

عنوان مقاله:

مطالعه متابولیسم شهری و کاربرد آن در طراحی و برنامه ریزی شهری

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی ایده های راهبردی در معماری، شهرسازی، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

P Bunje b - گروه مهندسی عمران، دانشگاه تورنتو، تورنتو، کانادا

S Pincetl b - موسسه B محیط زیست، UCLA, CA، ایالات متحده آمریکا

حسن جمیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری - پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

به دنبال کارهای سازنده در دهه 1970، ناپایداری در دهه 1980 و ظهور در دهه 1990، یک بررسی زمانی نشان می دهد که دهه گذشته شاهد افزایش علقه مندی به مطالعه و بررسی متابولیسم شهری است. این بررسی نشان می دهد که دو مکتب متابولیسم شهری مرتبط- غیر متناقض- وجود دارد. یکی تحت عنوان معادل های انرژی، متابولیسم را توصیف می کند؛ در حالی که دیگری به طور گسترده تری جریان های شهری از آب، مواد و تغذیه را در اصطلاح جریان های انبوه و فشرده بیان می کند. چهار مثال برنامه های کاربردی از مطالعات متابولیسم شهری مورد بحث عبارتند از: شاخص های توسعه پایدار شهری - ورودی به سنجش تولید گازهای گلخانه ای شهری - مدل های ریاضی متابولیسم شهری به منظور تحلیل های سیاسی - پایه ای برای طراحی سازگار با محیط زیست شهری جهت گیری های آتی شامل ادغام کامل تر اجتماعی، سلامت و شاخص های اقتصادی در چارچوب متابولیسم شهری است در حالی که مقابله با چالش پایداری بزرگ، بازسازی شهرها است.

کلمات کلیدی:

انرژی، مواد، اتلاف، برنامه ریزی شهری، طراحی شهری، شاخص های پایداری تولید گازهای گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787639>

