

عنوان مقاله:

استفاده از الگوهای مدیریتی برای کاهش رواناب های سطحی در محدوده میدان بسیج منطقه 15 تهران

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

مینا قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست دانشگاه تهران

حسن هویدی

احمدطاهر کریمی

خلاصه مقاله:

امروزه با توسعه شهرنشینی، گسترش شهرها و توسعه اراضی موضوع رواناب های شهری بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. وقوع رواناب های گسترده در حوزه های شهری علی الخصوص در محدوده میدان بسیج منطقه 15 تهران وقایعی مانند آب گرفتگی معابر، اختلال در سیستم عبور و مرور، آلودگی سطوح شهری، خسارات جانی، مالی و روانی شهروندان و تأثیرات مخرب در محیط زیست و سیمای منطقه را سبب می شود. توسعه اراضی منطقه 15 شهرداری تهران علاوه بر اینکه موجب کاهش سطوح نفوذپذیر شده است، باعث تغییر مسیر آبراهه های طبیعی نیز گشته است. همین امر موجب شده تا محل تخلیه روانابهای سطحی تغییر یابد که در نتیجه مشکلاتی را در اراضی پایین دست ایجاد کرده است. ساخت و سازهای گسترده ای که در شهرک مسعودیه این منطقه صورت گرفته موجب گردیده تا رواناب های کوهستانی مسگرآباد به طرف میدان بسیج هدایت شوند. همین امر موجب کمبود ظرفیت هیدرولیکی کانال والفجر در حین عبور از میدان بسیج شده است. بدین منظور در این پژوهش سعی شده است تا با استفاده از الگوهای مدیریتی و مطالعات کتابخانه ای، اسناد و مدارک و گزارشات محیط زیستی موجود در مورد رواناب های منطقه مذکور و طرح های جامع مدیریت آبهای سطحی شهر تهران به بررسی و تحلیل مشکلات حاصل از رواناب های سطحی این محدوده پرداخته شود و با ارائه راهکارهایی با کاهش، انتقال یا استفاده مناسب از روانابهای سطحی اراضی مسگرآباد از آبگرفتگی میدان بسیج در منطقه 15 شهر تهران جلوگیری گردد.

کلمات کلیدی:

مدیریت، رواناب شهری، BMP، راهکار های نوین، دریاچه مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/529307>

