

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات بکارگیری فناوری بام سبز به منظور مدیریت پایدار جریان رواناب ها در محیط های شهری

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی معماری هدف (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرتضی لطفی پورسیاهکلرودی - دانشگاه پیام نور

حیدر جهان بخش - دانشگاه پیام نور

کانیا کریم بیگی - دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

اهمیت مدیریت سیلاب در مناطق شهری، به دلیل گسترش شهرنشینی و افزایش نگرانی برای آلودگی محیط زیست، بطور قابلتوجهی افزایش یافته است. تاکنون نگاه به مساله روانابها در کشور مبتنی جمع آوری و تخلیه صرف بوده و به مدیریت پایدار آن از ابعاد مختلف توجه چندانی نشده است. از طرفی سطوح سخت و نفوذناپذیر شهرها موجب شده عمل نفوذپذیری و نگهداشت جریان روانابها در سطح شهر اتفاق نیفتد. در حالیکه ما با تهدید کاهش میزان کاهش ذخیره سفره های آب زیر زمینی در کلانشهرهای خود روبرو هستیم لکن نوع ساخت شهرهای ما به گونه ایست که اجازه نفوذ جریان آبهای سطحی به شکلی مطلوب به آنها داده نمی شود. موضوع دیگر تصفیه و پاکسازی جریان سیلابهای شهری است کهدر مواقع بارندگی مشکلاتی را به همراه دارند. استفاده از آب باران برای مصارف مختلف در مقیاس خرد نیز از جمله مواردی است کهمی توان به آن توجه نمود. مدیریت جریان روانابها در دو مقیاس ساختمان بلوکهای ساختمانی و مقیاس عرصه های عمومی شهر -انجام می شود. از جمله روشهایی که در مقیاس خرد به مدیریت جریان روانابها می پردازند، استفاده از بام سبز یا باغ- بامها می باشد. پژوهش حاضر به روش تحلیلی- توصیفی و با بهره گیری از مطالعات کتابخانه ای به انجام رسیده است و علاوه بر ارایه سازوکارهای بامسبز در جهت مدیریت پایدار جریان رواناب در محیط شهری نشانی دهد که بام های سبز می توانند در مقایسه با بام های معمولی میزان و شدت جریان روانابها را به نحو مطلوبتری کنترل نمایند.

کلمات کلیدی:

بام سبز، مدیریت جریان رواناب، محیط شهری، کاهش حجم، افزایش کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572567>

