

## عنوان مقاله:

تامین منابع آب پایدار، انتقال و توزیع آب در فضای سبز شهر اصفهان با رویکرد حفظ و نگهداری فضای سبز موجود و توسعه پایدار

## محل انتشار:

دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

عباس غفاری ششجوانی - کارشناس ارشد واحد آب و خاک سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری اصفهان و دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا، دانشگاه پیام نور

سعید زمانی - کارشناس ارشد واحد آب و خاک سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری اصفهان و دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

مساحت فضای سبز اکولوژیک شهر اصفهان 5443 هکتار است که 3780 هکتار از آن در اختیار شهرداری می باشد. در شرایط خشکسالی، حفظ و توسعه فضای سبز مستلزم دستیابی به منابع آبی پایدار و توزیع یکنواخت آب در فضای سبز می باشد. بنابراین شهرداری اصفهان جهت تامین آب مورد نیاز فضای سبز به دنبال آبی پایدار است. اجرای پروژه های تحقیقاتی با موضوع تامین آب، از جمله طرح مدیریت بهره برداری از منابع آب زیرزمینی و همچنین طرح جامع استفاده از پساب در فضای سبز شهر اصفهان از آن جمله اقدامات مذکور است. نتایج این تحقیقات اساس تهیه طرح شبکه توزیع یکپارچه آب فضای سبز قرار گرفته است. در این طرح خطوط لوله کلکتور و رینگ اصلی آب فضای سبز پیشنهاد شده است. طرح ویژه دیگر پروژه نصب کنتور حجمی و اندازه گیری میزان آب استحصال از منابع آبی زیرزمینی بمنظور مدیریت بر میزان مصرف آب توسط پیمانکاران است. اجرای سیستم های آبیاری نوین، ویژه سازی ادوات آبیاری تحت فشار جهت کاربرد پایا در فضای سبز، شناسایی گونه های گیاهی مقاوم و بومی منطقه و جمع آوری کلکسیون از این گیاهان در مجموعه تحقیقاتی محمودآباد از دیگر پروژه های شاخص فضای سبز شهر اصفهان است.

## کلمات کلیدی:

فضای سبز شهری، شهرداری اصفهان، پساب، کلکتور آب فضای سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/856105>

