

عنوان مقاله:

مروری بر مدیریت آب های سطحی و رواناب ها در محیط های شهری

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محسن نورانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

رضا جلیل زاده ینگجه - دانشیار گروه مهندسی محیط زیست - واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

سپیده قادری - دکترای مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست، مدرس HSE مرکز علمی - کاربردی خانه کارگر ساوجبلاغ

خلاصه مقاله:

بررسی چالشها و ملاحظات زیست محیطی در مدیریت رواناب شهری یکی از مهم ترین مباحث در پروژه های مدیریت شهری است. در روش های سنتی مدیریت، هدف اصلی مدیریت رواناب شهری جمع آوری و دفع هرچه سریعتر رواناب سطحی از سطح شهرها به کمک روشهای زهکشی به منظور جلوگیری از سیلابی شدن شهرها طی بارش های طولانی مدت بوده است. در طراحی های نوین برخلاف روش های سنتی سعی بر نگه داشتن و حفاظت آبراهه های طبیعی در برخی از مناطق شهری به عنوان رود دره های سبز است. هدف از این اقدامات افزایش توان طبیعی آبراهه ها، افزایش نفوذ به آبخوان، استفاده از رواناب شهری، حفاظت کیفی آبهای پذیرنده و در نهایت افزایش ارزشهای اکوسیستمی در مناطق شهری است. مدیریت رواناب در مناطق شهری شامل کنترل جریان هرزآبها و اصلاح شبکه های زهکشی می باشد. هدف از این مطالعه بررسی مدیریت رواناب در مناطق شهری اهواز و سایر کلانشهرها می باشد، که به صورت مروری انجام شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت رواناب شهری، مدیریت شهری، سیلاب، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622657>

