

## عنوان مقاله:

بررسی مدیریت و بهره برداری آبیاری در فضای سبز شهر

## محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فهیمه محمد زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد - گروه مهندسی آب - دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی قیصری - استادیار گروه مهندسی آب - دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

امیر حسین دادگستر - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب - دانشگاه صنعتی اصفهان

مینا کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب - دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش جمعیت شهرهای بزرگ توسعه فضای سبز در آنها از اهمیت زیادی برخوردار است. برای ایجاد فضای سبز مطلوب انجام آبیاری علمی ضروری است. در صورتی روشهای آبیاری نوین موجب افزایش راندمان و کارایی مصرف آب می شوند که به طور صحیحی طراحی و اجرا شده باشند. به منظور بررسی عملکرد آبیاری در حال اجرا در فضای سبز شهر اصفهان در سال 1389 تحقیق در پارک آبشار انجام شد. در این تحقیق دو عرصه ی فضای سبز به صورت تصادفی انتخاب گردید و اندازه گیری ها در آنها انجام شد. در عرصه های مورد نظر آزمایش یکنواختی برای سیستم آبیاری بارانی انجام شد و همچنین توزیع رطوبت در نیمرخ خاک بررسی شد. نتایج نشان داد توزیع آب توسط آب پاش های آبیاری بارانی یکنواخت نیست. نتایج عدم توزیع مناسب رطوبت در نیم رخ خاک در نقاط مختلف فضای سبز را نشان داد. طراحی غیر علمی، عدم وجود دستورالعمل بهره برداری از سیستم آبیاری و عدم استفاده از لوازم آبیاری بر اساس طرح طراحی شده موجب شد که سیستم آبیاری بارانی کارایی پایین تری نسبت به سیستم آبیاری سطحی سنتی داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

آبیاری، راندمان کاربرد، اصفهان، یکنواختی پخش، رطوبت خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157695>

