

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل کاربرد پساب در مناطق خشک با هدف توسعه سرانه فضای سبز (مطالعه موردی شهر مشهد)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم پایه، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

محمدعلی قنادزاده - استاد مدعو موسسه آموزش عالی خاوران - دکتری آب - عمران

ابراهیم علامتیان - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی خاوران - دکتری عمران

محسن نعیمی مقدم - معاون شهرداری منطقه ۸ مشهد - کارشناس ارشد

محمد مهدی دانشمند شیخ الاسلامی - دانشجوی کارشناس ارشد موسسه آموزش عالی خاوران

سعید کاظمی - دانشجوی کارشناس ارشد موسسه آموزش عالی خاوران

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل سیر شتابان شهرنشینی و عدم توانایی پاسخگویی محیط شهری به مشکلات ناشی از آن، شهرها در معرض آسیبهای زیست محیطی قرار گرفته اند. از این رو پروژههای کنترل توسعه شهر و حفظ جایگاه زیست بوم طبیعی در اطرافشهرها در دستورکار سیاست گذاران قرار گرفته است. در این راستا و با توجه به بررسی های انجام شده پیشنهاد شده است کهسرانه فضای سبز تا ۲۵ مترمربع در دستور کار شهرداری ها قرار گیرد. از آنجا که افزایش جمعیت شهری موجب کاهش سرانهفضای سبز خواهد شد، حفظ فضای سبز فعلی و توسعه آن نیازمند دستیابی به منابع آب بیشتر و پایدارتر خواهد بود. در اینپژوهش پساب شهری به عنوان یک منبع تامین آب پایدار بررسی شده است. نتایج نشان داد، که برای یک دوره ی ۲۰ ساله،شهر مشهد برای تامین آب موردنیاز فضای سبز نیازمند تامین ۵۰ میلیون مترمکعب آب است. همچنین بررسی های این پژوهش نشان داد که در شرایط فعلی وضعیت کیفی پساب جهت استفاد در فضای سبز مناسب و متناسب با استانداردهای آبیاری استو نتایج تحلیل کاربرد پساب با کمک ماتریس SWOT نشان داد در شرایط فعلی نقاط قوت کاربرد پساب بیشتر از نقاط ضعفآن و تهدیدهای تامین آب از محل پساب بیشتر از فرصت های آن خواهد بود که بایستی راهبردهای ST مورد توجه سیاست گذاران شهری قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پساب، مناطق خشک، سرانه فضای سبز، مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1663875>

