

## عنوان مقاله:

بهره گیری از روش کمپوست برای تبدیل پسماند شهری به منظور تامین نیاز کود فضای سبز در شهر، نمونه موردی شهر سمنان

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

محمودرضا دارائی - کارشناس ارشد مدیریت امور شهری، دانشجوی دکتری رشته شهرسازی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

## خلاصه مقاله:

لزوم توجه به مفاهیم مورد نظر در توسعه پایدار شهری که از دهه ۱۹۷۰ میلادی آغاز شد، توجه مدیران شهری را برای دستیابی به سه موضوع محیط زیست پذیر، رضایت و عدالت معطوف نموده است. بذل این توجه می تواند به ترتیب موضوعات پیش گفته به حفظ و تقویت توان های محیطی طبیعت، شادابی جامعه و شایستگی اقتصاد منجر گردد. در ایران مدیریت جامع پسماندهای شهری به عنوان یکی از موضوعات دخیل در امر توسعه همچنین نگهداری و توسعه درخور فضای سبز در محدوده و حریم شهر از جمله وظایف تعریف شده در حوزه خدمات شهری شهرداری ها می باشد. تحقیق پیش رو به صورت مروری - ترویجی به موضوع تولید مستمر پسماند شهری با وجود حجم، تنوع و پیچیدگی شرایط جمع آوری در تناظر با تقاضای فضاهای سبز واقع در محدوده و حریم شهر به کود به طور خاص با تمرکز بر امکان تامین کود قابل تولید از فرآیند کمپوست پسماند تر می پردازد. در این خصوص پس از بررسی لازم در منابع کتابخانه ای، به عنوان نمونه مطالعاتی داده های مربوط به میزان تولید پسماند شهری سمنان در سال های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ با استفاده از روش های آماری و مقادیر مربوط به سطوح سبز شهری با بهره گیری از نرم افزار GIS در ارتباط با یکدیگر مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج بررسی حاکی از آن است که در صورت استفاده از روش کمپوست برای تبدیل پسماند تر تولید شونده در ۳ منطقه شهرداری سمنان، میزان کود مورد نیاز برای استفاده در عرصه های فضای سبز این مناطق تامین می گردد و باقی مانده کود حاصل از فرآیند کمپوست نیز برای دیگر زمین های کشاورزی واقع در حریم شهر و شهرهای اطراف سمنان که در همسایگی آن واقع هستند قابل عرضه است.

## کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، پسماند شهری، کمپوست، فضای سبز شهر سمنان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1614246>

