

عنوان مقاله:

بررسی علل وقوع و روشهای مدیریت سیلاب شهری

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و شهرسازی معاصر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه اکبری امامزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، کرج، ایران

الناز نامداری قرقانی - دانشجوی دکتری دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

کنترل وقایعی مانند آبگرفتگی معابر، اختلال در سیستم عبور و مرور، سیل زدگی مناطق مسکونی و تامین امنیت جانی، ملی و روانی شهروندان همواره دغدغه خاطر طراحان و برنامه‌ریزان شهری بوده است. امروزه با گسترش روند شهرسازی و تغییر در کاربری های طبیعی به محیط های مصنوعی و دست ساخت، محیط هائی با رفتارهای هیدرولوژیکی و هیدرولیکی متفاوت ایجاد گردیده، که به آبخیزهای شهری شهرت یافته اند. بالابودن آسیب های سیلاب در شهرها عمدتاً به دلیل قرارگیری برخی از بخش های قدیمی شهرها در خطالقه‌ها، تغییر الگوی زهکشی طبیعی حوضه ها به دلیل گسترش شهری و تخریب پوشش گیاهیو منابع طبیعی در حوضه های بالادست شهری است. سیلاب ازجمله بلایای طبیعی شناخته شده است که بر اساس گزارش پایگاه داده بین المللی مخاطرات در زمینه بلایای طبیعی، درکنار زلزله و خشکسالی بالاترین رتبه را از لحاظ خسارات مالی و جانی به همراه دارد. در مدیریت رواناب های شهری از روش های مختلفی برای افزایش نفوذ آب در خاک، افزایش مقاومت سطوحشهری در مقابل حرکت جریان آب و همچنین ذخیره سازی و استفاده مجدد از رواناب استفاده میشود. بطور کلی برای مقابله با آثار مخرب این پدیده در ابتدا می بایست دلایل و قوع سیلاب های شهری را بررسی نمود و پس از آن با شناخت آثار سوءناشی از بروز این پدیده راهکارهای لازم را جهت کاهش خسارات ناشی از آن ارائه نمود. در این مطالعه با تحلیل پدیده سیلابهای شهری، دلایل بروز آنها و آثار مخرب زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی ناشی از آن بررسی می شود و راهکارهایی برای کاهش آسیب پذیری ناشی از این پدیده در مناطق شهری ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

سیلاب شهری، مدیریت سیلاب، آبخیز شهری، برنامه ریزان شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002563>

