

عنوان مقاله:

استفاده از منابع آب تجدید پذیر در آبیاری فضای سبز شهری، مروری بر بازیافت آب خاکستری در لبنان

محل انتشار:

دومین کنفرانس معماری، شهرسازی، عمران و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد نصری - دانشجوی دکترا، گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، رشته مدیریت منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

مهدی مومنی رق آبادی - عضو هیات علمی گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی های متعدد و مصرف بی رویه آب شرب، و از سوی دیگر رشد جمعیت و بی توجهی به فرهنگ سازی در زمینه استفاده مجدد از منابع آب، بیشتر کشورهای خاورمیانه را با مشکل کم آبی مواجه کرده است. در حال حاضر رویکرد پایدار در زمینه تامین منابع آب جهت مصارف مختلف استفاده از منابع آب محلی و شکل گیری نیازها با توجه به توان سرزمین می باشد. آب خاکستری یکی از اشکال منابع آب تجدید پذیر است که استفاده از آن در سطح شهرها به دلیل در دسترس بودن و هزینه اندک، برای مصارف بهداشتی و آبیاری در بسیاری از متون علمی توصیه شده است. در ارتباط با برنامه ریزی استفاده مجدد از آب خاکستری در سطح شهرها توجه به سلايق، فرهنگ و ویژگی های اجتماعی لازم است. کشور لبنان یکی از کشورهای موفق در زمینه استفاده مجدد از آب خاکستری است. هدف این مقاله بررسی تجربیات این کشور در زمینه استفاده مجدد از آب خاکستری در سطح شهرها می باشد. نتایج این تحقیق نشان داد که جهت استفاده موثر از آب خاکستری در سطح شهرها توجه به ملاحظات زیست محیطی، حقوقی، فرهنگی، مذهبی و توجه به منافع ذینفعان لازم است.

کلمات کلیدی:

آبیاری، فضای سبز، منابع آب تجدید پذیر، تصفیه آب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1449067>

