

## عنوان مقاله:

مروری بر انواع انواع روسازیهای نفوذپذیر و عوامل موثر بر بهبود کیفیت رواناب شهری بوسیله روسازی های نفوذپذیر

## محل انتشار:

کنفرانس سالانه تحقیقات در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی گل محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

حسین گنجی دوست - استاد مهندسی عمران محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

نادر مختارانی - استادیار مهندسی عمران محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

روسازی نفوذپذیر یکی از روش های نوین مدیریت رواناب شهری است که علاوه بر کاهش کمی میزان رواناب ها و جلوگیری از وقوع سیلاب در کلان شهرها منجر به بهبود کیفی پساب خروجی از این سیستم می شود. در این مطالعه در ابتدا رواناب شهری و آلاینده های آن مورد بررسی قرار گرفته است و پس از آن به انواع و ویژگی های مختلف روسازیهای نفوذپذیر پرداخته و در نهایت عوامل متغیر در روسازی های نفوذپذیر و تاثیرشان بر بهبود کیفیت رواناب خروجی مورد بررسی قرار گرفته است. مطالعات نشان دادند که روسازی نفوذپذیر بطور قابل ملاحظه ای قادر به حذف جامدات معلق و فلزات سنگین هستند اما در حذف آلاینده های آلی و جامدات محلول تاثیر زیادی ندارند. روسازی نفوذپذیر قادر است میزان نوترینت ها را تا حد نسبتا مناسبی کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

روسازی نفوذپذیر، مدیریت شهری، توسعه پایدار، رواناب شهری، فلزات سنگین، جامدات معلق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422599>

