

عنوان مقاله:

اصول طراحی روسازی نفوذپذیر در حذف آلاینده از رواناب سطحی

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی کتابچی - کارشناس ارشد عمران - محیط زیست دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف

مسعود تجریشی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

توسعه شهری سبب کاهش سطوح نفوذپذیر و جایگزینی آنان با سطوح نفوذپذیر می شود، لذا این امر سبب ازدیاد تولید رواناب و در نتیجه خسارات زیست محیطی و مادی فراوان می گردد. یکی از راهکارهای مقابله با این پدیده استفاده از سطوح بااستفاده از ادبیات موجود در جهان و نرم افزار توسعه داده شده که شامل مدول های سازه ای، هیدرولوژیکی، اقتصادی و کیفی می باشد و با استفاده از دستورالعمل های طراحی موجود، امکان طراحی برای شرایط ایران بر مبنای گزینه های مختلف پیش رو برای طراحی را بنابر انتخاب کاربر، ارائه می دهد

کلمات کلیدی:

روسازی نفوذپذیر، BMP، نرم افزار طراحی، رواناب شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295704>

