

عنوان مقاله:

کنترل سیلاب حوض های برون شهری گویم مبتنی بر روشهای استحصال بارندگی

محل انتشار:

نخستین همایش تاب آوری زیست بوم شیراز (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

امیر روشن - گروه مهندسی آب، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

طراحی سیستم جمع آوری آبهای سطحی در شهرها ارتباط بسیار نزدیکی با طراحی شهری دارد و عملاً بخشی از آن تلقی می شود و هرگونه سهل انگاری در آن مستقیماً در طرح شهرسازی اثر می گذارد و می تواند برای جمع و کانونهای شهری مشکل آفرین باشد فلسفه جمع آوری آبهای سطحی شهرها در گذشته بدین صورت بوده که با اتخاذ تمهیدات خاص طراحی، در کوتاه ترین زمان ممکن اقدام به دفع سیلابها میگردد. رشد سریع جمعیت، توسعه شهری و صنعتی شدن جوامع نیز این مشکلات را تشدید می نمایند زیرا تأثیرات نامطلوبی بر هیدرولوژی حوزه ابریز داشته و سبب تشدید سیلابها حجم و حداکثر آبدهی، افزایش آلودگی در قسمتهای پایاب، کاهش جریانات پایه، و... می گردند کاهش پیامدها و تبعات زیانبار مذکور معمولاً با طراحی صحیح و تأمین ظرفیت کافی شبکه های جمع آوری و دفع آبهای سطحی قابل تحقیق است سیستمهای جمع آوری و دفع آبهای سطحی ناشی از بارندگی از اجزا مهم برنامه ریزی و عمران مناطق شهری هستند. و هرگونه سهل انگاری در طراحی صحیح آنها می تواند برای جوامع بشری مشکل آفرین باشد جاری شدن سیلابها معمولاً با خسارتهای جانی و مالی همراه است به همین دلیل سعی می گردد با طراحی و احداث پروژه های ابخیزداری و ایجاد فرصت نفوذ، روانابها را کاهش و از تشکیل سیلابهای مخرب جلوگیری نمود و توسعه و گسترش معابر عبور سیل در شهرها و مناطق مسکونی و تحمیل به سیستمهای تخلیه سیلابهای شهری را به حداقل ممکن رسانید.

کلمات کلیدی:

طراحی و مدیریت ، استحصال بارندگی، ابخیزداری، مخزن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615280>

