

عنوان مقاله:

تاثیر جنگل شهری بر حفظ و ذخیره انرژی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید ورامش - استادیار گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

زهرا روح نواز - دانش آموخته کارشناسی علوم و مهندسی جنگل، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سهراب محترم عبران - دانش آموخته کارشناسی علوم و مهندسی جنگل، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سحر عباسی - دانش آموخته کارشناسی علوم و مهندسی جنگل، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

استفاده بیش حد از انرژی به دلیل افزایش جمعیت و گسترش شهرها اثرات منفی بر محیط زیست شهری دارد. یکی از راهکارهای موثر، حفظ و توسعه جنگل های شهری می باشد که علاوه بر مزایای زیست محیطی زیاد، تاثیر بسزایی بر اقتصاد شهری و کاهش هزینه های انرژی مصرفی شهرها نیز دارد. بنابراین هدف از این مطالعه بررسی اثرات جنگل شهری بر محیط زیست شهری با تاکید بر ذخیره و حفظ انرژی می باشد. به همین منظور منابع مختلف داخلی و خارجی مورد مطالعه قرار گرفت و نتایج نشان داد که جنگل شهری اثرات و مزایای زیست محیطی، اقتصادی، اجتماعی- فرهنگی و کالبدی زیادی دارد. علاوه بر این توسعه بهینه جنگل شهری با تاثیر بر عواملی مانند جریان هوا، جزیره گرمایی، دمای سطح زمین، کاهش آلاینده ها و... موجب کاهش انرژی مصرفی در شهرها می شود. نتایج همچنین نشان داد که برای ارزیابی اثرات جنگل شهری از روش هایی مانند تصمیم گیری چند معیاره، نمونه برداری و اندازه گیری زمینی (بیومس هوایی و زیرزمینی، لاشبرگ و خاک)، روش های آزمایشگاهی و تکنیک های علوم مکانی نظیر سنجش از دور و سامانه داده-های مکانی استفاده می شود. بنابراین با توجه به مزایای بسیار زیاد جنگل شهری ضروری است که با مدیریت و محافظت مناسب جنگل های شهری، گام مثبتی به منظور حفظ انرژی و محیط زیست شهری برداشته شود.

کلمات کلیدی:

جنگل شهری، توسعه شهری، ارزیابی اثرات، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/961354>

