

عنوان مقاله:

آلودگی رواناب های شهری و روش های کنترل آن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت سیلابهای شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

خلاصه مقاله:

امروزه با توسعه ی شهرنشینی و گسترش شهرها موضوع سیلاب های شهری بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. وقوع سیل های گسترده در حوزه های شهری علاوه بر ایجاد خسارات جانی و مالی فراوان، موجب بروز تأثیرات مخرب در محیط زیست و کیفیت آب آبراهه ها و مسیل های شهری می شود. از سوی دیگر رشد جمعیت شهری باعث تولید مقدار انبوهی مواد زاید حاوی انواع باطله ها و آلودگی های خطرناک می گردد که هم اکنون مسئله ی مدیریت و دفع این مواد به صورت یک مشکل جدی برای سلامتی انسان و سایر جانداران مطرح می باشد. تاکنون اقدامات سازه ای و مدیریتی نسبتاً زیادی به منظور مقابله با انواع آلودگی های رواناب شهری نظیر کاهش رسوب، نیترات، فسفر و فلزات سنگین مورد استفاده قرار گرفته اند. از نظر اندازه، این اقدامات به پروژه های نسبتاً بزرگ چندین هکتاری، نظیر تالاب های مصنوعی، تا پروژه های کوچک محلی، نظیر باغچه های بارانی برای مدیریت رواناب یک حیاط، تقسیم می شوند. اقدامات کنترل آلودگی رواناب می تواند به سادگی استفاده از مقداری مناسب کود برای باغچه یک خانه یا به پیچیدگی احداث یک سازه مهندسی هم چون تالاب سیلاب گیر باشد. نوع آلودگی، وسعت و خصوصیات حوزه آبخیز شهری، میزان تراوایی زمین، وسعت زمین موجود برای سازه، ارزش زمین و هزینه های احداث همگی در انتخاب بهترین اقدام مدیریتی کنترل آلودگی رواناب تأثیر دارند. در این مقاله به برخی از اقدامات سازه ای برای کنترل آلودگی رواناب شهری پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

رواناب شهری، سیلاب شهری، آلودگی، اقدامات مدیریتی، محیط زیست شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88976>

