

عنوان مقاله:

بررسی پدیده جزیره حرارتی و رابطه آن باتوسعه پایدار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آمنه سازگار - کارشناس ارشد محیط‌زیست، گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی - و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

زهره اخگری سنگ آتش - کارشناس ارشد محیط‌زیست، گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان

مسلم مطلبی - کارشناس ارشد محیط زیست، گروه علوم و مهندسی محیط زیست، موسسه غیرانتفاعی خردگرایان مطهر مشهد

خلاصه مقاله:

رشد جمعیت و توسعه شهرنشینی و استفاده بیش از حد از وسایل نقلیه موتوری از عوامل موثر بر افزایش دمای هوا در نواحی شهری است که موجب ایجاد جزیره حرارتی روی مناطق شهری و محیط اطراف میشود و اثرات ناشی از آن نقشی مهمی در کیفیت هوادارد؛ هدف از این پژوهش شناسایی راه های پیشگیری از جزیره حرارتی در مناطق مسکونی و کاهش اثرات نامطلوب آن روی توسعه پایدار زیست محیطی است. بدین منظور پژوهشهای صورت گرفته در این زمینه مورد بررسی قرار گرفته و راهکارهای مناسب با آن ذکر گردیده است. نتایج به دست آمده از این پژوهش نشان میدهد که استفاده از پوشش های سردکننده در ساختمان ها، اجرای ضوابط عایق کاری حرارتی، بام و دیوارهای سبز، جنگل های شهری، استفاده از خاصیت سایه و تعرق گیاهان، تبدیل سطوح تیره به روشن و مواردی از این دست ضمن ارتقاء کیفیت ساختمان ها و کاربری های شهری، با افزایش رفاه و آسایش شهرنشینان و کاهش اثرات جزیره حرارتی متناسب با توسعه پایدار شهری تاثیر گذار خواهد بود. بنابراین باید برنامه ریزان و طراحان تاسیسات و امکانات شهری همواره به دنبال راهکارهایی جهت کاهش این پدیده باشند. بدین منظور آژانس های مختلف زیست محیطی و دولتی بسیاری بایستی روی کاهش اثرات این پدیده فعالیت کنند.

کلمات کلیدی:

جزیره حرارتی، شهرنشینی، محیط زیست شهری، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/798221>

