

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر سیلاب با رویکرد تاب آوری کالبدی (مطالعه موردی: رودخانه چشمه کیله)

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی پژوهش های نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

داریوش اردلان - استادیار، گروه شهرسازی، دانشکده معماری و شهرسازی، واحد بوئین زهرا-مرکز شال، دانشگاه آزاد اسلامی، شال، ایران

مرضیه ابراهیمی پور - دکترای تخصصی، گروه شهرسازی، دانشکده معماری و شهرسازی، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

حوادث طبیعی (سیلاب)، از مهمترین عوامل آسیب رسان به سکونتگاه های انسانی شناخته شده اند. باتوجه به مسائلیشرو در زمینه سیلاب، هدف پژوهش حاضر تعیین پهنه های پرخطر و با خطرمتوسط با رویکرد کالبدی است. روش تحقیق در پژوهش حاضر توصیفی-تحلیلی است که باکمک سامانه جی.آی.اس و تبادل اطلاعات با مدل هایشبیه سازی ریاضی، مقاطع عرضی از رودخانه چشمه کیله تهیه شده و ظرفیت ایمن هر یک از مقاطع با توجه بهدوره های بازگشت مختلف تعیین گردیده است. براساس نتایج حاصل شده، زمین های پیرامون این رودخانه در فواصلمختلف به رنگ های متفاوت بر اساس دوره بازگشت سیل پهنه بندی شده اند که این پهنه ها شامل بستر و حریمرودخانه (پهنه پرخطر و با خطر متوسط) می باشد. از آنجاکه بخشی از بافت شهر با این پهنه ها تداخل دارد.دستیابی به تاب آوری در برابر سیلاب، مستلزم چاره اندیشی در محدوده های بحرانی است.

کلمات کلیدی:

سیلاب، پهنه بندی خطر، رودخانه چشمه کیله ، تنکابن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1376072>

