

عنوان مقاله:

بهره وری آب در ساختمان، منظر و شهر: مروری بر پژوهش ها و تعاریف مرتبط با مدیریت منابع و مصرف آب، استحصال و ذخیره ی آب، تصفیه و استفاده ی مجدد پساب و آب خاکستری در حوزه ی معماری و شهر

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سپهر خورشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه شیراز

رزا وکیلی نژاد - استادیار بخش معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

پژوهش هایی که در زمینه بهره وری آب انجام می شوند از بررسی های صرفا دانشگاهی و مطالعاتی فراتر رفته، و اکنون چالش های راهبردی و کاربردی هستند. پیشبرد پژوهش های ساختمان و شهر مستلزم مطالعات گسترده ای در بهره وری آب است صرف نظر از اینکه بخش عمده ای از آب های سطحیو زیر زمینی در فعالیت های کشاورزی مصرف می شود؛ و این حتی در شرایطی که مدل کارآمدی برای کشاورزی در اقلیم های متفاوت با ملاحظات سودآوری اقتصادی کشاورزان و بهره وری بهینه آب به دست آید و اجرایی شود، صدق می کند. چرا که با توجه به کاهش نزولات جوی و تغییرات اقلیمی، باید ساختمان ها برای رویارویی با شرایط سخت و تنش زا برنامه ریزی شوند. علاوه بر آن، فراهم نمودن آب شرب شهرها، روستا و ساختمان ها به جز چالش محدودیت منابع، در تامین، تصفیه و توزیع، صرف انرژی و هزینه های زیادی به همراه دارد. به عنوان مثال هزینه ی تعمیر و نگهداری تاسیسات آبرسانی شهری بخشی از این مخارج است. مطالعات زیادی توسط معمار ها، شهرساز ها و پژوهشگران ساخت و ساز در این راستا انجام شده و تعاریف، مدل ها و طرح های اجرایی بسیاری ارایه شده، که به آن ها می پردازیم

کلمات کلیدی:

بهره وری آب، آب خاکستری، تصفیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640540>

