای کنترل سیلاب شهری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ساره بازاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-آب، دانشگاه بیرجند

الهام حق شناس - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-آب، دانشگاه بیرجند

علی نصیریان - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

سیلاب ها به عنوان یکی از مهمترین حوادث غیر مترقبه در جهان همه ساله خسارات جانی و مالی جبران ناپذیری را به بار می آورند. کشور ایران نیز با توجه به اقلیم مدیترانه ای جزو کشورهای سیل خیز می باشد. سیل به هنگام ورود به مناطق شهری موجب ایجاد خسارات و گاهی تلفات زیادی می گردد که در بیشتر موارد تاثیر انسان و تخریب محیط زیست موجب تشدید خسارات در هنگام وقوع سیل میشود. لذا مدیریت و مهار سیلاب نقش مهمی در کاهش خسارات ایفا میکند. درمقاله حاضر به روش های کنترل و مهار سیلاب اشاره شده که شامل روش های سازه ای، غیر سازه ای و ترکیبی میباشد و در ادامه به مقایسه این روش ها پرداخته شده است. نتایج نشان می دهد گر چه هر سه این روش ها دارای معایب و مزایای خاص خود می باشند ولیکن روش ترکیبی نسبت به دو روش دیگر کارایی بهتری دارد

## کلمات کلیدی:

سیلاب، کنترل سیلاب، روش های سازه ای، روش های غیرسازه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/611896>

