

## عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین دمای سطح زمین و فاکتورهای محیطی با استفاده از همبستگی‌وزنی جغرافیایی (مطالعه موردی: بخش مرکزی ساری)

## محل انتشار:

دهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

زهرا ملکی - کارشناس ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین و کارشناس خدمات شهری شهرداری فریدونکنار

## خلاصه مقاله:

رشد مناطق شهری با استفاده از مناطق مسکونی و تجاری و زیرساخت های مربوط به آنها و جایگزینی مناطق پوشش گیاهی ، تاثیر بسزایی بر کاربری زمین دارد و تغییر ویژگی سطح زمین پیامد اصلی شهرنشینی است و باعث افزایش دمای سطح زمین LST می شود. این مطالعه رابطه متقابل بین دمای سطح زمین LST، شاخص پوشش گیاهی تفاوت نرمال شده NDVI، شاخص مناطق انسان ساخت نرمال شده NDBI در بخش مرکزی ساری را با استفاده از همبستگی وزنی جغرافیایی GWR ارزیابی می کند. در این پژوهش از تصاویر سال های ۲۰۱۵ و ۲۰۲۲ استفاده شد و نقشه LST و شاخص های NDVI, NDBI این پژوهش از تصاویر سالهای ۲۰۱۵ و ۲۰۲۲ استفاده شد و نقشه داد که بین NDVI, LST همبستگی منفی و NDBI, LST همبستگی مثبت وجود داشت. توزیع NDVI, NDBI, LST مطابق با تغییرات پوشش زمین متفاوت بود. افزایش در منطقه ساخته شده می تواند محرک اصلی تغییرات مشاهده شده در LST, NDBI, NDVI با تغییرات پوشش زمین متفاوت بود. افزایش در منطقه ساخته شده می تواند محرک اصلی تغییرات مشاهده شده در LST, NDVI با افزایش مناطق ساخته شده افزایش می یابد

## کلمات کلیدی:

دمای سطح زمین LST، همبستگی وزنی جغرافیایی SWR، شاخص های NDVI, NDBI، سنجش از دور، بخش مرکزی ساری.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1848798>

