

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت منابع آب در فضای سبز شهری با رویکرد توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

احمد نوحه گر - استاد گروه برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست، دانشگاه تهران

حسن هویدی - استادیار گروه برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست، دانشگاه تهران

الهام اسماعیلی علویجه - دانشجوی دکتری برنامه ریزی محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آب هسته اصلی توسعه پایدار است و برای توسعه اقتصادی- اجتماعی، تولید انرژی و غذا، اکوسیستمهای سالم و بقای خود انسان بسیار حیاتی است. مدیریت بهینه منابع آب و حفاظت از آن یکی از اصول توسعه پایدار برای نسلهای آینده است. کمبود آب عامل محدودکننده اصلی در فضای سبز شهری است. یکی از مهمترین ابزارها برای بهبود توسعه پایدار شهری، فضاهای سبز هستند. به همین منظور پژوهش حاضر به بررسی مدیریت منابع آب در فضای سبز شهری با رویکرد توسعه پایدار پرداخته است. روش تحقیق در این پژوهش توصیفی- تحلیلی است. به مقالات زیادی استناد شده است و جمع آوری اطلاعات با استفاده از منابع کتابخانه ای میباشد. تهیه برنامه ها و اقدامات مقابله با کم آبی میتواند یکی از راهحلهای مناسب گسترش بهینه فضای سبز باشد. در این راستا به طراحی کاشت گیاهان زینتی با رویکرد مدیریت بهینه مصرف آب در فضای سبز شهری و مدیریت آبیاری شامل برآورد صحیح نیاز آبی، تحلیل شرایط محیطی، هوشمندسازی و برنامه ریزی مناسب زمان و روشهای نوین آبیاری، سیستمهای جمع آوری آب باران، ذخیره سازی و انتقال روانابهای سطحی و آبهای جاری برای آبیاری فضای سبز، استفاده از پساب تصفیه شده فاضلاب شهری، آب خاکستری و مکانیابی مناسب فضای سبز شهری اشاره شد. بنابراین برای دستیابی به توسعه پایدار و مدیریت منابع آب در فضای سبز شهری میبایست برنامه ریزی و مدیریت اصولی براساس شناخت ظرفیتهای و محدودیتهای موجود با شرایط اقلیمی هر منطقه صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

فضای سبز شهری، مدیریت مصرف آب، توسعه پایدار، بحران آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443020>

