

اثر مکمل آب آبیاری در کاهش میزان آبیاری فضای سبز شهری

(مطالعه موردی: تحلیل آبیاری فضای سبز شهر مشهد)

محمد رضا سعیدافخم شعرا^۱

چکیده

امروزه ایجاد فضای سبز از الزامات توسعه شهری است. این الزام در شهرهای متوسط و بزرگ بیشتر احساس می‌شود. مهمترین عامل محدود کننده توسعه و نگهداری فضای سبز علی‌الخصوص در کلان-شهرها آب و هزینه‌های آبیاری است. استفاده از مکمل‌های آب آبیاری که منجر به افزایش کارایی آب و در نتیجه کاهش مصرف آب آبیاری می‌شود، یکی از روش‌هایی است که به واسطه استفاده از آنها می‌توان توسعه و نگهداری فضای سبز را بهبود بخشید. این تحقیق به بررسی میزان آب مصرفی در آبیاری فضای سبز کلانشهر مشهد در شرایطی که با مکمل و بدون مکمل آبیاری شود پرداخته است. بنابر نتایج اولیه در صورت استفاده از مکمل آب آبیاری آبیاری (Abyar) در نگهداری ۵۰ درصد فضای سبز شهر مشهد، سالانه سه تا چهار میلیون مترمکعب آب کمتر نسبت به وضعیت فعلی استفاده خواهد شد و پس از کسر هزینه‌های مربوط به خریداری مکمل، ۹/۶ تا ۱۵/۸ میلیارد تومان صرفه‌جویی اقتصادی برای سازمان فضای سبز خواهد داشت. این اعداد و ارقام در سایر شهرهای کشور با کمی اختلاف می‌تواند صادق باشد.

کلمات کلیدی: مکمل آب آبیاری، مکمل آبیاری، آبیاری فضای سبز، کارایی مصرف آب، صرفه‌جویی مصرف آب



۱. عضو هیات علمی دانشگاه بیرجند afkham872@yahoo.com