

## عنوان مقاله:

روش های استفاده از منابع انرژی غیر معمول در طراحی فضاهای سبز شهری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

بهروز جانی پور - استادیار دانشگاه تهران

فاطمه رشیدرستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فضای سبز دانشگاه تهران

محسن کافی - استاد، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از مسایل مهمی که امروزه به عنوان یک چالش جهانی مطرح است، افزایش آلودگی های زیست محیطی ناشی از سوخت های فسیلی است. در بسیاری از کشورهای دنیا به دنبال جایگزینی روش هایی هستند که به کاهش این آلودگی ها منجر شود. در ایران نیز تا کنون کارهای خوبی صورت گرفته است. با توجه به اینکه فضاهای سبز شهری مکانهایی جهت کم کردن آثار آلودگی های زیست محیطی هستند لذا ضروری است که خود نیز تا جای ممکن از منابع انرژی پاک استفاده کنند. هدف این مقاله معرفی برخی از روش های تامین انرژی پاک در پارکهای شهری و طراحی و جا نمایی مکانهای درست قرارگیری تجهیزات آن به منظور کاهش یا حذف انرژی حاصل از سوخت های فسیلی در پارکهاست. در ابتدا انواع منابع تولید انرژی غیر متداول که از انرژی های پاک تجدید پذیر به دست می آیند بررسی و معرفی شده است. سپس چگونگی استفاده از آنها در مکانهای مناسب در پارکها و همچنین مقایسه ی آنها با روشهای معمول از نظر دسترسی و فاکتورهای اقتصادی و محیطی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نهایتا این نتیجه حاصل گردید که علیرغم مفید بودن بیشتر آن روش ها و همچنین امکان پذیر بودن استفاده از آنها در فضاهای مناسب پارک ها، به خاطر داشتن هزینه هایی بیشتر از روشهای تامین انرژی متداول، در حال حاضر تمایلی برای استفاده از آنها دیده نمی شود و در صورت افزایش قیمت انرژی فسیلی و اختصاص دادن یارانه های بیشتری به بخش انرژی های پاک، قطعا روشهای مذکور راحت تر جایگزین روش های متداول خواهند شد

## کلمات کلیدی:

منابع انرژی، پانل فتو ولتاییک، جانمایی زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590140>

