

عنوان مقاله:

استحصال آب از سطوح آبیگر شهری

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و پنجمین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

فرزانه کارگر - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه زایل

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم و در پی آن کاهش نزولات جوی از یک سو و رشد جمعیت از سوی دیگر سبب کاهش سرانه آب کشور شده است. سیستم جمع آوری آب باران علاوه بر استفاده در مصارف خانگی و کشاورزی سبب کاهش رواناب و حل مشکل آب گرفتگی و سیلاب و نیز کاهش هزینه های تصفیه فاضلاب می شود. با توجه به استفاده کم از استحصال آب باران در ایران، در این مقاله ابتدا به اهمیت استحصال آب از سطوح آبیگر و سپس معرفی روش جمع کردن آب باران از سطوح آبیگر ساختمان-ها، خیابان ها، فضای سبز و اراضی کشاورزی پرداخته می شود. روش مناسب استحصال آب به مقدار بارندگی و نحوه توزیع آن، نوع سطح و عوامل اقتصادی و اجتماعی دارد. در مناطقی که منابع آبی موجود پاسخگوی نیاز مردم نباشد و بارندگی های نامنظم سبب رواناب شهری شوند می توانیم از این روش های استفاده کنیم که در این حالت توجیه اقتصادی دارد.

کلمات کلیدی:

رواناب، استحصال باران، سطوح آبیگر، مقدار بارندگی، رواناب شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1540753>

