

## عنوان مقاله:

بررسی نقش توزیع فضایی فضای سبز و پارکها بر پدیده جزیره حرارت شهری (مطالعه موردی شهر خلخال در استان اردبیل)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گردشگری پایدار با رویکرد گردشگری ورزشی، سلامت و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ساسان شمس نجاتی - کارشناس ارشد محیط زیست و کارشناس اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل

سیدرضا موسوی - دکتری اکولوژی گیاهی و مدیر کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل

محمد خداپرست - کارشناس ارشد محیط زیست و معاونت فنی اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل

## خلاصه مقاله:

فضای سبز شهرها و اراضی حاشیه ای علاوه بر کارکردهای اکولوژیک و تاثیر در کاهش آلاینده های محیط دارای تاثیر زیاد بر تعدیل و کاهش دمای محیط می باشند که ماحصل مصرف انرژی و کاربریهای تغییر یافته است. تاثیر بر کاهش پدیده جزیره حرارت شهری از جمله کارکردهای این پوشش های گیاهی است که طی چند سال اخیر مورد توجه بیشتر قرار گرفته است. جزیره حرارت شهری با مشخصات اندازه گیری دمای سطح زمین یا هوا تعیین میشود. دمای سطح تاثیر غیر مستقیم اما معنی دار بر دمای هوا دارد. تاثیر مستقیم و غیر مستقیم وقوع این پدیده بر مصرف انرژی و آلودگی هوا و تبعات بهداشتی آن بر انسان و موجودات زنده تأیید شده است. از اینرو در این مطالعه مطابق روش EPA اقدام به سنجش مقادیر دما در سطح شهر و اراضی حاشیه شهر در گرمترین دوره زمانی سال و در کاربریهای مختلف نمودیم. ایستگاههای نمونه برداری در مساحت 5887200 متر مربع محدوده مصوب شهری و غیر شهری در تعداد 88 ایستگاه سنجش با فواصل منظم 500 متر در قالب نمونه برداری تصادفی سیستماتیک بهنحوی تهیه گردید که کاربریهای مختلف زراعی و اراضی بایر و شهری را در بر گیرد. اختلاف دمای ایستگاه ها محاسبه و در قالب نقشه تهیه گردید. نتایج بیانگر وجود تفاوت دمایی در دامنه دمایی 0.14 الی 0.75 در سطح شهر و اراضی حاشیه شهر و بر اساس ماهیت موقعیت های مورد سنجش و کاربریها بود و این افزایش دما موجب 4 درصد افزایش در مصرف انرژی الکتریکی در دوره اواسط ماه جولای الی اواسط ماه آگوست در این شهر گردیده است و ارتباط مشخصی بین مناطق بدون رویش و با رویش گیاهی با دمای محلی قابل مشاهده است.

## کلمات کلیدی:

جزیره حرارت شهری، نمونه برداری، ایستگاه، تبعات بهداشتی، مصرف انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/546193>

