

## عنوان مقاله:

مدلسازی تصفیه رواناب فاضلاب های سطحی در مناطق شهری : یک مطالعه مروری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

طاهره کاظمیان راد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت منابع آب، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

مهدی ملازاده - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

## خلاصه مقاله:

هر گونه گسترش شهر نشینی باعث تحمیل اثراتی بر محیط زیست اطراف می شود. احداث خیابان ها یا ساختمان ها می تواند تاثیر چشمگیری در ویژگی های هیدرولیکی آن منطقه ایجاد نماید. مدل های مدیریت و تصفیه رواناب فاضلاب های شهری که تا به حال ارائه شده اند غالباً بر پایه تصورات نادرست بنا نهاده شده اند. هدف از این مقاله ارائه روشی برای تصفیه رواناب های فاضلاب های شهری می باشد. روش تحقیق مقاله حاضر از نوع کتابخانه ای می باشد که با بهره گیری از منابع معتبر انجام گرفت. در نهایت پس از تحقیقات انجام شده مشخص شد که به منظور حفاظت از سلامت انسانها، جلوگیری از آلودگی آنها، استفاده از آب باران برای مصارف کشاورزی و خانگی و جلوگیری از تخریب زیر ساخت های شهری مدیریت رواناب فاضلاب ها بسیار ضروری می باشد. مدیریت رواناب فاضلاب های شهری در بخش هایی که مسطح غیر قابل نفوذ باعث تغییر در ویژگی های هیدرولیکی و جلوگیری از نفوذ می شوند ضروری است. تمام فعالیت های مدیریتی نیازمند تطابق با شرایط منطقه مانند اقلیم، توپوگرافی، منابع و ... می باشند

## کلمات کلیدی:

رواناب، فاضلاب شهری، تصفیه، آلودگی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613777>

