

## عنوان مقاله:

شیوه های مبتنی بر اقتصاد چرخشی در سازه های انسانی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

میترا طلایی - اداره کل حفاظت محیط زیست استان مرکزی

## خلاصه مقاله:

یکی از چالش های اساسی در آینده، کمبود منابع طبیعی و تغییرات آب و هوایی است اقتصاد چرخشی با هدف بیشترین استفاده از منابع و کمینه نمودن ضایعات، تفکر اقتصاد خطی را به چالش می کشد. جایگزینی سازه های قدیمی با ساختارهای جدید، در مراحل ساخت و بهره برداری بدلیل نیاز به منابع و انرژی، اثرات تغییرات آب و هوایی در شهرها را مضاعف می سازد. اقتصاد چرخشی رویکرد کلیدی در توسعه پایدار شهری، برای حفظ منابع و جلوگیری از استفاده بی رویه با بازیافت و استفاده مجدد، و کاهش نیاز به منابع، است. برای شفاف سازی دیدگاه کلی، شناسایی شکاف ها و نیازمندی های تحقیقاتی بر روی چگونگی گذار شهرها به سمت اقتصاد کم کربن (۱) مدیریت پایدار شهری؛ (۲) خدمات شهری و مصرف وفق اقتصاد چرخشی و (۳) تولید پاک نیازست. نتایج شیوه های مصرف و تولید زباله نشان می دهد که تحقیقات بیشتری برای کاهش زباله با بهبود خدمات پس از فروش محصولات و افزایش عمر مفید آنها لازم است. همچنین مفهوم جدیدی از تشریک شهری و روستایی، به عنوان یک رویکرد بالقوه برای بازیابی منابع پیشنهاد می شود. بررسی پسماند شهری، هدر رفت آب و انرژی در بخش ساخت و ساز، نقایص چرخه استفاده مجدد را در ساختمان ها و کاهش همسویی شهری و تولید و فقدان اقتصاد بدون کربن و زباله را نشان می دهد. در مدیریت پایدار شهری، "چرخه مدیریت انطباقی" با برنامه ریزی، اجرا و ارزیابی قابل دستیابی است. بازبینی استراتژی های موفقیت آمیز نوآوری، توسعه ظرفیت بین بخشی، ادغام بین بخشی و بین نهادی لازمست، پیشنهاد می شود که شهرها پایگاه داده ای از بهترین روشهای مبتنی بر اقتصاد چرخشی با تعیین تأثیرات زیست محیطی ناشی از رشد اقتصادی ایجاد کنند و به طور مداوم به بازبینی آن بپردازند.

## کلمات کلیدی:

اقتصاد چرخشی، توسعه پایدار، توسعه شهری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1266332>

