

عنوان مقاله:

چگونگی استفاده از پوسته های سبز در معماری مسکونی ایران با تاکید بر اقلیم گرم و خشک

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری و اولین کنفرانس هنر، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اکرم طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری موسسه آموزش عالی و غیرانتفاعی آبا، آبیگ- قزوین

سیدباقر حسینی - دانشیار گروه معماری دانشگاه علم و صنعت تهران

سعید نوروزیان ملکی - استادیار گروه معماری دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

ایجاد سبزینگی در جداره های خارجی بناها با ممانعت از تابش اشعه های خورشیدی در خنک سازی فضا نقش بسزایی دارد. ارزش افزوده بالای زمین و پایین بودن مساحت فضای سبز باعث شده است تا استفاده از فناوری پوسته های سبز در کلان شهر های ایران به علت بهبود و پایداری کیفیت محیط های شهری گزینه مناسبی به نظر برسد اما متاسفانه این طرح با وجود کارکرد های بالقوه قابل توجه آن بیشتر در حد ایده در مدیریت شهری باقی مانده است. این پژوهش سعی دارد با بررسی ارزش های بالقوه ی پوسته های سبز در ساختمان و مشکلات موجود در اجرای این فناوری، راهکارهایی را ارائه دهد که بتوان آن را در اقلیم های گرم و خشک ایران به کار برد و اجرا کرد. کمبود آب شیرین یکی از مهم ترین مسائلی است بخصوص از نیمه دوم قرن بیستم بطور جدی تری مطرح گردیده است. بازیافت و استفاده مجدد از بخش های کمتر آلوده شده پسابهای خانگی، در داخل هر واحد مسکونی، جهت مصارف غیر شرب، به عنوان یک منبع جدید، می تواند سهمی عمده در کاهش مصرف آب تصفیه شده شهری ایفا نماید. با اجرای سیستم های پوسته های سبز در اقلیم های گرم و خشک ایران، نه تنها مشکلات اقلیمی این مناطق از جمله گرما و خشکی بیش از حد هوا، ایجاد جزایر گرمایی در کلان شهرها و مصرف بیش از حد انرژی برای خنک سازی منازل حل می شود، بلکه می توان از دیگر مزایای بالقوه و ثابت شده ی این سیستم ها هم نهایت استفاده را کرد.

کلمات کلیدی:

پوسته های سبز، بام سبز، دیوار سبز، تراس سبز، اقلیم گرم و خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688412>

