

عنوان مقاله:

بررسی نقش الگوی رشد شهری در ایجاد جزایر حرارتی در شهرها (نمونه موردی: شهر ساری)

محل انتشار:

فصلنامه سیاستگذاری محیط شهری، دوره 2، شماره 6 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

امیر بخشی - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

سید حسن رسولی - دانشجوی دکتری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، ایران

نیما رحیمی - کارشناسی ارشد، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه پیام نور تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق با بررسی نقش الگوی رشد شهری در ایجاد جزایر حرارتی در شهرها (مطالعه موردی: شهر ساری)، نوع گسترش شهر ساری و سپس ویژگی‌های نواحی حرارتی شهر را بررسی می‌کند و رابطه آن با تشکیل جزایر حرارتی شهری را شناسایی می‌کند. گسترش بی‌برنامه و روزافزون شهرها در طول نیم قرن گذشته، موجب پدید آمدن مشکلات محیط زیستی شده است. این مشکلات محیط زیستی می‌تواند کیفیت زندگی شهروندان و در نتیجه سلامت آن‌ها را به خطر بیندازد. یکی از این مشکلات پدیده جزایر حرارتی شهری می‌باشد. جزایر حرارتی شهری پدیده‌ای است که در آن دمای برخی مناطق بیشتر از سایر مناطق همجوار می‌گردد. این پدیده می‌تواند حاصل رشد پراکنده شهرها و همچنین رشد بی‌برنامه و عمودی برخی نواحی شهری باشد. جزایر حرارتی شهری در حوزه‌های مختلف می‌تواند پیامدهای منفی داشته باشد؛ اول موضوع سلامت انسان است که وجود جزایر حرارتی در شهرها موجب پدیده‌ی نبود آسایش دمایی آنها می‌شود همچنین موجب تشدید آلودگی هوا می‌شود، پدیده‌ای که در شهرهای ایران زیاد با آن درگیر هستیم. این تحقیق از نوع تحلیلی است، اما باید افزود که از نظر هدف کاربردی خواهد بود. در بعد کاربردی نیز می‌توان از نتایج در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی شهری استفاده کرد. برای این تحقیق از داده‌های ماهواره لندست ۸ استفاده شد. در این راستا ابتدا پس از تهیه تصاویر، نقشه دمایی شهر ساری با استفاده از تکنیک‌های سنجش از دور و نرم افزار GIS تهیه و سپس جزایر حرارتی استخراج می‌شود. به همین ترتیب نقشه پوشش گیاهی و اراضی تهیه و ضریب آنتروپی شانون و تراکم ساختمان و جمعیت محاسبه و با جزایر حرارتی شهری مقایسه خواهد شد. نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که شکل‌گیری جزایر حرارتی در شهر ساری وابسته به هر دو نوع رشد شهر می‌باشد و ایجاد نواحی حرارتی با نوع پوشش زمین، تراکم جمعیتی و ساختمانی رابطه معناداری دارد. همچنین اکثر نواحی حرارتی فعلی شهر ساری شامل نواحی می‌باشد که در دهه‌های گذشته به شهر اضافه شده‌اند. همچنین به منظور جلوگیری از شکل‌گیری نواحی حرارتی جدید و کنترل رشد نواحی حرارتی فعلی، با توجه به ویژگی‌های حرارتی هر ناحیه، پیشنهاداتی ارائه می‌گردد.

کلمات کلیدی:

الگوی رشد شهری، جزایر حرارتی شهرها، شهر ساری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1532834>

