

عنوان مقاله:

بازیافت آب با استفاده از آب باران و بام سبز

محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سیده منیره میرگرامی - دانشآموخته‌ی کارشناسی ارشد گرایش علوم محیط زیست از دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم و تقاضای بیشتر آب به‌خاطر رشد سریع شهرنشینی موجب کمبود آب در ایران شده است. نگرانی راجع به پایداری مصرف آب شهری انگیزه‌ی قوی برای درک پتانسیل استفاده از آب باران و آب بازیافتی در مناطق شهری است. مزایای تلفیق‌بام سبز و جمع‌آوری آب باران از این طریق در مناطق شهری مورد بررسی قرار گرفته است که نه تنها به کاهش استفاده از آب شیر (تنها آب شناخته‌شده‌ی مصرفی در مناطق شهری و حتی روستایی) کمک میکند بلکه به کنترل سیل، کاهش لوله‌کشی‌فاضلاب، کاهش مخازن ذخیره‌ی آب، کاهش هزینه‌های بالای تصفیه‌ی فاضلاب، و افزایش سرانه‌ی فضای سبز که مکمل‌تصفیه‌ی هوا می‌باشد نیز کمک میکند. مشکل آب مربوط به همهی اقشار جامعه است و مشارکت همه‌ی جنبه‌ی مردم را شامل میشود. اولین راهکار بالابردن سطح آگاهی، اطلاع‌رسانی و آموزش مردم راجع به اهمیت آب باران، بام سبز و بازیافت آب به روشهای ساده و جالب است

کلمات کلیدی:

آب باران؛ بام سبز؛ بازیافت آب؛ سیل؛ خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314223>

